

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

ⵓⵎⵎⵓⵔ ⵓⵎⵎⵉⵔⵉ ⵓⵎⵎⵉⵔⵉ ⵓⵎⵎⵉⵔⵉ
X.ΘV.ΠΞXIMC:H:V.XCΗ:CC:QIXΞJΞ:JΞ:
X.Ξ:ΛΛ.ΞXITΘ:ΞHΞΠΞIVX:XH.ΞΞI

Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou

Faculté des Lettres et des langues

Département langue et culture amazighes



جامعة مولود معمري - تيزي وزو

لكلغة الآداب واللغات

قسم اللغة والثقافة الأمازيغية

N° d'Ordre :

N° de série :

Mémoire en vue de l'obtention Du diplôme de master

DOMAINE : Langue et culture Amazighes

FILIERE : Linguistique et didactique

SPECIALITE : Etudes Linguistiques Amazighes

Thème

**La dérivation verbale dans les régions de Abizar
et Boumahni. Étude morphologique.**

Présenté par :

DJELID Sara

BOUNOUAL Sabrina

Encadré par :

SABRI Malika

Jury de soutenance :

Président :	BOUYOUCHEF Souhila, MCA,	UMMTO
Encadrant :	SABRI Malika, Professeur,	UMMTO
Examineur :	HOUACINE Mourad, MAA,	UMMTO

Promotion : 2022/2023

Laboratoire d'aménagement et d'enseignement de la langue amazighe





Remerciements

Nous remercions Dieu le tout puissant de nous avoir donné la santé et la volonté d'entamer et de terminer ce mémoire.

Nous tenons à remercier nos parents pour tous leurs sacrifices, ainsi que tous les membres de nos familles et nos amis.

Nos vis remerciements à Mme SABRI Malika pour avoir accepté de diriger ce travail, pour ses orientations, ses conseils et ses critiques qui nous ont été d'un apport précieux.

Nous remercions les membres de jury pour avoir accepté d'évaluer notre travail.

Nos remerciements vont plus particulièrement à tout le corps administratif et enseignants du département de langue et culture Amazigh.

A toutes les personnes qui ont participé de près ou de loin à l'élaboration de ce mémoire.

Mille mercis.

Dédicaces

Nous dédions ce travail à :

Nos chers parents, aucun hommage ne pourrait être à la hauteur de l'amour dont ils ne cessent de nous donner, nous ne pourrions jamais les remercier assez pour tout ce qu'ils ont fait pour nous. Que Dieu leur procure une bonne santé et une longue vie.

A nos chères sœurs et chers frères. A toutes nos familles et nos amis pour leur soutien permanent. Nous dédions, aussi, ce travail à toutes les personnes qui ont contribué de près ou de loin à la réalisation de ce travail de recherche.

Sara et Sabrina.

Liste des abréviations

- Abz : Abizar.
- Bou : Boumahni.
- Récip : réciproque.
- Ex : exemples.
- Etc : et cetera.

Introduction

La langue berbère (tamazight) appartient à la famille des langues chamito-sémitique et regroupe un ensemble d'idiomes répartis de façon discontinue dans toute l'Afrique du Nord, allant de l'est de l'Egypte au littoral marocain en passant par la Lybie, la Tunisie, le Niger, l'Algérie, le Mali et la Mauritanie.

La langue berbère est une réalité purement linguistique, elle a connu un développement dans les domaines de la recherche. Certains travaux ont été faits par des linguistes à l'instar de S. Chaker et F. Bentolila qui ont étudié les noms et les verbes et défini leurs modalités obligatoires, à savoir le genre, le nombre et l'état pour le nom et le thème, le schème, et la racine pour le verbe. Concernant ce dernier le berbère possède son propre système verbal. Il est défini par l'association d'une racine et d'un schème ; L. GALAND l'explique comme suit : « *en berbère toute forme verbale associé obligatoirement un radical et un indice de personne ou de participe. Le radical résulte lui-même de la combinaison racine consonantique porteuse de la signification de base est un schème qui oriente et précise cette signification* »¹.

Le verbe en berbère contient un système dérivationnel par lequel la majorité du lexique est formé. La dérivation est un processus important pour créer de nouvelles lexies en ajoutant des suffixes et des préfixes à des mots existants pour obtenir de nouveaux dérivés qui peuvent avoir une signification similaire ou différente de celle des mots originaux.

Ce processus se présente sous quatre formes : le factitif (actif), le passif, le réciproque, et la forme complexe qui combine deux morphèmes dérivationnels différents ajoutés aux verbes primaires.

1. Présentation du sujet

Notre travail, s'inscrit dans le domaine de la linguistique, et plus précisément dans la lexicologie, à travers laquelle nous essayons de mener une étude comparative du système dérivationnel de différentes catégories de verbes entre deux localités : Abizar et Boumahni.

2. Le choix du sujet

Les raisons majeures qui nous ont motivés sur le choix de cette thématique sont : d'abord, l'importance accordée à la langue berbère, ensuite le manque de travaux qui traitent de ce thème et qui prennent en charge des corpus différents recueillis dans la région de la Kabylie dans le but de les comparer au niveau morphologique.

¹GALAND L., « *continuité et renouvellement d'un système verbal : le cas du berbère* », in bulletin de la société de linguistique de paris, Ed. Librairie, C. Klincksieck, Paris, 1977, p.275.

Ajoutons un autre objectif, celui d'approfondir nos connaissances concernant la dérivation verbale en berbère, d'autant plus que nous sommes appelées à enseigner cette langue.

3. Problématique

La présente recherche s'inscrit dans le cadre de la linguistique amazigh, elle traite du système dérivationnel dans deux régions dans la wilaya de Tizi-Ouzou. Il s'agit de Boumahni et Abizar. Notre problématique s'articule autour des questions suivantes :

- Le système dérivationnel verbal fonctionne-t-il de la même façon dans les deux localités citées ?
- Est-ce que tous les verbes apparus dans le corpus acceptent les trois formes de dérivation ou pas ?
- Qu'est-ce qui caractérise les différents dérivés au niveau morphologique dans les deux régions ?

4. Les hypothèses

Pour répondre à notre problématique, nous avons émis des hypothèses qui nous permettront d'exploiter notre objet d'étude et mener à bien notre analyse.

- La première hypothèse s'articule autour de l'existence de verbes dans notre corpus qui n'ont pas toutes les formes dérivationnelles car certains peuvent en avoir une ou deux seulement.
- La seconde consiste dans les divergences et convergence qui caractériseraient la dérivation verbale dans les régions de Boumahni à d'Abizar en raison de l'éloignement géographique.

5. Présentation du corpus

Notre base de données contient 2080 verbes classés dans des tableaux selon 20 catégories que nous avons mis sous forme de trois formes dérivationnelles (actif, passif, réciproque).

Notre recherche s'appuie sur une étude qualitative et quantitative qui nous permettra d'analyser les verbes ainsi que leurs changements en fonction de leurs thèmes.

6. Présentation du terrain

Notre enquête a été menée dans les deux régions, il est question de :

a. La région de Abizar

Abizar est un village de Kabylie de la commune de Timizart, dans la wilaya de Tizi Ouzou. Il est limité à l'Est par la montagne des Ait Djennad (900m), au nord par la commune d'Iflissen et à l'Ouest par Afir, village des Ait Ouaguenoun. Le village d'Abizar est

divisé en 13 quartiers (Ighil Ubizar, Azru, Tabarurt, Ath Malek, Bugdama...). La population est estimée à un peu plus de 18000 habitants répartis sur plus de 10000 hectares.²

b. La région de Boumahni

Boumahni souvent écrit Bou Mahni est une commune de la wilaya de TiziOuzou, située à deux heures de route d'Alger. Boumahni comprend 17 villages (Bouakache, Ait Mâamar, Kantidja, Tizi Ameer, Bouhoukal...). Elle compte environ 23000 habitants.³

7. Présentation des informateurs

Les informateurs ont été sélectionnés parmi les habitants des deux localités, nous avons essayé de toucher aux différentes tranches d'âge et différents niveaux d'instructions. Ci-dessous, un tableau récapitulatif présentant le profil des informateurs de la région d'Abizar.

Nom et prénom	Sexe	Age	Profession	Langues parlées
Bou. Akli	Masculin	65 ans	Chauffeur	Kabyle
Ha. Fatma	Féminin	53 ans	Femme au foyer	Kabyle
Ib. Lounes	Masculin	71 ans	Retraité	Kabyle
Ta. Dania	Féminin	26 ans	Etudiante	Kabyle, français, arabe, anglais
Bou. Mohand	Masculin	34 ans	Enseignant	Kabyle, arabe, français, anglais

Les enquêtes de la région de Boumahni présentent les caractéristiques suivantes.

Nom et prénom	Sexe	Age	Profession	Langue parlées
Sou. Fatiha	féminin	53 ans	Femme au foyer	Kabyle, français, arabe
Ma. Djouher	Féminin	79 ans	Femme au foyer	Kabyle, arabe
Dj. Massi	Masculin	29 ans	Etudiant	Kabyle, arabe, français, anglais, allemand
Bra. Karima	Féminin	41 ans	Sage-femme	Kabyle, arabe, français
Sou. Chafik	Masculin	33 ans	Ingénieur	Kabyle, arabe, français
Dj. Houcine	Masculin	57 ans	Directeur d'école	Kabyle, arabe, français

²<http://fr.m.wikipedia.org/wiki/Abizar>, consulté le : 25/05/2023.

³<http://fr.m.wikipedia.org/wiki/Boumahni>, consulté le : 25/05/2023.

Introduction

Dans ce chapitre, nous allons définir les concepts de base nécessaires à notre étude. Il est question, principalement, du verbe et ses modalités obligatoires, la dérivation verbale avec ses différents types.

I - Définition des concepts clés

I. 1/ Le verbe

Le verbe fait partie de la classe des mots, il exprime une action réalisable et irréalisable par un sujet dans une tranche de temps bien déterminée. En grammaire traditionnelle « *le verbe est un mot qui exprime le procès, c'est-à-dire l'action que le sujet fait ou subit, ou bien l'existence du sujet, ou son état ou son passage d'un état à l'autre, ou encore la relation entre l'attribut et le sujet* ». ¹

Selon F. SADIQI, « *le verbe fonctionne essentiellement comme prédicat. Toutes les grammaires berbère sont d'accord sur le fait que le verbe constitue la charpente de toute la structure morphosyntaxique du berbère* ». ²

I.2/ Le schème

Le schème est un signe linguistique, c'est-à-dire que chaque schème a une forme définie. Pour les langues qui appartiennent à la famille Chamito-sémitique, le schème est la partie du mot complémentaire à la racine ; il s'agit de l'ensemble de consonnes et voyelles qui habillent les consonnes de la racine afin de former des mots. « *On appelle schème de phrase un type de phrase défini par les règles de combinaison de ses constituants* ³ ».

Selon J.CANTINEAU, « *le schème est lui aussi un signe linguistique et comporte comme tel un signifiant et signifié, le signifiant étant la forme même du schème et le signifié étant le sens général ou la valeur grammaticale commune à chacun des mots rangés sous ce schème* » ⁴.

D'après S.CHAKER, « *le schème est une séquence vocalique discontinue amalgamée à la racine d'éventuels morphèmes préfixés et/ou suffixés* » ⁵

I. 3/ La racine

La racine telle qu'elle est définie par DUBOIS, « *est l'élément de base commun à tous les représentants d'une même famille de mot : elle est porteuse de sèmes essentiels communs*

¹ DUBOIS J. et al, *Dictionnaire de linguistique des sciences du langage*, Ed, Larousse, Paris, 1994, p.505.

² SADIQI F., *Grammaire de berbère*, Ed. L'Harmattan, Paris, 1997, p.82.

³ DUBOIS J. et al, *Dictionnaire de linguistique des sciences du langage*, Op. cit, p. 416

⁴ CANTINEAU J., « Racine et schème », in *Mélange William MARÇAIS*, Ed. Maisonneuve, Paris, 1950, p.123.

⁵ CHAKER S., *Manuel de linguistique générale (syntaxe et diachronie)*, tome II, Ed. ENAG, Alger, 1996, p.221.

à tous les termes constitué avec cette racine. Elle est obtenue par élimination de tous les affixes de désinences... ».⁶

De son côté, L. GALAND a défini la racine comme « une association d'une ou plusieurs consonnes ; elle relève du lexique et le schème comporte des voyelles et des consonnes : il relève de la grammaire et par l'association du schème et de la racine on obtient le radical ».⁷

Pour l'arabe et les langues sémitiques J. CANTINAU définit la racine comme : « l'élément radical essentiel commun à un groupe de mots étroitement apparentés par le sens ».⁸

I. 4/Le morphème

En linguistique, le morphème est la plus petite unité significative porteuse de sens. C'est donc « l'unité minimale porteuse de sens que l'on puisse obtenir lors de la segmentation d'un énoncé sans atteindre le niveau phonologique ».⁹

Il existe deux grandes catégories de morphèmes : les morphèmes lexicaux (lexèmes) et les morphèmes grammaticaux (grammèmes) dans la terminologie de la linguistique fonctionnelle d'André Martinet, ces deux catégories sont regroupées sous le nom de monèmes.

I. 5/Le dérivé

Un dérivé peut être défini comme « un syntème obtenu par affixation d'un (ou plusieurs) morphème dérivationnel sur un verbe (simple ou déjà dérivé), dit base de dérivation. En berbère, comme en chamito-sémitique ».

Le dérivé est composé du radical d'un verbe primaire lui ajoutant un affixe donné.

I. 6/La dérivation

En général, la dérivation est l'opération qui consiste à créer une nouvelle unité lexicale par l'ajout d'un affixe à un radical.

Selon M. IMARAZENE la dérivation comme « le procédé le plus important et le plus productif dans la création lexicale en kabyle »¹⁰

Il y a une énorme différence entre la dérivation et la composition. S.CHAKER le confirme :

⁶ DUBOIS.J et al., *Linguistique et des sciences du langage*, Ed. LAROUSSE, Paris, 1994, p 395.

⁷GALAND.L. « signe arbitraire et signe motivé en berbère », in *acte du premier congrès international de linguistique sémitique et chamito-sémitique*, Paris, 1969, p91.

⁸ CANTINEAU.J., « racine et schème », Op. cit. p 120.

⁹DUBOIS J. et al. Op.cit, p.310.

¹⁰IMARAZENE M., *Manuel de syntaxe berbère*, HCA, Tizi Ouzou, 2007, p.36.

« (...) il existe cependant entre elle un déséquilibre écrasant ; la composition n'est en berbère qu'un phénomène sporadique, peu productif, alors que la dérivation, tant verbale que nominale constituent un système essentiel dans l'économie générale de la langue, la dérivation et le pivot, non seulement du lexique, mais aussi dans la syntaxe de l'économie verbale ».¹¹

En berbère, la dérivation est un procédé très important et productif, elle joue un rôle essentiel, tant dans la formation du lexique que dans la syntaxe de la phrase verbale. Du point de vue de la morphogénèse du lexique berbère, nous pouvons considérer que l'essentiel des formes lexicales de la langue, qu'elles soient verbales ou nominales, est fondé sur la dérivation.

II. Les types de dérivation

Nous pouvons distinguer deux types de dérivations, il est question de :

II.1. La dérivation grammaticale

Elle appartient à la grammaire. Pour le verbe, les dérivations grammaticales sont des modalités syntaxiques de l'énoncé verbal « (...) elle sont pour le verbe, directement liées à la syntaxe de l'énoncé »¹². Pour le nom, ce sont des procédures de transfert de classes qui permettent d'obtenir différents types de nominaux :

II.1.1 Dérivation nominale

Elle se forme :

- Sur une base verbale : à partir d'un syntagme verbal nous pouvons tirer : nom d'action verbal comme aru « écrire » / tira « écriture », nom d'agent comme dukel « accompagner » / amdakel « compagnon », nom d'instrument comme xiḍ « coudre » / lxiḍ « fil » et un adjectif tel que izwiḡ « rougir, devenir rouge » / azeggay « rouge ».

- Sur une base nominale : abrid « route » / amsebrid « routier ».

II.1.2. La dérivation verbale

Elle se compose de trois formes (actif (factitif), passif et réciproque) qui s'obtiennent par la préfixation de morphèmes dérivationnels.

a. La forme active (factitive ou causative)

Il est connu que le factitif est obtenu par préfixation du morphème « s » ou « ss » au radical, Nait Zerrad K. l'affirme : « il se forme par préfixation de "s" ou de ses variantes ; sse/

¹¹CHAKER S. *Manuel de linguistique berbère*, tome I, Ed. BOUCHENE, Alger, 1991, p.179.

¹²CHAKER S. *Manuel de linguistique berbère*, tome I, Ed. BOUCHENE, Alger, 1991, p.180.

ssu ». Par la suite de l'existence dans la racine de verbe primaire de certaines lettres (z, ẓ, s, ẓ, c, j, ġ), le préfixe "s" se transforme a leur contact »¹³.

Exemples :

gen « dormir » → sgen « endormir » (Abz).

fhem « comprendre » → sefhem « expliquer » (Abz).

eḍs « rire » → seḍs « faire rire » (Bou).

kcem « entrer » → sekcem « introduire » (Bou).

b. La forme passive

Elle est utilisée lorsque l'objet de la phrase devient le sujet de la phrase. Nous faisons référence à un agent ou instrument qui a réalisé l'action, même s'il n'est en général pas mentionné explicitement. « Elle se forme par préfixation de ttu, twa, tt, mm(e), n ou nn(e) sur le verbe primaire. On peut noter que la forme dérivationnelle principale est la préfixation de ttu ou twa »¹⁴.

Exemples :

ttwa : rgem « insulter » → ttwargem « se faire insulté » (Abz).

jreh « blesser » → ttwajreh « se faire blesser » (Abz).

ḍleb « demander » → ttwaḍleb « être demandé » (Bou).

ḥmez « serrer » → ttwaḥmez « être serré » (Bou).

ttu : nyel « verser » → ttunyel « être versé » (Bou).

mret « tracasser » → ttumeret « être tracassé » (Abz)

c. La forme réciproque

Le réciproque est utilisé lorsqu'il y a une interaction mutuelle entre deux personnes ou deux choses. Elle est obtenue par l'ajout des morphèmes : « **my** » (devant un verbe à radical court), « **mm** » (devant un radical long), « **m** » à la forme simple du verbe.

Exemples :

- **my** : rfed « soulever » → myerfed « se soulever » (Bou).

nṭeg « sauter » → myenṭeg « se sauter » (Abz).

- **mm** : ḥder « prendre soin » → mmḥader « prendre soin l'un de l'autre » (Abz).

- **m** : ɛayer « dénigrer » → mɛayer « se dénigrer » (Bou).

saæed « rendre heureux » → msæed « se rendre heureux » (Bou).

¹³NAIT ZERRAD K. « Manuel de conjugaison berbère », 6000 verbes, 176 conjugaison, amyag di tmaziyt (le verbe en berbère), Ed. L'Harmattan, Paris, février, 2011, p 48.

¹⁴NAIT ZERRAD K. Op.cit p 94.

Nous avons remarqué qu'il existe d'autres formes de dérivation complexes qui combinent deux morphèmes dérivationnels ou préfixestels que : **ms**, **sm** qui donnent des verbes doublement dérivés.

Exemples :

- **ms** (m + s) réciproque/actif → bzeg « être mouillé » → **msebzeg** « se mouiller » (Abz).
- **ms** (m + s) réciproque/actif → eds « rire » → **mseɖs** « se faire rire » (Abz).
- **ms** (m + s) réciproque/actif → ery « bruler » → **msery** « se faire bruler » (Bou).
- **ms** (m + s) réciproque/actif → weḥhec « être craintif » → **msewḥec** « se faire peur » (Bou).
- **sm** (s + m) actif/réciproque → rmec « faire signe par un clin d'œil » → **smermec** (Abz).
- **sm** (s + m) actif/réciproque → εfen « être dégoûtant » → **smuefen** (Bou).

2.2. La dérivation expressive (de manière)

La dérivation de manière appartient au lexique (elle touche les lexèmes nominaux et verbaux) pour l'augmenter. Elle est peu fréquente en langue berbère. Elle se manifeste par le redoublement et l'affixation (l'ajout de morphèmes expressifs) qui interviennent dans la formation d'un lexique secondaire (mots expressifs, affectifs, diminutifs, augmentatifs...).

S. CHAKER déclare à propos de la dérivation (de manière) qu' : « *en berbère la dérivation de manière doit être considérée comme une procédure lexicale, peu productive et dont l'étude relève nettement de la diachronie* »¹⁵.

Les caractéristiques de cette dernière selon S. CHAKER:

- les dérivations de manière appartiennent au lexique.
- elles sont d'une productivité faible, voire nulle.
- elles sont plutôt une donnée de la diachronie.
- elles constituent un paradigme assez vaste.
- elles apportent un ou plusieurs traits sémantiques supplémentaires.
- elles ne changent rien aux rapports existents entre le verbe et les participant de l'action.

Au niveau morphologique, deux procédés diffèrent dans ce type de dérivation : dérivation par redoublement et dérivation par affixation.

¹⁵ CHAKER S, Op.cit, p. 236.

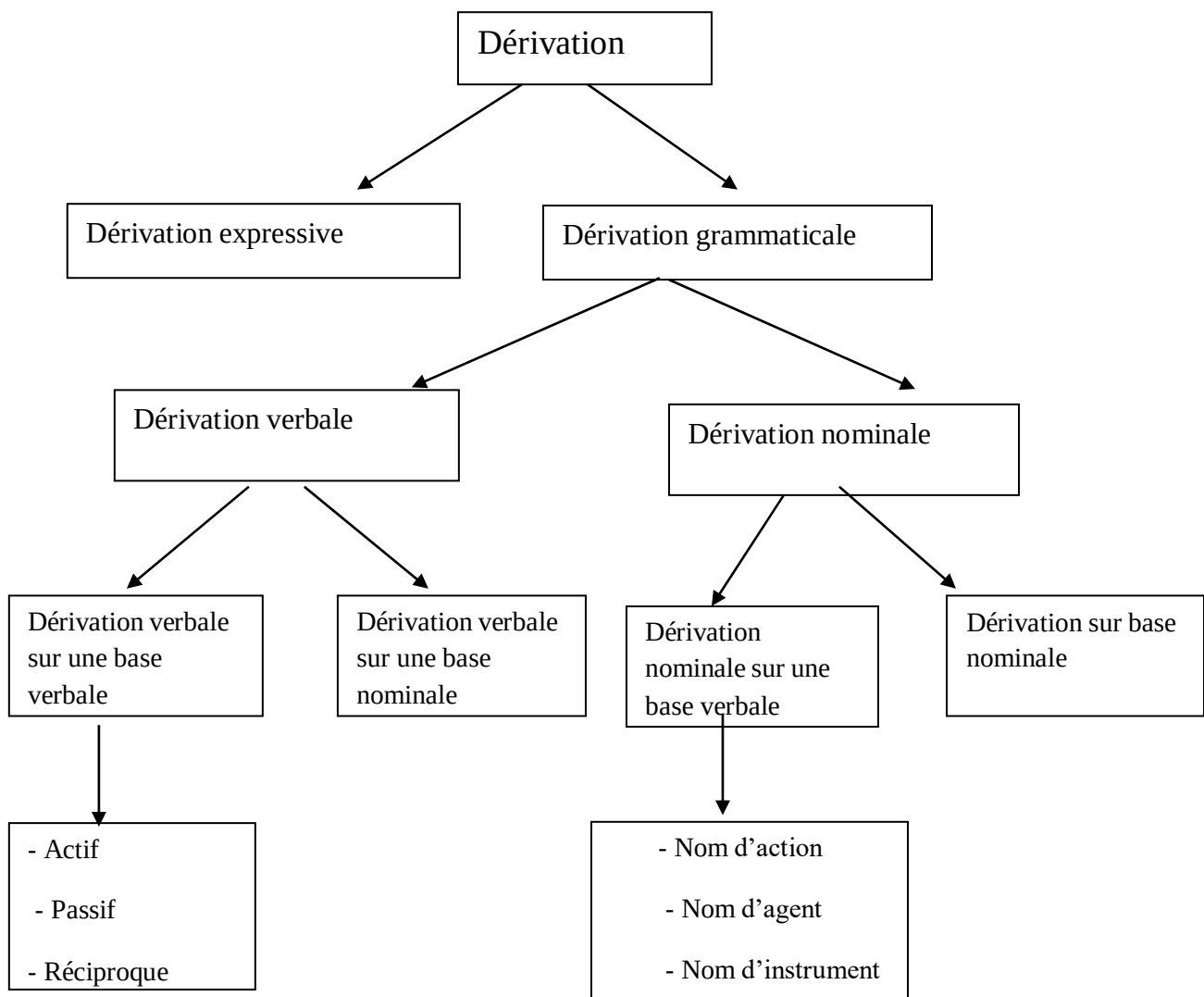
2.2.1. Dérivation par redoublement

Cette action peut être réalisée sur la base entière du verbe (la racine) ou seulement sur une consonne. Le redoublement peut être complet ou partiel, le premier apparaît sur base monolittère et bilitère mais sur la base trilitère, elle est inconnue. CHAKER S. le confirme : «le redoublement complet des trilitères est inexistant en berbère... »¹⁶ Contrairement au premier, le redoublement partiel apparaît sur base trilitère ou quadrilitère.

2.2.2 Dérivation par affixation

En berbère la dérivation est obtenue par affixation qu'elle soit grammaticale (d'orientation) ou expressive (de manière).

Schéma récapitulatif représentant les différents types de dérivation en berbère :



¹⁶ CHAKER S., *un parler berbère d'Algérie (kabyle) : syntaxe*, thèse de doctorat d'état, université de Provence des publications, 1983, p 473.

Conclusion

Pour conclure, le verbe comprend deux formes : la forme primaire et la forme dérivée.

La première est composée d'un indice de personne et d'un radical (qui est créé à partir d'une racine et d'un schème).

Le verbe distingue trois formes de dérivation : active, passive et réciproque qui se forment par affixation (ajout d'un morphème dérivationnel à un verbe primaire).

Auparavant certains travaux ont été fait sur l'étude descriptive sur les formes dérivées, c'est ce qui nous a motivées à mener une étude comparative sur le système dérivationnel des deux régions (Abizar et Boumahni), c'est ce que nous allons voir dans le deuxième chapitre.

Introduction

Dans ce chapitre, nous allons examiner l'ensemble des verbes contenus dans notre corpus. Nous commencerons par les thèmes à voyelle à première radicale brève. L'objectif consiste, d'une part, à mettre en évidence les thèmes qui comportent une ou deux ou bien les trois formes de la dérivation verbale. Nous expliquerons ensuite la forme de ces différents dérivés.

1. Thèmes à voyelle zero à première radicale brève

a. Les bilitères

L'analyse du corpus nous permet de constater que sur les 36 verbes, quatre (04) n'ont que l'actif. C'est le cas de : gen (dormir), bess (faire pipi), der (tomber, fruit avant maturité), mel (arriver à, échoir).

Deux (02) verbes n'ont que le passif par exemple : ger (introduire), hecc (couper de l'herbe).

Un seul verbe uniquement ayant le réciproque, par exemple : ezg (seoir).

Cette figure représente l'ensemble des résultats obtenus lors de l'analyse.

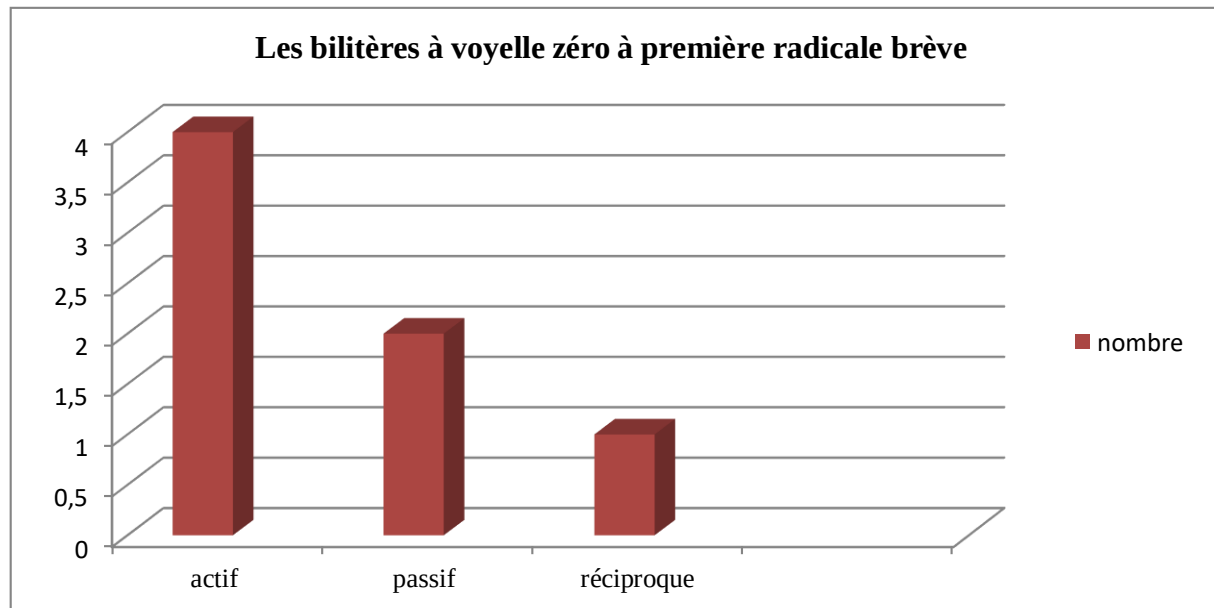


Figure N°01 : Les bilitères à voyelle zéro à première radicale brève ayant une forme dérivée.

Chapitre II : Analyse quantitative du corpus de la région de Abizar

Par ailleurs, le nombre de verbes ayant deux formes varie entre deux (02) et neuf (09) verbes. L'analyse quantitative met en exergue les résultats suivants :

Les verbes ayant le passif et le réciproque comptent (09) : citons les exemples : eẓḍ (tisser), eyz (creuser), del (couvrir), ẓer (voire), medd (donner de la main à la main)...

Les verbes ayant l'actif et le passif sont au nombre de (07) : c'est le cas de : ens (être cessé), ceqq (fendre), gem (grandir), ḥedd (limiter)...

Les verbes ayant l'actif et le réciproque sont au nombre de deux (02) : eḍs (rire), efk (donner).

Ci-dessous, un schéma récapitulatif de l'analyse chiffrée.

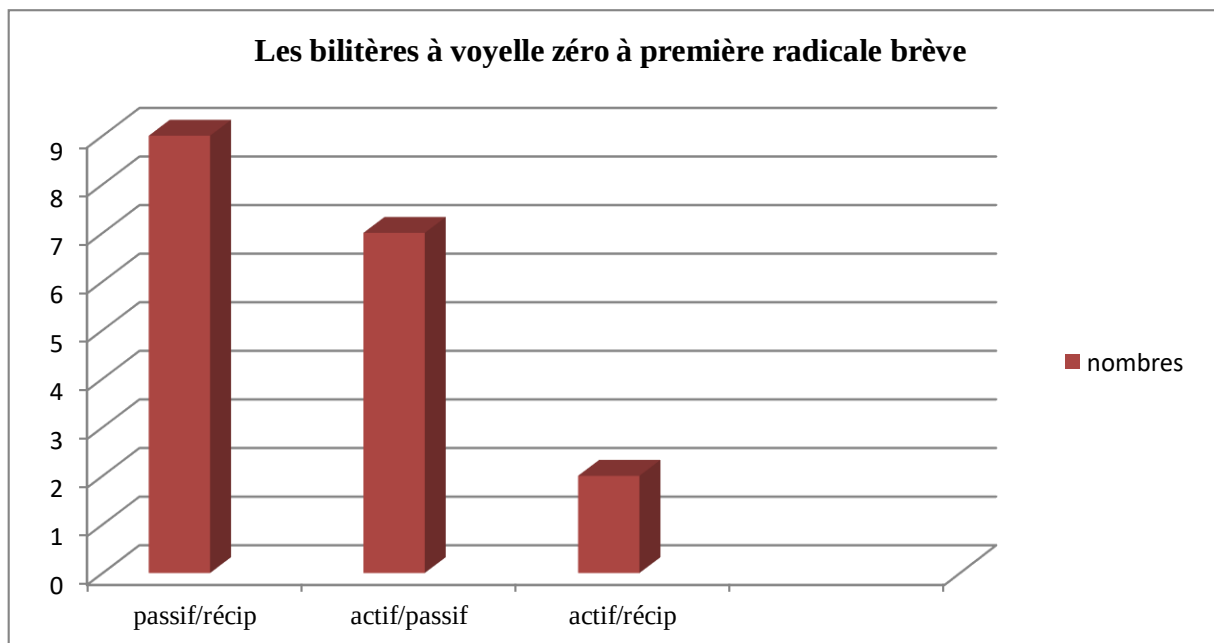


Figure N° 02 : Les bilitères à voyelle zéro à première radicale brève ayant deux formes dérivées.

La lecture de ces deux diagrammes met en évidence la prédominance de l'actif sur le passif et le réciproque, ceci pour le cas des verbes qui ont une seule forme de dérivation. C'est le cas de ceux qui comptent deux formes uniquement : nous avons d'abord le passif/réciproque ensuite, l'actif/passif et enfin actif/réciproque.

Nous remarquons aussi que:

Cinq verbes sur les 36 ont les trois formes de dérivation par exemples : bed (se mettre debout), ers (descendre)...

Nous avons aussi cité (04) verbes non utilisés par exemple : dess (rire), geḍ (s'étouffer en buvant), ḥerr (retenir), ẓem (tendre).

b. Les trilitères

Dans le cas des verbes trilitères à voyelle zéro à première radicale brève, nous avons 677 verbes.

Parmi ces verbes, nous avons constaté que (96) verbes n'ont que le passif par exemple : (fred (balayer), zdem (ramasser du bois de chauffage), Rfeε(enlever), rdem(plonger), fres (nettoyer, émonder), dker (citer)...

Vingt-huit (28) n'ont que l'actif par exemples : dree (galoper cheval), fder (déjeuner), hbel (faire des beignets), mtel (servir de modèle)...

Neuf (09) verbes n'ont que le réciproque. C'est le cas de : cyeb (chagriner), nseb (attribuer), ymez (cligner de l'œil)...

Ci-dessous, un schéma récapitulatif de l'analyse chiffrée.

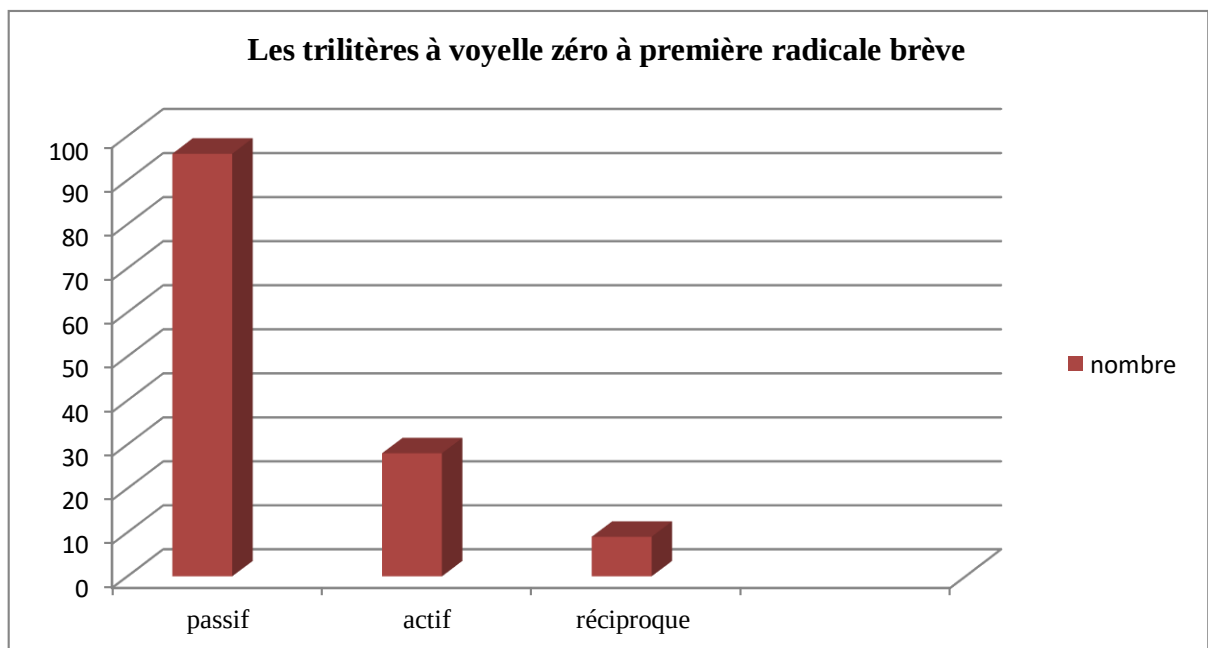


Figure N°03 : Les trilitères à voyelle zéro à première radicale brève (une forme dérivée).

Par ailleurs, le nombre de verbes ayant deux formes varie entre seize (16) et (108) verbes. L'analyse quantitative met en exergue les résultats suivants :

Les verbes ayant l'actif et le passif (108) : par exemples : Bhet (être étonné), bleε (être avalé), bzer (cotiser), cxec (être captivé), dhen (oindre) dreḥ(étendre, étaler)...

Les verbes ayant le passif et le réciproque (58) verbes : ftel (rouler le couscous), hbek (frapper), hder (prendre soin), Jmeε (réunir), jreḥ (écorcer), Kbel(empaqueter)...

Chapitre II : Analyse quantitative du corpus de la région de Abizar

Les verbes ayant l'actif et le réciproque (16) : par exemples : ndem (regretter), nteg (sauter), qdec (servir), rkeb (monter), rzef (visiter), wjed (être prêt).

Ci-dessous, un schéma récapitulatif de l'analyse chiffrée.

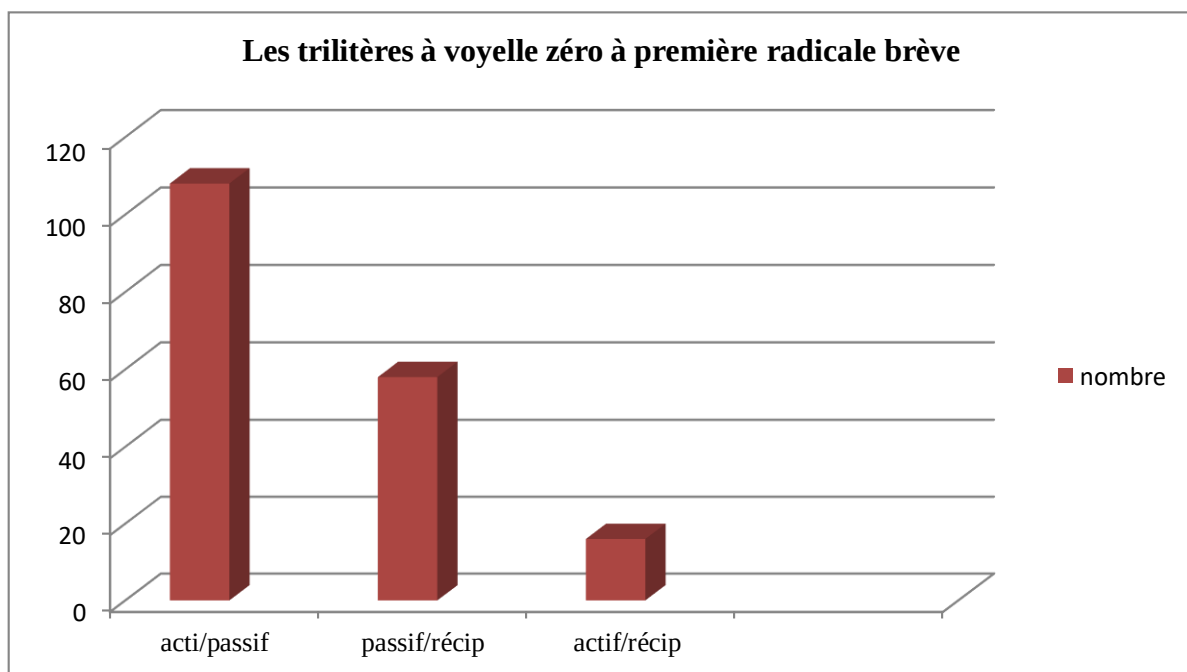


Figure N°04 : Les trilitères à voyelle zéro à première radicale brève (deux formes dérivées).

La lecture de ce diagramme met en exergue la prédominance du passif sur l'actif et le réciproque dans le cas des verbes qui ont une seule forme dérivationnelle. De même pour ceux qui ont deux formes uniquement : nous avons d'abord l'actif/passif, ensuite passif/réciproque et enfin l'actif/réciproque

Nous remarquons aussi que le nombre de verbes qui ont les trois formes de dérivation (actif, passif, réciproque) est de (179).

(164) sur les 677 verbes sont des verbes non attestés.

2. Thèmes à voyelle zéro avec la deuxième radicale tendue

a. Les trilitères

Nous avons 605 verbes trilitères à voyelle zéro avec la deuxième radicale tendue dans lesquels nous avons observé que (89) verbes n'ont que le passif, nous avons pris comme

Chapitre II : Analyse quantitative du corpus de la région de Abizar

exemples les verbes suivants : Beddel (changer), beṭṭen (empaqueter), cehhem (faire souffrir) cerreg (déchirer), ḍerreq (aiguiser), ḍeqqer (jeter), feggel (défoncer, piocher).

(22) verbes n'ayant que l'actif par exemples : ferreḡ (assister), ferreq (distinguer), lewweḥ (lancer), metteε (parader, profiter, jouir), ɣerreb (être révolter yeux), weqqem (améliorer).

Quinze (15) verbes n'ont que le réciproque : zewweḡ (marier un garçon), εenneq (embrasser), wennes (faire un nouet), weḡḡeh (affronter, faire face), sewweq (aller au marché).

Ci-dessous, un schéma récapitulatif de l'analyse chiffrée.

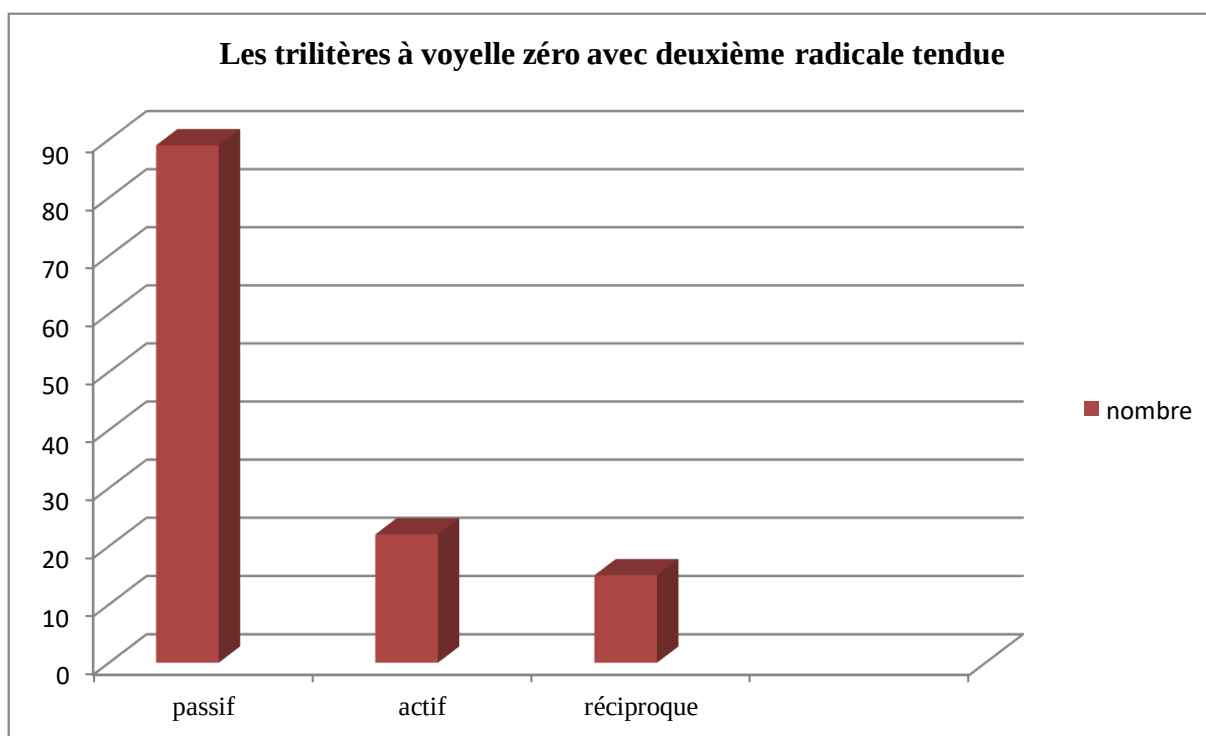


Figure N°05 : Les trilitères à voyelle zéro avec la deuxième radicale tendue.

D'autre part, nous avons constaté que certains verbes portent deux formes de dérivations :

Les verbes ayant que le passif et le réciproque : (71) verbes par exemples : serreḥ (lâcher), senned (s'appuyer), beyyeε (vendre), ceṭṭeb (débitier en petits morceaux), cekkem (museler), degger (pousser)...

Les verbes ayant l'actif et le passif : (49) verbes par exemples : Dewwex (avoir la tête qui tourne), ḍerref (mettre de côté), felleq (éclater), hewwel (agacer), Herred (malmener)...

Chapitre II : Analyse quantitative du corpus de la région de Abizar

Les verbes ayant l'actif et le réciproque : Neuf (09) verbes. Par exemples : ɣennen (apitoyer) ɣezz (flatter), keddeb (démentir), wellef (durer, rester), xerreɖ (forger des mensonges)...

Ci-dessous, un diagramme mettant en évidence les résultats obtenus.

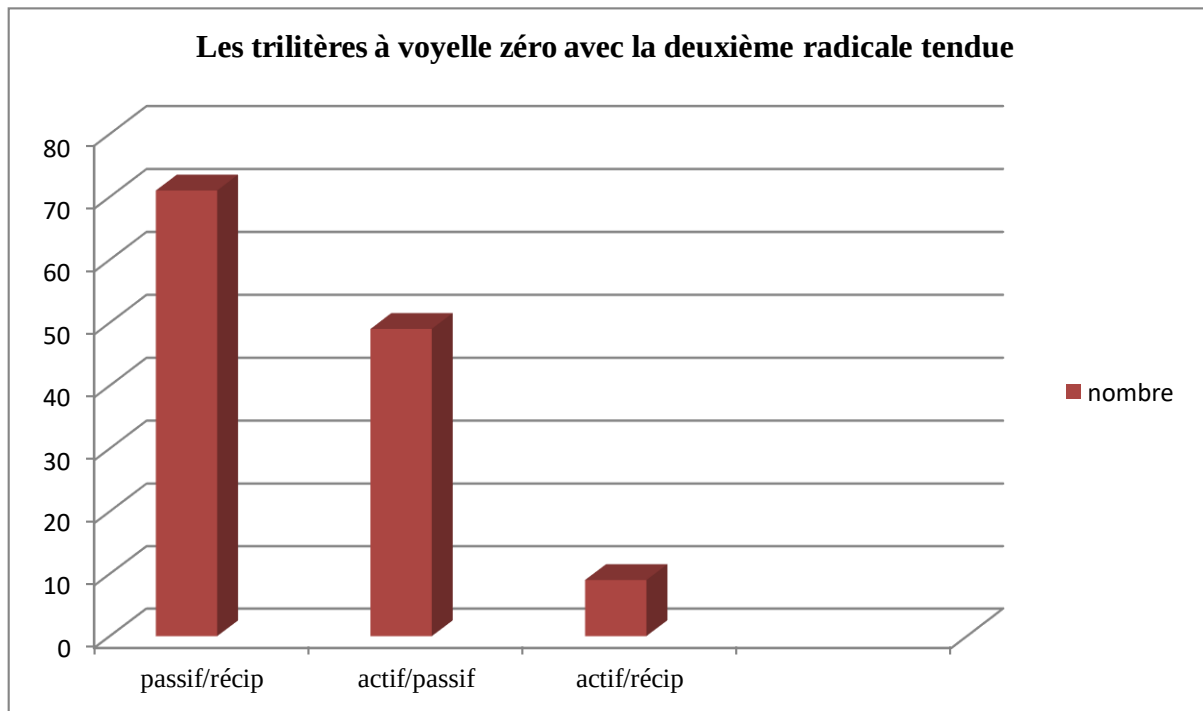


Figure N°06 : Les trilitères à voyelle zéro avec la deuxième radicale tendue : cas des verbes ayant deux formes dérivées.

L'analyse quantitative révèle la prédominance du passif sur les autres formes. Par ailleurs, certains verbes connaissent la dérivation verbale du passif/réciproque plus que les autres.

L'analyse du corpus nous permet de constater que sur les 605 verbes trilitères uniquement (43) ont les trois dérivés, par exemples : ɣerrem (rendre illicite), meɣɣen (tourmenter), neffel (réciter des prières surérogatoire), qeccem (ébrécher), qelleq (ennuyer), reɣɣel (bondir, sauter)...

(230) verbes ne sont pas utilisés. C'est le cas des exemples suivants: regged (piler, écraser), reggeɣ (triturer pour mélanger), seffed (embrocher, empaler), seɣɣen (être faible, maladif), ɣemmes (être boucher).

3. Thèmes à voyelle pleine postposée à la première radicale

a. Les trilitères

Dans notre corpus nous avons recensé 116 verbes. Ceux qui ont uniquement une seule forme de dérivation varient entre trois (03) et douze (12) verbes.

Sur les 116 verbes (12) n'ont que le réciproque, par exemples : Baḍen (connaître intimement), cawef (passer au large), jaweb (répondre), rafeq (accompagner), susef (cracher)...

Six (06) verbes n'ont que le passif par exemples : daneb (commettre un péché), hajer (émigrer), ḥiwec (ramasser des résidus), εamel (faire confiance), εaqeb (punir)...

(03) verbes seulement n'ont que l'actif : Qacer (lésiner sur un prix), muqel (regarder), ḥiwel (prendre en grosses quantité).

Ci-dessous un diagramme comportant les résultats de l'analyse quantitative pour la catégorie des verbes trilitères à voyelle pleine postposée à la première radicale.

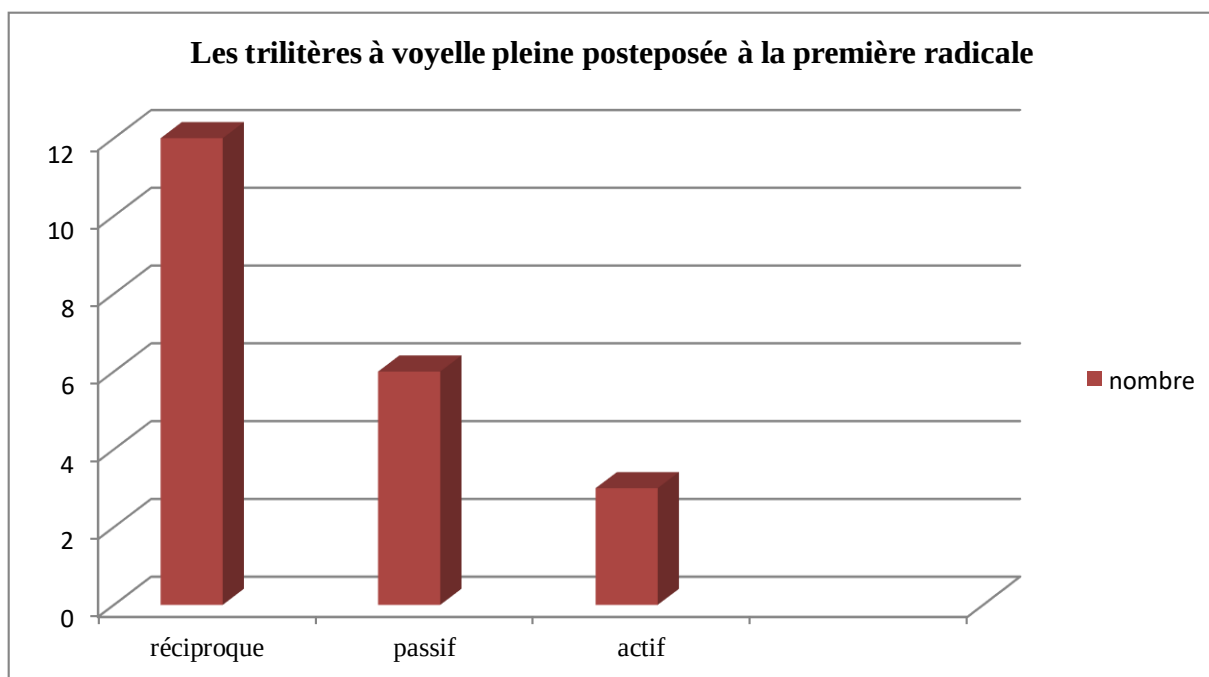


Figure N°07 : Les trilitères à voyelle pleine postposée à la première radicale.

L'analyse des données nous permet d'apercevoir qu'il existe des verbes qui portent deux formes dérivationnelles (actif/réciproque, actif/passif et passif réciproque).

(30) verbes ayant le passif et le réciproque. Exemples : baḥet (épuisé), cabek (faire pacte) caḥen (garder de la rancune), fares (profiter), ḥareb (protéger), naqem (contrarier)...

Chapitre II : Analyse quantitative du corpus de la région de Abizar

Les verbes ayant l'actif et le réciproque sont en nombre de (09) verbes ; nous citons par exemples : laweḥ (errer) , mager (rencontrer), maqeb, (railler), sahel (faciliter un voyage)... (03) verbes ayant l'actif et le passif : naqer (heurter), matel (égaler, imiter), raweε (trotter).

Ci-dessous, un schéma représentatif de l'analyse chiffrée.

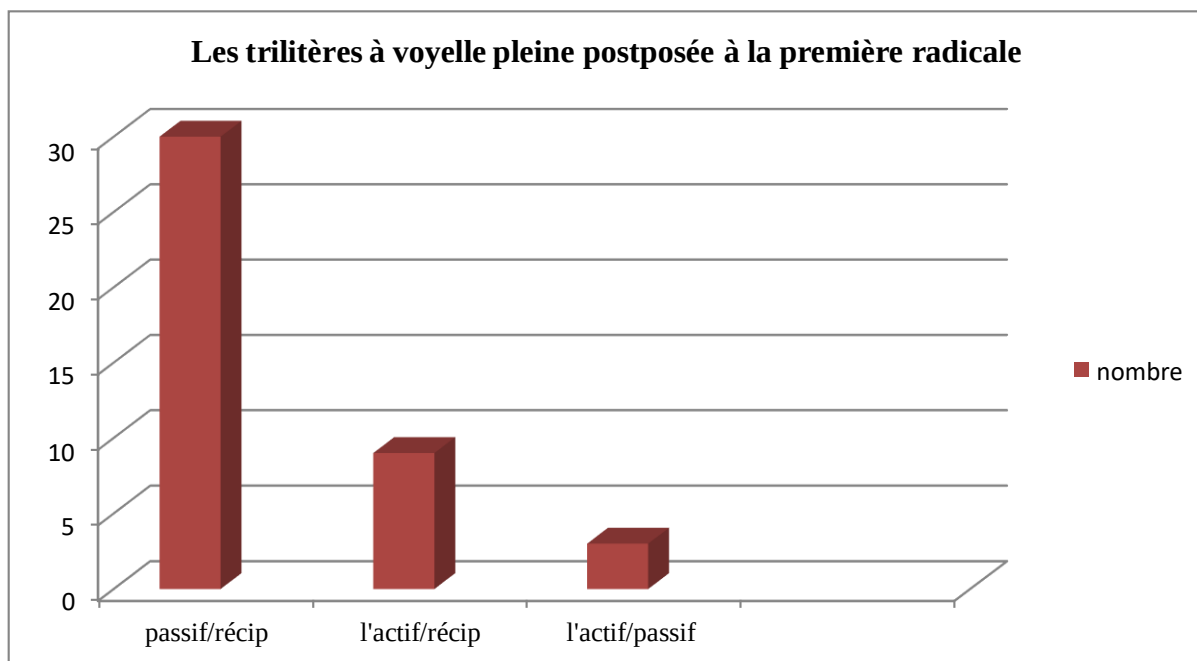


Figure N°08 : Les trilitères à voyelle pleine postposée à la première radicale ayant deux formes dérivées).

L'analyse quantitative affiche la prédominance du réciproque sur les autres formes. Par ailleurs, certains verbes connaissent la dérivation verbale du passif/réciproque plus que les autres.

Dans cette catégorie de verbes (verbes trilitères à voyelle pleine postposée à la première radicale) nous avons remarqué que :

- Sept (07) verbes ont toutes les formes de dérivations (actif, passif et le réciproque) le cas des verbes suivants : Xatel (guetter), Xalef (enfreindre), Namer (faire opposition), Laḥeq (attraper), Kacef (deviner), Fareq (se séparer de), Baεed (s'éloigner).

-(39) verbes non utilisés, par exemples : Buḥef (rouler sa bossse), Bayeε (saluer à la main), Cafeε (intercéder pour), Daḥeε (être à la merci de), ḍaweε (se conformer à), Faten (être en guerre), Gareε (chercher à égaler), ḥiwet (supplier)...

4. Thèmes à voyelle pleine postposée à la dernière radicale

a. Les trilitères

Cette catégorie de verbes (les trilitères à voyelle pleine postposée à la dernière radicale) contient 18 verbes dont sept (07) n'ont que l'actif, les cas des verbes suivants : behbi (tomber en enfance), fezwi (s'esquiver), hetwi (être ébranlé), mekti (se souvenir), nejli (s'expatrier), redwi (danser en faisant voler les robes), nerni (grandir).

Deux (02) verbes n'ont que le réciproque : Sedhi (avoir honte), Cetki (se plaindre).

Un seul verbe uniquement contient le passif : Sedwi (donner des élancements douloureux).

Ci-dessous un diagramme mettant en évidence les résultats de l'étude chiffrée.

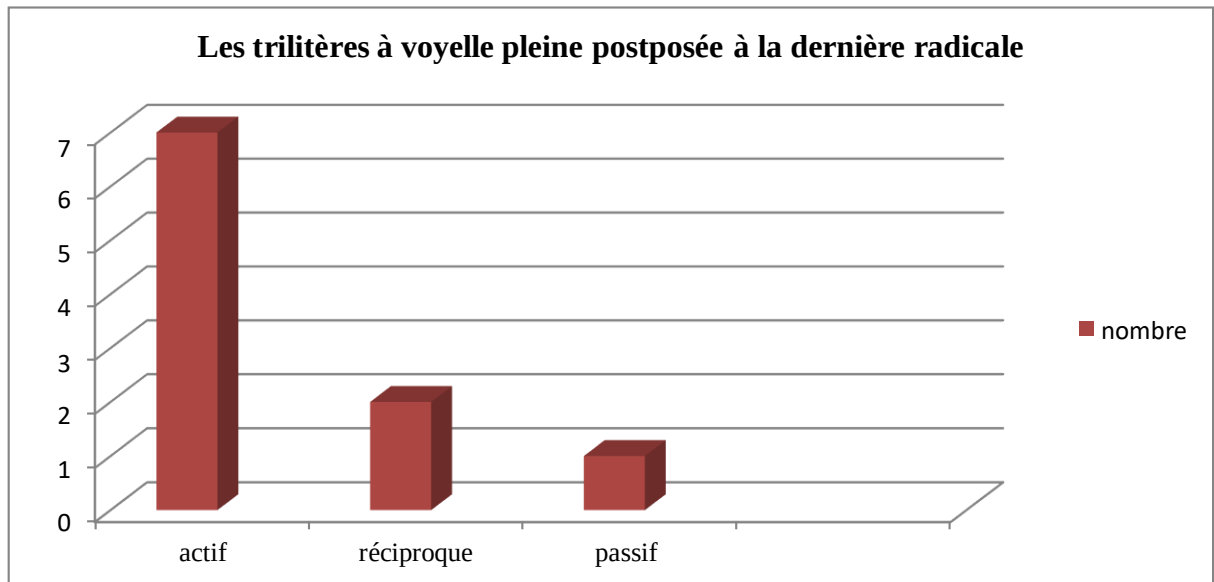


Figure N°09 : Les trilitères à voyelle pleine postposée à la dernière radicale.

En ce qui concerne l'existence de deux dérivés pour un seul verbe, nous avons entre un et deux (02) verbes.

Deux (02) verbes ayant le passif et le réciproque : Serbi (servir), Cedhi (désirer après une longue absence).

(01) verbe ayant l'actif et le réciproque : Neyni (être contrarié).

Aucun verbe ne possède l'actif et le passif réunis.

Le diagramme suivant met en évidence les résultats obtenus.

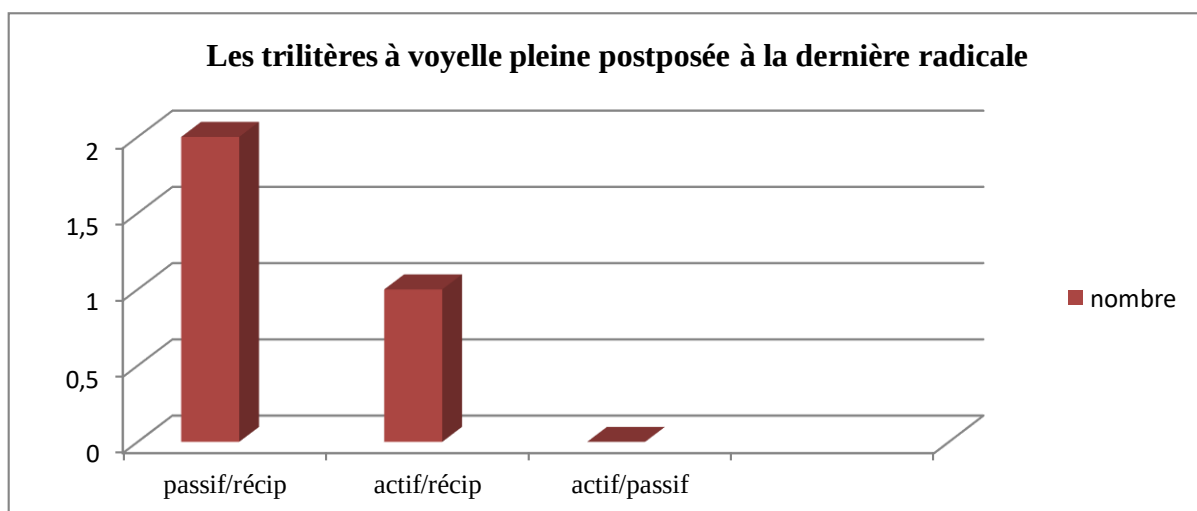


Figure N°10 : Les trilitères à voyelle pleine postposée à la dernière radicale (cas de deux dérivés).

La lecture de ce diagramme indique la prédominance de l'actif sur le réciproque et le passif dans le cas des verbes qui ont une seule forme dérivationnelle. Pour ceux qui comptent deux formes uniquement, nous avons d'abord le passif/réciproque, ensuite l'actif/réciproque et enfin l'actif/passif.

Nous remarquons aussi qu'il n'y a aucun verbe qui porte les trois dérivés et un seul n'ayant aucune forme dérivationnelle : zedwi (faire du bruit).

Sur les 18 verbes, nous avons 04 verbes non utilisés : Negzi (être interrompu), rekti (être diminué), zelwi (traverser une période malheureuse), senti (exciter).

b. Les bilitères

Cette catégorie de verbes contient 50 verbes dont Neuf (09) n'ont que le passif par exemples : Herri (meurtrir par frottement), Neqqi (nettoyer), řebbi (éduquer), semmi (nommer), senni (empiler), wetři (niveler)...

Six (06) verbes n'ont que l'actif. Exemples : Menni (souhaiter), qebbi(être gros), qewwi (renforcer), xerri (faire peur)...

(06) verbes n'ont que le réciproque par exemple : eezzi (présenter ses condoléances), werri (montrer), wehhi (faire signe), tekki (s'appuyer)...

Ci-dessous, un schéma récapitulatif de l'analyse chiffrée.

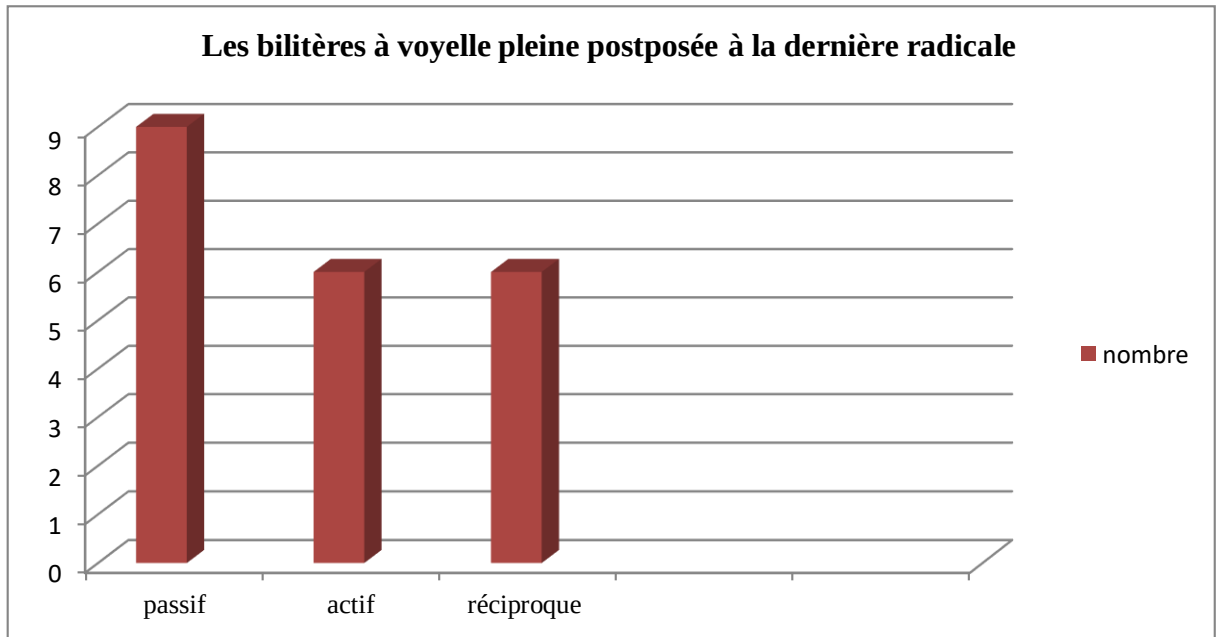


Figure N°11 : Les bilitères à voyelle pleine postposée à la dernière radicale.

L'analyse quantitative met en évidence les résultats suivants :

Nous avons onze (11) verbes ayant le passif et le réciproque par exemples : *ħelli* (obtenir) *Heggi* (préparer), *Henni* (laisser tranquille), *ȳebbi* (cacher), *Xeṭṭi* (imposer une amende), *εerri* (dénuder)...

Nous avons aucun verbe portant l'actif et le réciproque, également aucun pour l'actif et passif.

Ci-dessous un diagramme mettant en évidence les résultats de l'étude chiffrée.

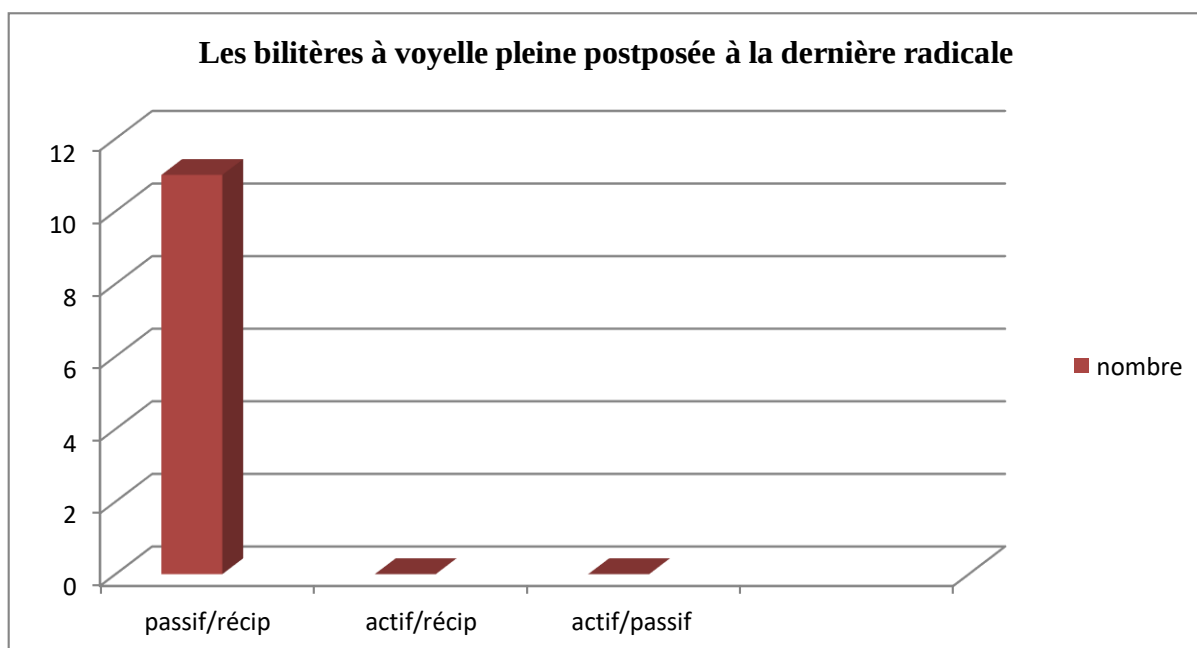


Figure N°12 : Les bilitères à voyelle pleine postposée à la dernière radicale (cas des verbes avec deux dérivés).

L'analyse quantitative montre la prédominance du passif sur les autres formes (actif et réciproque). Par ailleurs, certains verbes connaissent la dérivation verbale du passif/réciproque plus que les autres.

Lors de l'analyse quantitative, nous avons observé qu'il n'y a aucun verbe dans cette catégorie qui comporte les trois dérivés.

Nous avons trois (03) verbes qui n'ont aucune forme. Exemples : şelli (prendre la parole) şeħhi (être fort) et yenni (chanter).

Nous avons trouvé aussi (13) verbes non utilisés tels que : yezzi (punir), qetți (régler des comptes avec), weddi (baisser), welli (retourner), xelli (négliger), eekki (se moquer), ceffi (satisfaire sa haine), cetti (passer l'hiver), ɥewwi (serrer dans ses bras), yerri (être imperméabilisé).

5. Thèmes à voyelle zéro à radicale tendue

a. Les monolitères

Nous avons un nombre minimum des verbes monolitères à voyelle zéro à radicale tendue (uniquement 6 verbes) dont un seul n'ayant que l'actif : Ekk (surpasser).

Un seul n'ayant que le réciproque : Eğğ (laisser).

Aucun verbe n'a le passif.

Ci- dessous un diagramme comportant les résultats de l'analyse quantitative pour la catégorie de verbes monolitères à voyelle zéro à radicale tendue.

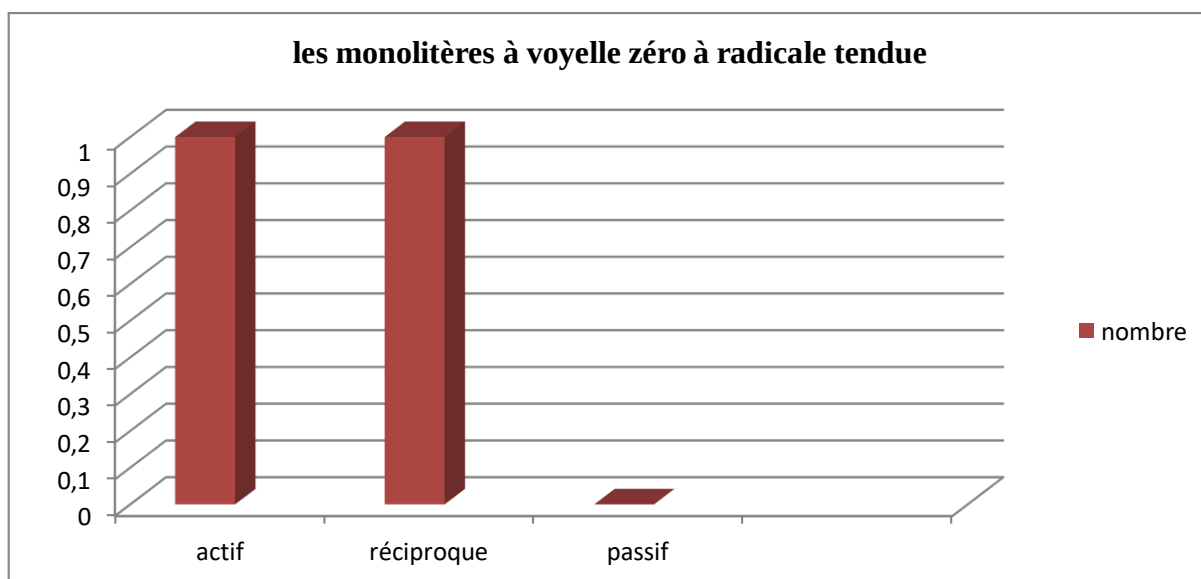


Figure N°13 : Les monolitères à voyelle zéro à radicale tendue.

Nous remarquons qu'il y a des verbes qui rassemblent deux formes de dérivation comme le démontrent ces résultats :

- un verbe ayant l'actif et le réciproque : Ečč (manger).
- un verbe ayant le passif et le réciproque : Egg (baiser).
- aucun verbe à l'actif et le passif.

Ci-dessous, un schéma récapitulatif de l'analyse chiffrée.

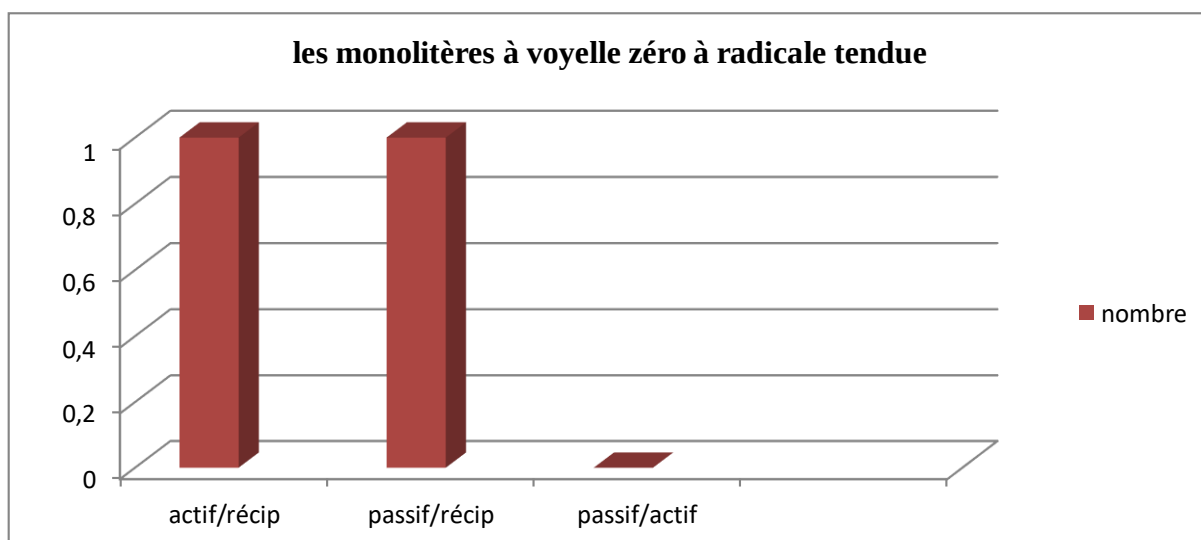


Figure N°14 : Les monolitères à voyelle zéro à radicale tendue ayant deux types de dérivés).

L'analyse quantitative montre que dans le cas des verbes ayant une seule forme dérivationnelle seules l'actif et le réciproque sont attestées, contrairement à l'actif/réciproque et le passif/réciproque qui ne sont pas employés. Ajoutons qu'aucun verbe ne contient les trois dérivés.

Nous avons un verbe qui n'a aucune forme : Err (rendre) et un seul non utilisé : Eww (ebbw) (être mur).

b. Les bilitères

L'analyse du corpus nous permet de constater que sur les **59** verbes, (**14**) verbes n'ont que le passif. Exemples : Llem (filer), zzem (faire des reproches), dded (Coller à la couscoussière), kkes (ôter), mmed (parvenir à un certain développement), qqen (attacher)...

Quatre (**04**) verbes n'ont que le réciproque par exemples : Ffel (dépasser la borne), qqel (revenir), rrez (être cassé) et ssew (donner à boire).

Un (**01**) verbe n'a que l'actif : ttes (dormir).

Ci-dessous, un diagramme mettant en évidence les résultats de l'étude chiffrée.

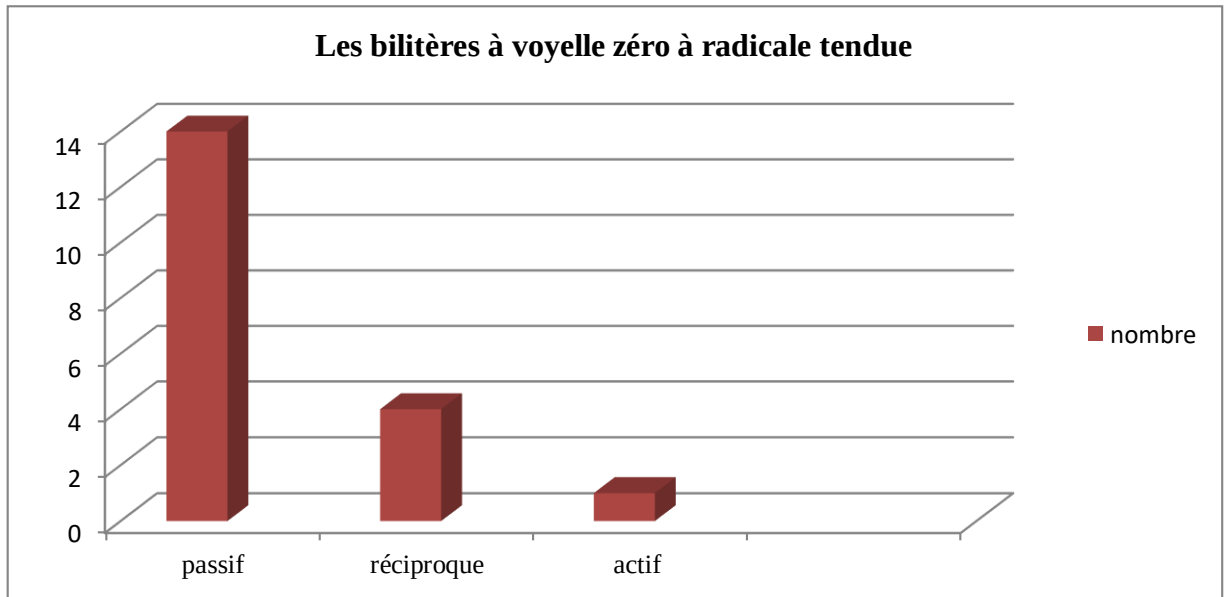


Figure N°15 : Les bilitères à voyelle zéro à radicale tendue.

Par ailleurs, le nombre de verbes ayant deux formes varie entre un (01) et dix (10) verbes. L'analyse quantitative met en exergue les résultats suivants:

(10) verbes ayant le passif et le réciproque. Exemples : Ffer (cacher), ddez(piler), lley (lécher), gger (écraser), qqed (bruler), ttef (prendre)...

(02) verbes ayant l'actif et le réciproque : Ččeḥ (se facher), kker (se lever).

(01) verbe ayant l'actif et le passif : Cceḍ (glisser).

Ci-dessous, un schéma récapitulatif de l'analyse chiffrée.

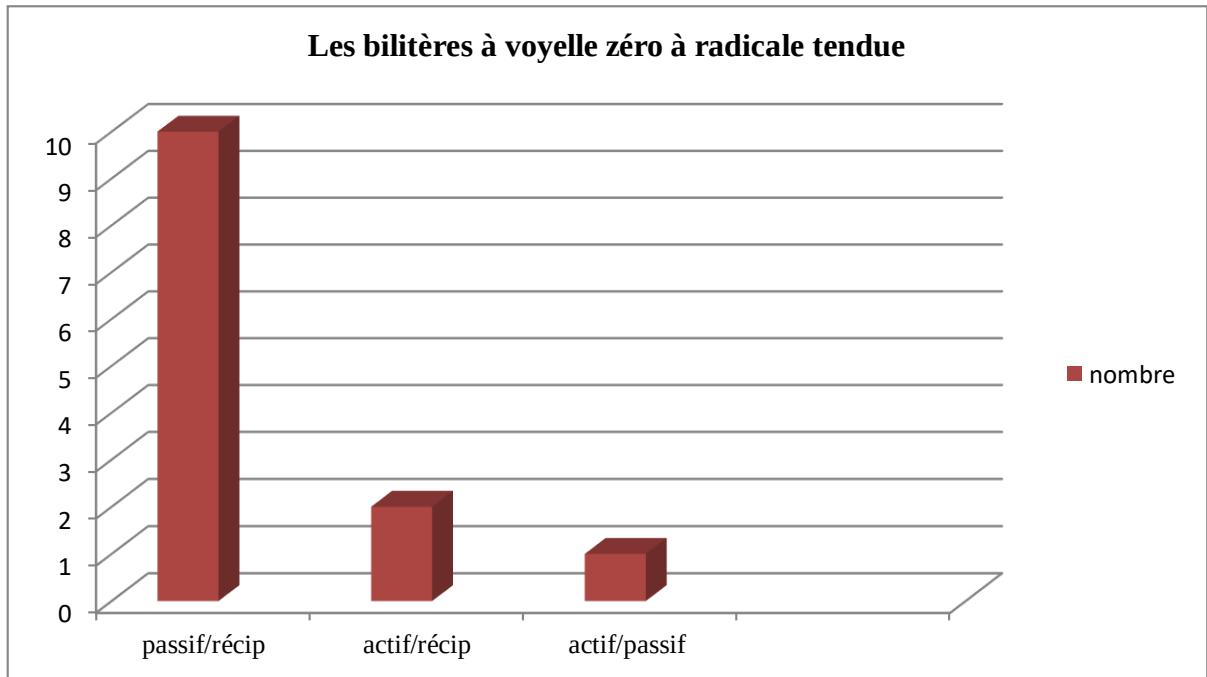


Figure N°16 : Les verbes dérivés avec deux formes : les bilitères à voyelle zéro à radicale tendue.

L'analyse quantitative révèle la prédominance du passif sur les autres formes. Par ailleurs, certains verbes connaissent la dérivation verbale du passif/réciproque plus que les autres.

Nous remarquons aussi :

Trois (03) verbes sur les 59 ont les trois formes de dérivation : Llef (masser), dder (vivre), ffey(sortir).

Nous avons cité (05) verbes n'ayant aucune forme tels que :Jjex (etre chétif), mmey (se précipiter sur..), tteḍ (téter), zzef (filer).

(18) verbes ne sont pas utilisés, par exemples : Zzef (se déchausser), tteε (poursuivre, coller à), wwel (désirer vivement), zzεε (chasser), llex (écraser), gget (abonder)...

6. Thèmes à voyelle pleine : une voyelle pré-radical

a. Les monolitères

Dans le cas des verbes monolitères à voyelle pleine : une voyelle pré radicale nous avons uniquement six verbes.

Nous constatons qu'il n'y a qu'un seul verbe n'ayant que l'actif : Az (s'approcher) également un n'ayant que le passif : If (surpasser). C'est le cas du réciproque : Af (trouver).

Le diagramme suivant met en évidence les résultats obtenus.

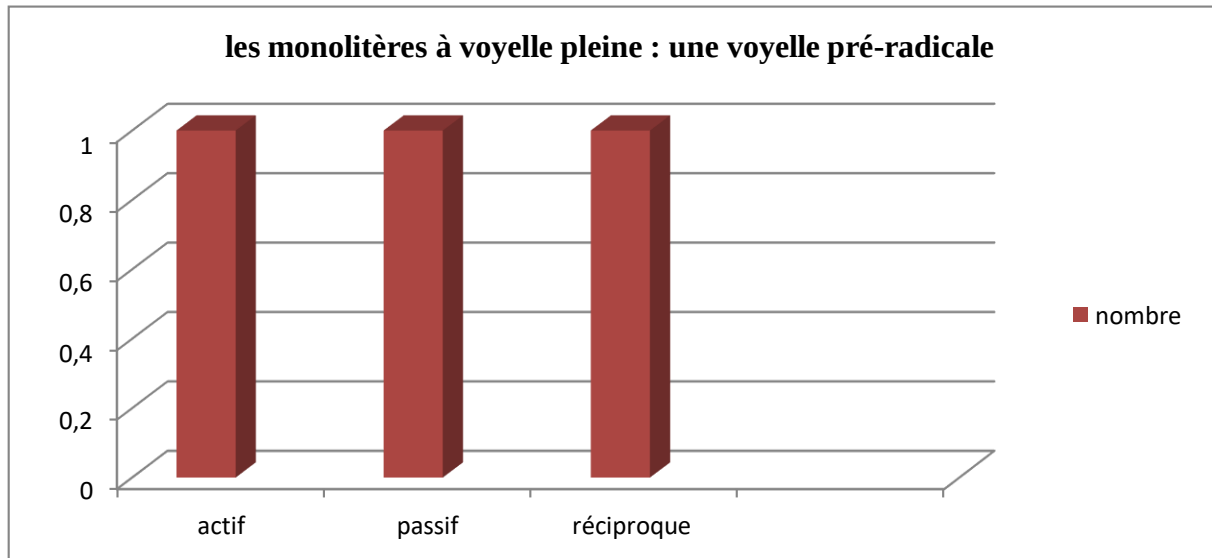


Figure N°17 : Les monolitères à voyelle pleine : une voyelle pré-radical.

Nous avons remarqué aussi qu'aucun verbe n'a les deux et/ou les trois formes dérivées.

L'analyse quantitative révèle un seul verbe dérivé pour chacune des formes et aucun ne possède les deux formes dérivationnelles.

Par ailleurs, il n'y a que deux (02) verbes qui n'ont aucune forme dérivationnelle ; il s'agit de : Ax (tiens) et un seul verbe n'est pas utilisé : As (venir).

b. Les bilitères

Nous avons 27 verbes bilitères à voyelle pleine : une voyelle pré radicale dans lesquels nous avons observé que trois (03) de ces verbes n'ont que l'actif : Ames (être sale), afeg (voler), ayes (désespérer).

Trois (03) verbes n'ont que le passif : Anef (laisser), amer (ordonner), alem (ourler).

Deux (02) verbes n'ont que le réciproque : Agem (puiser), asem (être jaloux).

Ci-dessous un diagramme comportant les résultats de l'analyse quantitative pour la catégorie de verbes bilitères à voyelle pleine : une voyelle pré-radical.

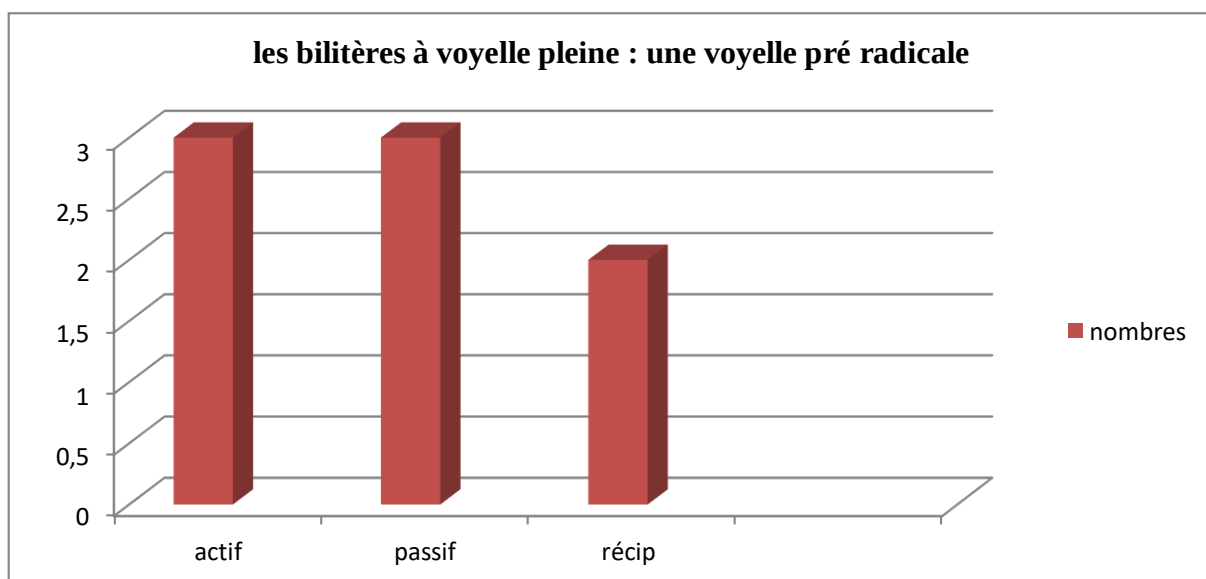


Figure N°18 : Les bilitères à voyelle pleine : une voyelle pré-radical.

D'autre part, il y a des verbes bilitères qui englobent deux formes de dérivées comme le montrent les résultats suivants :

- Trois (03) verbes ont le passif et le réciproque : Aker (voler), Ader (citer), Amen (avoir confiance).
- 02 verbes ayant l'actif et le réciproque : Aweḍ (atteindre) et Aḍen (tomber malade).
- Aucun verbe ayant l'actif et le passif.

Ci-dessous un schéma présentatif de l'analyse chiffrée.

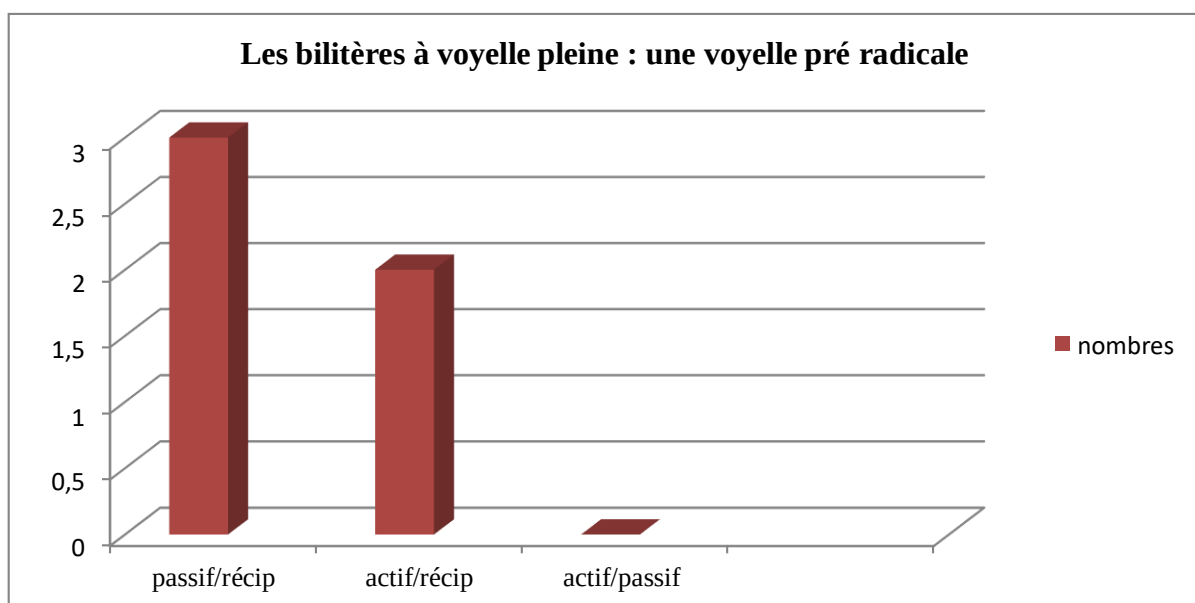


Figure N°19 : Les bilitères à voyelle pleine : une voyelle pré-radical (deux dérivés pour chaque verbe).

L'analyse quantitative révèle la prédominance du passif et l'actif sur le réciproque. Par ailleurs, certains verbes connaissent la dérivation verbale du passif/réciproque plus que les autres.

Nous avons constaté aussi d'autres résultats qui se présentent comme suit :

- Un seul (01) verbe ayant les trois dérivés : Ağew (acheter des provisions).
- Trois (03) verbes n'ont aucune forme : Akel (marcher dessus), Arew (enfanter) et Anez (s'incliner).

Huit (08) verbes non utilisés tels que : Awel (bouillir), Awen (être lourd, pesant (intelligence), Azen (envoyer), Arez (lier), Adef (prendre, rentrer)...

7. Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical (la 1^{ère} radicale tendue)

a. Les bilitères

Cette catégorie de verbes bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical (la 1^{ère} radicale tendue) contient uniquement un seul verbe « Azzel ». Ce dernier est attesté et prend seulement la forme de l'actif.

Ci-dessous, un diagramme met en évidence les résultats de l'étude chiffrée.

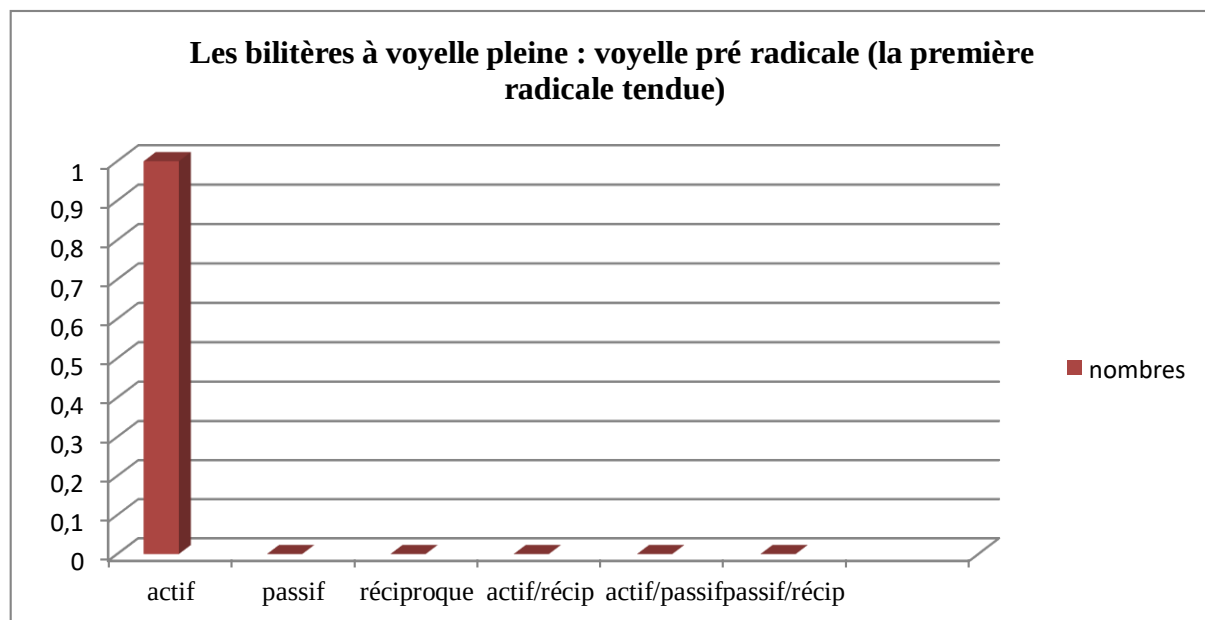


Figure N°20 : Les bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical.

