

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

ⵎⵓⵎⵓⵏⵏⵉ ⵏ ⵜⴰⵎⴻⵣⵓⵔⵉ ⵜⴰⵎⴻⵣⵓⵔⵉ  
ⵎⵓⵎⵓⵏⵏⵉ ⵏ ⵜⴰⵎⴻⵣⵓⵔⵉ ⵜⴰⵎⴻⵣⵓⵔⵉ  
ⵎⵓⵎⵓⵏⵏⵉ ⵏ ⵜⴰⵎⴻⵣⵓⵔⵉ ⵜⴰⵎⴻⵣⵓⵔⵉ

Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou

Faculté des Lettres et des langues

Département langue et culture amazighes



جامعة مولود معمري - تيزي وزو

كلية 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

## Les thèmes verbaux à travers les localités de Makouda et de Ouaguenoun

**Présenté par :**

**CHALAH Thinhinane**

**CHETOUANI Mina**

**Encadré par :**

**IMARAZENE Moussa**

### Jury de soutenance :

|             |                     |             |       |
|-------------|---------------------|-------------|-------|
| Président : | Souhila BOUYOUCHEF, | MCA,        | UMMTO |
| Encadrant : | Moussa IMARAZENE,   | Professeur, | UMMTO |
| Examineur : | Rabah TABTI,        | MCB,        | UMMTO |

**Promotion: 2023**

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



## ***Remerciements***

*Tout d'abord nous remercions Dieu de nous avoir donné la force, le courage et la volonté de mener notre travail à terme.*

*Nous tenons à remercier spécifiquement notre directeur de mémoire PR. IMARAZENE Moussa, pour sa disponibilité, sa patience, son aide, ses orientations et ses précieux conseils, sans lesquels ce travail ne serait pas accompli.*

*Nous remercions aussi les membres du jury de soutenance d'avoir accepté d'expertiser notre travail.*

*Nous souhaitons aussi adresser nos remerciements aux enseignants du département de langue et culture amazighes, pour la richesse et la qualité de leurs enseignements.*

*Un immense merci à nos familles, nos amis et nos camarades.*

## ***Dédicaces***

*Je dédie ce modeste travail*

*A ceux à qui je dois toutes mes réussites et ma gratitude,*

*Mes parents (Karim et Karima), qui ont toujours été là pour me  
soutenir et me bénir de leurs prières*

*A mes grands-parents, que Dieu leur donne une longue et joyeuse vie*

*À mes petits frères et sœurs (Lisa, Tania, Aksel et Lalane) pour  
lesquels je souhaite être un bon exemple dans la vie*

*A Amine, qui m'a toujours poussée à aller vers l'avant dans mes études*

*A tata Djamila et tonton Ali qui m'éclairent toujours avec leurs  
précieux conseils*

*À mes amies Leticia et Nassima qui ont toujours été là pour  
m'encourager*

*À ma binôme Thinhinane, avec laquelle j'ai partagé mon parcours  
universitaire*

*Je vous aime tous*

*Mina*

## ***Dédicaces***

*A mes parents*

*Merci d'avoir toujours cru en moi. Merci pour votre amour, vos encouragements, votre soutien et votre présence tout au long de ma vie, merci de m'avoir donné la chance de devenir ce que je suis aujourd'hui*

*A mes frères Rezak, Ali, Saïd, aucune dédicace ne saurait exprimer mon respect et mon amour éternel.*

*A ma très chère sœur, merci énormément pour ton soutien mon âme*  
*sœur*

*A l'homme de ma vie qui est toujours là pour m'encourager et me*  
*soutenir*

*A toute ma famille merci pour votre soutien et votre amour*

*A l'adorable Nana Safia et mon beau père Mustapha et mes beaux-*  
*frères Yazid et Saïd*

*A mes cousins et cousines, en particulier Thanina, Yani et Messi*

*A mes adorables copines*

*Fifi, Linda, Karima, Dyhia et Katia, avec lesquelles j'ai partagé des moments d'émotions merci pour vos encouragements et votre soutien*

*A ma binôme Mina avec qui j'ai eu de la chance de passer de bons moments je te remercie pour ta patience*

Thinhinane

# SOMMAIRE

|                                                         |                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| SOMMAIRE .....                                          | 4                                  |
| INTRODUCTION.....                                       | 6                                  |
| 1. Choix du thème : .....                               | 9                                  |
| 2. Objectifs et motivations : .....                     | 9                                  |
| 3. Problématique : .....                                | 9                                  |
| 4. Hypothèses : .....                                   | 9                                  |
| 5. Méthodologie : .....                                 | 9                                  |
| 6. Présentation du corpus : .....                       | 9                                  |
| 7. Présentation du terrain : .....                      | 10                                 |
| a. Makouda : .....                                      | 10                                 |
| b. Ouaguenoun : .....                                   | 10                                 |
| 8. Présentation des informateurs : .....                | 11                                 |
| a. Région de Ouaguenoun : .....                         | 11                                 |
| b. Région de Makouda : .....                            | 11                                 |
| Analyses : .....                                        | 13                                 |
| Schèmes des monolitères : .....                         | 13                                 |
| Schèmes des bilitères : .....                           | 18                                 |
| Schèmes des trilitères : .....                          | 36                                 |
| Schèmes des quadrilitères : .....                       | 79                                 |
| Schèmes des quintilitères : .....                       | 88                                 |
| CONCLUSION .....                                        | 90                                 |
| BIBLIOGRAPHIE .....                                     | 93                                 |
| ANNEXES .....                                           | 95                                 |
| 1. Résumé en tamazight : .....                          | 96                                 |
| 2. lexique: .....                                       | 98                                 |
| 3. Carte géographique .....                             | 99                                 |
| a. Carte des communes de Makouda et de Ouaguenoun ..... | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| Table des matières .....                                | 141                                |

# INTRODUCTION

La langue est constituée de différents monèmes, lexicaux et grammaticaux, qui se combinent pour former des syntagmes (groupes de mots), courts ou longs. Pour les monèmes lexicaux, dont dispose la langue, le verbe forme, à lui seul, un ensemble assez important de son lexique. Le verbe et le nom constituent les catégories les plus importantes. Le verbe est un élément pivot dans la bonne structure de la majorité des phrases, d'ailleurs certaines ne sont constituées que de cet élément qui est nommé « le prédicat : prédicat verbal » autrement dit le « noyau ». Selon Dubois, « *En grammaire traditionnelle, le verbe est un mot qui exprime le procès, c'est-à-dire l'action que le sujet fait...* »<sup>1</sup>.