Dans le cas des bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical (la première radicale tendue), cette catégorie contient un seul verbe à l'actif.

8. Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radicale brève)

a. Les bilitères

Notre corpus comporte 25 verbes bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radicale brève) sur ces 25 verbes nous avons six (06) qui n'ont que l'actif. Par exemples : Irid (être lavé), idir (vivre), ikil (coaguler, pour lait), ikiw (être sec), izid (être doux).

Deux (02) verbes n'ont que le passif : Açar (remplir), icig (glisser).

Un seul verbe n'a que le réciproque : Uyal (revenir).

Ci-dessous, un diagramme comportant les résultats obtenus.

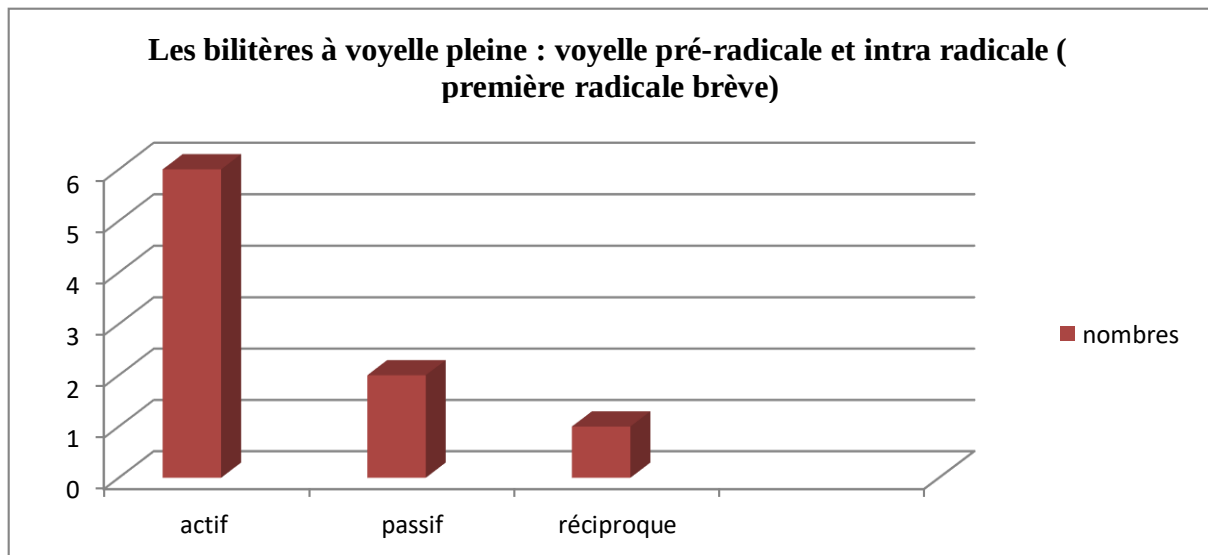


Figure N°21 : Les bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical.

En ce qui concerne les verbes qui prennent deux formes, nous avons :

- Un seul verbe ayant l'actif et le réciproque : Agad (avoir peur).
- De même pour l'actif et passif : Ucuf (être baigné).
- Un seul pour le passif et le réciproque : Isin (être trempé dans un liquide).

Ci-dessous un schéma récapitulatif.

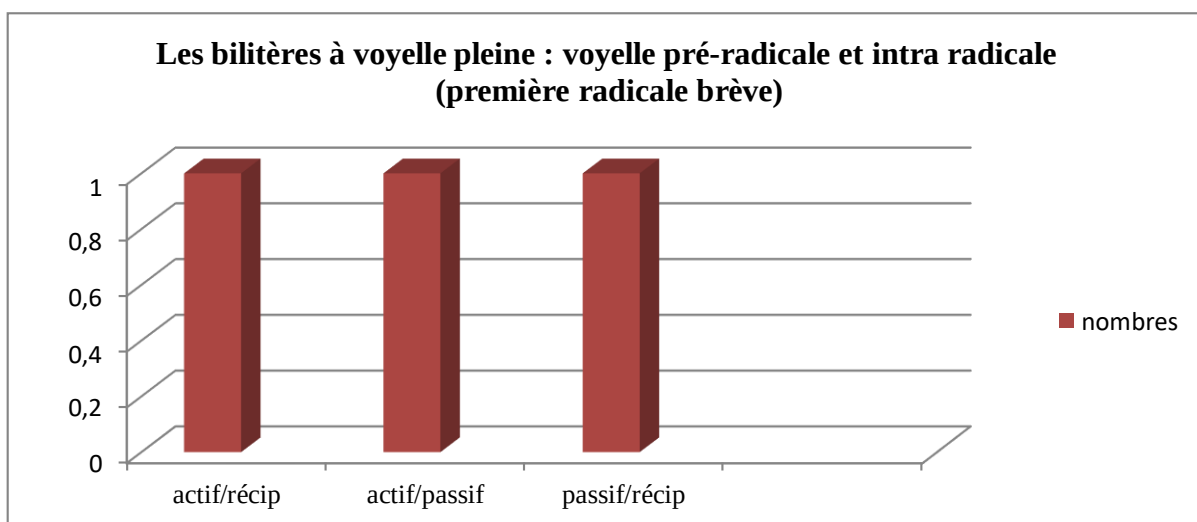


Figure N°22 : Les dérivés ayant deux verbes : les bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical.

L'analyse quantitative révèle la prédominance de l'actif sur les autres formes. Ceci d'une part, les verbes qui comptent deux formes sont à égalité d'autre part.

Nous remarquons aussi qu'il n'y a aucun verbe qui comporte les trois dérivés. Puis, nous avons six (06) verbes qui n'ont aucune forme par exemples : Inig (immigrer), uḡuḡ (sentir mauvais, puer), agar (surpasser), init (avoir des caprices), isir (être en paix), uḡum (jeuner).

Cinq (05) verbes non attestés : Uzuf (être déchargé), isiḡ (avoir le mérite), urar (jouer), ilil (être rincé), ifif (être tamisé).

9. Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radicale tendue)

a. Les bilitères

Dans cette catégorie de verbe (les bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra radicale 1^{ère} radicale tendue), trois verbes sont attestés : Le premier verbe ijjiq (pousser des cris perçants) n'a que l'actif (sijjeq).

Ci-dessous un diagramme comportant les résultats de l'analyse quantitative pour les bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radicale tendue).

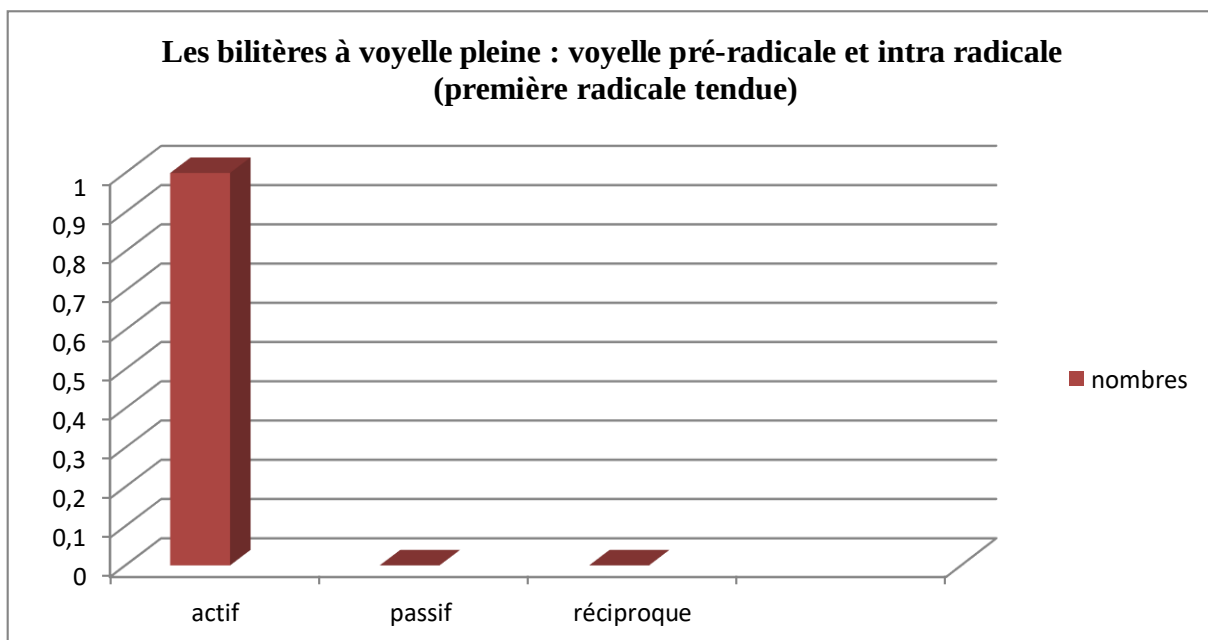


Figure N°23 : Les bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical.

Le deuxième verbe issin (savoir) comprend les deux formes : le passif (ttwassen) et le réciproque (myussan).

Ci-dessous un schéma présentant les résultats de l'analyse chiffrée.

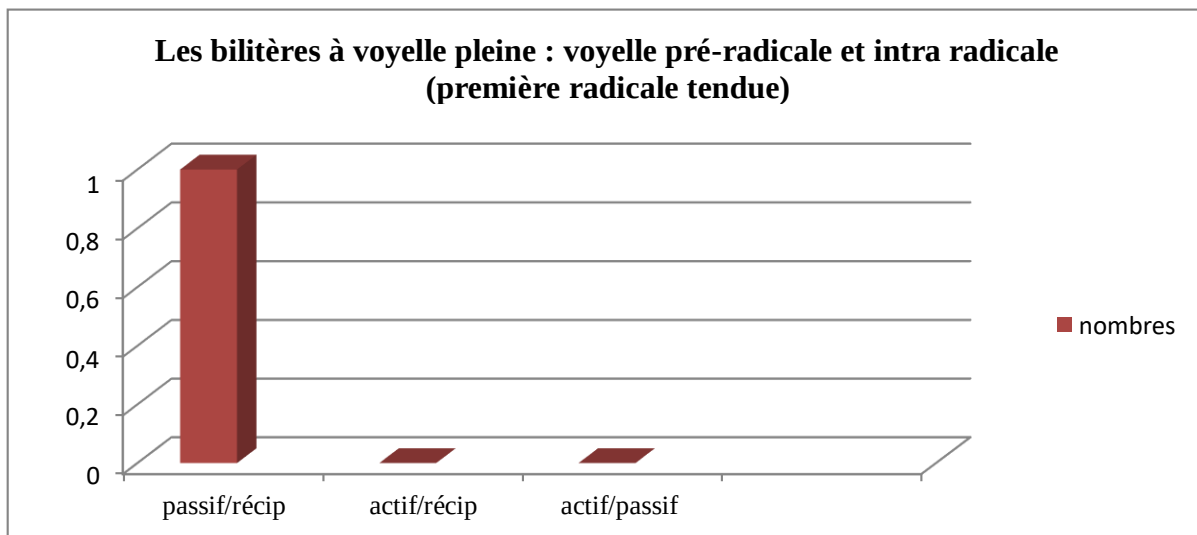


Figure N°24 : Les verbes dérivés ayant deux formes : bilitères à voyelle pleine.

L'analyse quantitative montre que l'actif est la seule forme dérivationnelle attestée. Concernant ceux qui comptent deux formes, nous avons seulement le passif/réciproque. Le troisième verbe Izzif (crier) n'a aucune forme dérivée, il est utilisé à la forme simple.

10. Thème à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical

a. Les bilitères

Nous avons 30 verbes bilitères à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical. Deux (02) verbes n'ont que le passif : Nadi (chercher), zuzi (faire tomber en secouant). Deux verbes également n'ont que le réciproque : Wali (regarder, voir), habi (redouter). Nous n'avons aucun verbe à l'actif.

Ci-dessous un diagramme mettant en évidence les résultats de l'étude chiffrée.

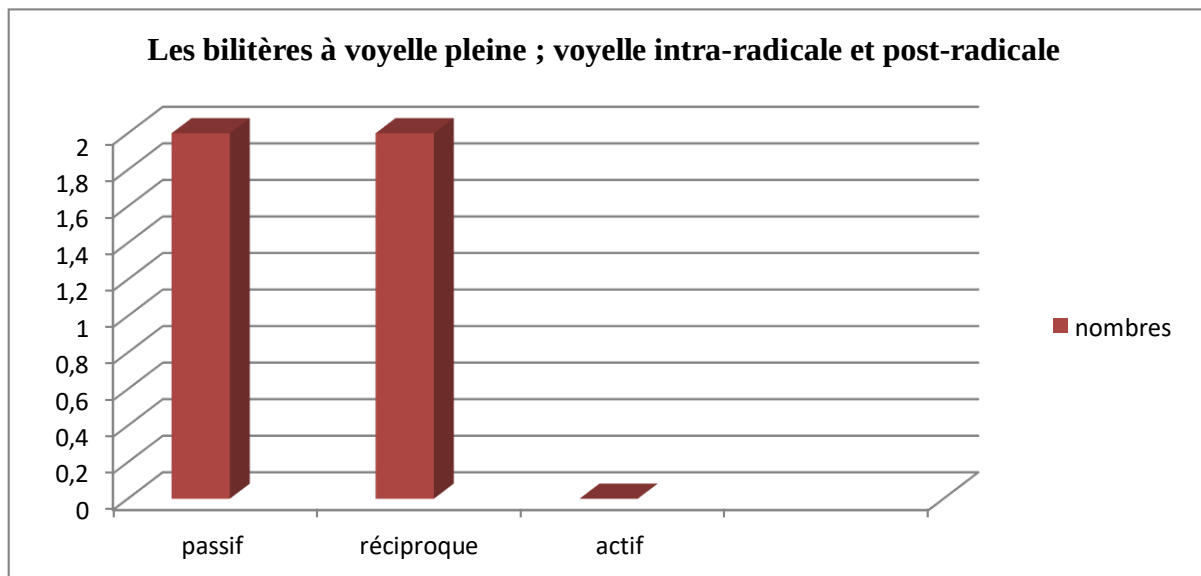


Figure N°25 : Les bilitères à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical.

Nous avons aussi des verbes qui ont deux formes dérivées comme le démontrent les résultats suivants :

- deux (02) verbes ayant le passif et le réciproque : Dawi (guérir), baši (être condamné en justice).
- 01 verbe à l'actif et le réciproque : cabi (ressembler à..).
- Aucun verbe avec les formes dérivées (actif et passif).

Ci-dessous un schéma comportant les résultats obtenus lors de l'analyse quantitative.

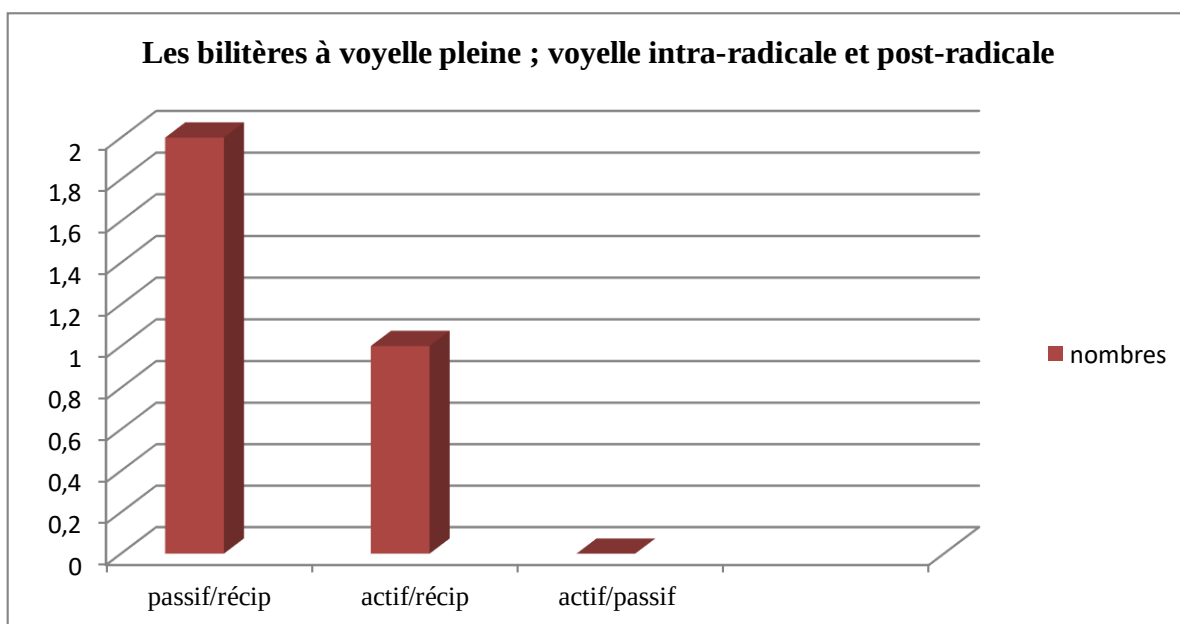


Figure N°26 : Les bilitères à voyelle pleine ayant deux formes dérivées.

La lecture de ce diagramme met en exergue la prédominance du passif et le réciproque sur l'actif dans le cas des verbes qui ont une seule forme dérivationnelle. Pour ceux qui comptent deux formes uniquement : nous avons d'abord le passif/réciproque, ensuite actif/réciproque et enfin actif/passif nous n'avons aucun verbe.

Dans cette catégorie de verbes nous n'avons constaté aucun verbe ayant les trois dérivés.

Nous avons cinq (05) qui n'ont aucune forme, par exemples : Cali (perdre son temps en vagabondage), laqi (punir, dieu), laei (adresser la parole), rayi (être partial) et eaši (désobéir).

(18) verbes ne sont pas utilisés, tels que : eafi (laisser tranquille), eadi (équivaloir), xazi (avoir de la répugnance), wafi (être occasionnel), sadi (ressembler à), sami (s'approcher de), rami (toucher la cible), naji (invoquer)...

11. Thème à voyelle pleine : voyelle intra-radical (1^{ère} radicale brève)

a. Les bilitères

Les données recueillies nous permettent de constater que sur les 151 verbes, (17) verbes n'ont que le réciproque par exemples : Cuk (douter), cuf (gonfler), cabi (ressembler à), cuḥ (économiser), Cir (annoncer, deviner), fak (terminer), cae (abuser), hum (trébucher)...

-(12) n'ont que l'actif : par exemples : Raḥ (exhaler une odeur), rab (dépérir), qam (suffire), lal (naitre), ḥir (être pressé), haj (être excité), fuṛṛ (être cuit à la vapeur)...

Chapitre II : Analyse quantitative du corpus de la région de Abizar

-(09) verbes n'ont que le passif : par exemples : Cuε (avoir une teinte vive), cumm (flairer), hudd (démolir), ḥucc (couper l'herbe), yummm (cacher), qucc (rafler)...

Ci-dessous, un diagramme représentant les résultats obtenus.

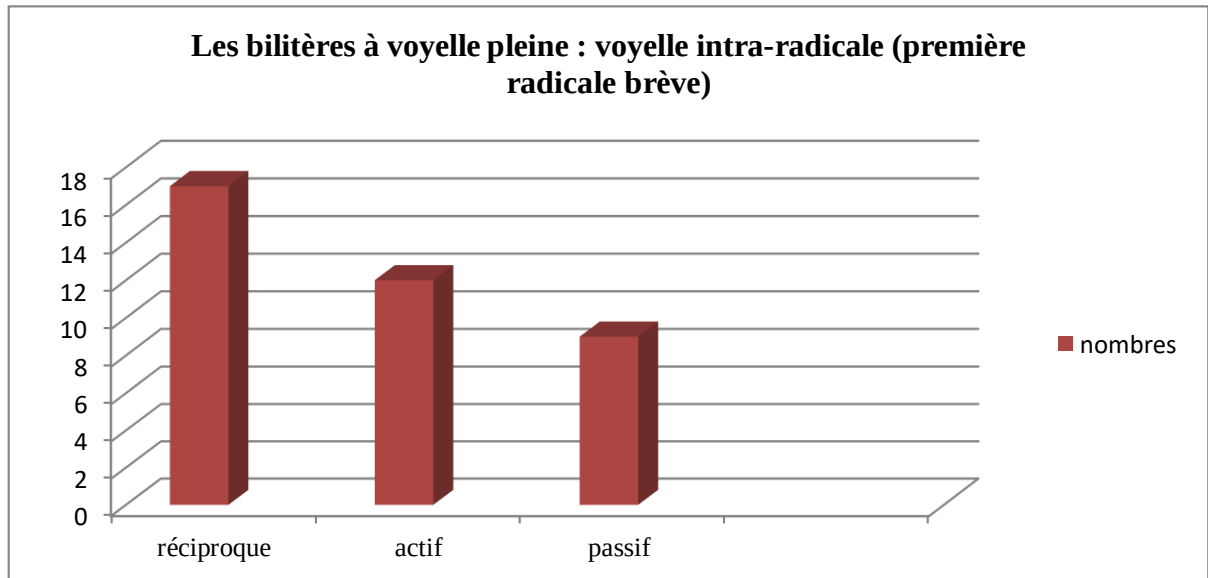


Figure N°27 : Les bilitères à voyelle pleine : voyelle intra-radical.

Nous constatons que le nombre de verbes ayant deux formes varie entre (08) et (14) verbes. L'analyse quantitative met en évidence les résultats ci-dessous :

Les verbes ayant l'actif et le réciproque sont en nombre de (14) : par exemple : Qirr (avouer), ruḥ (aller), raε (faire ses quatre volontés), εab (être mutilé), yucc (garder de la mauvaise humeur), ḥuss (ressentir)...

Les verbes ayant le passif et le réciproque comptent (11) verbes : par exemples : εuzz(chérir), εass (surveiller), Qadd (suffire), yurr (tromper), ḥukk (frotter), hudd (protéger)...

Les verbes ayant l'actif et le passif sont en nombre de (08) : par exemples : Ruz (etre creux), γab(être absent), kubbb (couvrir pour garder la chaleur), faḍ (dépasser le mesure), ḍuε(obéir, soumettre)...

Ci-dessous un schéma récapitulatif de l'analyse chiffrée.

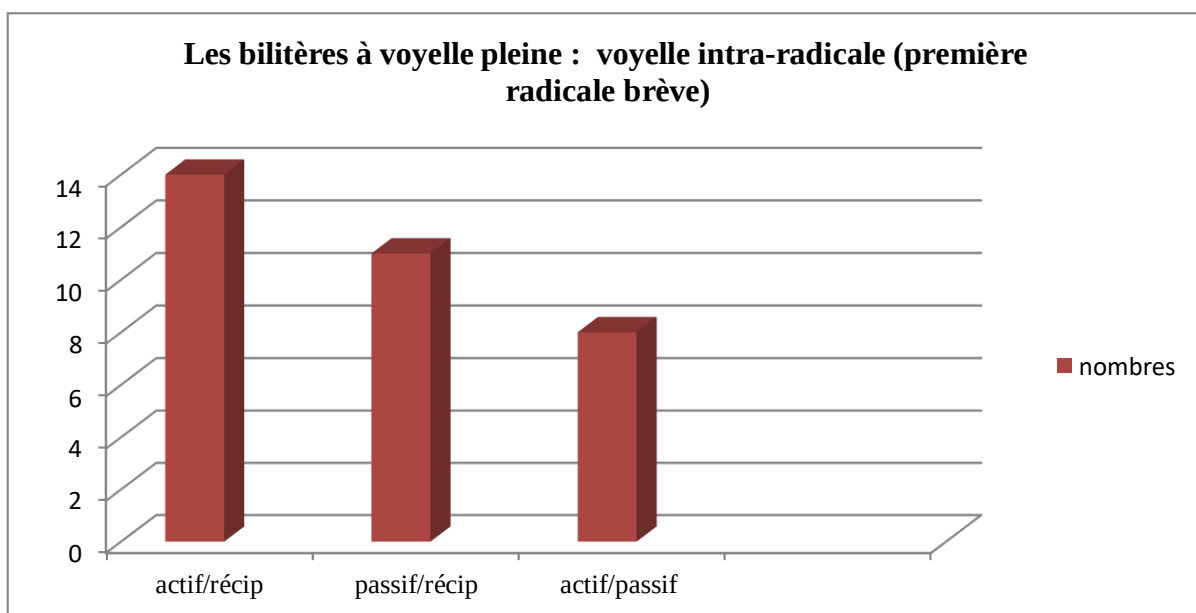


Figure N°28 : Les verbes dérivés ayant deux formes : les bilitères à voyelle pleine : voyelle intra-radical.

L'analyse quantitative met en exergue la prédominance du réciproque sur les autres formes. Par ailleurs, certains verbes connaissent la dérivation verbale de l'actif/réciproque plus que les autres.

Nous apercevons également (08) verbes contenant les trois formes de dérivation par exemples : Han (souffrir de travail), ɖae (être perdu), dull (humilier, rabaisser), baši (être condamner à la justice), ɖaz (atteindre)...

(23) verbes n'ayant aucune forme de dérivation par exemples : yil (penser, croire), caɖ (bruler), cuq (être pal), cax (avoir l'esprit absorbé), fuq (l'emporter sur), hubb (souffler)...

(151) verbes dont (47) ne sont pas attestés tels que : ɖan (insister en suppliant), jal (filer), kuɖ (éprouver de l'antipathie envers..), kad (se soucier), muj (tourner en ayant des vertiges), nuɛ (ressembler à), yir (être jaloux)...

12. Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical (1^{ère} radicale tendue)

a. Les bilitères

Les bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical (1^{ère} radicale tendue) contiennent (19) verbes dont sept (07) n'ont que l'actif, par exemples : Nnam (s'habituer), ddac (marcher, pour enfant) ggaɖ (déménager), kkaw (être sec) (ikiw), llaz(avoir faim), mmir (être vidé) (imir) et qqim (rester).

Un verbe n'ayant que le passif : Ččar (remplir) (aččar).

Chapitre II : Analyse quantitative du corpus de la région de Abizar

Aucun verbe ayant le réciproque n'est attesté.

Ci-dessous un diagramme mettant en évidence les résultats de l'étude chiffrée.

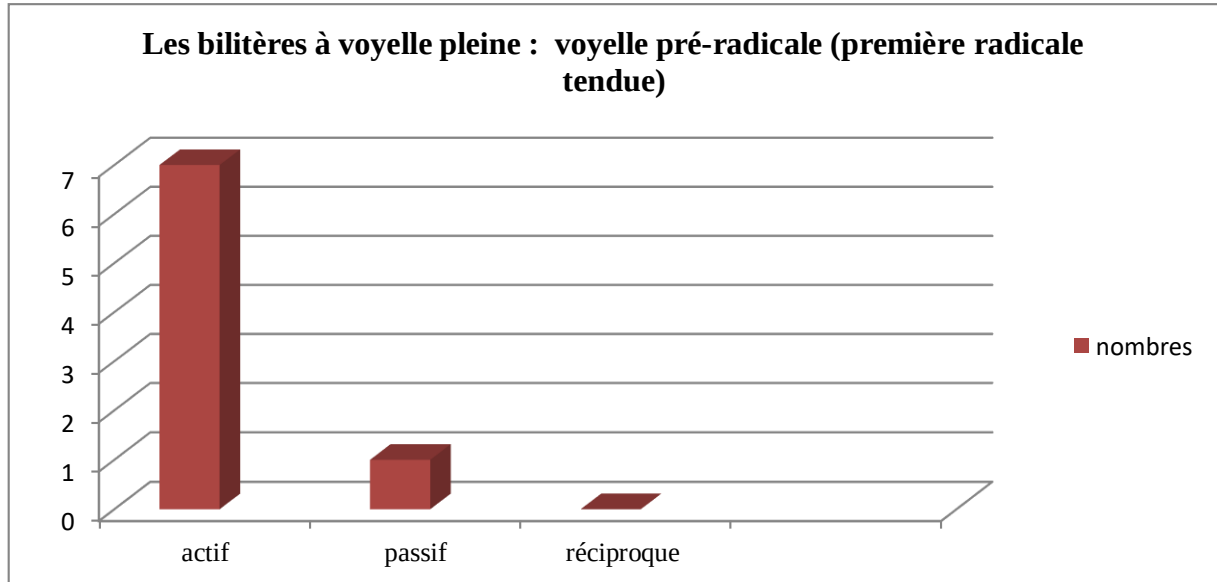


Figure N°29 : Les bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical.

Concernant les verbes ayant deux formes dérivationnelles, nous avons seulement un verbe pour l'actif et le réciproque. Il s'agit de : Ggal (jurer). C'est le cas de l'actif et le passif qui sont représentés par qqar (être sec).

Notons que le passif et le réciproque n'apparaissent dans aucun verbe réuni.

Ci-dessous un schéma récapitulatif de l'analyse quantitative.

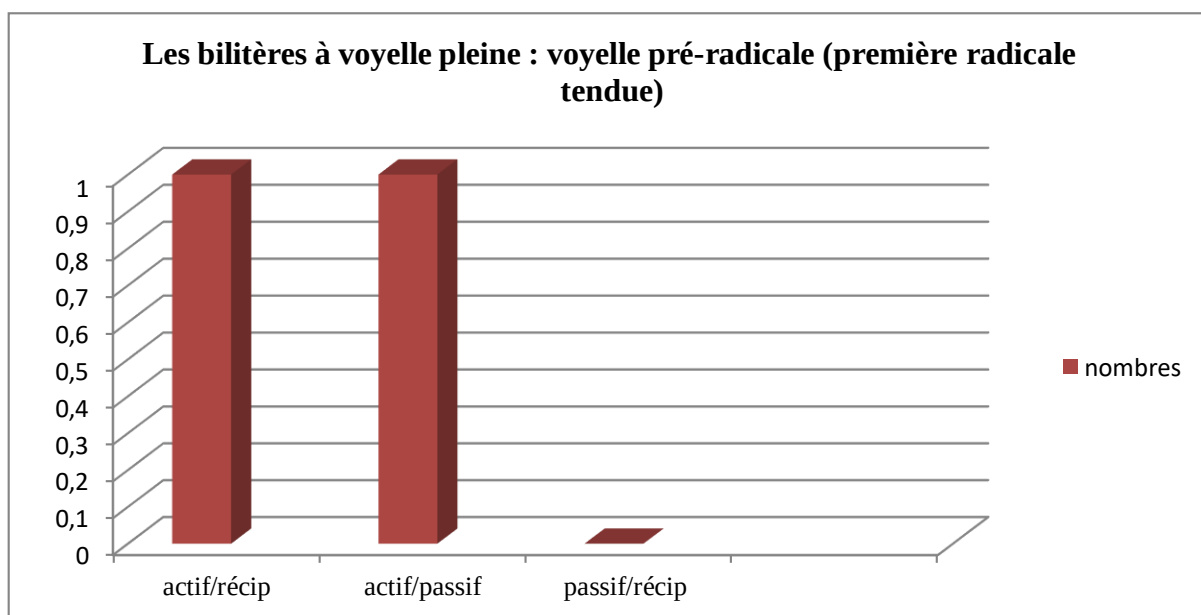


Figure N°30 : Les bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical.

L'analyse quantitative présente la prédominance de l'actif sur le passif. Par ailleurs, le réciproque n'est pas attesté. Notons que certains verbes connaissent la dérivation verbale de l'actif/réciproque ainsi que l'actif/passif contrairement au passif/réciproque.

Nous constatons aussi qu'aucun verbe ne comporte les trois dérivés.

(06) verbes n'ont aucune forme de dérivation, par exemples : *zzal* (prier), *nnal* (toucher), *nnay* (battre), *ssis* (faire venir), *ttah* (frapper, langage enfantin) et *xxuc* (dormir, langage enfantin).

Trois (03) verbes sur (19) ne sont pas attestés : *qqac* (frapper, langage enfantin), *llax* (foncer, se précipiter), *bbaḥ* (être gentil).

13. Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical (la radicale brève)

a. Les monolitères

Dans notre corpus, nous avons la catégorie de verbes monolitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical (la radicale brève) qui contient seulement (12) verbes. Sur les 12 verbes, 04 verbes n'ont que le réciproque : *Ili* (exister), *iqi* (couler goutte à goutte), *awi* (porter), *azu* (écorcher).

Deux (02) verbes n'ont que l'actif : *Ali* (monter), *Aki* (se réveiller).

Le diagramme suivant met en évidence les résultats obtenus.

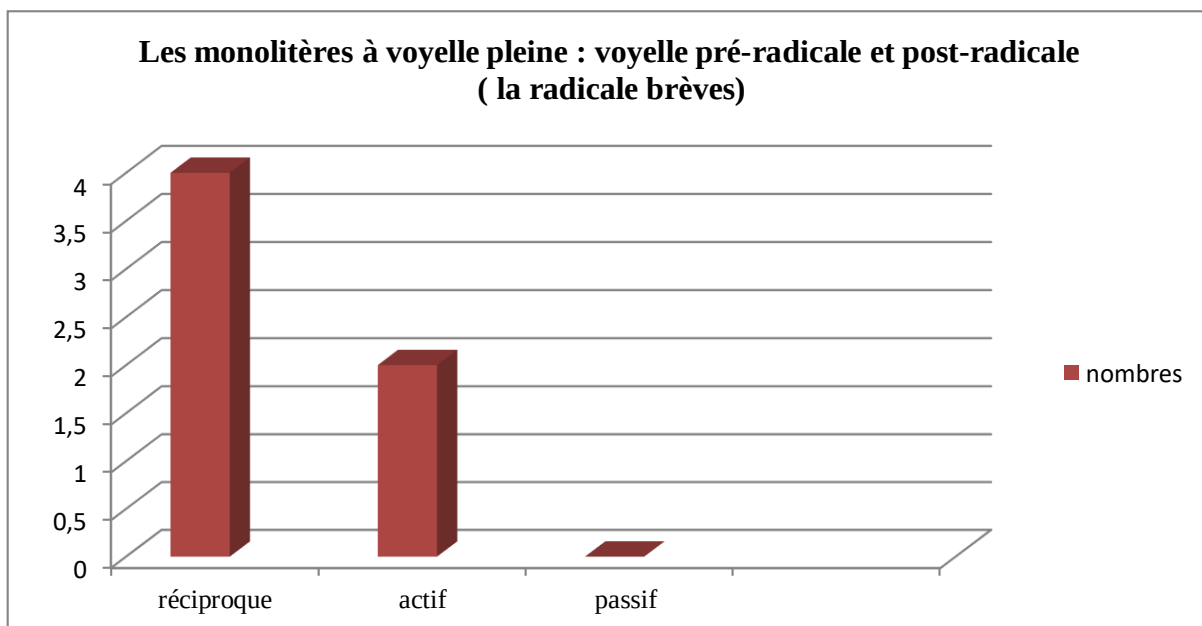


Figure N°31 : Les monolitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical.

L'analyse du corpus montre qu'aucun verbe n'est dans l'actif et le réciproque réunis ou l'actif et le passif en tant que deux dérivés pour le seul verbe.

Par ailleurs, un verbe compte les deux formes du passif et du réciproque :Aru (écrire).

Ci-dessous un schéma mettant en évidence les résultats de l'analyse.

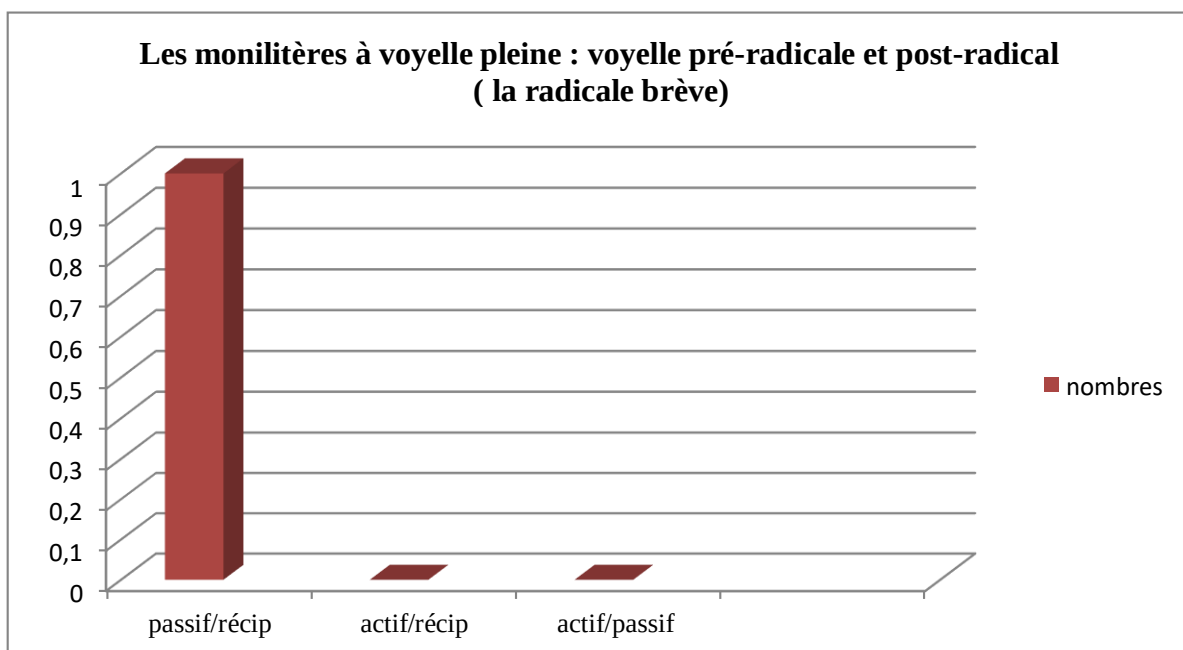


Figure N°32 : Les monilitères à voyelle pleine : le cas des verbes ayant de types de la dérivation verbale.

L'analyse quantitative affiche la prédominance du réciproque sur l'actif. Le passif seul n'est pas attesté. Par ailleurs, le passif et le réciproque sont les deux formes dérivationnelles qui dominent. Notons que nous n'avons recensé aucun verbe avec trois formes dérivés.

Trois (03) verbes n'ont aucune forme de dérivation, il s'agit de : Usu (tousser), ini (dire), agi (refuser), puis deux verbes ne sont pas attestés tels que : Aqu (manquer, faire défaut), aeu (être exposé à, atteindre) (wæu).

14. Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical (deux radicales)

a. Les bilitères

Cette catégorie de verbes contient uniquement (04) verbes. Sur ces quatre verbes (02) n'ont que l'actif. Par exemples : Imzi (être petit), ulwu (être détendu).

-(01) verbe n'a que le réciproque : Argu (rêver).

-Le passif n'est pas attesté.

Les verbes ayant deux formes (actif/réciproque, actif/ passif et passif/réciproque) ne sont pas attestés.

Le diagramme ci-dessous résume les résultats obtenus.

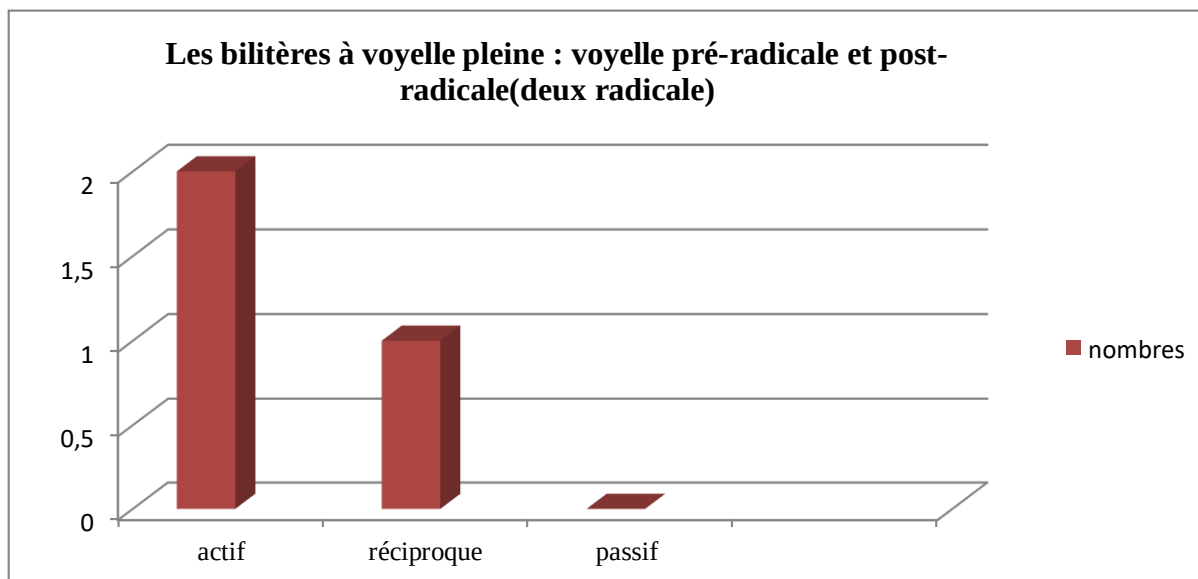


Figure N°33 : Les bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical.

La lecture de ce diagramme dégage la prédominance de l'actif sur le réciproque (le passif seul n'est pas attesté). Pour ceux qui comptent deux formes uniquement, nous n'avons aucun verbe.

Sur les quatre (04) verbes, nous avons uniquement un verbe qui n'est pas utilisé. C'est le cas de « Andi » (tendre un piège).

15. Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale brève)

a. Les monolithères

Nous avons (03) verbes monolithères à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale brève) dont il n'y a aucun verbe n'ayant qu'une seule forme de dérivation.

Nous avons constaté également qu'il y a uniquement un verbe avec deux formes dérivées (l'actif et le réciproque) : Ru (pleurer).

Aucun verbe ne comporte l'actif et le passif. C'est le cas pour le passif et le réciproque.

Ci-dessous un diagramme comportant les résultats de l'analyse quantitative pour les monolithères à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale brève).

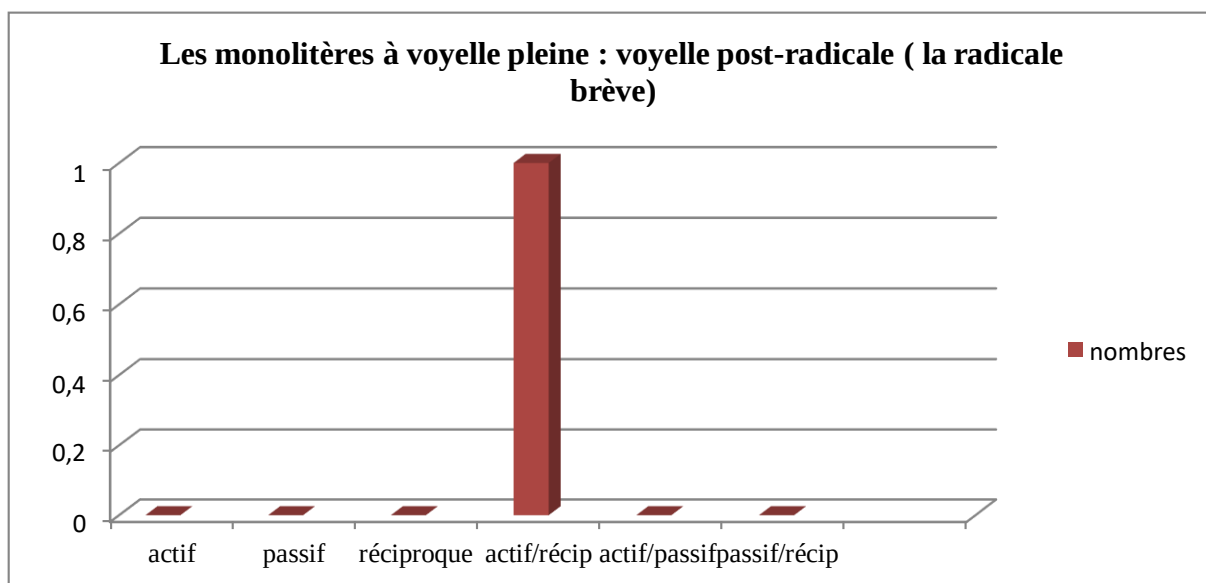


Figure N°34 : Les monolithères à voyelle pleine : voyelle post-radical.

L'analyse quantitative montre que dans le cas des verbes portant une seule forme dérivationnelle, aucun verbe n'est attesté. En ce qui concerne les deux formes, nous avons seulement l'actif/réciproque.

Dans cette catégorie de verbes, nous avons un verbe ayant les trois dérivés (fi).

Notons qu'un (01) verbe n'est pas attesté. Il s'agit de : Fa (bailler).

16. Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale tendue)

a. Les monolitères

Premièrement, nous avons **10** verbes dont deux (02) n'ont que le passif : Zzu (griller), zzu (planter).

-Un verbe n'a que l'actif « Ddu » (aller) ; un autre au réciproque « Bbi » (pincer).

Deuxièmement, aucun verbe n'a deux formes dérivées.

Le diagramme suivant met en exergue les résultats de l'étude chiffrée.

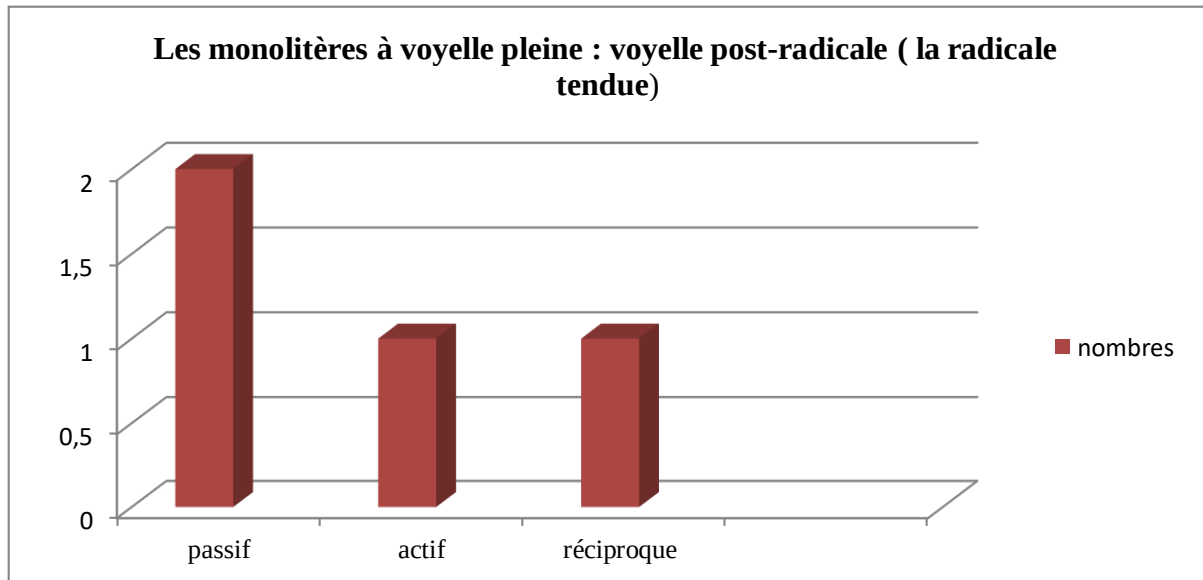


Figure N°35 : Les monolitères à voyelle pleine : voyelle post-radical.

L'analyse quantitative met en évidence la prédominance du passif sur les autres formes pour les verbes ayant qu'une seule forme dérivationnelle. Dans le cas des verbes avec deux formes, aucun verbe n'est attesté.

Dans la même mesure, nous remarquons que deux (02) verbes ont les trois dérivés. C'est le cas de : Ffi (puiser), ttu (oublier)

(02) autres n'ont aucune forme : (lli, qqu).

Deux (02) verbes de cette catégorie ne sont pas utilisés, tels que : Jji (guérir), tti (renverser).

17. Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical

a. Les bilitères

Les données recueillies nous permettent de voir que sur les (141) verbes bilitères à voyelle pleine : voyelle post-radical, treize (13) verbes n'ont que le réciproque : par exemples : Byu (vouloir), cbu (ressembler), cfu (se souvenir), flu (trouer), rbu (prendre sur ces genoux) rğu (attendre)...

Dix (10) verbes n'ont que le passif : par exemples : Qli (faire frire), rşu (fixer), sli (saisir au feu), xlu (être vide), zdi (unir), enu (avoir pour but)...

Neuf (09) n'ont que l'actif. C'est le cas de : Xsi (être éteint), rku (pourrir), nki (peiner) ngi (s'égoutter), lhu (être bon), kfu (finir)...

Ci-dessous, un diagramme résumant les résultats de l'analyse chiffrée.

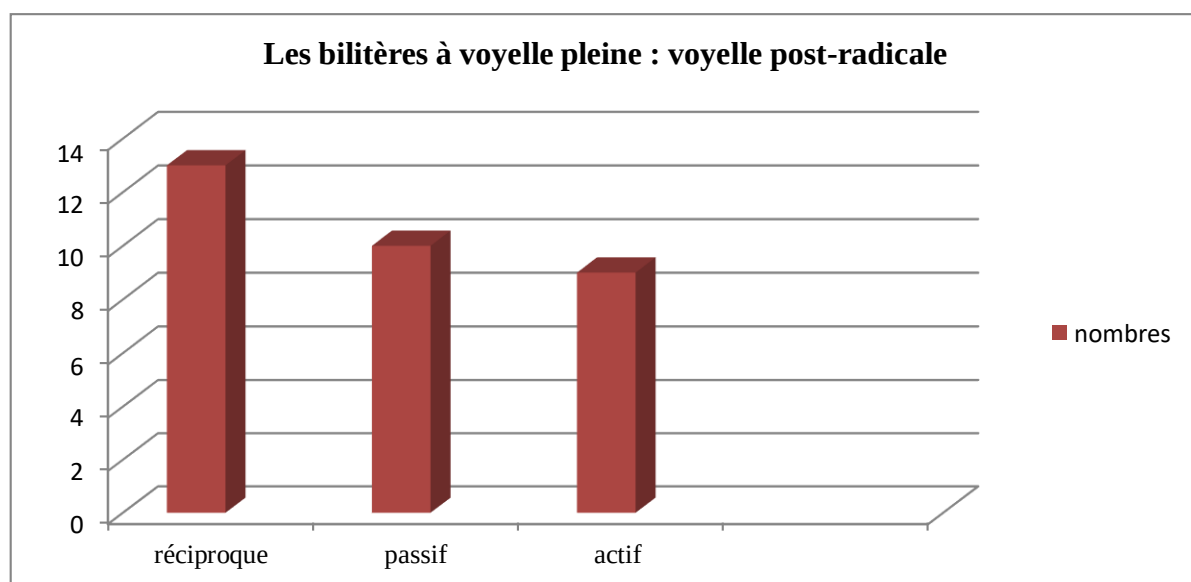


Figure N°36 : Les bilitères à voyelle pleine : voyelle post-radical.

Le nombre de verbes ayant deux formes de dérivation varie entre (04) et (15) verbes.

L'analyse quantitative met en exergue les résultats suivants :

-(15) verbes ont l'actif et le réciproque. Exemples : Dhu (se distraire), fsi (fondre, délier), glu (prendre avec en partant), hdu (conseiller, conduire), hmu (être chaud), yli (tomber)

-(07) verbes ont le passif et le réciproque, c'est le cas de : Blu (être atteint d'un mal), cnu (chanter), fdu (racheter), hku (raconter)...

Les verbes ayant l'actif et le passif sont en nombre de (04) ; citons les exemples suivants : hfı (être usé), fri (déchirer), bri (concasser).

Ci-dessous un schéma comportant les résultats de l'analyse chiffrée.

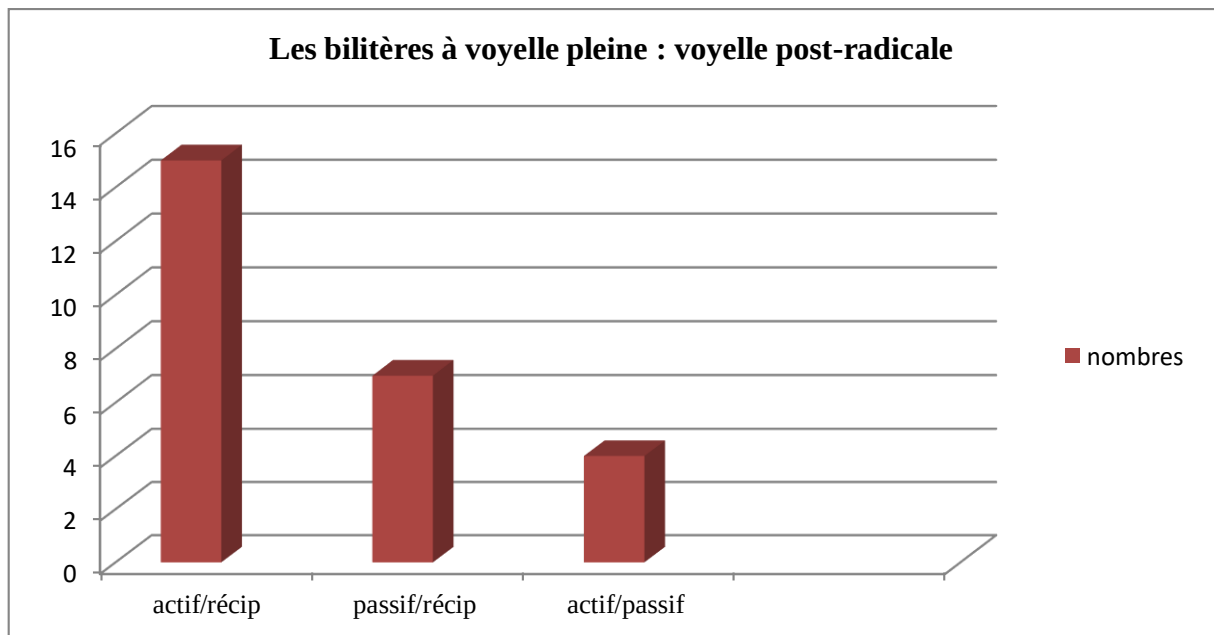


Figure N° 37 : Les bilitères à voyelle pleine (voyelle post-radical) : cas des verbes ayant deux formes dérivées.

L'analyse quantitative affiche la prédominance du réciproque sur les autres formes. Par ailleurs, certains verbes connaissent la dérivation verbale de l'actif/réciproque plus que les autres.

Dans cette catégorie de verbes (bilitères à voyelle pleine : voyelle post-radical), nous avons remarqué que :

-Dix (**10**) verbes ont les trois formes de dérivations par exemples : Bru (détacher), kru (louer), nwi (penser, croire), ybu (cacher), rwi (remuer)...

-Vingt (**20**) verbes n'ont aucune forme dérivationnelle par exemples : eri(être nu), emu (aveugler), zwi (gauler, secouer), xzu (maudire), xwu (avoir faim), şfu (être net)..

-**51** verbes ne sont pas attestés. C'est le cas de : Swu (valoir), rɛu (se lamenter en haute voix), rmu (immerger, enfouir), qbu (rendre convexe, bombé), nfi (exiler), mru (remuer)...

18. Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical et intra-radical

a. Les trilitères

Dans le cas des verbes trilitères à voyelle pleine : voyelle post-radical et intra-radical, nous avons 53 verbes. Parmi ces verbes nous avons remarqué (32) verbes n'ont que l'actif par exemples : Ibnin (avoir de la saveur), ibrik (être noir), ihriw (être large), ihliw (être doux), iylay (être cher), izzif (être long), iqrih (être piquant)...

Un verbe uniquement ayant le réciproque : Uklal (mériter) et un verbe avec le passif : Izdiw (être prolongé).

Ci-dessous un diagramme comportant les résultats de l'analyse quantitative pour les trilitères à voyelle pleine : voyelle post-radical et intra-radical.

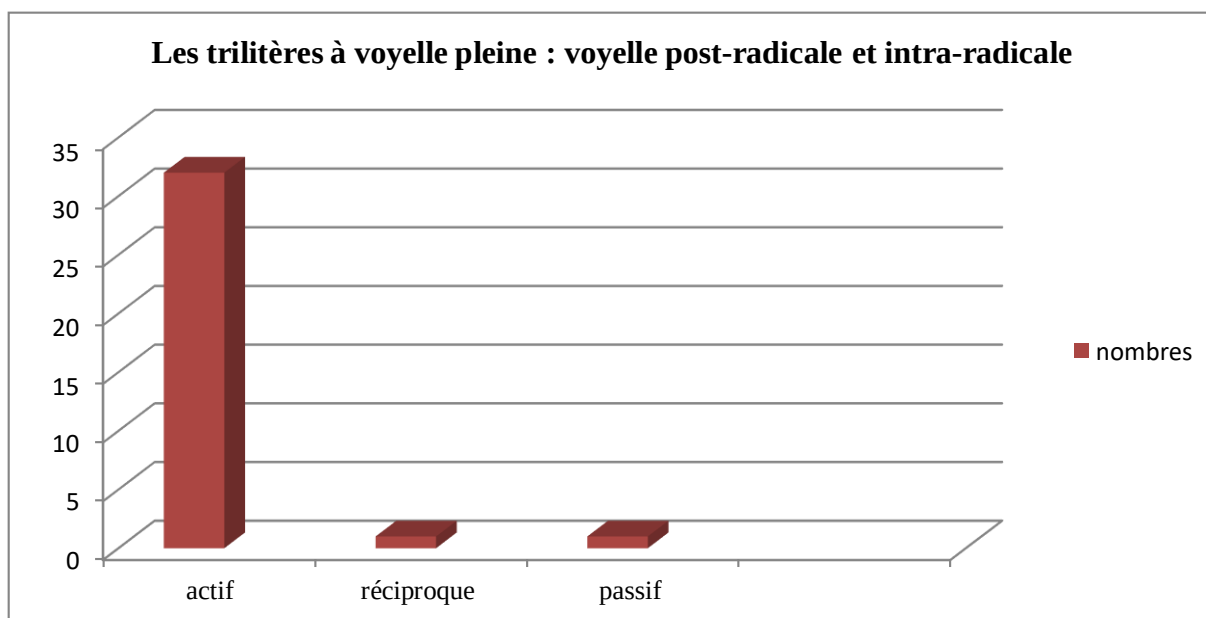


Figure N°38 : Les trilitères à voyelle pleine : voyelle post-radical et intra-radical.

D'autre part, nous avons constaté que certains verbes portent deux formes de dérivation :

-(05) verbes ayant l'actif et le passif: par exemples : Ifrin (être trié), imlih (être salé), iqdié (être aiguisé), iqsih (être dur) et iqeid (être stable).

-(04) verbes ayant l'actif et le réciproque: Ihnin (être compatissant), iqrib (être proche), irxis (être vil de prix) et ibeid (être éloigné) (beed).

-Aucun verbe n'a les dérivés (passif et réciproque).

Ci-dessous un schéma présentant les résultats de l'analyse chiffrée.

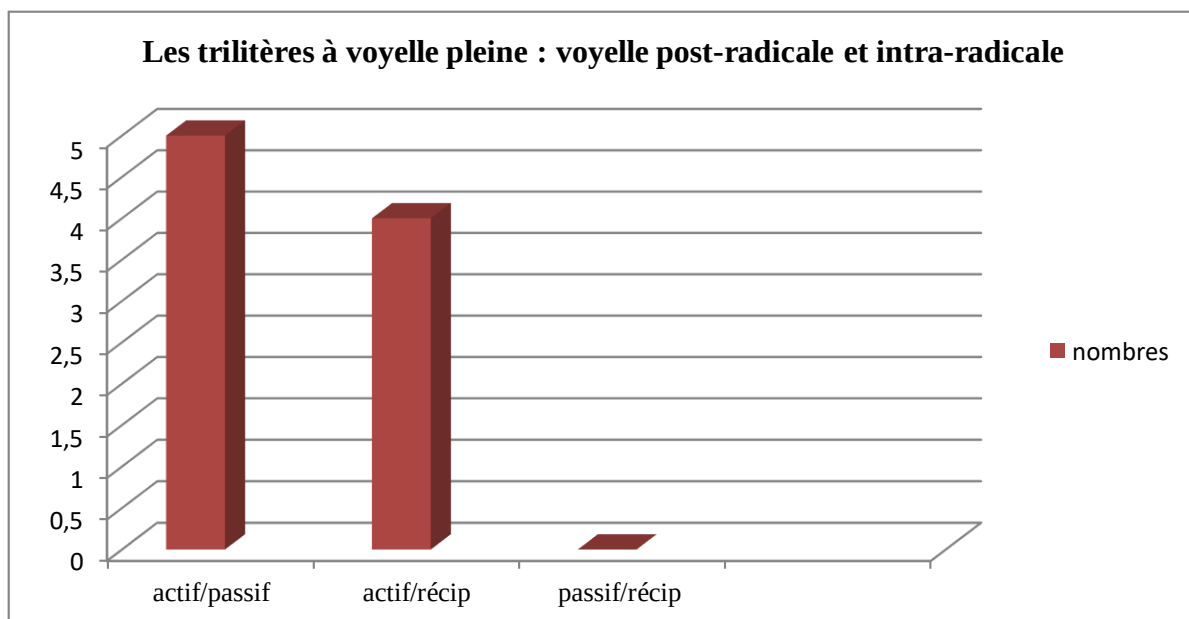


Figure N°39 : Les trilitères à voyelle pleine: cas des verbes ayant deux types de dérivation verbale.

L'analyse quantitative montre que, dans le cas des verbes portant une seule forme dérivationnelle, seul l'actif est attesté. Dans le cas des verbes ayant deux formes, le nombre de verbes ayant l'actif/passif est supérieur aux autres.

L'analyse du corpus nous permet de constater que sur les **(53)** verbes trilitères, uniquement **(01)** verbe se présente avec les trois dérivés. Il s'agit de iħrim (être illicite).

(05) verbes n'ont aucune forme. C'est le cas de : ihcic (être chétif), isliw(être fané), iw fay (être gros), izyil (être chaud), isnin (être angoissé).

Quant aux **(03)** verbes qui ne sont pas utilisés dans ce parler, il est question de : Isrir (être dégagé), ilṭif (être mince), iksin (être responsable).

19. Thèmes à voyelle pleine : une voyelle intra-radical

a. Les trilitères

Dans le cas des verbes trilitères à voyelle pleine : une voyelle intra-radical, nous avons **(12)** verbes. Trois **(03)** n'ont que le réciproque : Ctiq (désirer), ħwiğ(avoir besoin), zwir (précéder).

-Un sur les **(12)** n'a que l'actif : Mlil (rencontrer).

-Un seul verbe au passif est attesté : Ktil (mesurer).

Ci-dessous, un diagramme résume les résultats obtenus.

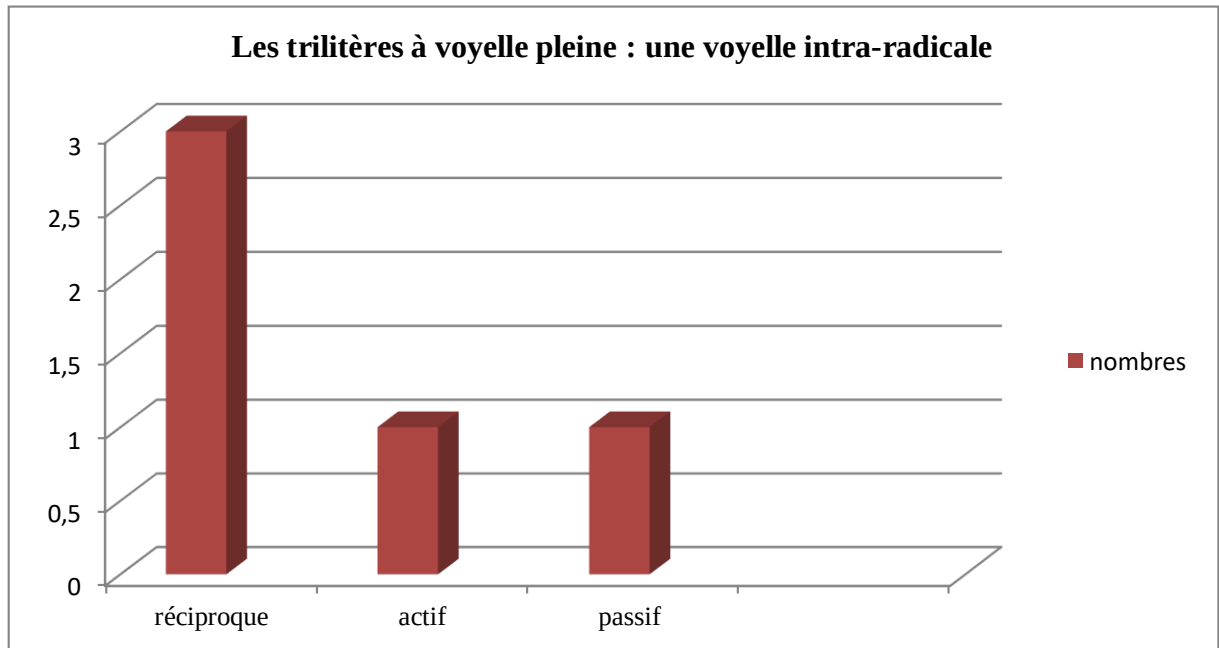


Figure N°40 : Les dérivés verbaux des trilitères à voyelle pleine : une voyelle intra-radical.

D'autre part, nous avons constaté que certains verbes comportent deux formes dérivées :

-(02) verbes ayant l'actif et le réciproque : *ṛtiḥ* (se reposer), *xtiṛ* (choisir).

Aucun verbe ayant l'actif et le passif ou le passif et le réciproque.

Le schéma suivant présente les résultats obtenus.

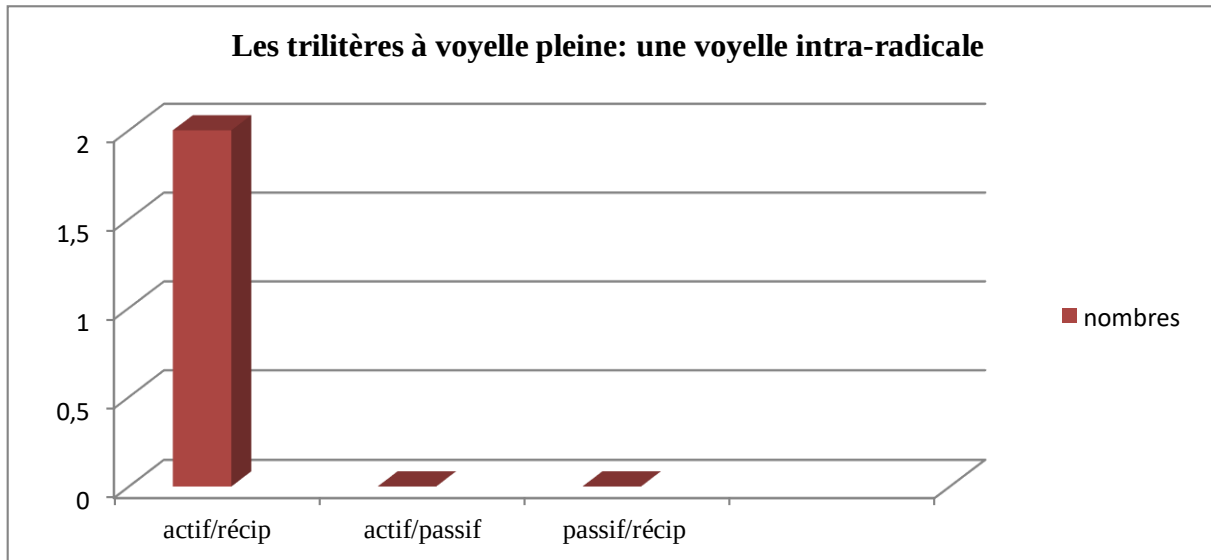


Figure N°41 : Les trilitères à voyelle pleine (une voyelle intra-radical) : cas des verbes ayant deux dérivés verbaux.

L'analyse quantitative révèle la prédominance du réciproque sur les autres formes. Par ailleurs, certains verbes connaissent uniquement la dérivation verbale de l'actif/réciproque.

Dans cette catégorie de verbes, nous n'avons aucun verbe ayant les trois dérivés.

(04) verbes sur 12 ne sont pas attestés : ḥdiğ (avoir besoin de), ḥliğ (avoir besoin de), mray (être difficile), rbiṭ (boire, pour animaux, il s'emploie uniquement à l'impératif).

20. Thème à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical

a. Les trilitères

Dans cette catégorie, nous avons 17 verbes dont (04) n'ont que l'actif. C'est le cas de : Buḥru (prendre l'aire), ḥluli (être fortement humecté), nulfu (se produire), ngugu (trembler).

Notons un seul verbe n'ayant que le réciproque : yunzu (boudier quelqu'un).

Ci-dessous un diagramme mettant en évidence les résultats de l'étude chiffrée.

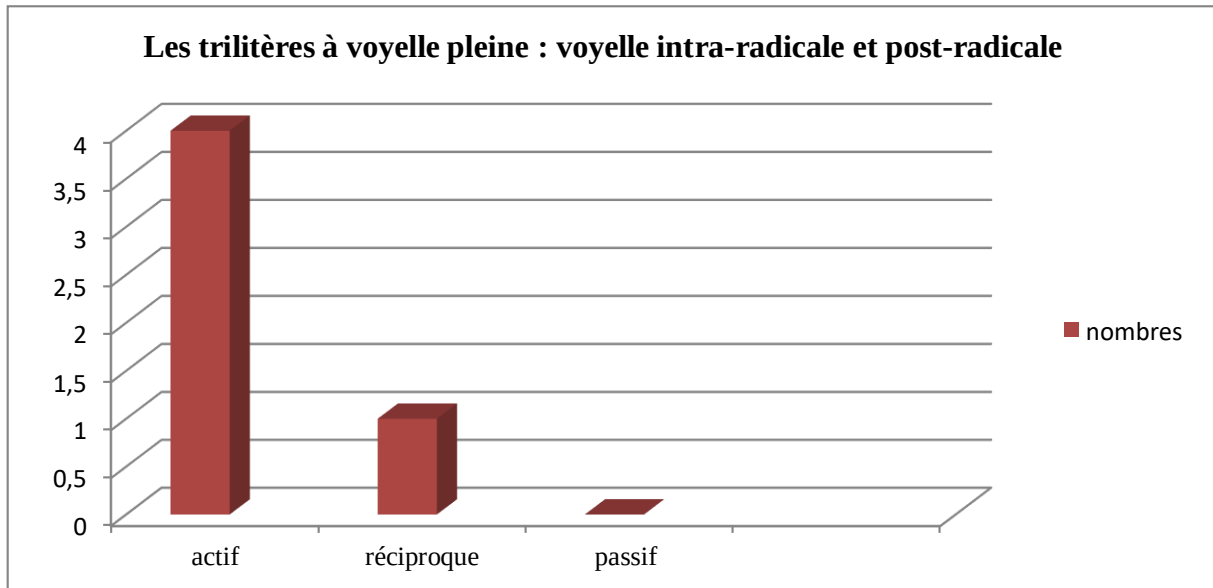


Figure N°42 : Les verbes dérivés des trilitères à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical.

La lecture de ce diagramme met en évidence la prédominance de l'actif sur les autres formes dans le cas des verbes qui ont une seule forme dérivationnelle. Pour ceux qui comptent deux formes uniquement, nous n'avons aucun verbe.

Nous remarquons aussi qu'il n'y a aucun verbe qui possède les trois dérivés.

- (03) verbes n'ont aucune forme dérivée : yunfu (repousser par dégoût), ħulfu (sentir), nufru (accoucher).

- Sur les 17 verbes, huit(08) ne sont pas utilisés. Citons les exemples suivants : Stufu (avoir le temps), fultu (être rompu de fatigue), kukru (craindre), jujri (être malin), rundu (être triste, mélancolique), zunzu(frotter d'huile).

Conclusion

L'analyse quantitative du corpus recueilli (2080 verbes) nous permet de conclure que la forme la plus attestée à Abizar est le dérivé passif. Nous avons constaté la présence de certains verbes comportant deux formes dérivationnelles tels que l'actif et le passif.

Concernant les verbes comportant les trois formes de dérivation, le nombre est moyen important comparativement aux autres exemples ayant une et/ou deux dérivés verbaux.

Introduction

Dans ce chapitre, nous allons examiner l'ensemble des verbes contenus dans notre corpus. Nous commencerons par les thèmes à voyelle à première radicale brève. L'objectif consiste, d'une part, à mettre en évidence les thèmes qui comportent une ou deux ou bien les trois formes de la dérivation verbale. Nous expliquerons ensuite la forme de ces différents dérivés.

1. Thèmes à voyelle zéro à première radicale brève

a. Les bilitères

L'analyse du corpus nous permet de constater que sur les 36 verbes bilitères à voyelle zéro à première radicale brève, quatre (04) n'ont que l'actif : par exemple : gen (dormir), bed (se mettre debout), gem (grandir)...

Cinq (05) verbes n'ont que le passif : par exemple : eyz (creuser), ger (introduire), mud (donner de la main à la main), huc (couper de l'herbe)...

Quatre (04) verbes n'ont que le réciproque : par exemple : sew (boire), ney (tuer), zer (voire)...

Cette figure représente un résumé des statistiques obtenus lors de l'analyse.

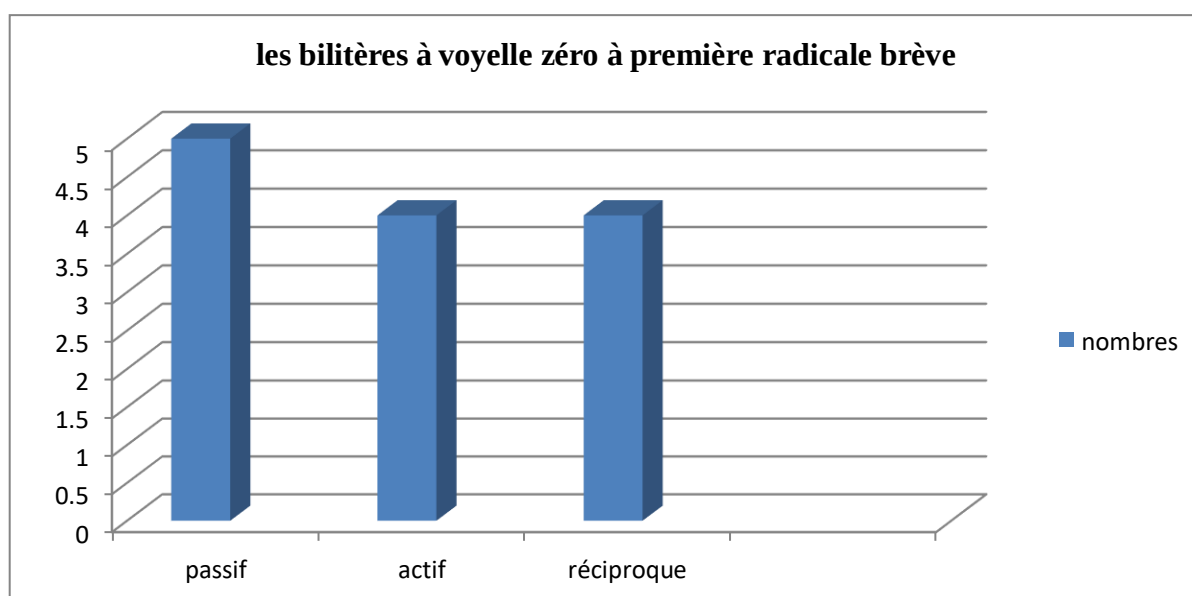


Figure N°01 : Les bilitères à voyelle zéro à première radicale brève.

Par ailleurs, le nombre de verbes ayant deux formes varie entre trois (03) et cinq (05) verbes.

L'analyse quantitative met en exergue les résultats suivants :

Les verbes ayant l'actif et le réciproque comptent (02) : eds (rire), ery (être brûlé).

Chapitre III : Analyse quantitative du corpus de la région de Boumahni

Les verbes ayant l'actif et le passif sont au nombre de (03):ers (descendre), bec (uriner), yer (lire).

Les verbes ayant le passif et le réciproque sont au nombre de (05) : par exemple : erz (casser), sel (entendre), efk (donner)...

Ci-dessous, un schéma récapitulatif de l'analyse chiffrée.

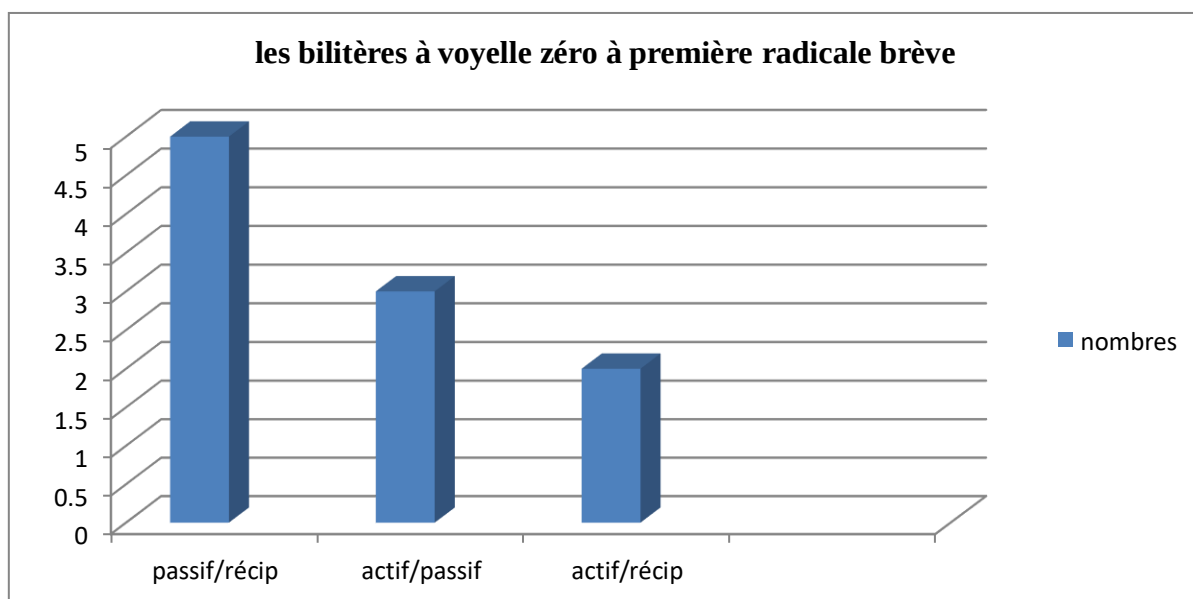


Figure N° 02 : Les dérivés ayant deux types : les bilitères à voyelle zéro à première radicale brève.

La lecture de ce diagramme met en évidence la prédominance du passif sur le réciproque et l'actif pour le cas des verbes qui ont une seule forme dérivationnelle. C'est le cas de ceux qui comptent deux formes uniquement : nous avons d'abord le passif/réciproque, ensuite actif/passif et enfin l'actif/réciproque.

36 verbes bilitères à voyelle zéro à première radicale brève dont (09) ne sont pas attestés : par exemple : yem (tendre), mel (arriver à échoir), hess (écouter), del (couvrir)...

b. Les trilitères

Les données recueillies nous permettent de remarquer que sur les 677 verbes, (45) n'ont que l'actif : par exemple : rwel (fuir), bded (se mettre debout), dheṛ (être vu), læb (jouer), ncew (être déplumé)...

(65) verbes n'ont que le passif. C'est le cas par exemple de : rkeḍ (piétiner), ṛhen (hypothéquer), rgeḥ (boucher), qḍeḥ (supprimer), ṣrem (compenser), ṣlef (envelopper), nṭel (enterrer)...

(14) verbes n'ont que le réciproque : par exemple : eceq (tomber amoureux), zweḡ (se marier), zeeḥ (s'irriter), xzer (regarder), weed (promettre), tkel (se fier), ḥen (garder de la rancune)...

Ci-dessous, un schéma récapitulatif de l'analyse chiffrée.

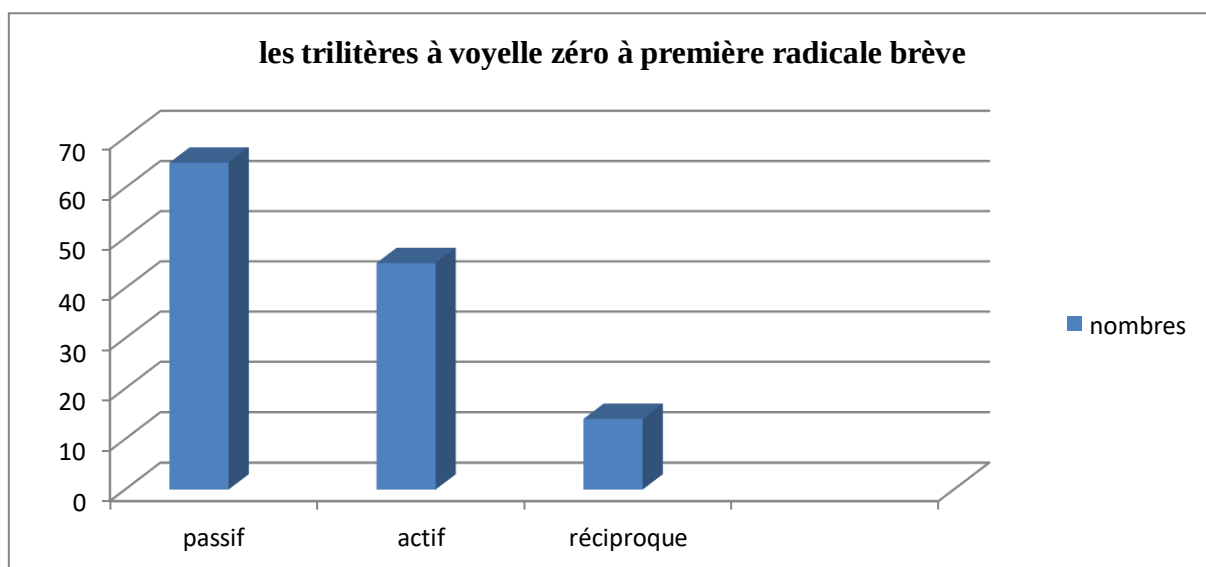


Figure N°03 : Les trilitères à voyelle zéro à première radicale brève.

Ensuite, le nombre de verbes ayant deux formes varie entre (17) et (82) verbes :

L'analyse quantitative met en évidence les résultats ci-dessous :

Les verbes ayant l'actif et le réciproque sont en nombre de 17. Citons par exemple : elem (savoir), edel (être égal), rbeḥ (gagner), qreb (être proche), ṣleḍ (se tromper), ṣfel (être inattentif), ndeh (donner une correction)...

Les verbes ayant l'actif et le passif sont en nombre de 19. Exemples : efen (être dégoûtant), txed (être très malade), shel (être facile), rkeb (monter), qreḥ (faire souffrir), qneḥ (contenter), nṭeq (parler), lqḍ (glaner)...

Les verbes ayant les formes verbales du passif et du réciproque sont en nombre de 82. C'est le cas de : eḡel (reconnaître), eḡeb (plaire), xneq (étrangler), xḍeb (choisir une fiancée pour quelqu'un), xḍeḥ (trahir), ṣber (patienter), ṣleb (dépasser), ḍleb (demander)...

Sous l'analyse précédente, voici un diagramme récapitulatif des résultats obtenus.

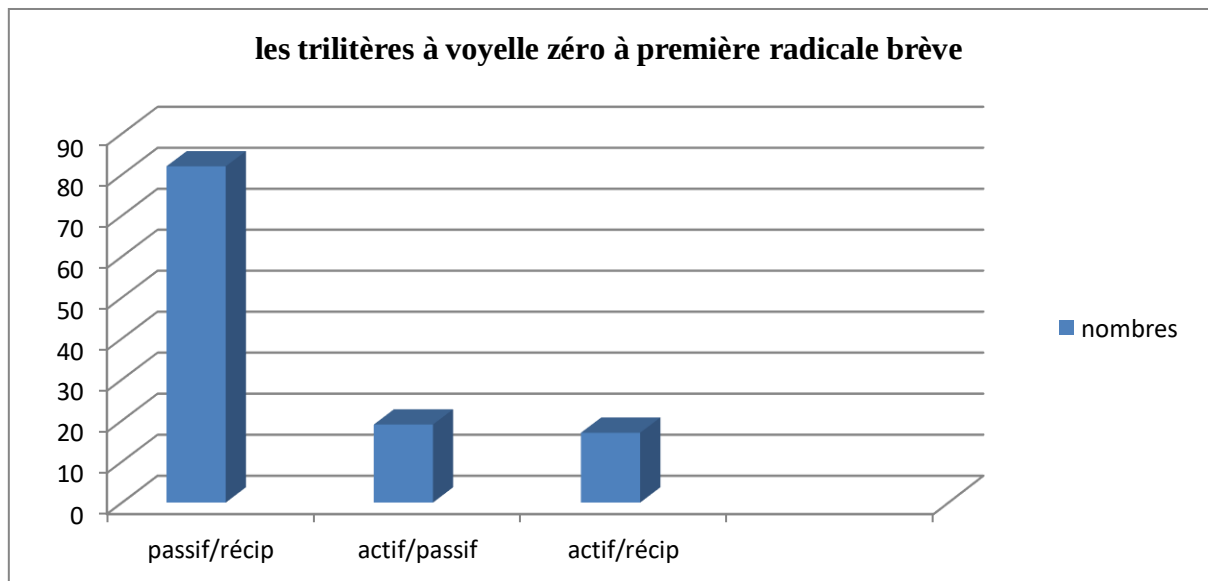


Figure N°04 : Les trilitères à voyelle zéro à première radicale brève: cas des verbes ayant deux dérivés verbaux.

La lecture de ce diagramme met en exergue la prédominance du passif sur l'actif et le réciproque dans le cas des verbes qui ont une seule forme dérivationnelle. De même pour ceux qui comptent deux formes uniquement : nous avons d'abord le passif/réciproque, ensuite actif/passif et enfin l'actif/réciproque.

Nous remarquons également :

-46 verbes contenant les trois formes de dérivation. C'est le cas de: *ɛwej* (être tordu), *ɛreq* (s'échapper), *xser* (perdre), *xdem* (travailler), *wxed* (être endommagé), *lmed* (apprendre), *kreh* (detester), *hgeb* (se cacher), *fhem* (comprendre)...

-81 verbes n'ayant aucune forme de dérivation. Citons par exemple : *ɛdes*, *zger*, *slex*, *sker*, *ɾdeḥ*, *qsed*, *yleq*, *nhet*....

-Sur 677 verbes trilitères à voyelle zéro à première radicale brève 308 ne sont pas attestés : par exemple : *bḥet*, *brez*, *bzeg*, *dreg*, *fren*, *fteḥ*, *ḥsed*....

2. Les trilitères à voyelle zéro avec la deuxième radicale tendue

a. Les trilitères

Cette catégorie comporte 604 verbes trilitères à voyelle zéro avec la deuxième radicale tendue dont 96 verbes n'ont que le passif.

Exemples : *εεṛṛeb* (arabiser), *εemmer* (remplir), *εeggeb* (estropier), *zeyyet* (faire un commerce d'huile), *xettem* (conclure), *welleh* (dirriger, guider), *ṣedded* (être rouillé), *ḥettem* (obliger), *feṣṣel* (découper)...

-25 n'ont que l'actif par exemples : *εekkez* (marcher avec un baton), *xerreḍ* (forger des mensonges), *weqqem* (améliorer), *semmem* (rendre aigre, acide), *qezzeb* (flatter), *ḥeyyer* (être dans l'embarras), *ḍewwel* (prolonger)...

-11 verbes n'ont que le réciproque.

Exemples : *εebbel* (se préparer), *zewweḡ* (marier un garçon), *xemmes* (travailler chez autrui), *xemmem* (réfléchir), *weεεed* (promettre), *sellem* (saluer)...

Ci-dessous un diagramme comportant les résultats de l'analyse quantitative pour la catégorie des verbes trilitères à voyelle zéro avec la deuxième radicale tendue.

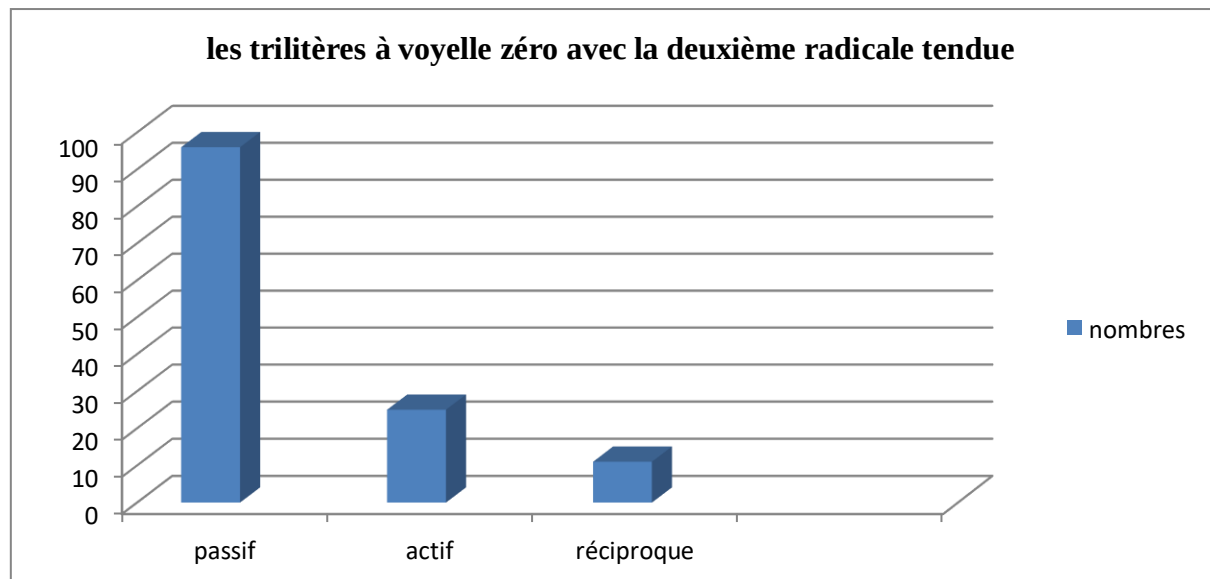


Figure N°05 : Les trilitères à voyelle zéro avec la deuxième radicale tendue

Puis, nous avons entre trois (03) et soixante trois (63) verbes possédant deux formes de dérivation comme le démontrent ces résultats :

-Trois(03)verbes ont l'actif et le réciproque. C'est le cas de : *ṭerref* (mettre de côté), *rebbeḥ* (vendre), *weḥḥec* (être craintif).

-26 verbes ont l'actif et le passif.

Exemples : Wessee (élargir), wessex (salir), zeyyen (embellir), reqqeε (réparer), qelleq (ennuyer), yerreq (faire disparaître), neqqel (déplacer).

-Les verbes ayant le passif et le réciproque sont en nombre de 63.

Exemples : Kerrec (mordiller), heṭṭen (importuner), hewwel (agacer), fekkeṛ (penser, repeler), deqqer (jeter), debber (régir, administrer), demmer (pousser)...

Ci-dessous, un schéma récapitulatif de l'analyse chiffrée.

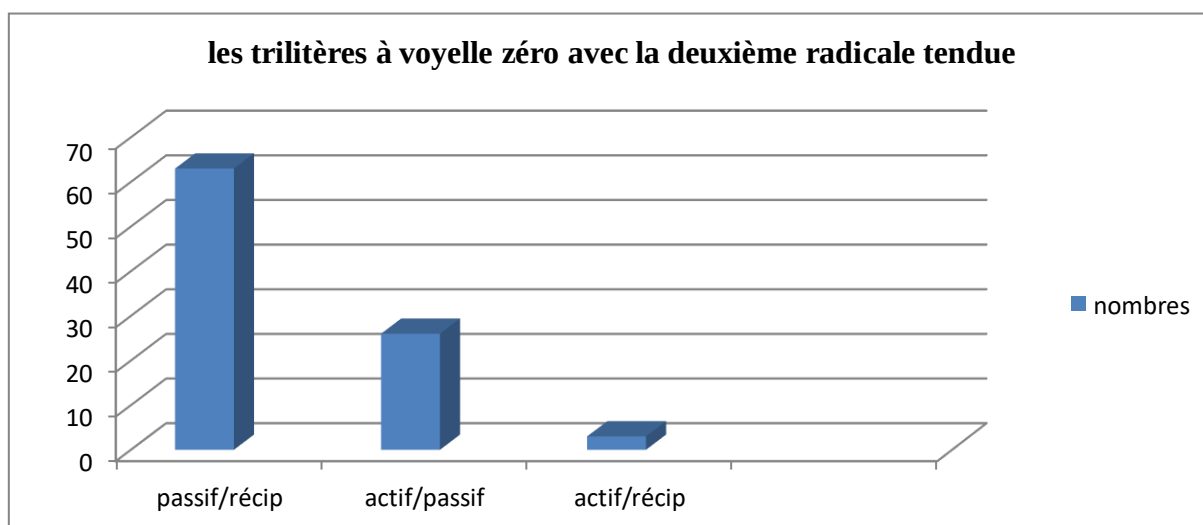


Figure N°06 : Les trilitères à voyelle zéro avec la deuxième radicale tendue. Cas de deux types de dérivés verbaux.

L'analyse quantitative révèle la prédominance du passif sur les autres formes. Par ailleurs, certains verbes connaissent la dérivation verbale du passif/réciproque plus que les autres.

Nous constatons dans la même mesure que (17) verbes ont les trois dérivés.

Exemples : Degger (pousser), beggen (montrer), ferreq (distinguer), hewwel (tourmenter), heccem (faire honte à), qenneε (convaincre), εewweq (embarrasser)...

En revanche, (57) verbes n'ont aucune forme de dérivation. C'est le cas des exemplaires suivants : εezzeṛ (ne pas dormir la nuit), zemmeṛ (jouer du flageolet), xerref (manger des figues), weṣṣef (faire photographe), wekked (insister), ṭebbel (battre le tambour), ṣeffeṛ (siffler)...306 verbes sur (604) ne sont pas attestés.

Exemples : ṣeffef (ranger), seyyeḥ (vagabonder), rewwen (mélanger), qeyyes (diminuer), yezzel (boucher hermétiquement), nesseg (suinter)...

3. Thèmes à voyelle pleine postposée à la première radicale

a. Les trilitères

Les données collectées lorsde notre enquête indiquent que (03) verbes trilitères à voyelle pleine postposée à la première radicale sur (116) n'ont que l'actif.

Exemples : ḥasef (tenir rancune), yiwel (être vite), eiwez (veiller).

-(04) verbes n'ont que le passif.

Exemples : eiwed (recommencer), sisen (tremper légèrement un aliment), ḥiwec (ramasser des résidus), hajer (émigrer).

-(13) verbes n'ont que le réciproque.

Exemples : Jaweb (répondre), muqel (regarder), naqem (contrarier), qazem (affronter), siwel (appeler), walem (convenir, falloir).

Ci-dessous, un schéma représentatif de l'analyse chiffrée.

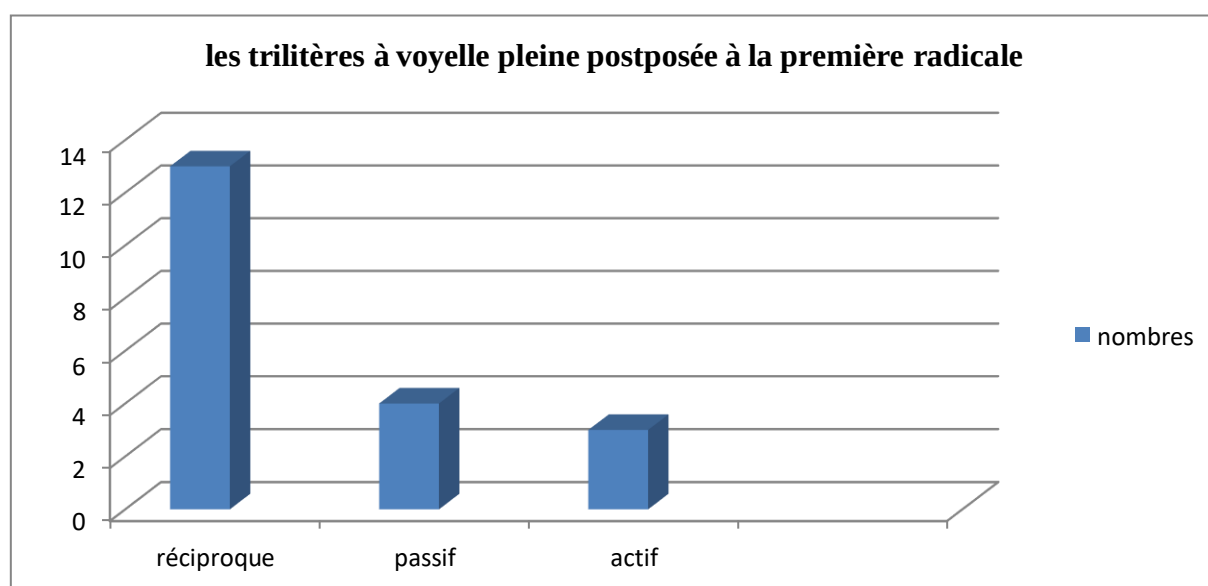


Figure N°07 : Les trilitères à voyelle pleine postposée à la première radicale.

Nous avons ainsi pu calculer le nombre de verbes ayant deux formes de dérivation telles que :

- (04) verbes ayant l'actif et le réciproque.

Exemples : Walef (être habitué), qabeḥ (insulter grossièrement), daxel (fréquenter quelqu'un), baæd (s'éloigner).

-(31) verbes ayant le passif et le réciproque.

Exemples : Caḥen (garder de la rancune), fares (profiter), gabeṛ (guetter), ḥaseb (rendre des comptes), kacef (deviner), mager (rencontrer)...

Notons qu'aucun verbe n'a les formes dérivées de l'actif et le passif.

Ci-dessous un diagramme comportant les résultats de l'analyse quantitative pour la catégorie des verbes trilitères à voyelle pleine postposée à la première radicale.

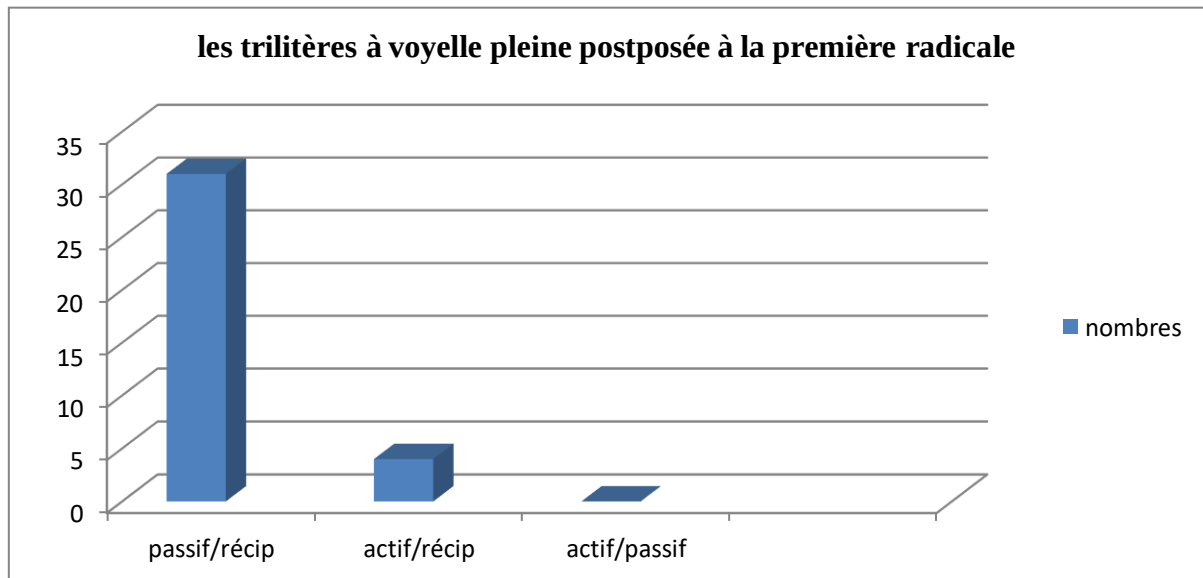


Figure N°08 : Les verbes dérivés ayant deux dérivés : les trilitères à voyelle pleine postposée à la première radicale.

L'analyse quantitative affiche la prédominance du réciproque sur les autres formes. Par ailleurs, certains verbes connaissent la dérivation verbale du passif/réciproque plus que les autres.

Nous disposons également de quatre (04) verbes attestés sous les trois formes de dérivation :

Laqeb (railler), ḥareb (protéger), fareq (se séparer de), qabel (affronter)...

(09) verbes n'ayant aucune forme de dérivation: par exemple : nazeε (gémir), sahel (faciliter un voyage), εamel (faire confiance), εazer (dépasser l'âge sans se marier)...

Notons que (48) verbes sur 116 ne sont pas utilisés : par exemple : εayen (essayer), ziker (torde), xašem (s'opposer), wareb (retourner chez ses parents), qatel (devenir criminel), laḥeq (attraper), ḥazem (contester)...

4. Thèmes à une voyelle pleine postposée à la dernière radicale

a. Les trilitères

Concernant cette catégorie de verbes (trilitères à voyelle pleine postposée à la dernière radicale), nous n'avons pas trouvé de verbes qui n'ont que l'actif ou le passif contrairement au réciproque, nous avons recensé deux (02) verbes. Il est question de : Cetki (se plaindre), sedhi (avoir honte).

Ci-dessous un diagramme mettant en évidence les résultats de l'étude chiffrée.

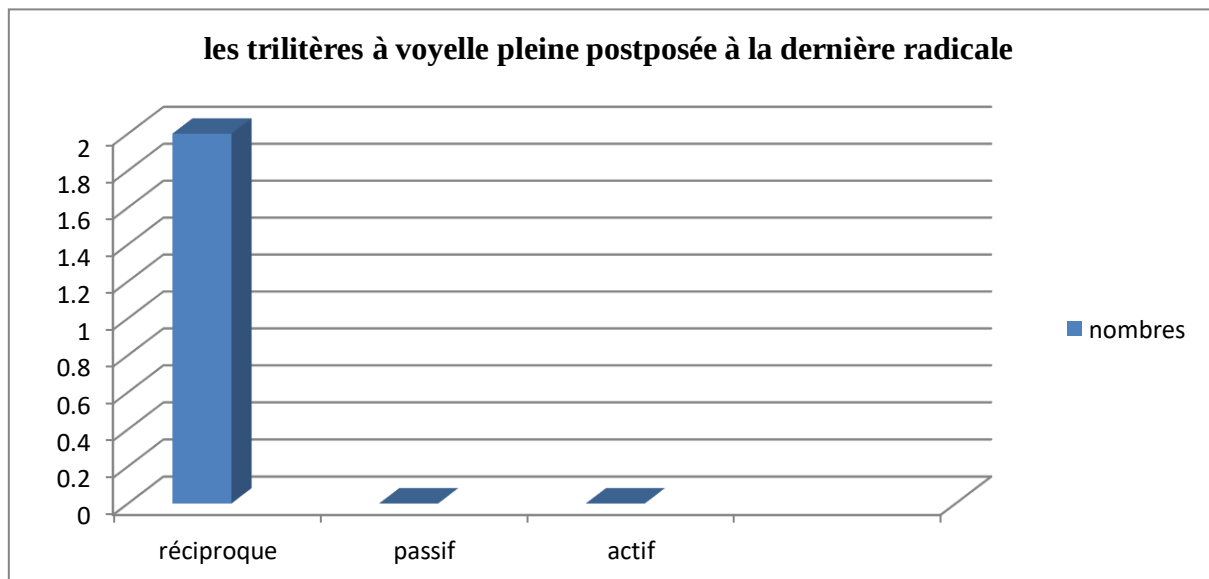


Figure N°09 : Les trilitères à voyelle pleine postposée à la dernière radicale.

Par ailleurs, nous avons recensé deux (02) formes verbales ayant l'actif et le passif : Nejli (s'expatrier), nerni (grandir).

Et deux (02) verbes ayant le passif et le réciproque : Serbi (servir), cedhi (désirer après une longue absence).

Nous n'avons également aucun verbe ayant l'actif et le réciproque.

Ci-dessous un diagramme mettant en évidence les résultats de l'étude chiffrée.

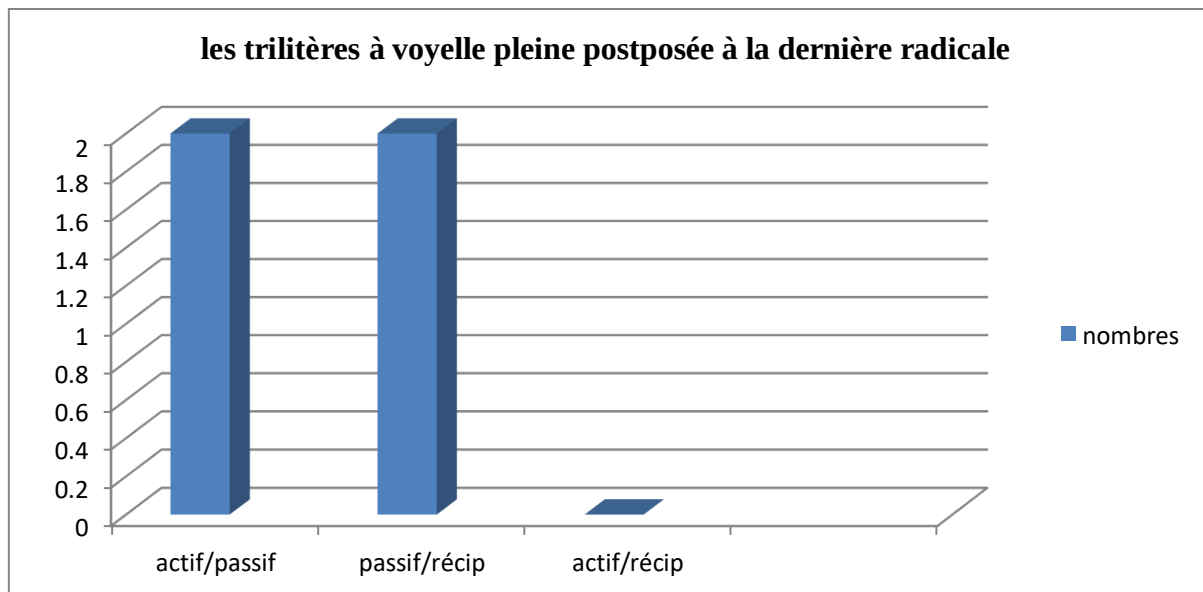


Figure N°10 : Les verbes dérivés ayant deux types : les trilitères à voyelle pleine postposée à la dernière radicale.

La lecture de ce diagramme indique la prédominance du réciproque sur le passif et l'actif dans le cas des verbes qui ont une seule forme dérivationnelle. Pour ceux qui comptent deux formes uniquement : nous avons d'abord l'actif/passif, ensuite passif/réciproque et enfin l'actif/réciproque.

Nous avons un seul verbe qui a les trois dérivés comme « mekti » (se souvenir) et un seul n'ayant aucune forme. Il s'agit de « seḍwi » (donner des élancements douloureux).

Notons aussi que 10 verbes sur (18) ne sont pas attestés tels que : Zedwi (faire du bruit), senti (exciter), negzi (être interrompu), hetwi (être ébranlé), fezwi (s'esquiver)...

b. Les bilitères

Dans le cas des bilitères à voyelle pleine postposée à la dernière radicale, nous avons 50 verbes dont (02) n'ont que l'actif : Qebbi (être gros), eeddi (passer).

(06) verbes n'ont que le passif : par exemple : šeḥḥi (être fort), šeffi (nettoyer), yeḥbi (cacher), neqqi (nettoyer)...

Un seul verbe n'ayant que le réciproque : Cebbi (comparer).

Sous l'analyse précédente, voici un diagramme révélateur des résultats obtenus.

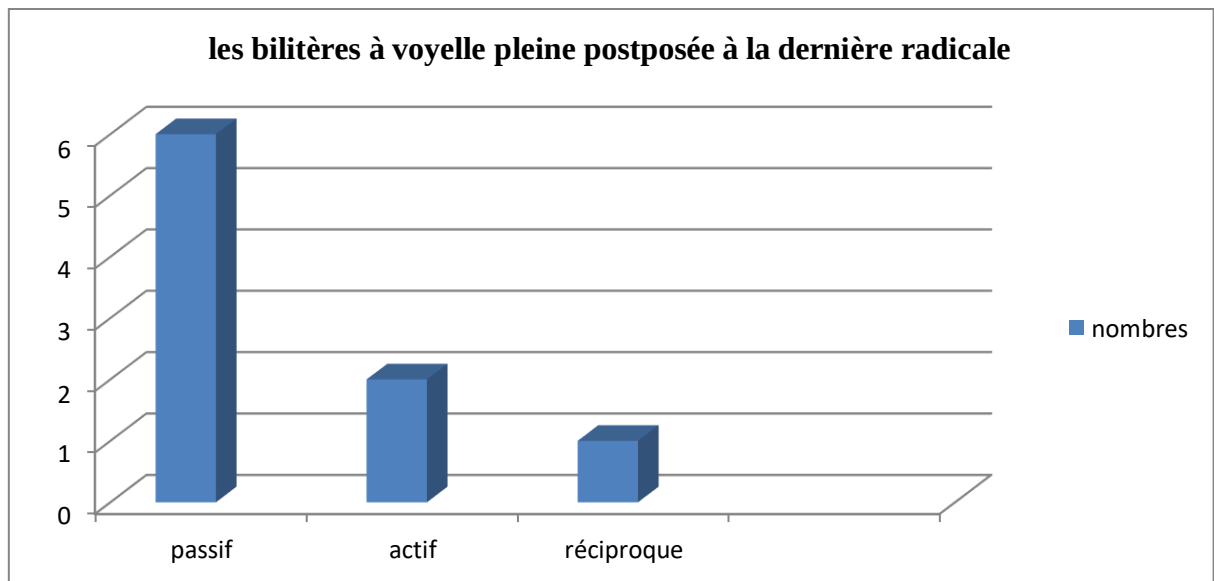


Figure N°11 : Les bilitères à voyelle pleine postposée à la dernière radicale.

Certains verbes sont attestés sous deux formes de dérivation :

deux (02) verbes possèdent l'actif et le passif tels que : Herri (meurtrir par frottement) et qewwi (renforcer).

aucun verbe n'a les formes de l'actif et le réciproque.

(13) verbes ayant le passif et le réciproque : par exemple : Menni (souhaiter), yenni (chanter), řebbi (éduquer), semmi (nommer), weřři (conseiller), xetři (imposer une amende)...

Ci-dessous un diagramme mettant en évidence les résultats de l'étude chiffrée.

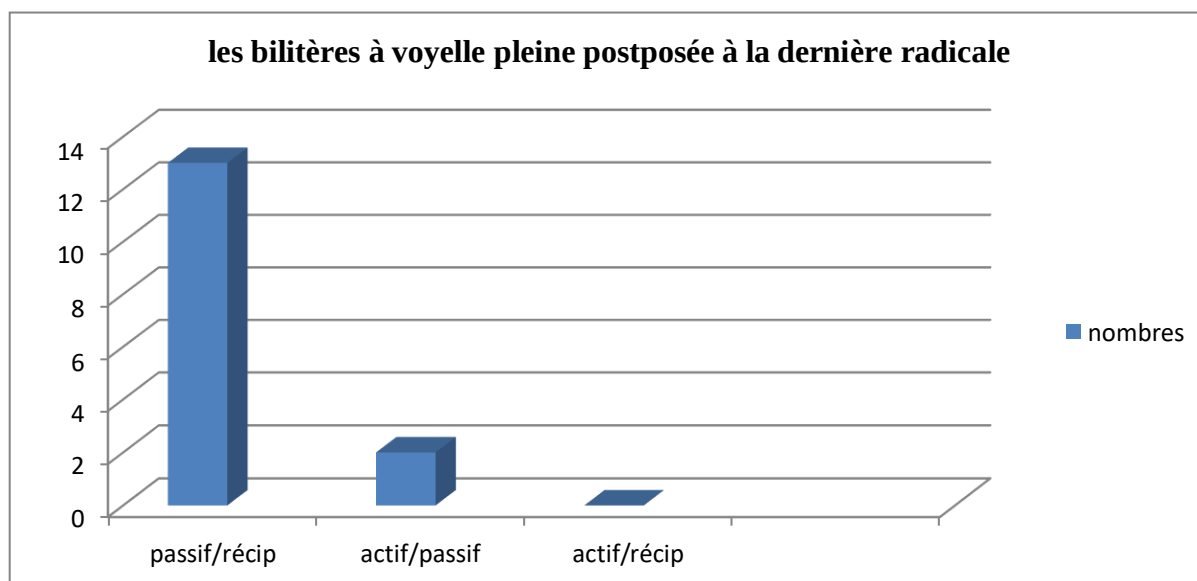


Figure N°12 : Les bilitères à voyelle pleine postposée à la dernière radicale: cas des verbes ayant de dérivés verbaux.

L'analyse quantitative démontre la prédominance du passif sur les autres formes (actif et réciproque). Par ailleurs, certains verbes connaissent la dérivation verbale du passif/réciproque plus que les autres.

Nous remarquons que sur les 50 verbes, trois (03) comportent les trois formes de dérivation : c'est le cas de : tekki (s'appuyer), wehhi (faire signe), werri (montrer).

-Deux (02) n'ont aucune forme ; citons les exemples suivants: Ceffi (satisfaire sa haine), εenni (prier).

-(21) verbes ne sont pas attestés : tels que : εelli (s'élever), xerri (faire peur), weṭṭi (niveler), ṣelli (prendre la parole), seyyi (décider) , γerri (être imperméabilisé)...

5. Thèmes à voyelle zéro à radicale tendue

a. Les monolitères

Lors de l'analyse quantitative, nous avons constaté que cette catégorie de verbes (monolitères à voyelle zéro à radicale tendue) contient uniquement six (06) verbes dont : deux (02) n'ont que l'actif : Ekk (surpasser), eww (ebbw) (être mur), le passif n'est pas attesté. Par ailleurs, deux (02) verbes n'ont que le réciproque : Err (rendre), eḡḡ (laisser).

Ci- dessous un diagramme comportant les résultats de l'analyse quantitative pour la catégorie de verbes monolitères à voyelle zéro à radicale tendue.

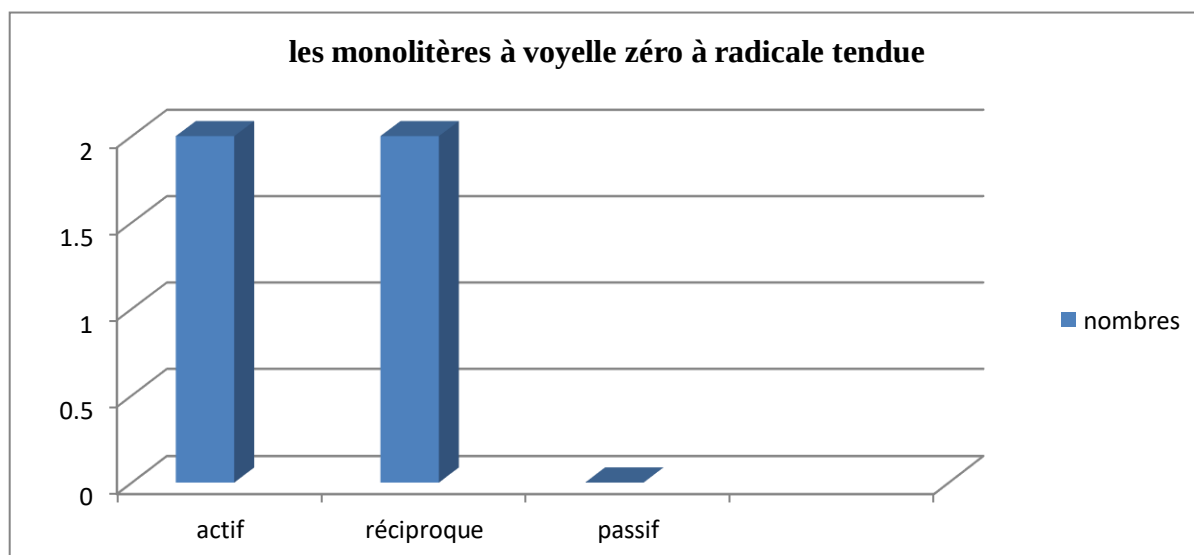


Figure N°13 : Les monolitères à voyelle zéro à radicale tendue.

La lecture de ce diagramme met en évidence la prédominance de l'actif et le réciproque sur le passif dans le cas des verbes qui ont une seule forme dérivationnelle. Ceux qui comportent deux formes uniquement, nous n'avons aucun verbe.

Toute fois, nous avons un seul verbe ayant les trois formes de dérivation. C'est le cas du verbe Ečč (manger).

Soulignons que la totalité des verbes ont au moins une forme , et qu'un verbe non attesté : Egg (baiser).

b. Les bilitères

Les bilitères de cette catégorie (bilitères à voyelle zéro à radicale tendue) sont un peu plus nombreux. Nous avons 59verbes dont un seul n'a que l'actif : Dder (vivre)

(09) verbes n'ont que le passif. Les exemples suivants le montrent clairement :Llem (filer), ddem (prendre), ddez (piler), ffez (macher), lles (tondre)...

Un seul verbe n'a que le réciproque : Ssew (donner à boire).

Ci-dessous, un schéma récapitulatif de l'analyse chiffrée.

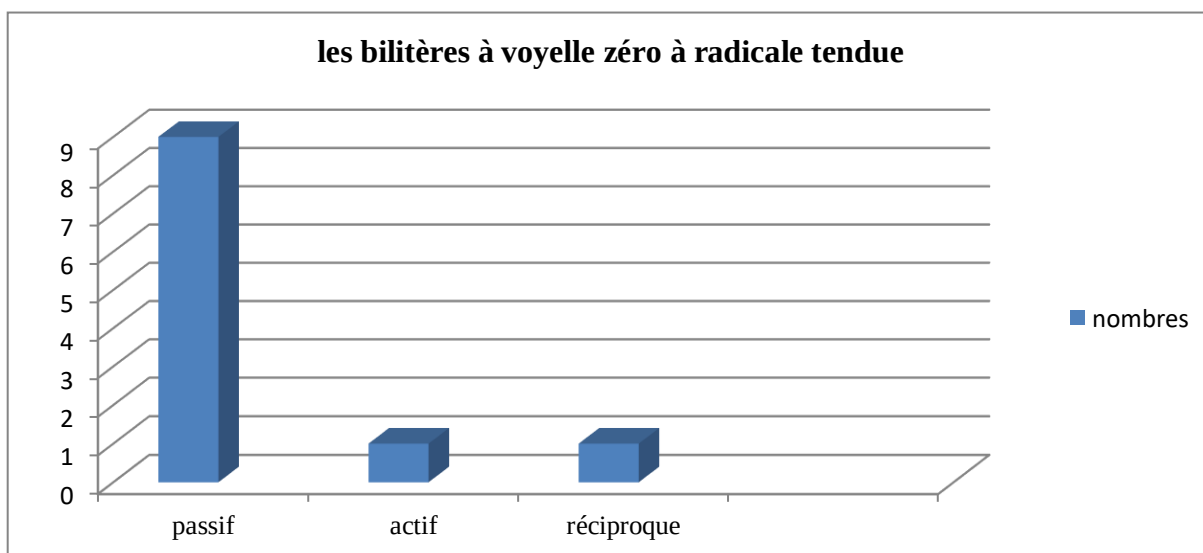


Figure N°14 : Les bilitères à voyelle zéro à radicale tendue.

Par ailleurs, le nombre de verbes ayant deux formes varie entre deux (02) et douze (12) verbes :

- les verbes ayant l'actif et le réciproque (02) : Ffeɣ (sortir), kker (se lever).
- Les verbes ayant l'actif et le passif (03) : Ġġel (être veuf), qqed (bruler), tteɖ (teter).
- Les verbes ayant le passif et le réciproque (12) : par exemples : ttef (prendre), wwet (frapper), zzem (etre ratatiné), ssed (tasser), rreɣ (être cassé)...

Ci-dessous un diagramme qui met en évidence les résultats obtenus.

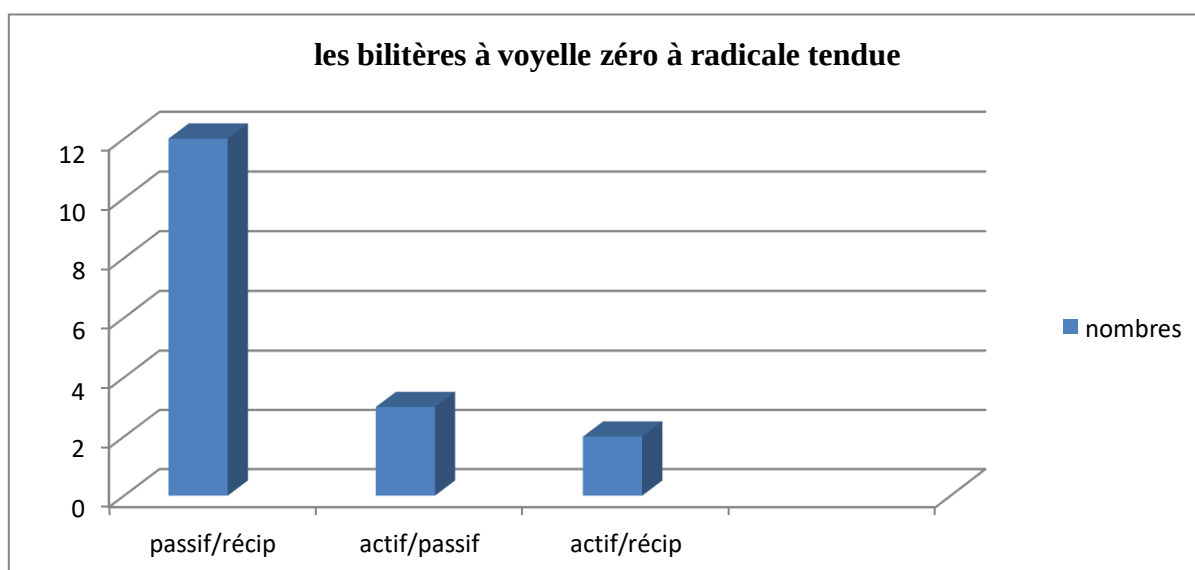


Figure N°15 : Les bilitères à voyelle zéro à radicale tendue ayant deux types de dérivés verbaux.

L'analyse quantitative révèle la prédominance du passif sur les autres formes. Par ailleurs, certains verbes connaissent la dérivation verbale du passif/réciproque plus que les autres.

-Aucun verbe ne comporte les trois formes de dérivation.

-Six (06) verbes n'ayant aucune forme dérivationnelle : par exemple : Ttel (enrouler), lley (lecher), ttes (dormir), cced (glisser)...

Nous remarquons aussi que (25) verbes sur (59) ne sont pas utilisés tels que :Llef (masser), bber (prélever), cceg (glisser), gger (écraser), jjex (être chétif), zzef (filer)...

6. Thèmes à voyelle pleine : une voyelle pré-radical

a. Les monolitères

L'analyse nous permet de recenser le nombre de verbes de cette catégorie et qui sont attestés sous les différentes formes dérivationnelles :

Nous soulignons qu'aucun verbe sur les (06) n'a l'actif et le passif. Par ailleurs, deux (02) verbes n'ont que le réciproque : Af (trouver), ay (acheter).

Ci-dessous un diagramme comportant les résultats de l'analyse quantitative pour la catégorie de verbes monolitères à voyelle pleine : une voyelle pré-radical.

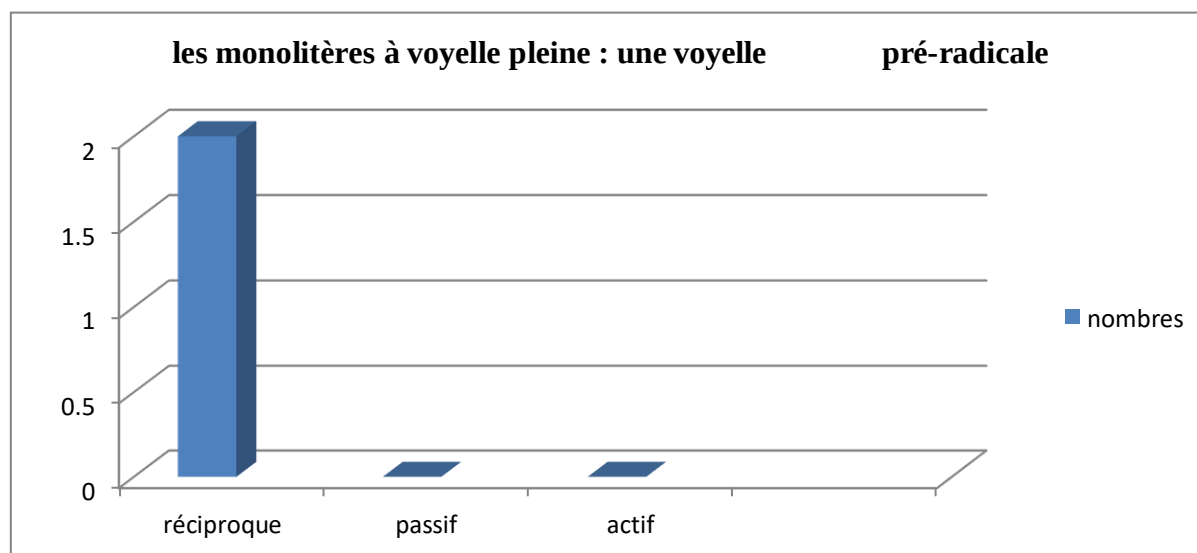


Figure N°16 : Les monolitères à voyelle pleine : une voyelle pré-radical.

Nous remarquons qu'un seul verbe contient deux dérivés (l'actif et le réciproque) : Az (s'approcher).

- Aucun verbe à l'actif et le passif.
- Aucun verbe n'ayant le passif et le réciproque.

Ci-dessous un schéma récapitulatif.

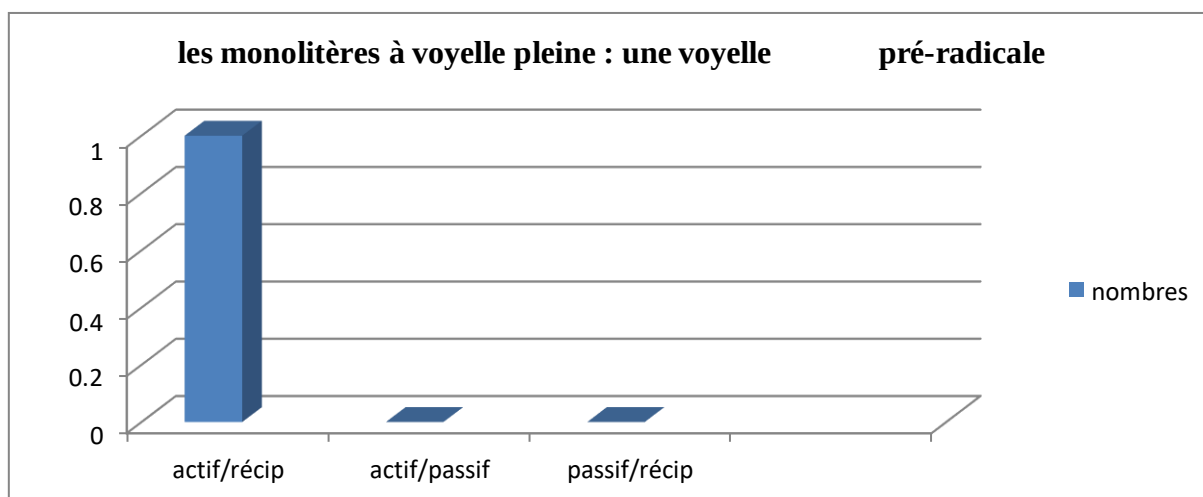


Figure N°17 : Les monolitères à voyelle pleine : une voyelle pré-radical: cas des dérivés verbaux ayant deux types.

La lecture de ce diagramme met en exergue la prédominance du réciproque sur le passif et l'actif dans le cas des verbes qui ont une seule forme dérivationnelle. Pour ceux qui comptent deux formes uniquement : nous avons d'abord l'actif/réciproque, ensuite actif/passif et enfin passif/réciproque.

Nous constatons :

- qu'aucun verbe ne contient les trois dérivés.
- Trois (03) verbes n'ayant aucune forme : Ax (tiens), if (surpasser), as (venir).

b. Les bilitères

A partir des données collectées, nous avons pu rassembler 27 verbes bilitères à voyelle pleine : une voyelle pré-radical dont « Ames'' (être sale) n'ayant que l'actif, cinq (05) autres qui n'ont que le passif tels que : Arez (lier), agem (puiser), alem (ourler), arew (anfanter), ayes (désespérer) puis asem (être jaloux) qui a uniquement le réciproque.

Ci-dessous un diagramme comportant les résultats de l'analyse quantitative pour la catégorie de verbes bilitères à voyelle pleine : une voyelle pré-radical.

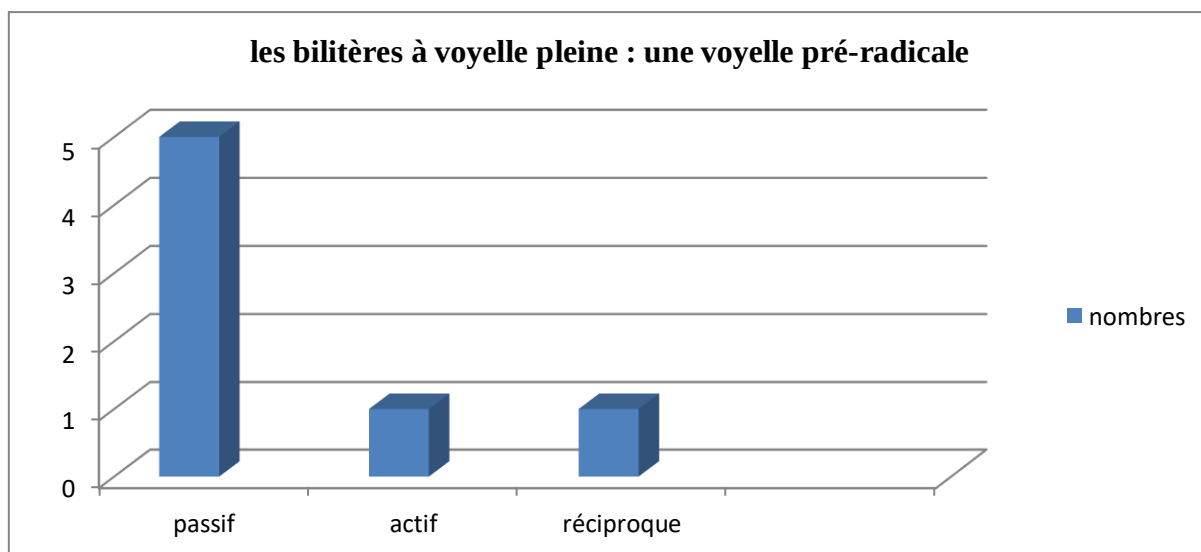


Figure N°18 : Les bilitères à voyelle pleine : une voyelle pré-radical.

Ensuite, nous avons les verbes ayant deux formes et qui varie entre (01) et (05) verbes comme suit :

Un seul verbe ayant l'actif et le réciproque : Ader (descendre).

Un seul ayant l'actif et le passif : Afeg (voler).

(05) verbes ayant le passif et le réciproque : par exemple : Aġew (acheter des provisions), anef (laisser), anez (s'incliner), ader (citer) et aker (voler).

Ci-dessous un schéma présentant l'analyse quantitative.

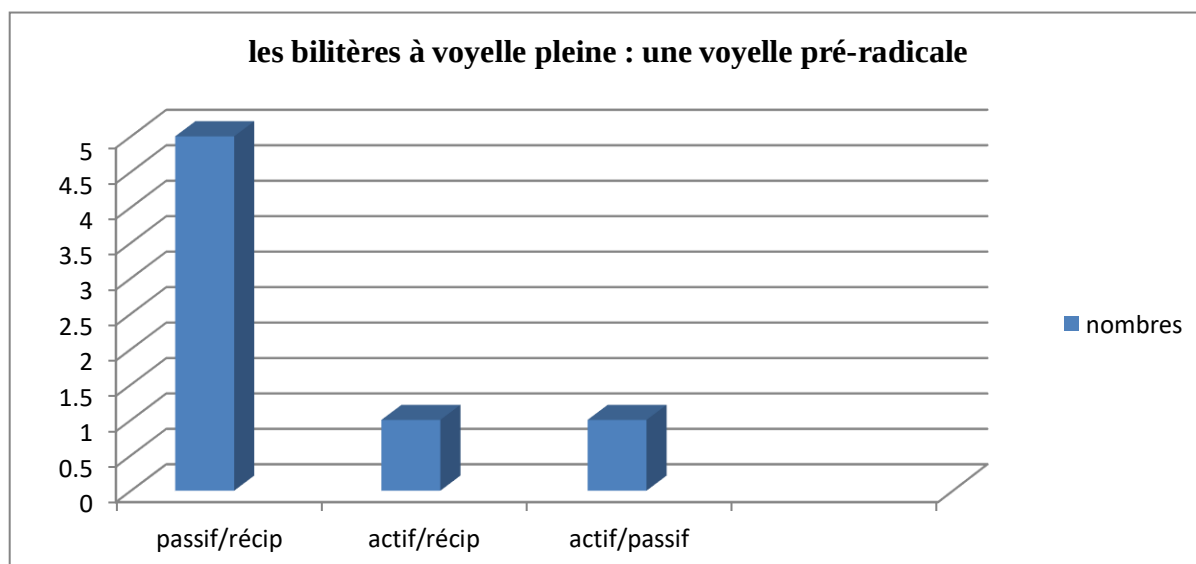


Figure N°19 : Les verbes ayant deux dérivés verbaux. Le cas des bilitères à voyelle pleine: une voyelle pré-radical.

L'analyse quantitative met en évidence la prédominance du passif sur les autres formes. Par ailleurs, certains verbes connaissent la dérivation verbale du passif/réciproque plus que les autres.

Lors de notre analyse, nous avons observé un verbe ayant les trois dérivés, c'est le cas de *amen* (avoir confiance).

Trois (03) n'ont aucune forme dérivationnelle : *akel* (marcher dessus), *awed* (atteindre), *aḍen* (tomber malade).

Parmi les 27 verbes bilitères à voyelle pleine : une voyelle pré-radical, neuf (09) ne sont pas utilisés, tels que : *Adef* (prendre, rentrer), *ales* (répéter), *amer* (ordonner), *awel* (bouillir), *azen* (envoyer), *ayew* (avoir des neveux ou des nièces du côté sœur)...

7. Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical (la 1^{ère} radicale tendue)

a. Les bilitères

Dans cette catégorie, nous n'avons qu'un seul verbe. Il s'agit de «*Azzel*» (courir); ce dernier ne prend qu'une seule forme dérivationnelle (l'actif), il ne contient qu'un seul dérivé. Par ailleurs, aucune autre forme n'est attestée.

Ci-dessous un diagramme mettant en évidence les résultats de l'étude chiffrée.

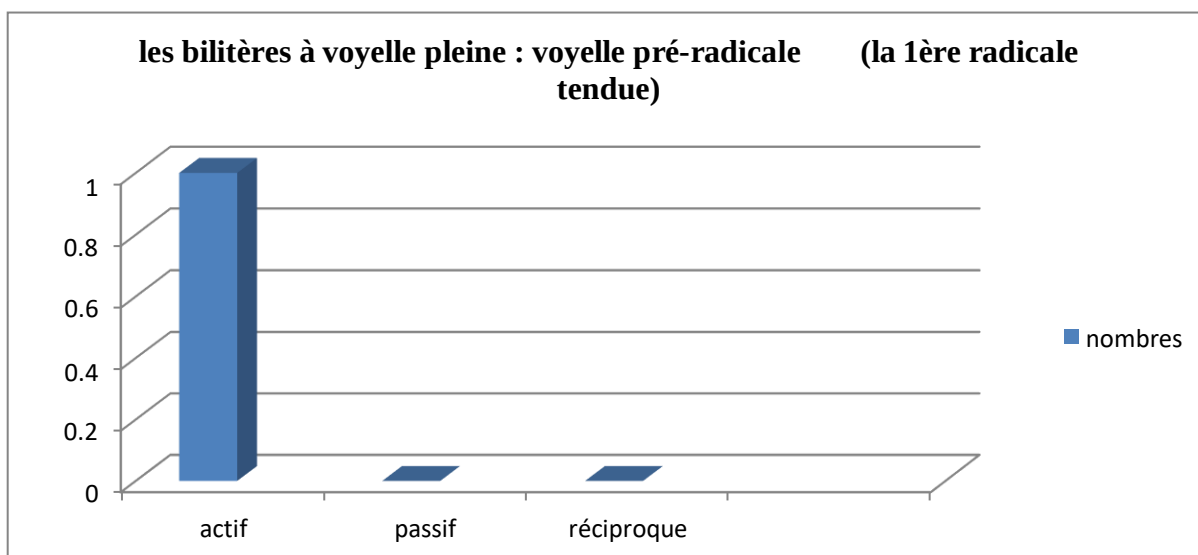


Figure N°20 : Les bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical.

La lecture de cette figure montre que le verbe (azzel) est attesté uniquement au factitif.

8. Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radicale brève)

a. Les bilitères

Nous avons 25 verbes bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radicale brève) dont sept (07) n'ont que l'actif : par exemple : Irid (être lavé), idir (vivre), agar (surpasser), ikil (coaguler, pour lait), isin (être trempé dans un liquide)...Notons qu'aucun verbe n'a que le passif

-Deux (02) n'ont que le réciproque tels que : Agar (surpasser), uyal (revenir).

Ci-dessous, un diagramme montrant les résultats obtenus.

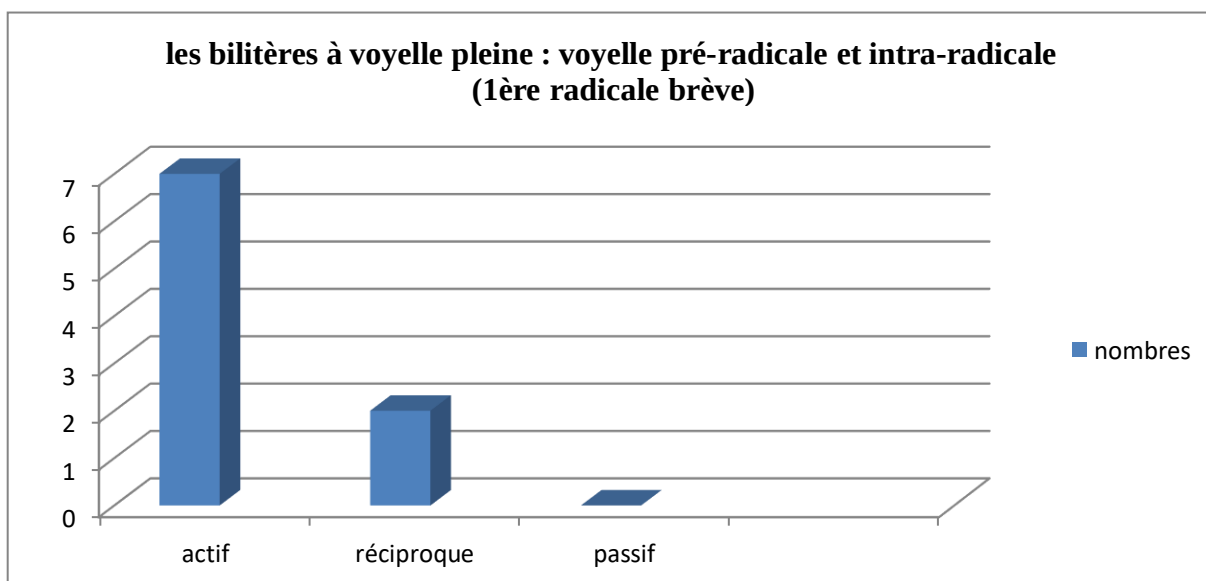


Figure N°21 : Les bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical.

Notons que nous avons repéré uniquement deux (02) verbes ayant deux formes de dérivation (actif et passif) qui sont : Urug (être versé), ilil (être rincé).

Aucun verbe ayant l'actif et le réciproque. C'est le même cas pour le passif et le réciproque (aucun verbe).

Ci-dessous un schéma permettant de mettre en évidence les résultats de l'analyse.

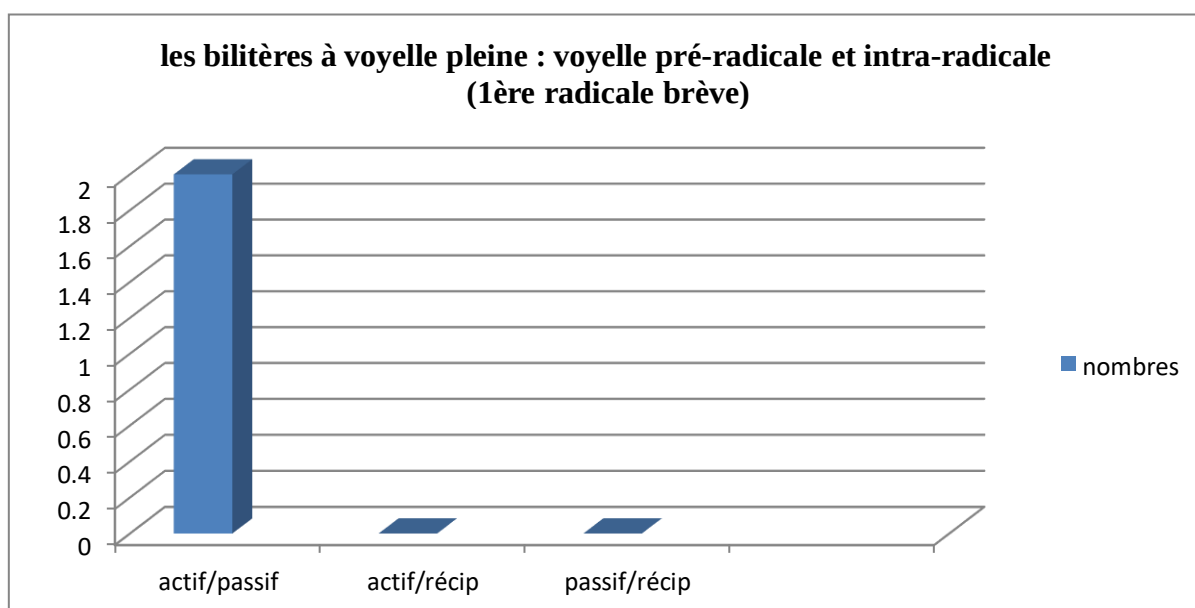


Figure N°22 : Les bilitères à voyelle pleine : le cas des verbes ayant deux dérivés verbaux.

La lecture de cette figure dégage la prédominance de l'actif sur le réciproque et le passif dans le cas des verbes qui ont une seule forme dérivationnelle. Pour ceux qui comptent deux formes uniquement, nous avons seulement l'actif et le passif.

Quant aux verbes ayant les trois dérivés (actif, passif et le réciproque), nous avons : Agad (avoir peur) → siged → ttwagad → msugad.

Six (06) verbes n'ayant aucun dérivé : par exemple : Ucuf (être baigné), ačar (remplir), uđuđ (sentir mauvais, puer), init (avoir des caprices)...

Sept (07) verbes ne sont pas attestés. C'est le cas de : Ifif (être tamisé), isir (être en paix), uzuf (être déchargé), isiy (avoir le mérite)...

9. Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radicale tendue) :

a. Les bilitères

Cette catégorie contient trois verbes dont deux (02) n'ont que l'actif : ijjiq (pousser des cris perçants), izzif (crier).

Ci-dessous un diagramme comportant les résultats de l'analyse quantitative pour les bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radicale tendue).

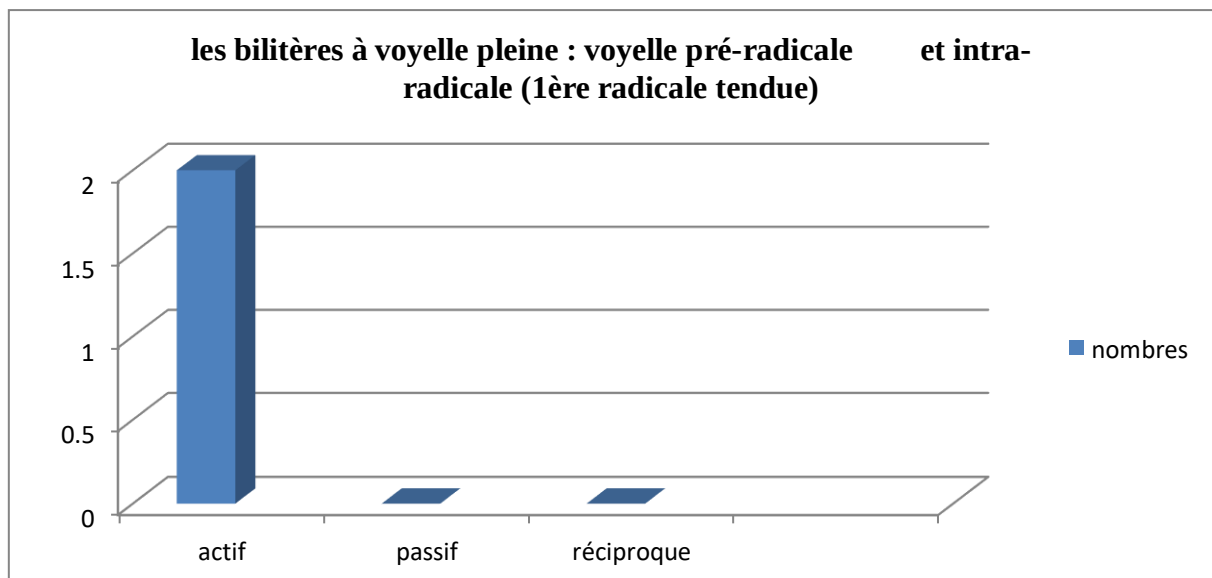


Figure N°23 : Les bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical.

Notons qu'un seul verbe n'a deux formes dérivationnelles qui sont le passif et le réciproque : Issin (savoir) → ttwassen → myussan.

Par ailleurs, aucun verbe n'a l'actif et réciproque et l'actif et le passif.

Ci-dessous un schéma montrant les résultats de notre analyse.

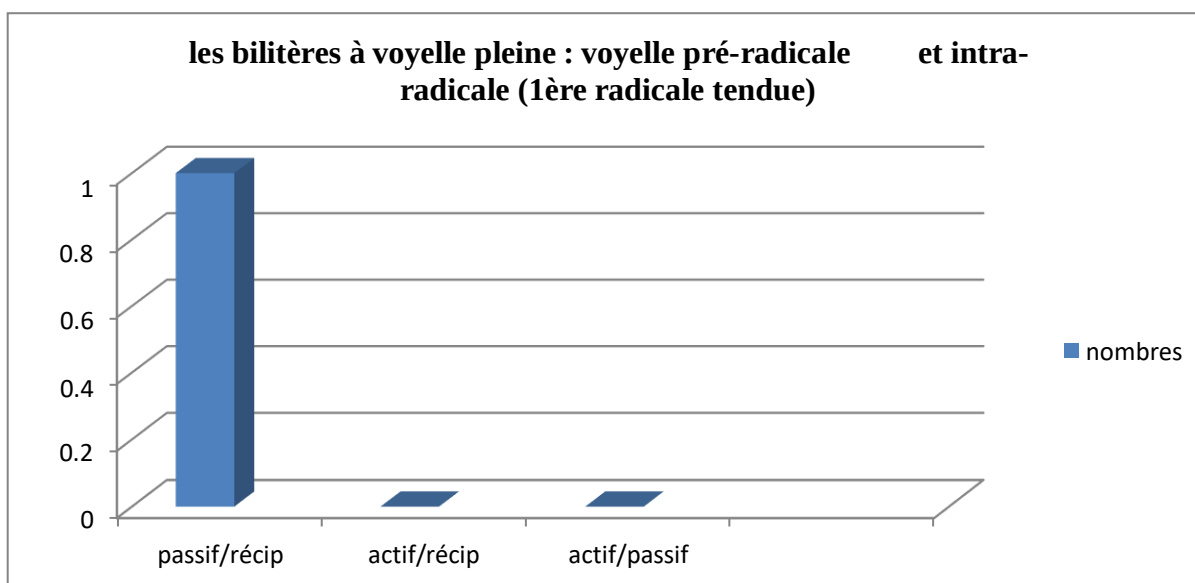


Figure N°24 : Les dérivés verbaux ayant de types: cas des bilitères à voyelle pleine (voyelle pré-radical et intra-radical).

L'analyse quantitative montre que dans le cas des verbes portants une seule forme dérivationnelle, seul l'actif est attesté. Concernant ceux qui comptent deux formes, nous avons seulement le passif/réciproque.

10. Thème à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical

a. Les bilitères

Nous avons 30 verbes bilitères à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical.

D'une part, nous constatons une minorité de verbes qui n'ont qu'une seule forme dérivationnelle, comme le montrent les statistiques suivantes :

-Un seul verbe a uniquement l'actif : Sawi (égaliser). Le passif est attesté dans un seul verbe: Kafi (récompenser).

-(04) verbes n'ont que le réciproque, comme : Laæi (adresser la parole), nadi (chercher), raði (donner satisfaction), wali (regarder, voir).

Ci-dessous un diagramme mettant en évidence les résultats de l'étude chiffrée.

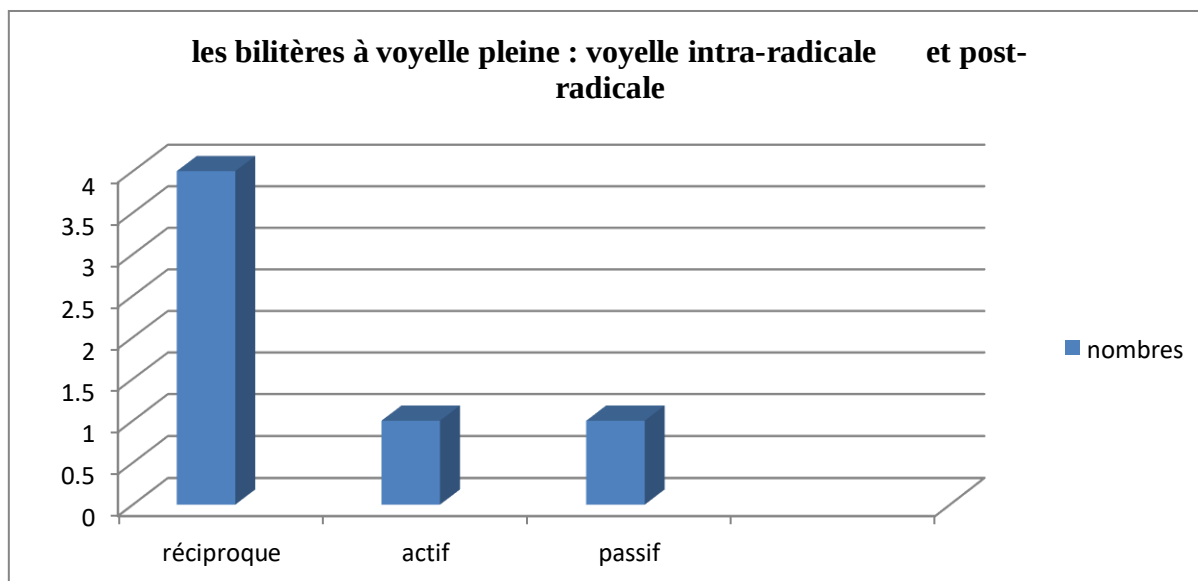


Figure N°25 : Les bilitères à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical.

Nous constatons qu'il existe des verbes attestés sous deux formes de dérivation, nous avons uniquement deux (02) ayant le passif et le réciproque : Dawi (guérir), cabi (ressembler à...). Aucun verbe à l'actif/réciproque et l'actif/passif.

Ci-dessous un schéma qui met en évidence les résultats obtenus lors de l'analyse quantitative.

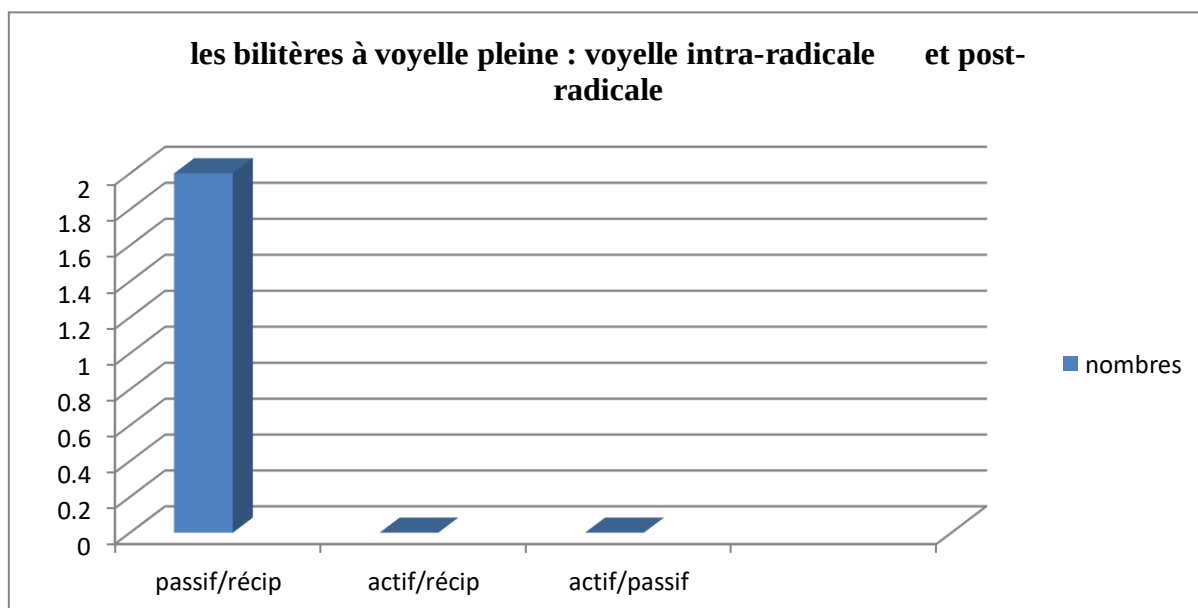


Figure N°26 : Les bilitères à voyelle pleine : cas des dérivés ayant deux types.

La lecture de ce diagramme met en évidence la prédominance du réciproque sur l'actif et le passif dans le cas des verbes qui ont une seule forme dérivationnelle. Pour ceux qui comptent deux formes uniquement : nous avons seulement le passif/réciproque.

Nous remarquons la présence d'un seul verbe ayant les trois dérivés : Baši (être condamné en justice).

Deux (02) autres sont utilisés à la forme simple mais n'ont aucun dérivé : Cali (perdre son temps en vagabondage) et εaši (désobéir).

Nous avons repéré 19 verbes sur 30 qui ne sont pas attestés tels que : εafi (laisser tranquille), xazi (avoir de la répugnance), waci (redouter), şadi (ressembler à), naji (invoquer)...

11. Thème à voyelle pleine : voyelle intra-radical (1^{ère} radicale brève)

a. Les bilitères

Nous avons collecté 151 verbes bilitères à voyelle pleine : voyelle intra-radical (1^{ère} radicale brève), sur les 151 verbes figurent (18) n'ayant que la forme de l'actif : par exemple : Mal (pencher), dum (durer), diq (être ennuyé), fuḥ (puer), haj (être excité), lal (naître)...

Sept (07) verbes n'ont que le passif : par exemple : yurr (tromper), summ (sucrer), sax (s'écrouler), xiḍ (coudre), ḥucc (couper l'herbe)...

De même pour le réciproque (07) verbes : par exemple : Cuḥ (économiser), cabi (ressembler à), ḥun (apitoyer), yucc (garder de la mauvaise humeur), sal (demander)...

Ci-dessous un diagramme mettant en évidence les résultats de l'étude chiffrée.

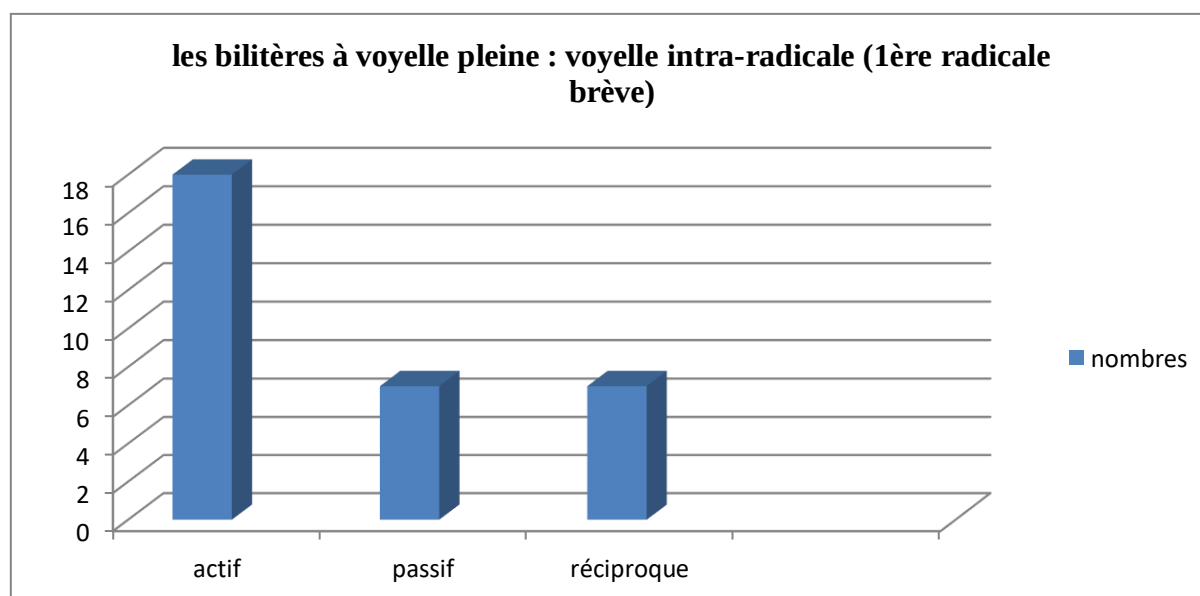


Figure N°27 : Les bilitères à voyelle pleine : voyelle intra-radical.

Concernant les verbes ayant deux dérivés, nous avons :

-(04) verbes ayant l'actif et le réciproque : *ɣab* (être absent), *ħuss* (ressentir), *fiq* (se rendre compte), *ħus* (sentir).

-(09) verbes ayant l'actif et le passif : par exemple : *Bib* (emporter sur le dos), *ban* (paraître), *luɣ* (être boueux), *nur* (avoir de la couleur), *qadd* (suffire)...

-(18) verbes ayant le passif et le réciproque : par exemple : *rucc* (arroser), *ɛass* (surveiller), *ɣumm* (cacher), *mudd* (immobiliser), *lumm* (blâmer), *ħaz* (atteindre)....

Ci-dessous, un diagramme représentant les résultats obtenus.

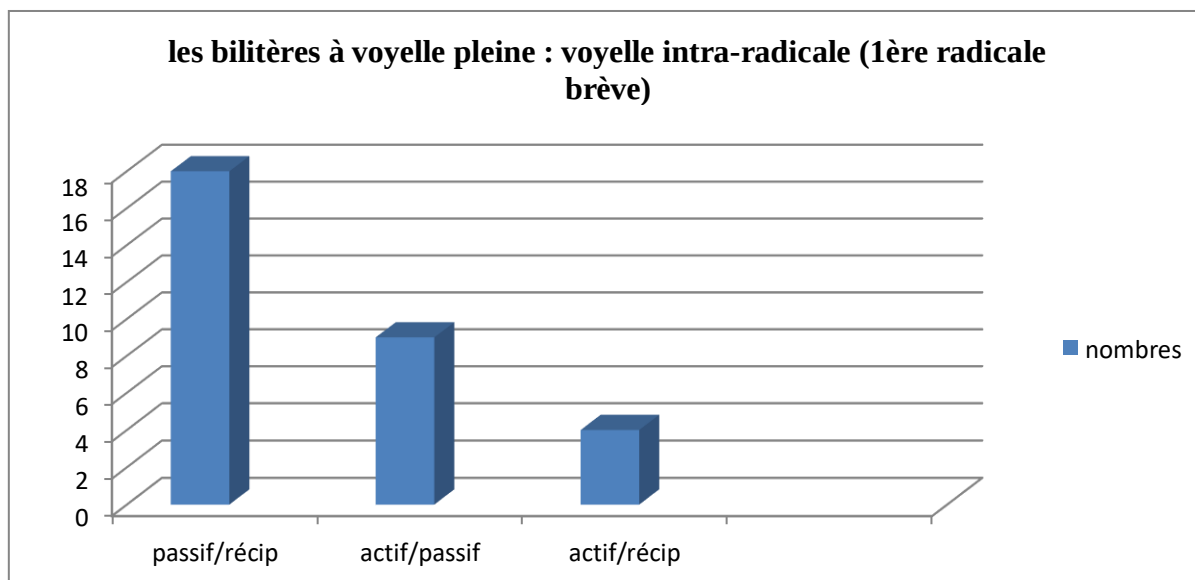


Figure N°28 : Les bilitères à voyelle pleine(voyelle intra-radical): le cas des verbes ayant deux dérivés verbaux.

L'analyse quantitative indique la prédominance de l'actif sur les autres formes. Par ailleurs, certains verbes connaissent la dérivation verbale du passif/réciproque plus que les autres.

Dans la même mesure, nous avons constaté deux (02) verbes sous les trois formes : *Huzz* (secouer), *han* (souffrir de travail).

En revanche, (26)autres ne sont attestés sous aucune forme (utilisés uniquement à la forme simple) : par exemple : *Hum* (tribucher), *ħuɣ* (faire le pèlerinage), *jaħ* (se pervertir), *nub* (pourvoir au besoin), *rab* (dépérir), *ɣay* (commander)...

(60) verbes bilitères à voyelle pleine : voyelle intra-radical (1^{ère} radicale brève) sur 151 ne sont pas utilisés tels que : Saḥ (souffrir), raq (être ému), xab (échouer), zuff (souffler violemment), euḵḵ (pétrir), ʕal (prédire)...

12. Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical (1^{ère} radicale tendue)

a. Les bilitères

Les données obtenues permettent de voir que sur 19 verbes bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical (1^{ère} radicale tendue), nous avons :

(08) n'ont que l'actif : par exemple : Ddac (marcher, pour enfant), ggaḡ (déménager), llaz (avoir faim), nnay (battre), qqar (être sec), qqim (rester)...

Aucun verbe n'est attesté au passif.

Le réciproque apparaît dans un seul verbe : ṭṭaḥ (frapper, langage enfantin).

Ci-dessous un diagramme mettant en évidence les résultats de l'étude chiffrée.

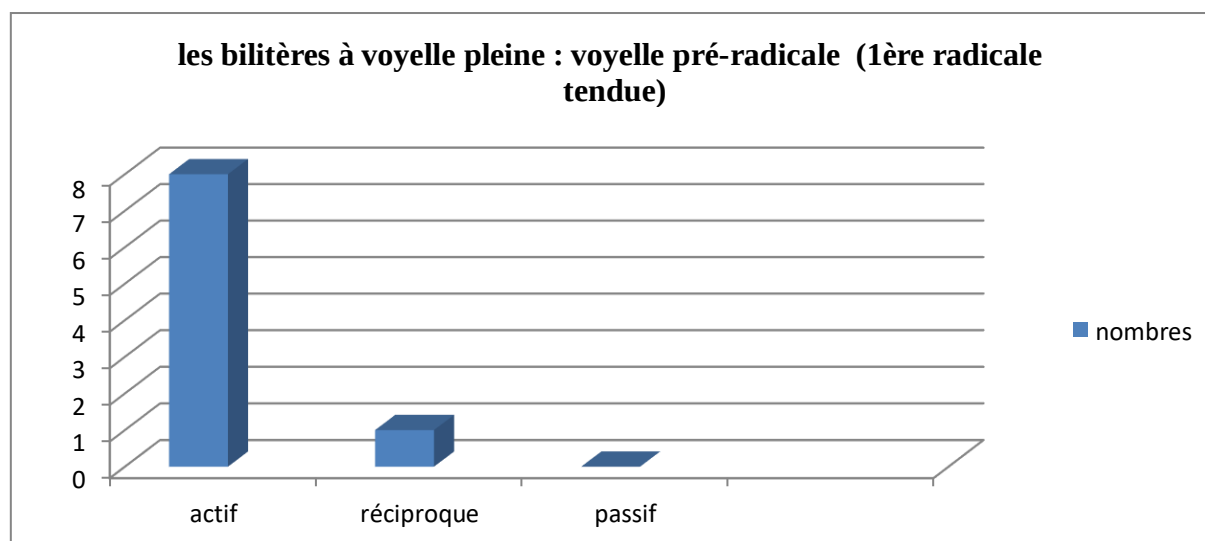


Figure N°29 : Les bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical.

Les verbes ayant deux dérivés apparaissent dans quelques exemples tels que :

Nnam (s'habituer) et ggal (jurer) deux (02) verbes ayant l'actif et le réciproque.

Un seul verbe ayant l'actif et le passif : Mmir (être vidé) (imir).

Aucun verbe n'a les formes passive et le réciproque.

Ci-dessous un schéma récapitulatif de l'analyse quantitative.

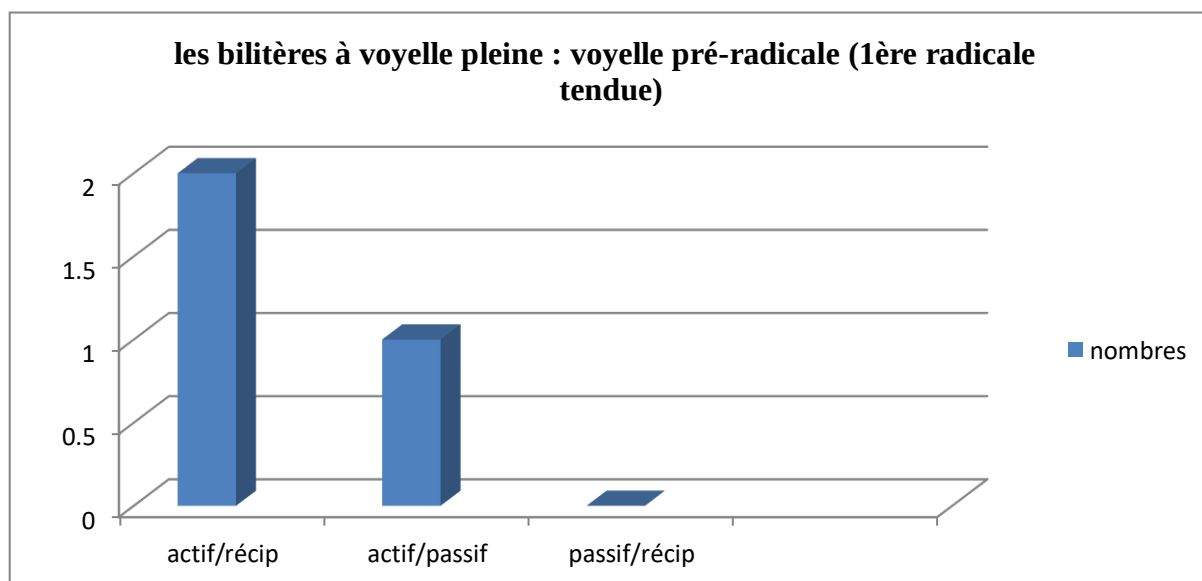


Figure N°30 : Les bilitères à voyelle pleine ayant deux types de dérivés verbaux.

La lecture de cette figure démontre la prédominance de l'actif sur le réciproque et le passif dans le cas des verbes qui ont une seule forme dérivationnelle. Pour ceux qui comptent deux formes uniquement : nous avons d'abord l'actif/réciproque, ensuite actif/passif et enfin le passif/réciproque. Nous remarquons aussi qu'aucun verbe ne contient les trois dérivés.

Nous avons repéré cinq (05) n'ayant aucune forme : par exemple : Qqac (frapper, langage enfantin), ččar (remplir) (aččar), nnal (toucher)...et deux verbes non attestés : Llax (foncer, se précipiter), ssis (faire venir).

13. Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical (la radicale brève)

a. Les monolitères

L'analyse du corpus nous permet de constater que sur les 12 verbes monolitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical (la radicale brève), trois (03) n'ont que l'actif : Aki (se réveiller), ali (monter), iqi (couler goutte à goutte).

Un seul verbe n'a que le passif : Azu (écorcher), trois (03) autres n'ont que le réciproque : Aeu (être exposé à, atteindre) (weu), awi (porter), ini (dire).

Le diagramme suivant fait apparaître les résultats obtenus.

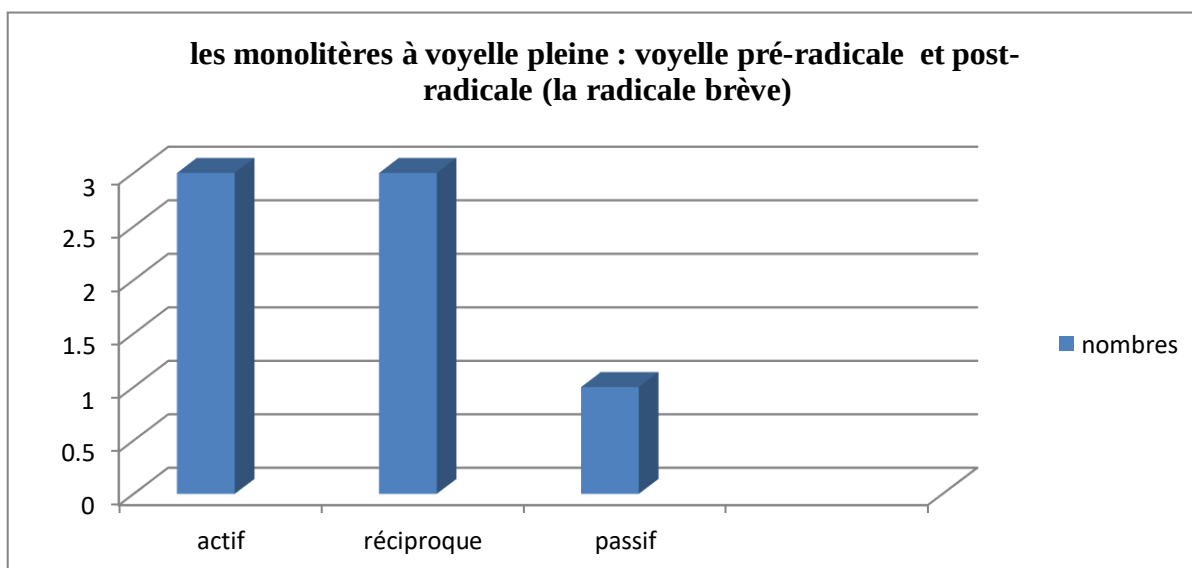


Figure N°31 : Les monolitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical.

Par ailleurs, l'analyse nous démontre qu'il n'y a qu'un seul verbe avec deux formes dérivationnelles. Il s'agit de :Aru (écrire) attesté sous le passif et le réciproque.

Aucun verbe à l'actif et au réciproque et à l'actif/passif.

Ci-dessous un schéma représentant les résultats de l'analyse chiffrée.

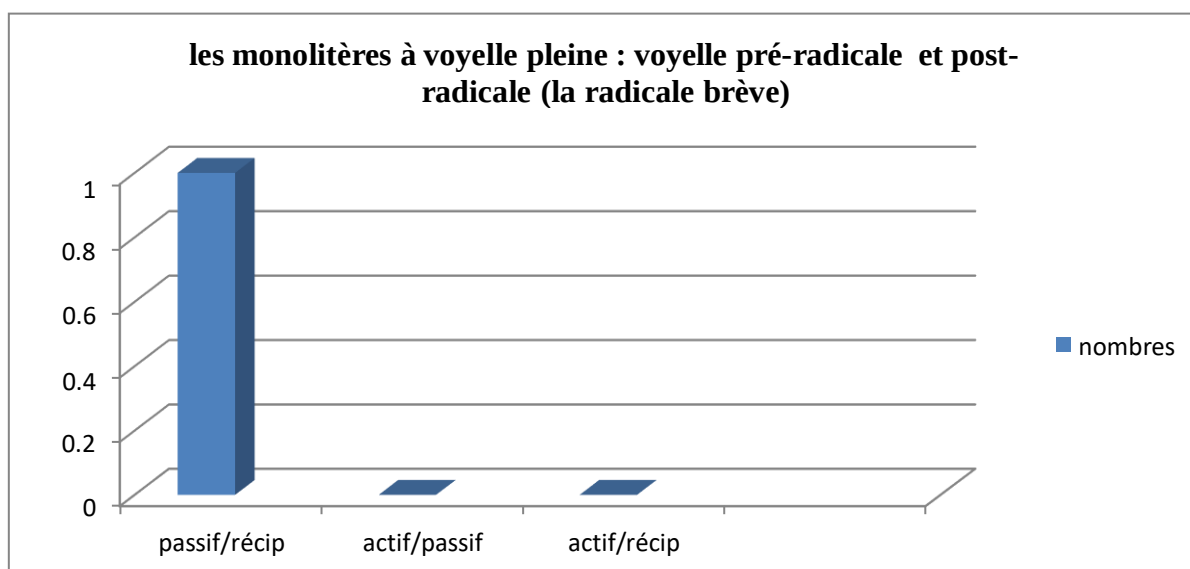


Figure N°32 : Les monolitères à voyelle pleine (voyelle pré-radical et post-radical) ayant deux formes dérivées.

L'analyse quantitative prouve que le nombre de verbes attestés au passif est inférieure à ceux du réciproque et l'actif. Concernant les verbes qui comptent deux formes nous avons seulement le passif/réciproque.

Nous constatons qu'aucun verbe ne possède les trois dérivés, trois (03) n'ont aucune forme « usu » (tousser), ili (exister), agi (refuser) et un seul qui n'est pas utilisé : Aqu (manquer, faire défaut).

14. Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical (deux radicales)

a. Les bilitères

Cette catégorie contient uniquement quatre (04) verbes dont un seul n'a que l'actif : Imzi (être petit), et un autre n'a que le passif : Andi (tendre un piège). Par ailleurs, le réciproque n'est pas attesté.

Le diagramme suivant fait apparaître les résultats obtenus.

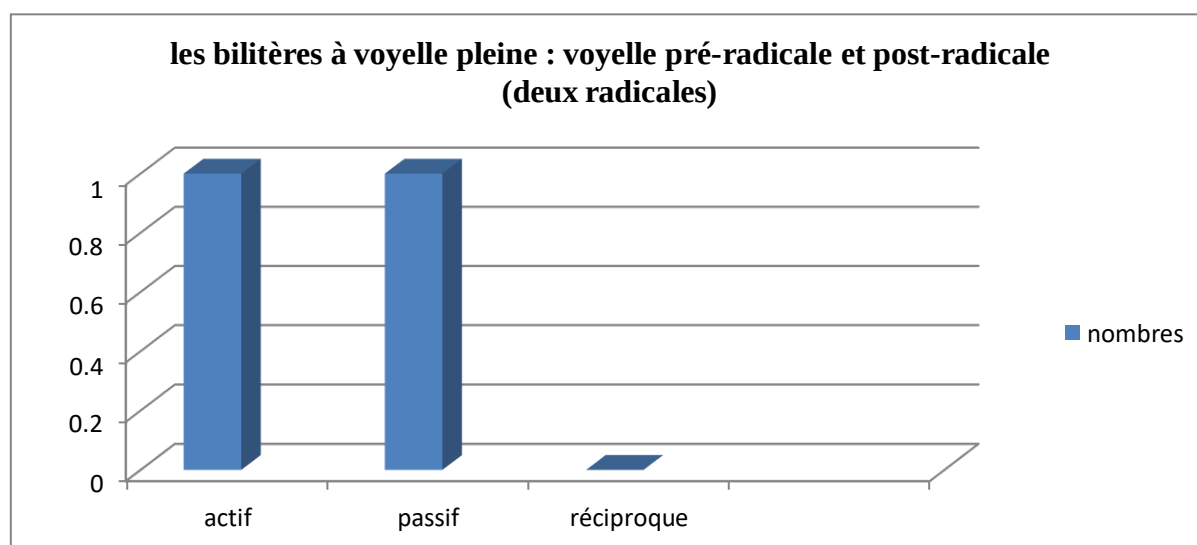


Figure N°33 : Les bilitères à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical.

L'analyse quantitative montre la prédominance de l'actif et le passif.

Dans la même mesure, nous remarquons que nous n'avons mentionné aucun verbe ayant deux ou trois formes dérivationnelles. Un seul ne comporte aucun dérivé (utilisé uniquement à la forme simple) : Argu (rêver).

Parmi les (04) verbes, nous avons repéré un verbe qui n'est pas attesté : Ulwu (être détendu).

15. Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale brève)

a. Les monolitères

Nous avons trois (03) verbes monolitères à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale brève) (fa, fi, ru). Nous avons ru (pleurer) attesté sous deux formes (l'actif et le réciproque). Le verbe fi (jaillir) n'a que l'actif et le passif. Par ailleurs, aucun verbe n'a le passif et le réciproque.

Ci-dessous, un diagramme comportant les résultats de l'analyse quantitative pour les monolitères à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale brève).

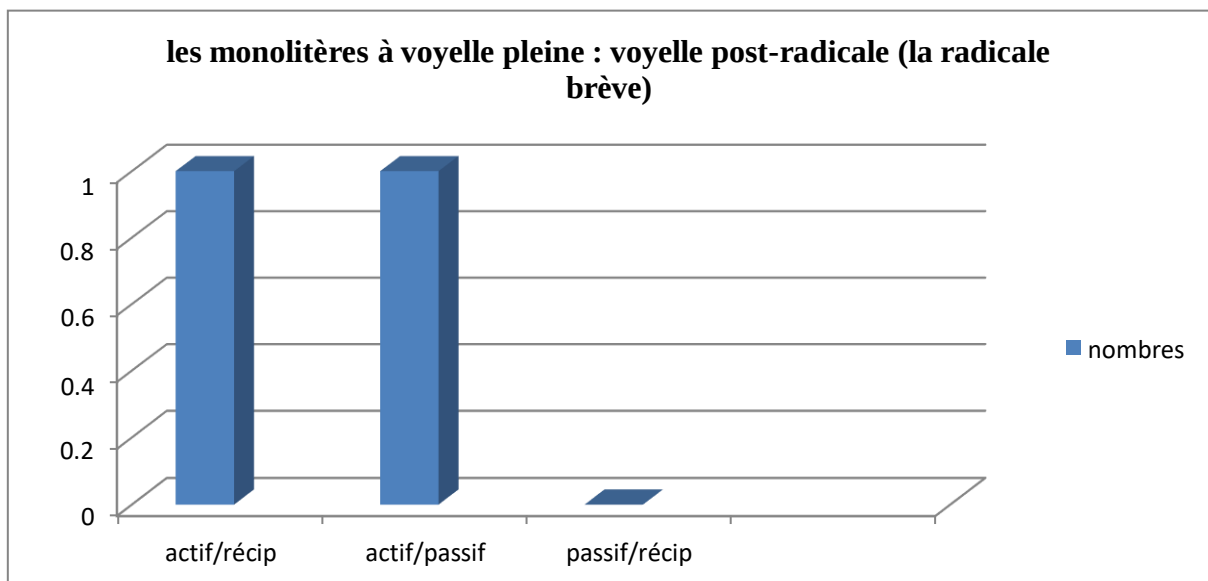


Figure N°34 : Les verbes dérivés ayant deux formes. Cas des monolitères à voyelle pleine (voyelle post-radical).

La lecture de ce diagramme met en exergue la prédominance de l'actif/réciproque et l'actif/passif dans le cas des verbes qui comptent deux formes dérivationnelles uniquement.

Aucun verbe ayant les trois dérivés. Le verbe Fa (bailler) est utilisé à la forme simple uniquement. Les trois (03) verbes sont attestés.

16. Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale tendue)

a. Les monolitères

Nous avons recensé dix (10) verbes monolitères à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale tendue). Sur les dix, nous avons repéré un seul verbe n'ayant que l'actif : Ddu (aller).

Chapitre III : Analyse quantitative du corpus de la région de Boumahni

Trois (03) verbes n'ont que le passif : Tti (renverser), zzu (griller), zzu (planter). Par ailleurs, le réciproque seul n'est pas attesté.

Ci-dessous un schéma représentant les résultats de l'analyse chiffrée.

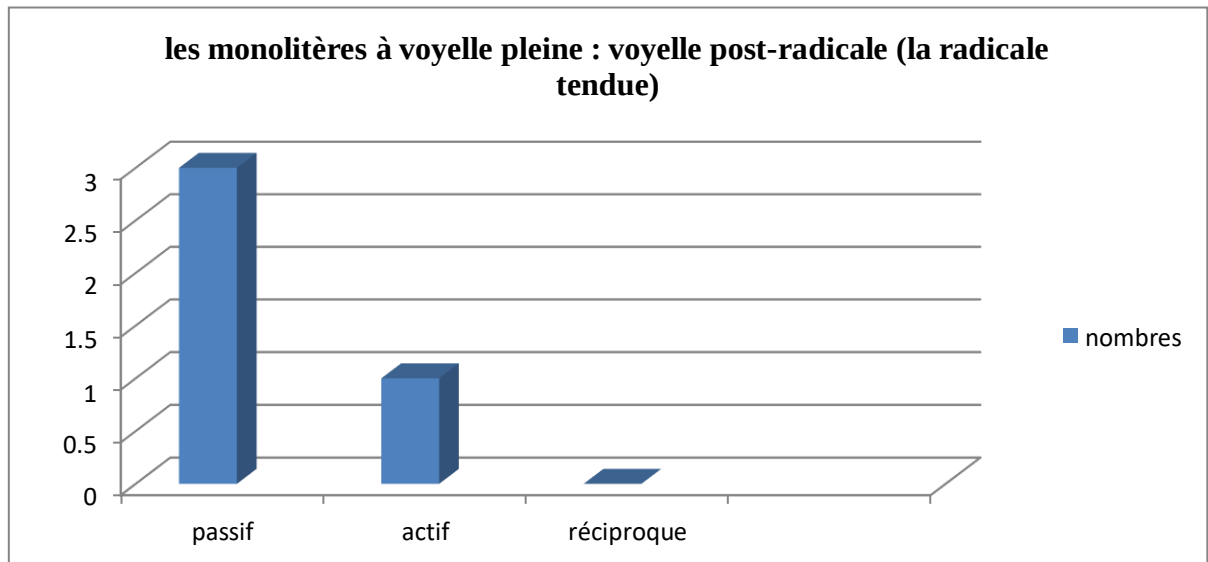


Figure N°35 : Les monolitères à voyelle pleine : voyelle post-radical.

Nous avons remarqué qu'il existe des verbes ayant deux formes de dérivation comme il apparaît à travers les résultats suivants :

- un verbe ayant l'actif et le passif : Ffi (puiser).
- Un verbe ayant le passif et le réciproque : Bbi (pincer).
- Aucun verbe n'a l'actif et le réciproque.

Voici un diagramme mettant en exergue les résultats de l'étude chiffrée.

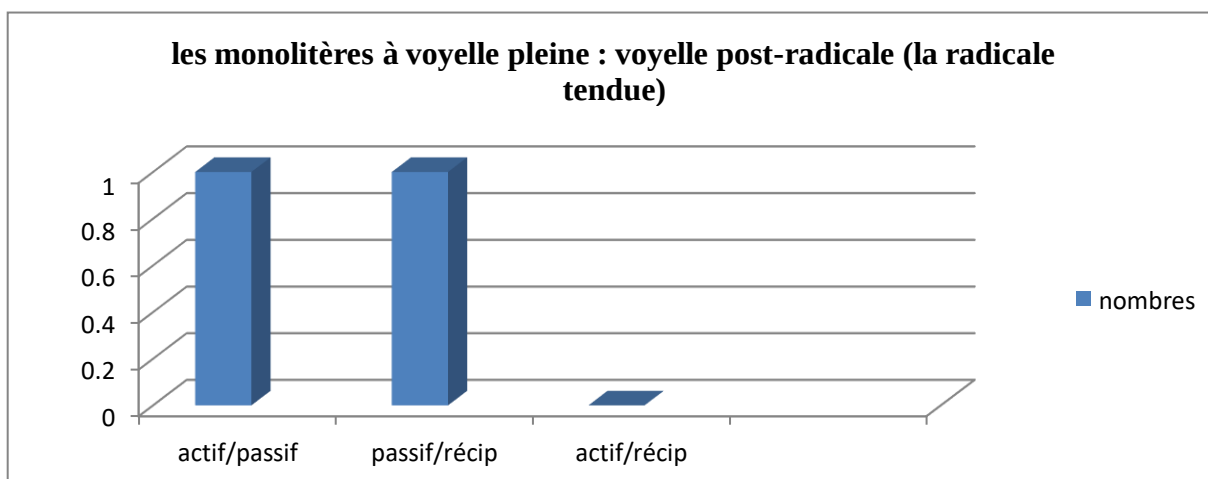


Figure N°36 : Les monolitères à voyelle pleine ayant deux formes dérivées.

L'analyse quantitative présente la prédominance du passif sur les autres formes. Par ailleurs, certains verbes ne connaissent aucunement la dérivation verbale de l'actif/réciproque.

Nous constatons aussi la présence d'un verbe parmi les 10 ayant les trois dérivés :Ttu (oublier).

Contrairement au verbe Qqu (coïter) qui n'est attesté sous aucune forme (il est utilisé uniquement à la forme simple).

Deux verbes qui ne sont pas utilisés : Lli (ouvrir), jji (guérir).

17. Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical

a. Les bilitères

Les données recueillies nous permettent de voir que sur les **141** verbes bilitères, quatre (**04**) n'ont que l'actif tels que : ɣfu (être usé), ɣmu (être chaud), qwu (être fort), xsi (être éteint).

-Douze (**12**) n'ont que le passif : par exemple : ɣmi (presser), ɣsu (fixer), mzi (être poli, lissé), mɣu (effacer), fti (gonfler), fsu (étirer)...

-(**24**) verbes n'ont que le réciproque : par exemple : Fdu (racheter), ɣlu (oindre), ɣeu (prier), cfu (se souvenir), cbu (ressembler), byu (vouloir)...

Ci-dessous un diagramme présentant les résultats.

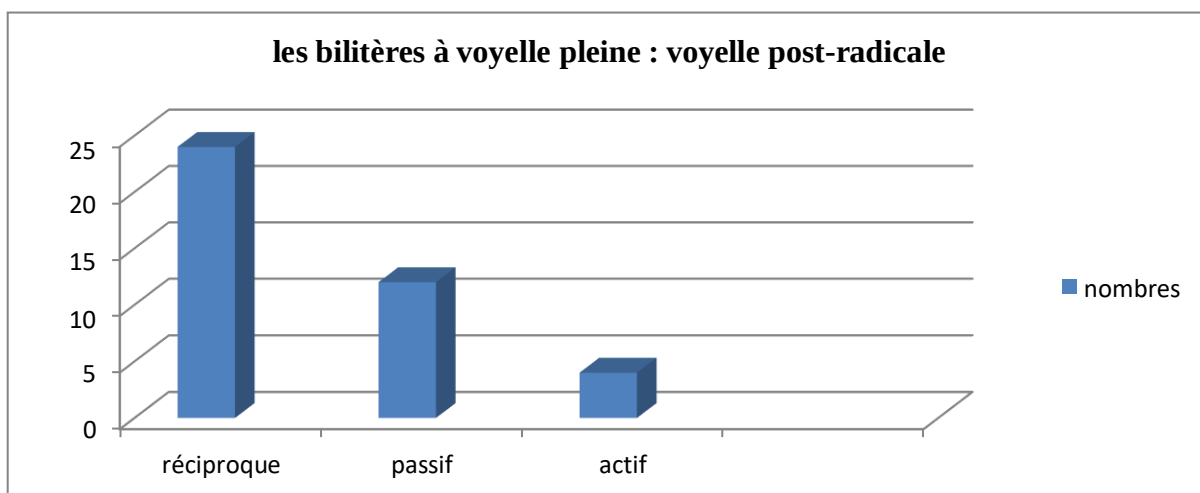


Figure N°37 : Les bilitères à voyelle pleine : voyelle post-radical.

Par ailleurs, le nombre de verbes ayant deux formes de dérivation varie entre (01) et (16) verbes. L'analyse quantitative met en exergue les résultats suivants :

-Six (06) verbes ayant l'actif et le réciproque : par exemple : ɣlu (être guéri), lhu (être bon), ɣli (tomber), rɣu (être chagriné, broyé)...