La forme de base d'un verbe est indiquée par l'impératif, en revanche il peut se présenter sous différentes formes qui constituent le mode, en berbère on parle d'aspect, le nombre et la personne, il s'agit d'une classe de mots variables ; chaque verbe est formé d'une racine lexicale (porteuse du sens) et de schèmes, généralement vocaliques mais parfois même consonantiques (qui indiquent le mode, le temps/ l'aspect, la personne et le nombre) ; il est donc possible de dire que la forme verbale en kabyle peut se décomposer en : racine accompagnée d'un schème verbal. La racine est la base de toute dérivation, rarement composée de 4 ou 5 consonnes hormis dans le cas des emprunts et expressifs ; sauf que la racine ne fonctionne jamais seule, elle a toujours besoin d'un cadre, ce que nous appelons le « schème » qui, lui, est généralement, comme nous venons de le voir, un ensemble de voyelles, suffixes, préfixes, infixes ... qui permettrons de donner un sens précis à la racine, de modeler le mot obtenu à partir de cette dernière afin de réaliser les différentes dérivations : « *La racine est généralement présentée comme une séquence ordonnée de consonnes trois le plus souvent véhiculant un concept très général qui sera modulé et précisé par leur insertion dans un schème, cadre constitué de voyelles et éventuellement d'une ou plusieurs consonnes* »<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup>DUBOIS.J, DICTIONNAIRE DE LA LINGUISTIQUE ET DES SCIENCES DU LANGAGE, ED. LAROUSSE, ITALIE, 2002, P 505

<sup>2</sup>GALAND. L, LE COUPLE RACINE ET SCHEME EN BERBERE. ASINAG 13-2018 LA RACINE DES LANGUES CHAMITO-SEMITIQUES : NATURE ET FONCTION. P24

### 1. Choix du thème :

Vu l'importance, lexicale, syntaxique et sémantique du verbe au bon fonctionnement de la langue, nous avons décidé de travailler sur le verbe en kabyle, son fonctionnement dans les localités de *Ouaguenoun* et *Makouda* ; d'où l'intitulé de notre travail « les thèmes verbaux ».

### 2. Objectifs et motivations :

L'objectif majeur de ce travail est d'analyser les verbes et les changements qui les affectent en fonction des changements thématiques (prétérit, aoriste, aoriste intensif et négatif).

### 3. Problématique :

Afin de réaliser cette recherche, nous nous sommes basées principalement sur les questions qui formeront notre problématique : Quelles sont les proportions des différentes racines verbales en kabyle ? Est-ce que les verbes ayant le même schème ont les mêmes thèmes verbaux ? Est-ce que le verbe en kabyle est régulier ou irrégulier ?

### 4. Hypothèses :

Pour pouvoir répondre clairement à ces questions, nous avons supposé des hypothèses qui nous permettront de maîtriser notre objet d'étude et aussi d'avoir une idée un peu plus nette sur les résultats visés. Nos hypothèses sont les suivantes :

- Le passage du verbe d'un aspect à un autre devrait peut-être être accompagné de changements de thèmes ou de voyelles qui marquent ces modifications.
- Vu la diversité des schèmes verbaux en kabyle, il est probable que les verbes appartenant aux mêmes schèmes n'aient pas les mêmes thèmes car ils peuvent être dérivés ou emprunts etc.
- Les racines verbales en kabyle seraient plutôt courtes.

### 5. Méthodologie :

Pour réaliser notre travail, nous avons d'abord collecté une liste de verbes attestés dans les deux régions concernées par notre étude. Nous les avons classés selon le nombre de consonnes et l'ordre alphabétique des schèmes ensuite nous analyserons ces verbes en fonction des schèmes et des thèmes verbaux ; afin d'essayer de dégager les changements qui les affectent. Nous avons opté pour la méthode qualitative que nous avons jugé la plus adéquate pour ce travail.

### 6. Présentation du corpus :

Notre corpus est un ensemble de différents verbes que nous classerons dans des tableaux selon leurs schèmes et que nous conjuguerons au prétérit, aoriste, aoriste intensif et négatif.

Notre mémoire est basé sur une étude quantitative qui consistera à l'analyse de 1241 verbes et leurs changements en fonctions des thèmes et des schèmes. Notre corpus a été collecté par nos soins, auprès de nos informateurs et nous avons eu recours à nos connaissances préalables afin de mener cette collecte, vue que nous sommes kabylo phones, et nous maîtrisons assez bien cette langue. Ces verbes seront classés dans des tableaux selon leurs schèmes, conjugués ensuite analysés.

## 7. Présentation du terrain :

Un travail de recherche nécessite de faire une enquête de terrain afin de répondre à la problématique posée. En ce qui concerne notre enquête, elle a été menée dans les deux régions :

### a. Makouda :

Makouda est une commune située au nord-ouest de la wilaya de Tizi-Ouzou, elle fait partie de la chaîne de la Kabylie maritime. C'est une région montagneuse au nord tandis qu'elle abrite des plaines au sud. Elle est délimitée par la commune de Mizrana au nord, la commune de Boujima à l'est, la commune d'Ait Aissa Mimoune et de Sidi Namane au sud et de la commune de Afir de la wilaya de Boumerdes à l'ouest. Son altitude est assez variée allant de 300 à 900 mètres d'altitude. Makouda est composée d'environ 30 villages (Ilmaden, Hadouda, Ichikar, Issiakhène, stita, tamyist ...) et une population d'environ 30 000 habitants. Le chef-lieu de la commune est la ville de Makouda qui est située au cœur de la commune.

### b. Ouaguenoun :

Ouaguenoun est une commune située au nord de la Kabylie, communément appelée Kabylie maritime. Elle est située au nord-est de Tizi-Ouzou, délimitée au nord par la commune de Boujima, à l'est par la commune de Timizar, au sud par la commune de Tizi-Ouzou et à l'est par Ait Aissa Mimoun. Elle est composée majoritairement de plaines mais aussi d'une zone montagneuse à l'est. Son chef-lieu est Tikobaine qui est situé au nord de la commune. Ouaguenoun est composée d'environ 15 villages (Alma Loucif, Amalou, Djebba, Tamda, ...), elle est connue pour être le cœur de la tribu des *Ait Wagnun*.

Ouaguenoun et Makouda sont deux communes voisines reliées par Boujima.

## 8. 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.

## a. Région de Ouaguenoun :

| Nom et prénom | sexe     | Age    | Niveau d'instruction/profession | Langues parlées                  |
|---------------|----------|--------|---------------------------------|----------------------------------|
| A. Amine      | masculin | 26 ans | Ingénieur                       | Kabyle, arabe, français, anglais |
| A. Nassima    | féminin  | 30 ans | Enseignante                     | Idem                             |
| C. Ouahiba    | féminin  | 45ans  | Instruite                       | Kabyle, arabe                    |
| K. Fatma      | féminin  | 73 ans | Illettrée                       | Kabyle                           |

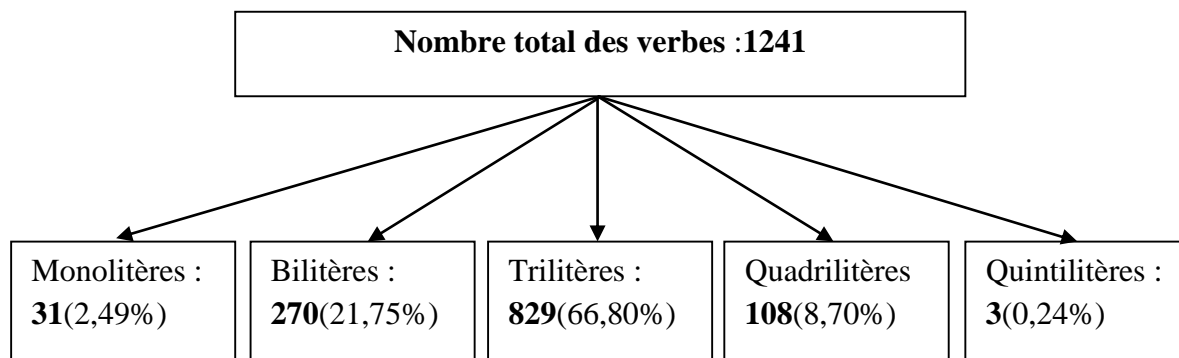
## b. Région de Makouda :

| Nom et prénom | sexe     | Age    | Niveau d'instruction/profession | Langues parlées         |
|---------------|----------|--------|---------------------------------|-------------------------|
| C. Mohamed    | masculin | 60 ans | Instruit                        | Kabyle, arabe           |
| K. Faroudja   | féminin  | 27 ans | Diplômée                        | Kabyle, arabe, français |
| Z. Dehbia     | féminin  | 85 ans | Illettrée                       | Kabyle                  |
| Z. Fatma      | Féminin  | 57 ans | Idem                            | Kabyle                  |

# PARTIE ANALYSES

## Analyses :

Nous avons collecté une liste de 1241 verbes que nous avons classés selon la racine en : monolitères 31 soit (2,49%), bilitères 270 soit (21,75%), trilitères 829 soit (66,80%), quadrilatères 108 (8,70%) et quintilitères 3 soit (0,24%).



## Schémes des monolitères :

Nous désignons par monolitères, les schèmes qui sont composés d'une seule consonne. Ils sont au nombre de 31 dans notre corpus, et se départagent, par la suite, en huit 8 schèmes distincts.

- *ac* (*af* ; *ay* ; *az* ; *as*) → **quatre (4)**
- *ic* (*if*) → **un (1)**
- *cu* (*ru*) → **un (1)**
- *Cu* (*ddu* ; *zzu* ; *ttu* ; *ssu* ; *zzu*) → **cinq (5)**
- *aci* (*adi* ; *agi* ; *aki* ; *ali* ; *ani* ; *awi*) → **six (6)**
- *eC* (*ekk* ; *ečč* ; *egg* ; *eğğ* ; *err* ; *eww*) → **six (6)**
- *ici* (*iki* ; *ini* ; *ili*) → **trois (3)**
- *Ci* (*tti* ; *ffi* ; *lli* ; *bbi* ; *zzi*) → **cinq (5)**

Les schèmes (*ic*, *eC*) affichent entre 2 ex (*if* /*yif* /*ad yif* /*ittif* /*ur yif*) et 4 thèmes ex (*eww* /*yewwa* /*ad yeww* /*itewwa* /*ur yewwi*), (*ac*) affiche entre 3 ex (*Ay* /*yuy* /*ad yay* /*ittay* /*ur yuy*) et 4 thèmes ex (*af* /*yufa* /*ad yaf* /*itaf* /*ur yufi*).

Les schèmes (*aci*, *ici*) affichent entre 3 ex (*adi* /*yudi* /*ad yadi* /*ittadi* /*ur yudi*) à 4 thèmes ex (*ini* /*yenna* /*ad yini* /*iqqar* /*ur yenni*).

Les schèmes (ci, cu) affichent principalement 2 thèmes ex (bbi /ibbi /ad ibbi / ittebbi /ur ibbi), (Cu) affiche 4 thèmes ex (ru /iru /yettru /ad iru /ur iru).

### Schème (ac)

| Verbes                       | Prétérit    | Aoriste       | Aoriste intensif | Négatif            |
|------------------------------|-------------|---------------|------------------|--------------------|
| <i>Af (trouver)</i>          | <i>yufa</i> | <i>Ad yaf</i> | <i>ittaf</i>     | <i>Ur yufi</i>     |
| <i>Ay (acheter, épouser)</i> | <i>Yuḡ</i>  | <i>Ad yaḡ</i> | <i>Ittaḡ</i>     | <i>Ur yuy</i>      |
| <i>As (venir, aller)</i>     | <i>yus</i>  | <i>ad yas</i> | <i>ittas</i>     | <i>ur yusi</i>     |
| <i>Az (s'approcher)</i>      | <i>Yuḏ</i>  | <i>Ad yaḏ</i> | <i>Ittaḏ</i>     | <i>Ur yuḏ/yuḏi</i> |

### Analyse :

Nous avons, dans notre corpus, **quatre (4)** verbes qui répondent au schème (ac). Ils présentent tous trois (3) à quatre (4) thèmes. Ils affichent tous une forme régulière à l'aoriste et à l'aoriste intensif. Celle de l'aoriste consiste en le maintien de celle de l'impératif (ac → ad yac). Au préterit, la forme est la même sauf pour le verbe (af) qui se singularise avec l'ajout de la voyelle (a) en position finale (*yuca*).