-Un seul verbe ayant l'actif et le passif : par exemple : Fsi (fondre, délier).

-(16) verbes ayant le passif et le réciproque : par exemple : Fru (résoudre), glu (prendre avec en partant), hdu (conseiller, conduire), ɣku (raconter), ldi (ouvrir), nfi (exiler), ybu (cacher)...

Ci-dessous un schéma révélateur de l'analyse chiffrée.

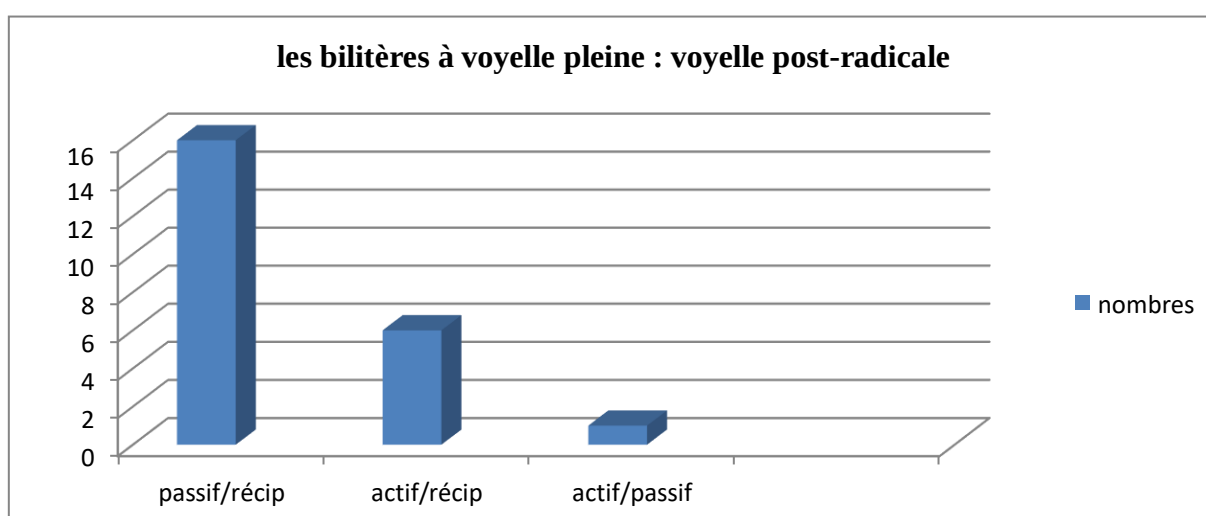


Figure N°38 : Les dérivés verbaux des bilitères à voyelle pleine (voyelle post-radical).

La lecture de ce diagramme met en évidence la prédominance du réciproque sur le passif et l'actif dans le cas des verbes qui ont une seule forme dérivationnelle. Pour ceux qui comptent deux formes uniquement, nous avons d'abord le passif/réciproque, ensuite actif/réciproque et enfin l'actif/passif.

Nous remarquons aussi :

-Sept (07) verbes ayant les trois dérivés tels que : Rfu (s'irriter), rku (pourrir), ɛri (être nu), kru (louer), knu (courber), fnu (n'être pas éternel) et bru (détacher)

-(17) verbes n'ayant aucune forme dérivationnelle : par exemple : Cnu (chanter), ɖhu (s'avérer), flu (trouer), kfu (finir), lhi (s'occuper), nwi (penser, croire)...

-141 verbes dont (54) ne sont pas attestés comme : Cqu (intéresser), dmu (insinuer), fri (déchirer), gru (enrager), hbu (faire souffrir), kri (être malingre), ɣmu (tendre)...

18. Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical et intra-radical

a. Les trilitères

Dans le cas des verbes trilitères à voyelle pleine : voyelle post-radical et intra-radical, nous avons accumulé 53 verbes. Parmi ces verbes, nous avons constaté que (24) n'ont que l'actif : par exemple : Ibrik (être noir), ihriw (être large), ilwiɣ (être lisse), imɣur (être âgé), imriɣ (être amer), iɣlay (être cher)...

-Un verbe n'ayant que le réciproque : Uklal (mériter).

Ci-dessous un diagramme comportant les résultats de l'analyse quantitative pour les trilitères à voyelle pleine : voyelle post-radical et intra-radical.

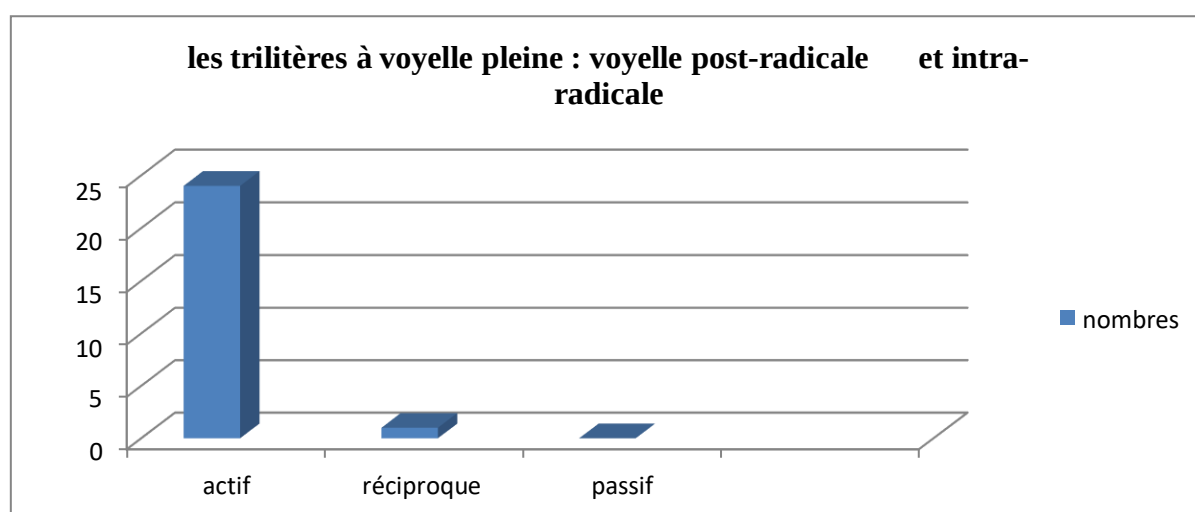


Figure N°39 : Les trilitères à voyelle pleine : voyelle post-radical et intra-radical.

D'autre part, nous avons noté la présence de certains verbes ayant deux formes de dérivation :

-Deux (02) verbes ayant l'actif et le réciproque : Ibēid (être éloigné) (bēed), iqrib (être proche)

-Quatre (04) verbes ayant l'actif et le passif : Iqđie (être aiguisé), iqeid (être stable), ismiđ (être froid), imliḥ (être salé).

-Un seul verbe ayant le passif et le réciproque : Iḥrim (être illicite).

Ci-dessous les résultats de l'analyse chiffrée dans un diagramme.

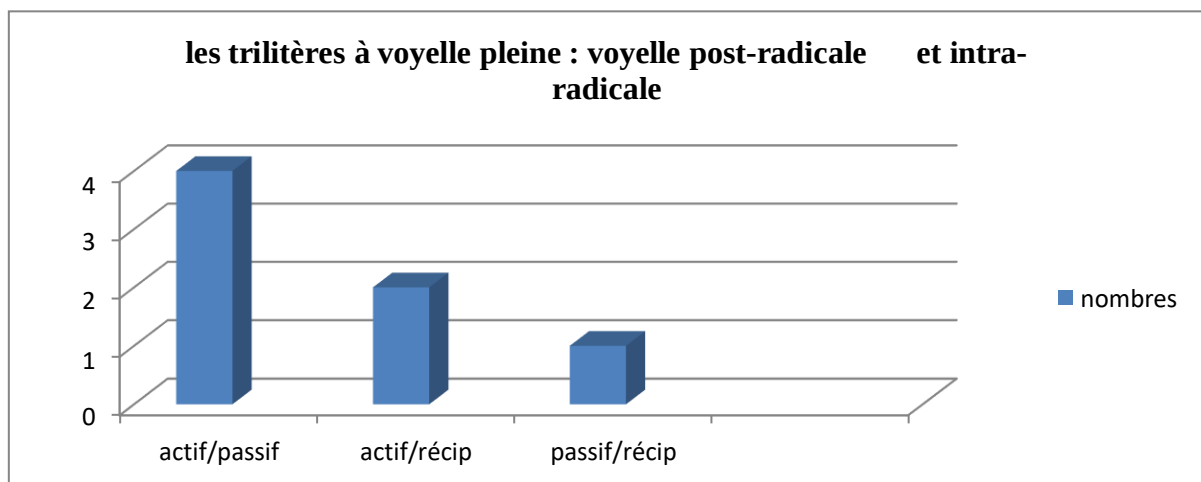


Figure N°40 : Les trilitères à voyelle pleine ayant deux formes dérivées.

L'analyse quantitative révèle la prédominance de l'actif sur les autres formes. Par ailleurs certains verbes connaissent la dérivation verbale de l'actif et du passif plus que les autres.

Nous remarquons aussi :

-Quatre (04) verbes sur les 53 ont les trois formes dérivationnelles comme : Iqriḥ (être piquant), iqsiḥ (être dur), irxis (être vil de prix), iwsie (être vaste).

-Puis, trois (03) verbes n'ayant aucune forme, utilisés à la forme simple : Iwsir (être vieux), isnin (être angoissé), ilṭif (être mince).

-Enfin, (14) verbes qui ne sont pas attestés tels que : Iksin (être responsable), iḥliw (être doux), iywis (pousser des cris perçants), iqlil (être rare), iw fay (être gros), isrir (être dégagé)...

19. Thèmes à voyelle pleine : une voyelle intra-radical

a. Les trilitères

L'analyse du corpus nous permet de constater que sur les douze (12) verbes trilitères à voyelle pleine, nous avons seulement trois (03) verbes qui n'ont qu'une seule forme (le réciproque) : Ctiq(désirer), ḥwiġ (avoir besoin), zwir (précéder).

- Aucun verbe n'a que l'actif ou le passif.

Voici un diagramme mettant en évidence les résultats obtenus.

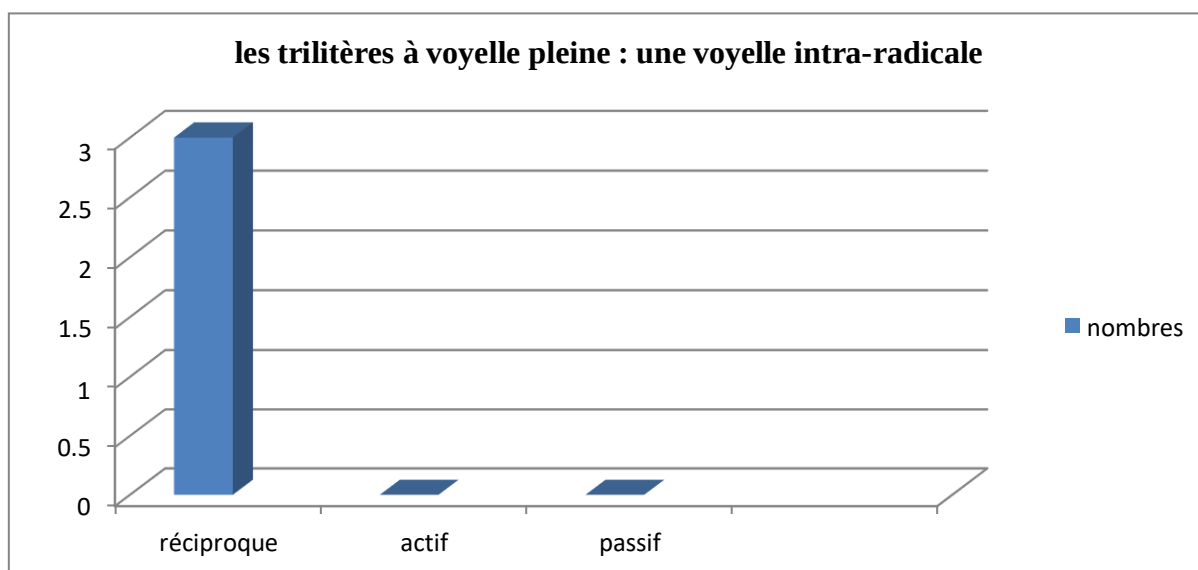


Figure N°41 : Les trilitères à voyelle pleine : une voyelle intra-radical.

Pour les verbes ayant deux formes de dérivation, nous avons :

Mlil (rencontrer) accepte l'actif et le réciproque.

Ktil (mesurer) prend la forme du passif et du réciproque.

Notons qu'aucun verbe ayant l'actif et le passif.

Ci-après un diagramme représentant les résultats.

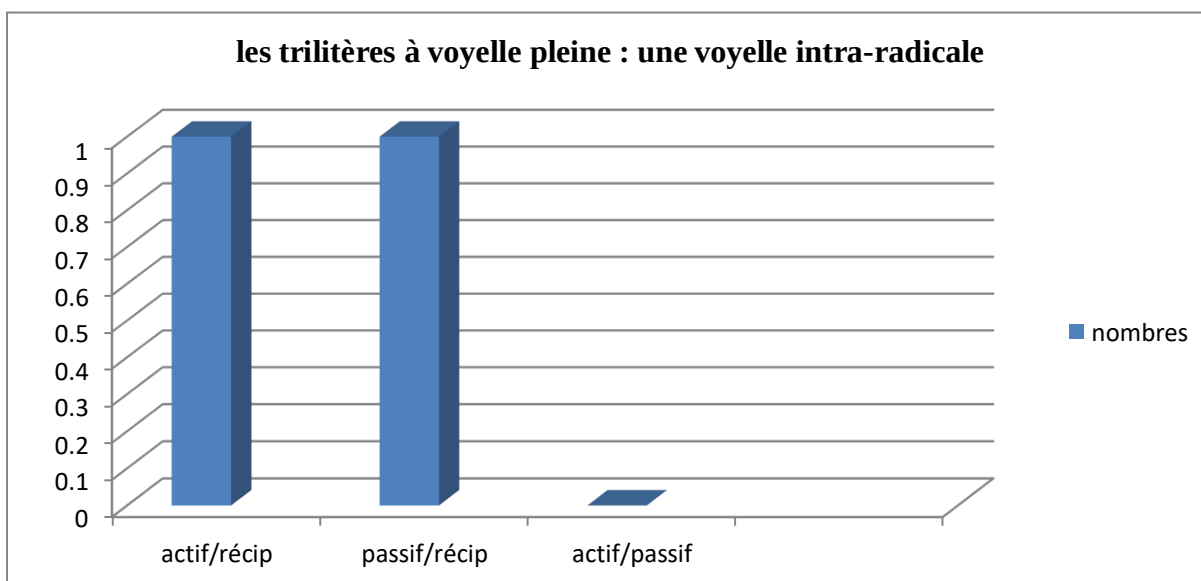


Figure N°42 : Les trilitères à voyelle pleine (une voyelle intra-radical): cas des dérivés ayant deux formes.

La lecture de cette figure indique que dans le cas des verbes portant une seule forme dérivationnelle uniquement, le réciproque est attesté. Concernant ceux qui comptent deux formes le nombre de verbes ayant l'actif/passif est inférieur aux autres formes.

Nous constatons :

- Un seul verbe qui accepte les trois formes de dérivation : Xtir (choisir).
- Deux verbes n'ont aucune forme : rtiḥ (se reposer), ḥtil (tromper, tendre des embuches).
- Quatre (04) verbes ne sont pas utilisés tels que : ḥliḡ (avoir besoin de), ḥdiḡ (avoir besoin de), mray (être difficile), rbiṭ (boire, pour animaux, il s'emploie uniquement à l'impératif).

20. Thème à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical

a. Les trilitères

Nous avons 17 verbes trilitères à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical dont trois (03) n'ont que l'actif : Buḥru (prendre l'air), ḥluli (être fortement humecté), nulfu (se produire).

Deux (02) verbes n'ont que le réciproque : Kukru (craindre), stufu (avoir le temps).

Ci-dessous un diagramme mettant en évidence les résultats de l'étude chiffrée.

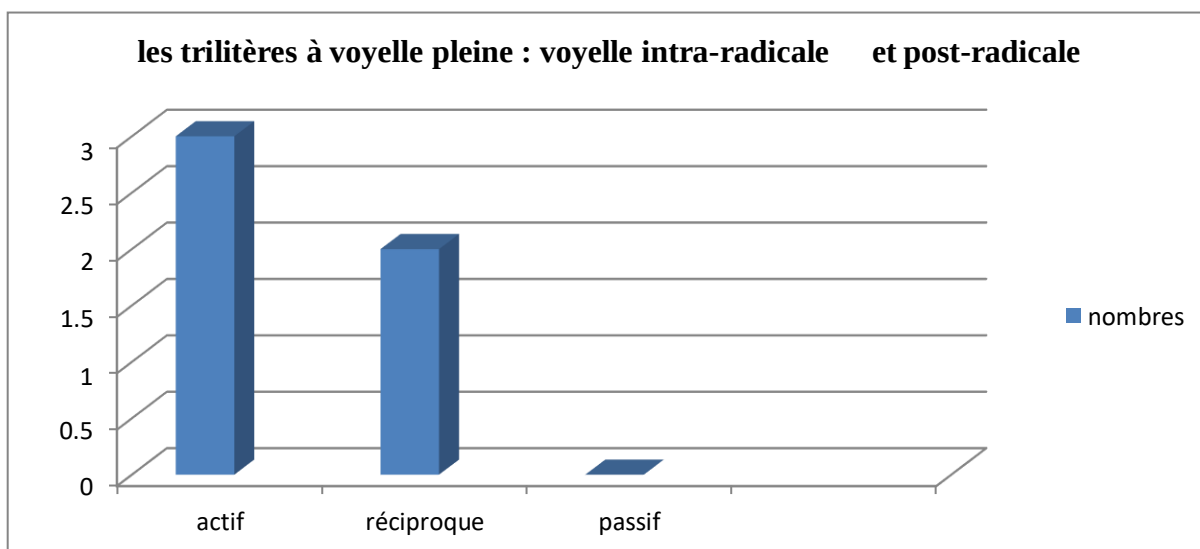


Figure N°43 : Les trilitères à voyelle pleine (voyelle intra-radical et post-radical).

En ce qui concerne les verbes qui acceptent deux formes de dérivation, nous avons seulement *yunfu* (repousser par dégoût), *yunzu* (bouder quelqu'un) deux verbes ayant le passif et le réciproque.

-L'absence de verbes ayant l'actif et le réciproque et l'actif et le passif.

Le diagramme suivant révèle des résultats obtenus.

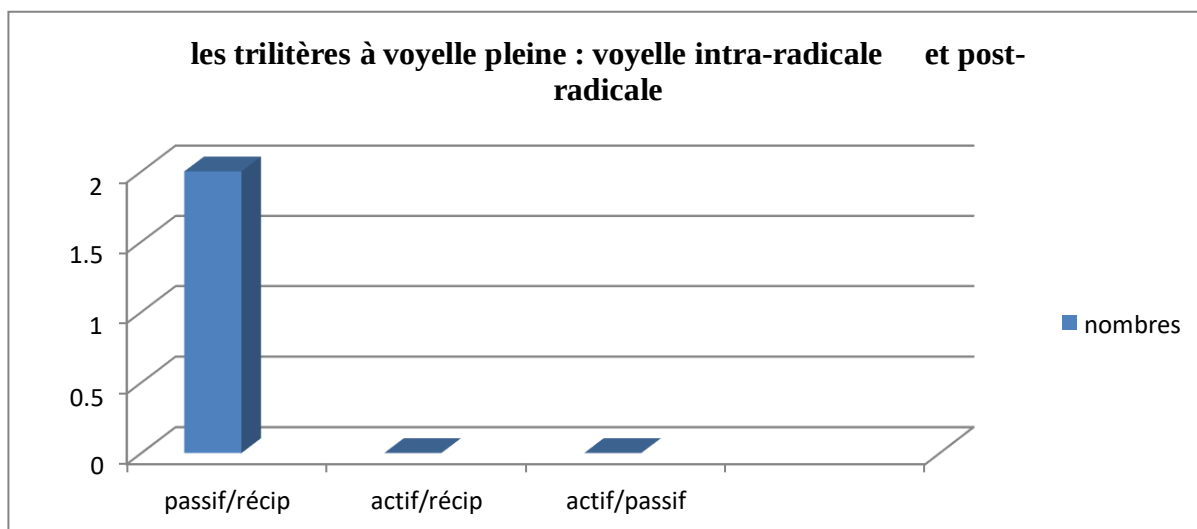


Figure N°44 : Les verbes dérivés ayant deux formes: cas des trilitères à voyelle pleine (voyelle intra-radical et post-radical).

Chapitre III : Analyse quantitative du corpus de la région de Boumahni

La lecture de ce diagramme met en exergue la prédominance de l'actif sur le réciproque et le passif dans le cas des verbes qui ont une seule forme dérivationnelle. Pour ceux qui comptent deux formes uniquement : nous avons seulement le passif/réciproque.

Cette analyse nous permet de constater qu'aucun verbe ne comporte les trois formes dérivationnelles. Un seul verbe est utilisé uniquement à la forme simple : *ħulfu* (sentir).

Par ailleurs, neuf (09) verbes ne sont pas attestés tels que : *Fultu* (être rompu de fatigue), *Jujri* (être malin), *zgugu* (trembler), *rundu* (être triste, mélancolique), *rurtu* (préparer une série de ponte, poule), *zuhri* (avoir la voix grave), *zunzu* (frotter d'huile)...

Conclusion

Dans ce chapitre, nous avons présenté et analysé notre corpus qui se compose de deux mille quatre-vingt 2080 verbes. Puis nous avons identifié et relevé les formes dérivées (active, passive et réciproque). L'analyse quantitative met en évidence que la forme qui prédomine est la forme passive dans la région de Boumahni, vient ensuite l'actif puis le réciproque.

Nous avons constaté aussi la présence de certains verbes ayant deux formes dérivées. Par ailleurs, le nombre de verbes qui ont les trois formes de dérivation est inférieur aux autres.

Introduction

Nous commencerons notre analyse par les verbes bilitères afin de mettre en évidence la formation de l'actif en se basant sur les différents schèmes. Nous noterons aussi les verbes qui ne sont pas attestés dans les parlers que nous avons ciblés.

1. L'actif

L'analyse de notre corpus se fera en prenant en considération les différentes catégories de verbes.

Thèmes à voyelle zéro à première radicale brève

Les bilitères

Rappelons que les verbes bilitères que nous allons analyser se forment sur la base des schèmes suivant : (c_1ec_2) , (c_1eC_2) et (ec_1c_2) . Nous insistons dans notre analyse sur les convergences et les divergences existant entre les verbes dérivés dans chaque corpus.

Rappelons que l'actif se forme sur la base de l'ajout du préfixe « s ». Nous allons dans un premier temps, mettre en évidence les similarités entre les schèmes de l'actif.

a. Les similarités

Dans cette catégorie de verbes nous avons trouvé plusieurs verbes dérivés ayant l'actif dans la région de Boumahni et d'Abizar et qui sont formés de la même manière, c'est-à-dire par l'ajout de l'affixe (s).

Exemples:

- Gen (dormir) → s + radical (gen) → sgen.
- Bed (se mettre debout) → s + radical (bed) → sbed.
- Bec (uriner) → s + radical (bec) → sbec.
- Gem (grandir) → s + radical (gem) → sgem.
- yer (lire) → s + radical (yer) → syer.

b. Les divergences

Quant aux cas de divergences, nous avons d'abord remarqué que le nombre de verbes ayant l'actif dans la région d'Abizar est de 18 verbes contre 09 verbes attestés à Boumahni. Par ce fait, nous avons constaté que certains verbes ont la forme active uniquement à Abizar tels que :

- Ceqq (fendre) → s + radical (ceqq) → sceqqeq.

En ce qui concerne le schème du premier exemple, nous remarquons un changement : le schème c_1eC_2 (forme simple) devient $(s)c_1eC_2ec_3$. Autrement dit, il est question de la tension de la deuxième consonne.

- Heddd (limiter) → s + radical (heddd) → sheddd.

Remarque : dans cette catégorie, nous avons trouvé certains verbes à la forme simple qui sont utilisés à Abizar mais pas à Boumahni ou qui sont utilisés différemment comme : del (couvrir), gell (stagner), ðer (tombée de fruits avant maturité)... et d'autres qui sont attestés uniquement à (Bou) tels que : dess (rire), ðerr (retenir)...

Les trilitères

Les verbes trilitères que nous allons étudier se forment sur la base du schème (C₁C₂EC₃).

a. Les similarités

Dans cette catégorie de verbes, nous avons trouvé plusieurs verbes dans les régions de Boumahni et Abizar et dont l'actif est formé par l'ajout du préfixe (s).

Exemples :

- lmed (apprendre) → s + radical (lmed) → selmed.
- yleð (se tromper) → s + radical (yleð) → seyleð.
- qreb (être proche) → s + radical (qreb) → seqreb.
- rzef (visiter) → s + radical (rzef) → serzef.

b. Les divergences

Nous avons **332** verbes dans la région d'Abizar qui ont la forme active et seulement **130** verbes à Boumahni. Ceci montre que certains verbes contiennent l'actif dans la région de Abizar mais pas à Boumahni tels que :

- rgel (boucher) → s + radical (rgel) → sergel.
- weed (promettre) → s + radical (weed) → seweed.
- xdee (trahir) → s + radical (xdee) → sexdee.

Remarque : dans cette catégorie certains verbes (à la forme simple) sont utilisés uniquement à Abizar, par exemple : fren (trier), ðced (être improductif), ðsed (être jaloux)... et d'autres sont attestés seulement à Boumahni tels que : mred (se trainer par terre), nfeq (acheter de la viande au marché), ntel (enterrer)...

Thèmes à voyelle zéro avec la deuxième radicale tendue

Les trilitères

Les verbes trilitères que nous allons examiner se forment sur la base du schème (C₁EC₂EC₃).

a. Les similarités

Dans cette catégorie, nous avons remarqué qu'il existe un nombre considérable de verbes ayant la forme active dans les deux régions Abizar et Boumahni, qui se forment avec l'ajout du préfixe (s) au verbe primaire.

Exemples

- Beggen (montrer) → s + radicale (beggen) → sbeggen.
- Deffes (bourrer) → s + radicale (deffes) → sdeffes.
- Ferreğ (assister) → s + radicale (ferreğ) → sferreğ.
- Hedden (calmer) → s + radical (hedden) → shedden.

Concernant le schème de ces deux derniers exemples, nous notons un changement : le schème **c₁eC₂ec₃** (forme simple) devient **(s)ec₁c₂ec₃** , Autrement dit, nous assistons à un affaiblissement de la tension de la deuxième consonne radicale.

Exemples :

- Heccem (faire honte à) → s + radicale (heccem) → seħcem.
- Leqqem (greffer) → s + radical (leqqem) → selqem.

b. Les divergences

Le nombre de verbes ayant l'actif dans les deux terrains est divers. À Boumahni, seulement **71** verbes qui ont la forme active, contre **125** à Abizar.

La première forme est formée sur la base du schème **c₁C₂ec₃** du verbe simple. Ce dernier devient **(s)c₁C₂ec₃**, c'est-à-dire préfixation de « s » à l'actif.

Exemples :

- Deħħes (bousculer) → s + radical (deħħes) → sdeħħes.
- Fekkeṛ (penser, rappeler) → s + radical (fekkeṛ) → sfekkeṛ.
- Weffeq (consillier) → s + radical (weffeq) → sweffeq.

Par la suite, nous avons les verbes ayant l'actif à Boumahni mais pas à Abizar :

- ɛekkeṛ (faire des difficultés) → s + radical (ɛekkeṛ) → sɛukkeṛ.
- ɛellem (marquer) → s + radical (ɛellem) → seellem.

Dans le cas de l'exemple ci-dessus, nous apercevons un changement sur le schème : le schème **c₁eC₂ec₃** (forme simple) devient **(s)c₁uC₂ec₃** (**ø** → **u**) et/ou **(s)c₁eC₂ec₃**.

Thèmes à une voyelle pleine postposée à la première radicale**1.3.1. Les trilitères**

Les verbes trilitères que nous allons analyser se forment sur la base des schèmes **(c₁aC₂ec₃)**, **(c₁iC₂ec₃)** et **(c₁uC₂ec₃)**.

a. Les similarités

L'actif se forme généralement par l'ajout du préfixe « s » au verbe primaire, celle –ci est attestée dans notre corpus (Abizar et Boumahni).

Exemples :

- Baæd (s'éloigner) → s + radical (baæd) → sbaæd.

- Walef (être habituer) → s + radical (walef) → swalef.

Nous notons un changement au niveau du schème de l'exemple suivant : **c₁ac₂ec₃** (forme simple) devient **(s)c₁ec₂ec₃** (chute de la voyelle **a**) :

- **daxel** (fréquenter quelqu'un) → s + radical (daxel) → **sdaxel**.

Dans le cas de cet exemple, le schème **c₁ac₂ec₃** (forme simple) se transforme en **(s)ec₁c₂ec₃** :

- fareq (se séparer de) → s + radical (fareq) → sefareq.

Nous avons aussi apporté quelques modifications au schème de cet exemple : **c₁ac₂ec₃** (forme simple) devient **(s)c₁ic₂ec₃** (alternance vocalique a → i) :

- ḥasef (tenir rancune) → s + radical (ḥasef) → ṣḥisef.

b. Les divergences

Les points de divergences entre les deux régions se présentent comme suit :

Les verbes ayant la forme active dans la région de Abizar sont au nombre de **22** contrairement à Boumahni qui affiche uniquement onze (**11**) verbes.

Exemples :

- Barek (bénir) → s + radical (barek) → sbarek.
- Xalef (enfreindre) → s + radical (xalef) → sxalef.

En ce qui concerne le schème de ces deux exemples, il consiste dans **c₁ac₂ec₃** (forme simple) qui devient **(s)ec₁ac₂ec₃**.

Dans l'exemple ci-dessous, nous remarquons un changement au niveau du schème **c₁ac₂ec₃** (forme simple) qui devient **(s)ec₁c₂ec₃** :

- sahel (facilité un voyage) → s + radical (sahel) → seshel.

Remarque : dans cette catégorie certains verbes sont utilisés uniquement à Abizar, par exemples : cawef (passer au large), daneb (commettre un péché), ḥiwel (prendre en grosse quantité)... et d'autres sont attestés seulement à (Bou) tels que : ḥiwet (supplier), jahed (lutter), laæj (provoquer)...

Thèmes à une voyelle pleine postposée à la dernière radicale

Les trilitères

Les verbes trilitères que nous allons explorer se forment sur la base du schème **(c₁ec₂c₃i)**.

a. Les similarités

Nous avons des verbes qui acceptent la forme dérivée active dans les deux régions et se forment de la même manière tels que :

- mekti (se souvenir) → s + radical (mekti) → smekti.
- nejli (s'expatrier) → s + radical (nejli) → snejli.
- nerni (grandir) → s + radical (nerni) → snerni.

Ces verbes ont le schème (**c₁ec₂c₃i**) à la forme simple ; le schème de l'actif est (**s**)**c₁ec₂c₃i**). Il est question, ici, de la préfixation du morphème dérivationnel (s).

b. Les divergences

Nous avons **08** verbes à la forme active à Abizar contre **03** verbes seulement à Boumahni, ce qui confirme l'existence de verbes qui ont le réciproque uniquement à Abizar tels que :

- Fezwi (s'esquiver) → s + radical (fezwi) → sfezwi.
- Hetwi (être ébranlé) → s + radical (hetwi) → shetwi.
- Redwi (danser en faisant voler les robes) s + radical (redwi) → sredwi.

Les bilitères

Les verbes bilitères que nous analysons se forment sur la base du schème (c₁eC₂i).

a. Les similarités

Cette catégorie de bilitères à voyelle pleine postposée à la dernière radicale contient des verbes dérivés de l'actif qui sont formés d'une façon identique à (Abz et Bou) en ajoutant le préfixe « s ».

Exemples

- Qebbi (être gros) → s + radical (qebbi) → sqebbi.
- Qewwi (renforcer) → s + radical (qewwi) → sqewwi.
- εeddi (passer) → s + radical (εeddi) → sεeddi.

b. Les divergences

Tout d'abord, le nombre de verbes ayant l'actif à Boumahni est de **07** verbes contre **06** à Abizar. De plus, nous avons recensé quelques verbes qui ont la forme précédente uniquement à Abizar comme :

- menni (souhaiter) → s + radical (menni) → smenni.
- xerri (faire peur) → s + radical (xerri) → sxerri.

Pour conclure, nous avons cité ceux qui ont l'actif à Boumahni et non à Abizar tels que :

- Tekki (s'appuyer) → s + radical (tekki) → stekki.
- Herri (meurtrir par frottement) → s + radical (herri) → sherri.

A cet effet, le schème (**c₁eC₂i**) du verbe primaire devient (**s**)**c₁eC₂i** à l'actif.

Thèmes à voyelle zéro à radicale tendue

Les monolitères

Rappelons que les verbes monolitères que nous allons étudier se forment sur la base du schème (**eC₁**) à la forme simple qui devient (**s**)**eC₁** à l'actif.

a. Les similarités

Cette catégorie contient uniquement **06** verbes, parmi ces verbes nous avons **03** qui a une forme active identique dans les deux régions (Boumahni et Abizar). Il s'agit de:

- ečč (manger) → s + radical (ečč) → sečč.

Par ailleurs, un changement au niveau du schème apparaît dans l'exemple suivant : le schème eC_1 (forme simple), devient $(s)iC_1$:

- ekk (surpasser) → s + radical (ekk) → sikk.

Concernant le verbe ci-dessous, le changement se présente comme suit : (**ww**) devient (**bb**), il est écrit tel qu'il est prononcé afin d'éviter le changement sémantique du verbe (eww) car (seww) est un autre verbe à part qui signifie (boire) :

- eww (être mur) → s + radical (eww) → sebb.

b. Les divergences

Cette catégorie ne connaît pas de cas marquant la différence à la forme entre les deux parlers des deux régions (Abz et Bou).

Les bilitères

Les verbes bilitères que nous allons explorer se forment sur la base du schème (C_1ec_2) .

a. Les similarités

Cette catégorie comporte certains verbes qui ont la forme active dans les deux régions (Abz, Bou) et qui se forment par l'ajout de l'afixe (s), comme :

- Kerr (se lever) → s + radical (kerr) → sekker.

Dans le cas du premier exemple nous avons observé un changement qui se présente comme suit : le schème C_1ec_2 (forme simple) devient $(s)C_1ec_2$; il s'agit de la préfixation de (s).

En ce qui concerne le schème de l'exemple qui suit, nous notons un changement : le schème C_1ec_2 (forme simple) devient $(s)iC_1ec_2$:

- dder (vivre) → s + radical (dder) → sider.

Le passage du verbe simple au verbe dérivé (actif) s'explique par la préfixation de (s), de l'affaiblissement de la première consonne radicale (**dd**) et l'alternance vocalique pré-radical $\emptyset \rightarrow i$.

Dans le cas de l'exemple suivant, nous apercevons un changement sur le schème : le schème C_1ec_2 (forme simple) devient **(s)u** C_1ec_2 . Citons l'exemple de :

- Ffey (sortir) → s + (uffey) → suffey.

Il s'agit de la préfixation de (s) et de l'alternance vocalique pré-radical $\emptyset \rightarrow u$.

b. Les divergences

Dans le cas présent, nous avons seulement un verbe de différence entre les verbes ayant l'actif dans les deux espaces (Abizar et Boumahni), car dans la région de Abizar nous avons repérer **07** verbes, à Boumahni **06**.

Certains des verbes ont la forme active à Abizar mais pas à Boumahni ; ils se présentent comme suit :

- llef (masser) → s + radical (llef) → sellef.
- cceḍ (glisser) → s + radical (cceḍ) → sicceḍ.
- ččeḥ (se fâcher) → s + radical (ččeḥ) → seččeḥ.

Remarque : nous avons remarqué l'ajout du vide vocalique et de la voyelle (i) aux schèmes des verbes à la forme active.

D'autres ont l'actif uniquement à Boumahni tels que :

- ġġel (être veuf) → s + radical (ġġel) → sġel.
- qqed (bruler) → s + radical (qqed) → sqed.

Dans le cas de ces deux exemples, nous constatons un affaiblissement de la tension de la première consonne à la forme active : le schème C_1ec_2 (forme simple) devient $(s)C_1ec_2$ à l'actif.

Thèmes à voyelle pleine : une voyelle pré-radical

Les monolitères

Les verbes monolitères que nous allons analyser se forment sur la base des deux schèmes (**ac₁**) (**ic₁**).

a. Les similarités

Sur les **06** verbes attestés dans cette catégorie, nous recensons un seul verbe qui a la forme active et quise forme avec l'ajout du monème dérivationnel. C'est le cas de :

- az (s'approcher) → s + radical (az) → saḏ (siḏ).

En ce qui concerne les divergences, aucun cas n'est attesté.

Les bilitères

Les verbes bilitères attestés se forment sur la base du schème (**ac₁ec₂**).

a. Les similarités

Cette catégorie de bilitères à voyelle pleine (une voyelle pré-radical) contient des verbes dérivés de l'actif qui sont formés d'une façon identique dans les deux régions (Abz et Bou). C'est-à-dire, il est question d'ajout du préfixe « s ».

Exemples :

- Ames (être sale) → s + radical (ames) → simes.

- Afeg (voler) → s + radical (afeg) → sifeg.

A travers ces exemples, nous constatons un changement qui touche la première voyelle du schème **ac₁ec₂** (forme simple) devient **(s)ic₁ec₂**. Il s'agit d'une alternance vocalique préradicale a/i.

b. Les divergences

Concernant les différences, nous avons en premier lieu la prédominance de l'actif dans le corpus recueilli à Abizar avec 06 verbes contre 04 verbes à Boumahni. Ceci d'une part, la présence de certains verbes ayant l'actif uniquement à Abizar, d'autre part.

Exemples :

- Ayes (désespérer) → s + radical (ayes) → sayes.
- Aweḍ (atteindre) → s + radical (aweḍ) → saweḍ.

D'autres changements sont liés au schème du verbe dérivés. C'est le cas de la première voyelle du schème de l'exemple suivant : le schème **ac₁ec₂** (forme simple) se transforme en **(s)ic₁ec₂**. Nous assistons à une alternance vocalique pré-radical a/i.

- Aḍen (tombermalade) → s + radical (aḍen) → siḍen.
- Amen (avoir confiance) → s + radical (amen) → simen.

Thèmes à voyelle pleine : voyelle pré-radical (la 1^{ère} radical tendue)

Les bilitères

Rappelons que les verbes bilitères que nous allons étudier se forment sur la base du schème (**aC₁ec₂**). Cette catégorie contient un seul verbe qui accepte uniquement une seule forme dérivationnelle qui est l'actif et dont le changement est similaire à celui des verbes dérivés des deux régions (Abz et Bou) :

- Azzel (courir) → s + radical (azzel) → sizel.

Dans le cas de cet exemple le changement se présente de la façon suivante : le schème **aC₁ec₂** (forme simple) devient **(s)ic₁ec₂**. En plus de l'affaiblissement de la première consonne radicale, nous avons une alternance vocalique pré-radical a/i.

Thèmes à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radical brève)

Les bilitères

Notons que les verbes bilitères que nous allons analyser se forment sur la base des schèmes (**ic₁ic₂**) (**ac₁ac₂**) (**uc₁ac₂**) (**uc₁uc₂**).

a. Les similarités

Dans cette catégorie de verbes nous recensons des verbes ayant l'actif dans la région de Boumahni et d'Abizar. Ces verbes sont formés par l'ajout du préfixe (s) et la chute de la

voyelle intra-radical « i ». Autrement dit, le schème (**ic₁ic₂**) et (**ac₁ac₂**) de la forme simple devient (s)**ic₁ec₂**) à la forme dérivée.

Exemples :

- Irid (être lavé) → s + radical (irid) → sired.
- Idir (vivre) → s + radical (idir) → sider.
- Agad (avoir peur) → s + radical (agad) → siged.

Un autre exemple dont le schème est nous avons une chute de la voyelle initiale : le schème **ic₁ic₂** à la forme simple devient (s)**c₁ic₂** / (s)**c₁ac₂** à la forme dérivée. Autrement dit, nous assistons à la chute de la voyelle initiale et l'alternance vocalique intra-radical i/a pour le troisième exemple.

Exemples :

- Ikil (coaguler, pour lait) → s + radical (ikil) → skil.
- Ilil (être rincé) → s + radical (ilil) → slil.
- Ikiw (être sec) → s + radical (ikiw) → skaw.

b. Les divergences

Concernant les différences, nous avons la prédominance de l'actif à Boumahni (**10** verbes) contre **08** à Abizar. Ceci explique la présence de certains verbes ayant la forme active uniquement à Boumahni

Exemples :

- Isin (être trempé dans un liquide) → s + radical (isin) → sisen.
- Urug (être versé) → s + radical (urug) → sureg.

Nous notons le même changement pour ces deux schèmes : chute de la voyelle initiale (**i** et **u**) : le schème **ic₁ic₂** (forme simple) devient (s)**ic₁ec₂** et le schème **uc₁uc₂** (forme simple) devient (s)**uc₁ec₂**.

Remarque : dans cette catégorie nous avons trouvé quelques verbes à la forme simple qui sont utilisés uniquement à Abizar comme : udum (s'égoutter), icig (glisser), inig (immigrer)... et d'autres qui sont attestés uniquement à (Bou) tels que : urar (jouer), urug (être versé), ilil (être rincé) ...

Thèmes à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radicale tendue)

Les bilitères

Les verbes bilitères que nous allons analyser se forment sur la base du schème (**iC₁ic₂**).

a. Les similarités

Cette catégorie ne comporte aucun verbe dérivé similaire dans les deux terrains (Abizar et Boumahni).

b. Les divergences

Pour commencer, cette catégorie contient 3 verbes dont 2 ont la forme active à Boumahni et un seulement à Abizar. Parmi eux, nous avons repéré un dérivé qui se forme avec le même préfixe mais qui affiche un changement au niveau du schème.

Exemple :

- ijjiq (pousser des cris perçants) → s + (ijjiq) → sijjeq (Abz).
s + (ijjiq) → sujjaq (Bou).
- izzif (crier) → s + radical (izzif) → suzaf (Bou).

Dans le premier exemple (Abizar), le schème du verbe primaire est sous la forme **iC₁iC₂**, il connaît un changement à la forme dérivée (l'actif). En plus de l'ajout du préfixe (s), nous assistons à une chute de la voyelle intra-radical **i** (**s**)**iC₁ec₂**.

Dans le deuxième exemple (pris du corpus recueilli à Boumahni), nous constatons une double alternance vocalique (pré-radical : i u et intra-radical i a (**iC₁iC₂** → (s)u**C₁ac₂**).

Ajoutons l'affaiblissement de la première consonne radicale (**z**).

Remarque : tous les verbes de cette catégorie sont attestés dans les deux régions (Boumahni et Abizar).

Thèmes à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical**Les bilitères**

Rappelons que les verbes bilitères que nous allons étudier se forment sur la base du schème (**c₁ac₂i**).

a. Les similarités : nous n'avons pas noté des exemples similaires au niveau de la formation des verbes dérivés.

b. Les divergences

D'abord, nous disposons de 30 verbes dont 02 sont à la forme active à Boumahni et un seul verbe à Abizar.

Ensuite, nous avons un verbe à l'actif attesté à Abizar mais pas à Boumahni. C'est le cas du verbe :

- Cabi (ressembler à...) → s + radical (cabi) → scabi.

Enfin, deux verbes dérivés de l'actif sont attestés uniquement à Boumahni.

Exemples :

- Başı (être condamné en justice) → s + radical (başı) → sbaşı.
- Sawi (égaliser) → s + radical (sawi) → semsawi.

Au schème (c₁ac₂i) à la forme simple, nous ajoutons le morphème dérivationnel (s) pour former le dérivé (actif) (s) (c₁ac₂i). Ceci concerne le premier exemple, le schème du verbe primaire du second exemple est (c₁ac₂i) ; il devient (s)ec₁c₂ac₃i à l'actif.

Remarque : dans cette catégorie nous avons trouvé quelques verbes à la forme simple qui sont utilisés à Abizar mais pas à Boumahni ou qui sont utilisés différemment comme : habi (redouter), zuzi (faire tomber en secouant), etc. D'autres sont attestés uniquement à (Bou) tels que : sawi (égaliser), rađi (donner satisfaction), kafi (récompenser), etc.

Thèmes à voyelle pleine : voyelle intra-radical (1^{ère} radicale brève) :

Les bilitères

Rappelons que les verbes bilitères que nous analysons se forment sur la base des schèmes suivants : (c₁iC₂), (c₁ac₂i), (c₁ic₂), (c₁ac₂), (c₁uc₂), (c₁uC₂), (c₁aC₂).

a. Les similarités

Dans cette catégorie de verbes, nous disposons de plusieurs verbes ayant l'actif dans la région de Boumahni et Abizar ; ils sont formés par l'ajout de l'afixe (s).

Exemples :

- Bib (emporter sur le dos) → s + radical (bib) → sbib.
- Ban (paraître) → s + radical (ban) → sban.
- Dub (être insensible) → s + radical (dub) → sdub.
- Dum (durer) → s + radical (dum) → sdum.
- Fuḥ (puer) → s + radical (fuḥ) → sfuḥ.
- Luḡ (être boueux) → s + radical (luḡ) → sluḡ.

b. Les divergences

Dans un premier temps, nous avons la prédominance de l'actif à Abizar qui est de 42 verbes, à Boumahni nous avons 33 verbes ce qui explique la présence de certains verbes ayant la forme active à Abizar seulement. Citons comme exemples :

- Başı (être condamné en justice) → s + radical (başı) → sbaşı.
- Dull (humilier, rabaisser) → s + radical (dull) → sdul.
- Dill (regarder) → s + radical (dill) → sđil.
- Jaḥ (se pervertir) → s + radical (jaḥ) → sjah.
- duz (être insensible) → s + radical (duz) → sduz.

Toutefois, nous avons repéré aussi deux dérivés de l'actif dans la région de Boumahni qui ne sont pas attestés à Abizar. C'est le cas de :

- nuṛ (avoir de la couleur) → s + radical (nuṛ) → snewaṛ.

Le schème du premier exemple a subi un changement : **c₁uc₂** (forme simple) devient (s)**c₁ec₂ac₃**. Autrement dit, en plus du préfixe « s », il y a ajout de la consonne « n » dans la formation de l'actif

Nous avons recensé un autre verbe dérivé (actif) à Abizar ayant deux schèmes. Il s'agit du verbe « mal » (pencher) auquel est ajouté le préfixe(s) pour avoir comme dérivés « smeyyel » (s) **c₁ec₂ec₃**(Abz) et « smal » (s)**c₁ac₂** (Bou). Le premier se caractérise par la préfixation de (s) et ajout de la consonne « m » et la semi-voyelle « y », tendue. Par contre le second se forme avec l'ajout de monème fonctionnel dérivationnel (s).

Remarque : Dans cette catégorie, nous avons trouvé quelques verbes à la forme simple qui sont pas attestés à Abizar ou qui sont utilisés différemment comme : mudd (immobiliser), duz (être insensible)... et d'autres qui ne sont pas utilisés à Boumahni tels que : faḍ (dépasser la mesure), hucc (secouer), kubb (couvrir pour garder la chaleur), etc.

Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical (la radicale brève)

Les monolitères

Les verbes monolitères que nous allons étudier se forment sur la base des schèmes suivants : (ac₁i), (ic₁i), (ac₁u), (uc₁u).

a. Les similarités

Dans cette catégorie de verbes, nous avons recensé deux verbes dérivés ayant l'actif dans la région de Boumahni et Abizar et qui sont formés par l'ajout du préfixe (s).

Exemples :

- Aki (se réveiller) → s + radical (aki) → saki.
- Ali (monter) → s + radical (ali) → sali.

En ce qui concerne les divergences, aucun cas n'est attesté.

Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical (deux radicales)

Les bilitères

Les verbes bilitères que nous allons analyser se forment sur la base des schèmes suivants : (ac₁c₂i), (uc₁c₂u), (ic₁c₂i), (ac₁c₂u).

a. Contrairement aux similarités, aucun exemple n'est à souligner.

b. Les divergences

Notons que cette catégorie contient **4** verbes dont **2** prennent la forme active à Abizar et un verbe à Boumahni. Parmi eux, nous avons repéré un dérivé actif attesté uniquement à Abizar. Il s'agit de :

- ulwu (être détendu) → s + radical (ulwu) → salwu.

Le schème du verbe (ulwu) change : **uc₁c₂u** (forme simple) devient (s)**ac₁c₂u**. En plus de la préfixation de (s), le verbe connaît une alternance vocalique pré-radical **u** → **a**.

Ensuite, nous recensons un verbe dérivé (actif) qui se forme de deux façons différentes dans les deux régions.

- imzi (être petit) → s + radical (imzi) → simzi (Bou).
semzi (Abz).

La première forme (simzi) consiste dans la préfixation de (s). La seconde connaît, en plus, une chute de la voyelle **i** se trouvant à l'initial.

Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale brève)**Les monolitères**

Les verbes monolitères se forment sur la base des schèmes suivants : (c₁a), (c₁i), (c₁u).

a. Les similarités

Dans cette catégorie de verbes, nous disposons de **2** dérivés de l'actif attestés dans les deux régions (Boumahni et Abizar) et qui sont formés de la même manière (ajout du préfixe (s)). C'est le cas des exemples suivants:

- Fi (jaillir) → s + radical (fi) → sfi.
- Ru (pleurer) → s + radical (ru) → sru.

b. Dans cette catégorie, nous n'avons enregistré aucune divergence.

Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale tendue)**Les monolitères**

Les verbes monolitères que nous étudions se forment sur la base des schèmes (c₁i et c₁u).

a. Les similarités

Nous avons recensé **3** verbes ayant l'actif dans les deux régions (Abz et Bou) et qui sont formés de la même manière (ajout du préfixe (s)) comme :

- ddu (aller) → s + radical (ddu) → seddu.
- ttu (oublier) → s + radical (ttu) → settu.

b. Les divergences

Le seul point qui diffère entre les deux régions consiste dans la formulation du dérivé actif (ffi) qui se présente comme suit :

- ffi (puiser) → s + radical (ffi) → seffi (Abz).
sfi (Bou).

Le schème du verbe (ffi) **C1i** à Boumahni (forme simple) devient (s)**C1i**, c'est-à-dire par préfixation de (s). Par contre celle de l'actif à Abizar consiste dans la préfixation de (s) et de la tension de la consonne radicale « f ».

Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical

Les bilitères

Les verbes bilitères analysés se forment sur la base de deux schèmes (**C1C2u**) et (**C1C2i**).

a. Les similarités

Rappelons que l'actif se forme généralement par l'ajout du préfixe « s » au verbe primaire dans les deux terrains expérimentés (Abizar et Boumahni).

Exemples

- bru (détacher) → s + radical (bru) → sebru.
- fsi (fondre, délier) → s + radical (fsi) → sefsi.
- hfu (être usé) → s + radical (hfu) → sehfu.

Un autre exemple se caractérise par un changement au niveau du schème: **C1C2u** (forme simple) devient (s)**ac1C2u** au passif. Il est question du verbe :

- eyu (être fatigué) → s + radical (eyu) → saeyu.

b. Les divergences

Concernant les différences, nous avons en premier lieu la prédominance de l'actif à Abizar avec **39** verbes et **15** à Boumahni. Ceci explique la présence de verbes ayant l'actif uniquement à Abizar. Citons à titre d'exemples:

- ynu (enrichir) → s + radical (ynu) → seynu.
- ybu (cacher) → s + radical (ybu) → seybu.
- nju (sauver) → s + radical (nju) → senju.

Nous avons recensé d'autres à Boumahni comme. C'est le cas de :

- fnu (n'être pas éternel) → s + radical (fnu) → sefnu.
- eri (être nu) → s + radical (eri) → seeri.

Thèmes à voyelle pleine : voyelle post-radical et intra radicale

Les trilitères

Les verbes trilitères que nous allons analyser se forment sur la base des schèmes suivants : (**iC1C2iC3**), (**iC1C2uC3**), (**iC1C2aC3**).

a. Les similarités

Cette catégorie comporte certains verbes actifs dans les deux régions (Abz, Bou) qui se forment par l'ajout du préfixe (s).

Exemples :

- ibnin (avoir de la saveur) → s + radical (ibnin) → sibnin.
- ibrik (être noir) → s + radical (ibrik) → sibrik.

b. Les divergences

La divergence est mise en évidence dans l'exemple suivant :

- ilwiḡ (être lisse) → s + radical (ilwiḡ) → silweḡ.

Le schème du verbe (ilwiḡ) change : **ic₁c₂ic₃** (forme simple) devient (s)**ic₁c₂ec₃**. Nous assistons, en plus, à la chute de la voyelle intra-radical « i ».

Dans le cas de cette catégorie, nous avons d'abord la prédominance de l'actif à Abizar avec **43** verbes contre **35** à Boumahni. Ceci explique la présence de certains verbes ayant l'actif uniquement à Abizar, tels que :

- ifsus (être léger) → s + radical (ifsus) → sifsus.
- izfir (avoir une odeur acre) → s + radical (izfir) → sizfer.
- iḡliw (être doux) → s + radical (iḡliw) → siḡlew.

Le schème des deux derniers exemples change : **ic₁c₂ic₃** (forme simple) devient (s)**ic₁c₂ec₃**. Ce changement s'explique par la chute de la voyelle intra-radical « i ».

Par ailleurs, le dérivé actif attesté à Boumahni est :

Islw (être fané) → s + radical (islw) → sislw. Il est formé sur la base de la préfixation de "s".

Thèmes à voyelle pleine : une voyelle intra-radical**Les trilitères**

Les verbes trilitères que nous allons analyser se forment sur la base des schèmes (c₁c₂ic₃ et c₁c₂aC₃).

a. Les similarités

Nous avons recensé un verbe dérivé actif dans cette catégorie. Il se forme par la préfixation de (s) dans les deux régions. Ce verbe se présente comme suit :

- xtiḡ (choisir) → s + radical (xtiḡ) → sextiḡ.

b. Les divergences

Nous avons constaté que sur **12** verbes trilitères à voyelle pleine : une voyelle intra-radical, nous avons repéré **3** dérivés actifs dans la région d'Abizar et **2** à Boumahni. C'est pourquoi nous avons noté un verbe ayant l'actif uniquement à Abizar :

- ɾtiḥ (se reposer) → s + radical (ɾtiḥ) → sɾtiḥ.

Le schème de ce verbe a changé : le schème **c₁c₂i₃** à la forme simple devient (s)**ac₁c₂i₃**. Autrement dit, il s'agit de l'ajout du préfixe (s) et de l'alternance vocalique pré-radical $\emptyset$ a. →

Par ailleurs, nous avons noté la présence d'un verbe ayant deux schèmes différents dans la région de Boumahni. Dans le parler recueilli à Abizar, le schème ne change pas. Par contre il est réalisé semnil (Bou).

- mlil (rencontrer) → s + radical (mlil) → semlil (Abz).
semnil (Bou).

Thèmes à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical

Les trilitères

Les verbes trilitères que nous allons analyser se forment sur la base des schèmes suivants : (C₁UC₂C₃U), (C₁C₂UC₃U), (C₁C₂UC₃i), (C₁UC₂C₃i).

a. Les similarités

Nous avons certains verbes qui ont la forme dérivée active dans les deux régions et se forment de la même manière tels que :

- buḥru (prendre l'air) → s + radical (buḥru) → sbuḥru.
- ḥluli (être fortement humecté) → s + radical (ḥluli) → seḥluli.
- nulfu (se produire) → s + radical (nulfu) → snulfu.

b. Les divergences

La seule particularité que nous avons constatée dans cette catégorie est le verbe (ngugu) qui est attesté seulement à Abizar:

- ngugu (trembler) → s + radical (ngugu) → sengugu.

2. Le passif

Thème à voyelle pleine à première radicale brève

Les bilitères

Nous allons commencer notre analyse par les verbes bilitères afin de mettre en avant la formation du passif en se basant sur les différents schèmes. Nous citons aussi les verbes qui ne sont pas attestés dans les parlers que nous avons ciblés. Notons que ces verbes se forment sur la base des schèmes suivants : (**c1ec2**), (**c1eC2**) et (**ec1c2**).

Rappelons que le passif se forme sur la base de l'ajout du préfixe **ttw-**. Nous allons d'abord, mettre en évidence les similarités entre ces schèmes.

a. Les similarités

Dans cette catégorie de verbes, nous avons trouvé certains ayant la forme passive dans les deux régions (Abz et Bou) qui sont construits par l'ajout de l'affixe (**ttw-**), comme :

- Ezḍ (tisser) → **ttw** + radical (ezḍ) → **ttwazēḍ**.
- Ers (descendre) → **ttw** + radical (ers) → **ttwares**.

En ce qui concerne le schème des deux exemples précédents, nous remarquons un changement : le schème **ec1c2** (forme simple) devient (**ttwa**)**c1ec2**. Il s'agit de l'ajout du préfixe « **ttwa** ».

b. Les divergences

Premièrement, le nombre de verbes dérivés passif est de 13 verbes dans la région de Boumahni contre 24 à Abizar. Nous déduisons à travers cela qu'il existe des verbes qui ont la forme passive à Abizar mais pas à Boumahni. C'est le cas du verbe :

- Ery (être brûlé) → **ttwa** + radical (ery) → **ttwasery**.

Le schème de ce verbe a subi un changement : nous passons du schème **ec1c2** à la forme simple à (**ttwa**)**ec1c2** à la forme dérivée.

Deuxièmement, nous avons remarqué que la formation du passif de certains verbes est différente autant à Boumahni qu'à Abizar. Elle se forme avec deux affixes différents (**ttw** et **ttu**), tels que :

- Eyz (creuser) → **ttwa** + radical (eyz) → **ttwayez** (Abz).
- ttu** + radical (eyz) → **ttuyiz** (Bou).

Le schème **ec1c2** (forme simple) devient (**ttwa**)**c1ec2** au passif à Abizar et (**ttu**) **c1ic2** à Boumahni

- Erz (casser) → **ttu** + radical (erz) → **tturez** (Bou).
- ttwa** + radical (erz) → **ttwarez** (Abz).

De même pour le verbe (erz), le schème change pour les deux régions : le schème **ec₁c₂** (forme simple) devient (ttu) **c₁ec₂** à Boumahni et (ttwa)**c₁ec₂** à Abizar.

Les trilitères

Citons que les verbes trilitères que nous allons étudier se forment sur la base du schème (**c₁c₂ec₃**).

a. Les similarités

Cette catégorie comporte certains verbes dérivés passifs dans les deux régions (Abz, Bou) et qui se forment par l'ajout de l'affixe (ttw), comme :

- rgem (insulter) → ttw + radical (rgem) → ttwargem.
- kref (être paralysé) → ttw + radical (kref) → ttwakref.
- ttkel (se fier) → ttw + radical (ttkel) → ttwattkel.
- bren (enrouler) → ttw + radical (bren) → ttwabren.
- clex (arracher, détacher) → ttw + radical (clex) → ttwaclex.

b. Les divergences

Dans la même mesure, nous avons d'abord remarqué que le nombre de verbes ayant le passif est de **429** verbes dans la région d'Abizar contre **213** à Boumahni. Notons que certains verbes comportants le passif sont attestés uniquement à (Abz) comme :

- çhen (garder de la rancune) → ttw + radical (çhen) → ttwacuhen.
- cyel (s'occuper) → ttw + radical (cyel) → ttwacyel.
- dæef (être maigre) → ttw + radical (dæef) → ttwaðæef.

A l'exception du premier verbe (çhen) dont le schème est **c₁c₂ec₃** à la forme simple qui devient (ttw)**ac₁uc₂ec₃**. Il s'agit, à cet effet, de l'alternance vocalique $\emptyset \rightarrow u$.

D'autres verbes ne se forment pas de la même manière tels que :

- dyeq (être étroit) → ttu + radical (dyeq) → ttudyeq (Bou).
ttwa + radical (dyeq) → ttwadyeq (Abz).
- cbek (entrelacer) → ttwa + radical (cbek) → ttwacbek (Abz).
ttu + radical (cbek) → ttucbek (Bou).

Thèmes à voyelle zéro avec la deuxième radicale tendue

Les trilitères

Les verbes trilitères que nous allons examiner se forment sur la base du schème (**c₁eC₂ec₃**).

a. Les similarités

La majorité des verbes qui sont à la forme passive sont obtenus par préfixation du morphème dérivationnel « ttwa » dans les deux localités. Tels que :

- æessel (malaxer) → ttwa + radical (æessel) → ttwaæessel.

- zekker (disconvenir) → ttwa + radical (zekker) → ttwazekker.
- xettem (conclure) → ttwa + radical (xettem) → ttwaxettem.
- qerrem (ébrécher) → ttwa + radical (qerrem) → ttwaqrem.
- kellef (charger quelqu'un d'une) → ttwa + radical (kellef) → ttwakellef.

Le seul verbe dont le schème a changé est (qerrem) : le schème **c₁eC₂ec₃** (forme simple) devient (ttwa)c₁C₂ec₃, avec un affaiblissement de la deuxième consonne radicale.

b. Les divergences

La première remarque que nous avons aperçu dans cette catégorie c'est que le passif est la forme dérivationnelle qui est attestée le plus par rapport aux autres formes (actif et réciproque). Nous avons **245** verbes ayant le passif à Abizar et **202** à Boumahni. Par ailleurs, quelques exceptions où le passif se forme différemment dans les deux régions est à souligner ; car tantôt c'est le préfixe « ttu », tantôt « ttwa » comme le montrent les exemples suivants :

- Hewwel (agacer) → ttu + radical (hewwel) → ttuhewwel (Abz).
ttwa + radical (hewwel) → ttwahewwel (Bou).
- Geddeḥ (hacher) → ttwa + radicale (geddeḥ) → ttwageddeḥ (Abz).
ttu + radical (geddeḥ) → ttugeddeḥ (Bou).
- Fettet (couper en petit morceaux) → ttwa + radical (fettet) → ttwafettet (Bou).
ttu + radical (fettet) → ttufettet (Abz).

Comme nous avons pu le constater, il existe des verbes ayant le passif dans l'une des régions mais pas dans l'autre (Abizar et Boumahni). Tels que :

- Beqqes (gifler) → ttw + radical (beqqes) → ttwabeqqes (Bou).
- Cenneg (soulever sans ménagement) → ttw + cenneg → ttwacenneg (Bou).
- Cewweq (chanter) → ttw + radical (cewweq) → ttwacewweq (Abz).
- Feggel (défoncer, piocher) → ttu + radical (feggel) → ttwafeggel (Abz).

Thèmes à une voyelle pleine postposée à la première radicale

Les trilitères

Les verbes trilitères que nous allons explorer se forment sur la base des schèmes (**c₁ac₂ec₃**), (**c₁ic₂ec₃**) et (**c₁uc₂ec₃**).

a. Les similarités

Les verbes affichent la même morphologie pour les dérivés passifs des deux localités (elle se fait par l'ajout du préfixe « ttw » ou « ttu »), comme le démontrent les exemples suivants :

- carek (associer) → ttwa + radical (carek) → ttwacrek.
- fareq (se séparer) → ttwa + radical (fareq) → ttwafreq.
- caṛee (ester en justice) → ttu + radical (caṛee) → ttucaṛee.

- fares (profiter) → ttu + radical (fares) → ttufares.

Concernant le schème de ces deux premiers exemples, nous remarquons un changement : le schème $c_1ac_2ec_3$ (forme simple) devient (ttwa) $c_1c_2ec_3$, c'est-à-dire la chute de la voyelle intra-radical a.

b. Les divergences

Concernant les différences, nous avons en premier lieu la prédominance de l'actif à Abizar avec **46** verbes contre **39** à Boumahni. Ce qui explique la présence de certains dérivés actifs uniquement à Abizar, tels que :

- naqem (contrarier) → ttu + radicale (naqem) → ttunaqem.
- xaṭer (parier) → ttu + radical (xaṭer) → ttuxaṭer.
- baæed (s'éloigner) → ttwa + radical (baæed) → ttwabæed.

Le dernier verbe subit un changement au niveau du schème qui se présente comme suit : le schème $c_1ac_2ec_3$ (forme simple) devient (ttwa) $c_1c_2ec_3$, avec la chute de la voyelle « a ».

En second lieu, nous avons quelques exceptions où le passif se forme avec deux préfixes différents dans les deux régions, comme le montrent les exemples suivants :

- caḥen (garder de la rancune) → **ttwa**+ radical (caḥen) → ttwacaḥen (Abz).
ttu+ radical (caḥen) → ttucaḥen (Bou).
- naseb (s'allier au mariage) → ttwa+ radical (naseb) → ttwansab (Abz).
ttu + radical (naseb) → ttunaseb (Bou).
- qaree (épier, surveiller) → ttu + radical (qaree) → ttuqaree (Bou).
ttwa + radical (qaree) → ttwaqaree (Abz).

Le schème du verbe (naseb) change uniquement à Abizar : le schème $c_1ac_2ec_3$ (forme simple) devient (ttwa) $c_1c_2ac_3$. Nous avons une alternance vocalique intra-radical $\emptyset \rightarrow a$.

Thèmes à une voyelle pleine postposée à la dernière radicale

Les trilitères

Les verbes trilitères que nous étudions se forment sur la base du schème ($c_1ec_2c_3i$).

a. Les similarités

Typiquement cette catégorie de verbes n'affiche aucun point de ressemblance ou de similitude, tous les dérivés de la forme passive se forment différemment.

b. Les divergences

Les différences se voient clairement puisque nous n'avons pas de similarités. Nous commençons par indiquer que Boumahni compte **05** dérivés passifs contre **03** à Abizar. Par conséquent, certains verbes ayant le passif dans la région de (Bou) ne sont pas attestés dans la région de (Abz) comme :

- mekti (se souvenir) → ttu + radical (mekti) → ttumekti.
- nejli (s'expatrier) → ttu + radical (nejli) → ttunejli.
- nerni (grandir) → ttu + radical (nerni) → ttunerni.

Malgré, les résultats donnés précédemment, nous avons repéré un verbe dérivé passif uniquement dans la région d'Abizar. C'est le cas de :

- seḍwi (donner des élancements douloureux) → ttwa + radical (seḍwi) → ttwaseḍwi.

Enfin, nous avons certains verbes qui possèdent le passif dans les deux localités mais qui ne se forment pas de la même façon.

Exemples :

- serbi (servir) → ttwa + radical (serbi) → ttwaserbi (Abz).
ttu + radical (serbi) → ttuserbi (Bou).
- cedhi (désirer après une longue absence) → ttwa + radical (cedhi) → ttwacedhi (Abz).
ttu + radical (cedhi) → ttucedhi (Bou).

Les bilitères

Notons que les verbes bilitères que nous allons analyser se forment sur la base du schème (C₁eC₂i).

a. Les similarités

Dans cette catégorie de verbes, nous avons trouvé plusieurs verbes ayant l'actif dans les régions de Boumahni et Abizar qui se forme par l'ajout du préfixe (ttu). Par exemple :

- řebbi (éduquer) → ttu + radical (řebbi) → ttuřebbi.
- herri (meurtrir par frottement) → ttu + radical (herri) → ttuherri.
- řeffi (nettoyer) → ttu + radical (řeffi) → ttuřeffi.

b. Les divergences

Premièrement, nous remarquons que le nombre du dérivé passif dans le corpus recueilli dans la région de Boumahni 24 contre 20 à Abizar. Ce qui explique que certains verbes ont le passif seulement à Boumahni. C'est le cas de l'exemple :

- werri (montrer) → ttu + radical (werri) → ttuwerri.
- qewwi (renforcer) → ttu + radical (qewwi) → ttuqewwi.
- yenni (chanter) → ttwā + radical (yenni) → ttwayenni.
- tekki (s'appuyer) → ttu + radical (tekki) → ttutekki.

Deuxièmement, les verbes présentent une distinction au niveau de la formulation des dérivés de la forme passive des deux régions (Abz et Bou). Notons qu'ils se forment par la préfixation de deux morphèmes dérivationnels divers « ttwā et ttu ».

Exemples :

- Heggi (préparer) → ttwā + radical (heggi) → ttwāheggi (Abz).
ttu + radical (heggi) → ttuheggi (Bou).
- Senni (empiler) → ttwā + radical (senni) → ttwāsenni (Abz).
ttu + radical (senni) → ttusenni (Bou).
- Semmi (nommer) → ttwā + radical (semmi) → ttwāsemmi (Abz).
ttu + radical (semmi) → ttusemmi (Bou).
- εebbi (charger) → ttwā + radical (εebbi) → ttwāεebbi (Abz).
ttu + radical (εebbi) → ttuεebbi (Bou).

Thèmes à voyelle zéro à radicale tendue

Les monolitères

Rappelons que les verbes monolitères que nous allons étudier se forment sur la base du schème (eC₁).

a. Les similarités

Les verbes ayant le dérivé passif ne sont pas les mêmes dans les deux localités.

b. Les divergences

La forme dérivée passive se manifeste dans un seul verbe dans la région de Boumahni qui n'est pas attesté à Abizar. Il s'agit de :

- ečč (manger) → ttwā + m + radical (ečč) → ttwāmečč.

Les bilitères

Les verbes bilitères que nous allons explorer se forment sur la base du schème (C₁ec₂).

a. Les similarités

Nous avons quelques verbes qui ont la forme passive dans les deux régions (Abz, Bou) qui se forment d'une façon identique.

Exemples :

- Ffer (cacher) → ttwā + radical (ffer) → ttwāffer.
- Llem (filer) → ttwā + radical (llem) → ttwāllem.

- Ddem (prendre) → ttwa + radical (ddem) → ttwaddem.
- Ddez (piler) → ttwa + radical (ddez) → ttwaddez.
- Kkes (ôter) → ttwa + radical (kkes) → ttwakkes.
- Qqed (bruler) → ttwa + radical (qqed) → ttwaqqed.

b. Les divergences

Concernant les différences recensées, nous avons en premier lieu la prédominance du passif à Abizar avec **28** verbes contre **24** à Boumahni.

Exemples :

- mmed (parvenir à un certain développement) → ttwa + radical (mmed) → ttwammed.
- lley (lécher) → ttwa + radical (lley) → ttwalley.
- dded (coller à la couscoussière) → ttwa + radical (dded) → ttwadded.
- cced (glisser) → ttwa + radical (cced) → ttwaced.

le schème du verbe (**cced**) change : **C1ec2** (forme simple) devient (ttwa)**c1ec2**, car nous avons un affaiblissement de la première consonne radicale.

Un verbe ayant le passif seulement à Boumahni, il s'agit de :

- tter (demander) → ttwa + radical (tter) → ttwatter.

En deuxième lieu, la divergence concerne la formation des dérivés de la forme passive au niveau des deux régions.

Exemples :

- ffez (mâcher) → ttwa + radical (ffez) → ttwaffez (Abz).
ttu + radical (ffez) → ttuffez (Bou).
- nneḍ (enrouler) → ttwa + radical (nneḍ) → ttwaned (Abz).
ttu + radical (nneḍ) → ttuned (Bou).

Nous constatons que le schème du verbe (nneḍ) change dans les deux régions :

A Abizar le schème **C1ec2** (forme simple) devient (ttwa)**c1ec2**/ (ttu)**c1ec2**; il s'agit donc d'un affaiblissement de la première consonne radicale. Ajoutons l'usage de deux morphèmes dérivationnels différents.

Un autre dérivé passif dont la morphologie diffère d'une région à une autre consiste dans le verbe « wwet ». Son schème change uniquement à Boumahni : **C1ec2** (forme simple) devient (ttu)**c1ec2** comme il apparaît dans ce qui suit.

- wwet (frapper) → ttwa + radical (wwet) → ttwawwet (Abz).
ttu + radical (wwet) → ttuwet (Bou).

Thèmes à voyelle pleine : une voyelle pré-radical

Les monolitères

Les verbes monolitères que nous analysons se forment sur la base des schèmes (**ac₁**) (**ic₁**).

a. Les similarités

Nous n'avons aucun verbe dérivé du passif dans les deux localités dans cette catégorie.

b. Les divergences

Étant donné que, dans cette catégorie, nous n'avons pas de verbes dérivés passifs nous ne pouvons pas aborder le point concernant les différences.

Les bilitères

Les verbes bilitères que nous examinons se forment sur la base du schème (**ac₁ec₂**).

a. Les similarités

Cette catégorie contient des verbes dérivés passifs dont la morphologie est identique dans les deux corpus (Abz et Bou), ceci en ajoutant le préfixe « ttwa ».

Exemples :

- Aker (voler) → ttwa + radical (aker) → ttwaker.
- ağew (acheter des provisions) → ttwa + radical (ağew) → ttwağew.
- alem (ourler) → ttwa + radical (alem) → ttwalem.
- amen (avoirconfiance) → ttwa + radical (amen) → ttwamen.

b. Les divergences

Nous disposons de **12** verbes dérivés passifs dans la région de Boumahni contre **07** à Abizar, certains de ces dérivés sont attestés à Boumahni contrairement à Abizar.

Exemples :

- arez (lier) → ttw + radical (arez) → ttwarez.
- ayes (désespérer) → ttw + radical (ayes) → ttwayes.

Puis, nous avons un exemple d'un dérivé qui est attesté uniquement à Abizar, il s'agit de :

- amer (ordonner) → ttw + radical (amer) → ttwamer.

Nous avons remarqué que le schème du verbe (ader) change : **ac₁ec₂** (forme simple) devient (ttwa)**C₁ec₂**. Il s'agit donc de la tension de la première consonne radicale « d ».

- Ader (citer) → ttw + radical (ader) → ttwadder.

Thèmes à voyelle pleine : voyelle pré-radical (la 1^{ère} radicale tendue)

Les bilitères

Appelons que les verbes bilitères de cette catégorie se forment sur la base du schème (**aC₁ec₂**).

Particulièrement cette catégorie contient un seul verbe (azzel) qui accepte uniquement une seule forme dérivationnelle qui est l'actif dans les deux régions, le passif n'est pas attesté.

Thèmes à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radicale brève)

Les bilitères

Les verbes bilitères que nous analysons se forment sur la base des schèmes (**ic₁ic₂**) (**ac₁ac₂**) (**uc₁ac₂**) (**uc₁uc₂**).

a. Les similarités

Cette catégorie de verbes ne comporte aucun verbe similaire à la forme passive.

b. Les divergences

Notons que **04** verbes dérivés passifs sont attestés à Abizar et **03** à Boumahni. Néanmoins, le passif est attesté uniquement dans l'une des deux régions.

Exemples :

- icig (glisser) → ttw + radical (icig) → ttwaceg (Abz).

Le schème du verbe (icig) change : **ic₁ic₂** (forme simple) devient (ttw)**ac₁ec₂**, il s'agit d'une alternance vocalique pré-radical **i → a**

- ačar (remplir) → ttw + radical (ačar) → ttwačur (Abz).

Le schème du verbe (ačar) change : **ac₁ac₂** (forme simple) devient (ttw)**ac₁uc₂**. Il s'agit d'une alternance vocalique intra-radical **a → u**

- ucuf (être baigné) → ttw + radical (ucuf) → ttwacuf (Abz).

En ce qui concerne le schème du verbe (ucuf), nous remarquons un changement : le schème **uc₁uc₂** (forme simple) devient (ttw)**ac₁uc₂ec₃**. Autrement dit, il est question du dédoublement de la première consonne et alternance vocalique pré-radical **u → a**

- agad (avoir peur) → ttw + radical (agad) → ttwagad (Bou).
- urug (être versé) → ttu + s + radical (urug) → ttusureg (Bou).

Le schème du verbe (urug) change : **uc₁uc₂** (forme simple) devient (ttu)(s)**uc₁ec₂**. Nous avons ajout de la consonne « s » et chute de la voyelle « u ».

- ilil (être rincé) → ttu + radical (ilil) → ttulal (Bou).

Le schème du verbe (ilil) change : **ic₁ic₂** (forme simple) devient (ttu)**c₁ac₂**. Nous assistons à une double alternance vocalique pré-radical **i → u** et intra-radical **i → a**.

Thèmes voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radicale tendue)

Les bilitères

Les verbes bilitères de cette catégorie se forment sur la base du schème (**iC₁ic₂**).

a. Les similarités

Seul un verbe est recensé dans les deux régions avec la même morphologie au passif :

- issin (savoir) → ttw + radical (issin) → ttwassen.

Le schème du verbe (issin) change : **iC₁iC₂** (forme simple) devient (ttw)**aC₁ec₂**. Nous assistons à une alternance vocalique pré-radical **i** → **a** et la chute de la voyelle **i**.

b. En ce qui concerne les divergences, aucun exemple n'est attesté.

Thèmes à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical

Les bilitères

Rappelons que les verbes bilitères que nous étudions se forment sur la base du schème (C₁aC₂i).

a. Les similarités

Dans cette catégorie de verbes, nous avons trouvé plusieurs verbes ayant le passif dans la région de Boumahni et Abizar et qui ont la même morphologie, ils se forment par l'ajout du préfixe (**ttu**).

Exemples :

- baši (être condamné en justice) → ttu + radical (baši) → ttubaši.
- dawī (guérir) → ttu + radical (dawi) → ttudawi.

b. Les divergences

Cette catégorie comporte **04** verbes dérivés passifs dans les corpus recueillis. Toutefois, nous avons remarqué l'existence de certains verbes qui ont le passif dans l'une des régions mais pas dans l'autre.

Exemples :

- nadi (chercher) → ttu + radical (nadi) → ttunadi (Abz).
- zuzi (faire tomber en secouant) → ttwa + radical (zuzi) → ttwazuzi (Abz).
- kafi (récompenser) → ttu + radical (kafi) → ttukafi (Bou).

Thèmes à voyelle pleine : voyelle intra-radical (1^{ère} radicale brève)

Les bilitères

Rappelons que les verbes bilitères de cette catégorie se forment sur la base des schèmes suivants : (C₁iC₂), (C₁aC₂i), (C₁iC₂), (C₁aC₂), (C₁uC₂), (C₁uC₂), (C₁aC₂).

a. Les similarités

Nous avons quelques verbes passifs dans les deux régions (Abz, Bou) qui se forment par l'ajout du préfixe « ttu ».

Exemple :

- εass (surveiller) → ttu + radical (εas) → ttuεas.

Le schème du verbe (εass) change : **c₁aC₂** (forme simple) devient (ttu)**c₁ac₂**. Donc nous avons un affaiblissement de la deuxième consonne radicale. Nous avons :

- han (souffrir de travail) → ttu + radical (han) → ttuhan.
- ɥaz (atteindre) → ttu + radical (ɥaz) → ttuɥaz.

b. Les divergences

Nous recensons **37** verbes dérivés passifs dans la région de Boumahni contre **36** à Abizar. Nous remarquons la présence de certains verbes ayant le passif dans l'une des régions mais pas dans l'autre (Bou et Abz) tels que :

- kubb (couvrir pour garder la chaleur) → ttw + radical (kubb) → ttwakub (Abz).

Le schème du verbe (kubb) change : **c₁uC₂** (forme simple) devient (ttwa)**c₁uc₂**, nous avons un affaiblissement de la tension de la deuxième consonne radicale (bb).

qucc (rafler) → ttwa + radical (qucc) → ttwaquc (Abz), nous avons un affaiblissement de la tension de la deuxième consonne radicale (cc).

Le schème du verbe (qucc) change : **c₁uC₂** (forme simple) devient (ttw)**ac₁uc₂**.

- xaşş (manquer) → ttu + radical (xaşş) → ttuxaşş (Bou).
- sax (s'ébouler) → ttw + radical (sax) → ttwaseggax (ttwaseyyax) (Bou).

Le schème du verbe (sax) change : **c₁ac₂** (forme simple) devient (ttwa)**c₁eC₂ac₃**. En plus de la préfixation, le schème se caractérise par la chute de la voyelle « a » et l'ajout de la semi-voyelle tendue « y ».

Ensuite, nous avons quelques dérivés passifs dont la morphologie est différente dans l'une ou l'autre région comme :

- bud (favoriser) → ttwa + radical (bud) → ttwabud (Abz).
ttu + radical (bud) → ttubud (Bou).
- cudd (lier) → ttu + radical (cudd) → ttucid (Bou).
ttwa + radical (cudd) → ttwacud (Abz).

Dans le premier exemple, la différence consiste dans le préfixe ajouté. Dans le second, le schème du verbe (cudd) change dans les deux corpus : A Boumahni le schème **c₁uC₂** (forme simple) devient (ttu)**c₁ic₂**. Nous avons une alternance vocalique intra-radical **u i** ➔

A Abizar le schème **c₁uC₂** (forme simple) devient (ttw)**ac₁uc₂**. Cette forme se caractérise par un affaiblissement de la 2^{ème} consonne radicale.

- ɥucc (couper l'herbe) → ttwa + radical (ɥucc) → ttwaɥuc (Abz).
ttu + radical (ɥucc) → ttuɥuc (Bou).
- ɥukk (frotter) → ttwa + radical (ɥukk) → ttwaɥukk (Abz).
ttu + radical (ɥukk) → ttuɥukk (Bou).

- $\gamma i\delta$ (apitoyer) $\rightarrow$ ttu + radical ($\gamma i\delta$) $\rightarrow$ ttu $\gamma a\delta$.

Le schème du verbe ($\gamma i\delta$) change : **c₁i₁c₂** (forme simple) devient (ttu)**c₁a₁c₂**. Nous avons une alternance vocalique intra-radical $i \rightarrow a$.

Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical (la radicale brève)

Les monolitères

Les verbes monolitères que nous allons étudier se forment sur la base des schèmes suivants : (ac₁i), (ic₁i), (ac₁u), (uc₁u).

a. Les similarités

Dans cette catégorie de verbes, nous avons trouvé un seul verbe ayant la forme passive dans les deux régions (Abz, Bou) ; il se forme par l'ajout de l'affixe (ttw). Il est question de :

- aru (écrire) $\rightarrow$ ttw + radical (aru) $\rightarrow$ ttwaru.

b. Les divergences

Nous avons un seul verbe dérivé passif dans la région de Abizar contre 2 à Boumahni.

- azu (écorcher) $\rightarrow$ ttw + radical (azu) $\rightarrow$ ttwazu.

Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical (deux radicales)

Les bilitères

Les verbes bilitères de cette catégorie se forment sur la base des schèmes suivants : (ac₁c₂i), (uc₁c₂u), (ic₁c₂i), (ac₁c₂u).

a. Ce type de verbes ne comporte aucun exemple mettant en évidence des similarités.

b. Les divergences

Concernant cette catégorie, aucun dérivé passif n'est attesté à Abizar à la différence de Boumahni où nous en avons repéré un :

- andi (tendre un piège) $\rightarrow$ ttw + radical (andi) $\rightarrow$ ttwandi.

Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale brève)

Les monolitères

a. Les verbes monolitères attestés se forment sur la base des schèmes suivants : (c₁a), (c₁i), (c₁u).

b. Les divergences

Etant donné qu'aucun cas de similarité n'est recensé, nous abordons les divergences dans cette catégorie. Celle-ci se manifeste au niveau de la formation de la forme passive dans les deux régions (Abz et Bou) et qui consiste dans le préfixe ajouté. C'est le cas de l'exemple suivant :

- fi (jaillir) $\rightarrow$ ttwa + radical (fi) $\rightarrow$ ttwafi (Abz).
ttu + radical (fi) $\rightarrow$ ttufi (Bou).

Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale tendue)

Les monolitères

Les verbes monolitères que nous allons étudier se forment sur la base des schèmes suivants : (C₁i) et (C₁u).

a. Les similarités

Les verbes affichent la même formation pour les dérivés passifs dans les deux régions (elle se fait soit par l'ajout du préfixe « ttw » ou « ttu »), comme le montrent les exemples suivants :

- ttu (oublier) → ttw + radical (ttu) → ttwattu.
- bbi (pincer) → ttu + radical (bbi) → ttubbi.
- tti (renverser) → ttu + radical (tti) → ttutti.
- zzu (griller) → ttw + radical (zzu) → ttwazu.
- zzu (planter) → ttw + radical (zzu) → ttwazu.

Le schème des deux derniers exemples change : C₁u (forme simple) devient (ttw)C₁u, voire l'affaiblissement de la consonne radicale.

b. Les divergences

Nous avons recensé 04 verbes dérivés passifs à Abizar contre 06 à Boumahni. Par conséquent, deux verbes ont le passif uniquement dans la dernière région.

Notons aussi la présence d'un verbe contenant le passif dans les deux régions mais qui se forme avec deux préfixes différents. Il s'agit de :

- ffi (puiser) → ttw + radical (ffi) → ttwafi (Abz).
- ttu + radical (ffi) → ttufi (Bou).

Le schème de cet exemple change : C₁i (forme simple) devient (ttw/ttu) C₁i. Le changement consiste, en plus, de l'affaiblissement de la consonne radicale.

Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical

Les bilitères

Les verbes bilitères que nous analysons se forment sur la base des schèmes (C₁C₂u) et (C₁C₂i).

a. Les similarités

La majorité des verbes qui sont à la forme passive se forment avec l'ajout des morphèmes dérivationnels « ttw/ttu » aux verbes primaires dans les deux régions. Citons :

- fnu (être pas éternel) → ttw + radical (fnu) → ttwafnu.
- hku (raconter) → ttw + radical (hku) → ttwahku.
- knu (courber) → ttw + radical (knu) → ttwaknu.
-

b. Les divergences

Concernant les différences au niveau morphologique, nous avons la prédominance du passif à Boumahni avec **36** verbes contre **32** à Abizar. Ce qui explique la présence de certains verbes ayant la forme passive uniquement à Boumahni, tels que :

- fru (résoudre) → ttu + radical (fru) → ttufu.
- fsu (étirer) → ttwa + radical (fsu) → ttwafsu.
- glu (prendre avec en partant) → ttwa + radical (glu) → ttwaglu.
- rbu (prendre sur ses genoux) → ttu + radical (rbu) → tturbu.
- zmi (presser) → ttu + radical (zmi) → ttuzem.

Le schème du dernier exemple change : c_1c_2i (forme simple) devient $(ttu)c_1ec_2$. Nous constatons la suppression de la voyelle « i » en final.

Malgré le nombre restreint de verbes dérivés passifs à Abizar, nous apercevons tout de même quelques verbes ayant la forme passive seulement dans cette région comme :

- bri (concasser) → ttwa + radical (bri) → ttwabri.
- fdu (racheter) → ttwa + radical (fdu) → ttwafda.
- mri (frotter en s'appuyant) → ttwa + radical (mri) → ttwamri.

Le schème du deuxième exemple change : c_1c_2u (forme simple) devient $(ttw)ac_1c_2a$. Il s'agit de l'alternance vocalique post-radical $u \rightarrow a$.

Dans ce cas, la différence apparaît au niveau de la morphologie des dérivés du passif des deux régions.

Exemples :

- ybu (cacher) → ttwa + radical (ybu) → ttwaybu (Abz).
ttu + radical (ybu) → ttuyba (Bou).
- nhu (redresser) → ttwa + radical (nhu) → ttwanhu (Abz).
ttu + radical (nhu) → ttunha (Bou).

Le schème des deux verbes que nous venons de citer change à Bou : c_1c_2u (forme simple) devient $(ttu)c_1c_2a$.

- Bdu (partager) → ttwa + radical (bdu) → ttwabdu (Abz).
ttu + radical (bdu) → ttubdu (Bou).
- blu (être atteint d'un mal) → ttwa + radical (blu) → ttwabla (Abz).
ttu + radical (blu) → ttublu (Bou).

Le schème du dernier exemple change à Abz : c_1c_2u (forme simple) devient $(ttw)ac_1c_2a$. Il s'agit de l'alternance vocalique post-radical $u \rightarrow a$.

- rşu (fixer) → ttu + radical (rşu) → tturşu.

Le schème du dernier exemple change : c_1c_2u (forme simple) devient $(ttu)c_1c_2a$. Nous avons une alternance vocalique post-radical $u \rightarrow a$.

Thèmes à voyelle pleine : voyelle post-radical et intra radical

Les trilitères

Les verbes trilitères recensés se forment sur la base des schèmes suivants : $(ic_1c_2ic_3)$, $(ic_1c_2uc_3)$, $(ic_1c_2ac_3)$.

a. Les similarités

Nous avons quelques verbes qui ont la forme passive dans les deux régions (Abz, Bou) et qui se forment de la même façon.

Exemples :

- $iḥrim$ (être illicite) $\rightarrow$ ttw + radical ($iḥrim$) $\rightarrow$ $ttwaḥrem$.
- $imlih$ (être salé) $\rightarrow$ ttw + radical ($imlih$) $\rightarrow$ $ttwamleh$.
- $iqdiε$ (être aiguisé) $\rightarrow$ ttw + radical ($iqdiε$) $\rightarrow$ $ttwaqdeε$.
- $iqsiḥ$ (être dur) $\rightarrow$ ttw + radical ($iqsiḥ$) $\rightarrow$ $ttwaqseḥ$.
- $iqeid$ (être stable) $\rightarrow$ ttw + radical ($iqeid$) $\rightarrow$ $ttwaqeed$.

Le schème des verbes ci-dessus change : $ic_1c_2ic_3$ (forme simple) devient $(ttw)ac_1c_2ec_3$.

b. Les divergences

Nous disposons de **07** verbes dérivés passifs à Abizar contre **09** à Boumahni. Par conséquent, certains d'entre eux est aupaissif uniquement dans la région de Bou :

Exemples :

- $irxis$ (être vil de prix) $\rightarrow$ ttw + radical ($irxis$) $\rightarrow$ $ttwarxes$.
- $iwsie$ (être vaste) $\rightarrow$ ttw + radical ($iwsie$) $\rightarrow$ $ttwawsee$.

Nous avons remarqué un changement au niveau des schèmes des deux verbes précédents : $ic_1c_2ic_3$ (forme simple) devient $(ttw)ac_1c_2ec_3$. Nous avons une chute de la voyelle intra-radical i .

Ajoutons un autre verbe contenant le passif dans la région d'Abizar :

- $izdiw$ (être prolongé) $\rightarrow$ ttw + radical ($izdiw$) $\rightarrow$ $ttwazdew$.

Le schème du verbe ($izdiw$) change : $ic_1c_2ic_3$ (forme simple) devient $(ttw)ac_1c_2ec_3$. Nous avons une chute de la voyelle intra-radical i .

Thèmes à voyelle pleine : une voyelle intra-radical

Les trilitères

Les verbes trilitères que nous analysons se forment sur la base des schèmes $(c_1c_2ic_3)$ et $(c_1c_2ac_3)$.

a. Les similarités

Cette catégorie contient un verbe dérivé passif qui est formé d'une façon identique dans les deux régions (Abz et Bou), ceci en ajoutant le préfixe « ttwa » au verbe primaire.

Exemple :

- ktil (mesurer) → ttwa + radical (ktil) → ttwaktal.

Le verbe ci-dessus subit un changement au niveau du schème du dérivé passif ; il s'agit du schème : $c_1c_2ic_3$ (forme simple) qui devient (ttwa) $c_1c_2ac_3$. Il est question, ici, d'une alternance vocalique intra-radical **i a**. →

b. Les divergences

Nous disposons de deux verbes dérivés passifs dans la région de Boumahni et seulement un à Abizar, ce qui explique la présence d'un verbe ayant l'actif uniquement à Boumahni. Il s'agit de :

- xtir (choisir) → ttw + radical (xtir) → ttwaxtir.

Thèmes à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical**Les trilitères**

Les verbes trilitères recensés se forment sur la base des schèmes suivants : $(c_1uc_2c_3u)$, $(c_1c_2uc_3u)$, $(c_1c_2uc_3i)$, $(c_1uc_2c_3i)$.

Nous avons constaté qu'aucune ressemblance au niveau des schèmes n'est attestée.

Les divergences

Dans cette catégorie, nous n'avons aucun verbe dérivé passif n'est attesté à Abizar. Nous disposons uniquement de deux dans la région de Boumahni. Il est question de ce qui suit :

- yunfu (repousser par dégoût) → ttu + radical (yunfu) → ttuyanfu.
- yunzu (bouder quelqu'un) → ttu + radical (yunzu) → ttuyunza.

Les schèmes de ces deux exemples changent : Le premier : $c_1uc_2c_3u$ (forme simple) devient $(ttu)c_1ac_2c_3u$. Nous avons une alternance vocalique intra-radical **u** → **a**.

Le second est : $c_1uc_2c_3u$ (forme simple) devient $(ttu)c_1uc_2c_3a$. Nous avons une alternance vocalique post-radical **u** → **a**.

3. Réciproque

Thème à voyelle pleine à première radicale brève

Les bilitères

Nous commençons notre analyse par les verbes bilitères afin de mettre en exergue la formation du réciproque en se basant sur les différents schèmes. Nous indiquons aussi les verbes qui ne sont pas attestés dans les parlers que nous étudions.

Ces verbes se forment sur la base des schèmes suivants : (c₁ec₂), (c₁eC₂) et (ec₁c₂).

Rappelons que le réciproque se forme sur la base de l'ajout de l'un des préfixes (my, ms, m).

Nous allons d'abord, mettre en évidence les similarités entre les différents.

a. Les similarités

Cette catégorie est représentée par certains verbes qui prennent la forme du réciproque qui se créent à partir de l'ajout de l'affixe (my) dans les deux régions (Abz et Bou).

Exemples :

- Efk (donner) → my + radical (efk) → myefk.
- Sel (entendre) → my + radical (sel) → myesel.
- Eḏs (rire) → my + radical (eḏs) → myeḏs.

b. Les divergences

Nous avons 17 verbes dans la région d'Abizar et 11 verbes à Boumahni. Ce qui explique le fait que certains verbes comportent le réciproque dans la région de Abizar uniquement.

Exemples:

- Mud (donner de la main à la main) → my + radical (mud) → myudun.
- Ezg (seoir) → my + radical (ezg) → myezg.

Concernant le schème du premier exemple, nous avons repéré un changement : le schème c₁uc₂ (forme simple) devient (my)uc₁uc₂.

Par ailleurs, nous avons remarqué que la formation du réciproque de certains verbes diffère dans les deux régions, elle se crée à partir de deux morphèmes dérivationnels différents ou avec le changement du radical, par exemple :

- ẓer (voire) → m + radical (ẓer) → mẓer (Bou).
my + radical (ẓer) → myeẓer (Abz).
- eẓḏ (tisser) → my+ radical (eẓḏ) → myuẓaḏ (Abz).
my + radical (eẓḏ) → myeẓḏ (Bou).

Dans le cas du deuxième exemple, nous constatons un changement au niveau du schème dans la région de Abizar : le schème ec₁c₂ (forme simple) devient (my)uc₁ac₂.