Au négatif, par contre, le résultat est mitigé car on retrouve l'apparition d'un (i) en position finale avec certains verbes et son absence avec d'autres. Le verbe (az), par contre, affiche les deux formes.

« **Ax** » est un verbe qui signifie « tiens » en français, ayant le même schème (ac) mais qui ne se conjugue pas. Il connaît cette unique forme qui est figée.

### Schème (ic)

| Verbes                | Prétérit   | Aoriste       | Aoriste intensif | Négatif       |
|-----------------------|------------|---------------|------------------|---------------|
| <i>if (surpasser)</i> | <i>yif</i> | <i>Ad yif</i> | <i>ittif</i>     | <i>Ur yif</i> |

**Analyse :**

Le verbe (if) est **le seul** verbe qui répond au schème « ic » selon notre corpus, il présente deux (2) thèmes. La forme de l'aoriste, du preterit et du négatif consiste en le maintien de la forme de l'impératif (ic → yif).

**Schème (cu)**

| Verbes              | Prétérit   | Aoriste       | Aoriste intensif | Négatif       |
|---------------------|------------|---------------|------------------|---------------|
| <i>Ru (pleurer)</i> | <i>Iru</i> | <i>yettru</i> | <i>Ad iru</i>    | <i>Ur iru</i> |

**Analyse :**

Nous avons attesté **un seul** verbe qui correspond à ce schème (cu), il présente deux (2) thèmes. Il affiche la même forme au préterit, à l'aoriste et au négatif (icu) avec l'ajout des adjoints caractérisant chaque aspect (ad→ aoriste) et (ur→ négatif), l'aoriste intensif est affiché selon le schème (yettcu).

**Schème (Cu)**

| Verbes                                | Prétérit     | Aoriste         | Aoriste intensif | Négatif         |
|---------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|-----------------|
| <i>Ddu (accompagner, partir avec)</i> | <i>Yedda</i> | <i>Ad yeddu</i> | <i>iteddu</i>    | <i>Ur yeddi</i> |
| <i>Ssu (faire le lit, étendre)</i>    | <i>Yessa</i> | <i>Ad yessu</i> | <i>itessu</i>    | <i>Ur yessi</i> |
| <i>Ttu (oublier)</i>                  | <i>Yettu</i> | <i>Ad yettu</i> | <i>itettu</i>    | <i>Ur yettu</i> |
| <i>Zzu (griller)</i>                  | <i>yezza</i> | <i>Ad yezzu</i> | <i>itezzu</i>    | <i>Ur yezzi</i> |
| <i>zzu (planter)</i>                  | <i>Yezza</i> | <i>Ad yezzu</i> | <i>Itezzu</i>    | <i>Ur yezzi</i> |

**Analyse :**

Le schème « Cu » est représenté par **cinq (5)** verbes ; ils présentent tous quatre thèmes.

Ils affichent une forme régulière à l'aoriste et à l'intensif (ad yeccu) et (iteccu), au préterit et au négatif le verbe « ttu » fait exception par rapport aux autres car il affiche la forme « yeccu » au lieu de « yecca » et « ur yeccu » au lieu de « ur yecci ».

**Schème (aci)**

| Verbes                        | prétérit    | aoriste        | aoriste intensif | négatif        |
|-------------------------------|-------------|----------------|------------------|----------------|
| <i>Adi (tendre un piège)</i>  | <i>yudi</i> | <i>ad yadi</i> | <i>ittadi</i>    | <i>ur yudi</i> |
| <i>Agi (refuser)</i>          | <i>yugi</i> | <i>ad yagi</i> | <i>ittagi</i>    | <i>ur yugi</i> |
| <i>Aki (se réveiller)</i>     | <i>yuki</i> | <i>ad yadi</i> | <i>ittaki</i>    | <i>ur yuki</i> |
| <i>Ali (monter)</i>           | <i>yuli</i> | <i>ad yali</i> | <i>ittali</i>    | <i>ur yuli</i> |
| <i>Ani (épouiller)</i>        | <i>yuni</i> | <i>ad yani</i> | <i>ittani</i>    | <i>ur yuni</i> |
| <i>Awi (apporter, amener)</i> | <i>yuwi</i> | <i>ad yawi</i> | <i>ittawi</i>    | <i>ur yuwi</i> |

**Analyse :**

Les **six (6)** verbes qui répondent au schème précédant (aci) présentent trois (3) thèmes. Ils affichent tous une forme régulière pour chacun des modes (prétérit (yuci), aoriste (ad yaci), aoriste intensif (ittaci) et au négatif (ur yuci)).

Le prétérit et le négatif sont attestés sous le même schème (yuci).

**Schème (ec)**

| verbes                                | prétérit     | aoriste        | aoriste intensif | négatif         |
|---------------------------------------|--------------|----------------|------------------|-----------------|
| <i>Ečč (manger)</i>                   | <i>yečča</i> | <i>ad yečč</i> | <i>issett</i>    | <i>ur yečči</i> |
| <i>Egg (pétrir)</i>                   | <i>yegga</i> | <i>ad yegg</i> | <i>itegg</i>     | <i>ur yeggi</i> |
| <i>Eğğ (laisser)</i>                  | <i>yeğğa</i> | <i>Ad yeğğ</i> | <i>ittağğa</i>   | <i>Ur yeğği</i> |
| <i>Ekk (aller, se diriger)</i>        | <i>yekka</i> | <i>ad yekk</i> | <i>ittekk</i>    | <i>ur yekki</i> |
| <i>Err (mettre, renvoyer, rendre)</i> | <i>yerra</i> | <i>ad yerr</i> | <i>ittarra</i>   | <i>ur yerri</i> |
| <i>Eww (être mur)</i>                 | <i>yewwa</i> | <i>ad yeww</i> | <i>itewwa</i>    | <i>ur yewwi</i> |

**Analyse :**

Les **six (6)** verbes représentant le schème (eC), affichent quatre (4) thèmes. Ils ont tous une forme régulière pour chacun des aspects (prétérit (yecca), aoriste (ad yecc), aoriste intensif (iccec) et au négatif (ur yecci)). Sauf les deux verbes (err) et (eww) a l'aoriste intensif : (err) est affiché sous le schème « ittaCa) et (eww) affiche un « a » en position finale (itteCa).

**Schème (ici)**

| verbes                              | prétérit       | aoriste           | aoriste intensif | négatif           |
|-------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| <b>Iki</b> ( <i>participer</i> )    | <i>ittekki</i> | <i>ad ittekki</i> | <i>ittekki</i>   | <i>ur ittekki</i> |
| <i>Ini</i> ( <i>dire</i> )          | <i>yenna</i>   | <i>ad yini</i>    | <i>iqqar</i>     | <i>ur yenni</i>   |
| <i>Ili</i> ( <i>exister, être</i> ) | <i>yella</i>   | <i>ad yili</i>    | <i>ittili</i>    | <i>ur yelli</i>   |

**Analyse :**

Les **trois (3) verbes** (*ili*) et (*ini*) qui répondent au schème précédant (*ici*) présentent quatre (4) thèmes. Ils affichent une forme régulière pour chacun des aspects (prétérit (*yecca*), aoriste (*ad yici*) et négatif (*ur yecci*), à l'aoriste intensif ils affichent deux formes différentes (*iccac*) et (*iccic*).

Le verbe (***iki***) est un verbe à part, dans nos deux régions (Ouaguenon et Makouda) le verbe se conjugue toujours sous sa forme intensive (*ittekki*), par conséquent il présente trois (3) thèmes.

**Schème (ci)**

| verbes                                  | prétérit    | aoriste        | aoriste intensif | négatif        |
|-----------------------------------------|-------------|----------------|------------------|----------------|
| <i>Bbi</i> ( <i>pincer</i> )            | <i>ibbi</i> | <i>ad ibbi</i> | <i>ittebbi</i>   | <i>ur ibbi</i> |
| <i>Ffi</i> ( <i>puiser</i> )            | <i>iffi</i> | <i>ad iffi</i> | <i>itteffi</i>   | <i>ur iffi</i> |
| <i>Lli</i> ( <i>ouvrir</i> )            | <i>illi</i> | <i>ad illi</i> | <i>ittelli</i>   | <i>ur illi</i> |
| <i>Tti</i> ( <i>renverser</i> )         | <i>itti</i> | <i>ad itti</i> | <i>ittetti</i>   | <i>ur itti</i> |
| <i>Zzi</i> ( <i>tourner, entourer</i> ) | <i>izzi</i> | <i>ad izzi</i> | <i>ittezzi</i>   | <i>ur izzi</i> |

**Analyse :**

Les **cinq (5) verbes** qui répondent au schème (Ci) présentent deux (2) thèmes. Ils affichent tous une forme régulière au prétérit (*icci*) à l'aoriste (*ad icci*), à l'aoriste intensif (*ittecci*) et au négatif (*ur icci*).

## Schèmes des bilitères :

Nous désignons par bilitères, les schèmes qui sont composés de deux consonnes. Ils sont au nombre de **270** dans notre corpus, et se départagent, par la suite, en vingt 20 schèmes divergents.

- *acac* (*ačar; azay; agad; agar*) → **quatre (4)**
- *acec* (*ađen; ader; afeg; agem; ağew; aker; alem; ales; amen; ames; anef; anez; arew; arez; awed; ayes; asem; azen*) → **dix-huit (18)**
- *ecc* (*eđs; efk; eŸz; els; eny; ens; enz; erz, ers; ery; ezg; ezđ; erđ*) → **treize (13)**
- *icic* (*ifif; init; inig*) → **trois (3)**
- *Caci* (*bbaši; ddari; ggami; kkali*) → **quatre (4)**
- *cec* (*gen; ger; Ÿer; zer*) → **quatre (4)**
- *Cec* (*bbeŸ; cceđ; cceg; ččeđ; ddel; ddem; dden; dder; ddez; feŸŸ; ffel; ffer; ffez; kker; kkes; lles; llew; mmel; mmeŸ; nneđ; qqed; qqen; qqes; ssed; ssel; ššer; ssew; tteđ; ttef; ttes; wwet; zzeg; zzel; zem; zem; zzeŸ*) → **trente-cinq (36)**
- *cuc* (*cuc; cuđ; dul; dum; fuđ; fur; guđ; guđ; huđ; hur; ruđ; suŸ; suđ; zux; Eum; Ÿum; Ÿut*) → **dix sept (17)**
- *cuC* (*budd; burr; cuff; cukk; cumm; dummm; durđ; hucc; hucc; hudd; huđ; hukk; huđ; humm; hunn; huss; huzz; mudd; šubb; sudd; summ*) → **vingt et un (21)**
- *cuci* (*buđi*) → **un (1)**
- *ucuc* (*udum; uzum; uzur*) → **trois (3)**
- *cac* (*ban; cađ; cax; fak; faq; fat; faz; yab; han; haz; jađ; lal*) → **douze (12)**
- *Cac* (*ffad; ggal; kkal; kkaw; nnal; nnaŸ*) → **six (6)**
- *caci* (*cali; dawı; eani; gani; ħami; jabi; lawı; laŸi; nadi; wali*) → **dix (10)**
- *ucac* (*ucaf; ufay; uŸal; urar*) → **quatre (4)**
- *ceC* (*bedd; becc; Ÿežž*) → **trois (3)**
- *ceCi* (*eebbi; eeddi; Ÿebbi; yenni; heggi; menni; rebbi; seđđi; seđđi; tekki; weđđi; weđđi; xelli; xetđi*) → **quatorze (14)**
- *ciC* (*bibb; cidd; đill; Ÿidd; Ÿill; ħibb; qidd; qirr*) → **huit (8)**
- *cic* (*đie; đil; điq; Eic; mil; qis; qil; Ÿiđ; sif; xiđ; zid*) → **onze (11)**
- *ccu* (*bdu; bđu; byu; blu; bnu; bru; cbu, cfu; cnu; dEu; dhu; đhu; đlu; đru; đwu; efu; emu; enu; ešu; eyu; flu; fnu; fru; fsu; Ÿbu; glu; ymu; ynu; yzu; ħcu; hdu; ħfu; ħku; ħlu; ħmu; ħsu; hwu; ħyu; kfu; knu; kru; lhu; lhu; lmu; mhu; ndu; nfu; nđu; nhu; nđu;*

*nwu ; qđu ; qlu ; qwu ; rbu ; rđu ; rfu ; rġu ; rĥu ; rku ; rnu ; rqu ; rşu ; řwu ; rxu ; rzu ; seu ; şfu ; sru ; swu ; xđu ; xlu ; xwu ; xzu ; zgu ; zhu ; zlu ; znu*) → **soixante-dix-huit (78)**

Les schèmes (acec, acac, ucuc, icic, ucac) affichent principalement entre 3 et 4 thèmes ex (ifif /yufaf /ad yifif /ittifif /ur yufaf /ur ifaf) à l'exception de (ucac) qui présente deux thèmes (ucaf /yucaf /ad yucaf /ittucaf /ur yucaf).