Les trilitères

Citons que les verbes trilitères attestés se forment sur la base du schème (c₁c₂ec₃).

a. Les similarités

Dans la même catégorie, nous avons quelques verbes contenant la forme du réciproque dans les deux régions (Abz et Bou) et qui se forment en ajoutant le préfixe (my).

Exemples :

- Cred (indiquer des conditions) → my + radical (cred) → myecred.
- Fdeḥ (divulguer) → my + radical (fdeḥ) → myefdeḥ.
- Freḥ (se réjouir) → my + radical (freḥ) → myefreḥ.
- ḥbes (s'arrêter) → my + radical (ḥbes) → myeḥbes.
- Njeε (piquer) → my + radical (njeε) → myenjeε.

b. Les divergences

Nous constatons que les verbes à la forme réciproque sont plus nombreux (264) dans la région d'Abizar et (164) à Boumahni. Ce qui explique le fait que certains comportent le réciproque dans la région de Abizar uniquement.

Exemples :

- ymez (cligner de l'oeil) → my + radical (ymez) → myeymez.
- Qdec (servir) → my + radical (qdec) → myeqdec.
- Whem (s'étonner) → my + radical (whem) → myewhem.

Nous remarquons aussi que la formation du réciproque de certains verbes diffère dans les deux régions. Elle se forme à partir de deux morphèmes dérivationnels différents ou avec le changement du radical.

Exemples :

- Wṣel (allonger) → my + radical (wṣel) → **myewṣel** (Abz).
ms + radical (wṣel) → **msewṣel** (Bou).
- Xlef (repousser) → my + radical (xlef) → **myexlef** (Bou).
m + radical (xlef) → **mxilef** (Abz).

Le schème du verbe (xlef) change à Abizar : nous avons le schème c₁c₂ec₃ (forme simple) devient (m)c₁ic₂ec₃. Il s'agit de l'alternance vocalique intra-radical e → i.

Thèmes à voyelle zéro avec la deuxième radicale tendue

Les trilitères

Les verbes trilitères que nous examinons se forment sur la base du schème (c₁eC₂ec₃).

a. Les similarités

Cette catégorie de verbes contient des dérivés à la forme réciproque qui sont formés en ajoutant le préfixe le plus utilisé « my » à Abizar et Boumahni.

Exemples :

- qennee (convaincre) → my + radical (qennee) → myeqennee.
- qerrebb (s'approcher) → my + radical (qerrebb) → myeqerrebb.
- ceffeqq (épargner) → my + radicale (ceffeqq) → myeceffeqq.

b. Les divergences

D'une part, nous avons **139** verbes au réciproque à Abizar et **94** verbes à Boumahni. Les cas existant à Abizar sont.

Exemples :

- felles (être ruiné) → m + radical (felles) → mfelles.
- qezzeb (flatter) → my + radical (qezzeb) → myeqezzeb.
- reqqee (réparer) → my + radical (reqqee) → myereqqee.

Le réciproque est attesté spécifiquement à Boumahni mais pas à Abizar :

- fejjee (blesser) → my + radical (fejjee) → myefejjee

D'autre part, d'autres exemples ayant des préfixes différents pour l'un et deux changements réunis pour l'autre. Les exemples les montrants se présentent comme suit :

- feddex (blesser) → my + radical (feddex) → myefeddex (Bou).
m + radical (feddex) → mfeddex (Abz).

- rekkee (s'incliner) → my + radical (rekkee) → myerekkee (Bou).
nn + radical (rekkee) → nnaṛkee (Abz).

Le schème du verbe (rekkee) change dans la région de Abizar : $c_1eC_2eC_3$ (forme simple) devient $(nn)ac_1C_2eC_3$. Nous avons aussi une alternance vocalique $\emptyset \rightarrow a$

Thèmes à une voyelle pleine postposée à la première radicale**Les trilitères**

Les verbes trilitères que nous explorons se forment sur la base des schèmes $(c_1ac_2eC_3)$, $(c_1ic_2eC_3)$ et $(c_1uc_2eC_3)$.

a. Les similarités

Cette catégorie présente un nombre important de verbes ayant la même morphologie du réciproque ; elle se caractérise par l'ajout de l'un de ces préfixes (my, m, ms) dans les deux régions (Abz et Bou). Par exemple :

- carek (associer) → my + radical (carek) → myecrak.

Le schème du verbe (carek) change : $c_1ac_2ec_3$ (forme simple) devient $(my)ec_1c_2ac_3$. Notons, d'une part, la chute de la voyelle intra-radical « a » et de l'autre l'alternance vocalique intra-radical $\emptyset \rightarrow a$.

- ḥareb (protéger) $\rightarrow m + \text{radical} (\ḥareb) \rightarrow mḥarab$.

Le schème du verbe (ḥareb) change : $c_1ac_2ec_3$ (forme simple) devient $(m)c_1ac_2ac_3$; il s'agit, entre autre, l'alternance vocalique intra-radical $\emptyset \rightarrow a$.

- walef (être habitué) $\rightarrow m + \text{radical} (walef) \rightarrow mwalef$.

b. Les divergences

Dans le cas présent, nous avons seulement **06** verbes qui sont différents dans les deux régions et qui comportent chacune **58** (Abizar) et **52** (Boumahni). Certains des verbes ont le réciproque à (Abz) contrairement à (Bou).

Exemples :

- Laweḥ (errer) $\rightarrow m + \text{radical} (laweḥ) \rightarrow mlawah$.

Le schème du verbe (laweḥ) change : $c_1ac_2ec_3$ (forme simple) devient $(m)c_1ac_2ac_3$. Ce changement s'explique, entre autre, par l'alternance vocalique intra-radical $\emptyset \rightarrow a$.

- εiwed (recommencer) $\rightarrow m + \text{radical} (εiwed) \rightarrow mεawad$.

Le schème du verbe (εiwed) change : $c_1ic_2ec_3$ (forme simple) devient $(m)c_1ac_2ac_3$. Nous avons une double alternance vocalique intra-radical $i \rightarrow a$ et $\emptyset \rightarrow a$.

D'autres schèmes du réciproque diffèrent par l'ajout d'une semi-voyelle dans la région de Boumahni comme le montrent les exemples suivants.

- εaned (chercher à imiter) $\rightarrow m + \text{radical} (εaned) \rightarrow mεaned$ (Abz).
my + radical (εaned) $\rightarrow \textbf{myεaned}$ (Bou).
- xaleḍ (fréquenter) $\rightarrow my + \text{radical} (xaleḍ) \rightarrow \textbf{myexaleḍ}$ (Bou).
m + radical (xaleḍ) $\rightarrow mxaleḍ$ (Abz).
- rafeq (accompagner) $\rightarrow m + \text{radical} (rafeq) \rightarrow mrafeq$ (Abz).
my + radical (rafeq) $\rightarrow \textbf{myerafeq}$ (Bou).

Thèmes à une voyelle pleine postposée à la dernière radicale

Les trilitères

Les verbes trilitères, objet de notre analyse, se forment sur la base du schème ($c_1ec_2c_3i$).

a. Les similarités

Pour cette catégorie de verbes, nous n'avons recensé aucun point de ressemblance. Tous les dérivés se forment avec différents morphèmes dérivationnels.

b. Les divergences

Rappelons que nous avons **05** verbes pour chacune des régions ayant la forme réciproque. Néanmoins, ils n'ont pas tous la même morphologie (deux préfixes différents « m et my »), nous avons comme exemple :

- cedhi (désirer) → m + radical (cedhi) → mcedhi (Abz).
my + radical (cedhi) → myecedhi (Bou).
- cetki (se plaindre) → m + radical (cetki) → mcetki (Abz).
my + radical (cetki) → myecetki (Bou).
- serbi (servir) → m + radical (serbi) → mserbi (Abz).
my + radical (serbi) → myeserbi (Bou).

Un seul verbe dérivé de la forme réciproque se manifeste dans la région de Abizar et non à Boumahni :

- neyni (être contrarié) → my + radical (neyni) → myeneyni.

Par ailleurs, un verbe ayant la forme du réciproque est attesté uniquement à Boumahni. Il s'agit du verbe : mekti (se souvenir) → my + radical (mekti) → myemekti.

Les bilitères

Notons que les verbes bilitères que nous allons analyser se forment sur la base du schème (C₁eC₂i).

a. Les similarités

Cette catégorie de verbes n'affiche aucun point de ressemblance. Tous les dérivés de la forme passive se forment avec deux préfixes différents « m, my ».

b. Les divergences

Nous avons en premier lieu, **17** verbes au réciproque respectivement dans les corpus recueillis à Boumahni et à Abizar. Cependant ces verbes dérivés ne se forment pas de la même manière.

Cette différence comme suit :

- εezzi (présenter ses condoléances) → m + radical (εezzi) → mεezzi (Abz).
my + radical (εezzi) → myεεezzi (Bou).
- εerri (dénuder) → m + radical (εerri) → mεerri (Abz).
my + radical (εerri) → myεεerri (Bou).
- xeṭ̣i (imposer une amande) → m + radical (xeṭ̣i) → mxeṭ̣i (Abz).
my + radical (xeṭ̣i) → myexeṭ̣i (Bou).
- weş̣̣i (conseiller) → m + radical (weş̣̣i) → mweş̣̣i (Abz).

my + radical (weşşi) → myeweşşi (Bou).

- seqqi (arroser un bouillon) → m + radical (seqqi) → mseqqi (Abz).

my + radical (seqqi) → myeseqqi (Bou).

En deuxième lieu, nous avons le cas de certains verbes ayant le réciproque dans l'une des régions mais pas dans l'autre. A Abizar, nous notons les exemples suivants :

- beqqi (saluer au départ) → m + radical (beqqi) → mbeqqi.
- heggi (préparer) → my + radical (heggi) → myheggi.
- ħelli (obtenir) → m + radical (ħelli) → mħelli.
- jerri (distribuer des cartes) → m + radical (jerri) → mjerri.

A Boumahni :

- menni (souhaiter) → my + radical (menni) → myemenni.
- yenni (chanter) → my + radical (chanter) → myeyenni.
- semmi (nommer) → my + radical (semmi) → myesemmi.

Thèmes à voyelle zéro à radicale tendue

Les monolitères

Rappelons que les verbes monolitères que nous allons étudier se forment sur la base du schème (eC₁).

a. Les similarités

Deux verbes ont la même forme dérivationnelle du réciproque ; il se forme par l'ajout du préfixe « my ». Il s'agit de :

- eġġ (laisser) → my + radical (eġġ) → myeġġ.
- ečč (manger) → my + radical (ečč) → myečč.

b. Les divergences

Nous recensons un dérivé réciproque à Boumahni. Il consiste dans le verbe :

- err (rendre) → my + radical (err) → myerr.

Les bilitères

Les verbes bilitères dont il est question se forment sur la base du schème (C₁ec₂).

a. Les similarités

Les verbes dérivés réciproque affichent la même morphologie dans les deux régions : elle s'explique soit par l'ajout du préfixe « my » ou « m », comme le montrent les exemples suivants :

- ffer (cacher) → my + radical (ffer) → myeffer.
- rrez (être cassé) → my + radical (rrez) → myerrez.
- wwet (frapper) → my + radical (wwet) → myewwet.

- ttef (prendre) → my + radical (ttef) → myuttef.

Dans le cas du dernier exemple, nous remarquons un changement au niveau du schème C₁ec₂ à la forme simple qui devient (my)uC₁ac₂. Notons une double alternance vocalique pré-radical ~~ø~~ **u** et intra-radical ~~ø~~ **u**. ➡

b. Les divergences

Premièrement, nous citons un verbe ayant le réciproque dans les deux régions mais dont la morphologie diffère ; il s'agit du verbe :

- ssew (donner à boire) → my + radical (ssew) → myessew (Bou).
m + radical (ssew) → messew (Abz).

Deuxièmement, nous notons le nombre des dérivés réciproque qui dépasse dans le corpus recueilli à Abizar avec **19** verbes contre **15** à Boumahni. C'est ce qui explique l'existence de ce dérivé à Abizar uniquement. C'est le cas de :

- ddem (prendre) → my + radical (ddem) → myeddem.
- llef (masser) → my + radical (llef) → myellef.
- qqed (bruler) → my + radical (qqed) → myeqqed.

Toutefois, nous avons repéré aussi certains dérivés du réciproque dans la région de Boumahni qui ne sont pas attestés à Abizar. C'est le cas de :

- nneḍ (enrouler) → my + radical (nneḍ) → myeneḍ.
- zzem (faire des reproches) → my + radical (zzem) → myezem.

Nous avons constaté le même changement au niveau du schème des deux exemples précédents : Le schème C₁ec₂ (forme simple) devient (my)ec₁ec₂. Il s'agit entre autre de l'affaiblissement de la tension de la première consonne radicale.

Thèmes à voyelle pleine : une voyelle pré-radical

Les monolitères

Les verbes monolitères que nous allons analyser se forment sur la base des deux schèmes (ac₁) (ic₁).

a. Les similarités

Un seul verbe dérivé du réciproque parmi les autres a la même forme dans les deux régions (Abz et Bou). Il est question de :

- af (trouver) → my + radical (af) → myuf.

Le schème du verbe (af) change : ac₁ (forme simple) devient (my)uc₁. Nous assistons à une alternance vocalique pré-radical **a** **u** ➡

b. Les divergences

Nous avons recensé **02** verbes dérivés du réciproque dans la région de Abizar et **03** à Boumahni. Notons aussi qu'il existe des verbes ayant la forme réciproque dans l'une des régions et non dans l'autre. C'est le cas du verbe « if » à Abizar:

- if (surpasser) → my + radical (if) → myif.

À Boumahni nous avons les verbes:

- ay (acheter) → my + radical (ay) → myuy.
- az (s'approcher) → my + radical (az) → myaz.

Le schème du verbe (ay) change : ac_1 (forme simple) devient $(my)uc_1$. Autrement dit, il connaît une alternance vocalique pré-radical **a-u**.➔

Les bilitères

Les verbes bilitères que nous allons examiner se forment sur la base du schème (**ac_1ec_2**).

a. Les similarités

Nous présentons quelques dérivés du réciproque qui sont formés dans les deux localités (Abz et Bou) par l'ajout du préfixe « my ».

Exemples :

- aker (voler) → my + radical (aker) → myaker.
- ağew (acheter des provisions) → my + radical (ağew) → myağew.
- amen (avoir confiance) → my + radical (amen) → myamen.
- ader (citer) → my + radical (ader) → myadder.

Le schème du verbe (ader) change : ac_1ec_2 (forme simple) devient $(my)aC_1ec_2$, nous soulignons la tension consonnantique de « dd ».

b. Les divergences

Nous comptons **08** verbes dérivés du réciproque dans chacune des deux régions (Abizar et Boumahni) ; cependant nous avons constaté que certains ont la forme réciproque dans l'une des régions mais pas dans l'autre. C'est le cas de :

- agem (puiser) → my + radical (agem) → myagem (Abz).
- anef (laisser) → my radical (anef) → myunef (Bou).
- anez (s'incliner) → my + radical (anez) → myunez (Bou).

Dans le cas des deux derniers exemples, nous avons remarqué le même changement au niveau du schème des deux verbes : ac_1ec_2 (forme simple) devient $(my)uc_1ec_2$. Il s'agit d'une alternance vocalique pré-radical **a-u**.➔

Thèmes à voyelle pleine : voyelle pré-radical (la 1^{ère} radicale tendue)**Les bilitères**

Rappelons que les verbes bilitères que nous allons étudier se forment sur la base du schème (**aC₁ec₂**). Cette catégorie contient un seul verbe (azzel) qui a uniquement une seule forme dérivationnelle qui est l'actif dans les deux régions, le réciproque n'est pas attesté.

Thèmes à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radicale brève)**Les bilitères**

Les verbes bilitères de cette catégorie se forment sur la base des schèmes (**ic₁ic₂**) (**ac₁ac₂**) (**uc₁ac₂**) (**uc₁uc₂**).

a. Les similarités

Concernant cette catégorie, nous n'avons enregistré aucun verbe ayant un dérivé réciproque avec une forme similaire.

b. Les divergences

Nous avons recensé 3 verbes portant la forme du réciproque dans chacune des deux régions, parmi eux, citons celui attesté à Boumahni :

- agar (surpasser) → my + radical (agar) → myugar.

Le schème du verbe (agar) a subi un changement : ac₁ac₂ (forme simple) devient (my)uc₁ac₂. Nous notons une alternance vocalique pré-radical **a → u**.

D'autres différences consistent dans ce qui suit :

- uyal (revenir) → ms + radical (uyal) → msuyal (Abz).
my + radical (uyal) → myuyal (Bou).
- agad (avoir peur) → my + radical (agad) → myugad (Bou).
my + radical (agad) → myagad (Abz).

Nous remarquons un changement au niveau du schème du verbe (agad) uniquement dans la région de Boumahni: le schème ac₁ac₂ (forme simple) devient (my)uc₁ac₂. Il est question d'une alternance vocalique pré-radical **a → u**.

Thèmes voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radicale tendue)**Les bilitères**

Les verbes bilitères, objet de notre analyse, se forment sur la base du schème (**iC₁ic₂**).

a. Les similarités

Cette catégorie affiche un seul verbe dérivé du réciproque similaire dans les deux localités :

- issin (savoir) → my + radical (issin) → myussan.

Le schème du verbe (issin) change : nous avons **iC₁ic₂** (forme simple) devient (my)uC₁ac₂. Il s'agit d'une double alternance vocalique pré-radical **i → u** et intra-radical **i → a**.

Notons qu'aucune divergence n'est à signaler.

Thèmes à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical

Les bilitères

Rappelons que les verbes bilitères que nous allons étudier se forment sur la base du schème (c₁ac₂i).

a. A ce niveau, nous n'avons pas de cas expliquant les ressemblances de dérivés réciproque.

b. Les divergences

Concernant les différences, nous avons remarqué la présence de **07** dérivés du réciproque à Boumahni contre **05** à Abizar. Ce qui explique la présence de ce dérivé plus à Boumahni, tels que :

- Nadi (chercher) → m + radical (nadi) → mnadi.
- Rađi (donner satisfaction) → my + radical (rađi) → myerađi.

Néanmoins, nous avons tout de même pu repérer un verbe au réciproque uniquement à Abizar :

- habi (redouter) → m + radical (habi) → mhabi.

Puis, nous allons parler de la formation du réciproque dans les deux régions (Abz et Bou). Comme nous avons pu le voir précédemment, le réciproque se forme par l'ajout de plusieurs préfixes différents (m, my...) d'une région à une autre, voici quelques exemples illustrant ceci :

- baši (être condamné en justice) → m + radical (baši) → mbaši (Abz).
my + radical (baši) → myebuša (Bou).
- cabi (ressembler à...) → m + radical (cabi) → mcabi (Abz).
m + radical (cabi) → mcuba (Bou).

Le schème des verbes (baši) et (cabi), change à Boumahni : c₁ac₂i (forme simple) devient (my)ec₁uc₂a. Nous remarquons aussi une double alternance vocalique intra-radical ~~a~~ → u et post-radical i **a** → **u**.

D'autres exemples mettent en évidence une différence au niveau du morphème dérivationnel du réciproque. Il s'agit de :

- dawī (guérir) → m + radical (dawī) → mdawī (Abz).
my + radical (dawī) → myedawī (Bou).
- walī (regarder, voire) → m + radical (walī) → mwali (Abz).
my + radical (walī) → myewali (Bou).

Thèmes à voyelle pleine : voyelle intra-radical (1^{ère} radicale brève)

Les bilitères

Rappelons que les verbes bilitères que nous allons analyser se forment sur la base des schèmes suivants : (c₁iC₂), (c₁aC₂i), (c₁iC₂), (c₁aC₂), (c₁uC₂), (c₁uC₂), (c₁aC₂).

a. Les similarités

Les verbes contenus dans notre corpus mettent en évidence la même morphologie pour un seul dérivé réciproque dans les deux régions. Celle-ci se fait par l'ajout du préfixe « m », comme le montre l'exemple suivant :

- cabi (ressembler à...) → m + radical (cabi) → mcabi.

b. Les divergences

Avant de donner les différences au niveau morphologique, notons la présence de **51** dérivés réciproques à Abizar contre **31** à Boumahni. Cet écart au niveau du nombre de verbes explique la présence de certains ayant le réciproque uniquement à Abizar, tels que :

- hucc (secouer) → m + radical (hucc) → mhucc.
- ruḥ (aller) → m + radical (ruḥ) → mruḥ.
- ḥibb (aimer) → m + radical (ḥibb) → mḥibb.
- qirr (avouer) → m + radical (qirr) → mqir.

Nous constatons le même changement au niveau du schème des deux derniers exemples : c₁iC₂ (forme simple) devient (m)c₁iC₂. Il s'agit de l'affaiblissement de la dernière consonne radicale (bb et rr).

Nous constatons aussi quelques dérivés du réciproque qui sont attestés uniquement à Boumahni.

Exemples :

- suḍ (souffler sur) → my + radical (suḍ) → myesuḍ.
- sal (demander) → my + radical (sal) → myesal.
- ḡab (être absent) → my + radical (ḡab) → myeḡab.

Par ailleurs, nous disposons de certains verbes qui portent la forme du réciproque qui se forme différemment dans les deux régions comme :

- εuzz (chérir) → my + radical (εuzz) → myeεuz (Bou).
m + radical (εuzz) → mεuz (Abz).
- rucc (arroser) → my + radical (rucc) → myeruc (Bou).
m + radical (rucc) → mruc (Abz).
- ḡull (désavantager) → my + radical (ḡull) → myeḡul (Bou).
m + radical (ḡull) → mḡul (Abz).

Le schème de ces trois premiers exemples subit des changements dans les deux régions :

De Boumahni : le schème $c_1u c_2$ (forme simple) devient $(my)ec_1uc_2$.

A Abizar : le schème $c_1u c_2$ (forme simple) devient $(m)c_1uc_2$.

- hus (sentir) $\rightarrow$ my + radical (hus) $\rightarrow$ myehus (Bou).
 m + radical (hus) $\rightarrow$ mhus (Abz).
- bud (favoriser) $\rightarrow$ my + radical (bud) $\rightarrow$ myebud (Bou).
 m + radical (bud) $\rightarrow$ mbud (Abz).
- yid (apitoyer) $\rightarrow$ my + radical (yid) $\rightarrow$ myeyad (Bou).
 m + radical (yid) $\rightarrow$ myid (Abz).

Le schème du verbe (yid) change uniquement dans la région de Boumahni : c_1ic_2 (forme simple) devient $(my)ec_1ac_2$, nous assistons à une alternance vocalique intr-radical **i** **a**. ➔

Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical (la radicale brève)

Les monolitères

Les verbes monolitères que nous allons étudier se forment sur la base des schèmes suivants : (ac_1i) , (ic_1i) , (ac_1u) , (uc_1u) .

a. Les similarités

Cette catégorie est représentée par certains verbes dérivés du réciproque formés par l'ajout de l'affixe (my) dans les deux régions (Abz et Bou). Par exemple :

- aru (écrire) $\rightarrow$ my + radical (aru) $\rightarrow$ myura .
- awi (porter) $\rightarrow$ my + radical (awi) $\rightarrow$ myawi .

Le schème du premier exemple change : ac_1u (forme simple) devient $(my)uc_1a$; il est question, ici, d'une alternance vocalique post-radical **u** **a**. ➔

b. Les divergences

Avant de souligner les différences au niveau du dérivé réciproque, notons que nous avons recensé 5 dérivés dans la région d'Abizar contre 4 à Boumahni. Celui qui est attesté à Boumahni est le suivant:

- æu (wæu) (être exposé à) $\rightarrow$ my + radical (wæu) $\rightarrow$ myewæu .

Le dérivé réciproque recensé à Abizar consiste dans l'exemple suivant :

- ili (exister) $\rightarrow$ my + radical (ili) $\rightarrow$ myili .

Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical (deux radicales)

Les bilitères

Les verbes bilitères que nous allons analyser se forment sur la base des schèmes suivants : (ac_1c_2i) , (uc_1c_2u) , (ic_1c_2i) , (ac_1c_2u) .

- a.** Notons qu'aucun cas de similarité n'est recensé dans les deux corpus.

b. Les divergences

Cette catégorie contient **4** verbes dont un seul prend la forme du réciproque à Abizar et aucun verbe n'est attesté à Boumahni. Il s'agit de :

- argu (rêver) → my + radical (argu) → myargu.

Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale brève)**Les monolitères**

Les verbes monolitères recensés se forment sur la base des schèmes suivants : (c₁a), (c₁i), (c₁u).

a. Les similarités

Nous indiquons un verbe dérivé du réciproque qui est formé par l'ajout du préfixe « my » dans les deux régions (Abz et Bou). Il s'agit de :

- ru (pleurer) → my + radical (ru) → myeru.

b. Les divergences

Nous avons **02** verbes dans la région d'Abizar qui ont la forme réciproque, un seul verbe à Boumahni, ce qui explique la présence d'un dérivé réciproque uniquement dans la région de Abz. Il est question de :

- fi (jaillir) → my + radical (fi) → myefi.

Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale tendue)**Les monolitères**

Les verbes monolitères que nous allons étudier se forment sur la base des deux schèmes (c₁i et c₁u).

a. Les similarités

Les verbes suivants affichent la même morphologie des dérivés réciproque dans les deux régions. Il est question, ici, de l'ajout du préfixe « my ».

Exemples :

- ttu (oublier) → my + radical (ttu) → myettu.
- bbi (pincer) → my + radical (bbi) → myebbi.

b. Les divergences

Nous avons **03** verbes dans la région d'Abizar qui ont la forme réciproque et seulement **02** verbes à Boumahni. Ce qui explique la présence de ce dérivé dans la seule région de Abizar. C'est le cas de l'exemple du verbe:

- ffi (puiser) → my + radical (ffi) → myeffi.

Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical

Les bilitères

Les verbes bilitères que nous allons analyser se forment sur la base des deux schèmes (C_1C_2u et C_1C_2i).

a. Les similarités

Cette catégorie présente un nombre important de verbes qui ont la même forme du réciproque. Elle se caractérise par l'ajout du préfixe (my) dans les deux régions (Abz et Bou).

Exemples :

- zhu (s'amuser) → my + radical (zhu) → myezhu.
- rzu (visiter) → my + radical (rzu) → myerzu.
- rnu (ajouter) → my + radical (rnu) → myernu.
- qđu (faire des achats) → my + radical (qđu) → myeqđu.
- ɣnu (enrichi) → my + radical (ɣnu) → myeɣnu.

b. Les divergences

Nous avons compté **46** verbes dérivés du réciproque dans la région de Abizar contre **53** à Boumahni. Il existe des verbes ayant la forme réciproque dans l'une des régions mais pas dans l'autre, à Boumahni nous avons :

- fnu (n'être pas éternel) → my + radical (fnu) → myefnu.
- nfi (exiler) → my + radical (nfi) → myenfi.

A Abizar nous désignons :

- cqu (intéresser) → my + radical (cqu) → myecqu.
- đhu (s'avérer) → m + radical (đhu) → mđeđi.
- lwi (cueillir des fruits) → my + radical (lwi) → myelwi.

Le schème du deuxième exemple change : C_1C_2u (forme simple) devient $(m)C_1EC_2i$; il est question d'une alternance vocalique post-radical **u i** ➔

Ensuite, nous allons parler de la formation du réciproque dans les deux régions (Abz et Bou). Comme nous avons pu le voir précédemment dans les autres catégories, le réciproque se forme par l'ajout de plusieurs préfixes différents (m, my...) d'une région à l'autre, voici un exemple illustrant ceci :

- ɣzu (être content du mal arrivant à quelqu'un) → my + radical (ɣzu) → myeɣzu (Bou).
- m + radical (ɣzu) → myeza (Abz).

Le schème du verbe (ȳzu) change à Abizar : c_1c_2u (forme simple) devient $(m)c_1ec_2a$. Le passage du verbe primaire au verbe simple se caractérise par une alternance vocalique post-radical **u** → **i**.

Thèmes à voyelle pleine : voyelle post-radical et intra radical

Les trilitères

Les verbes trilitères de cette catégorie se forment sur la base des schèmes suivants : $(ic_1c_2ic_3)$, $(ic_1c_2uc_3)$, $(ic_1c_2ac_3)$.

a. Les similarités

Cette catégorie présente des verbes qui prennent la même forme du réciproque ; elle consiste dans l'ajout du préfixe (my) dans les deux régions (Abz et Bou).

Exemples :

- uklal (mériter) → my + radical (uklal) → myuklal.
- iqrib (être proche) → my + radical (iqrib) → myeqreb.
- iḥrim (être illicite) → my + radical (iḥrim) → myeḥrem.

Le schème de ces deux exemples change : $ic_1c_2ic_3$ (forme simple) devient $(my)ec_1c_2ec_3$. Le changement consiste dans la chute de la voyelle « i ».

b. Les divergences

Dans cette catégorie **08** verbes dérivés du réciproque dans la région à Boumahni sont attestés contre **06** de Abizar. Ce qui justifie la présence de deux verbes ayant cette forme dans la première région. Les exemples suivants le montrent clairement.

- iqriḥ (être piquant) → my + radical (iqriḥ) → myeqreḥ.
- iqsih (être dur) → my + radical (iqsih) → myeqseḥ.

Le schème des deux exemples ci-dessus change : $ic_1c_2ic_3$ (forme simple) devient $(my)ec_1c_2ec_3$. Il est question de la chute de la voyelle « i ».

Concernant la formation du réciproque dans ces deux régions (Abz/Bou), nous avons repéré un exemple dont le préfixe n'est pas le même :

- ibeid (être éloigné) → my + radical (ibeid) → myebæed (Bou).
- m + radical (ibeid) → mibæad (Abz).

Le schème de l'exemple précédent change dans les deux régions : A Boumahni : $ic_1c_2ic_3$ (forme simple) devient $(my)ec_1c_2ec_3$. Il se caractérise par la chute de la voyelle « i ».

A Abizar : $ic_1c_2ic_3$ (forme simple) devient $(m)ic_1c_2ac_3$. Il se caractérise par l'alternance vocalique intra-radical **i** → **a**.

Thèmes à voyelle pleine : une voyelle intra-radical

Les trilitères

Les verbes trilitères que nous allons analyser se forment sur la base des deux schèmes ($C_1C_2iC_3$ et $C_1C_2aC_3$).

a. Les similarités

Cette catégorie possède certains verbes qui prennent la même forme du réciproque ; il s'agit de l'ajout du préfixe (my) dans les deux régions (Abz et Bou). Par exemples :

- zwir (précéder) → my + radical (zwir) → myezwir.
- xtir (choisir) → my + radical (xtir) → myextir.
- ctir (désirer) → my + radical (ctir) → myectir.

b. Les divergences

Cette catégorie contient **06** verbes dérivés du réciproque dans la région de Boumahni contre **05** à Abizar. L'exemple suivant est attesté à Boumahni :

- ktil (mesurer) → my + radical (ktil) → myektal.

Le schème du verbe (ktil) subit un changement lors du passage de la forme simple ($C_1C_2iC_3$) à la forme dérivée réciproque (my)ec $C_1C_2aC_3$. Le changement consiste dans l'alternance vocalique intra-radical **i a** →

Un autre dérivé réciproque recensé dans les deux régions ne se forme pas de la même manière. Il s'agit de l'ajout de préfixes différents:

- hwiğ (avoir besoin) → m + radical (hwiğ) → mehwig (Abz).
- my + radical (hwiğ) → myuhwağ (Bou).

Dans le premier, le schème change uniquement à Boumahni : $C_1C_2iC_3$ (forme simple) devient (my)uc $C_1C_2aC_3$. Il est question d'une double alternance vocalique pré-radical **i a** → **u** et intra-radical **i a** →

Thèmes à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical

Les trilitères

Les verbes trilitères que nous allons analyser se forment sur la base des schèmes suivants : ($C_1UC_2C_3U$), ($C_1C_2UC_3U$), ($C_1C_2UC_3i$), ($C_1UC_2C_3i$).

a. Concernant cette catégorie de verbes, aucun cas de similarité n'est à souligner.

b. Les divergences

En premier lieu, cette catégorie compte **04** verbes dérivés réciproque dans la région de Boumahni contre un seul à Abizar, ce qui explique la présence de certains verbes ayant la cette forme uniquement à Boumahni. C'est le cas des exemples suivants :

- yunfu (repousser par dégoût) → my + radical (yunfu) → myeyunfu.

- kukru (craindre) → my + radical (kukru) → myekukru.
- stufu (avoir le temps) → my + radical (stufu) → myestufu.

En deuxième lieu, nous avons recensé un dérivé réciproque dans les deux régions mais ne se forme pas avec le même préfixe (« m » à Abizar et « my » à Boumahni) :

- yunzu (bouder quelqu'un) → m + radical (yunzu) → myunzu (Abz).
my + radical (yunzu) → myeyunzu (Bou).

Conclusion

Cette étude nous a permis de mettre en évidence certaines convergences et divergences des dérivaux verbaux (actif, passif et réciproque) dans les différentes catégories. Les divergences s'expliquent d'une part par les morphèmes dérivationnels ajoutés aux verbes primaires, d'autre part, il est question d'alternance vocalique et/ou chute de voyelles. Nous avons constaté aussi l'ajout de certaines consonnes et des semi-voyelles.

Conclusion générale

Dans notre travail de recherche nous avons comme objectif d'étudier la dérivation verbale en tamazight (parler kabyle) dans les deux localités étudiées (Abizar et Boumahni).

Dans le deuxième chapitre, nous avons effectué deux analyses différentes. Une analyse qualitative dans laquelle nous avons expliqué les points de convergences et de divergences en passant de la forme simple des verbes à la forme dérivée en mettant en évidence les convergences et les divergences.

En revanche, l'analyse quantitative nous a permis de montrer les différents types de dérivés (actif (factitif), passif, réciproque) suivis par des diagrammes représentant les résultats obtenus. En second lieu, nous avons mentionné la totalité des verbes ayant deux formes de dérivation (actif/passif, actif/réciproque, passif/réciproque). Citons par la suite, le nombre de verbes ayant les trois formes de dérivation verbale. Les verbes qui ne possèdent aucune de ces formes, sont précisés dans notre analyse.

Au terme de cette étude, nous avons déduit l'existence de verbes qui n'ont pas forcément toutes les formes dérivées, certains peuvent avoir une ou deux formes uniquement.

Bibliographie

- CANTINEAU J., « Racine et schème », in *Mélange William MARÇAIS*, Ed. Maisonneuve, paris, 1950.
- CHAKER S. *Manuel de linguistique berbère*, tome I, Ed. BOUCHENE, Alger, 1991
- CHAKER S., *Manuel de linguistique générale (syntaxe et diachronie)*, tome II, Ed. ENAG, Alger, 1996.
- CHAKER S., *un parler berbère d'Algérie (kabyle) : syntaxe*, thèse de doctorat d'état, université de Provence des publications, 1983.
- DUBOIS.J., « *Dictionnaire de la linguistique et des sciences du langage* », Edition Larousse ,1994.
- GALAND L., « *continuité et renouvellement d'un système verbal : le cas du berbère* », in *bulletin de la société de linguistique de paris*, Ed. Librairie, C. Klincksieck, Paris, 1977.
- GALAND.L. « *signe arbitraire et signe motivé en berbère* », in *acte du premier congrès international de linguistique sémitique et chamito-sémitique*, Paris, 1969.
- <http://fr.m.wikipedia.org/wiki/Abizar>: consulté le 25/05/2023.
- <http://fr.m.wikipedia.org/wiki/Boumahni>: consulté le 25/05/2023.
- IMARAENE M., *Manuel de syntaxe berbère*, HCA, Tizi Ouzou, 2007
- NAIT ZERRAD K. « *manuel de conjugaison berbère, 6000 verbes, 176 conjugaison, amyag di tmaziyt* » (le verbe en berbère), Ed. L'Harmattan, Paris, février, 2011.
- NAIT ZERRAD K., « *grammaire moderne de kabyle* » (tajerrumt tatrart n teqbaylit), Ed. KATHALA, Paris, 2001.
- SADIQI.F, « *Grammaire de berbère* », Ed. L'Harmattan, paris, 1997.

Agzul

Deg tutlayt tamaziyt, aħric ameqqran n tseddast yettef-it umyag. Amyag-agi yetteki yer taggayin n wawal yemmal-d s wudem amatu : tigawt. Amyag di tmaziyt yebda yef sin yehricen igejdanen : Amenzu d aħar yemmal-d tirgalin i yef yeddes umyag-nni yis i d-nsefruruy isuddimen, ma d aħric wis sin d asaley d tiyra yemmal-d timezra wuyur yefti ma ar izri (ibaway ney ilaway), urmir aħerfi ney urmir ussid.

Dayen amyag di tutlayt-agi yesea talya taħarfit (talya wuyur yettili uqbel ad yefti) akken yesea talya tasuddimt (asway, attway, amyay) talya-agi d talya tuddist.

Akatay- ntey ibed yef uzwel « système dérivationnel en berbère entre Abizar et Boumahni » yef way-a yewwi-d fella-ntey ad t-nebdu yef krađ n yixfawen ney ayen umi neqqar iħricen.

Ixef amenzu d tazwart, deg-s nuder-d asentel d wayen i t-nefren, iswiyen, tamukrist, turdiwin, tasnarayt, tamhalt n wammud, tamhalt n wanar d temhalt n yimsulya.

Uqbel ad nebdu leqdic-agi yettwanefk-ađ-id wammud yebna yef 2080 n yimyagen deg tfelwiyin ttwaferqen yef 20 n yesmilen nsekcem fell-asen talyiwin tisuddimin asway, attway d umyay i wakken ad nsiweđ ad d-nesuffey amgired yellan gar imyagen-agi deg snat n temnađin : Abizar d Bumahni.

Yal anadi yesea iswi, iswi-ntey imi i-d-nefren asentel-agi di tazwara akken ad d-nesbeggen azal tesea tutlayt tamaziyt gar tutlayin niđen, syin akken ad d- nessufay amgarad yellan gar imyagen isuddimen deg temnađt n Ubizar d wid n temnađt n Bumahni.

Iwakken ad nsiweđ yer yiswi- ntey deg unadi-agi nefka-d kra n yesteqsiyen iwumi naered ad nef-k tiririt yer taggara n unadi.

- talya tasuddimt n umyag kifkif-it ak di snat n temnađin ney ala?

- ma nezmer ad nsekcem akk talyiwin tisuddimin nesaa di tmaziyt yef imyagen i nesaa deg wammud ntey?

Uqbel ad d-nar yef isteqsiyen-agi nefka-d kra n turdiwin ara ađ-id ibinen ma řħant ney ala yer taggara n undi :

- lan imyagen deg wammud i d-nejmee ur sein ara ula d yiwet n talya tuddist ney aħat adilin wid ara yeseun yiwet kan ney snat.

- ad yili umgired gar talya tasuddimt deg temnađt n Ubizar d tin n Bumahni.

Ixef wis sin d aħric n tesleđt, ti tazwara nefka-d tabadut i wawalen igejdanen nsexdem deg ukatay-agi-ntey (amyag, aħar, asaley, asuddem, asuddim) syin nefka-d anawen n usuddem deg-s nbeder-d asway d uttway d umyay akked tbadut nsen.

Akken ad nsiweḍ ad d-nar yef yesteqsiyen i d-nefka di tazwara n unadi ntey, narna-d yer uḥric-agi snat n tseldin. Deg tmezwarut, nsebgén-d amgired d umcabi yellan gar yimyagen i d-nejmeḍ deg wammud ntey mi ara nernu isuddimen yer talya taḥerfit. Tasleḍt-agi tesbegenay-d d akken di snat n temnaḍin i yef nexdem anadi Abizar d Bumahni llan yemyagen carken yiwet n talya tasuddimt lmaḥna-s yiwet n talya tasuddimt kifkif-it disnat n jwayeh. Amedya amyag «gen» asway -ines d yiwen di snat n temnaḍin-agi yemxalafen (sgen). Akken llan yemyagen yemgaraden mi ara nernu yiwen ger yisuddimen i nesḥa di tmaziyt. Amedya ma netṭef amyag «ffeḥ» mgaraden yizwiren i nrenu i wakken ad d- nesuffey attway-ines (ttw deg ubizar «ttwaffeḥ», ttu deg Bumahni «ttuffeḥ»).

Mi nekfa tasleḍt-agi nezmer ad d-nini d akken mi ara d-nesuddem amyag deg tmaziyt yettili-d ubeddel deg usiley n umyag-nni.

Amedya : $ceqq \rightarrow cq \rightarrow c_1eC_2$, deg usway $\rightarrow sceqqeq \rightarrow (s)c_1eC_2ec_3$.

Ma deg tasleḍt tis snat nefka-d leḥsabat n waḥal n yemyagen nesḥa s umata deg wammud-ntey (2080), syen neḥseb-d yal talya tasuddimt aḥal yellan deg-s gar Abizar d Bumahni. Zyada yer waya nefka-d dayen amḍan n yemyagen yef wacu ur nezmir ara ad d-nsekcm ula d yiwet n talya tasuddimt, ttwasxedmen kan yer talya taḥerfit nsen. Amedya : (eḍs, zger, rḍeh... (Bumahni)), (zedwi, ṣelli, yenni... (Abizar)) imedyaten-agi i d-nuder ur tteqbalen-ara asway, attway. Mi nexdem tasleḍt i wammud-ntey nufa-d lan yemyagen ur nettwasexdem ara akk deg snat n temnaḍin-agi.

Yer taggara, nekfa-d taggrayt tamatut n usentel, deg-s nexdem-d agzul yef wayen akk i d-nwala seg tazwara almi d taggara n unadi, narna nefka-d tiririt yef yesteqsiyen d turdiwini d-nefka di tezwart tamatut n leqdic-agi.

Région d'Abizar

Les oppositions des thèmes verbaux

Thèmes à voyelle zéro à première radicale brève

Les bilitères

	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
1	Gen (dormir)	sgen	-	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
2	Ezḍ (tisser)	-	ttwazed	myuzad	L'actif n'est pas attesté
3	Eyz (creuser)	-	ttwayez	myeyz	L'actif n'est pas attesté
4	Ers (descendre)	sers	ttwares	-	Le réciproque n'est pas attesté
5	Del (couvrir)	-	ttwadel	myedel	L'actif n'est pas attesté
6	Efk (donner)	sefk	-	myefk	Le passif n'est pas attesté
7	Ery (être brulé)	sery	ttwasery	myery	Toutes les formes existent
8	Ens (être cessé)	sens	ttwasens	-	Le réciproque n'est pas attesté
9	Sel (entendre)	-	ttwasel	myesel	L'actif n'est pas attesté
10	ẓer (voire)	-	ttwazer	myeẓer	L'actif n'est pas attesté
11	Bec (uriner)	sbec	ttwabec	-	Le réciproque n'est pas attesté
12	Bed (se mettre debout)	sbed	ttubed	mbed	Toutes les formes existent
13	Bess (faire pipi)	sbess	-	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
14	Ceqq (fendre)	sceqqeq	ttwaceqqeq	-	Le réciproque n'est pas attesté
15	Dess (rire)	-	-	-	Verbe non utilisé
16	ḍer (tomber, fruit avant maturité)	seḍer	-	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
17	Eḍs (rire)	seḍs	-	myeḍs	Le passif n'est pas attesté
18	Geḍ (s'étouffer en buvant)	-	-	-	Verbe non utilisé

19	Gell (stagner)	sgell	ttwagel	mgel	Toutes les formes existent
20	Gem (grandir)	sgem	ttwagem	-	Le réciproque n'est pas attesté
21	Ger (introduire)	-	ttwager	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
22	ħecc (couper de l'herbe)(huc)	-	ttwaħuc	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
23	ħedd (limiter)	shedd	ttuħedded ttwaħedded	-	Le réciproque n'est pas attesté
24	ħerr (retenir)	-	-	-	Verbe non utilisé
25	ħess (écouter)	shëssis	ttuħes	-	Le réciproque n'est pas attesté
26	Kes (paitre)	-	ttwakes	myekes	L'actif n'est pas attesté
27	Els (s'habiller)	sels	ttwarsa	-	Le réciproque n'est pas attesté
28	Medd (donner de la main à la main) (mud)	-	ttumud ttwamud	myemed	L'actif n'est pas attesté
29	Mel (arriver à échoir)	smel	-	-	Il ya q'une seule forme de dérivation
30	Ney (tuer)	-	ttwanya	myeny	L'actif n'est pas attesté
31	yem (tendre)	-	-	-	Verbe non utilisé
32	yer (lire)	syer	ttwayer	mmesyer	Toutes les formes existent
33	Erđ (péter)	-	-	-	Aucune forme utilisée
34	Erz (casser)	-	ttwarez	myerz	L'actif n'est pas attesté
35	Sew (boire)	-	ttwasesw	myesew	L'actif n'est pas attesté
3 6	Ezg (seoir)	-	-	myezg	Il ya qu'une seul forme de dérivation
Thèmes à voyelle zéro à première radicale brève Les trilitères					

	Formes simples				
1	Rđel (prêter)	serđel	ttwarđel tturđel	myarđel	Toutes les formes existent
2	Fređ (balayer)	-	ttwafređ	-	Il y a qu'une seule forme de dérivation
3	Gzem (couper)	segzem	ttwagzem	myugzem	Toutes les formes existent
4	Rgem (insulter)	-	ttwargem	myargem	L'actif n'est pas attesté
5	Zdem (ramasser du bois de chauffage)	-	ttwazdem	-	Il y a qu'une seule forme de dérivation
6	Kref (être paralysé)	sekref	ttwakref	myukraf	Toutes les formes existent
7	Rwel (fuir)	serwel	ttwarwel	myarwel	Toutes les formes existent
8	yđel (faire tomber)	seyđel	ttwayđel	myeyđel	Toutes les formes existent
9	Knef (être brûlé)	seknef	ttwaknef	myeknef	Toutes les formes existent
10	Tlef (répudier)	-	ttwatlef	-	Il y a qu'une seule forme de dérivation
11	Rgel (boucher)	sergel	ttwargel	myargel	Toutes les formes existent
12	Gdel (être protégé)				Verbe non utilisé
13	Zdel (couvrir)	-	ttwazdel	-	Il y a qu'une seule forme de dérivation
14	Ttkel (se fier)	-	ttwattkel	myettkal	L'actif n'est pas attesté
15	Bded (se mettre debout)	sbed	ttwabed	mbed	Toutes les formes existent
16	Bđer (faire tomber)	-	-	-	Verbe non utilisé
17	Bjeđ(être ouvert à tout vent)	sebjeh	ttwabjeđ	nnebjah	Toutes les formes existent
18	Bges (se ceindre)	-	ttwabges	myebges	L'actif n'est pas attesté
19	Bhet (être étonné)	sebhet	ttwabhet	-	Le réciproque n'est pas attesté
20	Bĥet (faire un interrogatoire)	bebĥet	ttwabĥet	mtebĥet	Toutes les formes existent
21	Bleε (être avalé)	sebleε	ttwableε	-	Le réciproque n'est pas attesté
22	Bĥeđ (jalouser)	-	-	-	Verbe non utilisé
23	Byel (être jaloux)	sebyel	-	-	Il y a qu'une seule forme de

					dérivation
24	Brec (écraser)	sebrek	ttwabrek	-	Le réciproque n'est pas attesté
25	Bred (être aiguisé)	sebred	ttwabred	-	Le réciproque n'est pas attesté
26	Breḍ (avoir la diarrhée)	sebreḍ	ttwabreḍ	-	Le réciproque n'est pas attesté
27	Brek(s'accroupir)	sebrek	ttwabrek	-	Le réciproque n'est pas attesté
28	Bren (enrouler)	sebren	ttwabren	myebren	Toutes les formes existent
29	Breq (sillonner le ciel)	sebrek	ttwabreq	-	Le réciproque n'est pas attesté
30	Brex (s'affaisser)	-	-	-	Verbe non utilisé
31	Brez (rendre clair)	-	ttwabrez	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
32	Bṭel (manquer)	sbeṭel	ttwabeṭel	mbeṭel	Toutes les formes existent
33	Bxel (être avare)	-	ttubxel	-	il n'y a qu'une seule forme de dérivation
34	Bxes (être méprisable)	sebxes	ttwabxes	-	Le réciproque n'est pas attesté
35	Bṛeḍ (uriner)	sebreḍ	-	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
36	Bzeg (être mouillé)	sebzeg	ttwabzeg	msebzag	Toutes les formes existent
37	Bzer (cotiser)	sebzer	ttwabzer	-	Le réciproque n'est pas attesté
38	Bæd (être éloigné)	sebæd	ttwabæd	mbæd	Toutes les formes existent
39	Bæt (falsifier)	sebæt	-	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
40	Cbeḥ (être beau)	secbeḥ	ttwacbeḥ	mcebeḥ myecbaḥ	Toutes les formes existent
41	Cbek (entrelacer)	secbek	ttwacbek	mcebak	Toutes les formes existent
42	Cḍef (griller d'impatience)	-	-	-	Aucune forme

					utilisée
43	Cdeḥ (danser)	-	-	-	Aucune forme utilisée
44	Cden (être préoccupé)	-	-	mcaṭen	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
45	Cfeq (épargner)	-	ttucefeq ttwacfeq	mecfeq	L'actif n'est pas attesté
46	Cfeε (sauver)	secfeε	ttwacfeε	-	Le réciproque n'est pas attesté
47	Cḥeḍ (être décharné)	-	ttwacḥeḍ	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
48	Cḥen (garder delarancune)	-	ttwacuḥen	mcuḥen	L'actif n'est pas attesté
49	Clec (être vidé, sans force)	-	-	-	Verbe non utilisé
50	Clex (arracher, détacher)	seclex	ttwaclex	myeclax	Toutes les formes existent
51	Cleε (s'intéresser à)	-	ttucleε	myecleε	L'actif n'est pas attesté
52	Cmet (être laid)	-	ttucemet ttwacmet	myecmet	L'actif n'est pas attesté
53	Cmex (fabriquer de jarres à huile)	scemex	ttucemex	-	Le réciproque n'est pas attesté
54	Cneg (être enflé)	-	-	-	Verbe non utilisé
55	Cneε (raconter, divulguer)	-	-	-	Verbe non utilisé
56	Cyeb (chagriner)	-	-	nnecyeb	Il n'y a qu'une forme de dérivation
57	Cyel (s'occuper)	secyel	ttwacyel	myecyal	Toutes les formes existent
58	Creḍ (indiquer des conditions)	-	ttwacreḍ	myecreḍ	L'actif n'est pas attesté
59	Creḥ (plaisanter)	secreḥ	-	nnecreḥ	Le réciproque n'est pas attesté
60	Crek (associer)	secrek	ttwacrek	myucrak	Toutes les formes existent
61	Creq (se lever, le soleil)	secreq	ttwacreq	nnecreq	Toutes les formes existent
62	Crew (égrapper)	-	ttwacrew	myecrew	L'actif n'est pas attesté
63	Cree (être trop large)	secreε	ttwacree	-	Le réciproque n'est pas

					attesté
64	Crem (balafrer)	-	ttwacrem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
65	Cter (êtrahabile)	-	-	-	Verbe non utilisé
66	Cxec (êtrecaptivé)	Secxec	Ttwacxec	-	Le réciproque n'est pas attesté
67	Cxem (renifler)	-	-	-	Verbe non utilisé
68	Cxer (soufflerpourepulserdunez)	-	-	-	Le verbe utilisé dans un autre sens (sxerxer)
69	Cæf (n'avoirplusrecommencé)	secæf	ttwacæf	nnecæf	Toutes les formes existent
70	Cæel (allumer)	secæel	ttwacæel	-	Le réciproque n'est pas attesté
71	Dbey (tanner)	-	ttwadbey	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
72	Dbex (écraser, aplatir)	-	-	-	Verbe non utilisé
73	Dfeε (payer, acquitter)	-	ttwadfeε	myudfeε	L'actif n'est pas attesté
74	Dhec (êtreébahi)	sedhec	ttwadhec	myedhac	Toutes les formes existent
75	Dhen (oindre)	sedhen	ttwadhen	-	Le réciproque n'est pas attesté
76	Dker (citer)	-	ttwadker	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
77	Mdel (fermer)	sem del	ttwamdel	-	Le réciproque n'est pas attesté
78	Dleg (enduire)	-	-	-	Verbe non utilisé
79	Dles (lierensemble)	sedles	ttwadles	myedles	Toutes les formes existent
80	Dneb (commettreunpéché)	sedneb	ttwadneb	-	Le réciproque n'est pas attesté
81	Dnes (tromper, décevoir)	sednes	ttwadnes ttudnes	-	Le réciproque n'est pas attesté
82	Dyel (falsifier)	-	ttwadyel	-	Il n'ya qu'une seule forme de

					dérivation
83	Dreg (cacher)	sedreg	ttwadreg	myedreg	Toutes les formes existent
84	Drem (arracheravecdesdents)	-	ttuderem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
85	Dres (êtréliéensemble)	-	-	-	Verbe non utilisé
86	Dreε (galoper cheval)	sedreε	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
87	Dwel (retourner)	sedwel	ttwadwel	-	Le réciproque n'est pas attesté
88	Dxem (êtredéformé)	sduxem	ttwadxem	-	Le réciproque n'est pas attesté
89	Dyeq (êtreétroit)	sedyeq	ttwadyeq	myudyaq	Toutes les formes existent
90	Dæen (s'habituer)	sedæen	ttwadæen	myudæan	Toutes les formes existent
91	ɖbex (cuisiner)	sedɖbex	ttwadɖbex	-	Le réciproque n'est pas attesté
92	ɖbeε(cacheter)	εsedɖbe	ttwadɖbeε	nneɖbeε	Toutes les formes existent
93	ɖfer (suivre)	sedɖfer	ttwadɖfer	myudɖfer	Toutes les formes existent
94	Dheɾ (êtrerevu, êtrecirconcis)	Sedheɾ	ttwadheɾ	-	Le réciproque n'est pas attesté
95	ɖleb(demander)	sedɖleb	ttwadɖleb	-	Le réciproque n'est pas attesté
96	ɖleɰ(frotter(d'huile)	sedɖleɰ	ttwadɖleɰ	nneɖlaɰ	Toutes les formes existent
97	ɖlem (avoirtort)	sedɖlem	ttwadɖlem	myudɖlam nneɖlam	Toutes les formes existent
98	ɖleq (lâcher)	sedɖleq	ttwadɖleq	myudɖlaq	Toutes les formes existent
99	ɖles(tomber en labourant sans vouloir se relever)	-	-	-	Verbe non utilisé
100	ɖmen (certifier)	sedɖmen	ttwadɖmen	myudɖmen	Toutes les formes existent
101	ɖmeε(espérer, escompter)	sedɖmeε	ttwadɖmeε	myedɖmeε	Toutes les formes existent
102	ɖrec (tresser)	-	-	-	Verbe non utilisé
103	ɖref(être poli, courtois)	sedɖref	ttuɖaref	-	Le réciproque

			ttwadref		n'est pas attesté
104	dreg (aller à la selle)	-	ttwadreg	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
105	dreh(étendre, étaler)	sedreh	ttwadreh	-	Le réciproque n'est pas attesté
106	dres(être touffue)	sedres	ttwadres	-	Le réciproque n'est pas attesté
107	dæef(être maigre)	sedæef	ttwadæef	-	Le réciproque n'est pas attesté
108	dæen (faire mal)	sedæen	ttwadæn ttudeæn	myudæn	Toutes les formes existent
109	Fcel (êtrefatigué)	sefcel	ttwafcel	nnefcal myufcal	Toutes les formes existent
110	Fðeh(divulguer)	sefðeh	ttwafðeh	myefðah msefðah	Toutes les formes existent
111	Fðel(êtrevertueux)	-	-	-	Verbe non utilisé
112	Fðer(déjeuner)	sefðer	-	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
113	Fhem(comprendre)	sefhem	ttwafhem	msefham	Toutes les formes existent
114	Fhec(êtrevigoureux)	-	-	-	Verbe non utilisé
115	Fhem(êtredégouté)	sefhem	ttwafhem	myefhem	Toutes les formes existent
116	Fjeæ(êtregêné)	sefjeæ	ttwafjeæ	-	Le réciproque n'est pas attesté
117	Fles (ruiner)	-	-	-	Verbe non utilisé
118	Fneæ (se passer évènement)	-	-	-	Verbe non utilisé
119	Fqeæ(horrifié)	sefqæ	ttwafqeæ	msefqæ	Toutes les formes existent
120	Frec (se diviser en deux ou plus)	sefrec	ttwafrec ttufarec	mmefrec	Toutes les formes existent
121	Freg (enclore de haie)	-	-	-	Verbe non utilisé
122	Freh (seréjouir)	sefreh	ttwafreh	myefreh msefrah	Toutes les formes existent
123	Frek(échapper, êtresauf)	sefrek	ttwasefrek ttwafrek	myefrek msefrek	Toutes les formes existent
124	Fren (trier)	sefren	ttwafren	myefren	Toutes les

					formes existent
125	Frey(être vide)	sefrey	ttwafrey	msefrey	Toutes les formes existent
126	Freq(diviser)	sefreq	ttwafreq	myefreq msefreq	Toutes les formes existent
127	Fres(nettoyer, émonder)	-	ttwafres	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
128	Fřez(distinguer)	sefřez	ttwafřez	msefřaz	Toutes formes existent
129	ɛfes(enfoncer)	-	ttwaɛfes	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
130	Fsed (détériorer)	sefsed	ttwafsed	msefsad nnefsad	Toutes les formes existent
131	Fser (étendre)	-	Ttwafser	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
132	Fsex(s'évanouir)	sefsex	ttwafsex	myefsax nnefsax	Toutes les formes existent
133	Fteḥ(ouvrir)	sefteḥ	ttwafteḥ	myeftaḥ	Toutes les formes existent
134	Ftek(percer)	seftek	ttwaftek	myeftak	Toutes les formes existent
135	Ftel (roulerlecoucous)	-	ttwaftel	myeftal myeftal	L'actif n'est pas attesté
136	Ften(êtrepréoccupé)	-	-	-	Verbe non utilisé
137	Ftes (être planté en bordure d'une rivière)	-	-	-	Verbe non utilisé
138	Fṭel (être habile)	-	-	-	Verbe non utilisé
139	Fṭen (être débrouillard)	-	-	-	Verbe non utilisé
140	Fxes(être crevassé)	-	-	-	Verbe non utilisé
141	Fæel(réaliser)	sefæel	ttwafæel	myefæel	Toutes les formes existent
142	Gdem(faire)	segdem	ttwagdem	myegdem nnegdam	Toutes les formes existent
143	Glez(mépriser)	-	-	-	Verbe non utilisé
144	Gmer (cueillir)	-	-	-	Verbe non utilisé
145	Gmez(avalier)	-	-	-	Verbe non utilisé
146	Grec(croquer)	-	ttwagrec	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

147	Gren (s'énervé)	segren	ttwagren	-	Le réciproque n'est pas attesté
148	Gres (geler)	segres	ttwagres	-	Le réciproque n'est pas attesté
149	Grew (se réunir)	segrew	ttwagrew	-	Le réciproque n'est pas attesté
150	Gzer (entailler lachaire)	segzer	ttwagzer	myegzer nnegzar	Toutes les formes existent
151	Hbej(tirer d'un coup de dent)	sehbej	ttwahbej	myehbaj	Toutes les formes existent
152	Hbel (être déraisonnable)	sehbel	ttwahbel	msehbal	Toutes les formes existent
153	Hber (gratter)	-	ttwahber	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
154	Hdef (arriver à l'improviste)	-	-	-	Verbe non utilisé
155	Hdem(détruire)	-	ttwahdem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
156	Hder (parler)	sehder	ttwahder	-	Le réciproque n'est pas attesté
157	Hlek (être malade)	sehlek	ttwahlek	myehlek mhalek	Toutes les formes existent
158	ħreb(être intimidé)	sehreb	ttwaħreb	msehreb myehreb	Toutes les formes existent
159	Hter (être turbulent)	-	-	-	Verbe non utilisé
160	Hzel (être maladif)	-	-	-	Verbe non utilisé
161	Hzem (abattre)	-	-	-	Verbe non utilisé
162	ħbek(frapper)	-	ttwaħbek	myehbek	L'actif n'est pas attesté
163	ħbel (faire des beignets)	sehbel	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
164	ħbeq(ressembler au basilic)	-	-	-	Aucune forme utilisée
165	ħbes (s'arrêter)	sehbes	ttwaħbes	myehbes	Toutes les formes existent
166	ħced (être improductif)	sehced	-	myehbes	Le passif n'est pas attesté
167	ħcer(être peiné)	-	ttwaħcer	-	Il n'ya qu'une seule forme de

					dérivation
168	ḥdef (embarrasser)	seḥdef	ttwaḥdef	nneḥdef	Toutes les formes existent
169	ḥdeq (être poli)	-	ttwaḥdeq	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
170	ḥder (prendre soin)	-	ttuḥader ttwaḥader	mmḥader	L'actif n'est pas attesté
171	ḥdeṛ(être présent)	seḥdeṛ	-	myeḥdeṛ	Le passif n'est pas attesté
172	ḥfed(apprendre)	seḥfed	ttwaḥfed	mseḥfaḍ myuḥfaḍ	Toutes les formes existent
173	ḥfer (gratter pour creuser)	seḥfer	ttwaḥfer	-	Le réciproque n'est pas attesté
174	ḥjeb(se cacher)	seḥjeb	ttwaḥjeb	myeḥjab	Toutes les formes existent
175	ḥjel(être entravé)	-	-	-	Verbe non utilisé
176	ḥjer (être isolé)	-	-	-	Verbe non utilisé
177	ḥkem(maitriser)	seḥkem	ttwaḥkem	myeḥkam	Toutes les formes existent
178	ḥker (être poli)	-	-	-	Verbe non utilisé
179	ḥleb(laper)	seḥleb	ttwaḥleb	myuḥkab	Toutes les formes existent
180	ḥleq(mangergoulument)	seḥleq	ttwaḥlaq	nneḥlaq	Toutes les formes existent
181	ḥmed(louer)	-	ttwaḥmad	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
182	ḥmer(être embarrassé)	-	-	-	Verbe non utilisé
183	ḥmez(serrer)	-	ttwaḥmez	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
184	ḥnet(se parjurer)	seḥnet	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
185	ḥnew(prendre à la gorge)	-	-	-	Verbe non utilisé
186	ḥqer(mépriser)	-	ttwaḥqer	myeḥqer	L'actif n'est pas attesté
187	ḥrec(être malin)	seḥrec	ttwaḥrec ttwaseḥrec	myuḥrec mseḥrec	Toutes les formes existent
188	ḥreg(entreprendre)	-	-	-	Verbe non utilisé
189	ḥrem(être illicite)	seḥrem	ttwaḥarem	myuḥrem	Toutes les

				mseḥrem	formes existent
190	ḥren(refuser d'avancer)	-	-	-	Verbe non utilisé
191	ḥreq(bruler)	seḥreq	ttwaḥreq	myeḥreq mseḥreq	Toutes les formes existent
192	ḥres(serrer)	seḥres	ttwaḥres	myeḥres	Toutes les formes existent
193	ḥret(être dressé au labour bœuf)	-	-	-	Verbe non utilisé
194	ḥrez(garder, protéger)	seḥrez	ttwaḥrez	myeḥrez	Toutes les formes existent
195	ḥseb (rendre compte)	seḥseb	ttwaḥseb	mseḥseb mḥassab	Toutes les formes existent
196	ḥsed (être jaloux)	-	ttwaḥsed	myeḥsed	L'actif n'est pas attesté
197	ḥsen (soigner)	seḥsen	ttwaḥsen	myeḥsen	Toutes les formes existent
198	ḥšel (être pris)	seḥšel	ttwaḥšel	mseḥšel	Toutes les formes existent
199	ḥtec(questionner)	-	ttwaḥtec	mḥtec	L'actif n'est pas attesté
200	ḥweṣ(prendre par violence)	-	ttwaḥweṣ	mḥeweṣ	L'actif n'est pas attesté
201	ḥzem(presser)	seḥzem	ttwaḥzem	-	Le réciproque n'est pas attesté
202	ḥzen(être triste)	seḥzen	ttwaḥzen	-	Le réciproque n'est pas attesté
203	Jhel(être impudent)	-	-	-	Aucune forme utilisée
204	Jher(être difficile)	sejher	ttwajher	myejher	Toutes les formes existent
205	Jlec (être charançonné)	-	-	-	Verbe non utilisé
206	Jlef(extorquer)	-	-	-	Verbe non utilisé
207	Jleḥ(être usé)	-	-	-	Verbe non utilisé
208	Jleq(arracher, enlever)	-	ttwajlweq	myejlweq	L'actif n'est pas attesté
209	Jmeε(réunir)	-	ttwajmeε	nnejmaε	L'actif n'est pas attesté
210	Jneḥ(avoir des ailes, s'émanciper)	-	-	-	Le réciproque n'est pas attesté
211	Jneε(se produire)	-	-	-	Verbe non utilisé
212	Jyem(boire d'une seul	-	ttwajyem	-	Il n'ya qu'une

	gorgé)				seule forme de dérivation
213	Jqer(avalier, absorber)	-	-	-	Verbe non utilisé
214	Jreḍ(écorcer)	-	ttwajreḍ	mmyejreḍ nnejreḍ	L'actif n'est pas attesté
215	Jreh(blessier, faire mal)	-	ttwajreh	myejrah nnejrah	L'actif n'est pas attesté
216	Jrem(être dépourvu)	-	-	-	Verbe non utilisé
217	Zweḡ(se marier)	-	-	myezweḡ	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
218	Jæer(dévorer)	-	-	-	Verbe non utilisé
219	Kbel(empaqueter)	-	ttwakbel	myekbel	L'actif n'est pas attesté
220	Kcef(découvrir)	-	ttwakcef	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
221	Kcem(entrer)	sekcem	ttwakcem	myekcem	Toutes les formes existent
222	Kfel(déterrer)	sekfel	ttwakfel	-	Le réciproque n'est pas attesté
223	Kfen(mettre en linceul)	-	ttwakfen	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
224	Kfer(se révolter)	sekfer	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
225	Kḡes(être pénible)	sekḡes	ttwakḡes	-	Le réciproque n'est pas attesté
226	Ttkel(avoir la confiance)	-	ttwattkel	myettkel	L'actif n'est pas attesté
227	Kmel(être entier)	-	ttwakmel	myekmel	L'actif n'est pas attesté
228	Kmen(cacher)	-	ttwakmen	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
229	Kmer(être étroit)	-	-	-	Verbe non utilisé
230	Kmes(attacher dans un nouet)	sekmes	ttwakmes	nnekmas	Toutes les formes existent
231	Kmez(gratter)	-	ttwakmez	myekmaz	L'actif n'est pas attesté
232	Knef(être très chaud)	seknep	ttwaknef	myeknaf	Toutes les formes existent

233	Kreḍ(gratter)	sekreḍ	ttwakreḍ	myekreḍ	Toutes les formes existent
234	Kref(être paralysé)	sekref	ttwakref	myekraf	Toutes les formes existent
235	Kreh(détester)	sekreh	ttwakreh	myekrah	Toutes les formes existent
236	Krem(favoriser)	-	ttwakrem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
237	Kres(nouer)	sekres	ttwakres	-	Le réciproque n'est pas attesté
238	Krez(labourer)	sekreẓ	ttwakrez	myekrez	Toutes les formes existent
239	Kseb(posséder)	-	ttwakseb	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
240	Kteb(écrire)	-	ttwakteb	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
241	Ktef(être épaulé)	-	-	-	Verbe non utilisé
242	Kyes(être poli)	-	-	-	Aucune forme utilisée
243	Kæb(avoir une exostose tumeur)	-	-	-	Verbe non utilisé
244	Lḥem(cicatriser)	-	ttuleḥem ttwalḥem	-	Il n'ya u'une seule forme de dérivation
245	Lmed(apprendre	selmed	ttwalmed	myelmad	Toutes les formes existent
246	ymel(moisir)	-	ttwaymel	-	Il n'ya qu'une seule form de dérivation
247	ḥfeḍ(apprendre)	seḥfeḍ	ttwaḥfeḍ	-	Le réciproque n'est pas attesté
248	Lmej(former un petit abcès au doigt)	-	-	-	Verbe non utilisé
249	Lnet(faire la lisse un tissage)	-	-	-	Verbe non utilisé
250	Lyet(se tenir coi)	-	-	-	Verbe non utilisé
251	Lqec(saisir, attraper au vol)	-	-	-	Verbe non utilisé
252	Lqeḍ(glaner)	selqeḍ	ttwalqeḍ	myelqaḍ	Toutes les formes existent
253	Lqef(atteindre, touche, saisir)	selqef	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de

					dérivation
254	Lseq(coller)	selseq	ttwalseq	-	Le réciproque n'est pas attesté
255	Lteḥ(lécher)	-	-	-	Verbe non utilisé
256	Ltex(aplatir, écraser)	seltex	ttwaltex	-	Le réciproque n'est pas attesté
257	Lṭec(être gentil)	-	-	-	Verbe non utilisé
258	Lṭef(être clément)	-	ttwaltef	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
259	Lwet(être dépouillé de ses fruits)	-	-	-	Aucune forme utilisée
260	Lxes(être très mouillé)	selxes	ttwalxes	-	Le réciproque n'est pas attesté
261	Lxez(secouer violement)	selxez	ttwalxez	-	Le réciproque n'est pas attesté
262	Lyen(être doux, affable)	-	-	-	Verbe non utilisé
263	Lzem(convenir)	-	-	-	Aucune forme utilisée
264	Læeb(jouer)	selæeb	ttwalæeb	myelæeb	Toutes les formes existent
265	Mced(peigner)	-	ttwamced	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
266	Mceḥ(lécher)	semceḥ	ttwamceḥ	myemcaḥ	Toutes les formes existent
267	Mdel(fermer)	smdel	ttwamdel	-	Le réciproque n'est pas attesté
268	Mger(moissonner)	-	ttwamger	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
269	Mḥen(être peiné)	semḥen	ttumehen	-	Le réciproque n'est pas attesté
270	Mḥeq(broyer)	-	ttwamḥeq	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
271	Mken(être possible)	-	-	-	Verbe non utilisé
272	Mleḥ(être charmant)	-	-	-	Aucune forme utilisée

273	Mlek(posséder)	semlek	ttwamlek	-	Le réciproque n'est pas attesté
274	Mleq(être lisse)	-	ttumleq	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
275	Mneε(être sauf)	semneε	ttwamneε	-	Le réciproque n'est pas attesté
276	Mred(se trainer par terre)	-	-	-	Verbe non utilisé
277	Mred(contaminer)	semred	ttumared	-	Le réciproque n'est pas attesté
278	Mrej(être très humide)	-	-	-	Verbe non utilisé
279	Mres(être en tas)	semres	ttwasmres	-	Le réciproque n'est pas attesté
280	Mret(tracasser)	-	ttumaret	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
281	Msed(aiguiser)	semsed	ttwamsed	-	Le réciproque n'est pas attesté
282	Mseḥ(essuyer)	semseḥ	ttwamseḥ	-	Le réciproque n'est pas attesté
283	Msel(modeler)	semsel	ttwamsel	-	Le réciproque n'est pas attesté
284	Msex(salir)	semsex	ttwamsex	-	Le réciproque n'est pas attesté
285	Mtel(servir de modèle)	semtel	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
286	Mter(mendier)	semter	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
287	Mεen(être utile)	semεen	ttwamεen	-	Le réciproque n'est pas attesté
288	Nbec(piquer, importuner)	-	ttwanbec	-	Il n'ya q'une seule forme de dérivation
289	Nber(être considéré comme)	-	-	-	Verbe non utilisé
290	Nbet(bourgeonner)	-	-	-	Verbe non utilisé

291	Nced(inviter à une fête)	-	ttwanced	myenced	L'actif n'est pas attesté
292	Ncef(être méchant)	sencef	ttwancef	-	Le réciproque n'est pas attesté
293	Ncel(être dépouillé de sa peau)	sencel	ttwancel	-	Le réciproque n'est pas attesté
294	Ncer(scier)	-	ttwancer	myencer	L'actif n'est pas attesté
295	Ncew(être déplumé)	sencew	-	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
296	Ndef(être ravivé)	sendef	ttwandef	-	Le réciproque n'est pas attesté
297	Ndeh(donner une correction)	sendeh	ttwandeh	msendeh	Toutes les formes existent
298	Ndem(regretter)	sendem	-	msendam	Le passif n'est pas attesté
299	Nder(gémir)	-	-	-	Verbe non utilisé
300	Nder (conseiller)	sender	ttunder ttwander	myender	Toutes les formes existent
301	Nfeḍ(jeter à terre)	-	ttunefeḍ	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
302	Nfeg(jaillir)	-	-	-	Verbe non utilisé
303	Nfeḥ(être agréable)	-	-	-	Aucune forme utilisée
304	Nfel(dépasser la borne)	senfel	ttwanfel	msenfel	Toutes les formes existent
305	Nfeq(acheter de la viande au marché)	-	-	-	Verbe non utilisé
306	Nfer(être gras)	-	-	-	Verbe non utilisé
307	Nfes(respirer)	snufes	-	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
308	Nfex(s'enfler)	senfex	ttwanfex	-	Le réciproque n'est pas utilisé
309	Nfez(prendre rapidement)	-	-	-	Verbe non utilisé
310	Nfeε(servir)	senfeε	ttwanfeε	myenfeε msenfeε	Toutes les formes existent
311	Ngeb(semasquer)	-	-	-	Verbe non utilisé

312	Ngeḍ(boire goulument)	sengeḍ	ttwangedḍ	myengeḍ	Toutes les formes existent
313	Ngef(perdre haleine)	-	ttwangef	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
314	Ngeḥ(être déchu)	-	-	-	Verbe non utilisé
315	Nger(mourir sans postérité)	senger	ttwanger	msenger	Toutes les formes existent
316	Nhel(produire mieux qu'un autre)	-	-	-	Verbe utilisé dans un autre sens (cæel)
317	Nheq(sangloter)	senheq	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
318	Nheṛ(conduire)	senheṛ	ttwanheṛ	-	Le réciproque n'est ppas attesté
319	Nhet(soupirer)	-	-	-	Verbe non utilisé
320	Nḥel(intervenir en faveur de quelqu'un)	-	-	-	Verbe non utilisé
321	Nḥel(récolter du miel)	senḥel	ttunḥel	-	Le réciproque n'est pas attesté
322	Nḥes(être jaloux)	-	ttwanḥes	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
323	Njem(pouvoir)	-	-	-	Verbe non utilisé
324	Njer(tailler)	senjer	ttwanjer	-	Le réciproque n'est pas attesté
325	Njeε(piquer)	-	ttwanjeε	myenjeε	L'actif n'est pas attesté
326	Nkeb(rester petit de taille)	-	-	-	Le verbe est utilisé dans un autre sens (yli)
327	Nkeṛ(nier)	-	ttwanker	myenker	L'actif n'est pas attesté
328	Nkez(être entamé)	-	-	-	Verbe non utilisé
329	Nyeb(piquer)	-	-	-	Verbe non utilisé
330	Nyec(piocher)	-	-	-	Verbe non utilisé
331	Nyed(écraser)	senyed	ttwanyed	-	Le réciproque n'est pas attesté

332	Nyej(nettoyer)	-	-	-	Toutes les formes existent
333	Nyel(verser)	senyel	ttwanyel	-	Le réciproque n'est pas attesté
334	Nqeḍ (anéantir)	senqeḍ	ttwanqeḍ	-	Le réciproque n'est pas attesté
335	Nqej(faire des grimaces)	-	-	-	Verbe non utilisé
336	Nqes(diminuer)	senqes	ttwanqes	-	Le réciproque n'est pas attesté
337	Nqeε(déchoir)	-	-	-	Verbe non utilisé
338	Nseb(attribuer)	-	-	myensab	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
339	Nser(se moucher)	-	-	-	Aucune forme utilisée
340	Nsex(graver)	sensex	ttwansex	-	Le réciproque n'est pas attesté
341	Nṣeb(préparer le repas)	-	-	-	Verbe non utilisé
342	Nṣef(compenser)	-	ttwanṣef	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
343	Nṣeḥ(nettoyer)	-	-	-	Verbe non utilisé
344	Nṣel(se détacher)	senṣel	ttwanṣel	-	Le réciproque n'est pas attesté
345	Nteg(ébranler)	senteg	ttwanteg	-	Le réciproque n'est pas attesté
346	Ntel(cacher)	sentel	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
347	Nṭeg(sauter)	senṭeg	-	myenṭag	Le passif n'est pas attesté
348	Nṭeḥ(tomber)	senṭeḥ	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
349	Nṭel(enterrer)	-	-	-	Nṭel - mḍel il ya une variation phonétique Verbe non utilisé

350	Nteq(parler)	senṭeq	ttwanṭaq	-	Le réciproque n'est pas attesté
351	Nṭer(jeter)	-	-	-	Verbe non utilisé
352	Nteṣ(souffler par le nez)	-	-	-	Verbe non utilisé
353	Nteṣ(abimer)	-	-	-	Verbe non utilisé
354	Nxel(être creux)	-	-	-	Verbe non utilisé
355	Nxem(expectorer)	-	ttwanexem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
356	Nzey(planer en battant les ailes)	-	-	-	Verbe non utilisé
357	Nṣel(insulter)	-	ttwanṣel	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
358	Nṣem(rendre service)	-	-	-	Verbe non utilisé
359	Nṣer(prier en intercession)	-	-	-	Verbe non utilisé
360	Nṣet(avoir odeur)	-	ttwanṣet	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
361	ybel(triester)	seybel	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
362	yben (être triste)	seyben	ttwayben	muyben	Toutes les formes existent
363	yber(mettre en tas)	seyber	ttwayber	-	Le réciproque n'est pas attesté
364	ydeṣ(tromper)	-	ttwayder	myeyder	L'actif n'est pas attesté
365	yḍeb(escamoter)	-	-	-	Verbe non utilisé
366	yḍel(faire tomber)	-	-	-	Verbe non utilisé
367	yfel (être inattentif)	seyfel	ttwayfel	myeyfal	Toutes les formes existent
368	yfer(pardoner)	seyfer	ttwayfer	-	Le réciproque non attesté
369	yleb(dépasser)	styleb	ttwayleb	myeylaben	Toutes les formes existent
370	yleḍ(tromper)	seyleḍ	ttwayleḍ	myeylaḍ	Toutes les formes existent
371	ylef(envelopper)	-	ttwaylef	-	Il n'ya qu'une

		-			seule forme de dérivation
372	yleq(fermer)	-	ttwayleq	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
373	ymed(fermer)	seymed	ttwaymed	-	Le réciproque n'est pas attesté
374	ymel(moisir)	seymel	ttwaymel	-	Le réciproque n'est pas attesté
375	ymeq (être prolongé)	-	-	-	Verbe non utilisé
376	ymes (s'obscurcir)	-	-	-	Verbe non utilisé
377	ymez(cligner de l'œil)	-	-	myeymez	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
378	yrec(être chétif)	-	-	-	Verbe non utilisé
379	yrem(compenser)	seyrem	ttwayrem	myeyram	Toutes les formes existent
380	yreq(noyer)	seyreq	ttwayreq	-	Le réciproque n'est pas attesté
381	yzrez(tendre un piège)	-	-	-	Verbe non utilisé
382	yseb (être pressé, violenter)	seyseb	ttwayseb	-	Le réciproque n'est pas attesté
383	ydes(isoler)	seydes	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
384	ywed(tailler)	-	-	-	Verbe non utilisé
385	yzer(chagriner)	-	-	-	Verbe non utilisé
386	yzel (boucher hermétiquement)	-	ttwayzel	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
387	Qbec(fabriquer une poterie)	-	-	-	Verbe non utilisé
388	Qbed(encaisser)	-	-	-	Verbe non utilisé
389	Qbeh (être insolent)	seqbeh	ttwaqbeh	mqabah	Toutes les formes existent
390	Qbel(accepter)	seqbel	ttwaqbal	myeqbal	Toutes les formes existent
391	Qber(suffoquer)	seqber	ttwaqber	-	Le réciproque

					n'est pas attesté
392	Qcer (être épluché)	seqcer	ttwaqcer	-	Le réciproque n'est pas attesté
393	Qceε(expulser)	-	ttwaqceε	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
395	Qdec(servir)	seqdec	-	myeqdec	Le passif n'est pas attesté
396	Qdef(sauter sur l'occasion)	-	ttwaqdef	myeqdef	L'actif n'est pas attesté
397	Qdeḥ(dévorer)	-	ttwaqdeḥ	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
398	Qdem (être vieux)	seqdem	ttwaqdem	-	Le réciproque n'est pas attesté
399	Qdew(chercher avec enpressement)	-	-	-	Verbe non utilisé
400	Qḍeb(découper une lanière)	-	-	-	Verbe non utilisé
401	Qḍeε(supprimer)	-	ttwaqḍeε	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
402	Qfel(fermer)	-	Ttwaqfel	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
403	Qfer (être rare)	seqfer	ttwaqfer	-	Le réciproque n'est pas attesté
404	Qfez(être habil)	-	-	-	Aucune forme utilisée
405	Qher (accabler)	seqher	ttwaqher	-	Le réciproque n'est pas attesté
406	Qjej (être fané)	-	-	-	Verbe non utilisé
407	Qleb(se renverser)	seqleb	ttwaqleb	nneqlab	Toutes les formes existent
408	Qlec(gratter simmairement des légumes)	-	-	-	Verbe non utilisé
409	Qlem(donner des marcottes)	-	-	-	Verbe non utilisé
410	Qleε(arracher)	seqleε	ttwaqleε	-	Le réciproque n'est pas attesté
411	Qmec(faire des plis)	seqmec	ttwaqmec	-	Le réciproque n'est pas

					attesté
412	Qmed (être serré)	-	ttwaqmed	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
413	Qmeḥ (être mechant)	-	ttuqmeḥ	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
414	Qmer (être susceptible)	-	ttwaqmer	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
415	Qneε(contenter)	Seqneε	Ttwaqeneε	-	Le réciproque n'est pas attesté
416	Qreb (être proche)	seqreb	ttwaqreb	myeqreb	Toutes les formes existent
417	Qreḍ(faire des rapports désavantageux)	-	-	-	Verbe non utilisé
418	Qreḥ(faire souffrir)	seqreḥ	ttwaqreḥ	-	Le réciproque n'est pas attesté
419	Qrem(se casser)	-	ttwaqrem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
420	Qren(mettre sur le meme pied)	seqren	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
421	Qres (façonner)	-	-	-	Verbe non utilisé
422	Qres (être déchiré)	seqres	ttwaqres	-	Le réciproque n'est pas attesté
423	Qsed(avoir l'intention)	-	ttwaqsed	myeqsad	L'actif n'est pas attesté
424	Qsef(se casser)	-	ttwaqsef	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
425	Qseḥ (être rude)	seqseḥ	ttwaqseḥ	-	Le réciproque n'est pas attesté
426	Qsem(echoir)	-	ttwaqsem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
427	Qtel(blessé)	-	-	-	Verbe non utilisé
428	Qwed(être droit)	-	-	-	Verbe non utilisé
429	Qyes (être petit)	-	ttwaqyes	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

430	Qæed (être stable)	seqæed	ttwaqæed	-	Le réciproque n'est pas attesté
431	Rbeg(entraver)	-	-	-	Verbe non utilisé
432	Rbeḥ(gagner)	serbeḥ	ttwarbeḥ	mserbeḥ	Toutes les formes existent
433	Rceḥ(s'équilibrer)	-	-	-	Verbe non utilisé
434	Rcel(faire une fete)	-	-	-	Verbe non utilisé
435	Rcem(marquer)	-	tturecem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
436	Rceq(donner de l'argent au musicien)	-	ttureceq	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
437	ṛdeḥ(danser)	-	-	-	Verbe non utilisé
438	ṛdem(plonger)	-	ttwardem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivatin
439	ṛdex(écraser)	Sardex	ttwardex	-	Le réciproque n'est pas attesté
440	ṛdeb (être tendre)	sarḍeb	ttwarḍeb	-	Le réciproque n'est pas attesté
441	ṛdel(preter)	-	ttwardel	myarḍal	L'actif n'est pas attesté
442	Rfed(soulever)	-	ttwarfed	myerfed	L'actif n'est pas attesté
443	Rfen(pétrir)	-	-	-	Verbe non utilisé
444	Rfeq(se calmer)	-	-	-	Verbe non utilisé
445	Rfeε(enlever)	-	tturefeε ttwarefeε	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
446	Rgel(boucher)	sergel	ttwargel	-	Le réciproque n'est pas attesté
447	Rgem(insulter)	-	ttwargem	myargam	L'actif n'est pas attesté
448	Rgen(être en caillot)	-	-	-	Verbe non utilisé
449	Rḥeb(être timide, craintif)	-	-	-	Verbe non utilisé
450	Rheḍ(bouturer)	-	-	-	Verbe non

		-			utilisé
451	Rhef(être faible)	-	ttwarhef	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
452	Rhej(intoxiquer)	-	tturehej ttwarhej	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
453	Rhem (être maladif)	-	-	-	Verbe non utilisé
454	ṛhen(hypothéquer)	-	ttwarḥen	myarḥan	L'actif n'est pas attesté
455	ṛheb(accueillir)	starḥeb sarḥeb	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
456	Rḥel(déménager)	sarḥel	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
457	ṛhem(faire miséricorde)	-	ttwarḥem	myarḥem	L'actif n'est pas attesté
458	ṛjel(être dépourvu)	-	-	-	Verbe non utilisé
459	Rjem(jeter des pierres)	-	-	myarjam	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
460	Rjeq(plier et mettre en paquet)	-	-	-	Verbe non utilisé
461	Rkeb(monter)	sarkeb	-	myarkab	Le passif n'est pas attesté
462	Rkec(froisser)	sarkec	ttwarkec	myarkac	Toutes les formes existent
463	Rked (être tranquille, calme)	sarked	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
464	rkeḍ(piétiner)	-	ttwarkeḍ	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
465	Rkeḥ (être d'aplomb)	-	-	-	Verbe non utilisé
466	Rkem(bouillonner)	sarkem	ttwarkem	-	Le réciproque n'est pas attesté
467	Rken(s'arrêter)	-	-	-	Verbe non utilisé
468	Rkes (être encrassé)	-	-	-	Verbe non utilisé
469	Rkez(enfoncer)	-	tturekez	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
470	Rkeε(s'enfoncer)		tturekeε	-	Il n'ya qu'une

		-			seule forme de dérivation
471	Rmec(faire signe par un clin d'œil)	-	-	smarmec	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
472	Rmed(cacher, dissimuler)	-	-	-	Verbe non utilisé
473	Rmeg(tonner)	-	-	-	Verbe non utilisé
474	Rmej(bouchonner)	-	-	-	Verbe non utilisé
475	řmel(couvrir)	-	ttwarřmel	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
476	Rmeq(repérer)	-	tturemeq	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
477	Rmez(grander)	-	-	-	Verbe non utilisé
478	Ryeb(convoiter)	-	ttwaryeb	myaryab	L'actif n'est pas attesté
479	Ryel (être couvert de moisures)	-	-	-	Verbe non utilisé
480	Rqem(colorier)	-	-	-	Verbe non utilisé
481	Rqes(danser)	-	-	-	Verbe non utilisé
482	Rsed (être garni de laurier)	-	-	-	Verbe non utilisé
483	řşęđ(donner de pus)	-	-	-	Verbe non utilisé
484	řřel(attirir irrésistiblement)	-	-	-	Verbe non utilisé
485	Rtek(déchoir)	-	-	-	Verbe non utilisé
486	Rtem(s'affaïsser)	sartem	ttwartem	-	Le réciproque n'est pas attesté
487	Rwet (être dépiqué)	sarwet	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
488	Rwel(fuir)	sarwel	-	myarwel	Le passif n'est pas attesté
489	Rxef(se relacher)	sarxef	ttwarxef	-	Le réciproque n'est pas attesté
490	Rxem(recouvrir de marbre)	-	-	-	Verbe non utilisé
491	Rzef(visiter)	sarzef	-	myarzef	Le passif n'est

					pas attesté
492	ɾzen (être calme)	-	ttwarzen	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
493	Rzeq(combler)	-	ttwarzeq	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
494	Ræed(tonner)	-	tettwaræed	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
495	Sbeɖ (être fixé)	-	ttwasbeɖ	-	Il n'yaqu'une seule forme de dérivation
496	Sbek (être figé)	-	ttwasbek	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
497	Sbey(peindre)	-	ttwasbey	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
498	Sdeq (être loyal)	-	ttusedeq	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
499	Sfeɖ(essuyer)	-	ttwasfeɖ	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
500	Sfeh (être impertinent)	-	-	-	Verbe non utilisé
501	Sgeɖ(avalier goulument)	-	-	-	Verbe non utilisé
502	Sger (être endoloré)	-	ttwasger	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
503	Shel (être facile)	sishel	ttwashel	-	Le réciproque n'est pas attesté
504	Shen(griller légèrement)	-	ttwashen	myeshen	L'actif n'est pas attesté
505	Sheq(écraser, coincer)	-	ttwasheq nnrshaq	myesheq	L'actif n'est pas attesté
506	Sked (chercher de regard)	-	-	msakad	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
507	Skef(boire)	-	ttwasekef	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
508	Skeɾ (être ivre)	-	ttwasker	-	Il n' ya qu'une seule forme de dérivation
509	Sker (être moyen)	-	ttwasker	myesker	L'actif n'est pas attesté

510	Sleb (être déraisonné)	-	ttwasleb	myeslab	L'actif n'est pas attesté
511	Slek (échaper, être sauf)	-	ttwaslek	mselak	L'actif n'est pas attesté
512	Slem(être sain et sauf)	-	-	mselam	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
513	Sley(enduire)	-	ttwasley	myeslay	L'actif n'est pas attesté
514	Slex(ecorcher)	-	ttwaslex	nneslax	L'actif n'est pas attesté
515	Smed (compter)	-	ttwasmed	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
516	Smex (être de teinte foncée)	-	-	-	Verbe non utilisé
517	Smeε(écouter)	-	Ttwasmeε	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
518	Syel (faire signe)	-	-	-	Verbe non utilisé
519	Sqeḍ (convoiter)	sisqeḍ	ttwasqeḍ	nnesqaḍ	Toutes les formes existent
520	Sred (être détendu à terre)	-	ttwasred	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
521	Sref (nouer)	-	-	-	Verbe non utilisé
522	Srem (liquéfier)	-	-	-	Verbe non utilisé
523	Stew(se seindre de façon à protéger les reins)	-	ttwastew	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
524	Sxeb(fabriquer de la pate aromatique au girofle pour collier)	-	-	-	Verbe non utilisé
525	Sxec(étonner)	Secxec	ttwasxec	-	Le réciproque n'est pas attesté
526	Sxeḍ(punir)	-	ttwasxeḍ	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
527	Sxer (être importé)	-	-	-	Verbe non utilisé
528	Sæed (rendre heureux)	-	ttusæed	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
529	Şber (patienter)	-	-	-	Aucune forme utilisée

530	Sđef (être noir)(isđif)	-	-	-	Verbe non utilisé
531	şfeḥ (se cliver)	-	ttwasfeḥ	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
532	şfen (être dégouté)	-	-	-	Verbe non utilisé
533	Ttkel(se fier)	-	ttwattkel	Myettkal	L'actif n'est pas attesté
534	Tlef(chasser)	Setlef	ttwatlef	Myetlafen	Toutes les formes existent
535	Trek (battre)	-	-	-	Verbe non utilisé
536	Twel (être adroit)	-	-		Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
537	Twer (être coincé)	-	-	-	Verbe non utilisé
538	Txed (être très malade)	-	ttwatxed	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
539	ṭæen(faire mal)	Seṭæen	ttwaṭæen	-	Le réciproque n'est pas attesté
540	Wdec(être courtaud)	-	-	-	Verbe non utilisé
541	Wdeæ (naître après la mort de son père)	-	-	-	Verbe non utilisé
542	Wđef (préparer de tampon de laine)	-	-	-	Verbe non utilisé
543	Wheb (diriger)	-	-	-	Verbe non utilisé
544	Whem(s'étonner)	sewhem	ttwawhem	myewhem	Toutres les formes existent
545	Wḥec(avoir peur de se retrouver seul)	sewḥec stewḥec	ttwawḥec	-	Le réciproque n'est pas attesté
546	Wḥed(être seul)	-	ttuwḥed	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
547	Wḥel(être enmbarassé)	sewḥel	ttwawḥel	myewḥel	Toutes les formes existent
548	Wğeb (convenir)	sewğeb	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
549	Wjed (être prêt)	sewjed	-	msewjed	Le passif n'est pas attesté
550	Wjeæ(attacher de l'importance)	sewjæ	ttwawjeæ	-	Le réciproque n'est pas attesté

551	Wles(avoir des douleur de ganglions)	-	ttwawles	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
552	Wqem(être convenable)	sewqem	-	myewqem	Le passif n'est pas attesté
553	Wqet (chronométrer)	sweqet sweqit	-	myewqat	Le passif n'est pas attesté
554	Wqeε (être pris)	sewqeε	ttwawqeε	myewqeε msewqeε	Toutes les formes existent
555	Wret(hériter)	sewret	ttwawret	myewrat	Toutes les formes existent (wret) variation phonétique
556	Wsem (etre lié en bottes)	-	-	-	Verbe non utilisé
557	Wseq(expidier)	-	-	-	Verbe non utilisé
558	Wsex(être sal)	sewsex	ttwawsex	myewsex msewsex	Toutes les formes existent
559	Wseε(être vaste)	sewseε siwseε	ttuwesteε	myewseε	Toutes les formes existent
560	Wşef(décrire)	sewşef	ttwawşef	myewşef	Toutes les formes existent
461	Wşel(allonger)	sewşel	ttwawşel	myewşel	Toutes les formes existent
562	Wxed(être endommager)	sewxed	ttuwexed	myewxed	Toutes les formes existent
563	Wxem(être infecté)	-	ttuwexem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
564	Wzen(peser)	sewzen	ttwawzen	-	Le réciproque n'est pas attesté
565	Wzeε(éparpiller)	-	ttuwezeε ttwawezeε	nnewzaε	L'actif n'est pas attesté
566	Wæed(promettre)	sewæed	ttwawæed	msewæed	Toutes les formes existent
567	Wæer(être difficile)iwæir	sewæer siwæer	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
568	Xbec(griffer)	-	ttwaxbec	myexbec	L'actif n'est pas attesté
569	Xbeđ(éparpillier en grattant)	sexbeđ	ttwaxbeđ	myexbeđ	Toutes les formes existent
570	Xcen(être fort)	sexcen	ttwaxecen	myexcen msexcen	Toutes les formes existent
571	Xdem(travailler)	sexdem	ttwaxdem	myexdem	Toutes les formes existent