Les schèmes (Caci, cuci, caci, ceCi) affichent tous 3 thèmes (cali /icali /ad icali /ittcali /ur icali).

Les schèmes (cec, Cec, Cac, cac, ciC, cic) affichent principalement entre 3 ex (gen /igen /ad igen /iggan /ur igin) et 4 thèmes (yer /iyra /ad iyer /iqqar /ur iyri). (CuC, ceC) présentent 2 thèmes (budd /ibudd /ad ibudd /ittbuddu /ur ibudd). Sauf pour (cuc) affiche entre 2 ex (eum /ieum /ad ieum /itteummu /ieum) à 3 thèmes ex (guġ /ad iguġ /ad iguġ /ittgaġa /ittgaġ /ur iguġ).

Le schème (ecc) affiche 4thèmes (eđs /yeđsa /ad yeđs /ittadısa /ur yeđsi).

Le schème (ccu) affiche entre 3 ex (bđu /ibđa /ad yebđu /ibeđtu /ur ibđa) à 4 thèmes ex (eşu /ieşa /ad yeeşu /ieeşsu /ur ieşi).

### Schème (acac)

| verbes                   | prétérit     | aoriste         | aoriste intensif | négatif                |
|--------------------------|--------------|-----------------|------------------|------------------------|
| <i>Ačar (remplir)</i>    | <i>iččur</i> | <i>ad yačar</i> | <i>ittaçar</i>   | <i>ur iččur/ yučar</i> |
| <i>Agad (avoir peur)</i> | <i>yugad</i> | <i>ad yagad</i> | <i>ittagad</i>   | <i>ur yugad</i>        |
| <i>Agar (surpasser)</i>  | <i>yugar</i> | <i>ad yagar</i> | <i>ittagar</i>   | <i>ur yugar</i>        |
| <i>Azay (être lourd)</i> | <i>izzay</i> | <i>ad yazay</i> | <i>ittazay</i>   | <i>ur izzay</i>        |

### Analyse :

Le schème (acac) est représenté par **quatre (4)** verbes, qui comportent trois (3) thèmes. Ils affichent tous une forme régulière à l'aoriste (ad yacac) et à l'aoriste intensif (ittacac). Au prétérit, le verbe (*agad*) et (*agar*) présentent la même forme (yucac) contrairement aux autres verbes qui présentent, chacun, une forme différente de l'autre, (*ačar*) affiche un (u) en quatrième position et (*azay*) un (a). Au négatif, comme au prétérit (*agar*) et (*agad*) présentent la même forme, quant aux autres, la forme est irrégulière (elle est la même que celle du prétérit, seulement avec l'ajout de « ur »).

Le verbe « *ačar* » présente deux formes au négatif (ur iččur : à Ouaguenoune, ur yučar : à Makouda) dans le deuxième cas le verbe peut présenter 4 thèmes verbaux.

### Schème (acec)

| verbes                                | prétérit     | aoriste         | aoriste intensif | négatif         |
|---------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|-----------------|
| <i>Ađen (tomber malade)</i>           | <i>yuđen</i> | <i>ad yađen</i> | <i>yettađen</i>  | <i>ur yuđin</i> |
| <i>Ader (citer)</i>                   | <i>yuder</i> | <i>ad yader</i> | <i>yettader</i>  | <i>ur yudir</i> |
| <i>Afeg (voler)</i>                   | <i>yufeg</i> | <i>ad yafeg</i> | <i>yettafeg</i>  | <i>ur yufig</i> |
| <i>Agem (puiser)</i>                  | <i>yugem</i> | <i>ad yagem</i> | <i>yettagem</i>  | <i>ur yugim</i> |
| <i>Ağew (acheter des provisions)</i>  | <i>yuğew</i> | <i>ad yağew</i> | <i>yettağew</i>  | <i>ur yuğiw</i> |
| <i>Aker (voler, dérober)</i>          | <i>yuker</i> | <i>ad yaker</i> | <i>yettaker</i>  | <i>ur yukir</i> |
| <i>Alem (plier)</i>                   | <i>yulem</i> | <i>ad yalem</i> | <i>yettalem</i>  | <i>ur yulim</i> |
| <i>Ales (raconter, répéter)</i>       | <i>yules</i> | <i>ad yales</i> | <i>yettales</i>  | <i>ur yulis</i> |
| <i>Amen (avoir confiance, croire)</i> | <i>yumen</i> | <i>ad yamen</i> | <i>yettamen</i>  | <i>ur yumin</i> |
| <i>Ames (être sale)</i>               | <i>yumes</i> | <i>ad yames</i> | <i>yettames</i>  | <i>ur yumis</i> |
| <i>Anef (laisser)</i>                 | <i>yunef</i> | <i>ad yanef</i> | <i>yettanef</i>  | <i>ur yunif</i> |
| <i>Anez (s'incliner)</i>              | <i>yunez</i> | <i>ad yanez</i> | <i>yettanez</i>  | <i>ur yuniz</i> |
| <i>Arew (enfanter)</i>                | <i>yurew</i> | <i>ad yarew</i> | <i>yettarew</i>  | <i>ur yuriw</i> |
| <i>Arez (lier)</i>                    | <i>yurez</i> | <i>ad yarez</i> | <i>yettarez</i>  | <i>ur yuriz</i> |
| <i>Asem (être jaloux)</i>             | <i>yusem</i> | <i>Ad yasem</i> | <i>ittasem</i>   | <i>Ur yusim</i> |
| <i>aweđ (atteindre)</i>               | <i>yuweđ</i> | <i>ad yaweđ</i> | <i>yettaweđ</i>  | <i>ur yuwiđ</i> |
| <i>Ayes (désespérer)</i>              | <i>yuyes</i> | <i>ad yayes</i> | <i>yettayes</i>  | <i>ur yuyis</i> |
| <i>Azen (envoyer)</i>                 | <i>Yuzen</i> | <i>Ad yazen</i> | <i>Yettazen</i>  | <i>Ur yuzin</i> |

### Analyse :

Les **dix-huit (18)** verbes qui répondent au schème (acec) présentent tous quatre (4) thèmes. Ils affichent tous une forme régulière pour chacun des aspects (prétérit (yucec), aoriste (ad yacec), aoriste intensif (yettacec) et au négatif (ur yucic)).

## Schème (ecc)

| verbes                               | prétérit           | aoriste        | aoriste intensif | négatif          |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|------------------|------------------|
| <i>Eḏs</i> (rire)                    | <i>yēḏsa</i>       | <i>ad yēḏs</i> | <i>ittāḏsa</i>   | <i>ur yēḏsi</i>  |
| <i>Efk</i> (donner)                  | <i>yefka</i>       | <i>ad yefk</i> | <i>ittak</i>     | <i>ur yefki</i>  |
| <i>Eḃz</i> (creuser)                 | <i>yeyza</i>       | <i>ad yeyz</i> | <i>iqqaz</i>     | <i>ur yeyzi</i>  |
| <i>Els</i> (s'habiller)              | <i>yelsa</i>       | <i>ad yels</i> | <i>ittlusu</i>   | <i>ur yelsi</i>  |
| <i>Eny</i> (tuer)                    | <i>yenyā</i>       | <i>ad yeny</i> | <i>inneq</i>     | <i>ur yenyi</i>  |
| <i>Ens</i> (passer la nuit)          | <i>yensa</i>       | <i>ad yens</i> | <i>ittnusu</i>   | <i>ur yensi</i>  |
| <i>Enz</i> (vendre)                  | <i>yenza</i>       | <i>ad yenz</i> | <i>ittnuzu</i>   | <i>ur yenzi</i>  |
| <i>erz</i> (casser)                  | <i>yerza</i>       | <i>ad yerz</i> | <i>ittružu</i>   | <i>ur yerriz</i> |
| <i>Ers</i> (descendre)               | <b><u>yers</u></b> | <i>ad yers</i> | <i>ittrusu</i>   | <i>ur yerris</i> |
| <i>Ery</i> (être brulé)              | <i>yeryā</i>       | <i>ad yery</i> | <i>ittruyu</i>   | <i>ur yeryi</i>  |
| <i>Ezg</i> (adapter, être permanent) | <i>yezga</i>       | <i>ad yezg</i> | §                | <i>ur yezgi</i>  |
| <i>Ezḏ</i> (tisser)                  | <i>Yezḏa</i>       | <i>Ad yezḏ</i> | <i>Izett</i>     | <i>Ur yezḏi</i>  |
| <i>Erḏ</i> (péter)                   | <i>yerḏa</i>       | <i>ad yerḏ</i> | <i>ittruḏu</i>   | <i>ur yerḏi</i>  |

## Analyse :

Pour ce schème (ecc) nous avons **treize (13)** verbes, qui exposent tous (sauf « ers » et « ezg ») quatre (4) thèmes. Ils affichent une forme régulière pour chacun des aspects ; ((yecca) au prétérit, (ad yecc) à l'aoriste, (ur yecci / ur yeccic) au négatif), à l'exception de l'aoriste intensif qui présente différentes formes de verbes (iccac, iccec, iccucu, iccacca).

La forme du verbe « ers » est différente des autres verbes au prétérit (yecc) au lieu de (yecca) par conséquent il expose trois thèmes.

Le verbe « ezg » n'affiche pas une forme intensive dans nos deux régions (makouda et ouaguenoun) pour cela il affiche lui aussi trois thèmes verbaux.

**Schème (icic)**

| Verbes                           | Prétérit     | Aoriste         | Aoriste intensif | Négatif                   |
|----------------------------------|--------------|-----------------|------------------|---------------------------|
| <i>Ifif (être tamisé)</i>        | <i>yufaf</i> | <i>ad yifif</i> | <i>ittifif</i>   | <i>ur yufaf / ur ifaf</i> |
| <i>Init (avoir des caprices)</i> | <i>yunat</i> | <i>Ad yinit</i> | <i>ittinit</i>   | <i>Ur yunat</i>           |
| <i>Inig (immigrer)</i>           | <i>yunag</i> | <i>Ad yinig</i> | <i>ittinig</i>   | <i>Ur yunag</i>           |

**Analyse :**

Les **trois (3)** verbes qui répondent au schème (icic) présentent trois (3) ou quatre (4) thèmes. Ils affichent une forme régulière pour chacun des aspects (prétérit (yucac), aoriste (ad yicic) et à l'aoriste intensif (itticic)) ; au négatif le verbe (ifif) peut présenter deux formes (ur yufaf à Ouaguenon / ur ifaf à Makouda).

**Schème (Caci)**

| Verbes                                  | prétérit      | aoriste          | aoriste intensif | négatif          |
|-----------------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| <i>bbaši (être condamné en justice)</i> | <i>ibbuša</i> | <i>ad ibbaši</i> | <i>ittbaši</i>   | <i>ur ibbuša</i> |
| <i>Ddari (s'abriter)</i>                | <i>idduri</i> | <i>ad iddari</i> | <i>ittdari</i>   | <i>ur idduri</i> |
| <i>Ggami (être impuissant)</i>          | <i>igguma</i> | <i>ad iggami</i> | <i>ittgami</i>   | <i>ur igguma</i> |
| <i>Kkali (caler)</i>                    | <i>ikkali</i> | <i>ad ikkali</i> | <i>ittkali</i>   | <i>ur ikkali</i> |

**Analyse :**

Les **quatre (4)** verbes qui répondent au schème précédant présentent trois (3) thèmes. Ils affichent tous une forme régulière à l'aoriste et à l'aoriste intensif. Au prétérit et au négatif le verbe (*ggami*) et (*bbaši*) affichent la voyelle (a) en position finale, (*kkali*), affiche le schème (iCaci) et (*ddari*) est attesté par (*iCuci*), le négatif affiche les mêmes formes que le prétérit.