572	Xdeε(trahir)	sexdeε	ttwaxdeε	myexdeε nnexdeε	Toutes les formes existent
573	Xdeb(choisir une fiancée pour quelqu'un)		ttwaxdeb	nnexdab	Toutes les formes existent
574	Xdef(attraper)	-	ttwaxdef	nnexdaf	L'actif n'est pas attesté
575	Xjeđ (être creux)	sexjeđ sxujeđ	ttwaxjeđ	myexjeđ myexjađ	Toutes les formes existent
576	Xleđ(mélanger)	sexleđ	ttwaxleđ	msexleđ	Toutes les formes existent
577	Xlef(repousser)	sxlef sxilef	-	mxilef	Le passif n'est pas attesté
578	Xleq(créer)	sexleq	ttwaxleq	msexleq	Toutes les formes existent
579	Xleş (être quite)	sexleş	ttuxeleş	myexleş	Toutes les formes existent
580	Xleε (être épouvanté)	sexleε	-	msexlaε	Le passif n'est pas attesté
581	Xmer(férmenter)	sexmer	ttwaxemer ttuxemer	-	Le réciproque n'est pas attesté
582	Xmet(se tapir)	sexmet	ttwaxemet	myexmet	Toutes les formes existent
583	Xneq(étrangler)	sexneq	ttwaxneq	myexneq	Toutes les formes existent
584	Xnez (être complexe)	sexnez	ttwaxnez	myexnez	Toutes les formes existent
585	Xreb(embrouiller)	sexreb	ttwaxreb	msexreb nnexreb	Toutes les formes existent
586	Xređ(creuser)	sexređ	ttwaxređ	-	Le réciproque n'est pas attesté
587	Xref (être content en soi)	sexref sxarrif	ttwaxref	nnexref myexref	Toutes les formes existent
588	Xrem(egratigner)	-	-	-	Verbe non utilisé
589	Xreq (être déchiré)	sexreq	ttwaxreq	-	Le réciproque n'est pas attesté
590	Xrez(coudre)	sexrez	ttwaxrez	nnexraz myexrez	Toutes les formes existent
591	Xsef(palir)	sexsef	ttwaxsef	myexsef	Toutes les formes existent
592	Xser(perdre)	sexser	ttwaxser	myexser msexser	Toutes les formes existent
593	Xşem(raisonner quelqu'un)	sexşsem	ttwaxşem	myexşem	Toutes les formes existent
594	Xtem(conclure)	sextem	ttwaxtem	nnextam	Toutes les formes existent

595	Xten(circoncire)	sexten	ttwaxten	myexten	Toutes les formes existent
596	Xwen(fonder une confrérie)	sexwen	ttwaxwen	nnexwan	Toutes les formes existent
597	Xzem (percer)	-	-	-	Verbe non utilisé
598	Xzen(mettre en réserve)	sexzen	ttwaxzen	nnexzan	Toutes les formes existent
696	Xzer(regarder)	-	ttwaxzer	myexzer	L'actif n'est pas attesté
600	zber(debroussailler)	-	ttwazber	myezber	L'actif n'est pas attesté
601	Zdel(couver)	sezdel	ttwazdel	myezdel	Toutes les formes existent
602	Zdem(ramasser du bois)	sezdem	ttwazdem	myezdem	Toutes les formes existent
603	zdem(attaquer)	-	ttwazdem	myezdem	L'actif n'est pas attesté
604	Zdey(habiter)	sezdey	ttwazdey	myezdey	Toutes les formes existent
605	Zdeḥ (être compact)	-	ttwazdeḥ	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
606	Zgel(manquer)	sezgel	ttwazgel	myezgel	Toutes les formes existent
607	Zgen (être moitié)	-	ttwazgen	myezgel	L'actif n'est pas attesté
608	Zger(traverser)	seger	ttwazger	myezger	Toutes les formes existent
609	Zhef(passer rapidement)	-	-	-	Verbe non utilisé
610	Zheḍ(gesticuler avec colère)	-	-	-	Verbe non utilisé
611	Zḥel (s'emporter)	-	-	-	Verbe non utilisé
612	Zkem (se taire)	-	stwazkem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
613	Zleḍ (être dépourvu de moyen)	sezleḍ	ttwazleḍ	-	Le réciproque n'est pas attesté
614	Zleg (être de travers)	sezleg	ttwazleg	myezleg	Toutes les formes existent
615	Zlem(extorquer)	sezlem	ttuzelem	mzalem	Toutes les formes existent
616	Zlez(secouer)	sezlz	ttwazlez	myezlez	Toutes les formes existent
617	Zmeḍ(serrer)	sezmeḍ	ttwazmeḍ	myezmeḍ	Toutes les formes existent

618	zmek (oppresser)	-	-	-	Verbe non utilisé
619	Zmer(pouvoir)	sezmer	ttwazmer	-	Le réciproque n'est pas attesté
620	Zyeb (être couvert de duvet)	-	-	-	Verbe non utilisé
621	Zyel(s'emporter de colère)	-	ttwazyel	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
622	Zqef(secher)	sezqef	ttuzeqef	mzeqqaf	Toutes les formes existent
623	Zqem(réduire)	-	ttwazeqem	mzeqem	L'actif n'est pas attesté
624	Zreb(se hater)	sezreb	ttuzareb	-	Le réciproque n'est pas attesté
625	Zreq(éclabousser)	sezreq	ttwazreq ttuzareq	mzaraq nnezraq	Toutes les formes existent
626	Zreε(semer)	-	ttwazreε	myezreε	L'actif n'est pas attesté
627	zwec (être bavard)	siżwec	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
628	Zweğ(se marier)	-	ttwazweğ	myezweğ	L'actif n'est pas attesté
629	Zwel(brunir, noircir)	-	-	-	Verbe non utilisé
630	Zwey(rougir)(izwiγ)	sezwey	-	nnezwey msezwey	Le passif n'est pas attesté
631	zwer (être débrouillard)	sezwer	ttwazwer	myezwer	Toutes les formes existent
632	Zεd(crier)	-	-	-	Verbe non utilisé
633	Zεef(s'irriter)	-	-	-	Verbe non utilisé
634	Zεeq(prendre à la gorge)	sezεeq	-	myezεeq	Le passif n'est pas attesté
635	εbed(adorer)	saεbed	ttwaεbed	myaεbed	Toutes les formes existent
636	εbez(entasser en désordre)	-	ttwaεbez	mæbez	L'actif n'est pas attesté
637	εceq(tomber amoureux)	seεceq	ttwaεceq	myaεceq	Toutes les formes existent
638	εdel(être égal)	saεdel	ttwaεdel	myaεdel msaεdel	Toutes les formes existent
639	εdem(endommager)	saεdem	ttwaεdem	myaεdem	Toutes les formes existent
640	εder(laisser paitre dans	saεder	ttwaεder	maεdur	Toutes les

	l'orge fraîche				formes existent
641	ɛder(être chétif)	saɛder	ttwaɛder	nnaɛder	Toutes les formes existent
642	ɛdew(discorder)	saɛdew	-	myaɛdew	Le passif n'est pas attesté
643	ɛdef(plier)	-	-	-	Verbe non utilisé
644	ɛdel(retarder)	saɛdel	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
645	ɛdem(faire corps avec...)	saɛdem	ttwaɛdem	-	Le réciproque n'est pas attesté
646	ɛdes(eternuer)	saɛdes	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
647	ɛfej(triturer)	-	-	-	Verbe non utilisé
648	ɛfen(être dégoutant)	saɛfen	ttwaɛfen	myaɛfen	Toutes les formes existent
649	ɛfer(avoir des épines)	saɛfer	ttwaɛfer	-	Le réciproque n'est pas attesté
650	ɛfes(pietiner)	saɛfes	ttwaɛfes	myaɛfes	Toutes les formes existent
651	ɛgez(manquer de courage)	saɛgez	-	nneɛgez	Le passif n'est pas attesté
652	ɛğeb(plaire)	saɛğeb	ttwaɛğb	msaɛğeb	Toutes les formes existent
653	ɛjel(faire vite)	saɛjel	ttwaɛjel	myaɛjel	Toutes les formes existent
654	ɛjen(pétrir)	saɛjen	ttwaɛjen	nnaɛjen	Toutes les formes existent
655	ɛkef(se courber)	saɛkef	ttwaɛkef	nnaɛkef	Toutes les formes existent
656	ɛkes(contrarier)	saɛkes	ttwaɛkes	myaɛkes	Toutes les formes existent
657	ɛlef(engraisser)	saɛlef	ttwaɛlef	myaɛlef	Toutes les formes existent
658	ɛlem(savoir)	saɛlem	ttwaɛlem	msaɛlem	Toutes les formes existent
659	ɛmed(être mal ailé)	saɛmed	ttwaɛmed	myaɛmed	Toutes les formes existent
660	ɛmel(faire)	saɛmel	-	snaɛmel	Le passif n'est pas attesté
661	ɛqed(dresser un acte)	saɛqed	ttwaɛqed	myaɛqed	Toutes les formes existent
662	ɛqel(reconnaître)	saɛqel	ttwaɛqel	myaɛqel smaɛqel	Toutes les formes existent

663	εqer(etre stéril)	saεqer	ttwaεqer	nnaεqer	Toutes les formes existent
664	εreḑ(essayer)	-	ttwaεreḑ	myaεreḑ	L'actif n'est pas attesté
665	εref(savoir)	staεref	ttwastaεref	msaεref	Toutes les formes existent
666	εreg(se faire des soucis)	-	-	-	Verbe non utilisé
667	εrek(malaxer)	saεrek	ttwaεrek	myaεrek	Toutes les formes existent
668	εreq(echaper)	saεreq	ttwaεreq	msaεreq	Toutes les formes existent
669	εres(être etayé)	-	-	-	Verbe non utilisé
670	εsel(être malaxé)	saεsel	ttuεsel	-	Le réciproque n'est pas attesté
671	εşer(presser)	saεşer	ttwaεşer	myaεşer	Toutes les formes existent
672	εteb(se donner la peine)	saεeb	ttwaεteb	nnaεtab	Toutes les formes existent
673	εteq(préserver)	saεteq	ttwaεteq	myaεteq	Toutes les formes existent
674	εter(être dans l'embarras)	saεter	ttwaεter	myaεter	Toutes les formes existent
675	εḑel(tarder)	saεḑel	ttwaεḑel	myaεḑel	Toutes les formes existent
676	εwej(être tordu)	saεwej	ttwaεwej	myaεwej nnaεwaj	Toutes les formes existent
677	εzeg(bouder)	saεzeg	ttuεzeg	myaεzeg nnaεzeg	Toutes les formes existent
678	εzem(avoir l'intention de)	saεzem	ttwaεzem	myaεzem	Toutes les formes existent

N°	Formes simples				
		Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Beccer (favoriser, combler)	sebccer	ttwabccer	-	Le réciproque n'est pas attesté
002	Beddel(changer)	-	ttubeddel	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
003	Beggen(montrer)	sbeggen	ttwabgen	-	Le réciproque n'est pas attesté
004	Begger(rendre stupide)	-	-	-	Verbe non utilisé
005	Behher(cultiver un grand jardin)	-	-	-	Verbe non utilisé
006	Behher(prendre la mère)	sebehher	ttwabeher	-	Le réciproque n'est pas attesté
007	Behhet(enquêter)	sebehhet	ttwabehet	myebehet	Toutes les formes existent
008	Bekkec(être stupide)	-	-	-	Verbe non utilisé
009	Bekkem(fermer la bouche à quelqu'un)	sebkkem	ttwakkem	-	Le réciproque n'est pas attesté
010	Bekker(se lever de bon matin)	sebekker	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
011	Belleṭ (plaisanter)	-	-	-	Verbe non utilisé
012	Bellez(débarrasser)	sebrez	ttwabrez	-	Le réciproque n'est pas attesté
013	Bellee(fermer)	sebllee	ttwablee	msebllee	Toutes les formes existent
014	Benneq(empoigner)	sebenneq	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
015	Beqqeḍ(gifler)	sebqqeḍ	ttwabeqqeḍ	-	Le réciproque

					n'est pas attesté
016	Beqqel(rapporter)	-	-	-	Verbe non utilisé
017	Beqqem(museler)	-	-	-	Verbe non utilisé
018	Beqqes(gifler)	-	-	-	Aucune forme utilisée
019	Berred(rafraichir)	seberred	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
020	Berref(mystifier)	-	-	-	Verbe non utilisé
021	Berreḥ(proclamer publiquement)	-	-	-	Aucune forme utilisée
022	Beṛṛej(percer de petits trous)	-	ttubarṛej	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
023	Berṛem(tordre en pinçant)	-	-	-	Verbe non utilisé
024	Berreq(briller)	seberreq		nnebrreq	Le réciproque n'est pas attesté
025	Berrex(s'affaïsser)	-	-	-	Verbe non utilisé
026	Berrez(attaquer)	-	-	mbarraz	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
027	Bessel(importuner)	-	-	mbessel	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
028	Beṣṣeṭ(agacer, déranger)	-	-	-	Verbe non utilisé
029	Beṭṭec(couper en petit morceaux)	-	-	-	Verbe non utilisé
030	Beṭṭeḥ(dévoiler)	-	ttwabeṭṭeḥ	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
031	Beṭṭen(empaqueter)	-	ttubeṭṭen ttwabeṭṭen	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

032	Bewweş(faire attendre beaucoup)	sbewweş	ttubewweş	mbewweş	Toutes les formes existent
033	Bewweţ(maitre en bottes)	-	-	-	Verbe non utilisé
034	Bexxer(désinfecter par la fumée)	sebxeṛ	ttubexxer	mbexxer	Toutes les formes existent
035	Bexxeş(rendre méprisable)	sebxeş	ttwabexeş	mbexxeş	Toutes les formes existent
036	Beyyeε(vendre)	-	ttubeyεε	mbeyyaε	L'actif n'est pas attesté
037	Bezzeg(jouer un jeu de carte bazga)	sbezzeg	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
038	Beṛṛεε(répandre)	sbeṛṛεε	ttubeṛṛεε	mbeṛṛεε	Toutes les formes existent
039	Beεεej(éventrer)	-	-	-	Verbe non utilisé
040	Beεεer(pincer avec force en tournant)	sbeεεer	ttwabεεer	myeεεer	Toutes les formes existent
041	Cebbeh(trouver une ressemblance)	seccbih	ttwacbbeh	mcubban	Toutes les formes existent
042	Cebbeḥ(embilir)	secebbeḥ	ttwacebbeḥ	mcebbah	Toutes les formes existent
043	Cebbel(troubler)	scebbel	ttwacebbel	mcebbel	Toutes les formes existent
044	Ceṭṭeb(débiter en petits morceaux)	-	ttwaceṭṭeb	mceṭṭeb	L'actif n'est pas attesté
045	Ceffeq(épargner)	-	-	myeceffeq	Il n'ya qu'une seule formes de dérivation
046	Ceffer(couper en tranche)	-	ttwaceffer	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
047	Ceggeb(faire des misères a quelqu'un)	seceggeḥ	ttwaceggeḥ	mceggab	Toutes les formes existent
048	Ceggeḍ(accomplir des rites de conjurations)	-	ttwaceggeḍ	-	Il n'ya qu'une seule forme de

					dérivation
049	Cehhed(témoigner)	-	ttwacehhed	myeched	L'actif n'est pas attesté
050	Cehhem(faire souffrir)	-	ttucehhem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
051	Cehheq(gémir)	-	-	-	Aucune forme utilisée
052	Cehhed(s'essuyer)	-	-	-	Verbe non utilisé
053	Cehhet(cingler)	-	-	-	Verbe non utilisé
054	Cekkeb(entraver)	-	-	-	Verbe non utilisé
055	Cekkel(entraver)	-	ttwacekkel	myeckkel	L'actif n'est pas attesté
056	Cekkem(museler)	-	ttwacekkem ttucekkem	myeckkem	L'actif n'est pas attesté
057	Cekker(louer)	-	ttwacekker	myecker	L'actif n'est pas attesté
058	Celled(effleurer)	sicelled	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
059	Cellef(raser)	-	-	-	Verbe non utilisé
060	Celleh(découper en tranche)	-	ttwacelleh	mcelleh mjelleh	L'actif n'est pas attesté
061	Cemmer(retrousser une robe)	-	ttwacemmer	mcemmer	L'actif n'est pas attesté
062	Cemmet(avilir)	-	ttwacemmet	mcemmat	L'actif n'est pas attesté
063	Cemmex(mouillir)	-	ttwacemmex	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
064	Cemmes(boucher, mastiquer)	-	ttwacemmes	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
065	Cennef(faire la moue)	-	-	mcennef	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
066	Cenneg(soulever sans ménagement)	secnneg	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

067	Cenneq(étrangler)	-	ttwacneq	nneqnaq	L'actif n'est pas attesté
068	Ceqqef(casser en petits morceaux)	secqqef	ttwaceqqef	-	Le réciproque n'est pas attesté
069	Cerref(couper au pied)	-	ttwaceref	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
070	Cerreg(déchirer)	-	ttwacerreg	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
071	Cerreḥ(faire bonne mesure)	-	-	-	Verbe non utilisé
072	Cerreq(aller vers le levant)	secrreq	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
073	Cerreṭ(exiger)	-	ttwacerreṭ ttwacreḍ	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
074	Cerṛef(recevoir honorablement)	-	-	-	Verbe non utilisé
075	Cerṛen(débitier)	-	-	mceṛṛen	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
076	Cettel(tirer son origine)	-	ttwacettel	mcettel	L'actif n'est pas attesté
077	Cettem(critiquer)	-	ttwacettem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
078	Cettet (agacer)	-	-	-	Verbe non utilisé
079	Ceṭṭeb (couper du petit bois)	-	ttwaceṭṭeb	mcetṭeb	
080	Cetteḍ(toucher légèrement)	-	-	-	Verbe non utilisé
081	Ceṭṭen(agacer)	sceṭṭin	-	mceṭṭen	Le passif n'est pas attesté
082	Cewweh(rendre laid)	-	ttucewweh	mcewweh	L'actif n'est pas attesté
083	Cewwek(piquer)	-	-	-	Verbe non utilisé
084	Cewwel(troubler)	-	ttucewwel	mcewwel	L'actif n'est

					pas attesté
085	Cewweq(chanter)	-	ttwacewweq	mcewweq	L'actif n'est pas attesté
086	Ceyyeə(envoyer)	-	ttuceyyeə ttwaceyyeə	mceyyeə	L'actif n'est pas attesté
087	Ceəəeb(réparer, ustensil)	-	-	-	Verbe non utilisé
088	Ceəəef(faire regretter)	sceəəef	ttuceəəef	nnecəaf mcaəəaf	Toutes les formes existent
089	Debber (conseiller)	sdebber	ttudebber	mdebber	Toutes les formes existent
090	Debbez(frapper des coups violents)	sdubbez	ttwadebbez	mdebbez	Toutes les formes existent
091	Deffes(bourrer)	sdeffes	ttudeffes ttwadffes	mdeffes	Toutes les formes existent
092	Degger(pousser)	-	ttwadegger	mdegger	L'actif n'est pas attesté
093	Dehheb(dorer)	sdehheb	-	mdehheb	Le passif n'est pas attesté
094	Deḥḥes(bousculer)	sedḥes	ttwadḥes	mdeḥes	Toutes les formes existent
095	Dekker(évoquer)	-	-	-	Aucune forme utilisée
096	Dekker (féconder les figuiers)	-	-	-	Verbe non utilisé
097	Dellel (vendre en enchères)	-	-	-	Verbe utilisé dans un autre sens
098	Delles (couvrir en diss)	-	-	-	Verbe non utilisé
099	Demmek (regorger de)	-	-	-	Verbe non utilisé
100	Demmer(pousser)				À la place de (demmer)on utilise (degger)
101	Demmer(s'énervé)	-	ttudemmer	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
102	Deqqem(donner un coup de bride)	-	ttudeqqem	-	Il n'ya qu'une seule forme de

					dérivation
103	Derrec (aligner)	-	-	-	Verbe non utilisé
104	ḍerreq (aiguiser)	-	ttuderreq	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
105	Derres(lier ensemble)	-	-	-	Verbenon utilisé
106	Derres(danser une danse appelée ddersa)	-	-	-	Verbe non utilisé
107	Deṛṛes(faire la leçon)	-	-	-	Verbe non utilisé
108	Derreε(blinder)	-	-	-	Verbe non utilisé
109	Dewweḥ(balancer)	sedwweḥ	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
110	Dewwel (changer de direction)	-	-	-	Verben non utilisé
111	Dewweṛ(arrondir)	sedwweṛ	ttudewweṛ	mdewwṛ	Toutes les formes existent
112	Dewwex(avoir le tête qui tourne)	sdewwex	ttudewwex	-	Le réciproque n'est pas attesté
113	Dexxec(malmener)	-	ttudexxec	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
114	ḍebbel(tombouriner)	-	-	-	Aucune forme utilisée
115	ḍebber(régir, administrer)	sedḍber	ttuḍebber	mḍebber	Toutes les formes existent
116	ḍeggef(donner l'hospitalité)	-	ttuḍeggef	mḍeggef	L'actif n'est pas attesté
117	ḍegger(lancer)	-	ttwadegger	mdegger	L'actif n'est pas attesté
118	ḍeggeε(gaspiller)	sḍeggiε	ttuḍeggeε	mḍeggaε	Toutes les formes existent
119	ḍemmes (aveugler)	seḍmmes	ttwaḍmmes	-	Le réciproque n'est pas attesté
120	ḍeqqer(jeter)	-	ttwaḍegger	-	Il n'ya

					qu'une seule forme de dérivation
121	ḍerref(mettre de côté)	seḍref	ttwaḍerref	-	Le réciproque n'est pas attesté
122	ṭerref(mettre de côté)	-	-	-	Verbe non utilisé
123	ḍerres (être serré)	-	-	-	Verbe non utilisé
124	ḍewwel(prolonger)	-	-	-	Aucune forme utilisée
125	ḍeyyef(recevoir un hôte)	-	-	-	Verbe non utilisé
126	Feddex(blessé)	-	ttufeddex ttwafeddex	mfeddex	L'actif n'est pas attesté
127	Feggeḍ(jaillir)	-	-	-	Verbe non utilisé
128	Feggel(défonver, piocher)	-	ttufeggel ttwafeggel	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
129	Fejjeḥ agrafer)	-	-	-	Verbe non utilisé
130	Fejjeḥ blesser)	-	-	-	A la place de (fejjeḥ) on utilise (feččeḥ)
131	Fekkel(fabriquer un collier de labour)	-	-	-	Verbe non utilisé
132	Fekkeḥ(penser, reppeler)	sfekkeḥ	ttwafekkeḥ	mfekkeḥ	Toutes les formes existent
133	Felleq(éclater)	sfelleq	ttufelleq	-	Le réciproque n'est pas attesté
134	Felles(être ruiné)	-	-	mfelles	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
135	Feqqer(appouvrir)	-	-	-	Verbe non utilisé
136	Ferrec (étaler)	-	-	-	Aucune forme utilisée
137	Ferreḍ (prescrire)	-	ttuferreḍ	-	Il n'ya qu'une seule

					forme de dérivation
138	Ferreh (parler clair)	-	-	-	Verbe non utilisé
139	Ferreğ(assister)	sfarreğ	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
140	Ferreq(distinguer)	seffreq	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
141	Fesser(expliquer)	-	-	-	Verbe non utilisé
142	Fessex(faire éclater)	sefssex	ttwafsex	-	Le réciproque n'est pas attesté
143	Feşşeh(inventer des poème, des chants)	-	-	-	Verbe non utilisé
144	Feşşel(découper)	-	ttwafeşşel	myefşşel	L'actif n'est pas attesté
145	Fettet(couper en petit morceaux)	-	ttufettet	nnefttat	L'actif n'est pas attesté
146	Fetteh(ouvrir une séance)	sefetteh	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
147	Feţţel (célébrer une fête)	-	-	-	Verbe non utilisé
148	Fezzeε(s'effrayer)	-	-	-	Verbe non utilisé
149	Gecceţ (arranger)	-	-	-	Verbe non utilisé
150	Geddeh(hacher)	-	ttwageddeh	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
151	Gemmed(écarter, s'éloigner)	-	-	-	Verbe non utilisé
152	Gerrec (se mordre réciproquement)	-	-	-	Verbe non utilisé
153	Gerred (cacher)	-	-	-	Verbe non utilisé
154	Gerrem(mordre en plein bouche)	-	ttwagarrem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
155	Gerres (monter le soc)	-	-	-	Verbe non utilisé

156	Gesseε (nettoyer le reste d'un plat)	-	-	-	Verbe non utilisé
157	Gettel (tuer)	-	-	-	Verbe non utilisé
158	Geṭṭem(proviner)	-	-	-	Verbe non utilisé
159	Gewwed (conduire, trainer)	-	-	-	Verbe non utilisé
160	Gezzen (prédire)	-	-	-	Verbe non utilisé
161	Hebbeb (démolir)	-	-	-	Verbe non utilisé
162	Hebbec(secouer quelqu'un)	Sehbec	ttwahebbec	-	Le réciproque n'est pas attesté
163	Hebbel(agacer)	shebbel	-	msehbel	Le passif n'est pas attesté
164	Hewwel(agacer)	shewwel	ttuhewwel	-	Le réciproque n'est pas attesté
165	Hebben (sarifier)	-	-	-	Verbe non utilisé
166	Hewwen (sacrifier)	sehwwen	ttuhewwen	nnehwen	Toutes les formes existent
167	Hedden(calmer)	sehden	ttuhedden ttwahedden	mhedden	Toutes les formes existent
168	Heğğem (se précipiter)	-	-	mheğğem	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
169	Heğğen(importuner)	-	-	-	Aucune forme utilisée
170	Hellel (être dans son plein lune ou jour)	-	-	-	Verbe non utilisé
171	Herred(malmener)	sehrred	ttuharred	-	Le réciproque n'est pas attesté
172	Herrej (tourmenter, tracasser)	-	-	-	Verbe non utilisé
173	Herres(malmener)	-	ttuharres ttwaharres	mharres	L'actif n'est pas attesté
174	ḥessek (casser, fendre, pourfendre)	-	-	-	Verbe non utilisé

175	Hewwec (secouer)	-	ttuhebbec	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
176	Hewwed(descendre)	-	-	-	Verbe non utilisé
177	Hebbej (déranger)	-	-	-	Verbe utilisé dans un autre sens
178	Hewwel(tourmenter)	-	ttuhewwel	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
179	ħebbeb (amasser, cueillir)	-	-	-	Verbe non utilisé
180	ħebbeq (faire des planches de culture)	-	-	-	Verbe non utilisé
181	ħebbel (procurer)	-	-	-	Verbe non utilisé
182	ħebbeq(cueillir du basilic)	-	-	-	Aucune forme utilisée
183	ħebber(se donner du souci)	-	-	-	Aucune forme utilisée
184	ħebbes(constituer habous)	-	-	-	Verbe non utilisé
185	ħebbez(accaparer)	-	-	-	Verbe non utilisé
186	ħecced (être sauvage)	-	-	-	Aucune forme utilisée
187	ħeccem(faire honte à)	seħcem	ttwaħeccem	mħeccam myeħccam	Toutes les formes existent
188	ħeccer(être en colère)	-	ttwaħccer	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
189	ħedded(repasse)	-	ttwaħedded	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
190	ħeggef(désavantager)	-	ttwaħeggef	mħeggef	L'actif n'est pas attesté
191	ħejjel (entraver)	-	-	-	Verbe non utilisé
192	ħeğğel(rajeunir)	-	-	-	Verbe non utilisé

193	heğğer(ranger)	-	ttwaheğğer	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
195	hejjer(couper en tranche égales)	-	-	-	Verbe utilisé dans un autre sens
196	hekkel(mettre du collyre)	-	-	-	Verbe non utilisé
197	hellef(se voiler)	-	-	-	Verbe non utilisé
198	helles(se ceindre)	-	ttwaħelles	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
199	hemmem (baigner)	-	-	-	Verbe non utilisé
200	hemmer (remonter la terre autour d'une racine)	-	-	-	Verbe non utilisé
201	hemmeş(rouer en gros grains)	-	ttwaħemmeş	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
202	hemmez(bousculer)	-	-	-	Verbe non utilisé
203	hennen(apitoyer)	Siħnen	-	myeħnen mħennan	Le passif n'est pas attesté
204	hennec(se ramasser dans un coin)	-	-	-	Verbe non utilisé
205	hennef(rendre impossible)	-	-	-	Verbe non utilisé
206	henneg(être enflé)	-	-	-	Verbe non utilisé
207	hennek(se faire belle)	-	-	-	Verbe non utilisé
208	heqqeq(s'assurer)	-	ttwaheqqeq	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
209	herreb(dresser)	seħreb	ttwaħreb	-	Le réciproque n'est pas attesté
210	herred (machiner, ruser)	-	-	-	Verbe non utilisé
211	herref(couper, supprimer)	-	ttwaħarref	mħarraḥ	L'actif n'est pas attesté
212	herrej(se préparer)	-	-	-	Verbe non

					utilisé
213	ḥerrek(bouger)	ṣḥarrek	ttwaḥarek	-	Le réciproque n'est pas attesté
214	ḥerrem(rendre illicite)	ṣḥarrem	ttuḥarrem ttwaḥarrem	nneḥrṣam	Toutes les formes existent
215	ḥesses(écouter)	ṣḥessis	-	smeḥssis	Le passif n'est pas attesté
216	ḥeṣṣen (vérifier)	-	-	-	Verbe non utilisé
217	ḥettet(insister)	-	-	-	Verbe non utilisé
218	ḥettem(obliger)	-	ttwaḥettem	mḥettam	L'actif n'est pas attesté
219	ḥeṭṭen(importuner)	-	-	-	Verbe non utilisé
220	ḥewwi(serrer dans ses bras)	-	-	-	Verbe non utilisé
221	ḥewwec(contourner)	-	ttuḥewwec	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
222	ḥewwed(faire des carrés)	-	-	-	Aucune forme utilisée
223	ḥewwej(priver)	-	-	-	Verbe non utilisé
224	ḥewwel(déménager)	-	ttuḥewwel	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
225	ḥeyyel(ruser)	-	-	-	Verbe non utilisé
226	ḥeyyer(être dans l'embarras)	setḥeyyer	ttwaḥeyyer	-	Le réciproque n'est pas attesté
227	ḥezzez(flatter)	ṣḥezziz	-	mḥezzez	Le passif n'est pas attesté
228	ḥezzeb(se prémunir)	-	ttwaḥezzeb	mḥezzeb	L'actif n'est pas attesté
229	ḥezzeq(serrer avec vigueur)	-	-	-	Verbe non utilisé
230	Jelleb(sauter)	-	-	-	Aucune forme utilisée

231	Jelled(faire la semelle d'une chaussure)	-	-	-	Verbe non utilisé
232	Jemmem(remplir jusqu'au bord)	-	-	-	Aucune forme utilisée
233	Jemmel(réunir)	-	ttwajemmel	mjemmel	L'actif n'est pas attesté
234	Jemmeq(entamer)	-	-	-	Verbe non utilisé
235	Jemmer(être fendu)	-	-	-	Verbe non utilisé
236	Jennen(être inexorable)	-	-	-	Aucune forme utilisée
237	Jennes(assortir)	-	-	-	Verbe non utilisé
238	Jeyyey(être nerveux)	-	-	-	Verbe non utilisé
239	Jeqqeq (casser en faisant du bruit)	-	-	-	Verbe non utilisé
240	Jeqqem(ébrécher)	-	ttwajeqqem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
241	Jeṛṛeb(éprouver)	-	ttwajerreb	mjarreb	L'actif n'est pas attesté
242	Jerred(écrire)	-	ttwajerred	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
243	Jeṛṛef(poser le pignon d'une maison)	-	-	-	Verbe non utilisé
244	Jerrem(dépouiller)	-	-	-	Verbe non utilisé
245	Jewweq(jouer la flute)	-	-	-	Aucune forme utilisée
246	Jewwez(admettre)	-	-	-	Verbe non utilisé
247	Jeyyeb(raccourcir par un pli)	-	-	-	Verbe non utilisé
248	Jeyyef(étrangler)	-	ttwajeyyef	mjeyyef	L'actif n'est pas attesté
249	Jeggeḥ(gaspiller)	-	ttwajeggeḥ	mjeggeḥ	L'actif n'est pas attesté
250	Jegger (blanchir à la chaud)	-	-	-	Verbe non utilisé
251	Jeεεel(soudoyer)	-	-	-	Aucune forme

					utilisée
252	Kebbeb(amasser)	-	-	-	Verbe non utilisé
253	Kebber(magnifier)	-	-	-	Verbe non utilisé
254	Kebbes(cacher)	-	-	-	Verbe non utilisé
255	Kecceb(attraper)	-	-	-	Verbe non utilisé
256	Keddeb(démentir)	skiddeb	-	mkeddeb	Le passif n'est pas attesté
257	Keffef(être aveugle)	-	-	-	Verbe non utilisé
258	Kellef(charger quelqu'un d'une mission)	-	ttwakellef	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
259	Kemmel(contINUER)	-	ttwakemel	mkemmel	L'actif n'est pas attesté
260	Kerrec(mordiller)	-	ttwakarrec	mkarrec	L'actif n'est pas attesté
261	Kerret(se sauver, filer)	-	-	-	Verbe non utilisé
262	Kessel(masser)	-	ttwakessel	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
263	Ketter(augmenter)	-	-	-	Verbe non utilisé
264	Keyyed(tromper)	-	-	-	Verbe non utilisé
265	Lebben(entasser)	-	-	-	Verbe non utilisé
266	Lebbey(écraser)	-	-	-	A la place de (lebbey) on utilise (leffey)
267	Lebbes(crépir)	-	ttwalebbes	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
268	Lebbex(aplatir)	-	-	-	Verbe non utilisé
269	Leccec(abonder en jeune)	-	-	-	Verbe non utilisé
270	Lekken(raboter)	-	ttwalkken	-	Il n'ya qu'une seule forme de

					dérivation
271	Lemmem(brouter une herbe)	-	-	-	Verbe utilisé dans un autre sens (zzi)
272	Lemmec(prélever une quantité insignifiante)	-	-	-	Verbe non utilisé
273	Lemmeε(brillier)	-	ftwalemmes	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
274	Leqqef(jouer aux osselets)	selqqef	ttwalleqef	-	Le réciproque n'est pas attesté
275	Leqqem(greffer)	selqem	ttwalqem	-	Le réciproque n'est pas attesté
276	Leṭṭec (embilir)	-	-	-	Verbe non utilisé
277	Lewweḥ(lancer)	slewwēḥ	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
278	Lebbeḥ(être plat et large)	-	-	-	Aucune forme utilisée
279	Lewweṭ (jeter loin)	-	-	-	Verbe non utilisé
280	Lewwez (être insensibilisé par le mal ou la douleur)	-	-	-	Verbe non utilisé
281	Lexxez(secouer violemment)	selxez	ttwalexxez	-	Le réciproque n'est pas attesté
282	Lezzez (bourrer)	-	-	-	Verbe non utilisé
283	Leṣṣew (être mince)	-	-	-	Verbe non utilisé
284	Meccek(piquer, transpercer)	-	-	-	Verbe non utilisé
285	Meddeḥ(jouer le tombour)	-	-	-	Aucune forme utilisée
286	Meddeε(parler avec affectation de préciosité)	smiddeε	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

287	Meggel(faire osciller, pencher, faire un second labour)	-	-	-	Verbe non utilisé
288	Meyyez(examiner)	-	-	-	Aucune forme utilisée
289	Meḥhen(tourmenter)	smeḥhen	ttwameḥen	myemḥhen	Toutes les formes existent
290	Meḥheş (examiner, fouiller)	semheş	ttwameheş	-	Le réciproque n'est pas attesté
291	Meğged(se lamenter)	-	-	-	Aucune forme utilisée
292	Mekken(tendre la main, passer, mettre)	-	ttwamekken	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
293	Mekkes(percevoir les droits)	-	-	-	Verbe non utilisé
294	Melleḥ(saler)	smelleḥ	ttwamelleḥ ttumelleḥ	-	Le réciproque n'est pas attesté
295	Melleq(lisser, polir)	smelleq	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
296	Melles(enduire)	-	ttumelles	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
297	Mennek(manquer)	-	-	-	Verbe non utilisé
298	Meṛṛeṛ (frustrer, liser)	smeṛṛeṛ	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
299	Merreḍ(contaminer)	smaṛṛeḍ	ttumarreḍ	-	Le réciproque n'est pas attesté
300	Merreḥ (se promener)	-	-	-	Aucune forme utilisée
301	Merres(mettre en tas)	-	-	-	Verbe non utilisé
302	Merreṭ(troubler,	-	-	-	Verbe non

	tracasser)				utilisé
303	Merreε (lâcher en liberté)	-	-	-	Aucune forme utilisée
304	Messek(épingler,agrafer)	-	ttwamessek ttumessek	-	Il n’ya qu’une seule forme de dérivation
305	Mettel(comparer)	-	ttumettel	-	Il n’ya qu’une seule forme de dérivation
306	Metter (évaluer, métrer)	-	-	-	Verbe non utilisé
307	Metteε(parader, profiter, jouir)	stemtteε	-	-	Il n’ya qu’une seule forme de dérivation
308	Meεεek(plaisanter)	-	-	-	Verbe non utilisé
309	Meεεez(s’occuper des chèvres)	-	-	-	Verbe non utilisé
310	Necceb(façonner autour)	-	-	-	Verbe non utilisé
311	Necced(conseiller, pousser)	-	-	-	Verbe non utilisé
312	Neffec(être gâté)	snefccec	ttwafeccec	-	Le réciproque n’est pas attesté
313	Neffed (faufiler, coudre à grands points)	-	-	-	Verbe non utilisé
314	Neffel(réciter des prière surérogatoire)	senfffel	ttwanefffel	msenfffel	Toutes les formes existent
315	Neffeε (expirer)	-	-	-	Verbe non utilisé
316	Neşşef (faire la moitié)	sneşşef	ttuneşşef	myenşşef	Toutes les formes existent
317	Neggef(accompagner, faire cortège)	-	-	-	Aucune forme utilisée
318	Neggel(émailler)	-	-	-	Verbe non utilisé
319	Negges(bousculer)	-	-	-	Verbe non utilisé
320	Neggez(sauter)	senggez	ttwanggez	-	Le réciproque n’et pas

					attesté
321	Nehhej(suffoquer, faire mal à la poitrine)	-	-	-	Verbe non utilisé
322	Neqqel(déplacer)	snaqqel	ttwanqel	-	Le réciproque n'est pas attesté
323	Nesses(suinter,filtrer)	-	-	-	Verbe non utilisé
324	Nesseg(suinter)	-	-	-	Verbe non utilisé
325	Newweṛ(éclairer)	snewweṛ	ttunewweṛ	-	Le réciproque n'est pas attesté
326	yebbel(être fort)	-	-	-	Verbe non utilisé
327	yebber(fumer)	syebber	ttwayeber	-	Le réciproque n'est pas attesté
328	yeccec (corder de la mauvaise humeur)	-	ttuyeccec	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
329	yellet(récolter)	-	ttwayellet	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
330	yennen(contredire)	-	-	-	Verbe non utilisé
331	yerreb(être révolté, yeux))	syerreb	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
332	yerref(faire des crêpes)	-	-	-	Verbe non utilisé
333	yerrem(percevoir les contributions)	-	ttuyerrem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
334	yerreq(faire disparaître)	-	ttwayerreq	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
335	yetteṣ(empêcher de voir)	-	-	-	Verbe non utilisé
336	yegged (corroyer)	-	-	-	Verbe non utilisé
337	yebbel(être très fort)	-	-	-	Verbe non

					utilisé
338	yewwer(errer, vagabonder)	-	-	-	Verbe non utilisé
339	yewwes(se précipiter sur sa proie, oiseau)	Syewwes	Ttuyewwes	Myewwes	Toutes les formes existent
340	yewwet(appeler, crier)	-	-	-	Verbe non utilisé
341	yeyyeb(faire disparaître)	Syeyyeb	Ttuyeyyeb	-	Le réciproque n'est pas attesté
342	yeyyer (chagriner, peiner)	-	-	-	Verbe non utilisé
343	yezzeel (boucher hermétiquement)	-	-	-	Verbe non utilisé
344	Qebbet (former coupole)	-	-	-	Verbe non utilisé
345	Qebbel(orienter vers la qibla)	-	-	-	Aucune forme utilisée
346	Qeccem(ébrécher)	Sqeccem	Ttwaqeccem	Mqeccem	Toutes les formes existent
347	Qeccer(revendre aux détails)	Seqccer	Ttwaqeccer	-	Le réciproque n'est pas attesté
348	Qeddem(avancer)	-	-	-	Verbe non utilisé
349	Qeddes(bénir)	-	ttwaqeddes	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
350	Qetteε(faire le métier de coupure de route)	-	-	-	Verbe non utilisé
351	Qeffef(former cortège)	-	-	-	Aucune forme utilisée
352	Qeffeε(prendre, arracher)	-	-	-	Verbe non utilisé
353	Qegged(entraver)	-	-	-	Verbe non utilisé
354	Qeggel(faire la sieste)	-	-		Aucune forme utilisée
355	Qejjem(plaisanter, critiquer)	-	ttwaqejjem	mqejjam	L'actif n'est pas attesté
356	Qejjer(faire des terroirs)	-	-	-	Verbe non

					utilisé
357	Qelleb(chercher)	-	ttwaqelleb	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
358	Qelled(imposer)	-	ttwaqelled	mqelled	L'actif n'est pas attesté
359	Qelleq(ennuyer)	Sqelleq	ttwaqelleq	mqelleq	Toutes les formes existent
360	Qemmed (rétrécir)	sqemmed	ttwaqemmed	-	Le réciproque n'est pas attesté
361	Qemmer(jouer de l'argent, risquer)	-	ttwaqemmer	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
362	Qennez(atteindre le total des points fixé pour la partie)	-	-	-	Verbe non utilisé
363	Qenneε(convaincre)	steqnneε	ttwaqeneε	myeqnneε	Toutes les formes existent
364	Qerrebb(s'approcher)	sqarreb	ttwaqarreb	myeqrreb	Toutes les formes existent
365	Qerrec(couper les cheveux)	-	ttwaqarrec	mqarrec	L'actif n'est pas attesté
366	Qerreḍ (médire)	sqarreḍ	ttwaqreḍ	-	Le réciproque n'est pas attesté
367	Qerref(être contracté par le froid)	-	-	-	Aucune forme utilisée
368	Qerrem(ébrécher)	-	ttwaqrem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
369	Qerreş(tirer d'une arme à feu)	-	-	-	Aucune forme utilisée
370	Qerreε(empêcher de passer)	sqarreε	ttwaqarreε	-	Le réciproque n'est pas attesté
371	Qesseb(couper en petits morceaux)	-	-	-	Verbe non utilisé
372	Qessem(adjurer)	-	-	-	Aucune forme

					utilisée
373	Qesses(tomber en petits morceaux)	-	ttwaqesses	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
374	Qeṭṭeb(assurer une charge bien maitrisé)	-	-	-	Verbe non utilisé
375	Qewwed(accoupler)	-	ttuqewwed	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
376	Qewwem(prévoir)	-	-	-	Verbe non utilisé
377	Qeyyem(remettre)	-	ttwaqeyyem	mqeyyem	L'actif n'est pas attesté
378	Qewwer(procurer)	-	-	-	Verbe non utilisé
379	Qewwes(cintrer,courber)	Sqewwes	ttwaqewwes	-	Le réciproque n'est pas attesté
380	Qewwet(alimenter)	-	-	-	Aucune forme utilisée
381	Qeyyed (remplir la fonction du caid)	-	-	-	Aucune forme utilisée
382	Qeyyes (diminuer)	-	-	-	Verbe non utilisé
383	Qezzeb(flatter)	sqizzeb	ttuqezzeb	myeqzzeb	Toutes les formes existent
384	Qezzel(souhaiter un accès à un adversaire)	squzzel	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
385	Rebbeg (être battu)	-	-	-	Verbe non utilisé
386	Rebbeḥ(vendre)	serbeḥ	ttwarebbeḥ	mserbeḥ	Toutes les formes existent
387	Rebbeṭ(attacher)	-	ttwarebbeṭ	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
388	Rebbeε(quadrupler)	-	ttwarebbeε	mrebbeε	L'actif n'est pas attesté
389	Recceb(limer)	-	-	-	Verbe non utilisé

390	Recced(conseiller)	-	ttwarecced	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
391	Regged (piler, écraser)	-	-	-	Verbe non utilisé
392	Reggeḥ (triturer pour mélanger)	-	-	-	Verbe non utilisé
393	ṛeggem(promettre)	-	-	-	Aucune forme utilisée
394	Reggeε(négliger)	-	-	-	Verbe non utilisé
395	ṛeḥḥel(bondir, sauter)	sarḥḥel	ttwareḥḥel	msarḥel myarḥel	Toutes les formes existent
396	Rekked(remonter un assemblage de pièces)	-	-	-	Verbe non utilisé
397	Rekkel(marcotter)	-	ttwarekkel	myarkel	L'actif n'est pas attesté
398	ṛekkeε(s'incliner)	sarekkee	ttwarekkee	narkkaε	Toutes les formes existent
399	Remmem(morceler)	-	ttwaremmem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
400	Reqqeε(réparer)	-	ttwareqee	myerqqeε	L'actif n'est pas attesté
401	Ressel (garnir de laurier(sauce))	-	-	-	Verbe non utilisé
402	Reṭṭeb (traiter avec fermeté)	sarḍeb	ttwarḍeb	-	Le réciproque n'est pas attesté
403	Reyyec(ajuster, dépouiller)	-	ttwareyec	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
404	Reyyeḥ(se reposer)	sreyeḥ	ttwareyeḥ	-	Le réciproque n'est pas attesté
405	Rewwen(mélanger)	-	-	-	Verbe non utilisé
406	Reyyes (être beau, élégant)	-	-	-	Verbe non utilisé
407	Rezzem (se ceindre, prendre ses dispositions)	-	-	-	Verbe non utilisé
408	ṛezzeq (avantager, faire	-	ttwarezzeq	-	Il n'ya

	bénéficier)				qu'une seule forme de dérivation
409	Sebbeḍ (frapper du plat de la main)	-	-	-	Verbe non utilisé
410	Sebbel(sacrifier)	-	ttwasebbel	msebbel	L'actif n'est pas attesté
411	Seddeq(faire l'aumône)	-	ttwaseddeq	mseddeq	L'actif n'est pas attesté
412	Sedder(rester immobile)	-	ttwasedder ttusedder	msedder	L'actif n'est pas attesté
413	Seffed (embrocher, empaler)	-	-	-	Verbe non utilisé
414	Seffeq(éclater)	-	-	-	Aucune forme utilisée
415	Segged(exécuter rapidement)	-	ttwasegged	msegged	L'actif n'est pas attesté
416	şeggem(arranger)	-	ttwaseggem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
417	Segger (pousser, inciter)	-	-	-	Verbe non utilisé
418	Seggex(provoquer un éboulement)	-	ttwaseggex	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
419	Seḥḥeb(trainer)	-	ttwasuḥḥeb	msuḥḥeb	L'actif n'est pas attesté
420	Seḥḥel (passer à grande vitesse)	-	-	-	Verbe non utilisé
421	Seḥḥer (ensorceler)	-	ttwaseḥḥer	mseḥḥer	L'actif n'est pas attesté
422	Seḥḥer(manger pendant la nuit en ramadhan)	-	-	-	Aucune forme utilisée
423	Seğğed(se prosterner)	-	-	-	Verbe non utilisé
424	Seğğen(être faible, maladif)	-	-	-	Verbe non utilisé
425	Seğğee(féliciter, encourager)	-	ttwaseğğee	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
426	Sekkeṛ (fermer)	-	ttwasekkeṛ	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

427	Sellek(tirer d’embarras)	-	ttwasellek	msellek	L’actif n’est pas attesté
428	Sellem(saluer)	-	-	msellem	Il n’ya qu’une seule forme de dérivation
429	Selleε(acheter à grand quantité)	-	-	-	Verbe non utilisé
430	Semmem(rendre aigre, acide)	-	-	-	Aucune forme utilisée
431	Semmeḥ(pardoner)	-	ttwasemmeḥ	msemmeḥ msammaḥ	L’actif n’est pas attesté
432	Semmen(façonner)	-	-	-	Verbe non utilisé
433	Semmeṛ(clouer)	-	ttwasemmeṛ	-	Il n’ya qu’une seule forme de dérivation
434	Semmetṭ(dire des fadaïses)	-	-	msemmetṭ	Il n’ya qu’une seule forme de dérivation
435	Semmeε(injurier, insulter)	-	-	-	Verbe non utilisé
436	Senned(s’appuyer)	-	Ttwasenned	msenned (a)	L’actif n’est pas attesté
437	Seqqef(couvrir d’un toit)	-	Ttwaseqqef	mseqqaf	L’actif n’est pas attesté
438	Seqqer (tirer au sort)	-	-	-	Verbe non utilisé
439	Serrer (fabriquer des crosse de fusils)	-	-	-	Verbe non utilisé
440	Serreḥ(lacher)	-	ttwasreḥ	msarreḥ	L’actif n’est pas attesté
441	Serreğ(seller)	-	ttwasarreğ	msarreğ	L’actif n’est pas attesté
442	Settet (être rusé)	-	-	-	Verbe non utilisé
443	Settef(empiler)	-	ttwasettef	-	Il n’ya qu’une seule forme de dérivation
444	Setṭel(coiffer)	-	ttwasetṭel	msetṭel	L’actif n’est pas attesté
445	Sewweq(aller au marché)	-	-	msewweq	Il n’ya qu’une seule form de dérivation

446	Sexxer(prélever largement)	-	-	-	Verbe non utilisé
447	Seyyed(traiter un seigneur)	-	-	-	Verbe non utilisé
448	Seyyef(forcer, contraindre)	-	ttwaseyyef	mseyyef	L'actif n'est pas attesté
449	Seyyeḥ(vagabonder)	-	-	-	Verbe non utilisé
450	Seyyeq(laver et essuyer le sol)	-	ttwaseyyeq	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
451	Seyyes(calmer)	-	ttusayyes	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
452	ṣebbeḥ (tirer augure)	-	-	-	Aucune forme utilisée
453	ṣebbek(frapper brutalement)	-	-	mṣebbek	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
454	ṣebben(s'avarier)	-	ttwaṣebben	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
455	ṣebbeε(laver sept fois)	-	ttwaṣebbeε	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
456	ṣedded (être rouillé)	-	ttwaṣedded	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
457	ṣeddeḥ(faire le plafond d'une chambre)	-	-	-	Verbe non utilisé
458	ṣedder(s'installer)	-	ttwaṣedder	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
459	Seddeε (agacer)	-	ttwaṣeddeε	mṣeddeε	L'actif n'est pas attesté
460	ṣeṭṭef(noircir)	-	ttwaṣeṭef	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
461	ṣeffef(ranger)	-	-	-	Verbe non utilisé
462	ṣeffeḥ(siffler)	-	-	-	Aucune

					forme utilisée
463	şeggem (redresser)	-	-	-	Verbe non utilisé
464	şeggen(frapper de coups sur la nuque)	-	-	-	Verbe non utilisé
465	şeggeε (importuner)	-	-	-	Verbe non utilisé
466	Seħheṛ(manger penant la nuit du ramadhan)	-	-	-	Aucune forme utilisée
467	šekkek(ruer, donner des coups de pieds)	-	-	mšekkek	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
468	Telley (être inintelligent)	-	ttwatelley	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
469	tebbel(battre le tombour)	-	-	-	Aucune forme utilisée
470	tebbeq(plier)	-	ttwaṭebbeq	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
471	ṭemmes (être boucher)	-	-	-	Verbe non utilisé
472	ṭewweḥ(errer, vagabonder)	-	-	-	Il ya une variation phonétique (ṭ)/(t)
473	ṭeyyeb (murir)	-	-	-	Verbe non utilisé
474	ṭeyyec(lancer, jeter)	-	-	-	Verbe non utilisé
475	ṭeyyer(faire envoler)	-	-	-	Aucune forme utilisée
476	Weccem(tatouer)	-	ttwaweccem	mweccem	L'actif n'est pas attesté
477	Weddeb(affliger)	-	-	-	Verbe non utilisé
478	Weddec(assener, frapper)	-	-	-	Verbe non utilisé
479	Weddef(pousser, jeter)	-	ttuweddef	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
480	Weddeṛ(négliger,	-	-	-	Aucune

	perdre)				forme utilisée
481	Weffeq(consillier)	sweffeq	ttuweffeq	mfewweq	Toutes les formes existent
482	Weffer(mettre de coté, économiser)	-	-	-	Verbe non utilisé
483	Weggel(agacer, tracasser)	-	-	-	Verbe non utilisé
484	Wegger (produire un bulbe)	-	-	-	Verbe non utilisé
485	Weħhec(être craintif)	seweħhec	ttwaweħhec	mweħhec	Toutes les formes existent
486	Weħhed(admirer la grandeur)	-	ttuweħhed	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
487	Weğğeh(affronter, faire face)	-	-	mwağğeh	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
488	Weğğel(se prolonger)	sweğğel	ttuweğğel	mweğğel	Toutes les formes existent
489	Wekked(insister)	-	-	-	Verbe non utilisé
490	Wekkel(faire la fonction d'un tuteur)	-	ttuwekkel	mwekkel	L'actif n'est pas attesté
491	Wellef(durer, rester)	swillef	-	mwallef mwillef	Le passif n'est pas attesté
492	Welleh(diriger, guider)	-	-	-	Verbe non utilisé
493	Wennes (faire un nouet)	-	-	mwannes	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
494	Wenneε(faire une application avec soin)	swenneε	ttuweenneε	-	Le réciproque n'est pas attesté
495	Weqqef(se tenir debout)	-	-	-	Verbe non utilisé
496	Weqqeħ (attendre en vain)	-	-	-	Verbe non utilisé
497	Weqqem(améliorer)	sweqqem	-		Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

498	Werred (rosir)	-	-	-	Verbe non utilisé
499	Werrek (régorger)	-	-	-	Verbe non utilisé
500	Werrek (pincer en tournant)	-	-	-	Verbe non utilisé
501	Werreq(se séparer)	-	-	-	Verbe utilisé dans un autre sens
502	Wessem (lier en bottes)	-	-	-	Verbe non utilisé
503	Wessex(salir)	sewsex	ttwawsex	myewsex	Toutes les formes existent
504	Wessee(élargir)	sewsee siwsee	ttwawsee	-	Le réciproque n'est pas attesté
504	Weşşef(faire photographe)	-	-	-	Verbe non utilisé
506	Weţţee (aplanir)	-	-	-	Verbe non utilisé
507	Wexxed(endommager)	-	ttuwexxed	mwexxed	L'actif n'est pas attesté
508	Wexxem(infecter, salir)	-	-	-	Verbe non utilisé
509	Wexxer(réculer)	swexxer	ttuwexxer	-	Le réciproque n'est pas attesté
510	Wezzee(éparpiller)	-	ttuwezzee	mwezzee	L'actif n'est pas attesté
511	Weeed(promettre)	-	-	mēahad	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
512	Xebbel(énervé)	sxebbel	ttuxebbel	mxebbel	Toutes les formes existent
513	Xebber(annoncer, informer)	-	ttuxebber	mxebber	L'actif n'est pas attesté
514	Xebbet(renier)	-	-	-	Verbe non utilisé
515	Xebbez(boulangier)	-	-	-	Verbe non utilisé
516	Xecce(s'affoler)	-	-	-	Verbe non utilisé
517	Xeggeb(décevoir)	-	-	-	Verbe non utilisé

518	Xeggel(s'étendre, infecter)	-	-	-	Verbe non utilisé
519	Xellel(agrafer)	sxellel	ttuxellel	-	Le réciproque n'est pas attesté
520	Xelleş(payer)	sxelleş	ttwaxlleş	mxelleş	Toutes les formes existent
521	Xemmem(réfléchir)	-	-	-	Aucune forme utilisée
522	Xemmel(retrousser)	-	ttwaxemmel	mxemmel	L'actif n'est pas attesté
523	Xemmer(fermenter)	-	ttwaxemmer	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
524	Xemmes(toucher la main)	-	-	-	Verbe non utilisé
525	Xemmes(travailler chez autrui)	-	-	-	Aucune forme utilisée
526	Xerređ(forger des mensonges)	sxurređ	-	myexerređ	Le passif n'est pas attesté
527	Xerref(manger des figues)	-	-	-	Verbe non utilisé
528	Xerreğ(déchirer)	-	-	-	Verbe non utilisé
529	Xettem(conclure)	-	ttwaxettem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
530	Xeṭter(apparaître, présenter à)	-	-	-	Aucune forme utilisée
531	Xewwel(avoir de l'atavisme du côté maternel)	-	-	-	Aucune forme utilisée
532	Xeyyen(être voleur de métier)	-	-	-	Verbe non utilisé
533	Xeyyer(choisir)	sxeyyer	ttuxeyyer ttwaxeyyer	myextter	Toutes les formes existent
534	Xezzem(ouvrir un abcès)	-	-	-	Verbe non utilisé
535	Xezzeğ(déchirer)	-	-	-	Verbe non utilisé
536	Zebbeg(fabriquer des	-	-	-	Verbe non

	bracelets)				utilisé
537	Zebbel(fumer au fumier de bêtes de sommes	-	-	-	Aucune forme utilisée
538	Zeffer(prendre une odeur)	-	ttwazeffer	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
539	Zegged(ajouter)	-	ttwazegged	mzegged	L'actif n'est pas attesté
540	Zeggen(remplir à moitié)	-	ttwazeggen	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
541	Zehhed(vaincre)	-	-	-	Verbe non utilisé
542	Zehher(donner de la chance)	-	-	-	Aucune forme utilisée
543	Zehher (rongler)	-	-	-	Verbe non utilisé
544	Zekker(disconvenir)	-	ttwazekker	mzekker	L'actif n'est pas attesté
545	Zellef(former ses épis)	-	ttwazellef	myezlef	L'actif n'est pas attesté
546	Zellem(profiter)	-	-	-	Verbe non utilisé
547	Zemmem(fermer, clore)	-	ttwazem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
548	Zemmeq(être usé)	-	-	-	Verbe non utilisé
549	Zemmer(jouer du flageolet)	-	-	-	Aucune forme utilisée
550	Zenned(battre le briquet)	-	-	-	Aucune forme utilisée
551	Zennef(monter le prix)	-	-	-	Verbe non utilisé
552	Zenner (être atteint du strabisme)	-	-	-	Verbe non utilisé
553	Zerreb(clôturer)	-	ttuzerreb	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
554	Zerred(participer à une zerda)	-	-	-	Aucune forme utilisée

555	Zerref(se hater)	-	ttuzarref	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
556	Zerreg(tracer une ou plusieurs lignes)	-	-	-	aucune forme utilisée
557	Zewwed (faire profiter)	-	-	-	Verbe non utilisé
558	Zewweġ(marier un garçon)	-	-	myezweġ	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
559	Zebbel(usurper)	-	ttuzebbel	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
560	Zewweq(décorer)	-	ttuzewweq	mzewweq	L'actif n'est pas attesté
561	Zeyyeb(finir, figoler)	-	-	-	Verbe non utilisé
562	Zeyyen(embellir)	-	ttuzeyyen	myezyen	L'actif n'est pas attesté
563	Zeyyer(serrer)	-	ttwazeyyer	nnezyyer	L'actif n'est pas attesté
564	Zeyyet(faire commerce d'huile)	szeyyet	ttwazeyyet	-	Le réciproque n'est pas attesté
565	εebbed(prononcer une formule de conjuration)	-	-	-	Verbe non utilisé
566	εebbel(se préparer)	-	ttuεebbel	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
567	εebber(mesurer)	-	-	-	Verbe non utilisé
568	εeccec(nicher)	-	ttuεeccec	mεeccec	L'actif n'est pas attesté
569	εeggec(nourrir)	sεeggec	ttwaεeggec	-	Le réciproque n'est pas attesté
570	εeccer (payer la dime)	-	ttuεeccer	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
571	εeddeb(faire souffrir)	sεeddeb	ttuεeddeb	-	Le réciproque n'est pas

					attesté
572	εετ̣tel(tarder)	sεετ̣tel	ttuεεttel	-	Le réciproque n'est pas attesté
573	εeggeb(estropier)	-	-	-	Verbe non utilisé
574	εegged(célébrer la fête de l'aide)	sεegged	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
575	εegged(crier)	-	-	-	Aucune forme utilisée
576	εeggel(partager)	-	-	-	Verbe non utilisé
577	εeggen(avertir, prévenir)	sεeggen	ttuεeggen	-	Le réciproque n'est pas attesté
578	εejjer(se bonder la tête)	-	-	-	Verbe non utilisé
579	εekkel(entraver, retenir)	-	-	-	Verbe non utilisé
580	εekker(faire difficulté)	-	ttwaεekker	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
581	εekkez(marcher avec un baton)	sεekkez sεukkuz	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
582	εellel(enfler)	-	ttuεellel	mεellel	L'actif n'est pas attesté
583	εellem(marquer)	-	-	-	Verbe utilisé dans un autre sens
584	εelleq(suspendre)	-	ttuεelleq	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
585	εemmem(faire semblant de ne pas voir)	-	-	-	Verbe non utilisé
586	εemmec(faire un cadeau de valeur minime)	-	-	-	Verbe non utilisé
587	εemmed(faire exprès)	-	ttuεemmed	mεemmed	L'actif n'est pas attesté
587	εemmer(remplir)	-	ttwaεemmer ttuεemmer	-	Il n'ya qu'une seule forme de

					dérivation
589	ɛennen(se cambrer)	sɛennen	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
590	ɛennec(s'établir sur)	-	-	-	Verbe non utilisé
591	ɛenneq(embrasser)	-	-	mɛenneq	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
592	ɛeqqed(être nouet)	sɛeqqed	ttwɛeqqed	-	Le réciproque n'est pas attesté
593	ɛeqqer(épicer)	sɛeqqer	ttuɛeqqer	-	Le réciproque n'est pas attesté
594	ɛerɣreb(arabiser)	-	ttuɛarreb	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
595	ɛerreɖ(s'opposer)	-	-	-	Verbe non utilisé
596	ɛerres(étayer)	-	-	-	Verbe non utilisé
597	ɛessel(malaxer)	-	ttwɛessel	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
598	ɛeɣɣeb(bonder la tête)	-	-	-	Aucune forme utilisée
699	ɛeɣɣel(tarder)	-	ttuɛeɣɣel	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
600	ɛewwel(se préparer)	-	-	-	Aucune forme utilisée
601	ɛewweq(embarrasser)	sɛewweq	ttuɛewweq	-	Le réciproque n'est pas attesté
602	ɛewweɣ (résister, regimber)	-	-	-	Verbe utilisé dans un autre sens
603	ɛezzeb (habiter une cabane dans la	-	-	-	Aucune forme

	compagne)				utilisée
604	εezzem (conjuré)	-	-	-	Aucune forme utilisée
605	εezzer (ne pas dormir la nuit)	sεezzer	-	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation

Thème à une voyelle pleine postposé à la première radicale

Les trilitères

N°	Le verbe à la forme simple	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Bađen(connaitre intimement)	-	-	mbađen	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
002	Buḥef(rouler sa bosse)	-	-	-	Verbe non utilisé
003	Baḥet (éprouver)	-	ttubaḥet	mbaḥat	L'actif n'est pas attesté
004	Barek(bénir)	sbarek	-	mbarak	Le passif n'est pas attesté
005	Bayeε(saluer à la main)	-	-	-	Verbe non utilisé
006	Baεed(s'écloigner)	sbαεed	ttwabεed	mbaεad	Toutes les formes existent
007	Bαεet (innover)	-	-	-	Verbe non utilisé
008	Cabek(faire pacte)	-	ttwacebek	mcebak	L'actif n'est pas attesté
009	Cafeε(intercéder pour)	-	-	-	Verbe non utilisé
010	Caḥen(garder de la rancune)	-	ttwacaḥen	mcaḥan	L'actif n'est pas attesté

011	Ciqer (être déchiqueté, montagne)	-	-	-	Verbe non utilisé
012	Carek(associer)	-	ttwacrek	myecrak	L'actif n'est pas attesté
013	Caɾeɛ(ester en justice)	-	ttucareɛ	mcaraɛ	L'actif n'est pas attesté
014	Cawef (passer au large)	-	-	mcawaf	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
015	Ciwer(consulter)	-	ttwacawer	mcawer	L'actif n'est pas attesté
016	Cayel(vouloir, prédire)	-	-	-	Verbe non utilisé
017	Dafeɛ(défendre)	-	-	-	Aucune forme utilisée
018	Daneb(commettre un péché)	-	ttwadneb	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
019	Dareɛ(s'efforcer)	-	-	-	Aucune forme utilisée
020	Daɾeɛ(être à la merci de)	-	-	-	Verbe non utilisé
021	Daxel(fréquenter quelqu'un)	sdaxel	-	myedxel	Le passif n'est pas attesté
022	ɖafer (fréquenter, approcher)	-	-	-	Verbe non utilisé
023	ɖaref (passer au bord)	-	ttuɖaref ttwaɖref	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
024	ɖaweɛ (se conformer à)	-	-	-	Verbe non utilisé
025	Fareq (se séparer de)	sefreq	ttwafreq	msefraq myefraq	Toutes les formes existent
026	Faɾes (profiter)	-	ttufaɾes	mfaɾes	L'actif n'est pas attesté
027	Faten (être en guerre)	-	-	-	Verbe non utilisée
028	Gaber(guetter)	sgabbar	-	mgabber	Le passif n'est pas attesté
029	Gareɛ (chercher à égaler)	-	-	-	Verbe non utilisé
030	Hajer(émigrer)	-	ttwahajer	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
031	ɖareb(protéger)		ttuɖareb	mɖarab	L'actif n'est

		-			pas attesté
032	ħaref(chercher à circonvenir)	-	ttuħaref	myeħraf	L'actif n'est pas attesté
033	ħaseb(rendre des comptes)	-	ttwaħseb ttuħaseb	myeħsab	L'actif n'est pas attesté
034	ħasef(tenir rancune)	šħisef	-	mseħsaf	Le passif n'est pas attesté
035	ħiwec(ramasser des résidus)	-	ttuħiwec	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
036	ħiwel(prendre en grosses quantité)	šħiwel	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
037	ħiwet(supplier)	-	-	-	Verbe non utilisé
038	ħazem(contester)	-	-	-	Verbe non utilisé
039	Jahed(lutter)	-	-	-	Verbe non utilisé
040	Janeb(se tenir à distance)	-	-	-	Verbe non utilisé
041	Janes(fréquenter)	-	-	-	Verbe non utilisé
042	Jaweb(répondre)	-	-	mjawab	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
043	Kacef(deviner)	sekcef	ttwakcef	myekcaf	Toutes les formes existent
044	Laħeq(attraper)	slaħeq	ttulaħeq	młaħeq	Toutes les formes existent
045	Laqeb(railler)	slaqab	-	młaqab	Le passif n'est pas attesté
046	Latem (demander compte)	-	-	-	Verbe non utilisé
047	Laweħ(errer)	slaweħ	-	mławeħ	Le passif n'est pas attesté
048	Laæej (provoquer)	-	-	-	Verbe non utilisé
049	Mager(rencontrer)	smager	-	myager	Le passif n'est pas attesté
050	Muqel (regarder)	smuqel	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

051	Matel(égaler, imiter)	smatel	ttumetel	-	Le réciproque n'est pas attesté
052	Naḡeḡ(pérorer, parler)	-	-	-	Verbe utilisé dans un autre sens
053	Nafeq(s'insurger)	-	-	-	Aucune forme utilisée
054	Namer(faire opposition)	snamer	ttunamer	mnamer	Toutes les formes existent
055	Naqem(contrarier)	-	ttunaqem	mnaqam	L'actif n'est pas attesté
056	Naqer(heurter)	senqer	ttwanqer	-	Le réciproque n'est pas attesté
057	Naseb(s'allier au mariage)	-	ttwansab	mnasab	L'actif n'est pas attesté
058	Niwel(faire la cuisine)	-	-	-	Verbe non utilisé
059	Nazeε(gémir)	-	-	-	Aucune forme utilisée
060	yafer(embrasser)	-	ttuyafer	myafer	L'actif n'est pas attesté
061	yanen(soutenir)	-	-	-	Verbe non utilisé
062	yiwel(être vite)	-	-	-	Aucune forme utilisée
063	yiwer (placer un linteau de porte)	-	-	-	Verbe non utilisé
064	Qabeḡ(insulter grossièrement)	-	ttwaqabeḡ	mqabaḡ	L'actif n'est pas attesté
065	Qabel(affronter)	-	ttuqabel	mqabal	L'ctif n'est pas attesté
066	Qacer(lésiner sur un prix)	squcer	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
067	Qadem(aborder résolument)	-	-	-	Verbe non utilisé
068	Qader(respecter)	-	ttwaqader ttuqader	mqadar	L'actif n'est pas attesté
069	Qaled (chercher à porter préjudice)	-	-	-	Verbe non utilisé
070	Qamer (critiquer)	-	-	-	Verbe non utilisé
071	Qareε(épier, surveiller)	-	ttwaqareε	mqaraε	L'actif n'est pas attesté
072	Qasem(aller au-devant)	-	-	-	Verbe non utilisé

073	Qatel(devenir criminel)	-	-	-	Verbe non utilisé
074	Qazem(affronter)	-	-	-	Verbe non utilisé
075	Rafeq(accompagner)	-	-	mrafeq	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
076	Raweε(trotter)	srewεε	tturewεε	-	Le réciproque n'est pas attesté
077	Susef(cracher)	-	-	msusaf	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
078	Sahel(faciliter un voyage)	seshel sashel	-	mseshel	Le passif n'est pas attesté
079	Salem(être infecté)	-	-	-	Verbe non utilisé
080	Sisen(tremper légèrement un aliment)	-	-	-	Verbe non utilisé
081	Sirem(désirer, souhaiter)	-	-	-	Aucune forme non utilisée
082	Sawem(proposer un prix)	-	ttwasawem	msawem	L'actif n'est pas attesté
083	Siwel(appeler)	-	-	msawal	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
084	Sayel (débitier)	-	-	-	Verbe non utilisé
085	Sayes(traiter avec ménagement)	-	-	msayas	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
086	Sæed(faciliter)	-	ttusæed	msæad	L'actif n'est pas attesté
087	Sæef(accompagner)	-	-	msæaf	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
088	şaheb (enquêter)	-	-	mşaḥab	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
089	Wadeε(dire adieu)	-	-	-	Verbe non utilisé
090	Waḍεε(céder)	-	-	-	Verbe non utilisé
091	Wafeq(être d'accord)	-	-	-	Verbe non utilisé
092	Wağeb(répondre)		ttuğaweb	mğawab	L'actif n'est

		-			pas attesté
093	Walef(être habitué)	swalef	-	mwalef mwalef	Le passif n'est pas attesté
094	Walem(convenir, falloir)	-	-	mwallam	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
095	Wanes(tenir compagnie)	-	-	mwanas	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
096	Wareb(retourner chez ses parents)	-	-	-	Verbe non utilisé
097	Xaleđ(fréquenter)	-	ttwaxaleđ	mxalađ	L'actif n'est pas attesté
098	Xalef(enfreindre)	sxalef	ttuxalef	mxalaf	Toutes les formes existent
099	Xaşem (s'opposer)	-	ttuxaşem	mxaşam	L'actif n'est pas attesté
100	Xatel(guetter)	sxatel	ttuxatel	mxatal	Toutes les formes existent
101	Xaţer(parier)	-	ttuxaţer	mxater	L'actif n'est pas attesté
102	Xayeb(décevoir)	-	-	-	Verbe non utilisé
103	Xayel(être craintif)	-	-	mxayal	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
104	Ziker(torde)	-	ttuzer ttwazker	mzeker	L'actif n'est pas attesté
105	εacer(se familiariser)	-	ttwaεacer	mεacer	L'actif n'est pas attesté
106	εafel(lutter)	-	-	-	Verbe non utilisé
107	εahed(promettre solennellement)	-	ttuεahed	mεahad	L'actif n'est pas attesté
108	εamel(faire confiance)	-	ttuεmel	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
109	εaned(chercher à imiter)	-	ttuεaned	mεnad	L'actif n'est pas attesté
110	εaqeb(punir)	-	ttuεqeb	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
111	εiwed(recommencer)	-	ttuεawed	mεawed	L'actif n'est pas attesté
112	εiwen(aider)	-	ttuεawen	mεawen	L'actif n'est pas attesté

113	εiwez(veiller)	-	-	-	Verbe non utilisé
114	εayen(essayer)	-	-	-	Verbe non utilisé
115	εayer(dénigrer)	-	ttwaεayer	mεayer	L'actif n'est pas attesté
116	εazer (dépasser l'âge sans se marier)	-	-	-	Verbe non utilisé

Thèmes à une voyelle pleine postposée à la dernière radicale

Les trilitères

N°	Le verbe à la forme simple				
		Actif	Pasiif	Réciproque	Observation
001	Behbi(tomber en enfance)	sbehbi	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
002	Cedhi(désirer après une longue absence)	-	ttwacedhi	mcedhi	L'actif n'est pas attesté
003	Cetki(se plaindre)	-	-	mcetki	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
004	Fezwi(s'esquiver)	sfezwi	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

005	Seḍḥi(avoir honte)	-	-	msetḥi	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
006	Hetwi(être ébranlé)	shetwi	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
007	Mekti(se souvenir)	smekti	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
008	Negzi(être interrompu)	-	-	-	Verbe non utilisé
009	Nejli(s'expatrier)	snejli	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
010	Neyni(être contrarié)	sneyni	-	myeneyni	Le passif n'est pas attesté
011	Redwi(danser en faisant voler les robes)	sredwi	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
012	Rekti(être diminué)	-	-	-	Verbe non utilisé
013	Nerni (grandir)	snerni	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
014	Senti(exciter)	-	-	-	Verbe non utilisé
015	Serbi(servir)	-	ttwasrbi	msarbi	L'actif n'est pas attesté
016	Seḍwi (donner des élancements douloureux)	-	ttwasḍwi	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
017	Zedwi(faire du bruit)	-	-	-	Aucune forme utilisée
018	Zelwi (traverser une période malheureuse)	-	-	-	Verbe non utilisé

Thème à une voyelle pleine postposée à la dernière radicale.

Les bilitères.

N°	Le verbe à la forme simple				
		Acif	Passif	Réciproque	Observation
001	Beqqi(saluer au départ)	-	ttwabeqqi	Mbeqqi	L'actif n'est pas attesté
002	Berri (dégager sa responsabilité)	-	-	-	Aucune forme utilisée
003	Cebbi(comparer)	-	-	mcabbi	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

004	Ceffi(satisfaire sa haine)	-	-	-	Verbe non utilisé
005	Cetti (passer l'hiver)	-	-	-	Verbe non utilisé
006	Heggi(préparer)	-	ttwahegga	myehggi	L'actif n'est pas attesté
007	Henni (laisser tranquille)	-	ttuhenni (a)	mhenni	L'actif n'est pas attesté
008	Herri (meurtrir par frottement)	-	ttuherri (a)	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
009	ħelli(obtenir)	-	ttuħelli (a)	mħelli	L'actif n'est pas attesté
010	ħewwi(serrer dans ses bras)	-	-	-	Verbe non utilisé
011	Jerri(distribuer des cartes)	-	-	mjerri	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
012	Tekki(s'appuyer)	-	-	mtekki	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
013	Menni (souhaiter)	smenni	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
014	Neqqi(nettoyer)	-	ttuneqi	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
015	yebbi(cacher)	-	ttuyeba	myebbi	L'actif n'est pas attesté
016	yenni(chanter)	-	-	-	Aucune forme utilisée
017	yerri(être imperméabilisé)	-	-	-	Verbe non utilisé
018	yezzi(punir)	-	-	-	Verbe non utilisé
019	Qebbi(être gros)	sqebbi	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
020	Qeṭṭi(régler des comptes avec)	-	-	-	Verbe non utilisé
021	Qewwi(renforcer)	seqwwi	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
022	ṛebbi(éduquer)	-	ttuṛebbi	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
023	Semmi(nommer)	-	ttwasemmi (a)	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

024	Senni(empiler)	-	ttwasenni	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
025	Seqqi(arroser de bouillon)	-	ttwaseqqi	mseqqi	L'actif n'st pas attesté
026	Seyyi(décider)	-	-	-	Verbe non utilisé
027	şeffi(nettoyer)	-	ttuşeffi	mşeffi	L'actif n'est pas attesté
028	şehhi (être fort)	-	-	-	Aucune forme utilisée
029	şelli(prendre la parole)	-	-	-	Aucune forme utilisée
030	Weddi(baisser)	-	-	-	Verbe non utilisé
031	Weffi(mourir)	-	-	-	Verbe non utilisé
032	Wehhi(faire signe)	-	-	mwehhi	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
033	Wehhi(révéler)	-	ttuwehhi	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
034	Wekki(se pencher)	-	-	-	Verbe non utilisé
035	Welli(retourner)	-	-	-	Verbe non utilisé
036	Werri(montrer)	-	-	mwarri	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
037	Weşşi(conseiller)	-	ttuweşşi	mweşşi	L'actif n'est pas attesté
038	Weţţi(niveler)	-	ttuweţţi	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
039	Xeffi(faire disparaître)	-	-	-	Verbe non utilisé
040	Xelli(nigligier)	-	-	-	Verbe non utilisé
041	Xerri(faire peur)	sxerri	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
042	Xeţţi(imposer une amende)	-	ttuxeţţi	mxeţţi	L'actif n'est pas attesté
043	Zekki(innocenter)	-	ttuzekki	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
044	æebbi(charger)	-	ttwaæebi	mæebbi	L'actif n'est pas attesté

045	ɛeddi(passer)	sɛeddi	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
046	ɛekki(se moquer)	-	-	-	Verbe non utilisé
047	ɛelli(s'elever	sɛelli saɛli	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
048	ɛenni(prier)	-	ttuɛenni	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
049	ɛerri(dénuder)	-	ttuɛerri	mɛarri	L'actif n'est pas attesté
050	ɛezzi(présenter ses condoléances)	-	-	mɛezzi	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

Les oppositions des thèmes verbaux
Thèmes à voyelle zéro à radicale tendue
Les monolitères

N°	Formes simples				
		Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Ečč(manger)	Sečč	-	myečč	Le passif n'est pas attesté
002	Ekk(surpasser)	sekk	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
003	Eğğ(laisser)	-	-	myeğğ	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
004	Egg(baiser)	-	twagga	myegg	L'actif n'est pas attesté
005	Err(rendre)	-	-	-	Aucune forme utilisée
006	Eww(ebbw)(etre	sebb	-	-	Il n'ya qu'une seule

	mur)				forme de dérivation

Les bilitères

N°	Formes simples				
		Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Ffel (dépasser la borne)	-	-	nnefel	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
002	Kker (se lever)	sekker	-	myekker msekkar	Le passif n'est pas attesté
003	Ffer (cacher)	-	ttwaffer	myefffer	L'actif n'est pas attesté
004	Llem (filer)	-	ttwalem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
005	Zzem (faire des reproches)	-	ttwazem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
006	Ddem (prendre)	-	ttwaddem	myeddem	L'actif n'est pas attesté
007	Llef (masser)	sellef	ttwalef	myellef	Toutes les formes existent
008	Bbey(plonger)	-	ttwabbey	myebbey	L'actif n'est pas attesté
009	Bber(prélever)	-	-	-	Verbe non utilisé
010	Bbez(enfoncer)	-	-	-	Verbe non utilisé
011	Cceḍ(glisser)	seccedḍ	ttwaccedḍ	-	Le réciproque n'est pas attesté
012	Cceg(glisser)	-	ttwacceg	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
013	Ččeḥ(se facher)	seččeḥ	-	myeččeḥ	Le passif n'est pas attesté
014	Dded(Coller à la couscoussière)	-	ttwadded	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
015	Dden(appeler à la prière) adan	-	-	-	Aucune forme utilisée
016	Ddey(lier en un fagot)	-	-	-	Verbe non utilisé
017	Dder (vivre)	sidder	ttwadder	myedder	Toutes les formes existent
018	Ddez (piler)	-	ttwaddez	myeddez	L'actif n'est pas attesté
019	tteş(dormir)	Seṭteş	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
020	Ffeg (être vidé	-	-	-	Verbe non utilisé

	de susnstance)				
021	Ffey(sortir)	suffey	ttwaffey	msuffey	Toutes les formes existent
022	Ffez(macher)	-	ttwafez	mffez	L'actif n'est pas attesté
023	Gger(écraser)	-	ttwagger	myegger	L'actif n'est pas attesté
024	Gget(abonder)	-	-	-	Verbe non utilisé
025	Ġġel (être veuf)	-	ttwaġġel	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
026	Jjex (être chétif)	-	-	-	Aucune forme utilisée
027	Kkes(oter)	-	ttwakkes	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
028	Lley(lecher)	-	ttwalley	myelley	L'actif n'est pas attesté
029	Lles (tondre)	-	-	-	Verbe non utilisé
030	Llex (écraser)	-	-	-	Verbe non utilisé
031	Llez (être content)	-	-	-	Verbe non utilisé
032	Mmed (parvenir à un certain developpement)	-	ttwammed	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
033	Mmel (crier, appeler, pleurnicher)	-	-	-	Verbe non utilisé
034	Mmey(se précipiter sur...)	-	-	-	Aucune forme utilisée
035	Nneđ(enrouler)	-	ttwaned	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
036	Qqed(bruler)	-	ttwaqqed	myeqqed	L'actif n'est pas attesté
037	Qqel(revenir)	-	-	Msuyel	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
038	Qqen(attacher)	-	ttwaqqen	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
039	Qqes(piquer, mordre)	-	ttwaqqes		Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
040	ṛṛez (être cassé)	-	-	myerṛez	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
041	Ssed(tasser)	-	ttwassed	-	Il n'ya qu'une seule forme de

					dérivation
042	Ssef (être éclaté)	-	-	-	Verbe non utilisé
043	Ssel (mettre des jambières)	-	-	-	Verbe non utilisé
044	Ssew(donner à boire)	-	-	messew	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
046	Tter(demander)	-	-	-	Verbe non utilisé
047	Tteḍ (teter)	-	-	-	Aucune forme utilisée
048	tteḥ(prendre)	-	ttwaṭteḥ	myuṭṭaf	L'actif n'est pas attesté
049	tteε(poursuivre, coller à)	-	-	-	Verbe non utilisé
050	Wwel (désirer vicement)	-	-	-	Verbe non utilisé
051	Wwet(frapper)	-	ttwawwet	myewwet	L'actif n'est pas attesté
052	zzeḥ(filier)	-	-		Aucune forme utilisée
053	Zzef (se déchausser)	-	-	-	Verbe non utilisé
054	zzeḡ(traire)	-	ttwazzeḡ	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
055	zzeḷ(tendre)	-	ttwazzeḷ	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
056	Zzem (faire des reproche)	-	-	-	Verbe non utilisé
057	zzeṃ (être ratatiné)	-	ttwazzeṃ	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
058	Zzer (couler, aller au fond)	-	-	-	Verbe non utilisé
059	zzeε(chasser)	-	-	-	Verbe non utilisé

Thème à voyelle pleine : une voyelle pré radicale

Monolitères

N°	Formes simples				
		Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Af(trouver)	-	-	myuf	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
002	As (venir)	-	-	-	Verbe non utilisé

003	If (surpasser)	-	-	myif	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
004	Ax(tiens)	-	-	-	Aucune forme utilisée
005	Ax(tiens)	-	-	-	Aucune forme utilisée
006	Az(s'approcher)	siz	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

Bilitères

N°	Formes simples				
		Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Aker (voler)	-	ttwaker	myaker	L'actif n'est pas attesté
002	Ader (descendre)	-	-	-	Verbe non utilisé
003	Ales (répéter)	-	-	-	Verbe non utilisé
004	Ames (etre sale)	simes	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
005	Arez (lier)	-	-	-	Verbe non utilisé
006	Adef(prendre, rentrer)	-	-	-	Verbe non utilisé
007	Aden(permettre, vouloir(dieu))	-	-	-	Verbe non utilisé
008	Ader(citer)	-	ttwadder	myudder	L'actif n'est pas attesté
009	Ađen(tomber malade)	siđen	-	msiđen msađen	Le passif n'est pas attesté
010	Afeg(voler)	sifeg	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
011	Agem (puiser)	-	-	myaggem	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
012	Ağew(acheter des provisions)	siğew	ttwağew	myeğew	Toutes les formes existent
013	Akel(marcher dessus)	-	-	-	Aucune forme utilisée
014	Alem (ourler)	-	ttwallem	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
015	Amen(avoir confiance)	-	ttwamen	myamen	L'actif n'est pas attesté

016	Amer (ordonner)	-	ttwamer	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
017	Anef(laisser)	-	ttwannef	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
018	Anez(s'incliner)	-	-	-	Aucune forme utilisée
019	Arew (anfanter)	-	-	-	Aucune forme utilisée
020	Asem (être jaloux)	-	-	myassam	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
021	Aser(être en paix)	-	-	-	L'utilisation du nom : lisser
022	Aweḍ(atteindre)	saweḍ	-	msaweḍ	Le passif n'est pas attesté
023	Awel(bouillir)	-	-	-	Verbe non utilisé
024	Awen (être lourd, pesant(intelligence))	-	-	-	Verbe non utilisé
025	Ayes(désespérer)	sayes	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
026	Ayew(avoir des neveux ou des nièce du côté sœur)	-	-	-	Aucune forme utilisée
027	Azen(envoyer)	-	-	-	Verbe non utilisé

Thème à voyelle pleine : voyelle pré radicale (la 1^{ère} radicale tendue)

Bilitères

N°	Formes simples				
		Acif	Passif	Réciproque	Observation
001	Azzel	sizel	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radicale brève)

Bilitères

N°	Formes simples				
		Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Irid (être lavé)	sired	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
002	Inig (immegrer)	-	-	-	Aucune forme utilisée

003	Agad (avoir peur)	sagad	-	myagad	Le passif n'est pas attesté
004	Uyal(revenir)	-	-	msuyal	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
005	Udum, idim (s'égouter)	-	-	-	Aucune forme utilisée
006	Urug (être versé)	-	-	-	Verbe non utilisé
007	Ucuf (être baigné)	sucuf sucef	ttwacucef	-	Le réciproque n'est pas attesté
008	Icig (glisser)	-	ttwaceg	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
009	Ačar (remplir)	-	ttwačar	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
010	Idir(vivre)	sider	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
011	Uduđ(sentir mauvais, puer)	-	-	-	Aucune forme utilisée
012	Ifif (être tamisé)	-	-	-	Verbe non utilisé
013	Agar (surpasser)	-	-	-	Aucune forme utilisée
014	Ikil(coaguler, pour lait)	skil	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
015	Ikiw (être sec)	skiw	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
016	Ilil (être rincé)	-	-	-	Verbe non utilisé
017	Init(avoir des caprice)	-	-	-	Aucune forme utilisée
018	Urar(jouer)	-	-	-	Verbe non utilisé
019	Isin (être trempé dans un léquide)	-	ttwassen	myissin	L'actif n'est pas attesté
020	Isiy(avoir le mérite)	-	-	-	Verbe non utilisé
021	Isir (être en paix)	-	-	-	Aucune forme utilisée
022	Izid (être doux, sucré)	sized	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
023	Uzuf (être	-	-	-	Verbe non utilisé

	déchargé)				
024	Uzum(jeuner)	-	-	-	Aucune forme utilisée
025	Uzur (être gros)	suzur	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radicale tendue)

Bilitère

N°	Formes simples				
		Acif	Passif	Réciproque	Observation
001	Issin(savoir)	-	ttwassen	myussan	L'actif n'est pas attesté
002	Ijjiq(pousser des cris perçants)	sijjeq	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
003	Izzif (crier)	-	-	-	Aucune forme utilisée

Thème à voyelle pleine ; voyelle intra-radical et poste-radical

Les bilitères

N°	Formes simples				
		Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Başı(être condamné en justice)	-	ttubaşı	mbaşı	L'actif n'est pas attesté
002	Cabi(ressembler à..)	scabi	-	mcabi	Le passif n'est pas attesté
003	Cahi (interroger, questionner)	-	-	-	Verbe non utilisé
004	Cali (perdre son temps en vagabondage)	-	-	-	Aucune forme utilisée
005	Dawi (guérir)	-	ttudawi	mdawi	L'actif n'est pas attesté
006	Habi (redouter)	-	-	mhabi	Il n'ya qu'une seule forme de

					dérivation
007	ħaġi (couper la parole)	-	-	-	Verbe non utilisé
008	Kafi (récompenser)	-	-	-	Verbe non utilisé
009	Laqi (punir, dieu)	-	-	-	Aucune forme utilisée
010	Lawi (supporter, endurer)	-	-	-	Verbe utilisé dans un autre sens (dawi)
011	Laġi (adresser la parole)	-	-	-	Aucune forme utilisée
012	Masi (toucher, mettre la main à)	-	-	-	Verbe non utilisé
013	Nabi (reprendre)	-	-	-	Verbe non utilisé
014	Nadi (chercher)	-	ttunadi	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
015	Naji (invoquer)	-	-	-	Verbe non utilisé
016	Qami(suffir)	-	-	-	Verbe non utilisé
017	Raġi(donner satisfaction)	-	-	-	Verbe non utilisé
018	rami (toucher la cible)	-	-	-	Verbe non utilisé
019	Rayi (être partial)	-	-	-	Aucune forme utilisée
020	Sami (s'approcher de)	-	-	-	Verbe non utilisé
021	Sawi (égaliser)	-	-	-	Verbe non utilisé
022	Şadi (ressembler à)	-	-	-	Verbe non utilisé
023	Waci (redouter)	-	-	-	Verbe non utilisé
024	Wafi (être occasionnel)	-	-	-	Verbe non utilisé
025	Wali (regarder, voir)	-	-	mwali	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
026	Xaġi(avoir de la répugnance)	-	-	-	Verbe non utilisé
027	Zuzi (faire tomber en secouant)	-	ttwazuzi	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
028	εaġi (équivaloir)	-	-	-	Verbe non utilisé

029	εafi(laisser tranqui)	-	-	-	Verbe non utilisé
030	εaşı (désobéir)	-	-	-	Aucune forme utilisée

Thème à voyelle pleine : voyelle intra-radical (1^{ère} radical brève)

Bilitères

N°	Formes simples				
		Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	yil (penser, croire)	-	-	-	Aucune forme utilisée
002	yıd(apitoyer)	-	ttuyad	myıd	L'actif n'est pas attesté
003	Mal (pencher)	smeyyel	ttumeyel	-	Le réciproque n'est pas attesté
004	Fad (avoir soif)	sfad	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
005	Cuk (douter)	-	-	mcuk	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
006	Cuf (gonfler)	-	-	mcuf	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
007	hus (sentir)	-	-	mhus	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
008	Bib(emporter sur le dos)	sbib	-	mbib	Le passif n'est pas attesté
009	Bubb(fumer)	-	-	-	Verbe non utilisé
010	Bud(favoriser)	-	ttwabud	mbud	L'actif n'est pas attesté
011	Ban(paraitre)	sban	-	mban	Le passif n'est pas attesté
012	Bur (ne pas être marié)	-	-	-	Aucune forme utilisée
013	Başı (être condamné en justice)	sbaşı	ttubaşı	mbaşı	Toutes les formes existent
014	Cuc (être plein de trous)	-	-	-	Verbe non utilisé
015	Cabi(ressembler à)	-	-	mcabi	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
016	Cudd(lier)	-	ttwacud	mcud	L'actif n'est pas attesté

017	Cađ(bruler)	-	-	-	Aucune forme utilisée
018	Cuḥ(économiser)	-	-	mcuḥ	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
019	Cum(porter malheur)	-	-	Mcum	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
020	Cumm(falairer)	-	ttwacum	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
021	Can (être triste)	-	-	-	Verbe non utilisé
022	Cuq (être pal)	-	-	-	Aucune forme utilisée
023	Cir(annoncer, deviner)	-	-	mcar	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
024	Cax(avoir l'esprit absorbé)	-	-	-	Aucune forme utilisée
025	Cix(diriger)	-	-	-	Verbe non utilisé
026	Caε(abuser)	-	-	mucaε	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
027	Cuε(avoir une teinte vive)	-	ttwacie	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
028	Dub (être insensible)	sdub	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
029	Dull(humilier, rabaisser)	sdul	ttwadullel	medlul	Toutes les formes existent
030	Dum(durer)	sdum	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
031	Duqq(heurter violemment)	-	-	-	Verbe non utilisé
032	Duḥ(bercer)	-	-	-	Verbe non utilisé
033	Duz (être insensible)	-	-	-	Verbe non utilisé
034	ḍudd(désavantager)	-	-	-	Verbe non utilisé
035	ḍul (être long)	sḍul	ttwaḍul	-	Le réciproque n'est pas attesté
036	ḍill(regarder)	sḍil	-	mḍil	Le passif n'est pas attesté
037	ḍiq (être ennuyé)	sḍiq	-	-	Il n'ya qu'une

					seule forme de dérivation
038	ḍurr(nuire)	sḍur	-	mḍur	Le passif n'est pas attesté
039	ḍue(obéir, soumettre)	sḍue	ttwaḍue	-	Le réciproque n'est pas attesté
040	ḍae (être perdu)	sḍeye	ttwaḍeye	mḍeye	Toutes les formes existent
041	Fif(maigrir)	-	-	-	Verbe non utilisé
042	Faḍ(dépasser le mesure)	sfad	ttufeged	-	Le réciproque n'est pas attesté
043	Fuḥ(puer)	sfuḥ	-	mesfuḥ	Le passif n'est pas attesté
044	Fuğ(voir de ses propres yeux)	-	-	-	Verbe non utilisé
045	Fak(terminer)	-	-	mfak	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
046	Fuq(l'emporter sur)	-	-	-	Aucune forme utilisée
047	Fiq(se rendre compte)	sfiq	-	mfiq	Le passif n'est pas attesté
048	Furr(examiner les dents d'une bete pour apprécier son age)	-	-	-	Verbe non utilisé
049	Furṛ (être cuit à la vapeur)	sfurṛ	-	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
050	Fat(dépasser le moment)	sfat	-	mfat	Le passif n'est pas attesté
051	Fuxx(se gonfler d'orgueil)	-	-	-	Verbe non utilisé
052	Faz (être excellent)	-	-	-	Verbe non utilisé
053	Guz(faire des efforts pénibles de déglutition)	-	-	-	Verbe non utilisé
054	Hubb(souffler)	-	-	-	Aucune forme utilisée
055	Hucc(secouer)	-	ttwahuc	mhuc	L'actif n'est pas attesté
056	Hudd(démolir)	-	ttwahud	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
057	Haj (être excité)	shaj	-	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation

058	Hum(tribucher)	-	-	mhum	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
059	Han(souffrir de travail)	shen	ttuhan	mhan	Toutes les formes existent
060	Huzz(secouer)	shuz	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
061	hibb(aimer)	-	-	mhib	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
062	hucc(couper l'herbe)	-	ttwaħuc	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
063	hudd(protéger)	-	ttwaħud	mħud	L'actif n'est pas attesté
064	ħaf(se donner de la peine)	-	-	nneħaf	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
065	ħuf(se déplacer sans but)	-	-	-	Verbe utilisée dans un autres sens
066	ħuğ(faire le pèlerinage)	-	ttwaħuğ	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
067	ħukk(frotter)	-	ttwaħuk	mħuk	L'actif n'est pas attesté
068	ħan(insister en suppliant)	-	-	-	Verbe non utilisé
069	ħun (apitoyer)	-	-	mħun	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
070	ħir (être pressé)	şhir	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
071	ħuss(ressentir)	şhus	-	mħus	Le passif n'est pas attesté
072	ħaz(atteindre)	şhas	ttuħaz	mħaz	Toutes les formes existent
073	Jaħ(se pervertir)	sjaħ	-	mjaħ	Le passif n'est pas attesté
074	Jal(filer)	-	-	-	Verbe non utilisé
075	Juř(être mechant)	-	-	-	Aucune forme utilisée
076	Ġuz(être permis)	-	-	-	Aucune forme utilisée
077	Juε(avoir des nausées)	-	-	-	Aucune forme utilisée

078	Kubb(couvrir pour garder la chaleur)	skub	ttwakub	-	Le réciproque n'est pas attesté
079	Kuc(se ramasser)	-	-	-	Verbe non utilisé
080	Kad(se soucier)	-	-	-	Verbe non utilisé
081	Kaz(être prudent)	-	-	-	Verbe non utilisé
082	Kuḫ(éprouver de l'antipathie envers..)	-	-	-	Verbe non utilisé
083	Lumm(blamer)	slum	ttwalum	mlum	Toutes les formes existent
084	Luy (être boueux)	sluy	ttwaluy	-	Le réciproque n'est pas attesté
085	Lal(naitre)	slal	-	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
086	Mudd(immobiliser)	-	-	-	Verbe non utilisé
087	Muj(tourner en ayant des vertiges)	-	-	-	Verbe non utilisé
088	Nub(pourvoir au besoin)	-	-	-	Aucune forme utilisée
089	Nuj(invoquer)	-	-	-	Verbe non utilisé
090	Nuḫ(avoir de la couleur)	-	-	-	Aucune forme utilisée
091	Nax(perdre connaissance)	-	-	-	Verbe non utilisé
092	Nuε(ressembler à)	-	-	-	Verbe non utilisé
093	yab (être absent)	syab	ttwayeyeb	-	Le réciproque n'est pas attesté
094	yucc(garder de la mauvaise humeur)	syuc	-	myuc	Le passif n'est pas attesté
095	yull(désavantager)	-	-	myul	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
096	yumm(cacher)	-	ttwayum	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
097	yurr(tromper)	-	ttwayur	myur	L'actif n'est pas attesté
098	yir (être jaloux)	-	-	-	Verbe non utilisé
099	yis(être absent d'esprit)	-	-	-	Verbe non utilisé
100	yuṭ (être	-	-	-	Aucune forme

	émmitouflé)				utilisée
101	Qucc(rafler)	-	ttwaquc	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
102	Qadd(suffir)	-	ttwaqad	mqad	L'actif n'est pas attesté
103	Qil(revenir sur sa parole)	-	-	-	Verbe non utilisé
104	Qam(suffir)	sqam	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
105	Qirr (avouer)	sqir	-	mqir	Le passif n'est pas attesté
106	Rab(dépérir)	Srab	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
107	Rucc(arroser)	sruc	ttwaruc	mruc	Toutes les formes existent
108	Rad(vouloir, décréter, dieu)	-	-	-	Aucune forme utilisée
109	Raḥ(exhaler une odeur)	sraḥ	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
110	Raq (être ému)	-	-	-	Verbe non utilisé
111	ṛay(commander)	-	-	-	Aucune forme utilisée
112	Ruḥ(aller)	sruḥ	-	mruḥ	Le passif n'est pas attesté
113	Raε(faire ses quatres volenté)	sraε	-	mraε	Le passif n'est pas attesté
114	Ruz(être creux)	sruz	ttwaruz	-	Le réciproque n'est pas atteté
115	Sus (être miné par les vers)	-	ttusewes	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
116	Sab (être insoumis)	-	-	-	Verbe non utilisé
117	Sibb(injurier)	-	-	-	Verbe non utilisé
118	Saḥ(souffrir)	-	-	-	Aucune forme utilisée
119	Sal(demander)	-	-	-	Verbe non utilisé
120	Summ(sucer)	-	ttwasum	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
121	Suy(crier)	-	-	-	Verbe non utilisé

122	Siq (être submergé)	-	-	-	Verbe non utilisé
123	Sit(activer, aider)	-	-	-	Verbe non utilisé
124	Sax(s'écrouler)	-	-	-	Aucune forme utilisée
125	şab (être prospère)	-	-	-	Verbe non utilisé
126	şubb(déscendre)	-	-	-	Aucune forme utilisée
127	Suđ(souffler sur)	-	-	-	Aucune forme utilisée
128	şah(échoir)	-	-	-	Aucune forme utilisée
129	đul (être long)	-	-	-	Aucune forme utilisée
130	Xab(échouer)	-	-	-	Verbe non utilisé
131	Xic(faire, agir)	-	-	-	Verbe non utilisé
132	Xuđ(tenir compte de)	-	-	-	Verbe non utilisé
133	Xiđ(coudre)	-	ttwaxiđ	mxiđ	L'actif n'est pas attesté
134	Xaf(avoir peur)	-	-	-	Verbe non utilisé
135	Xan(se dérober)	-	-	-	Verbe non utilisé
136	Xaşş(manquer)	-	-	nxeşş	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
137	Xuz(manquer à son devoir)	-	-	-	Verbe non utilisé
138	Zid (être abondant)	-	-	-	Verbe non utilisé
139	Zuff(souffler violemment)	-	-	mzuff	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
140	zum(jeuner)(uzum)	-	-	-	Aucune forme utilisée
141	zur(aller en pèlerinage)	-	-	mzur	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
142	Zux(se vanter)	-	-	mzux	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
143	εab (être mutilé)	sεab	-	mεab	Le passif n'est pas attesté
144	εic(vivre)	-	-	-	Aucune forme

					utilisée
145	εudd(penser, croire)	-	-	-	Verbe non utilisé
146	εujj(pétrir)	-	-	-	Verbe non utilisé
147	εal (prédire)	-	-	-	Verbe non utilisé
148	εan(se soucier)	sεan	ttuεan	mεan	Toutes les formes existent
149	εin(aider)	-	-	-	Aucune forme utilisée
150	εass(surveiller)	-	ttuεas	mεas	L'actif n'est pas attesté
151	εuzz(chérir)	-	ttwaεuz	mεuz	L'actif n'est pas attesté

Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical (1^{ère} radicale tendue)

Bilitères

N°	Formes simples				
		Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Ggal (jurer)	sgal	-	mgal	Le passif n'est pas attesté
002	zzal (prier)	-	-	-	Aucune forme utilisée
003	Nnal (toucher)	-	-	-	Aucune forme utilisée
004	Nnam (s'habituer)	snam	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
005	Bbaḥ(être gentil)	-	-	-	Verbe non utilisé
006	Ččar(remplir)(aččar)	-	ttwačar	-	Il n'ya

					qu'une seule forme de dérivation
007	Ddac(marcher, pour enfant)	sdaddac	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
008	Ggağ(déménager)	sgağ	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
009	Kkaw (être sec)(ikiw)	Skew	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
010	Llax(foncer, se précipiter)	-	-	-	Verbe non utilisé
011	Llaz(avoir faim)	slaz	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
012	Mmir (être vidé)(imir)	smir	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
013	Nnay(battre)	-	-	-	Aucune forme utilisée
014	Qqim(rester)	syim	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
015	Qqar (être sec)	sqar	ttwaqar	-	Le réciproque n'est pas attesté
016	Qqac(frapper, langage enfantin)	-	-	-	Verbe non utilisé
017	Ssis(faire venir)	-	-	-	Aucune forme utilisée
018	ṭṭaḥ(frapper, langage enfantin)	-	-	-	Aucune forme utilisée
019	Xxuc(dormir, langage enfantin)	-	-	-	Aucune forme utilisée

Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical (la radicale brève)

Monolittère

N°	Formes simples				
		Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Agi(refuser)	-	-	-	Aucune forme

					utilisée
002	Aki(se réveiller)	saki	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
003	Ali(monter)	sali	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
004	Ili(exister)	-	-	myili	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
005	Ini(dire)	-	-	-	Aucune forme utilisée
006	Aqu(manquer, faire défaut)	-	-	-	Verbe non utilisé
007	Iqi(couler goutte à goutte)	-	-	smiqi	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
008	Aru(écrire)	-	ttwaru	myura	L'actif n'est pas attesté
009	Usu(tousser)	-	-	-	Aucune forme utilisée
010	Awi(porter)	-	-	myawi	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
011	Azu(écorcher)	-	-	myazu	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
012	Aɛu (être exposé à, atteindre)(wɛu)	-	-	-	Verbe non utilisé

Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical (deux radicale)

Bilitère

N°	Formes simples				
		Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Andi(tendre un piège)	-	-	-	Verbe non utilisé
002	Ulwu(être détendu)	salwu	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
003	Imzi(être petit)	semzi	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
004	Argu(rêver)	-	-	myargu	Il n'ya qu'une seule

					forme de dérivation

Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale brève)

Monolittère

N°	Formes simples				
		Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Fa(bailler)	-	-	-	Verbe non utilisé
002	Fi(jaillir)	sefi	ttwafi	myefi	Toutes les formes existent
003	Ru(pleurer)	sru	-	myeru	Le passif n'est pas attesté

Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale tendue)

Monolittère

N°	Formes simples				
		Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Bbi(pincer)	-	-	myebbi	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
002	Ddu (aller)	seddu	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
003	Ffi(puier)	seffi	ttwafi	myeffi	Toutes les formes existent
004	Jji(guérir)	-	-	-	Verbe non utilisé
005	Lli(ouvrir)	-	-	-	Aucune forme utilisée
006	Qqu(coïter)	-	-	-	Aucune forme utilisée
007	Ttu(oublier)	settu	ttwattu	myettu	Toutes les formes existent
008	Tti(renverser)	-	-	-	Verbe non utilisé
009	Zzu(griller)	-	ttwazu	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
010	zzu(planter)	-	ttwazu	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical

Bilitère

N°	Formes simple				

		Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Bdu(commencer)	-	-	-	Aucune forme utilisée
002	Bðu(partager)	sebðu	ttwabðu	msebðu	Toutes les formes existent
003	Blu(être atteint d'un mal)	-	ttwabla	myeblu	L'actif n'est pas attesté
004	Bnu(batir)	-	ttwabna	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
005	Byu(vouloir)	-	-	myebyu msebyu	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
006	Bru(détacher)	sebru	ttwabra	msebru myebru	Toutes les formes existent
007	Bri(concasser)	sebri	ttwabri	-	Le réciproque n'est pas attesté
008	Cbu(ressembler)	-	-	myecbu	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
009	Cfu(se souvenir)	—	-	myecfu	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
010	Cnu(chanter)	-	ttwacna	myecnu	L'actif n'est pas attesté
011	Cqu(intéresser)	-	ttwaceqa	myecqu	L'actif n'est pas attesté
012	Dfu(se fortifier)	-	-	-	Verbe non utilisé
013	Dhu(se distraire)	sedhu	-	msedhu	Le passif n'est pas attesté
014	Dlu(passer pour donner un coup d'œil)	-	-	-	Verbe non utilisé
015	Dmu(insinuer)	-	-	-	Verbe non utilisé
016	Dri(être contusionné)	-	-	-	Verbe non utilisé
017	Dwi(faire fuir)	-	-	-	Verbe non utilisé
018	Dðu(prier)	-	-	-	Aucune forme utilisée
019	ðfi(appliquer de la bouse de vache sur les bourgeons de figuiers)	-	-	-	Verbe non utilisé
020	ðhu(s'avérer)	sdeði	-	mðeði	Le passif n'est pas attesté
021	ðlu(oindre)	-	-	-	Verbe non

					utilisé
022	ḍni(être gros, corpulent)	-	-	-	Verbe non utilisé
023	ḍru(se réaliser)	-	-	-	Verbe non utilisé
024	ḍwi(se trémousser)	-	-	-	Verbe non utilisé
025	Fdu(racheter)	-	ttwafdu	myefdu msefdu	L'actif n'est pas attesté
026	Fju(avoir un ciel dégagé un foi la tempête passée)	-	-	-	Verbe non utilisé
027	Flu(trouer)	-	-	myeflu	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
028	Fnu(n'être pas éternel)	-	ttwafnu	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
029	Fru(résoudre)	-	-	-	Aucune forme utilisée
030	Fri(déchirer)	Sefri	Ttwafri	-	Le réciproque n'est pas attesté
031	Fsu(étirer)	sefsu	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
032	Fsi(fondre, délier)	sefsi	-	myefsi msefsi	Le passif n'est pas attesté
033	Ftu(permettre)	seftu	-	mfetu	Le passif n'est pas attesté
034	Fti(gonfler)	sefti	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
035	Glu(prendre avec en partant)	seglu	-	myeglu	Le passif n'est pas attesté
036	Gnu(être enfilé)	-	-	-	Verbe non utilisé
037	Gru(enrager)	-	-	-	Verbe non utilisé
038	Hbu(faire souffrir)	-	-	-	Verbe non utilisé
039	Hdu(conseiller, conduire)	sehdu	-	myehdu	Le passif n'est pas attesté
040	Hnu(prendre pour but de déplacement)	-	-	-	Verbe non utilisé
041	Hwu(plaire)	sehwu	-	myehwu	Le passif n'est pas attesté
042	ḥcu(tromper sur	-	-	-	Aucune forme

	la qualité)				utilisée
043	ḥfu(être usé)	seḥfu	ttwaḥfu	-	Le réciproque n'est pas attesté
044	ḥku(raconter)	-	ttwaḥku	myeḥku	L'actif n'est pas attesté
045	ḥlu(être guéri)	seḥlu	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
046	ḥmu(être chaud)	seḥmu	-	myeḥmu mseḥmu	Le passif n'est pas attesté
047	ḥşu(prévoir, être averti)	-	-	-	Aucune forme utilisée
048	ḥwi(saisir, s'emparer brutalement)	-	-	-	Verbe non utilisé
049	Jbu(passer, se rendre, dépasser le col)	-	-	-	Verbe non utilisé
050	Jnu(instruire, former)	-	-	-	Verbe non utilisé
051	Jyu(être taré)	-	-	-	Verbe non utilisé
052	Jqu(maigrir)	-	-	-	Verbe non utilisé
053	Jeu(faire des efforts pour vomir)	-	-	-	Aucune forme utilisée
054	Kfu(finir)	stekfu	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
055	Knu(courber)	seknu	ttwaknu	myeknu	Toutes les formes existent
056	Kru(louer)	sekru	ttwakra	myekru	Toutes les formes existent
057	Kri(être malingre)	-	-	-	Verbe non utilisé
058	Ksu(tricoter, tresser)	-	-	-	Verbe non utilisé
059	Ldi(ouvrir)	-	-	-	Aucune forme utilisée
060	Lhu(être bon)	selhu	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
061	Lhi(s'occuper)	-	-	-	Aucune forme utilisée
062	Lmu(rester longtemps dans un léquide)	-	-	-	Aucune forme utilisée
063	Lqu(subir un mal)	-	-	-	Verbe non

	en punition, s'infecter)				utilisé
064	Lti(s'occuper de, être absorbé par)	-	-	-	Verbe non utilisé
065	Lwi(cueillir des fruits)	selwi	ttwalwi	myelwi	Toutes les formes existent
066	M̐u(effacer)	-	ttwam̐u	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
067	Mru(remuer)	-	-	-	Verbe non utilisé
068	Mri(frotter en s'appuyant)	-	ttwamri	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
069	Msu(être effacé)	semsu	ttwamsa	-	Le réciproque n'est pas attesté
070	Mzi(être poli, lissé)	-	-	-	Verbe non utilisé
071	Ndu(être battu, former son beurre)	sendu	ttwandu	myendu	Toutes les formes existent
072	Nfi(exiler)	-	-	-	Verbe non utilisé
073	Ngi(s'égoutter)	Sengi	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
074	Nhu(conseiller, redresser)	-	ttwanhu	myenhu	L'actif n'est pas attesté
075	N̐u(prendre en mauvaise part ; se vexer)	sen̐u	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
076	Nju(sauver, protéger)	senju	ttwanju	myenju	Toutes les formes existent
077	Nki(peiner)	senki	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
078	Nwi(penser, croire)	senwi	ttwanwa	myenwa	Toutes les formes existent
079	ybu(cacher)	seybu	ttwaybu	myeybu	Toutes les formes existent
080	yli(tomber)	seyli	-	myeyli mseyli	Le passif n'est pas attesté
081	ymu(tendre)	-	ttwayma	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
082	ynu(enrichir)	seynu	-	myeynu	Le passif n'est pas attesté
083	yni(être enrichi)	-	-	-	Verbe non utilisé

084	yri(avoir une fausse couche, femelle animal)	-	-	-	Aucune forme utilisée
085	ywu(induire en tentation)	-	-	-	Verbe non utilisé
086	yzu(être content du mal arrivant à quelqu'un)	-	-	myeza	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
087	Qbu(rendre convexe, bombé)	-	-	-	Verbe non utilisé
088	Qdu(faire des achats)	-	ttwaqdu	myeqdu	L'actif n'est pas attesté
089	Qli(faire frire)	-	ttwaqlu	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
090	Qwu(être fort)	-	-	-	Verbe non utilisé
091	Qwi(courber)	-	-	-	Verbe non utilisé
092	Rbu(prendre sur ces genoux)	-	-	myarbu	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
093	Rbi(surfaire)	-	-	-	Verbe non utilisé
094	Rdu(donner une faible récolte)	-	-	-	Verbe non utilisé
095	Rdu(satisfaire)	-	-	-	Verbe non utilisé
096	Rfu(s'irriter)	sarfu	-	myarfu	Le passif n'est pas attesté
097	Rfi(être écrasé)	-	-	-	Verbe non utilisé
098	Rhu(être chagriné, broyé)	sarhu	-	myarhu	Le passif n'est pas attesté
099	Rgu(attendre)	-	-	myarğu	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
100	Rku(pourrir)	sarku	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
101	Rmu(immerger, enfouir)	-	-	-	Verbe non utilisé
102	Rnu(ajouter, vaincre)	sarnu	-	myernu	Le passif n'est pas attesté
103	Rqu(charmer)	-	-	myarqu	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
104	rşu(fixer)	-	tturşa	-	Il n'ya qu'une seule forme de

					dérivation
105	Rti(être écrasé)	-	-	-	Verbe non utilisé
106	ŗwu(être rassasié)	sarwu	-	myarwu	Le passif n'est pas attesté
107	Rwi(remuer)	sarwi	ttwarwi	myarwi	Toutes les formes existent
108	Rxu(devenir lâche)	-	-	-	Aucune forme utilisée
109	Rzu(visiter)	-	-	myerzu	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
110	Rœu(se lamenter en haute voix)	-	-	-	Verbe non utilisé
111	Sli(saisir au feu)	-	ttwasli	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
112	Sru(marcher, serpenter)	-	-	-	Verbe non utilisé
113	Swu(valoir)	-	-	-	Verbe non utilisé
114	şfu(être net)	-	-	-	Aucune forme utilisée
115	şhu (être claire dégagé)	-	-	-	Aucune forme utilisée
116	ţyi(être arrogant)	-	-	-	Aucune forme utilisée
117	Xdu(s'éloigner de)	-	-	msexdu	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
118	Xfi(disparaître)	-	-	-	Verbe non utilisé
119	Xlu(être vide)	-	ttwaxlu	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
120	Xsi(être éteint)	sexsi	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
121	Xwu(avoir faim)	-	-	-	Aucune forme utilisée
122	Xzu(maudir)	-	-	-	Aucune forme utilisée
123	Zdi(unir)	-	ttwazdi	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
124	Zgu(être permanent)	-	-	mezgi	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
125	Zhu(s'amuser)	-	-	myezhu	Il n'ya qu'une

					seule forme de dérivation
126	Zlu(égorger)	-	-	-	Aucune forme utilisée
127	zli(laver)	-	-	-	Verbe non utilisé
128	zmi(presser)	-	-	-	Aucune forme utilisée
129	Znu(commettre l'adultère)	-	-	myeznu	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
130	Zri(faire passer)	-	-	-	Verbe non utilisé
131	Zwi(gauler, secouer)	-	-	-	Aucune forme utilisée
132	ɛbu(avoir de l'expérience)	-	-	-	Verbe non utilisé
133	ɛfu(pardonner)	-	-	-	Aucune forme utilisée
134	ɛmu(aveugler)	-	-	-	Aucune forme utilisée
135	ɛnu(avoir pour but)	-	ttwaɛnu	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
136	ɛri(être nu)	-	-	-	Aucune forme utilisée
137	ɛʂu(affronter)	-	-	-	Verbe non utilisé
138	ɛʂi(devenir fort)	-	-	-	Verbe non utilisé
139	ɛti(être vigoureux)	-	-	-	Verbe non utilisé
140	ɛwu(s'acharner contre)	-	-	-	Verbe non utilisé
141	ɛyu(être fatigué)	saɛyu	-	msaɛyu	Le passif n'est pas attesté

Thèmes à voyelle pleine : voyelle post-radical et intra radicale

Les trilitères

N°	Le verbe à la forme simple.				
		Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Ibnin(avoir de la savoure)	sibnin	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
002	Ibrik(être noir)	sibrik	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
003	Ibæid(être éloigné) (bæed)	sibæed	-	mibæad	Le passif n'est pas attesté
004	Ifrir(surnager, émerger)	sifrer	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
005	Ifrin(être trié)	sefren	ttwafren	-	Le réciproque n'est pas attesté
006	Ifsus(être léger)	sifsus	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
007	Ihcic(être chétif)	-	-	-	Aucune forme utilisée
008	Ihriw(être large)	sihrew	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
009	Ihliw(être doux)	sihlew	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
010	Ihnin(être compatissant)	sihnen	-	myehnen	Le passif n'est pas attesté
011	Ihrim(être illicite)	sihrem	ttwahrem	myehrem	Toutes les formes existent
012	Uklal(mériter)	-	-	myuklal	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
013	Iksin(être responsable)	-	-	-	Verbe non utilisé
014	Itif(être mince)	-	-	-	Verbe non utilisé
015	Ilwi(être lisse)	silwey	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
016	Imlul(être blanc)	simlul	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
017	Imlih(être salé)	simleh	ttwamleh	-	Le réciproque n'est pas attesté
018	Imyur(être âgé)	simyur	-	-	Il n'ya qu'une

					seule forme de dérivation
019	Imriy(être amer)	simrey	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
020	Imsus(devenir insipide)	simsus smeses	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
021	Iylay(être cher)	saylay	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
022	Iywis(pousser des cris perçants)	siywes	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
023	Iyzif(être long)	siyzef	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
024	Iqdiε(être aiguisé)	siqdeε	ttwaqdeε	-	Le réciproque n'est pas attesté
025	Iqlil(être rare)	siqlel	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
026	Iqrib(être proche)	siqreb	-	myeqreb	Le passif n'est pas attesté
027	Iqriḥ(être piquant)	siqreḥ	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
028	Iqsiḥ(être dur)	siqseḥ	ttwaqseḥ	-	Le réciproque n'est pas attesté
029	Iqeid(être stable)	siqeed	ttwaqeed	-	Le réciproque n'est pas attesté
030	Irqiq(être mince)	sirreq	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
031	Irxis(être vil de prix)	sirxes	-	msarxes	Le passif n'est pas attesté
032	Iṛzig(être amer)	sirzeg	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
033	Ishil(être facile)	sishel	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
034	Islw(être fané)	-	-	-	Aucune forme utilisée
035	Ismum(être aigre)	sismem	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
036	Ismiḍ(être froid)	sismeḍ	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

037	Isnin(être angoissé)	-	-	-	Aucune forme utilisée
038	Isrir(être dégagé)	-	-	-	Verbe non utilisé
039	Iwfay(être gros)	-	-	-	Aucune forme utilisée
040	Iwriy(être jaune)	swrey	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
041	Iwsir(être vieux)	siwser	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
042	Iwsie(être vaste)	siwsee	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
043	Iwzil(être court)	siwzel	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
044	Iwëir(être dur)	siwëer	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
045	Ixfif(s'activer, se presser)	sixfef	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
046	Izdig(être pur et débarrassé)	sizdeg	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
047	Izdiw(être prolongé)	-	ttwazdew	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
048	Izfir(avoir une odeur âcre)	sizfer	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
049	Izyil(être chaud)	-	-	-	Aucune forme utilisée
050	Izrir(être claire, ciel)	-	-	-	Verbe non utilisé
051	Izwiy(être rouge)	sizwey	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
052	Izyin(être beau)	sizyen	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
053	Iëziz(être très aimé)	siëzez	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

Thèmes à voyelle pleine : une voyelle intra-radical

Les trilitères

N°	Le verbe à la forme simple				
		Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Ctiq(désirer)	-	-	myectiq	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
002	ḥwiğ(avoir besoin)	-	-	meḥwiğ	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
003	ḥdiğ(avoir besoin de)	-	-	-	Verbe non utilisé
004	ḥliğ(avoir besoin de)	-	-	-	Verbe non utilisé
005	ḥtil(tromper, tendre des embuches)	-	-	-	Aucune forme utilisée
006	Ktil(mesurer)	-	ttwaktal	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
007	Mlil(rencontrer)	semlil	-	-	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation
008	Mray(être difficile)	-	-	-	Verbe non utilisé
009	Rbiṭ(boire, pour animaux, il s'emploi uniquement à l'impératif)	-	-	-	Verbe non utilisé
010	ṛtiḥ(se reposer)	sartiḥ	-	msartaḥ	Le passif n'est pas attesté
011	Xtiṛ(choisir)	sextir	-	myextir	Le passif n'est pas attesté
012	Zwir(précéder)	-	-	myezwir	Il n'ya qu'une seule forme de dérivation

Thèmes à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical

Trilitère.

N°	Le verbe à la forme simple.				
		Actif	Passif	Réciproque	Observation
01	Buḥru (prendre l'aire)	sbuḥru	-	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
02	Stufu(avoir le temps)	-	-	-	Verbe non utilisés
03	Fultu(être rompu de fatigue)	-	-	-	Verbe non utilisé
04	Nufu(accoucher)	-	-	-	Aucune forme utilisée
05	ḥufu(sentir)	-	-	-	Aucune forme utilisée
06	ḥluli(être fortement humecté)	seḥluli	-	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
07	Jujri(être malin)	-	-	-	Verbe non utilisé
08	Kukru(craindre)	-	-	-	Verbe non utilisé
09	Ngugu(trembler)	sengugu	-	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
10	Nufu(se produire)	snufu	-	-	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
11	Nusru(devenir moins intense)	-	-	-	Verbe non utilisé
12	yunfu(repousser par dégoût)	-	-	-	Aucune forme utilisée
13	yunzu(bouder quelqu'un)	-	-	myunzu	Il n'y a qu'une seule forme de dérivation
14	Rundu(être triste, mélancolique)	-	-	-	Verbe non utilisé
15	Surtu(préparer une série de ponte, poule)	-	-	-	Verbe non utilisé
16	Zuhri(avoir la voix grave)	-	-	-	Verbe non utilisé
17	zunzu(frotter d'huile)	-	-	-	Verbe non utilisé

Region de Boumahni

Les oppositions des thèmes verbaux

Thèmes à voyelle zéro à première radicale brève

Les bilitères

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
1	Gen (dormir)	sgen	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
2	Ezđ (tisser)	/	ttwazeđ	myezđ	l'actif n'est pas attesté
3	Eyz (creuser)	/	ttuyiz	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
4	Ers (descendre)	sers	ttwares	/	le réciproque n'est pas attesté
5	Del (couvrir)	/	/	/	à la place de (del) on utilise (yum)
6	Efk (donner)	/	ttunefk	myefk	l'actif n'est pas attesté
7	Ery (être brulé)	sery	/	msery	le passif nest pas attesté
8	Ens (être cessé)	sens	/	/	il y'a qu'une seule forme de dérivation
9	Sel (entendre)	/	ttwasel	myesel	l'actif n'est pas attesté
10	zer (voire)	/	/	mzer	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
11	Bec (uriner)	sbec	ttwabec	/	le réciproque n'est pas attesté
12	Bed (se mettre debout)	sbed	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
13	Bess (faire pipi)	/	/	/	non utilisé
14	Ceqq (fendre)	/	ttwaceqqeq	myeqqqeq	l'actif n'est pas attesté
15	Dess (rire)	/	/	/	aucune forme utilisée
16	đer (tombée de fruits avant maturité)	/	/	/	non utilisé
17	Eđs (rire)	seds	/	myeds	le passif n'est

					pas attesté
18	Ged (s'étouffer en buvant)	/	/	/	non utilisé
19	Gell (stagner)	/	/	/	non utilisé
20	Gem (grandir)	sgem	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
21	Ger (introduire)	/	ttwager	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
22	ħecc (couper de l'herbe)(ħuc)	/	ttwaħuc	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
23	ħedd (limiter)	/	/	/	aucune forme utilisée
24	ħerr (retenir)	/	ttuħerr	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
25	ħess (écouter)	/	/	/	non utilisé
26	Kes (paitre)	/	/	myekes	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
27	Els (s'habiller)	/	/	/	Non utilisé
28	Medd (donner de la main à la main) (mud)	/	ttumud	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
29	Mel (arriver à échoir)	/	/	/	non utilisé
30	Ney (tuer)	/	/	myeney	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
31	yem (tendre)	/	/	/	non utilisé
32	yer (lire)	syer	ttwayer	/	le réciproque n'est pas attesté
33	Erđ (péter)	/	/	/	aucune forme utilisée
34	Erz (casser)	/	tturez	myerz	l'actif n'est pas attesté
35	Sew (boire)	/	/	myesew	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
36	Ezg (seoir)	/	/	/	aucune forme utilisée
Thèmes à voyelle zéro à première radicale brève Les trilitères					

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
1	Rḍel (prêter)	/	ttwardel	myerḍel	l'actif n'est pas attesté
2	Freḍ (balayer)	/	/	/	non utilisé
3	Gzem (couper)	/	ttwagzem	myegzem	l'actif n'est pas attesté
4	Rgem (insulter)	/	ttwargem	myargem	l'actif n'est pas attesté
5	Zdem (ramasser du bois de chauffage)	/	ttwazdem	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
6	Kref (être paralysé)	sekref	ttwakref	/	le réciproque n'est pas attesté
7	Rwel (fuir)	serwel	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
8	yḍel (faire tomber)	/	ttwayḍel	myeyḍel	l'actif n'est pas attesté
9	Knef (être brulé)	seknef	ttwaknef	/	le réciproque n'est pas attesté
10	Tlef (répudier)	setlef	ttwatlef	/	le réciproque n'est pas attesté
11	Rgel (boucher)	/	ttwargel	myergel	l'actif n'est pas attesté
12	Gdel (être protégé)	/	/	/	non utilisé
13	Zdel (couvrir)	/	/	/	aucune forme utilisée
14	Ttkel (se fier)	/	ttwattkel	myettkal	l'actif n'est pas attesté
15	Bded (se mettre debout)	sebded	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
16	Bḍer (faire tomber)	/	/	/	non utilisé
17	Bjeḥ (être ouvert à tout vent)	/	/	/	non utilisé
18	Bges (se ceindre)	/	ttwabges	myebges	l'actif n'est pas attesté
19	Bhet (être étonné)	/	/	/	non utilisé
20	Bḥet (faire un interrogatoire)	/	/	/	à la place de (bḥet) on utilise (steqsi)
21	Bleε (être avalé)	seblaε	ttwableε	/	le réciproque n'est pas attesté
22	Bḥeḍ (jalouser)	/	/	/	non utilisé
23	Byel (être jaloux)	/	/	/	à la place de (bḥeḍ) on utilise (asem)
24	Brec (écraser)	/	/	/	à la place de (brec) on utilise (fεej)
25	Bred (être aiguisé)	/	/	/	non utilisé
26	Breḍ (avoir la diarrhée)	/	ttwabreḍ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
27	Brek (s'accroupir)	/	/	/	aucune forme

					utilisée
28	Bren (enrouler)	/	ttwabren	myebren	l'actif n'est pas attesté
29	Breq (sillonnerleciel)	/	/	/	aucune forme utilisée
30	Brex (s'affaisser)	/	/	/	non utilisé
31	Brez (rendreclairer)	/	/	/	non utilisé
32	Bȳel (manquer)	sebȳel	ttwabȳel	msebȳel	toutes les formes existent
33	Bxel (êtreavare)	/	/	/	non utilisé
34	Bxes (êtréméprisable)	/	/	/	non utilisé
35	Bȳeȳ (uriner)	/	/	/	non utilisé
36	Bzeg (êtrémouillé)	/	/	/	non utilisé
37	Bzer (cotiser)	/	/	/	non utilisé
38	Bæed (êtreéloigné)	sebæed	ttwabæed	myebæed	toutes les formes existent
39	Bæet (falsifier)	/	/	/	non utilisé
40	Cbeȳ (êtrebeau)	/	ttwacebbeȳ	myeceiveȳ	l'actif n'est pas attesté
41	Cbek (entrelacer)	/	ttucbek	myecubak	l'actif n'est pas attesté
42	Cȳef (grillerd'impatience)	/	/	/	non utilisé
43	Cȳeȳ (danser)	/	/	/	Aucune forme utilisée
44	Cȳen (êtrepréoccupé)	/	/	/	-il y'a une variation phonétique au niveau de la deuxième consonne (cȳen→cȳen). -aucune forme utilisée
45	Cfeȳ (épargner)	/	ttucfeȳ	myecfeȳ	l'actif n'est pas attesté
46	Cfeæ (sauver)	/	ttwacfeæ	myecafeæ	l'actif n'est pas attesté
47	Cȳeȳ (êtrédécharné)	/	/	/	non utilisé
48	Cȳen (garderdelarancune)	/	/	mcaȳen	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
49	Clec (êtrevidé, sansforce)	/	/	/	non utilisé
50	Clex (arracher, détacher)	/	ttwaclex	myeclex	l'actif n'est pas attesté
51	Cleæ (s'intéresserà)	/	/	/	aucune forme utilisée
52	Cmet (êtrelaide)	/	ttwacemet	myecmat	l'actif n'est pas attesté

53	Cmex (fabriquerdejarresàhuile)	/	/	/	non utilisé
54	Cneg (êtreeinflé)	/	/	/	à la place de (cneg) on utilise (cuf)
55	Cneε (raconter, divulguer)	/	/	/	non utilisé
56	Cyeb (chagriner)	/	ttucyeb ttwacyeb	myecyeb	l'actif n'est pas attesté
57	Cyel (s'occuper)	/	/	/	aucune forme utilisée
58	Creḍ (indiquerdesconditions)	/	ttwacreḍ	myecreḍ	l'actif n'est pas attesté
59	Creḥ (plaisanter)	/	/	/	à la place de (creḥ) on utilise (qeşşar)
60	Crek (associer)	/	ttwacrek	myecrek	l'actif n'est pas attesté
61	Creq (selever, lesoleil)	/	ttwacreq	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
62	Crew (égrapper)	/	ttwacrew	myecrew	l'actif n'est pas attesté
63	Creε (êtreetroplarge)	/	/	/	à la place de (creε) on utilise (hrew, wessee)
64	Crem (balafrer)	/	ttwacrem	myecrem	l'actif n'est pas attesté
65	Cter (êtrehabile)	/	/	/	non utilisé
66	Cxec (êtrecaptivé)	/	/	/	non utilisé
67	Cxem (renifler)	/	/	/	-il y'a une variation phonétique au niveau de la première consonne (cxem→jxem) -aucune forme utilisée
68	Cxer (soufflerpourexpulserdunez)	/	/	/	à la place de (cxer) on utilise (sxerxer)
69	Cæf (n'avoirplusrecommencé)	/	ttwacæf	myecæf	l'actif n'est pas attesté
70	Cæel (allumer)	/	ttwacæel	myecæel	l'actif n'est pas attesté
71	Dbey (tanner)	/	ttwadbey	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
72	Dbex (écraser, aplatir)	/	/	/	non utilisé

73	Dfeɛ (payer, acquitter)	/	/	/	à la place de (dfeɛ) on utilise (xelles)
74	Dhec (êtreébahi)	/	/	/	non utilisé
75	Dhen (oindre)	/	ttwadhen	myedhen	l'actif n'est pas attesté
76	Dker (citer)	/	/	/	non utilisé
77	Mdel (fermer)	/	ttwamdel	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
78	Dleg (enduire)	/	/	/	à la place de (dleg) on utilise (ɖlu)
79	Dles (lierensemble)	/	/	/	à la place de (dles) on utilise (qqen, cidd)
80	Dneb (commettreunpéché)	/	/	/	à la place de (dneb) on utilise (yleɖ)
81	Dnes (tromper, décevoir)	/	/	/	non utilisé
82	Dyel (falsifier)	/	/	/	non utilisé
83	Dreg (cacher)	/	/	/	à la place de (dreg) on utilise (ffer)
84	Drem (arracheravecdesdents)	/	ttwadrem	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
85	Dres (êtreliéensemble)	/	/	/	non utilisé
86	Dreɛ(galopercheval)	/	/	/	non utilisé
87	Dwel (retourner)	/	/	/	à la place de (dwel) on utilise (uɣal)
88	Dxem (êtrédéformé)	/	/	/	non utilisé
89	Dyeq (êtreétroit)	sedyeq	ttudyeq	myedyeq	toutes les formes existent
90	Dɛen (s'habituer)	/	/	/	à la place de (dɛen) on utilise (walef)
91	ɖbex (cuisiner)	/	/	/	non utilisé
92	ɖbeɛ(cacheter)	seɖbeɛ	ttwaɖbeɛ	/	le réciproque n'est pas attesté
93	ɖfer (suivre)	seɖfer	ttwaɖfer	myeɖfer mseɖfer	toutes les formes existent
94	Dher (êtrerevu, êtrecirconcis)	sedher	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
95	ɖleb(demander)	/	ttwaɖleb	myeɖleb	l'actif n'est pas attesté
96	ɖleɣ(frotterd'huile)	/	ttwaɖleɣ	myeɖleɣ	l'actif n'est pas

					attesté
97	ḍlem (avoir tort)	seḍlem	ttuḍlem	myeḍlem	toutes les formes existent
98	ḍleq (lâcher)	/	/	/	non utilisé
99	ḍles (tomber en labourant sans vouloir se relever)	/	/	/	non utilisé
100	ḍmen (certifier)	/	ttwaḍmen	myeḍmen	l'actif n'est pas attesté
101	ḍmeε (espérer, escompter)	seḍmeε	ttwaḍmeε	mseḍmaε	toutes les formes existent
102	ḍrec (tresser)	/	/	/	à la place de (ḍrec) on utilise (ezḍ)
103	ḍref (être poli, courtois)	siḍref siḍrif	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
104	ḍreg (aller à la selle)	/	/	/	à la place de (ḍreg) on utilise (xṛa)
105	ḍreh (étendre, étaler)	/	/	/	non utilisé
106	ḍres (être touffue)	/	/	/	non utilisé
107	ḍæf (être maigre)	siḍæf siḍeif	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
108	ḍæen (faire mal)	/	/	/	non utilisé
109	Fcel (être fatigué)	sefcel	/	msefcel	le passif n'est pas attesté
110	Fḍeh (divulguer)	/	ttwafḍeh	myefḍeh	l'actif n'est pas attesté
111	Fḍel (être vertueux)	/	/	/	non utilisé
112	Fḍer (déjeuner)	sefḍer	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
113	Fhem (comprendre)	sefhem	ttwafhem	myefhem	toutes les formes existent
114	Fḥec (être vigoureux)	/	/	/	non utilisé
115	Fḥem (être dégouté)	/	/	/	non utilisé
116	Fjeε (être gêné)	/	/	/	non utilisé
117	Fles (ruiner)	/	/	/	non utilisé
118	Fneε (se passer événement)	/	/	/	non utilisé
119	Fqeε (horrifié)	sefqeε	/	myefqeε	le passif n'est pas attesté
120	Frec (se diviser en deux ou plus)	/	/	/	non utilisé
121	Freg (enclore de haie)	/	/	/	à la place de (freg) on utilise (zṛeb)
122	Freḥ (seréjouir)	sefreḥ	/	myefreḥ	le passif n'est pas attesté

123	Frek (échapper, être sauf)	/	/	/	à la place de (frek) on utilise (rwel)
124	Fren (trier)	/	/	/	à la place de (fren) on utilise (fru)
125	Frey (être vide)	sefrey	ttwafrey	myefrey	toutes les formes existent
126	Freq (diviser)	sefreq	ttwafreq	myefreq mfaraq	toutes les formes existent
127	Fres (nettoyer, émonder)	/	ttwafres	myefres	l'actif n'est pas attesté
128	Frez (distinguer)	/	ttwafrez	myefrez	l'actif n'est pas attesté
129	æfes (enfoncer)	/	ttwaæfes	myeæfes	l'actif n'est pas attesté
130	Fsed (détériorer)	/	/	/	à la place de (fsed) on utilise (xşer)
131	Fser (étendre)	/	ttwafser	myefser	l'actif n'est pas attesté
132	Fsex (s'évanouir)	sefsex	ttwafsex	msefsex	toutes les formes existent
133	Fteḥ (ouvrir)	/	/	/	à la place de (fteḥ) on utilise (ldi)
134	Ftek (percer)	/	ttwaftek	myeftek	l'actif n'est pas attesté
135	Ftel (rouler le couscous)	/	ttwafstel	myefstel	l'actif n'est pas attesté
136	Ften (être préoccupé)	/	/	/	non utilisé
137	Ftes (être planté en bordure d'une rivière)	/	/	/	non utilisé
138	Ftel (être habile)	/	/	/	non utilisé
139	Ften (être débrouillard)	/	/	/	Aucune forme utilisée
140	Fxes (être crevassé)	/	/	/	non utilisé
141	Fæel (réaliser)	/	/	/	non utilisé
142	Gdem (faire)	/	/	/	à la place de (gdem) on utilise (xdem)
143	Glez (mépriser)	/	/	/	non utilisé
144	Gmer (cueillir)	/	/	/	non utilisé
145	Gmez (avalier)	/	/	/	non utilisé
146	Grec (croquer)	/	ttwagrec	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
147	Gren (s'énervier)	/	/	/	à la place de (gren) on utilise

					(zæf)
148	Gres (geler)	segres	ttwagres	/	le réciproque n'est pas attesté
149	Grew (se réunir)	/	/	/	non utilisé
150	Gzer (entailler lachaire)	/	ttwagzer	myegzer	l'actif n'est pas attesté
151	Hbej(tirer d'un coup de dent)	/	/	/	à la place de (hbej) on utilise (hmej)
152	Hbel (être déraisonnable)	sehbel	/	myehbel	le passif n'est pas attesté
153	Hber (gratter)	/	/	/	non utilisé
154	Hdef (arriver à l'improviste)	/	/	/	non utilisé
155	Hdem(détruire)	/	/	/	à la place de (hdem) on utilise (hudd)
156	Hdeṛ (parler)	sehdeṛ	ttwahdeṛ	myehdeṛ	toutes les formes existent
157	Hlek (être malade)	sehlek	ttwahlek	msehlek	toutes les formes existent
158	ḥreb(être intimidé)	/	/	/	à la place de (ḥreb) on utilise (setḥi)
159	Hter (être turbulent)	/	/	/	non utilisé
160	Hzel (être maladif)	/	/	/	à la place de (hzel) on utilise (hlek)
161	Hzem (abattre)	/	/	/	non utilisé
162	ḥbek(frapper)	/	ttwaḥbek	myeḥbek	l'actif n'est pas attesté
163	ḥbel (faire des beignets)	/	/	/	non utilisé
164	ḥbeq(ressembler au basilic)	/	/	/	non utilisé
165	ḥbes(s'arrêter)	seḥbes	ttwaḥbes	myeḥbes	toutes les formes existent
166	ḥced (être improductif)	/	/	/	non utilisé
167	ḥcer(être peiné)	/	/	/	à la place de (ḥcer) on utilise (hewwel)
168	ḥdef (embarrasser)	/	/	/	non utilisé
169	ḥdeq (être poli)	seḥdeq	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
170	ḥder (prendre soin)	/	ttuḥader	myeḥader	l'actif n'est pas attesté
171	ḥdeṛ(être présent)	seḥdeṛ	ttwaḥdeṛ	myeḥdeṛ	toutes les formes existent
172	ḥfeḍ(apprendre)	seḥfeḍ	ttwaḥfeḍ	myeḥfeḍ	toutes les formes existent

173	hfer (gratter pour creuser)	/	/	/	non utilisé
174	ḥjeb(se cacher)	seḥjeb	ttwaḥjeb	myeḥjeb	toutes les formes existent
175	ḥjel(être entravé)	/	/	/	à la place de (ḥjel) on utilise (beḥdel)
176	ḥjer (être isolé)	/	/	/	non utilisé
177	ḥkem(maitriser)	/	ttwaḥkem	myeḥkem	l'actif n'est pas attesté
178	ḥker (être poli)	/	/	/	à la place de (ḥker) on utilise (ḥdeq)
179	ḥleb(laper)	/	/	/	à la palce de (ḥleb) on utilise (mcaḥ)
180	ḥleq(mangergoulument)	/	/	/	non utilisé
181	ḥmed(louer)	/	/	/	aucune forme utilisée
182	ḥmer(être embarrassé)	/	/	/	non utilisé
183	ḥmez(serrer)	/	ttwaḥmez	myeḥmez	l'actif n'est pas attesté
184	ḥnet(se parjurer)	seḥnet	ttwaḥnet	myeḥnet	toutes les formes existent
185	ḥnew(prendre à la gorge)	/	/	/	non utilisé
186	ḥqer(mépriser)	/	ttwaḥqer	myeḥqer	l'actif n'est pas attesté
187	ḥrec(être malin)	seḥrec	/	mseḥrec	le passif n'est pas attesté
188	ḥreg(entreprendre)	/	/	/	non utilisé
189	ḥrem(être illicite)	Seḥrem	ttwaḥrem	myeḥrem	toutes les formes existent
190	ḥren(refuser d'avancer)	/	/	/	aucune forme utilisée
191	ḥreq(bruler)	seḥreq	ttwaḥreq	myeḥreq	toutes les formes existent
192	ḥres(serrer)	seḥres	ttwaḥres	myeḥres	toutes les formes existent
193	ḥret(être dressé au labour bœuf)	/	/	/	non utilisé
194	ḥrez(garder, protéger)	/	ttwaḥrez	myeḥrez	l'actif n'est pas attesté
195	ḥseb (rendre compte)	seḥseb	ttwaḥseb	myeḥseb	toutes les formes existent
196	ḥsed (être jaloux)	/	/	/	à la place de (ḥsed) on utilise (yul)
197	ḥsen (soigner)	/	Ttwaḥsen	myeḥsen	l'actif n'est pas attesté
198	ḥšel (être pris)	seḥšel	ttwaḥšel	myeḥšel	toutes les

					formes existent
199	ḥtec(questionner)	/	ttwahtec	myeḥtec	l'actif n'est pas attesté
200	ḥweş(prendre par violence)	/	ttụheweş	myeḥweş	l'actif n'est pas attesté
201	ḥzem(presser)	/	/	/	non utilisé
202	ḥzen(être triste)	seḥzen	/	mseḥzen	le passif n'est pas attesté
203	Jhel(être impudent)	/	/	/	aucune forme utilisée
204	Jher(être difficile)	/	/	/	à la place de (jher) on utilise (iẉeir)
205	Jlec (être charançonné)	/	/	/	non utilisé
206	Jlef(extorquer)	/	/	/	à la place de (jlef) on utilise (aker)
207	Jleḥ(être usé)	/	/	/	non utilisé
208	Jleq(arracher, enlever)	/	/	/	à la place de (jleq) on utilise (kkes)
209	Jmeε(réunir)	/	ttwajmeε	myejmeε	l'actif n'est pas attesté
210	Jneḥ(avoir des ailes, s'émanciper)	/	/	/	non utilisé
211	Jneε (se produire)	/	/	/	à la place de (jneε) on utilise (ḡru)
212	Jyem(boire d'une seul gorgé)	/	/	/	aucune forme utilisée
213	Jqer(avalier, absorber)	/	/	/	non utilisé
214	Jreḡ(écorcer)	/	ttwajreḡ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
215	Jreḥ(blessier, faire mal)	/	ttwajreḥ	myejreḥ	l'actif n'est pas attesté
216	Jrem(être dépourvu)	/	/	/	non utilisé
217	Zweḡ(se marier)	/	/	myezweḡ	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
218	Jεer(dévorer)	/	/	/	non utilisé
219	Kbel(empaqueter)	/	/	/	non utilisé
220	Kcef(découvrir)	/	ttwakcef	mkacef	l'actif n'est pas attesté
221	Kcem(entrer)	sekcem	/	myekcem	le passif n'est pas attesté
222	Kfel(déterrer)	sekfel	ttwakfel	msekfel	toutes les formes existent
223	Kfen(mettre en linceul)	/	/	/	aucune forme

					utilisé
224	Kfer(se révolter)	sekfer	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
225	Kḥes(être pénible)	/	ttwakḥes	myekḥes	l'actif n'est pas attesté
226	Ttkel(avoir la confiance)	/	/	myettkel	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
227	Kmel(être entier)	/	ttwakmel	myekmel	l'actif n'est pas attesté
228	Kmen(cacher)	/	ttwakmen	myekmen	l'actif n'est pas attesté
229	Kmer(être étroit)	/	/	/	non utilisé
230	Kmes(attacher dans un nouet)	/	ttwakmes	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
231	Kmez(gratter)	/	ttwakmez	myekmez	l'actif n'est pas attesté
232	Knef(être très chaud)	seknef	ttwaknef	mseknef	toutes les formes existent
233	Kreḍ(gratter)	/	ttwakreḍ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
234	Kref(être paralysé)	sekref	ttwakref	msekref	toutes les formes existent
235	Kreh(détester)	sekreh	ttwakreh	msekreh	toutes les formes existent
236	Krem(favoriser)	/	/	/	aucune forme utilisée
237	Kres(nouer)	sekres	ttwakres	myekres	toutes les formes existent
238	Krez(labourer)	/	ttwakrez	myekrez	l'actif n'est pas attesté
239	Kseb(posséder)	/	ttwakseb	myekseb	l'actif n'est pas attesté
240	Kteb(écrire)	/	ttwakteb	myekteb	l'actif n'est pas attesté
241	Ktef(être épaulé)	/	/	/	non utilisé
242	Kyes(être poli)	/	/	/	non utilisé
243	Kæeb(avoir une exostose tumeur)	/	/	/	non utilisé
244	Lḥem(cicatriser)	/	ttwalḥem	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
245	Lmed(apprendre)	selmed	ttwalmed	mselmed	toutes les formes existent
246	ymel(moisir)	/	/	/	non utilisé
247	ḥfeḍ(apprendre)	seḥfeḍ	ttwaḥfeḍ	mseḥfeḍ	toutes les

					formes existent
248	Lmej(former un petit abcès au doigt)	/	/	/	non utilisé
249	Lnet(faire la lisse un tissage)	/	/	/	non utilisé
250	Lyet(se tenir coi)	/	/	/	non utilisé
251	Lqec(saisir, attraper au vol)	/	/	/	à la place de (lqec) on utilise (celqef)
252	Lqed(glaner)	selqed	ttwalqed	/	le réciproque n'est pas attesté
253	Lqef(atteindre, touche, saisir)	/	/	/	aucune forme utilisée
254	Lseq(collé)	selseq	ttwalseq	myelseq	toutes les formes existent
255	Lteḥ(lécher)	/	/	/	non utilisé
256	Ltex(aplatir, écraser)	/	/	/	aucune forme utilisée
257	Lṭec(être gentil)	/	/	/	non utilisé
258	Lṭef(être clément)	/	/	/	aucune forme utilisée
259	Lwet(être dépouillé de ses fruits)	/	/	/	non utilisé
260	Lxes(être très mouillé)	selxes	/	mselxes	Le passif n'est pas attesté
261	Lxez(secouer violement)	/	/	/	aucune forme utilisée
262	Lyen(être doux, affable)	/	/	/	à la place de (lyen) on utilise (ilqiq)
263	Lzem(convenir)	/	/	myelzem	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
264	Læb(jouer)	selæb	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
265	Mced(peigner)	/	ttwamced	myemced	l'actif n'est pas attesté
266	Mceḥ(lécher)	semceḥ	ttwamceḥ	/	le réciproque n'est pas attesté
267	Mdel(fermer)	/	ttwamdel	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
268	Mger(moissonner)	/	/	/	aucune forme utilisée
269	Mḥen(être peiné)	/	ttwamḥen	/	il n'y'a q'une seule forme de dérivation
270	Mḥeq(broyer)	/	ttwamḥeq	myemḥeq	l'actif n'est pas attesté

271	Mken(être possible)	/	/	/	aucune forme attesté
272	Mleḥ(être charmant)	semleḥ	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
273	Mlek(posséder)	/	ttwamlek	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
274	Mleq(être lisse)	/	/	/	non utilisé
275	Mneε(être sauf)	semneε	ttwamneε	/	le réciproque n'est pas attesté
276	Mred(se trainer par terre)	/	/	/	-il y'a une variation phonétique (mred→mured) -aucune forme utilisée
277	Mreḍ(contaminer)	/	/	/	aucune forme utilisée
278	Mrej(être très humide)	/	/	/	non utilisé
279	Mres(être en tas)	/	/	/	non utilisé
280	Mret(tracasser)	/	/	/	aucune forme utilisée
281	Msed(aiguiser)	/	/	/	aucune forme utilisée
282	Mseḥ(essuyer)	/	ttwamseḥ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
283	Msel(modeler)	/	ttwamsel	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
284	Msex(salir)	/	/	/	à la place de (msex) on utilise (ames)
285	Mtel(servir de modèle)	/	ttwamtel	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
286	Mter(mendier)	/	/	/	à la place de (mter) on utilise (suter)
287	Mεen(être utile)	semεen	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
288	Nbec(piquer, importuner)	/	/	/	aucune forme utilisée
289	Nber(être considéré comme)	/	/	/	non utilisé
290	Nbet(bourgeonner)	/	/	/	non utilisé
291	Nced(inviter à une fête)	/	/	/	à la place de (nced) on utilise

					(εreḍ)
292	Ncef(être méchant)	/	/	/	aucune forme utilisée
293	Ncel(être dépouillé de sa peau)	sencel	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
294	Ncer(scier)	/	/	/	non utilisé
295	Ncew(être déplumé)	sencew	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
296	Ndef(être ravivé)	sendef	/	msendef	le passif n'est pas attesté
297	Ndeh(donner une correction)	sendeh	/	msendeh	le passif n'est pas attesté
298	Ndem(regretter)	sendem	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
299	Nder(gémir)	/	/	/	non utilisé
300	Nder(conseiller)	/	/	/	aucune forme utilisée
301	Nfeḍ(jeter à terre)	/	ttwanfeḍ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
302	Nfeg(jaillir)	/	/	/	non utilisé
303	Nfeh(être agréable)	/	/	/	aucune forme utilisée
304	Nfel(dépasserlaborne)	senfel	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
305	Nfeq(acheter de la viande au marché)	/	/	/	aucune forme utilisée
306	Nfer(être gras)	/	/	/	non utilisé
307	Nfes(respirer)	/	/	/	aucune forme utilisée
308	Nfex(s'enfler)	/	/	/	non utilisé
309	Nfez(prendre rapidement)	/	/	/	non utilisé
310	Nfeε(servir)	senfeε	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
311	Ngeb(semasquer)	/	/	/	non utilisé
312	Ngeḍ(boire goulument)	/	/	/	non utilisé
313	Ngef(perdre haleine)	/	/	/	non utilisé
314	Ngeh(être déchu)	/	/	/	non utilisé
315	Nger(mourir sans postérité)	senger	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
316	Nhel(produire mieux qu'un autre)	/	/	/	non utilisé
317	Nheq(sangloter)	/	/	/	aucune forme

					utilisée
318	Nher(conduire)	senher	ttwanher	/	le réciproque n'est pas attesté
319	Nhet(soupirer)	/	/	/	aucune forme utilisée
320	Nhel(intervenir en faveur de quelqu'un)	/	/	/	à la place de (nhel) on utilise (hudd)
321	Nhel(récolter du miel)	/	/	/	non utilisé
322	Nhes(être jaloux)	/	/	/	à la place de (nhes) on utilise (byed, yul)
323	Njem(pouvoir)	/	/	/	à la place de (njem) on utilise (zmer)
324	Njer(tailler)	/	/	/	aucune forme utilisée
325	Njeε(piquer)	/	ttwanjeε	myenjeε	l'actif n'est pas attesté
326	Nkeb(rester petit de taille)	/	/	/	non utilisé
327	Nker(nier)	/	/	myenker	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
328	Nkez(être entamé)	/	/	/	non utilisé
329	Nyeb(piquer)	/	/	/	-il y'a une variation phonétique au niveau de la deuxième consonne (nyeb→nqeb) -aucune forme utilisée
330	Nyec(piocher)	/	/	/	-il y'a une variation phonétique au niveau de la deuxième consonne (nyec→nqec) -aucune forme utilisée
331	Nyed(écraser)	/	ttwanyed	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
332	Nyej(nettoyer)	/	/	/	non utilisé
333	Nyel(verser)	senyel	ttunyel	/	le réciproque n'est pas attesté
334	Nqed(anéantir)	/	/	/	non utilisé
335	Nqej(faire des grimaces)	/	/	/	non utilisé

336	Nqes(diminuer)	senqes	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
337	Nqeε(déchoir)	/	/	/	non utilisé
338	Nseb(attribuer)	/	/	/	non utilisé
339	Nser(se moucher)	/	/	/	aucune forme utilisée
340	Nsex(graver)	/	/	/	non utilisé
341	Nşeb(préparer le repas)	/	/	/	non utilisé
342	Nşef(compenser)	/	/	/	non utilisé
343	Nşeh(nettoyer)	/	/	/	non utilisé
344	Nşel (se détacher)	senşel	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
345	Nteg(ébranler)	/	/	/	non utilisé
346	Ntel(cacher)	/	/	/	à la place de (ntel) on utilise (ffer)
347	Nteg(sauter)	senşew	/	/	-il y'a une variation phonétique au niveau de la dernière consonne (nşeg→nşew) -il n y'a qu'une seule forme de dérivation
348	Nşeh(tomber)	/	/	/	à la place de (nşeh) on utilise (yli)
349	Nşel(enterrer)	/	ttwanşel	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
350	Nşeq(parler)	senşeq	ttwanşeq	/	le réciproque n'est pas attesté
351	Nşer(jeter)	/	/	/	à la place de (nşer) on utilise (şegger)
352	Ntez(souffler par le nez)	/	/	/	non utilisé
353	Nteε(abimer)	/	/	/	à la place de (ntε) on utilise (erş)
354	Nxel(être creux)	/	/	/	non utilisé
355	Nxem(expectorer)	/	/	/	-il y'a une variation phonétique au niveau de la première

					consonne (nxem→lxem) aucune forme utilisée
356	Nzey(planer en battant les ailes)	/	/	/	non utilisé
357	Næel(insulter)	/	ttwanæel	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
358	Næem(rendre service)	/	ttwanæem	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
359	Næer(prier en intercession)	/	/	/	non utilisé
360	Næet(avoir odeur)	/	/	/	non utilisé
361	ybel(triester)	/	ttuybel	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
362	yben(etre triste)	/	/	/	aucune forme utilisée
363	yber(mettre en tas)	/	/	/	non utilisé
364	ydeṛ(tromper)	/	/	/	à la place de (ydeṛ) on utilise (xdeṛ)
365	yḍeb(escamoter)	/	/	/	non utilisé
366	yḍel(faire tomber)	/	ttwayḍel	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
367	yfel(etre inattentif)	seyfel	/	mseyfel	le passif n'est pas attesté
368	yfer(pardonner)	/	/	/	à la place de (yfer) on utilise (semmeḥ)
369	yleb(dépasser)	/	ttwayleb	myeyleb	l'actif n'est pas attesté
370	yleḍ(se tromper)	seyleḍ	/	myeyleḍ	le passif n'est pas attesté
371	ylef(envelopper)	/	ttwaylef	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
372	yleq(fermer)	/	/	/	aucune forme utilisée
373	ymedḍ(fermer)	/	/	/	non utilisé
374	yamel(moisir)	/	/	/	non utilisé
375	ymeq(etre prolongé)	/	/	/	aucune forme utilisée
376	ymes(s'obscurcir)	/	/	/	non utilisé
377	ymez(cligner de l'œil)	/	/	/	aucune forme utilisée
378	yrec(etre chétif)	/	/	/	non utilisé

379	yrem(compenser)	/	ttwayrem	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
380	yreq(noyer)	seyreq	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
381	yez(tendre un piège)	/	/	/	non utilisé
382	yseb(etre pressé, violenter)	seyseb	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
383	ydes(isoler)	/	/	/	non utilisé
384	ywed(tailler)	/	/	/	non utilisé
385	yzer(chagriner)	/	/	/	non utilisé
386	yzel(boucher hérmitiquement)	/	/	/	non utilisé
387	Qbec(fabriquer une poterie)	/	/	/	non utilisé
388	Qbed(encaisser)	/	/	/	non utilisé
389	Qbeḥ(etre insolent)	seqbeḥ	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
390	Qbel(accepter)	/	ttwaqbel	myeqbel mseqbel	l'actif n'est pas attesté
391	Qber(suffoquer)	seqber	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
392	Qcer(etre épluché)	seqcer	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
393	Qceε(expulser)	/	/	/	à la place de (qceε)on utilise (ḥwi)
394	Qdec(servir)	seqdec	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
395	Qdef(sauter sur l'occasion)	/	/	/	non utilisé
396	Qdeḥ(dévorer)	/	/	/	non utilisé
397	Qdem(etre vieux)	/	/	/	aucune forme utilisée
398	Qdew(chercher avec enpressement)	/	/	/	non utilisé
399	Qdeb(découper une lanière)	/	/	/	non utilisé
400	Qdeε(supprimer)	/	ttwaqdeε	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
401	Qfel(fermer)	/	ttwaqfel	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
402	Qfer (etre rare)	/	/	/	non utilisé
403	Qfez(etre habil)	/	/	/	aucune forme

					utilisée
404	Qher (accabler)	/	ttwaqher	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
405	Qjej (etre fané)	/	/	/	non utilisé
406	Qleb(se renverser)	/	/	/	non utilisé
407	Qlec(gratter simmairement des légumes)	/	/	/	non utilisé
408	Qlem(donner des marcottes)	/	/	/	non utilisé
409	Qleε(arracher)	/	ttwaqleε	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
410	Qmec(faire des plis)	/	/	/	-il y'a une variation phonétique au niveau de la deuxième consonne (qmec→qlec) -aucune forme utilisée
411	Qmeḍ(etre serré)	/	/	/	aucune forme utilisée
412	Qmeḥ(etre mechant)	/	/	/	non utilisé
413	Qmer(etre susceptible)	/	/	/	non utilisé
414	Qneε(contenter)	seqneε	ttwaqneε	/	le réciproque n'est pas attesté
415	Qreb(etre proche)	seqreb	/	myeqreb	le passif n'est pas attesté
416	Qreḍ(faire des rapports désavantageux)	/	/	/	non utilisé
417	Qreḥ(faire souffrir)	seqreḥ	ttwaqreḥ	/	le réciproque n'est pas attesté
418	Qrem(se casser)	/	/	/	à la place de (qrem) on utilise (erḗ)
419	Qren(mettre sur le meme pied)	/	ttwaqren	mqaren	l'actif n'est pas attesté
420	Qres (façonner)	/	/	/	aucune forme utilisée
421	Qres(etre déchiré)	seyres	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
422	Qsed(avoir l'intention)	/	/	/	aucune forme utilisée
423	Qsef(se casser)	/	/	/	non utilisé
424	Qseḥ(etre rude)	seqseḥ	/	/	il n'y'a qu'une

					seule forme de dérivation
425	Qsem(echoir)	/	/	/	non utilisé
426	Qtel(blessé)	/	/	/	non utilisé
427	Qwed(être droit)	/	/	/	non utilisé
428	Qyes(être petit)	/	/	/	non utilisé
429	Qæd(être stable)	/	/	/	à la place de (qæd) on utilise (şeggem)
430	Rbeg(entraver)	/	/	/	non utilisé
431	Rbeḥ(gagner)	serbaḥ	/	mserbaḥ	le passif n'est pas attesté
432	Rceḥ(s'équilibrer)	/	/	/	non utilisé
433	Rcel(faire une fête)	/	/	/	non utilisé
434	Rcem(marquer)	/	/	/	aucune forme utilisée
435	Rceq(donner de l'argent au musicien)	/	/	/	aucune forme utilisée
436	rdeḥ(danser)	/	/	/	aucune forme utilisée
437	rdeḥ(plonger)	/	/	/	non utilisé
438	rdex(écraser)	/	/	/	non utilisé
439	rdeb(être tendre)	/	/	/	non utilisé
440	rḍel(preter)	/	ttwarḍel	myerḍel	l'actif n'est pas attesté
441	Rfed(soulever)	/	ttwarfed	myerfed	l'actif n'est pas attesté
442	Rfen(pétrir)	/	/	/	non utilisé
443	Rfeq(se calmer)	/	/	/	non utilisé
444	Rfeε(enlever)	/	/	/	non utilisé
445	Rgel(boucher)	/	ttwargel	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
446	Rgem(insulter)	/	ttwargem	myergem	l'actif n'est pas attesté
447	Rgen(être en caillot)	/	/	/	non utilisé
448	Rḥeb(être timide, craintif)	/	/	/	non utilisé
449	Rheḍ(bouturer)	/	/	/	non utilisé
450	Rhef(être faible)	/	/	/	non utilisé
451	Rhej(intoxiquer)	/	/	/	aucune forme utilisée
452	Rhem(être maladif)	/	/	/	non utilisé
453	rḥen(hypothéquer)	/	ttwarḥen	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
454	rḥeb(accueillir)	sterḥeb	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
455	Rḥel(déménager)	/	/	/	à la place de

					(r̥hel) on utilise (ggağ)
456	r̥hem(faire miséricorde)	/	/	/	aucune forme utilisée
457	r̥jel(être dépourvu)	/	/	/	non utilisé
458	Rjem(jeter des pierres)	/	/	myerjem	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
459	Rjeq(plier et mettre en paquet)	/	/	/	non utilisé
460	Rkeb(monter)	serkeb	ttwarkeb	/	le réciproque n'est pas attesté
461	Rkec(froisser)	/	ttwarkec	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
462	Rked (etre tranquil, calme)	serked	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
463	rkeḍ(piétiner)	/	ttwarkeḍ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
464	Rkeḥ(etre d'aplomb)	/	/	/	non utilisé
465	Rkem(bouillonner)	/	/	/	à la place de (rkem) on utilise (uzag)
466	Rken(s'arreter)	/	/	/	non utilisé
467	Rkes(etre encrassé)	/	/	/	non utilisé
468	Rkez(enfoncer)	/	ttwarkez	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
469	Rkeε(s'enfoncer)	/	/	/	aucune forme utilisée
470	Rmec(faire signe par un clin d'œil)	/	/	/	aucune forme utilisée
471	Rmed(cacher, dissimuler)	/	/	/	non utilisé
472	Rmeg(tonner)	/	/	/	non utilisé
473	Rmej(bouchonner)	/	/	/	non utilisé
474	r̥mel(couvrir)	/	ttur̥mel	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
475	Rmeq(repérer)	/	/	/	aucune forme attesté
476	Rmez(grander)	/	/	/	non utilisé
477	Ryeb(convoiter)	/	ttwaryeb	msaryeb	l'actif n'est pas attesté
478	Ryel(etre couvert de moisures)	/	/	/	aucune forme utilisée
479	Rqem(colorier)	/	ttwarqem	/	il n'y'a qu'une seule forme de

					dérivation
480	Rqes(danser)	serqes	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
481	Rsed(etre garni de laurier)	/	/	/	non utilisé
482	rşed(donner de pus)	/	/	/	non utilisé
483	rşel(attirir irrésistiblement)	/	/	/	aucune forme utilisée
484	Rtek(déchoir)	/	/	/	non utilisé
485	Rtem(s'affaïsser)	sertem	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
486	Rwet(etre dépiqué)	serwet	tturwet	/	le réciproque n'est pas attesté
487	Rwel(fuir)	serwel	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
488	Rxef(se relacher)	/	/	/	non utilisé
489	Rxem(recouvrir de marbre)	/	/	/	non utilisé
490	Rzef(visiter)	serzef	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
491	rzen(etre calme)	/	/	/	aucune forme utilisée
492	Rzeq(combler)	/	tturzeq	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
493	Ræed(tonner)	/	/	/	aucune forme utilisée
494	Sbeđ(etre fixé)	/	ttwasbeđ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
495	Sbek(etre figé)	/	/	/	aucune forme utilisée
496	Sbey(peindre)	/	ttwasbey	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
497	Sdeq(etre loyal)	/	/	/	non utilisé
498	Sfeđ(essuyer)	/	ttwasfeđ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
499	Sfeh(etre impertinent)	/	/	/	non utilisé
500	Sgeđ(avalier goulument)	/	/	/	aucune forme utilisée
501	Sger(etre endoloré)	/	/	/	non utilisé
502	Shel(etre facile)	sishel	ttushel	/	le réciproque n'est pas attesté
503	Şhen(griller ligement)	/	/	/	non utilisé
504	Şheq(écraser, coincer)	/	/	/	à la place de

					(şeq) on utilise (mşeq)
505	Sked(chercher de regard)	/	/	/	à la place de (sked) on utilise (muqel, wali)
506	Skef(boire)	/	ttuskef	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
507	Skeř(etre ivre)	/	/	/	aucune forme utilisée
508	Sker(etre moyen)	/	/	/	non utilisé
509	Sleb(etre déraisonné)	/	ttwasleb	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
510	Slek(echaper, etre sauf)	/	ttwaslek	myeslek	l'actif n'est pas attesté
511	Slem(etre sain et sauf)	/	/	/	non utilisé
512	Sley(enduir)	/	ttwasley	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
513	Slex(ecorcher)	/	/	/	aucune forme utilisée
514	Smed(compter)	/	/	/	aucune forme utilisée
515	Smex(etre de teinte foncée)	/	/	/	aucune forme utilisée
516	Smeε(écouter)	/	ttwasmeε	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
517	Syel(faire signe)	/	/	/	non utilisé
518	Sqeđ(convoiter)	/	ttwasqeđ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
519	Sred(etre détendu à terre)	/	ttwasred	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
520	Sref(nouer)	/	/	/	non utilisé
521	Srem(liquéfier)	/	/	/	non utilisé
522	Stew(se seindre de façon à protéger les reins)	/	/	/	non utilisé
523	Sxeb(fabriquer de la pate aromatique au girofle pour collier)	/	/	/	non utilisé
524	Sxec(étonner)	/	/	/	non utilisé
525	Sxeđ(punir)	/	ttwasxeđ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
526	Sxer(etre importé)	/	/	/	non utilisé
527	Sæed(rendre heureux)	/	ttwasæed	msæed	l'actif n'est pas

					attesté
528	Şber (patienter)	/	ttwaşebber ttuşebber	myeşbber	l'actif n'est pas attesté
529	Sdeş(etre noir)(isdeş)	sisdeş	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
530	şfeş(se cliver)	/	/	/	non utilisé
531	şfen(etre dégouté)	/	/	/	aucune forme utilisée
532	Ttkel(se fier)	/	/	myettkel	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
533	Tlef(chasser)	/	/	/	non utilisé
534	Trek(battre)	/	/	/	non utilisé
535	Twel(être adroit)	/	/	/	non utilisé
536	Twer(être coincé)	/	/	/	non utilisé
537	Txed(être très malade)	staxed	ttutaxed	/	le réciproque n'est pas attesté
538	ţen(faire mal)	/	/	/	non utilisé
539	Wdec(être courtaud)	/	/	/	non utilisé
540	Wdeε(naitre après la mort de son père)	/	/	/	non utilisé
541	Wdeş(préparer de tampon de laine)	/	/	/	non utilisé
542	Wheb(diriger)	/	/	/	à la place de (wheb) on utilise (wehi)
543	Whem(s'étonner)	sewhem	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
544	Whec(avoir peur de se retrouver seul)	sewhec	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
545	Whed(être seul)	/	/	/	non utilisé
546	Whel(être enmbarassé)	/	/	/	à la place de (whel) on utilise (wqaε)
547	Wgeb(convenir)	/	/	/	non utilisé
548	Wjed(etre prêt)	sewjed	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
549	Wjeε(attacher de l'importance)	/	/	/	non utilisé
550	Wles(avoir des douleurs de ganglions)	/	/	/	non utilisé
551	Wqem(être convenable)	sewqem	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
552	Wqet(chronométrer)	/	/	/	non utilisé

553	Wqeε(etre pris)	sewqeε	/	msewqeε	le passif n'est pas attesté
554	Wɾet(hériter)	/	ttewɾet	myewɾet	l'actif n'est pas attesté
555	Wsem(etre lié en bottes)	/	/	/	non utilisé
556	Wseq(expidier)	/	/	/	non utilisé
557	Wsex(être sal)	sewsex	ttewsex	msewsex	toutes les formes existent
558	Wseε(être vaste)	sewseε	ttewseε	msewseε	toutes les formes existent
559	Wşef(décrire)	/	ttewşef	myewşef	l'actif n'est pas attesté
460	Wşel(allonger)	sewşel	ttewşel	msewşel	toutes les formes existent
561	Wxed(être endommager)	sewxed	ttewxed	myewxed	toutes les formes existent
562	Wxem(être infecté)	/	/	/	non utilisé
563	Wzen(peser)	/	ttwawzen	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
564	Wzeε(éparpiller)	/	ttwawzeε	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
565	Wæd(promettre)	/	/	myewæd	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
566	Wæer(être difficile)iwæir	sewæer siwæir	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
567	Xbec(griffer)	/	ttwaxbec	myexbec	l'actif n'est pas attesté
568	Xbed(éparpillier en grattant)	/	/	/	aucune forme utilisée
569	Xcen(être fort)	/	/	/	aucune forme utilisée
570	Xdem(travailler)	sexdem	ttwaxdem	myexdem	toutes les formes existent
571	Xdeε(trahir)	/	Ttwaxdeε	myexdeε	l'actif n'est pas attesté
572	Xdeb(choisir une fiancée pour quelqu'un)	/	ttwaxdeb	myexdeb	l'actif n'est pas attesté
573	Xdef(attraper)	/	/	/	non utilisé
574	Xjed(etre creux)	/	ttwaxjed		il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
575	Xled(mélanger)	sexled	ttwaxled	myexled msexled	toutes les formes existent
576	Xlef(repousser)	sexlef	ttuxlef	myexlef	toutes les formes existent

577	Xleq(créer)	/	ttwaxleq	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
578	Xleş(etre quite)	/	ttwaxleş	myexleş	l'actif n'est pas attesté
579	Xleε(etre épouvanté)	sexleε	ttwaxleε	msexleε	toutes les formes existent
580	Xmer(férmenter)	/	/	/	aucune forme utilisée
581	Xmet(se tapir)	/	ttwaxmet	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
582	Xneq(étrangler)	/	ttwaxneq	myexneq	l'actif n'est pas attesté
583	Xnez(etre complexe)	/	/	/	non utilisé
584	Xreb(embrouiller)	sexreb	ttwaxreb	msexreb	toutes les formes existent
585	Xređ(creuser)	/	/	/	non utilisé
586	Xref(etre content en soi)	/	/	/	non utilisé
587	Xrem(egratigner)	/	/	/	non utilisé
588	Xreq(etre déchiré)	/	/	/	non utilisé
589	Xrez(coudre)	/	ttwaxrez	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
590	Xsef(palir)	/	/	/	non utilisé
591	Xser(perdre)	sexser	ttwaxser	msexser	toutes les formes existent
592	Xşem(raisonner quelqu'un)	/	/	/	non utilisé
593	Xtem(conclure)	/	/	/	aucune forme utilisée
594	Xten(circoncire)	/	/	/	non utilisé
595	Xwen(fonder une confrérie)	/	/	/	non utilisé
596	Xzem(percer)	/	/	/	non utilisé
597	Xzen(mettre en réserve)	/	ttwaxzen	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
598	Xzer(regarder)	/	/	myexzer	-il y'a une variation sémantique, on utilise le verbe dans le sens (regarder de travers) -il n y'a qu'une seule forme de dérivation
599	zber(debroussailler)	/	/	/	non utilisé
600	Zdel(couver)	/	/	/	aucune forme utilisée

601	Zdem(ramasser du bois)	/	/	/	aucune forme utilisée
602	ẏdem(attaquer)	/	/	/	aucune forme utilisée
603	Zdey(habiter)	/	ttwazdey	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
604	Zdeḥ(etre compact)	/	/	/	non utilisé
605	Zgel(manquer)	/	ttwazgel	myezgel	l'actif n'est pas attesté
606	Zgen(etre moitié)	/	ttwazgen	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
607	Zger(traverser)	/	/	/	aucune forme utilisée
608	Zhef(passer rapidement)	/	/	/	non utilisé
609	Zheḍ(gesticuler avec colère)	/	/	/	non utilisé
610	Zḥel(s'emporter)	/	/	/	non utilisé
611	Zkem(se taire)	/	/	/	non utilisé
612	Zleḍ(etre dépourvu de moyen)	/	/	/	non utilisé
613	Zleg(etre de travers	/	/	/	aucune forme utilisée
614	Zlem(extorquer)	/	/	/	non utilisé
615	Zlez(secouer)	/	/	/	à la place de (zlez) on utilise (huz)
616	Zmeḍ(serrer)	/	ttwazmeḍ	myezmeḍ	l'actif n'est pas attesté
617	ẏmek(oppresser)	/	/	/	non utilisé
618	Zmer(pouvoir)	/	/	myezmer	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
619	Zyeb(etre couvert de duvet)	/	/	/	non utilisé
620	Zyel(s'emporter de colère)	/	/	/	non utilisé
621	Zqef(secher)	/	/	/	non utilisé
622	Zqem(réduire)	/	/	/	non utilisé
623	Zreb(se hater)	/	/	/	aucune forme utilisée
624	Zreq(éclabousser)	/	/	/	à la place de (zreq) on utilise (ḥaz)
625	Zree(semer)	/	ttwazree	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
626	ẏwec(etre bavard)	/	/	/	non utilisé
627	Zweḡ(se marier)	/	/	myezweḡ	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation

628	Zwel(brunir, noircir)	/	/	/	non utilisé
629	Zwey(rougir)(izwiy)	sizwey sizwiy	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
630	zwer(etre débrouillard)	/	/	/	aucune forme utilisée
631	Zæd(crier)	/	/	/	à la place de (zæd) on utilise (æwwaq, ægged)
632	Zæf(s'irriter)	/	/	myezæf	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
633	Zæq(prendre à la gorge)	/	/	/	non utilisé
634	æbed(adorer)	/	ttwæbed	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
635	æbez(entasser en désordre)	/	ttwæbez	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
636	æceq(tomber amoureux)	/	/	myeæceq	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
637	ædel(etre égal)	seædel	/	myeædel	le passif n'est pas attesté
638	ædem(endommager)	/	ttwædem	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
639	æder(laisser paitre dans l'orge fraîche)	/	/	/	non utilisé
640	æder(etre chétif)	/	ttwæder	myeæder mseæder	l'actif n'est pas attesté
641	ædew(discorder)	/	/	myeædew mseædew	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
642	æðef(plier)	/	/	/	non utilisé
643	æðel(retarder)	seætel	ttuætel	mseætel	-il y'a une variation phonétique au niveau de la deuxième consonne (æðel→ætel) -toutes les formes existent
644	æðem(faire corps avec...)	/	/	/	non utilisé
645	æðes(eterner)	/	/	/	aucune forme utilisée
646	æfej(triturer)	seæfej	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de

					dérivation
647	εfen(etre dégoutant)	smuεfen	ttwaεfen	/	le réciproque n'est pas attesté
648	εfer(avoir des épines)	/	/	/	non utilisé
649	εfes(pietiner)	/	ttwaεfes	myeεfes	l'actif n'est pas attesté
650	εgez(manquer de courage)	/	/	/	-il y'a une variation phonétique au niveau de la deuxième consonne (εgez→εdez) -aucune forme attesté
651	εğeb(plaire)	/	ttwaεğeb	myeεğeb	l'actif n'est pas attesté
652	εjel(faire vite)	saejel	ttwaεjel	myaεjel	toutes les formes existent
653	εjen(pétrir)	/	/	/	à la place de (εjen) on utilise (egg)
654	εkef(se courber)	/	/	/	aucune forme utilisée
655	εkes(contrarier)	/	ttwaεkes	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
656	εlef(engraisser)	seelef	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
657	εlem(savoir)	seelem	/	mseelem	le passif n'est pas attesté
658	εmed(etre mal ailé)	/	ttwaεmed	myeseεmed	l'actif n'est pas attesté
659	εmel(faire)	/	/	/	non utilisé
660	εqed(dresser un acte)	/	ttwaεqed	myeεqed	l'actif n'est pas attesté
661	εqel(reconnaitre)	/	ttwaεqel	myeεqel	l'actif n'est pas attesté
662	εqer(etre stéril)	/	/	/	non utilisé
663	εred(essayer)	/	/	/	aucune forme utilisée
664	εref(savoir)	/	ttwaεref	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
665	εreg(se faire des soucis)	/	/	/	non utilisé
666	εrek(malaxer)	/	/	/	non utilisé
667	εreq(s'échapper)	seεreq	ttwaεreq	myeεreq	toutes les formes existent

668	ɛres(etre etayé)	/	/	/	non utilisé
669	ɛsel(etre malaxé)	/	ttwaɛsel	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
670	ɛşer(presser)	/	ttwaɛşer	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
671	ɛteb(se donner la peine)	seɛteb	ttwaɛteb	mseɛteb	toutes les formes existent
672	ɛteq(préserver)	/	ttwaɛteq	myeɛteq	l'actif n'est pas attesté
673	ɛter(etre dans l'embarras)	seɛter	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
674	ɛɖel(tarder)	seɛɖel	ttwaɛɖel	mseɛɖel	-il y'a une variation phonétique au niveau de la deuxième consonne (ɛɖel→ɛɖel) -toutes les formes existent
675	ɛwej(etre tordu)	seɛwej	ttuɛwej	myeɛwej	toutes les formes existent
676	ɛzeg(bouder)	seuzeg	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
677	ɛzem(avoir l'intention de)	/	ttwaɛzem	myeɛzem	l'actif n'est pas attesté

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Beccer(favoriser, combler)	/	ttwabcer	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
002	Beddel(changer)	/	ttwabdel	myebdel	l'actif n'est pas attesté
003	Beggen(montrer)	sebgen	ttwabgen	myebgen msebgen	toutes les formes existent
004	Begger(rendre stupide)	/	/	/	non utilisé
005	Behher(cultiver un grand jardin)	/	/	/	non utilisé
006	Behher(prendre la mère)	/	/	/	non utilisé
007	Behhet(enquêter)	sebhet	ttwabhet	/	le réciproque n'est pas attesté
008	Bekkec(être stupide)	/	/	/	non utilisé
009	Bekkem(fermer la bouche à quelqu'un)	/	/	/	non utilisé
010	Bekker(se lever de bon matin)	/	/	/	à la place de (bekker) on utilise (şebbeh)
011	Bellet(plaisanter)	/	/	/	aucune forme utilisée
012	Bellez(débarrasser)	/	/	/	non utilisé
013	Belleε(fermer)	sbellee	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
014	Benneq(empoigner)	/	/	/	non utilisé
015	Beqqeđ(gifler)	/	/	/	non utilisé
016	Beqqel(rapporter)	/	/	/	non utilisé
017	Beqqem(museler)	/	/	/	non utilisé
018	Beqqes(gifler)	/	ttwabeqes	/	-il y'a une variation phonétique au niveau de la dernière consonne (beqqes→beqqec) -il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
019	Berred(rafraichir)	/	/	/	aucune forme utilisée

02 0	Berref(mystifier)	/	/	/	non utilisé
02 1	Berreh(proclamer publiquement)	sebreh	ttwabreh	/	le réciproque n'est pas attesté
02 2	Berrej(percer de petits trous)	/	/	/	non utilisé
02 3	Berrem(tordre en pinçant)	/	/	/	non utilisé
02 4	Berreq(briller)	/	/	/	aucune forme utilisée
02 5	Berrex(s'affaïsser)	/	/	/	non utilisé
02 6	Berrez(attaquer)	/	ttuberrez	myeberrez	l'actif n'est pas attesté
02 7	Bessel(importuner)	/	/	/	non utilisé
02 8	Beşset(agacer, déranger)	/	/	/	non utilisé
02 9	Beţtec(couper en petit morceaux)	/	/	/	non utilisé
03 0	Beţteh(dévoiler)	/	/	/	non utilisé
03 1	Beţten(empaqueter)	/	ttubetten	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
03 2	Bewweş(faire attendre beaucoup)	/	/	/	non utilisé
03 3	Bewwet(maitre en bottes)	/	/	/	non utilisé
03 4	Bexxer(désinfecter par la fumée)	sebxe	ttwabxe	/	le réciproque n'est pas attesté
03 5	Bexxeş(rendre méprisable)	/	/	/	aucune forme utilisée
03 6	Beyye(vendre)	/	/	/	non utilisé
03 7	Bezzeg(jouer un jeu de carte bazga)	/	/	/	non utilisé
03 8	Bezzee(répandre)	sbezzee	ttwabezzee	/	le réciproque n'est pas attesté
03 9	Beæej(éventrer)	/	ttwabæej	myebæej	l'actif n'est pas attesté
04 0	Beæer(pincer avec force en tournant)	/	ttwabæer	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
04 1	Cebbeh(trouver une ressemblance)	/	/	/	à la place de (cebbah) on utilise (cabi)
04 2	Cebbeh(embilir)	/	/	myecebbah	il n'y'a qu'une seule forme de

					dérivation
04 3	Cebbel(troubler)	/	ttwacebbel	myecebbel	l'actif n'est pas attesté
04 4	Ceṭṭeb(débiter en petits morceaux)	/	ttwacṭeb	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
04 5	Ceffeq(épargner)	/	/	myeceffeq	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
04 6	Ceffeṛ(couper en tranche)	/	/	/	aucune forme utilisée
04 7	Ceggeb(faire des misères a quelqu'un)	/	ttuceggeb ttwaceggeb	myecggeb	l'actif n'est pas attesté
04 8	Ceggeḍ(accomplir des rites de conjurations)	/	ttwaceggeḍ ttuceggeḍ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
04 9	Cehhed(témoigner)	/	/	/	aucune forme utilisée
05 0	Cehhem(faire souffrir)	/	/	/	non utilisé
05 1	Cehheq(gémir)	/	/	/	-il ya une variation phonétique au niveau de la première consonne (cehheq→jehheq) -aucune forme utilisée
05 2	Cehḥeḍ(s'essuyer)	/	/	/	non utilisé
05 3	Cehḥeṭ(cingler)	/	/	/	non utilisé
05 4	Cekkeb(entraver)	/	/	/	non utilisé
05 5	Cekkel(entraver)	/	ttwacekkel	myecekkel	l'actif n'est pas attesté
05 6	Cekkem(museler)	/	ttwacekkem	myecekem	l'actif n'est pas attesté
05 7	Cekkeṛ(louer)	/	ttwacekkeṛ	myecekkeṛ	l'actif n'est pas attesté
05 8	Celleḍ(effleurer)	/	/	/	non utilisé
05 9	Cellef(raser)	/	ttwacellef	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
06 0	Celleḥ(découper en tranche)	/	ttwacelleḥ	myecelleḥ	l'actif n'est pas attesté
06	Cemmeṛ(retrousser)	/	/	/	aucne forme

1	une robe)				utilisée
06 2	Cemmet(avilir)	/	ttucemmet ttwacemmet	myecemmet	l'actif n'est pas attesté
06 3	Cemmex(mouillir)	/	/	/	non utilisé
06 4	Cemmeε(boucher, mastiquer)	/	ttwacemmeε	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
06 5	Cennef(faire la moue)	/	/	myecennef	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
06 6	Cenneg(soulever sans ménagement)	/	ttwacenneg	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
06 7	Cenneq(étrangler)	/	ttwacenneq	myecenneq	l'actif n'est pas attesté
06 8	Ceqqef(casser en petits morceaux)	/	/	/	non utilisé
06 9	Cerref(couper au pied)	/	ttwacerref	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
07 0	Cerreg(déchirer)	/	ttwacerreg	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
07 1	Cerreḡ(faire bonne mesure)	/	/	/	non utilisé
07 2	Cerreq(aller vers le levant)	/	ttwacerreq	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
07 3	Cerreṭ(exiger)	/	ttwacred	myecred	-il y'a une variation phonétique au niveau de la dernière consonne (cerreṭ→cerred) -l'actif n'est pas attesté
07 4	Cerref(recevoir honorablement)	/	/	/	non utilisé
07 5	Cerren(débiter)	/	/	/	non utilisé
07 6	Cettel(tirer son origine)	/	ttwacettel	myecettel	l'actif n'est pas attesté
07 7	Cettem(critiquer)	/	ttwacettem	myecettem	l'actif n'est pas attesté
07 8	Cettet(agacer)	/	/	/	non utilisé
07 9	Ceṭṭeb(couper du petit bois)	/	ttwaceṭṭeb	myeceṭṭeb	l'actif n'est pas attesté

08 0	Cetted(toucher légèrement)	/	/	/	non utilisé
08 1	Ceṭten(agacer)	/	ttwacetṭten	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
08 2	Cewweh(rendre laid)	/	ttucewweh	myecewweh	l'actif n'est pas attesté
08 3	Cewwek(piquer)	/	/	/	non utilisé
08 4	Cewwel(troubler)	/	ttucewwel	myecewwel	l'actif n'est pas attesté
08 5	Cewweq(chanter)	/	/	/	aucune forme utilisée
08 6	Ceyyeε(envoyer)	/	ttwaceyyeε	myeceyyeε	l'actif n'est pas attesté
08 7	Cεεeb(réparer, ustensil)	/	/	/	non utilisé
08 8	Cεεef(faire regretter)	/	/	/	aucune forme utilisée
08 9	Debber(conseiller)	/	ttwadebber	myedebber	l'actif n'est pas attesté
09 0	Debbez(frapper des coups violents)	sdubbez	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
09 1	Deffes(bourrer)	sdeffes	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
09 2	Degger(pousser)	sdegger	ttwadegger	mdegger	toutes les formes existent
09 3	Dehheb(dorer)	/	/	/	non utilisé
09 4	Deḥhes(bousculer)	/	ttwadeḥhes	myedeḥhes	l'actif n'est pas attesté
09 5	Dekker(évoquer)	/	/	/	non utilisé
09 6	Dekkeṛ(féconder les figuiers)	/	/	/	aucune forme utilisée
09 7	Dellel(vendre en enchères)	/	/	/	non utilisé
09 8	Delles(couvrir en diss)	/	/	/	non utilisé
09 9	Demmek(regorger de)	/	/	/	non utilisé
10 0	Demmer(pousser)	/	ttwademme r	myedemme r	l'actif n'est pas attesté
10 1	Demmeṛ(s'énervé)	sdemme ṛ	ttwademme ṛ	/	le réciproque n'est pas attesté
10 2	Deqqem(donner un coup de bride)	/	/	/	non utilisé

10 3	Derrec(aligner)	/	/	/	non utilisé
10 4	ḍerreq(aiguiser)	seḍreq	ttwaḍreq	/	le réciproque n'est pas attesté
10 5	Derres(lier ensemble)	/	/	/	à la place de (derres) on utilise (dukkel)
10 6	Derres(danser une danse appelée ddersa)	/	/	/	non utilisé
10 7	Deṛṛes(faire la leçon)	/	/	/	non utilisé
10 8	Derreε(blinder)	/	/	/	non utilisé
10 9	Dewweḥ(balancer)	stewweḥ	/	/	-il y'a une variation phonétique au niveau de la première consonne (dewweḥ→tewwe ḥ) -il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
11 0	Dewwel(changer de direction)	/	/	/	non utilisé
11 1	Dewweṛ(arrondir)	/	ttudewweṛ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
11 2	Dewwex(avoir le tête qui tourne)	sdewwex	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
11 3	Dexxec(malmener)	/	/	/	non utilisé
11 4	ḍebbel(tombouriner)	/	/	/	aucune forme utilisée
11 5	ḍebber(régir, administrer)	/	ttwaḍebber	myeḍebber	l'actif n'est pas attesté
11 6	ḍeggef(donner l'hospitalité)	/	/	/	non utilisé
11 7	ḍegger(lancer)	/	ttwaḍegger	myeḍegger	l'actif n'est pas attesté
11 8	ḍeggeε(gaspiller)	/	ttwaḍeggeε	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
11 9	ḍemmes(aveugler)	/	/	/	non utilisé
12 0	ḍeqqer(jeter)	/	ttwaḍeqqer	myeḍeqqer	l'actif n'est pas attesté
12	ḍerref(mettre de côté)	sḍaref	/	/	il n'y'a qu'une

1					forme de dérivation
12 2	ṭerref(mettre de côté)	sṭurref	/	mesṭurref	le passif n'est pas attesté
12 3	ḍerres(être serré)	/	/	/	non utilisé
12 4	ḍewwel(prolonger)	sḍul	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
12 5	ḍeyyef(recevoir un hôte)	/	/	/	non utilisé
12 6	Feddex(blessé)	/	ttwafeddex	myefeddex	l'actif n'est pas attesté
12 7	Feggeḍ(jaillir)	/	ttufeggeḍ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
12 8	Feggel(défonver, piocher)	/	/	/	non utilisé
12 9	Fejjeṛ(agrafer)	/	/	/	non utilisé
13 0	Fejjeṛ(blessé)	/	ttwafejjeṛ	myefejjeṛ	l'actif n'est pas attesté
13 1	Fekkel(fabriquer un collier de labour)	/	/	/	non utilisé
13 2	Fekkeṛ(penser, reppeler)	/	ttwafekkeṛ	myefekkeṛ	l'actif n'est pas attesté
13 3	Felleq(éclater)	/	ttufelleq	myefelleq	l'actif n'est pas attesté
13 4	Felles(être ruiné)	/	ttufelles	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
13 5	Feqqer(appouvrir)	/	/	/	non utilisé
13 6	Ferrec(étaler)	/	ttwaferrec	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
13 7	Ferreḍ(précrire)	/	ttwaferreḍ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
13 8	Ferreḥ(parler clair)	/	/	/	non utilisé
13 9	Ferreġ(assister)	sferreġ	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
14 0	Ferreq(distinguer)	sefreq	ttwafreq	myefreq	toutes les formes existent
14 1	Fesser(expliquer)	sefser	ttwafesser	/	le réciproque n'est pas attesté
14	Fessex(faire éclater)	sefsex	ttwafsex	/	le réciproque

2					n'est pas attesté
143	Feṣṣeḥ(inventer des poème, des chants)	/	/	/	non utilisé
144	Feṣṣel(découper)	/	Ttwafeṣṣel	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
145	Fettet(couper en petit morceaux)	/	ttwafettet	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
146	Fetteḥ(ouvrir une séance)	/	/	/	non utilisé
147	Feṭṭel(célébrer une fête)	/	/	/	non utilisé
148	Fezzeε(s'effrayer)	/	/	/	non utilisé
149	Geccet(arranger)	/	/	/	non utilisé
150	Geddeḥ(hacher)	/	Ttugeddeḥ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
151	Gemmed(écarter, s'éloigner)	/	/	/	non utilisé
152	Gerrec(se mordre réciproquement)	/	ttwagrec	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
153	Gerred(cacher)	/	/	/	non utilisé
154	Gerrem(mordre en plein bouche)	/	/	/	aucune forme utilisée
155	Gerres(monter le soc)	/	/	/	non utilisé
156	Gesseε(nettoyer le reste d'un plat)	/	/	/	non utilisé
157	Gettel (tuer)	/	/	/	non utilisé
158	Geṭṭem(proviner)	/	/	/	non utilisé
159	Gewwed(conduire, trainer)	/	/	/	non utilisé
160	Gezzen(prédire)	/	/	/	non utilisé
161	Hebbeb(démolir)	/	/	/	non utilisé
162	Hebbec(secouer quelqu'un)	/	/	/	aucune forme utilisée
163	Hebbel(agacer)	sehbel	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
16	Hewwel(agacer)	/	ttwahewwel	myehwwel	l'actif n'est pas

4				msehwel	attesté
16 5	Hebben(sarifier)	/	/	/	non utilisé
16 6	Hewwen(sacrifier)	/	/	/	non utilisé
16 7	Hedden(calmer)	shedden	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
16 8	Heğgem(se précipiter)	/	/	/	non utilisé
16 9	Heğgen(importuner)	/	/	/	non utilisé
17 0	Hellel(etre dans son plein lune ou jour)	/	/	/	non utilisé
17 1	Herred(malmener)	/	ttuherred	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
17 2	Herrej(tourmenter, tracasser)	/	/	/	non utilisé
17 3	Herres(malmener)	/	/	/	non utilisé
17 4	hessek(casser, fendre, pourfendre)	/	/	/	non utilisé
17 5	Hewwec(secouer)	/	/	/	aucune forme utilisée
17 6	Hewwed(descendre)	/	/	/	non utilisé
17 7	Hebbej(déranger)	/	/	/	non utilisé
17 8	Hewwel(tourmenter)	shewwel	ttuhewwel	myehewwel	toutes les formes existent
17 9	hebbeb(amasser, cueillir)	/	/	/	non utilisé
18 0	hebbeq(faire des planches de culture)	/	/	/	non utilisé
18 1	hebbel(procurer)	/	/	/	aucune forme utilisée
18 2	hebbeq(cueillir du basilic)	/	/	/	non utilisé
18 3	hebbber(se donner du souci)	/	/	/	aucune forme utilisée
18 4	hebbes(constituer habous)	/	/	/	non utilisé
18 5	hebbez(accaparer)	/	/	/	non utilisé
18 6	hecced(être sauvage)	/	ttuhecced	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
18	heccem(faire honte à)	Sehccem	ttuheccem	myeheccem	toutes les formes

7					existent
18 8	ḥeccer(être en colère)	seḥcer	ttwaḥeccer	myeḥeccer	toutes les formes existent
18 9	ḥedded(repasse)	/	Ttwaḥeddet	/	-il y'a une variation phonétique au niveau de la dernière consonne (ḥedded→ḥeddet) - il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
19 0	ḥeggef (désavantager)	/	ttwaḥeggef	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
19 1	ḥejjel(entraver)	/	/	/	non utilisé
19 2	ḥeḡḡel(rajeunir)	/	/	/	non utilisé
19 3	ḥeḡḡer(ranger)	/	/	/	non utilisé
19 4	ḥejjer(couper en tranches égales)	/	/	/	non utilisé
19 5	ḥekkel(mettre du collyre)	/	/	/	non utilisé
19 6	ḥellef(se voiler)	/	/	/	non utilisé
19 7	ḥelles(se ceindre)	/	ttwaḥelles	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
19 8	ḥemmem(baigner)	/	/	/	aucune forme utilisée
19 9	ḥemmer(remonter la terre autour d'une racine)	/	Ttwaḥemmer	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
20 0	ḥemmeṣ(rouer en gros grains)	/	/	/	non utilisé
20 1	ḥemmez(bousculer)	/	Ttwaḥemmez	Myeḥemmez	l'actif n'est pas attesté
20 2	ḥennen(apitoyer)	siḥnin	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
20 3	ḥennec(se ramasser dans un coin)	/	/	/	aucune forme utilisée
20 4	ḥennef(rendre impossible)	/	/	/	non utilisé
20 5	ḥenneg(être enflé)	/	/	/	non utilisé

20 6	ḥennek(se faire belle)	/	/	/	non utilisé
20 7	ḥeqqeq(s'assurer)	/	/	/	aucune forme utilisée
20 8	ḥerreb(dresser)	ṣḥarreb	ttwaḥreb	/	le réciproque n'est pas attesté
20 9	ḥerred(machiner, ruser)	/	/	/	non utilisé
21 0	ḥerref(couper, supprimer)	/	Ttwaḥerref	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
21 1	ḥerrej(se préparer)	/	/	/	non utilisé
21 2	ḥerrek(bouger)	/	Ttwaḥerrek	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
21 3	ḥerrem(rendre illicite)	seḥrem	Ttwaḥrem	myeḥrem	toutes les formes existent
21 4	ḥesses(écouter)	/	/	/	aucune forme utilisée
21 5	ḥeṣṣen(vérifier)	/	Ttwaḥeṣṣen		il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
21 6	ḥettet(insister)	/	ttwaḥettet	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
21 7	ḥettem(obliger)	/	Ttwaḥtem	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
21 8	ḥeṭṭen(importuner)	/	Ttwaḥeṭṭen	myeḥṭen	l'actif n'est pas attesté
21 9	ḥewwi(serrer dans ses bras)	/	/	/	à la place de (ḥewwi) on utilise (zemmed)
22 0	ḥewwec(contourner)	/	/	/	aucune forme utilisée
22 1	ḥewweḍ(faire des carrés)	/	/	/	non utilisé
22 2	ḥewwej(priver)	/	/	/	non utilisé
22 3	ḥewwel(déménager)	/	/	/	aucune forme utilisée
22 4	ḥeyyel(ruser)	/	/	/	aucune forme utilisée
22 5	ḥeyyer(être dans l'embarras)	setḥeyyer	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
22 6	ḥezzez(flatter)	/	/	myeḥezzez	il n'y'a qu'une seule forme de

					dérivation
22 7	hezzeb(se prémunir)	/	/	/	aucune forme utilisée
22 8	hezzeq(serrer avec vigueur)	/	/	/	non utilisé
22 9	Jelleb(sauter)	/	/	/	aucune forme utilisée
23 0	Jelled(faire la semelle d'une chaussure)	/	/	/	non utilisé
23 1	Jemmem(remplir jusqu'au bord)	/	/	/	non utilisé
23 2	Jemmel(réunir)	/	/	/	aucune forme utilisée
23 3	Jemmeq(entamer)	/	/	/	non utilisé
23 4	Jemmer(être fendu)	/	/	/	non utilisé
23 5	Jennen(être inexorable)	/	/	/	non utilisé
23 6	Jennes(assortir)	/	/	/	non utilisé
23 7	Jeyyey(être nerveux)	/	/	/	non utilisé
23 8	Jeqqeq(casser en faisant du bruit)	/	/	/	non utilisé
23 9	Jeqqem(ébrécher)	/	/	/	aucune forme utilisée
24 0	Jerreb(éprouver)	/	Ttwajerreb	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
24 1	Jerred(écrire)	/	ttwajerred	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
24 2	Jerref(poser le pignon d'une maison)	/	/	/	non utilisé
24 3	Jerrem(dépouiller)	/	/	/	non utilisé
24 4	Jewweq(jouer la flute)	/	/	/	aucune forme utilisée
24 5	Jewwez(admettre)	/	/	/	non utilisé
24 6	Jeyyeb(raccourcir par un pli)	/	/	/	non utilisé
24 7	Jeyyef(étrangler)	/	ttwajeyyef	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
24 8	Jeggeḥ(gaspiller)	/	/	/	aucune forme utilisée
24	Jegger(blanchir à la	/	ttwajegger	/	il n'y'a qu'une

9	chaud)				seule forme de dérivation
250	Jeεεel(soudoyer)	/	/	/	non utilisé
251	Kebbeb(amasser)	/	/	/	non utilisé
252	Kebber(magnifier)	stekebber	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
253	Kebbes(cacher)	/	/	/	non utilisé
254	Kecceb(attraper)	/	/	/	non utilisé
255	Keddeb(démentir)	/	/	/	non utilisé
256	Keffef(être aveugle)	/	/	/	non utilisé
257	Kellef(charger quelqu'un d'une mission)	skellef	ttwakellef	/	le réciproque n'est pas attesté
258	Kemmel(continuer)	/	ttwakemmel	myekemmel	l'actif n'est pas attesté
259	Kerrec(mordiller)	/	ttwakerrec	myekerrec	l'actif n'est pas attesté
260	Kerret(se sauver, filer)	/	/	/	non utilisé
261	Kessel(masser)	/	ttwakessel	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
262	Ketter(augmenter)	sekte	ttwakter	myekter	toutes les formes existent
263	Keyyed(tromper)	/	/	/	non utilisé
264	Lebben(entasser)	/	/	/	non utilisé
265	Lebbey(écraser)	/	/	/	non utilisé
266	Lebbes(crépir)	/	/	/	non utilisé
267	Lebbex(aplatir)	/	ttwalebbex	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
268	Leccec(abonder en jeune)	/	/	/	non utilisé
269	Lekken(raboter)	/	/	/	non utilisé
270	Lemmem(brouter une herbe)	/	/	/	non utilisé
27	Lemmec(prélever une	/	/	/	non utilisé

1	quantité insignifiante)				
27 2	Lemmeε(brillier)	/	/	/	aucune forme utilisée
27 3	Leqqef(jouer aux osselets)	/	/	/	non utilisé
27 4	Leqqem(greffer)	selqem	ttwaleqqem	/	le réciproque n'est pas attesté
27 5	Leṭṭec(embilir)	/	/	/	non utilisé
27 6	Lewweḥ(lancer)	/	/	/	non utilisé
27 7	Lebbeḥ(être plat et large)	/	/	/	non utilisé
27 8	Lewweṭ(jeter loin)	/	/	/	non utilisé
27 9	Lewwez(être insensibilisé par le mal ou la douleur)	/	/	/	non utilisé
28 0	Lexxez(secouer violemment)	/	ttwalxez	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
28 1	Lezzez(bourrer)	/	/	/	non utilisé
28 2	Lezzew(être mince)	/	/	/	non utilisé
28 3	Meccek(piquer, transpercer)	/	/	/	non utilisé
28 4	Meddeḥ(jouer le tombour)	/	/	/	aucune forme utilisée
28 5	Meddeε(parler avec affectation de préciosité)	/	/	/	non utilisé
28 6	Meggel(faire osciller, pencher, faire un second labour)	/	ttwameggel	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
28 7	Meyyez(examiner)	/	/	/	aucune forme utilisée
28 8	Mehḥen(tourmenter)	/	ttwameḥḥen	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
28 9	Mehḥeş(examiner, fouiller)	/	ttumehḥeş	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
29 0	Meğged(se lamenter)	/	/	/	aucune forme utilisée
29 1	Mekken(tendre la main, passer, mettre)	/	/	/	aucune forme utilisée
29 2	Mekkes(percevoir les droits)	/	/	/	non utilisé

29 3	Melleḡ(saler)	simliḡ smelleḡ	ttumelleḡ	/	le réciproque n'est pas attesté
29 4	Melleq(lisser, polir)	/	/	/	non utilisé
29 5	Melles(enduire)	/	/	/	non utilisé
29 6	Mennek(manquer)	/	/	/	non utilisé
29 7	Meṛreṭ(frustrer, liser)	/	/	/	non utilisé
29 8	Merred(contaminer)	/	/	/	non utilisé
29 9	Merreh(se promener)	Smerreh	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
30 0	Merres(mettre en tas)	/	/	/	non utilisé
30 1	Merreṭ(troubler, tracasser)	/	/	/	non utilisé
30 2	Merres(lâcher en liberté)	/	/	/	non utilisé
30 3	Messek(épingler,agraf er)	/	/	/	non utilisé
30 4	Mettel(comparer)	/	/	/	non utilisé
30 5	Metter(évaluer, métrer)	/	/	/	non utilisé
30 6	Mettes(parader, profiter, jouir)	/	/	/	non utilisé
30 7	Meṛṛek(plaisanter)	/	/	/	aucune forme utilisée
30 8	Meṛṛez(s'occuper des chèvres)	/	/	/	non utilisé
30 9	Necceb(façonner autour)	/	/	/	non utilisé
31 0	Necced(conseiller, pousser)	/	/	/	non utilisé
31 1	Neffec(être gâté)	/	/	/	non utilisé
31 2	Neffed(faufiler, coudre à grands points)	/	/	/	non utilisé
31 3	Neffel(réciter des prière surérogatoire)	/	/	/	non utilisé
31 4	Neffeṭ(expirer)	/	/	/	non utilisé
31 5	Neṣṣef(faire la moitié)	/	ttuneṣṣef	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
31	Neggef (accompagner,	/	/	/	non utilisé

6	faire cortège)				
31 7	Neggel(émailler)	/	/	/	non utilisé
31 8	Negges(bousculer)	/	/	/	non utilisé
31 9	Neggez(sauter)	sneggez	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
32 0	Nehhej(suffoquer, faire mal à la poitrine)	/	/	/	non utilisé
32 1	Neqqel(déplacer)	senqel	ttwaneqqel	/	le réciproque n'est pas attesté
32 2	Nesses(suinter,filtrer)	/	/	/	non utilisé
32 3	Nesseg(suinter)	/	/	/	non utilisé
32 4	Newwer(éclairer)	/	ttunewwer	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
32 5	yebbel(être fort)	/	/	/	non utilisé
32 6	yebber(fumer)	/	/	/	non utilisé
32 7	yeccec(corder de la mauvaise humeur)	/	/	/	non utilisé
32 8	yellet(récolter)	/	ttwayellet	myeyellet	l'actif n'est pas attesté
32 9	yennen(contredire)	/	/	/	non utilisé
33 0	yerreb(être révolté, yeux))	/	/	/	non utilisé
33 1	yerref(faire des crêpes)	/	/	/	non utilisé
33 2	yerrem(percevoir les contributions)	/	ttwayrem	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
33 3	yerreq(faire disparaître)	syerreq	ttwayerreq	/	le réciproque n'est pas attesté
33 4	yettès(empêcher de voir)	/	/	/	non utilisé
33 5	yegged(corroyer)	/	/	/	non utilisé
33 6	yebbel(être très fort)	/	/	/	non utilisé
33 7	yewwer(vagabonder)	/	/	/	non utilisé
33 8	yewwes(se précipiter sur sa proie, oiseau)	/	/	/	non utilisé
33	yewwet(appeler, crier)	/	/	/	non utilisé

9					
340	yeyyeb(faire disparaître)	/	/	/	non utilisé
341	yeyyer(chagriner, peiner)	/	/	/	non utilisé
342	yezze(boucher hermétiquement)	/	/	/	non utilisé
343	Qebbet(former coupole)	/	/	/	non utilisé
344	Qebbel(orienter vers la qibla)	seqbel	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
345	Qeccem(ébrécher)	sqeccem	ttwaqeccem	/	le réciproque n'est pas attesté
346	Qeccer(revendre aux détails)	/	/	/	non utilisé
347	Qeddem(avancer)	sqeddem	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
348	Qeddes(bénir)	/	ttwaqeddes	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
349	Qetteæ(faire le métier de coupure de route)	/	/	/	non utilisé
350	Qeffef(former cortège)	/	/	/	non utilisé
351	Qeffeæ(prendre, arracher)	/	/	/	non utilisé
352	Qegged(entraver)	sqegged	ttwaqegged	/	le réciproque n'est pas attesté
353	Qeggel(faire la sieste)	/	/	/	aucune forme utilisée
354	Qejjem(plaisanter, critiquer)	/	/	/	non utilisé
355	Qejjer(faire des terroirs)	/	/	/	non utilisé
356	Qelleb(chercher)	/	ttwaqelleb	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
357	Qelled(imposer)	/	ttuqelled	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
358	Qelleq(ennuyer)	steqelleq	ttwaqelleq	/	le réciproque n'est pas attesté
359	Qemmed(rétrécir)	sqemme d	ttwaqemme d	/	le réciproque n'est pas attesté
360	Qemmer(jouer de l'argent, risquer)	/	ttwaqemme r	myeqemme r	l'actif n'est pas attesté
36	Qennez(atteindre le	/	/	/	non utilisé

1	total des points fixé pour la partie)				
36 2	Qenneε(convaincre)	sqenneε	ttwaqenneε	myeqenneε	toutes les formes existent
36 3	Qerreβ (s’approcher)	seqreb	ttwaqreb	myeqreb	toutes les formes existent
36 4	Qerrec(couper les cheveux)	/	ttwaqerrec	/	il n’y’a qu’une seule forme de dérivation
36 5	Qerreḍ(médir)	/	/	/	non utilisé
36 6	Qerref(être contracté par le froid)	/	/	/	non utilisé
36 7	Qerrem(ébrécher)	/	ttwaqrem	/	il n’y’a qu’une seule forme de dérivation
36 8	Qerreṣ(tirer d’une arme à feu)	/	/	/	non utilisé
36 9	Qerreε(empêcher de passer)	/	ttuqerreε	myeqqereε	l’actif n’est pas attesté
37 0	Qesseβ(couper en petits morceaux)	/	/	/	non utilisé
37 1	Qessem(adjurer)	/	/	/	aucune forme utilisée
37 2	Qesses(tomber en petits morceaux)	/	/	/	non utilisé
37 3	Qeṭṭeb(assurer une charge bien maitrisée)	/	ttwaqeṭṭeb	/	il n’y’a qu’une seule forme de dérivation
37 4	Qewwed(accoupler)	/	ttwaqewwe d	/	il n’y’a qu’une seule forme de dérivation
37 5	Qewwem(prévoir)	/	/	/	non utilisé
37 6	Qeyyem(remettre)	/	/	/	aucune forme utilisée
37 7	Qewwer(procurer)	/	/	/	non utilisé
37 8	Qewwes(cintrer,courber)	/	/	/	non utilisé
37 9	Qewwet(alimenter)	/	/	/	aucune forme utilisée
38 0	Qeyyed(remplir la fonction du caid)	/	ttwaqeyyed	/	il n’y’a qu’une seule forme de dérivation
38 1	Qeyyes(diminuer)	/	/	/	non utilisé
38 2	Qezzeb(flatter)	sqizzeb	/	/	il n’y’a qu’une seule forme de

					dérivation
38 3	Qeżzel(souhaiter un abcès à un adversaire)	/	/	/	non utilisé
38 4	Rebbeg(etre battu)	/	/	/	non utilisé
38 5	Rebbeḥ(vendre)	serbeḥ	/	mserbeḥ	le passif n'est pas attesté
38 6	Rebbeṭ(attacher)	/	/	/	non utilisé
38 7	Rebbeε(quadrupler)	/	/	/	non utilisé
38 8	Recceb(limer)	serceb	ttwarecceb	/	le réciproque n'est pas attesté
38 9	Recced(conseiller)	/	/	/	non utilisé
39 0	Regged(piler, écraser)	/	/	/	non utilisé
39 1	Reggeḥ(triturer pour mélanger)	/	/	/	non utilisé
39 2	ṛeggem(promettre)	/	/	/	non utilisé
39 3	Reggeε(négliger)	/	/	/	non utilisé
39 4	ṛeḥḥel(bondir, sauter)	/	/	/	aucune forme utilisée
39 5	Rekkeb(remonter un assemblage de pièces)	srekkeb	ttwarekkeb	myerekkeb	toutes les formes existent
39 6	Rekkel(marcotter)	/	/	/	aucune forme utilisée
39 7	ṛekkeε(s'incliner)	sṛekkeε	ttuṛekkeε	myeṛekkeε	toutes les formes existent
39 8	Remmem(morceler)	/	/	/	non utilisé
39 9	Reqqeε(réparer)	sreqqeε	ttwareqqeε	/	le réciproque n'est pas attesté
40 0	Ressel(garnir de laurier(sauce))	/	/	/	non utilisé
40 1	Reṭṭeb(traiter avec fermeté)	/	/	/	non utilisé
40 2	Reyyec(ajuster, dépouiller)	/	/	/	non utilisé
40 3	Reyyeḥ(se reposer)	sreyyeḥ	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
40 4	Rewwen(mélanger)	/	/	/	non utilisé
40 5	Reyyes(être beau , élégant)	/	/	/	non utilisé
40	Rezzem(se ceindre,	/	/	/	non utilisé

6	prendre ses dispositions)				
407	ṛezzeq(avantager, faire bénéficier)	/	ttwarezzeq	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
408	Sebbeḍ(frapper du plat de la main)	/	/	/	non utilisé
409	Sebbel(sacrifier)	/	ttusebbel	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
410	Seddeq(faire l'aumône)	/	ttwaseddeq	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
411	Sedder(rester immobile)	/	/	/	non utilisé
412	Seffed(embrocher, empaler)	/	/	/	non utilisé
413	Seffeq(éclater)	/	/	/	non utilisé
414	Segged(exécuter rapidement)	/	/	/	non utilisé
415	ṣeggem(arranger)	/	ttwaṣeggem	myeṣeggem	l'actif n'est pas attesté
416	Segger(pousser, inciter)	/	ttwadegger	myedegger	-il y'a une variation phonétique au niveau de la première consonne (segger→degger) l'actif n'est pas attesté
417	Seggex(provoquer un éboulement)	/	ttwaseggex	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
418	Seḥḥeb(trainer)	/	ttwasḥeb	myesḥeb	l'actif n'est pas attesté
419	Seḥḥel(passer à grande vitesse)	/	ttwasḥel	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
420	Seḥḥer(ensorceler)	/	ttwaseḥḥer	myeseḥḥer	l'actif n'est pas attesté
421	Seḥḥer(manger pendant la nuit en ramadhan)	/	/	/	aucune forme utilisée
422	Seḡḡed(se prosterner)	/	/	/	aucune forme utilisée
423	Seḡḡen(être faible, maladif)	/	/	/	non utilisé
42	Seḡḡeε(féliciter,	/	ttuseḡḡeε	myeseḡḡeε	l'actif n'est pas

4	encourager)				attesté
42 5	Sekker(fermer)	/	ttwasekker	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
42 6	Sellek(tirer d'embarras)	/	ttwasellek	myesellek	l'actif n'est pas attesté
42 7	Sellem(saluer)	/	/	myeslem	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
42 8	Selleε(acheter à grand quantité)	/	/	/	non utilisé
42 9	Semmem(rendre aigre, acide)	sismum	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
43 0	Semmeḥ(pardonner)	/	ttwasemmeḥ	myesemmeḥ	l'actif n'est pas attesté
43 1	Semmen(façonner)	/	/	/	non utilisé
43 2	Semmer(clouer)	/	ttwasemmer	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
43 3	Semmet(dire des fadaïses)	/	/	/	aucune forme utilisée
43 4	Semmeε(injurier, insulter)	/	/	/	non utilisé
43 5	Senned(s'appuyer)	/	ttwasenned	myesenned	l'actif n'est pas attesté
43 6	Seqqef(couvrir d'un toit)	/	ttwaseqqef	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
43 7	Seqqer(tirer au sort)	/	/	/	aucune forme utilisée
43 8	Serrer(fabriquer des crosse de fusils)	/	/	/	non utilisé
43 9	Serreḥ(lacher)	/	ttwaserreḥ	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
44 0	Serreğ(seller)	/	/	/	non utilisé
44 1	Settet(etre rusé)	/	/	/	non utilisé
44 2	Settef(empiler)	/	ttwasetef	myesetef	l'actif n'est pas attesté
44 3	Setṭel(coiffer)	/	ttwasetṭel	myesetṭel	l'actif n'est pas attesté
44 4	Sewweq(aller au marché)	/	/	/	aucune forme utilisée
44 5	Sexxer(prélever largement)	/	/	/	non utilisé

44 6	Seyyed(traiter un seigneur)	/	/	/	non utilisé
44 7	Seyyef(forcer, contraindre)	/	ttuseyyef	myeseyyef	l'actif n'est pas attesté
44 8	Seyyeḥ(vagabonder)	/	/	/	non utilisé
44 9	Seyyeq(laver et essuyer le sol)	/	ttwaseyyeq	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
45 0	Seyyes(calmer)	/	ttusayes	myesayes	l'actif n'est pas attesté
45 1	şebbeḥ(tirer augure)	/	/	/	aucune forme utilisée
45 2	şebbek(frapper brutalement)	/	/	/	non utilisé
45 3	şebben(s'avarier)	/	/	/	non utilisé
45 4	şebbeε(laver sept fois)	/	/	/	non utilisé
45 5	şedded(etre rouillé)	/	ttwaşedded	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
45 6	şeddeḥ(faire le plafond d'une chambre)	/	/	/	non utilisé
45 7	şedder(s'installer)	/	/	/	non utilisé
45 8	Seddeε(agacer)	/	/	/	non utilisé
45 9	şetṭef(noircir)	/	/	/	non utilisé
46 0	şeffef(ranger)	/	/	/	non utilisé
46 1	şeffe(r)siffler)	/	/	/	aucune forme utilisée
46 2	şeggem(redresser)	/	ttwaşeggem	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
46 3	şeggen(frapper de coups sur la nuque)	/	/	/	non utilisé
46 4	şeggeε(importuner)	/	/	/	non utilisé
46 5	Seḥḥeṛ(manger penant la nuit du ramadhan)	/	/	/	aucune forme utilisée
46 6	şekkek(ruer, donner des coups de pieds)	/	/	/	non utilisé
46 7	Telley(etre inintelligent)	/	/	/	non utilisé
46 8	ṭebbel(battre le tombour)	/	/	/	aucune forme utilisée

469	ṭebbeq(plier)	/	ttwaṭebbeq	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
470	ṭemmes(etre boucher)	/	/	/	non utilisé
471	ṭewweḥ(errer, vagabonder)	Ṣṭewweḥ	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
472	ṭeyyeb(murir)	/	/	/	non utilisé
473	ṭeyyec(lancer, jeter)	/	/	/	non utilisé
474	ṭeyyer(faire envoler)	/	/	/	non utilisé
475	Weccem(tatouer)	/	ttwawecceḥ	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
476	Weddeb(affliger)	/	/	/	non utilisé
477	Weddec(assener, frapper)	/	/	/	non utilisé
478	Weddef(pousser, jeter)	/	/	/	non utilisé
479	Weddeṛ(négliger, perdre)	/	ttuweddeṛ	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
480	Weffeq(consillier)	/	ttuweffeq	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
481	Weffer(mettre de coté, économiser)	/	/	/	non utilisé
482	Weggel(agacer, tracasser)	/	/	/	non utilisé
483	Wegger(produire un bulbe)	/	/	/	non utilisé
484	Weḥḥec(être craintif)	sewḥec	/	msewḥec	le passif n'est pas attesté
485	Weḥḥed(admirer la grandeur)	/	/	/	aucune forme utilisée
486	Weḡḡeh(affronter, faire face)	/	/	/	non utilisé
487	Weḡḡel(se prolonger)	/	/	/	non utilisé
488	Wekked(insister)	/	/	/	aucune forme utilisée
489	Wekkel(faire la fonction d'un tuteur)	/	ttuwekkel	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
49	Wellef(durer, rester)	/	/	/	non utilisé

0					
49 1	Welleh(diriger, guider)	/	ttuwelleh	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
49 2	Wennes(faire un nouet)	/	/	/	non utilisé
49 3	Wenneε(faire une application avec soin)	/	ttuveneε	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
49 4	Weqqef(se tenir debout)	/	/	/	non utilisé
49 5	Weqqeḥ(attendre en vain)	/	/	/	non utilisé
49 6	Weqqem(améliorer)	sewqem	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
49 7	Weṛred(rosir)	/	/	/	non utilisé
49 8	Werrek(régorger)	/	/	/	non utilisé
49 9	Werrek(pincer en tournant)	/	/	/	non utilisé
50 0	Werreq(se séparer)	/	/	/	non utilisé
50 1	Wessem(lier en bottes)	/	/	/	non utilisé
50 2	Wessex(salir)	sewsex	ttwawsex	/	le réciproque n'est pas attesté
50 3	Wesseε(élargir)	sewsee	ttuwesssee	/	le réciproque n'est pas attesté
50 4	Weṣṣef(faire photgraphier)	/	/	/	aucune forme utilisée
50 5	Weṭṭee(aplanir)	/	/	/	non utilisé
50 6	Wexxed(endommager)	sewxed	ttuwexxed	/	le réciproque n'est pas attesté
50 7	Wexxem(infecter, salir)	/	/	/	non utilisé
50 8	Wexxer(réculer)	sewxer	ttuwexer	myewxer	toutes les formes existent
50 9	Wezzee(éparpiller)	sewzee	ttuwezzee	/	le réciproque n'est pas attesté
51 0	Weεeed(promettre)	/	/	myewæed	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
51 1	Xebbel(énervé)	/	ttuxebbel ttwaxebbel	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
51	Xebber(annoncer,	/	ttuxebber	/	il n y'a qu'une

2	informer)				seule forme de dérivation
513	Xebbet(renier)	/	/	/	non utilisé
514	Xebbez(bou langer)	/	/	/	non utilisé
515	Xecceε(s'affoler)	/	/	/	non utilisé
516	Xeggeb(décevoir)	/	/	/	non utilisé
517	Xeggel(s'étendre, infecter)	/	ttuxeggel	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
518	Xellel(agrafer)	/	ttuxellel	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
519	Xelleş(payer)	/	ttwaxelleş	myexelleş	l'actif n'est pas attesté
520	Xemmem(réfléchir)	/	/	myexemme m	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
521	Xemmel(retrousser)	/	ttwaxemmel	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
522	Xemmeṛ(fermenter)	/	ttwaxemme ṛ	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
523	Xemmes(toucher la main)	/	/	myexemme s	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
524	Xemmes(travailler chez autrui)	/	/	/	non utilisé
525	Xerreḍ(forger des mensonges)	sxuṛeḍ	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
526	Xerref(manger des figues)	/	/	/	aucune forme utilisée
527	Xerreḡ(déchirer)	/	/	/	non utilisé
528	Xettem(conclure)	/	ttwaxetem	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
529	Xeṭṭer(apparaître, présenter à)	/	/	/	non utilisé
530	Xewwel(avoir de l'atavisme du côté maternel)	/	/	/	non utilisé
531	Xeyyen(être voleur de métier)	/	/	/	non utilisé

53 2	Xeyyer(choisir)	/	/	/	à la place de (xeyyer) on utilise (xtar)
53 3	Xezzem(ouvrir un abcès)	/	/	/	non utilisé
53 4	Xezzeq(déchirer)	/	/	/	non utilisé
53 5	Zebbeg(fabriquer des bracelets)	/	/	/	non utilisé
53 6	Zebbel(fumer au fumier de bêtes de sommès)	/	/	/	non utilisé
53 7	Zeffer(prendre une odeur)	/	/	/	non utilisé
53 8	Zegged(ajouter)	/	ttwazegged	myezegged	l'actif n'est pas attesté
53 9	Zeggen(remplir à moitié)	/	ttwazeggen	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
54 0	Zehhed(vaincre)	/	/	/	non utilisé
54 1	Zehher(donner de la chance)	/	/	/	non utilisé
54 2	Zehher(rongler)	/	ttwazher	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
54 3	Zekker(disconvenir)	/	ttwazekker	myezekker	l'actif n'est pas attesté
54 4	Zellef(former ses épis)	/	ttuzellef	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
54 5	Zellem(profiter)	/	/	/	non utilisé
54 6	Zemmem(fermer, clore)	/	ttuzemem	myezemem	l'actif n'est pas attesté
54 7	Zemmeq(être usé)	/	/	/	non utilisé
54 8	Zemmer(jouer du flageolet)	/	/	/	aucune forme utilisée
54 9	Zenned(battre le briquet)	/	/	/	non utilisé
55 0	Zennef(monter le prix)	/	/	/	non utilisé
55 1	Zenner(être atteint du strabisme)	/	/	/	non utilisé
55 2	Zerreb(clôturer)	/	ttuzerreb	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
55	Zerred(participer à	/	/	/	non utilisé

3	une zerda)				
55 4	Zerref(se hater)	/	/	/	non utilisé
55 5	Zerreg(tracer une ou plusieurs lignes)	/	/	/	non utilisé
55 6	Zewwed(faire profiter)	/	/	/	non utilisé
55 7	Zewweğ(marier un garçon)	/	/	myezweğ	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
55 8	Zebbel(usurper)	/	/	/	non utilisé
55 9	Zewweq(décorer)	/	ttuzewweq	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
56 0	Zeyyeb(finir, figoler)	/	ttuzeyyeb	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
56 1	Zeyyen(embellir)	sizyen	ttuzeyyen	/	le réciproque n'est pas attesté
56 2	Zeyyer(serrer)	/	ttuzeyyer	myezeyyer	l'actif n'est pas attesté
56 3	Zeyyet(faire commerce d'huile)	/	ttuzeyyet	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
56 4	æbbbed(prononcer une formule de conjuration)	/	ttwaæbbbed	myeæbbbed	l'actif n'est pas attesté
56 5	æbbbel(se préparer)	/	/	myeæbbel	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
56 6	æbbber(mesurer)	/	ttwaæbbbar	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
56 7	æccecc(nicher)	/	/	/	non utilisé
56 8	æggecc(nourrir)	/	ttwaæggecc	myeæggecc	l'actif n'est pas attesté
56 9	æcccer(payer la dime)	/	/	/	non utilisé
57 0	ædddeb(faire souffrir)	/	ttuædddeb	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
57 1	æţţel(tarder)	seţţel	ttuæţţel	mseţţel	toutes les formes existent
57 2	æggeb(estropier)	/	ttuæggeb	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
57	ægged(célébrer la fête)	/	ttuægged	myeægged	l'actif n'est pas

3	de l'aide)				attesté
57 4	εegged(crier)	/	/	Myeεged	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
57 5	εeggel(partager)	/	/	/	non utilisé
57 6	εeggen(avertir, prévenir)	/	ttuεeggen	myeεgen	l'actif n'est pas attesté
57 7	εejjer(se bonder la tête)	/	/	/	non utilisé
57 8	εekkel(entraver, retenir)	/	/	/	non utilisé
57 9	εekker(faire difficulté)	sεukker	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
58 0	εekkez(marcher avec un baton)	sεukkez	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
58 1	εellel(enfler)	/	/	/	non utilisé
58 2	εellem(marquer)	sεellem	ttuεellem	/	le réciproque n'est pas attesté
58 3	εelleq(suspendre)	/	ttuεelleq	mseεleq	l'actif n'est pas attesté
58 4	εemmem(faire semblant de ne pas voir)	/	/	/	non utilisé
58 5	εemmec(faire un cadeau de valeur minime)	/	ttuεemmec	mseεmec	l'actif n'est pas attesté
58 6	εemmed(faire exprès)	/	ttwaεmed	myeεmed	l'actif n'est pas attesté
58 7	εemmer(remplir)	/	ttuεemmer	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
58 8	εennen(se cambrer)	/	/	/	non utilisé
58 9	εennec(s'établir sur)	/	/	/	non utilisé
59 0	εenneq(embrasser)	/	ttwaεneq	myeεneq	l'actif n'est pas attesté
59 1	εeqqed(être nouet)	sεeqqed	ttuεeqqed	myeεqed	toutes les formes existent
59 2	εeqqer(épicer)	/	ttuεeqqer	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
59 3	εerreb(arabiser)	/	ttuεerreb	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation

59 4	æerreḍ(s'opposer)	/	/	/	non utilisé
59 5	æerres(étayer)	/	/	/	non utilisé
59 6	æessel(malaxer)	/	ttwaæessel	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
59 7	æeṣṣeb(bonder la tête)	/	/	/	non utilisé
59 8	æeṭṭel(tarder)	seæṭel	ttuæeṭṭel	mseæṭel	toutes les formes existent
59 9	æewwel(se préparer)	/	ttuæewwel	myeæwel	l'actif n'est pas attesté
60 0	æewweq (embarrasser)	seæweq	ttuæewweq	myeæweq	toutes les formes existent
60 1	æewweṣ(résister, regimber)	/	/	/	non utilisé
60 2	æezzeb (habiter une cabane dans la campagne)	/	ttuæezzeb	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
60 3	æezzem (conjurér)	/	ttwaæezem	myeæzem	l'actif n'est pas attesté
60 4	æezer (ne pas dormir la nuit)	/	/	/	aucune forme utilisée

Les trilitères

Les trilitères à voyelles zéro avec la deuxième radicale tendue.

Thème à une voyelle pleine postposée à la première radicale

Les trilitères

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Baḍen(connaitre intiment)	/	/	/	non utilisé
002	Buḥef(rouler sa bosse)	/	/	/	non utilisé
003	Baḥet(épuiser)	/	/	/	non utilisé
004	Barek(bénir)	/	Ttubarek	myebarek	l'actif n'est pas attesté
005	Bayeε(saluer à la main)	/	/	/	à la place de (bayeε) on utilise (wehhi)
006	Baæed(s'éloigner)	sebæed	/	myebaæed	le passif n'est pas attesté
007	Baæet(innover)	/	/	/	non utilisé
008	Cabek(faire pacte)	/	/	/	non utilisé
009	Cafeε(intercéder pour)	/	/	/	non utilisé
010	Caḥen(garder de la rancune)	/	ttucaḥen	myecaḥen	l'actif n'est pas attesté
011	Ciqer(être déchiqueté, montagne)	/	/	/	non utilisé
012	Carek(associer)	/	Ttwacrek	myecrek	l'actif n'est pas attesté
013	Caṛeε(ester en justice)	/	ttucaṛeε	myecaṛeε	l'actif n'est pas attesté
014	Cawef(passer au large)	/	/	/	non utilisé
015	Ciwer(consulter)	/	ttuciwer	myecawaṛ	l'actif n'est pas attesté
016	Cayel(vouloir, prédire)	/	/	/	non utilisé
017	Dafeε(défendre)	/	/	/	aucune forme utilisée
018	Daneb(commettre un péché)	/	/	/	non utilisé
019	Dareε(s'efforcer)	/	/	/	non utilisé
020	Daṛeε(être à la merci de)	/	/	/	non utilisé

021	Daxel(fréquenter quelqu'un)	sedxel	/	myedaxel	le passif n'est pas attesté
022	ḍafer(fréquenter, approcher)	/	/	/	non utilisé
023	ḍaref(passer au bord)	/	/	/	non utilisé
024	ḍaweε(se conformer à)	/	/	/	-il y'a une variation phonétique au niveau de la première consonne (ḍaweε→ṭaweε) -aucune forme utilisée
025	Fareq(se séparer de)	sefreq	ttwafreq ttufareq	myefraq myefareq	toutes les formes existent
026	Fařes(profiter)	/	ttufařes	myefařes	l'actif n'est pas attesté
027	Faten(être en guerre)	/	/	/	non utilisé
028	Gaber(guetter)	/	ttugaber	myegaber	l'actif n'est pas attesté
029	Gareε(chercher à égaler)	/	/	/	non utilisé
030	Hajer(émigrer)	/	ttwahjer	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
031	ḥareb(protéger)	ṣhareb	ttuḥareb	mseḥrab	toutes les formes existent
032	ḥařef(chercher à circonvenir)	/	/	/	non utilisé
033	ḥaseb(rendre des compte)	/	ttuḥaseb	myeḥaseb	l'actif n'est pas attesté
034	ḥasef(tenir rancune)	ṣḥasef ṣḥisef	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
035	ḥiwec(ramasser des résidus)	/	ttuḥawec	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
036	ḥiwel(prendre en grosses quantité)	/	/	/	non utilisé
037	ḥiwet(supplier)	/	ttuḥiwet	myeḥawet	l'actif n'est pas attesté
038	ḥazem(contester)	/	/	/	non utilisé
039	Jahed(lutter)	/	/	/	aucune forme utilisée
040	Janeb(se tenir à distance)	/	/	/	non utilisé

041	Janes(fréquenter)	/	/	/	non utilisé
042	Jaweb(répondre)	/	/	myejaweb	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
043	Kacef(deviner)	/	Ttwakcef	mkacef	l'actif n'est pas attesté
044	Laḥeq(attraper)	/	/	/	à la place de (laḥeq) on utilise (ḥaz)
045	Laqeb(railler)	selqeb	ttwalqeb	mselqeb	toutes les formes existent
046	Latem(demander compte)	/	/	/	non utilisé
047	Laweḥ(errer)	/	/	/	aucune forme utilisée
048	Laæej(provoquer)	/	ttulaæej	myelaæej	l'actif n'est pas attesté
049	Mager(rencontrer)	/	ttumager	myemager	l'actif n'est pas attesté
050	Muqel(regarder)	/	/	myesmuqel	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
051	Matel(égaler, imiter)	/	/	/	à la place de (matel) on utilise (εaned)
052	Naḍeḥ(pérorer, parler)	/	/	/	aucune forme utilisée
053	Nafeq(s'insurger)	/	/	/	non utilisé
054	Namer(faire opposition)	/	/	/	non utilisé
055	Naqem(contrarier)	/	/	myenaqem	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
056	Naqer(heurter)	/	/	/	non utilisé
057	Naseb(s'allier au mariage)	/	ttunaseb	myenaseb	l'actif n'est pas attesté
058	Niwel(faire la cuisine)	/	ttuniwel	myenawel	l'actif n'est pas attesté
059	Nazeε(gémir)	/	/	/	aucune forme utilisée
060	yafer(embrasser)	/	ttuyafer	myeyafer	l'actif n'est pas attesté
061	yanen(soutenir)	/	/	/	non utilisé
062	yiwel(être vite)	syiwel	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
063	yiwer(placer un linteau de porte)	/	/	/	non utilisé
064	Qabeḥ(insulter)	seqbeḥ	/	myeqabeḥ	le passif n'est

	grossièrement)				pas attesté
065	Qabel(affronter)	sqabel	ttuqabel	myeqabel	toutes les formes existent
066	Qacer(lésiner sur un prix)	/	/	/	non utilisé
067	Qadem(aborder résolument)	/	/	/	non utilisé
068	Qader(respecter)	/	ttuqader	myeqader	l'actif n'est pas attesté
069	Qaled(chercher à porter préjudice)	/	ttuqelled	myeseqlad	l'actif n'est pas attesté
070	Qamer(critiquer)	/	ttuqmer	myesqamer	l'actif n'est pas attesté
071	Qareε(épier, surveiller)	/	ttuqareε	myesqareε	l'actif n'est pas attesté
072	Qasem(aller au-devant)	/	/	/	non utilisé
073	Qatel(devenir criminel)	/	/	/	non utilisé
074	Qazem(affronter)	/	/	myeqazem	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
075	Rafeq(accompagner)	/	tturafeq	myerafeq	l'actif n'est pas attesté
076	Rawε(trotter)	/	/	/	non utilisé
077	Susef(cracher)	/	ttususef	myesusaf	l'actif n'est pas attesté
078	Sahel(faciliter un voyage)	/	/	/	aucune forme utilisée
079	Salem(être infecté)	/	/	/	non utilisé
080	Sisen(tremper légèrement un aliment)	/	ttusisen	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
081	Sirem(désirer, souhaiter)	/	ttusirem	myesarem	l'actif n'est pas attesté
082	Sawem(proposer un prix)	/	ttusawem	myesawem	l'actif n'est pas attesté
083	Siwel(appeler)	/	/	myesawel	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
084	Sayel(débitier)	/	/	/	non utilisé
085	Sayes(traiter avec ménagement)	/	ttusayes	myesayes	l'actif n'est pas attesté
086	Sæed(faciliter)	/	ttusaæed	myesaæed	l'actif n'est pas attesté
087	Sæef(accompagner)	/	ttusaæef	myesaæef	l'actif n'est pas attesté
088	şaheb(enquêter)	/	/	/	non utilisé
089	Wadeε(dire adieu)	/	/	/	non utilisé

090	Waḍeε(céder)	/	/	/	non utilisé
091	Wafeq(être d'accord)	/	/	/	non utilisé
092	Wağeb(répondre)	/	/	/	non utilisé
093	Walef(être habitué)	swalef swilef	/	myewalef	le passif n'est pas attesté
094	Walem(convenir, falloir)	/	/	myewalem	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
095	Wanes(tenir compagnie)	/	ttuwanes	myewanes	l'actif n'est pas attesté
096	Wareb(retourner chez ses parents)	/	/	/	non utilisé
097	Xaleḍ(fréquenter)	/	/	myexaleḍ	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
098	Xalef(enfreindre)	/	/	mxalef	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
099	Xaṣem(s'opposer)	/	/	/	non utilisé
100	Xatel(guetter)	/	/	myexatel	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
101	Xaṭer(parier)	/	/	myexaṭer	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
102	Xayeb(décevoir)	/	/	/	non utilisé
103	Xayel(être craintif)	/	ttuxayel	myexayel	l'actif n'est pas attesté
104	Ziker(torde)	/	/	/	non utilisé
105	εacer(se familiariser)	/	/	myεacer	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
106	εafel(lutter)	/	/	/	non utilisé
107	εahed(promettre solennellement)	/	ttuεahed	myεahed	l'actif n'est pas attesté
108	εamel(faire confiance)	/	/	/	aucune forme utilisée
109	εaned(chercher à imiter)	/	/	myεaned	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
110	εaqeb(punir)	/	ttuεaqeb	myεaqeb	l'actif n'est pas attesté
111	εiwed(recommencer)	/	ttuεiwed	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
112	εiwen(aider)	/	/	myεawen	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation

113	εiwez(veiller)	sεiwez	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
114	εayen(essayer)	/	/	/	non utilisé
115	εayer(dénigrer)	/	ttuεayer	mεayer	l'actif n'est pas attesté
116	εazer(dépasser l'âge sans se marier)	/	/	/	-il y'a une variation phonétique au niveau de la première voyelle (εazer→εuzer) -aucune forme utilisée

Thèmes à une voyelle pleine postposée à la dernière radicale

Les trilitères

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Behbi(tomber en enfance)	/	/	/	non utilisé
002	Cedhi(désirer après une longue absence)	/	ttucedhi ttucdeh	myecedhi myecdeh	l'actif n'est pas attesté
003	Cetki(se plaindre)	/	/	myecetki	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
004	Fezwi(s'esquiver)	/	/	/	non utilisé
005	Sedhi(avoir honte)	/	/	myesethi	-il y'a une variation au niveau de la deuxième consonne (sedhi→sethi) -il n y'a qu'une seule forme de dérivation
006	Hetwi(être ébranlé)	/	/	/	non utilisé
007	Mekti(se souvenir)	smekti	ttumekti	myemekti	toutes les formes existent
008	Negzi(être interrompu)	/	/	/	non utilisé
009	Nejli(s'expatrier)	snejli	ttunejli	/	le réciproque

					n'est pas attesté
010	Neyni(être contrarié)	/	/	/	non utilisé
011	Redwi(danser en faisant voler les robes)	/	/	/	non utilisé
012	Rekti(être diminué)	/	/	/	non utilisé
013	Nerni(grandir)	snerni	ttunerni	/	le réciproque n'est pas attesté
014	Senti(exciter)	/	/	/	non utilisé
015	Serbi(servir)	/	ttuserbi	myeserbi	l'actif n'est pas attesté
016	Seḡwi(donner des élancements douloureux)	/	/	/	aucune forme utilisée
017	Zedwi(faire du bruit)	/	/	/	non utilisé
018	Zelwi(traverser une période malheureuse)	/	/	/	non utilisé

Thème à une voyelle pleine postposée à la dernière radicale

Les bilitères

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Beqqi(saluer au départ)	/	/	/	non utilisé

002	Berri(dégager sa responsabilité)	/	ttuberri	myeberri	l'actif n'est pas attesté
003	Cebbi(comparer)	/	/	mcabbi	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
004	Ceffi(satisfaire sa haine)	/	/	/	aucune forme utilisée
005	Cetti(passer l'hiver)	/	/	/	non utilisé
006	Heggi(préparer)	/	ttuheggi	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
007	Henni(laisser tranquille)	/	ttuhenni	myehenni	l'actif n'est pas attesté
008	Herri(meurtrir par frottement)	sherri	ttuherri	/	le réciproque n'est pas attesté
009	ħelli(obtenir)	/	/	/	non utilisé
010	ħewwi(serrer dans ses bras)	/	/	/	non utilisé
011	Jerri(distribuer des cartes)	/	/	/	non utilisé
012	Tekki(s'appuyer)	stekki	ttutekki	myetekki	toutes les formes existent
013	Menni (souhaiter)	/	ttumenni	myemenni	l'actif n'est pas attesté
014	Neqqi(nettoyer)	/	ttuneqqi	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
015	yebbi(cacher)	/	ttuyebbi	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
016	yenni(chanter)	/	ttwayenni	myeyenni	l'actif n'est pas attesté
017	yerri(être imperméabilisé)	/	/	/	non utilisé
018	yezzi(punir)	/	/	/	non utilisé
019	Qebbi(être gros)	sqebbi	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
020	Qeṭṭi(régler des comptes avec)	/	/	/	non utilisé
021	Qewwi(renforcer)	sqewwi	Ttuqewwi	/	le réciproque n'est pas attesté
022	ṛebbi(éduquer)	/	Tturebbi	myerebbi	l'actif n'est pas attesté
023	Semmi(nommer)	/	Ttusemmi	myesemmi	l'actif n'est

					pas attesté
024	Senni(empiler)	/	Ttusenni	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
025	Seqqi(arroser de bouillon)	/	Ttuseqqi	myeseqqi	l'actif n'est pas attesté
026	Seyyi(décider)	/	/	/	non utilisé
027	şeffi(nettoyer)	/	ttuşeffi	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
028	şehhi(etre fort)	/	ttuşehhi	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
029	şelli(prendre la parole)	/	/	/	non utilisé
030	Weddi(baisser)	/	/	/	non utilisé
031	Weffi(mourir)	/	/	/	non utilisé
032	Wehhi(faire signe)	sewhi	Ttuwehhi	myewehhi	toutes les formes existent
033	Wehhi(révéler)	/	/	/	non utilisé
034	Wekki(se pencher)	/	/	/	non utilisé
035	Welli(retourner)	/	/	/	à la place de (welli) on utilise (uyal)
036	Werri(montrer)	swerri	Ttuwerri	myewweri	toutes les formes existent
037	Weşşi(conseiller)	/	ttuweşşi	myeweşşi	l'actif n'est pas attesté
038	Wetţi(niveler)	/	/	/	non utilisé
039	Xeffi(faire disparaître)	/	/	/	non utilisé
040	Xelli(nigliger)	/	/	/	non utilisé
041	Xerri(faire peur)	/	/	/	non utilisé
042	Xetţi(imposer une amende)	/	ttuxetţi	myexetţi	l'actif n'est pas attesté
043	Zekki(innocenter)	/	/	/	non utilisé
044	æbbi(charger)	/	Ttuæbbi	myeæbbi	l'actif n'est pas attesté
045	æddi(passer)	sæddi	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
046	æekki(se moquer)	/	Ttuæekki	myeæekki	l'actif n'est pas attesté
047	æelli(s'elever)	/	/	/	non utilisé
048	æenni(prier)	/	/	/	aucune forme utilisée

049	εerri(dénuder)	/	Ttuεerri	myeεerri	l'actif n'est pas attesté
050	εezzi(présenter ses condoléances)	/	Ttuεezzi	myeεezzi	l'actif n'est pas attesté

Les oppositions des thèmes verbaux

Thèmes à voyelle zéro à radicale tendue

Les monolitères

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Ečč(manger)	sečč	ttwamečč ttumečč	myemečč	toutes les formes existent
002	Ekk(surpasser)	sikk	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
003	Eğğ(laisser)	/	/	myeğğ	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
004	Egg(baiser)	/	/	/	non utilisé
005	Err(rendre)	/	/	myerr	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
006	Eww(ebbw)(etre mur)	seww	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation

Les bilitères

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Ffel(dépasser la borne)	/	/	/	non utilisé
002	Kker (se lever)	sekker	/	myesekker	le passif n'est pas attesté

003	Ffer (cacher)	/	ttwaffer	myeffer	l'actif n'est pas attesté
004	Llem (filer)	/	ttwalem	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
005	Zzem (faire des reproches)	/	ttwazem	myezem	l'actif n'est pas attesté
006	Ddem (prendre)	/	ttwaddem	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
007	Llef (masser)	/	/	/	non utilisé
008	Bbey(plonger)	/	Ttwabber		-il y'a une variation phonétique au niveau de la dernière consonne (bbey→bber) - il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
009	Bber(prélever)	/	/	/	non utilisé
010	Bbez(enfoncer)	/	/	/	non utilisé
011	Cceḍ(glisser)	/	/	/	aucune forme utilisée
012	Cceg(glisser)	/	/	/	non utilisé
013	Ččeḥ(se facher)	/	/	/	non utilisé
014	Dded(Coller à la couscoussière)	/	/	/	non utilisé
015	Dden(appeler à la prière) adan	/	/	/	aucune forme utilisée
016	Ddey(lier en un fagot)	/	/	/	non utilisé
017	Dder (vivre)	sider	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
018	Ddez(piler)	/	ttwaddez	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
019	tṭes(dormir)	/	/	/	aucune forme utilisée
020	Ffeg(etre vidé de susnstance)	/	/	/	non utilisé
021	Ffey(sortir)	sufey	/	meysufey	le passif n'est pas attesté
022	Ffeḥ(macher)	/	ttufeḥ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation

023	Gger(écraser)	/	/	/	non utilisé
024	Gget(abonder)	/	/	/	non utilisé
025	Ğgel(etre veuf)	sğel	ttwağğel	/	le réciproque n'est pas attesté
026	Jjex(etre chétif)	/	/	/	non utilisé
027	Kkes(oter)	/	ttwakkes	myekkes	l'actif n'est pas attesté
028	Lley(lecher)	/	/	/	aucune forme utilisée
029	Lles(tondre)	/	ttulles	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
030	Llex(écraser)	/	/	/	non utilisé
031	Llez(etre content)	/	/	/	non utilisé
032	Mmed(parvenir à un certain developement)	/	/	/	non utilisé
033	Mmel(crier, appeler, pleurnicher)	/	/	/	non utilisé
034	Mmey(se précipiter sur..)	/	/	/	aucune forme utilisée
035	Nned(enrouler)	/	ttuned	myened	l'actif n'est pas attesté
036	Qqed(bruler)	sqed	ttwaqed	/	le réciproque n'est pas attesté
037	Qqel(revenir)	/	/	/	non utilisé
038	Qqen(attacher)	/	ttwaqqen	myeqqen	l'actif n'est pas attesté
039	Qqes(piquer, mordre)	/	ttwaqes	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
040	rrez(etre cassé)	/	ttwarrez	myerrez	l'actif n'est pas attesté
041	Ssed(tasser)	/	ttwassed	myessed	l'actif n'est pas attesté
042	Ssef(etre éclaté)	/	/	/	non utilisé
043	Ssel(mettre des jambières)	/	/	/	non utilisé
044	Ssew(donner à boire)	/	/	myessew	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
045	Ttel(enrouler)	/	/	/	aucune forme utilisée
046	Tter(demander)	/	ttwatter	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation

047	Tteḍ(teter)	sutṭeḍ	ttwateḍ	/	le réciproque n'est pas attesté
048	tṭef(prendre)	/	ttwatṭef	myutṭaf	l'actif n'est pas attesté
049	tṭee(poursuivre, coller à)	/	/	/	à la place de (tṭee) on utilise (nṭeḍ)
050	Wwel(désirer vicement)	/	/	/	non utilisé
051	Wwet(frapper)	/	ttuwet	myewat	l'actif n'est pas attesté
052	ẓẓef(filer)	/	/	/	non utilisé
053	Zzef(se déchausser)	/	/	/	non utilisé
054	ẓẓeg(traire)	/	ttwazeg	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
055	ẓẓel(tendre)	/	ttuẓẓel	myeẓẓel	l'actif n'est pas attesté
056	Zzem(faire des reproches)	/	ttwazem	myezzem	l'actif n'est pas attesté
057	ẓẓem(etre ratatiné)	/	ttwazẓem	myeẓẓem	l'actif n'est pas attesté
058	Zzer(couler, aller au fond)	/	/	/	non utilisé
059	ẓẓee(chasser)	/	/	/	non utilisé

Thème à voyelle pleine : une voyelle pré radicale

Monolitères

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Af(trouver)	/	/	Myuf	il n'y'a qu'une seule forme de

					dérivation
002	As(venir)	/	/	/	aucune forme utilisée
003	If (surpasser)	/	/	/	aucune forme utilisée
004	Ay(acheter)	/	/	myuy	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
005	Ax(tiens)	/	/	/	aucune forme utilisée
006	Az(s'approcher)	saz siz	/	myaz	le passif n'est pas attesté

Bilitères

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Aker (voler)	/	ttwaker	myaker	l'actif n'est pas attesté
002	Ader (descendre)	Sader	/	msader	le passif n'est pas attesté
003	Ales (répéter)	/	/	/	non utilisé
004	Ames (etre sale)	sames simes	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
005	Arez (lier)	/	ttwarez	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
006	Adef(prendre, rentrer)	/	/	/	non utilisé
007	Aden(permettre, vouloir(dieu))	/	/	/	non utilisé
008	Ader(citer)	/	ttwader	myudar	l'actif n'est pas attesté
009	Ađen(tomber malade)	/	/	/	aucune forme utilisée
010	Afeg(voler)	Sifeg	ttwafeg	/	le réciproque n'est pas attesté
011	Agem (puiser)	/	ttwagem	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
012	Ağew(acheter des provisions)	/	ttwağew	myağew	l'actif n'est pas attesté
013	Akel(marcher dessus)	/	/	/	aucune forme utilisée
014	Alem (ourler)	/	ttwalem	/	il n'y'a

					qu'une seule forme de dérivation
015	Amen (avoir confiance)	Simen	ttwamen	myamen	toutes les formes existent
016	Amer(ordonner)	/	/	/	non utilisé
017	Anef(laisser)	/	ttwanef	myunef	l'actif n'est pas attesté
018	Anez(s'incliner)	/	ttwanez	myunez	l'actif n'est pas attesté
019	Arew(anfanter)	/	ttwarew	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
020	Asem(etre jaloux)	/	/	myusem	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
021	Aser(etre en paix)	/	/	/	non utilisé
022	Awed(atteindre)	/	/	/	aucune forme utilisée
023	Awel(bouillir)	/	/	/	non utilisé
024	Awen(etre lourd, pesant) (intelligence)	/	/	/	non utilisé
025	Ayes(désespérer)	/	ttwayes	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
026	Ayew(avoir des neveux ou des nièces du coté sœur)	/	/	/	non utilisé
027	Azen(envoyer)	/	/	/	non utilisé

Thème à voyelle pleine : voyelle pré radicale (la 1ère radicale tendue)

Bilitères

N°	Forme simple	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Azzel (courir)	sizel	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de

					dérivation

Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radicale brève)

Bilitères

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Irid (etre lavé)	sired	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
002	Inig (immegrer)	/	/	/	non utilisé
003	Agad (avoir peur)	sigid	ttwagad	msugad	toutes les formes existent
004	Uyal(revenir)	/	/	myuyal	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
005	Udum, idim (s'égouter)	/	/	/	non utilisé
006	Urug (etre versé)	sureg	ttusureg	/	le réciproque n'est pas attesté
007	Ucuf(etre baigné)	/	/	/	aucune forme utilisée
008	Icig (glisser)	/	/	/	non utilisé
009	Açar (remplir)	/	/	/	aucune forme utilisée
010	Idir(vivre)	sider	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
011	Uḍuḍ(sentir mauvais, puer)	/	/	/	aucune forme utilisée
012	Ifif (etre tamisé)	/	/	/	non utilisé
013	Agar (surpasser)	/	/	myugar	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
014	Ikil(coaguler, pour lait)	sikel	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
015	Ikiw(etre sec)	skaw	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
016	Ilil(etre rincé)	slil	ttulal	/	le réciproque n'est pas attesté
017	Init(avoir des caprices)	/	/	/	aucune forme utilisée

018	Urar(jouer)	/	/	/	aucune forme utilisée
019	Isin (etre trempé dans un léquide)	sisen	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
020	Isiy(avoir le mérite)	/	/	/	non utilisé
021	Isir (etre en paix)	/	/	/	non utilisé
022	Izid (etre doux, sucré)	sizęđ	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
023	Uzuf(etre déchargé)	/	/	/	non utilisé
024	Uzum(jeuner)	/	/	/	aucune forme utilisée
025	Uzur(etre gros)	suzer	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation

Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et intra-radical (1^{ère} radicale tendue)

Bilitère

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Issin(savoir)	/	ttwassen	myussan	l'actif n'est pas attesté
002	Ijjiq(pousser des cris perçants)	sujaq	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
003	Izzif (crier)	suzaf	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation

Thème à voyelle pleine : voyelle intra-radical et poste-radical

Les bilitères

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Başı(etre condamné en justice)	sbaşı	ttubaşı	myebuša	toutes les formes existent

002	Cabi(ressembler à...)	/	ttemcabi	mcuba	l'actif n'est pas attesté
003	Cahi (interroger, questionner)	/	/	/	non utilisé
004	Cali (perdre son temps en vagabondage)	/	/	/	aucune forme utilisée
005	Dawi (guérir)	/	ttudawi	myedawi	l'actif n'est pas attesté
006	Habi (redouter)	/	/	/	non utilisé
007	ħaği (couper la parole)	/	/	/	non utilisé
008	Kafi (récompenser)	/	ttukafi	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
009	Laqi (punir, dieu)	/	/	/	non utilisé
010	Lawi (supporter, endurer)	/	/	/	non utilisé
011	Laei (adresser la parole)	/	/	Mlaei	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
012	Masi (toucher, mettre la main à)	/	/	/	non utilisé
013	Nabi (reprendre)	/	/	/	non utilisé
014	Nadi (chercher)	/	/	Mnadi	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
015	Naji (invoquer)	/	/	/	non utilisé
016	Qami(suffir)	/	/	/	non utilisé
017	Rađi(donner satisfaction)	/	/	myerađi	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
018	řami (toucher la cible)	/	/	/	non utilisé
019	Rayi (etre partial)	/	/	/	non utilisé
020	Sami (s'approcher de)	/	/	/	non utilisé
021	Sawi (égaliser)	semsawi	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
022	Şadi (ressembler à)	/	/	/	non utilisé
023	Waci (redouter)	/	/	/	non utilisé
024	Wafi (etre	/	/	/	non utilisé

	occasionnel)				
025	Wali (regarder, voir)	/	/	myewali	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
026	Xaži(avoir de la répugnance)	/	/	/	non utilisé
027	Zuzi (faire tomber en secouant)	/	/	/	non utilisé
028	εađi (équivaloir)	/	/	/	non utilisé
029	εafi(laisser tranquille)	/	/	/	non utilisé
030	εaşı (désobéir)	/	/	/	aucune forme utilisée

Thème à voyelle pleine : voyelle intra-radical (1^{ère} radicale brève)

Bilitères

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	yil (penser, croire)	/	/	/	aucune forme utilisée
002	yıđ(apitoyer)	/	ttuyađ	myeyađ	l'actif n'est pas attesté
003	Mal (pencher)	Smal	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
004	Fad (avoir soif)	/	/	/	aucune forme utilisée
005	Cuk (douter)	/	ttucik	myecakat	l'actif n'est pas attesté
006	Cuf (gonfler)	/	/	/	aucune forme utilisée
007	hus (sentir)	şhas	/	myeşus	le passif n'est pas attesté
008	Bib(emporter sur le dos)	sbib sbab	ttubib	/	le réciproque n'est pas attesté
009	Bubb(fumer)	/	/	/	non utilisé
010	Bud(favoriser)	/	ttubud	myebud	l'actif n'est pas attesté
011	Ban(paraitre)	Sban	ttuban	/	le réciproque

					n'est pas attesté
012	Bur(ne pas etre marié)	Sbur	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
013	Başı (etre condamné en justice)	/	ttubaşı	myebaşı	l'actif n'est pas attesté
014	Cuc(etre plein de trous)	/	/	/	non utilisé
015	Cabi(ressembler à)	/	/	mcabi	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
016	Cudd(lier)	/	ttucud	myecud	l'actif n'est pas attesté
017	Cađ(bruler)	/	ttucađ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
018	Cuḥ(économiser)	/	/	myecuḥ	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
019	Cum(porter malheur)	/	/	/	non utilisé
020	Cumm(falairer)	/	/	/	non utilisé
021	Can(etre triste)	/	/	/	non utilisé
022	Cuq(etre pal)	/	/	/	non utilisé
023	Cir(annoncer, deviner)	/	/	/	non utilisé
024	Cax(avoir l'esprit absorbé)	/	/	/	aucune forme utilisée
025	Cix(diriger)	/	/	/	non utilisé
026	Caε(abuser)	/	/	/	non utilisé
027	Cuε(avoir une teinte vive)	/	/	/	non utilisé
028	Dub(etre insensible)	Sdub	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
029	Dull(humilier, rabaisser)	/	ttudul	myedul	l'actif n'est pas attesté
030	Dum(durer)	Sdum	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation

031	Duqq(heurter violemment)	/	/	/	non utilisé
032	Duḥ(bercer)	/	/	/	non utilisé
033	Duz(etre insensible)	Sduz	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
034	ḍudd(désavantager)	/	/	/	non utilisé
035	ḍul(etre long)	sḍul	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
036	ḍill(regarder)	/	/	/	aucune forme utilisée
037	ḍiq(etre ennuyé)	sḍiq	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
038	ḍurr(nuire)	/	ttuḍur	myeḍur	l'actif n'est pas attesté
039	ḍuε(obéir, soumettre)	/	/	/	aucune forme utilisée
040	ḍaε(etre perdu)	Sḍiε	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
041	Fif(maigrir)	/	/	/	non utilisé
042	Faḍ(dépasser le mesure)	/	/	/	non utilisé
043	Fuḥ(puer)	sfuḥ	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
044	Fuğ(voir de ses propres yeux)	/	/	/	non utilisé
045	Fak(terminer)	/	/	/	aucune forme utilisée
046	Fuq(l'emporter sur)	/	/	/	non utilisé
047	Fiq(se rendre compte)	Sfaq	/	myefaq	le passif n'est pas attesté
048	Furr(examiner les dents d'une bete pour apprécier son âge)	/	/	/	non utilisé
049	Furṛ(etre cuit à la	sfurṛ	/	/	il n'y'a

	vapeur)				qu'une seule forme de dérivation
050	Fat(dépasser le moment)	/	/	/	aucune forme utilisée
051	Fuxx(se gonfler d'orgueil)	/	/	/	non utilisé
052	Faz(être excellent)	/	/	/	aucune forme utilisée
053	Guz(faire des efforts pénibles de déglutition)	/	/	/	non utilisé
054	Hubb(souffler)	/	/	/	aucune forme utilisée
055	Hucc(secouer)	/	/	/	non utilisé
056	Hudd(démolir)	/	ttuhudd	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
057	Haj(être excité)	Shaj	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
058	Hum(tribucher)	/	/	/	aucune forme utilisée
059	Han(souffrir de travail)	Shan	ttuhan	myeshan	toutes les formes existent
060	Huzz(secouer)	Shuz	ttuhuz	myehuz	toutes les formes existent
061	hibb(aimer)	/	/	/	à la place de (hibb) on utilise (ihmil)
062	hucc(couper l'herbe)	/	ttuhuc	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
063	hudd(protéger)	/	ttuhudd	myehudd	l'actif n'est pas attesté
064	haf(se donner de la peine)	/	/	/	non utilisé
065	huf(se déplacer sans but)	/	/	/	non utilisé
066	hug(faire le	/	/	/	aucune

	pèlirinage)				forme utilisée
067	hukk(frotter)	/	ttuhukk	myehukk	l'actif n'est pas attesté
068	han(insister en suppliant)	/	/	/	non utilisé
069	hun(apitoyer)	/	/	myehun	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
070	hir(etre pressé)	/	/	/	aucune forme utilisée
071	huss(ressentir)	shas	/	myehus	le passif n'est pas attesté
072	haz(atteindre)	/	ttuhaz	myehuz	l'actif n'est pas attesté
073	Jaḥ(se pervertir)	/	/	/	aucune forme utilisée
074	Jal(filer)	/	/	/	non utilisé
075	Jur(etre mechant)	/	/	/	non utilisé
076	Ġuz(etre permis)	/	/	/	non utilisé
077	Juε(avoir des nausées)	/	/	/	à la place de (juε) on utilise (mœuqi)
078	Kubb(couvrir pour garder la chaleur)	/	/	/	à la place de (kubb) on utilise (yum)
079	Kuc(se ramasser)	/	/	/	non utilisé
080	Kad(se soucier)	/	/	/	non utilisé
081	Kaz(etre prudent)	/	/	/	non utilisé
082	Kuḏ(éprouver de l'antipathie envers..)	/	/	/	non utilisé
083	Lumm(blamer)	/	ttulum	Myelum	l'actif n'est pas attesté
084	Luy(etre boueux)	sluy	ttuluy	/	le réciproque n'est pas attesté
085	Lal(naitre)	slal	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
086	Mudd(immobiliser)	/	ttumudd	myemudd	l'actif n'est pas attesté

087	Muj(tourner en ayant des vertiges)	/	/	/	non utilisé
088	Nub(pourvoir au besoin)	/	/	/	aucune forme utilisée
089	Nuj(invoquer)	/	/	/	non utilisé
090	Nuṛ(avoir de la couleur)	snewar	ttunewar	/	le réciproque n'est pas attesté
091	Nax(perdre connaissance)	/	/	/	aucune forme utilisée
092	Nuε(ressembler à)	/	/	/	non utilisé
093	yab(être absent)	syab	/	myeyab	le passif n'est pas attesté
094	yucc(garder de la mauvaise humeur)	/	/	myeyuc	il n'y a qu'une seule forme de dérivation
095	yull(désavantager)	/	ttuyul	myeyul	l'actif n'est pas attesté
096	yumm(cacher)	/	ttuyum	myeyum	l'actif n'est pas attesté
097	yurr(tromper)	/	ttuyur	/	il n'y a qu'une seule forme de dérivation
098	yir(être jaloux)	/	/	/	non utilisé
099	yis(être absent d'esprit)	/	/	/	non utilisé
100	yut(être émémitouflé)	sneyti	ttunyeṭ	/	le réciproque n'est pas attesté
101	Qucc(rafler)	Squc	/	/	il n'y a qu'une seule forme de dérivation
102	Qadd(suffir)	sqidd	ttuqudd	/	le réciproque n'est pas attesté
103	Qil(revenir sur sa parole)	/	/	/	non utilisé
104	Qam(suffir)	/	/	/	non utilisé
105	Qirr(avouer)	sqirr	ttuqirr	/	le réciproque n'est pas

					attesté
106	Rab(dépérir)	/	/	/	aucune forme utilisée
107	Rucc(arroser)	/	tturuc	myeruc	l'actif n'est pas attesté
108	Rad(vouloir, décréter, dieu)	/	tturad	myerad	l'actif n'est pas attesté
109	Raḥ(exhaler une odeur)	sraḥ	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
110	Raq(être ému)	/	/	/	non utilisé
111	ṛay(commander)	/	/	/	aucune forme utilisée
112	Ruḥ(aller)	sṛuḥ	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
113	Raε(faire ses quatre volenté)	sraε	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
114	Ruz(être creux)	/	/	/	non utilisé
115	Sus(être miné par les vers)	/	/	/	non utilisé
116	Sab(être insoumis)	/	/	myesab	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
117	Sibb(injurier)	/	/	/	non utilisé
118	Saḥ(souffrir)	/	/	/	non utilisé
119	Sal(demander)	/	/	myesal	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
120	Summ(sucer)	/	ttusum	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
121	Suy(crier)	/	/	/	non utilisé
122	Siq(être submergé)	/	/	/	non utilisé
123	Sit(activer, aider)	/	/	/	aucune forme utilisée
124	Sax(s'écrouler)	/	ttwaseggax	/	il n'y'a qu'une seule

					forme de dérivation
125	şab(etre prospère)	/	/	/	aucune forme utilisée
126	şubb(déscendre)	/	/	/	aucune forme utilisée
127	Suđ(souffler sur)	/	/	myesuđ	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
128	şah(échoir)	/	/	/	non utilisé
129	đul(etre long)	sđul	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
130	Xab(échouer)	/	/	/	non utilisé
131	Xic(faire, agir)	/	/	/	non utilisé
132	Xuđ(tenir compte de)	/	/	/	non utilisé
133	Xiđ(coudre)	/	ttuxiđ	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
134	Xaf(avoir peur)	/	/	/	non utilisé
135	Xan(se dérober)	/	/	/	aucune forme utilisée
136	Xaşş(manquer)	sxaşş	ttuxaşş	/	le réciproque n'est pas attesté
137	Xuz(manquer à son devoir)	/	/	/	non utilisé
138	Zid(etre abondant)	/	/	/	non utilisé
139	Zuff(souffler violemment)	/	/	/	non utilisé
140	zum(jeuner)(uzum)	/	/	/	aucune forme utilisée
141	zur(aller en pèlerinage)	/	/	/	aucune forme utilisée
142	Zux(se vanter)	/	/	/	aucune forme utilisée
143	εab(etre mutilé)	sεab	ttuεab	/	le

					réci-proque n'est pas attesté
144	εic(vivre)	sεic sεac	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
145	εudd(penser, croire)	/	/	/	à la place de (εudd) on utilise (ğēel)
146	εujj(pétrir)	/	/	/	non utilisé
147	εal(prédir)	/	/	/	non utilisé
148	εan(se soucier)	/	/	/	non utilisé
149	εin(aider)	/	/	/	aucune forme utilisée
150	εass(surveiller)	/	ttueas	myeeas	l'actif n'est pas attesté
151	εuzz(chérir)	/	ttueuz	myeeuz	l'actif n'est pas attesté

Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical (1^{ère} radicale tendue)

Bilitères

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réci-proque	Observation
001	Ggal (jurer)	sgal	/	myesgal	le passif n'est pas attesté
002	zzal (prier)	/	/	/	aucune forme utilisée
003	Nnal (toucher)	/	/	/	aucune forme utilisée
004	Nnam (s'habituer)	snum	/	myenum	le passif n'est pas attesté
005	Bbaḥ(etre gentil)	/	/	/	aucune forme utilisée
006	Ččar(remplir)(aččar)	/	/	/	aucune forme utilisée
007	Ddac(marcher, pour enfant)	sdac	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
008	Ggağ(déménager)	sgağ	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
009	Kkaw(etre sec)(ikiw)	skew	/	/	il n'y'a qu'une seule

					forme de dérivation
010	Llax(foncer, se précipiter)	/	/	/	non utilisé
011	Llaz(avoir faim)	Slaz	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
012	Mmir(etre vidé)(imir)	smir	ttumar	/	le réciproque n'est pas attesté
013	Nnay(battre)	snay	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
014	Qqim(rester)	syim	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
015	Qqar(etre sec)	sqar	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
016	Qqac(frapper, langage enfantin)	/	/	/	aucune forme utilisée
017	Ssis(faire venir)	/	/	/	non utilisé
018	ṭṭaḥ(frapper, langage enfantin)	/	/	myeṭaḥ	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
019	Xxuc(dormir, langage enfantin)	sxuc	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation

Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical (la radicale brève)

Monolitère

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Agi(refuser)	/	/	/	aucune forme utilisée
002	Aki(se réveiller)	Saki	/	/	il n'y'a

					qu'une seule forme de dérivation
003	Ali(monter)	Sali	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
004	Ili(exister)	/	/	/	aucune forme utilisée
005	Ini(dire)	/	/	Myuna	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
006	Aqu(manquer, faire défaut)	/	/	/	non utilisé
007	Iqi(couler goutte à goutte)	Siqi	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
008	Aru(écrire)	/	ttwaru	Myura	l'actif n'est pas attesté
009	Usu(tousser)	/	/	/	aucune forme utilisée
010	Awi(porter)	/	/	myawi	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
011	Azu(écorcher)	/	ttwazu	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
012	Aɛu(être exposé à, atteindre)(wɛu)	/	/	myewɛu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation

Thème à voyelle pleine : voyelle pré-radical et post-radical (deux radicales)

Bilitère

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Andi(tendre	/	ttwandi	/	il n'y'a qu'une

	un piège)				seule forme de dérivation
002	Ulwu(être détendu)	/	/	/	non utilisé
003	Imzi(être petit)	simzi	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
004	Argu(rêver)	/	/	/	aucune forme utilisée

Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale brève)

Monolittère

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Fa(bailler)	/	/	/	aucune forme utilisée
002	Fi(jaillir)	sefi	ttufi	/	le réciproque n'est pas attesté
003	Ru(pleurer)	Sru	/	myeru	le passif n'est pas attesté

Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical (la radicale tendue)

Monolittère

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Bbi(pincer)	/	ttubbi	myebbi	l'actif n'est pas attesté
002	Ddu (aller)	Seddu	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
003	Ffi(puier)	Sfi	ttufi	/	le réciproque n'est pas attesté
004	Jji(guérir)	/	/	/	non utilisé
005	Lli(ouvrir)	/	/	/	à la place de (lli) on utilise (ldi)
006	Qqu(coïter)	/	/	/	aucune forme utilisée
007	Ttu(oublier)	Settu	ttwattu	Myettu	toutes les formes existent
008	Tti(renverser)	/	ttutti	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
009	Zzu(griller)	/	ttwazu	/	il n'y'a qu'une

					seule forme de dérivation
010	ẓẓu(planter)	/	ttwaẓu	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation

Thème à voyelle pleine : voyelle post-radical

Bilitère

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Bdu(commencer)	/	ttubdu	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
002	Ḅdu(partager)	/	ttuḅdu	myeḅdu mseḅdu	l'actif n'est pas attesté
003	Blu(être atteint d'un mal)	/	ttublu	mseblu	l'actif n'est pas attesté
004	Bnu(batir)	/	ttwabnu	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
005	Byu(vouloir)	/	/	myebyu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
006	Bru(détacher)	sebru	ttwabru	myebru	toutes les formes existent
007	Bri(concasser)	/	/	/	non utilisé
008	Cbu(ressembler)	/	/	myecubba	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
009	Cfu(se souvenir)	/	/	myecfu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
010	Cnu(chanter)	/	/	/	aucune forme utilisée
011	Cqu(intéresser)	/	/	/	non utilisé
012	Dfu(se fortifier)	/	/	/	non utilisé
013	Dhu(se distraire)	/	/	/	non utilisé
014	Dlu(passer pour donner un coup d'œil)	/	/	/	non utilisé
015	Dmu(insinuer)	/	/	/	non utilisé
016	Dri(être contusionné)	/	ttudri	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
017	Dwi(faire fuir)	/	/	/	non utilisé
018	Ḍeu(prier)	/	/	myeḍeu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation

019	đfi(appliquer de la bouse de vache sur les bourgeons de figuiers)	/	ttuđfi	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
020	đhu(s'avérer)	/	/	/	aucune forme utilisée
021	đlu(oindre)	/	/	myeđlu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
022	đni(être gros, corpulent)	/	/	/	non utilisé
023	đru(se réaliser)	/	ttuđru	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
024	đwi(se trémousser)	/	/	/	aucune forme utilisée
025	Fdu(racheter)	/	/	myefdu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
026	Fju(avoir un ciel dégagé un foi la tempête passée)	/	/	/	non utilisé
027	Flu(trouer)	/	/	/	aucune forme utilisée
028	Fnu(n'être pas éternel)	sefnu	ttwafnu	myefnu	toutes les formes existent
029	Fru(résoudre)	/	ttufnu	myefnu	l'actif n'est pas attesté
030	Fri(déchirer)	/	/	/	non utilisé
031	Fsu(étirer)	/	ttwafsu	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
032	Fsi(fondre, délier)	sefsi	ttwafsi	/	le réciproque n'est pas attesté
033	Ftu(permettre)	/	/	/	non utilisé
034	Fti(gonfler)	/	ttwafti	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
035	Glu(prendre avec en partant)	/	ttwaglu	mseglu	l'actif n'est pas attesté
036	Gnu(être enfilé)	/	/	/	non utilisé
037	Gru(enrager)	/	/	/	non utilisé
038	Hbu(faire souffrir)	/	/	/	non utilisé
039	Hdu(conseiller, conduire)	/	ttuhdu	myehdu	l'actif n'est pas attesté
040	Hnu(prendre pour but de	/	ttuhna	myehnu	l'actif n'est pas attesté

	déplacement)				
041	Hwu(plaire)	/	/	myehwu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
042	hcu(tromper sur la qualité)	/	/	myehcu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
043	hfu(être usé)	sehfu	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
044	hku(raconter)	/	ttwahku	myehku	l'actif n'est pas attesté
045	hlu(être guéri)	sehlu	/	myesehlu	le passif n'est pas attesté
046	hmu(être chaud)	sehmu	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
047	hşu(prévoir, être averti)	/	/	myehşu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
048	hwi(saisir, s'emparer brutalement)	/	/	myehwi	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
049	Jbu(passer, se rendre, dépasser le col)	/	/	/	non utilisé
050	Jnu(instruire, former)	/	/	/	non utilisé
051	Jyu(être taré)	/	/	/	non utilisé
052	Jqu(maigrir)	/	/	/	non utilisé
053	Jeu(faire des efforts pour vomir)	/	/	/	non utilisé
054	Kfu(finir)	/	/	/	aucune forme utilisée
055	Knu(courber)	seknu	ttwaknu	myeknu	toutes les formes existent
056	Kru(louer)	sekru	ttukru	myekru	toutes les formes existent
057	Kri(être malingre)	/	/	/	non utilisé
058	Ksu(tricoter, tresser)	/	/	/	non utilisé
059	Ldi(ouvrir)	/	ttwaldi	myeldi	l'actif n'est pas attesté
060	Lhu(être bon)	selhu	/	myelhu	le passif n'est pas attesté
061	Lhi(s'occuper)	/	/	/	aucune forme utilisée
062	Lmu(rester	/	/	/	non utilisé

	longtemps dans un léquide)				
063	Lqu(subir un mal en punition, s'infecter)	/	/	/	non utilisé
064	Lti(s'occuper de, être absorbé par)	/	/	/	non utilisé
065	Lwi(cueillir des fruits)	/	/	/	non utilisé
066	Mḥu(effacer)	/	ttumḥa	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
067	Mru(remuer)	/	/	/	non utilisé
068	Mri(frotter en s'appuyant)	/	/	/	aucune forme utilisée
069	Msu(être effacé)	/	ttumsa	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
070	Mzi(être poli, lissé)	/	ttumzi	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
071	Ndu(être battu, former son beurre)	/	/	/	non utilisé
072	Nfi(exiler)	/	ttunfi	myenfi	l'actif n'est pas attesté
073	Ngi(s'égoutter)	/	/	/	non utilisé
074	Nhu(conseiller, redresser)	/	ttunha	myenhu	l'actif n'est pas attesté
075	Nḥu(prendre en mauvaise part ; se vexer)	/	/	/	non utilisé
076	Nju(sauver, protéger)	/	/	/	non utilisé
077	Nki(peiner)	/	/	/	aucune forme utilisée
078	Nwi(penser, croire)	/	/	/	aucune forme utilisée
079	ybu(cacher)	/	ttuyba	myeybu	l'actif n'est pas attesté
080	yli(tomber)	seyli	/	mseyli	le passif n'est pas attesté
081	yṃu(tendre)	/	/	/	non utilisé
082	yṇu(enrichir)	/	/	myeynu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
083	yṇi(être enrichi)	/	/	/	aucune forme utilisée
084	yri(avoir une fausse couche,	/	/	/	non utilisé

	femelle animal)				
085	ywu(induire en tentation)	/	/	myeywu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
086	yzu(être content du mal arrivant à quelqu'un)	/	/	myeyzu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
087	Qbu(rendre convexe, bombé)	/	/	/	non utilisé
088	Qđu(faire des achats)	/	/	myeqđu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
089	Qli(faire frire)	/	/	/	aucune forme utilisée
090	Qwu(être fort)	seqwu	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
091	Qwi(courber)	/	/	/	non utilisé
092	Rbu(prendre sur ces genoux)	/	tturbu	myerbu	l'actif n'est pas attesté
093	Rbi(surfaire)	/	/	/	non utilisé
094	Rdu(donner une faible récolte)	/	/	/	non utilisé
095	Rđu(satisfaire)	/	/	myeserđu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
096	Rfu(s'irriter)	serfu	tturfu	myeserfu	toutes les formes existent
097	Rfi(être écrasé)	/	/	/	non utilisé
098	Rđu(être chagriné, broyé)	serđu	/	myerđu	le passif n'est pas attesté
099	Rđu(attendre)	/	/	myerđu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
100	Rku(pourrir)	serku	ttwarki	myerki	toutes les formes existent
101	Rmu(immerger, enfouir)	/	/	/	aucune forme utilisée
102	Rnu(ajouter, vaincre)	/	/	myernu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
103	Rqu(charmer)	/	/	/	non utilisé
104	rşu(fixer)	/	tturşu	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
105	Rti(être écrasé)	/	/	/	non utilisé
106	rwu(être rassasié)	serwu	/	myeserwu	le passif n'est pas attesté
107	Rwi(remuer)	/	ttwarwi	myeserwi	l'actif n'est pas

					attesté
108	Rxu(devenir lâche)	/	/	/	non utilisé
109	Rzu(visiter)	/	/	myerzu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
110	Rɛu(se lamenter en haute voix)	/	/	/	non utilisé
111	Sli(saisir au feu)	/	/	/	aucune forme utilisée
112	Sru(marcher, serpenter)	/	/	/	non utilisé
113	Swu(valoir)	/	/	/	aucune forme utilisée
114	şfu(être net)	/	/	/	aucune forme utilisée
115	şhu(être claire dégagé)	/	/	/	aucune forme utilisé
116	ţyi(être arrogant)	/	/	/	non utilisé
117	Xɖu(s'écloigner de)	/	/	msexɖu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
118	Xfi(disparaitre)	/	/	/	non utilisé
119	Xlu(être vide)	/	/	myexlu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
120	Xsi(être éteint)	sexsi	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
121	Xwu(avoir faim)	/	/	/	non utilisé
122	Xzu(maudir)	/	/	myexzu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
123	Zdi(unir)	/	/	/	non utilisé
124	Zgu(être permanant)	/	/	/	aucune forme utilisée
125	Zhu(s'amuser)	/	/	myezhu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
126	Zlu(égorger)	/	ttuzla	myezlu	l'actif n'est pas attesté
127	zli(laver)	/	/	/	non utilisé
128	zmi(presser)	/	ttuzem	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
129	Znu(commettre l'adultère)	/	/	/	non utilisé
130	Zri(faire passer)	/	/	/	non utilisé
131	Zwi(gauler, secouer)	/	ttuzwi	myezwi	l'actif n'est pas attesté

132	εbu(avoir de l'expérience)	/	/	/	non utilisé
133	εfu(pardonner)	/	/	myεfu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
134	εmu(aveugler)	/	ttuεmu	myεεmu	l'actif n'est pas attesté
135	εnu(avoir pour but)	/	/	myεεnu	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
136	εri(être nu)	seεri	ttuεri	myεεra	toutes les formes existent
137	εşu(affronter)	/	/	/	non utilisé
138	εşi(devenir fort)	/	/	/	non utilisé
139	εti(être vigoureux)	/	/	/	non utilisé
140	εwu(s'acharner contre)	/	/	/	non utilisé
141	εyu(être fatigué)	Saεyu	/	mseεya	le passif n'est pas attesté

Thèmes à voyelle pleine : voyelle post-radical et intra radical

Les trilitères

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Ibnin(avoir de la saveur)	sibnin	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
002	Ibrik(être noir)	sibrik	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
003	Ibεid(être éloigné) (bæed)	sebæed	/	myebæed	le passif n'est pas attesté
004	Ifrir(surnager, émerger)	/	/	/	non utilisé
005	Ifrin(être trié)	/	/	/	non utilisé
006	Ifsus(être léger)	/	/	/	non utilisé
007	Ihcic(être chétif)	/	/	/	non utilisé

008	Ihriw(être large)	sihriw	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
009	Iḥliw(être doux)	/	/	/	non utilisé
010	Iḥnin(être compatissant)	siḥnin	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
011	Iḥrim(être illicite)	/	ttwaḥrem	myeḥrem	l'actif n'est pas attesté
012	Uklal(mériter)	/	/	myuklal	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
013	Iksin(être responsable)	/	/	/	non utilisé
014	Ilṭif(être mince)	/	/	/	aucune forme utilisée
015	Ilwiṣ(être lisse)	silwiṣ silwey	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
016	Imlul(être blanc)	simlul	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
017	Imliḥ(être salé)	simliḥ	ttwamleḥ	/	le réciproque n'est pas attesté
018	Imyur(être âgé)	simyur	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
019	Imriṣ(être amer)	simriṣ	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
020	Imsus(devenir insipide)	simsus	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
021	Iyḷay(être cher)	siyḷiy	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
022	Iywis(pousser des cris perçants)	/	/	/	non utilisé
023	Iyzif(être long)	siyzif	/	/	il n y'a

					qu'une seule forme de dérivation
024	Iqđiε(être aiguisé)	seqđae	ttwaqđeε	/	le réciproque n'est pas attesté
025	Iqlil(être rare)	/	/	/	non utilisé
026	Iqrib(être proche)	seqreb	/	myeqreb	le passif n'est pas attesté
027	Iqriḥ(être piquant)	siqriḥ	ttwaqreḥ	myeqreḥ	toutes les formes existent
028	Iqsiḥ(être dur)	siqsiḥ	ttwaqseḥ	myeqseḥ	toutes les formes existent
029	Iqεid(être stable)	seqεed	ttwaqεed	/	le réciproque n'est pas attesté
030	Irqiq(être mince)	sirqiq sirreq	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
031	Irxis(être vil de prix)	sirxis sirxes	ttwarxes	msarxes	toutes les formes existent
032	Iṛzig(être amer)	siṛzig siṛzeg	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
033	Ishil(être facile)	sishil sishel	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
034	Islw(être fané)	sisliw	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
035	Ismum(être aigre)	sismum	/	/	il n y'a qu'une seule forme de dérivation
036	Ismiḍ(être froid)	sismiḍ	ttwasmeḍ	/	le réciproque n'est pas attesté
037	Isnin(être angoissé)	/	/	/	aucune forme utilisée
038	Isrir(être dégagé)	/	/	/	non utilisé
039	Iwfay(être gros)	/	/	/	non utilisé
040	Iwriy(être	siwriy	/	/	il n y'a

	jaune)				qu'une seule forme de dérivation
041	Iwsir(être vieux)	/	/	/	aucune forme utilisée
042	Iwsie(être vaste)	siwsie	ttwawsee	myewsee	toutes les formes existent
043	Iwzil(être court)	siwzil	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
044	Iweir(être dur)	siweir	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
045	Ixfif(s'activer, se presser)	sixfif	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
046	Izdig(être pur et débarrassé)	sizdig	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
047	Izdiw(être prolongé)	/	/	/	non utilisé
048	Izfir(avoir une odeur âcre)	/	/	/	non utilisé
049	Izyil(être chaud)	/	/	/	non utilisé
050	Izrir(être claire, ciel)	/	/	/	non utilisé
051	Izwi(être rouge)	sizwi	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
052	Izyin(être beau)	sizyin	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
053	Ieziz(être très aimé)	sieziz	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation

Thèmes à voyelle pleine : une voyelle intra-radical

Les trilitères

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
001	Ctiq(désirer)	/	/	myectiq	il n'y'a qu'une

					seule forme de dérivation
002	hwiğ(avoir besoin)	/	/	myuḥwağ	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
003	hdiğ(avoir besoin de)	/	/	/	non utilisé
004	hliğ(avoir besoin de)	/	/	/	non utilisé
005	ḥtil(tromper, tendre des embuches)	/	/	/	aucune forme utilisée
006	Ktil(mesurer)	/	ttwaktal	myektal	l'actif n'est pas attesté
007	Mlil(rencontrer)	semnil	/	Mnal	-il y'a une variation phonétique au niveau de la deuxième consonne (mlil→mnil) -le passif n'est pas attesté
008	Mray(être difficile)	/	/	/	non utilisé
009	Rbiṭ(boire, pour animaux, il s'emploi uniquement à l'impératif)	/	/	/	non utilisé
010	ṛtiḥ(se reposer)	/	/	/	aucune forme utilisée
011	Xtiṛ(choisir)	sextiṛ sextar	ttwaxtiṛ ttwaxtar	myextiṛ myextar	toutes les formes existent
012	Zwir(précéder)	/	/	myezwir myezwar	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation

Thèmes à voyelle pleine : voyelle intra-radical et post-radical

Trilitère

N°	Formes simples	Actif	Passif	Réciproque	Observation
01	Buḥru (prendre l'air)	sbuḥru	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
02	Stufu(avoir le temps)	/	/	myestufu	il n'y'a qu'une seule forme de

					dérivation
03	Fultu(être rompu de fatigue)	/	/	/	non utilisé
04	Nufu(accoucher)	/	/	/	non utilisé
05	hufu(sentir)	/	/	/	aucune forme utilisée
06	hluli(être fortement humecté)	sehluli	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
07	Juji(être malin)	/	/	/	non utilisé
08	Kukru(craindre)	/	/	myekukru	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
09	Ngugu(trembler)	/	/	/	non utilisé
10	Nufu(se produire)	snufu	/	/	il n'y'a qu'une seule forme de dérivation
11	Nufu(devenir moins intense)	/	/	/	non utilisé
12	yunfu(repousser par dégoût)	/	ttuyanfu	myeyunfu	l'actif n'est pas attesté
13	yunzu(bouder quelqu'un)	/	ttuyunza	myeyunzu	l'actif n'est pas attesté
14	Rundu(être triste, mélancolique)	/	/	/	non utilisé
15	Surtu(préparer une série de ponte, poule)	/	/	/	non utilisé
16	Zuhri(avoir la voix grave)	/	/	/	non utilisé
17	zunzu(frotter d'huile)	/	/	/	non utilisé