**Schème (cec)**

| verbes                       | prétérit    | aoriste        | aoriste intensif | négatif        |
|------------------------------|-------------|----------------|------------------|----------------|
| <i>gen (dormir)</i>          | <i>igen</i> | <i>ad igen</i> | <i>iggan</i>     | <i>ur igin</i> |
| <i>Ger (introduire)</i>      | <i>iger</i> | <i>ad iger</i> | <i>iggar</i>     | <i>ur igir</i> |
| <i>yer (apprendre, lire)</i> | <i>iyra</i> | <i>ad iyer</i> | <i>iqqar</i>     | <i>ur iyri</i> |

|                   |             |                |              |                |
|-------------------|-------------|----------------|--------------|----------------|
| <i>zer</i> (voir) | <i>izra</i> | <i>ad izer</i> | <i>izarr</i> | <i>ur izri</i> |
|-------------------|-------------|----------------|--------------|----------------|

**Analyse :**

Les verbes catégorisés par le schème (cec) sont **quatre (4)**, ils présentent trois (3) ou quatre (4) thèmes. A l'aoriste et l'aoriste intensif les verbes ont la même forme ; au prétérit et au négatif les verbes (*Yer*) et (*zer*) présentent une forme différente des deux autres, ils affichent en position finale, un (a) au prétérit et un (i) au négatif.

**Schème (Cec)**

| verbes                                   | prétérit     | aoriste          | aoriste intensif | négatif         |
|------------------------------------------|--------------|------------------|------------------|-----------------|
| <i>bbey</i> (plonger)                    | <i>ibbey</i> | <i>ad ibbey</i>  | <i>ittebbey</i>  | <i>ur ibbiy</i> |
| <i>ccd</i> (glisser)                     | <i>icced</i> | <i>ad icced</i>  | <i>itteccd</i>   | <i>ur iccid</i> |
| <i>Cceg</i> (glisser)                    | <i>icceg</i> | <i>ad icceg</i>  | <i>ittecceg</i>  | <i>ur iccig</i> |
| <i>ččeḥ</i> (se fâcher)                  | <i>iččeḥ</i> | <i>ad iččeḥ</i>  | <i>itteččeḥ</i>  | <i>ur icciḥ</i> |
| <i>Ddel</i> (se couvrir)                 | <i>iddel</i> | <i>ad iddel</i>  | <i>itteddel</i>  | <i>ur iddil</i> |
| <i>Ddem</i> (prendre)                    | <i>iddem</i> | <i>ad iddem</i>  | <i>ittaddam</i>  | <i>ur iddim</i> |
| <i>Dden</i> (appeler à la prière)        | <i>idden</i> | <i>ad idden</i>  | <i>ittedden</i>  | <i>ur iddin</i> |
| <i>Dder</i> (vivre)                      | <i>idder</i> | <i>ad idder</i>  | <i>itteddel</i>  | <i>ur iddil</i> |
| <i>Ddez</i> (broyer)                     | <i>iddez</i> | <i>ad iddez</i>  | <i>itteddez</i>  | <i>ur iddiz</i> |
| <i>ffey</i> (sortir)                     | <i>iffey</i> | <i>ad iffey</i>  | <i>itteffey</i>  | <i>ur iffiy</i> |
| <i>ffel</i> (dépasser)                   | <i>iffel</i> | <i>ad iffel</i>  | <i>itteffel</i>  | <i>ur iffil</i> |
| <i>Ffer</i> (cacher)                     | <i>iffer</i> | <i>ad iffer</i>  | <i>itteffer</i>  | <i>ur iffir</i> |
| <i>ffeḥ</i> (mâcher)                     | <i>iffeḥ</i> | <i>ad iffeḥ</i>  | <i>ittfeḥza</i>  | <i>ur iffeḥ</i> |
| <i>Kker</i> (se lever)                   | <i>ikker</i> | <i>ad ikker</i>  | <i>ittekker</i>  | <i>ur ikkir</i> |
| <i>Kkes</i> (enlever, ôter)              | <i>ikkes</i> | <i>ad ikkes</i>  | <i>ittekkkes</i> | <i>ur ikkis</i> |
| <i>Lles</i> (tondre, répéter)            | <i>illes</i> | <i>ad illes</i>  | <i>ittelles</i>  | <i>ur illis</i> |
| <i>Llew</i> (ramasser les figues sèches) | <i>illew</i> | <i>adi illew</i> | <i>ittellew</i>  | <i>ur illiw</i> |
| <i>mmey</i> (se précipiter sur)          | <i>immey</i> | <i>ad immey</i>  | <i>ittemmey</i>  | <i>ur immiy</i> |
| <i>Mmel</i> (crier, appeler pleurnicher) | <i>immel</i> | <i>ad immel</i>  | <i>ittemmel</i>  | <i>ur immel</i> |
| <i>nneḥ</i> (enrouler)                   | <i>inneḥ</i> | <i>ad inneḥ</i>  | <i>ittenneḥ</i>  | <i>ur inniḥ</i> |

|                                   |              |                 |                        |                 |
|-----------------------------------|--------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| <i>Qqed (bruler)</i>              | <i>iqqed</i> | <i>ad iqqed</i> | <i>itteqqed</i>        | <i>ur iqqid</i> |
| <i>Qqen (attacher)</i>            | <i>iqqen</i> | <i>ad iqqen</i> | <i>itteqqen</i>        | <i>ur iqqin</i> |
| <i>Qqes (piquer)</i>              | <i>iqqes</i> | <i>ad iqqes</i> | <i>itteqqes</i>        | <i>ur iqqis</i> |
| <i>Ssed (tasser)</i>              | <i>issed</i> | <i>ad issed</i> | <i>ittessed</i>        | <i>ur issid</i> |
| <i>Ssel (écouter)</i>             | <i>isla</i>  | <i>ad issel</i> | <i>issel</i>           | <i>ur isla</i>  |
| <i>şşer (couvrir)</i>             | <i>işşer</i> | <i>ad işşer</i> | <i>itteşşer</i>        | <i>ur işşir</i> |
| <i>Ssew (boire)</i>               | <i>iswa</i>  | <i>ad issew</i> | <i>ittessew/ittess</i> | <i>ur iswa</i>  |
| <i>ţţed (téter)</i>               | <i>iţţed</i> | <i>ad iţţed</i> | <i>ittetţed</i>        | <i>ur iţţid</i> |
| <i>ţţef (prendre)</i>             | <i>iţţef</i> | <i>ad iţţef</i> | <i>ittatţaf</i>        | <i>ur iţţif</i> |
| <i>ţţes (dormir)</i>              | <i>iţţes</i> | <i>ad iţţes</i> | <i>iggan</i>           | <i>ur iţţis</i> |
| <i>Wwet (frapper)</i>             | <i>iwwet</i> | <i>ad iwwet</i> | <i>ikkat</i>           | <i>ur iwwit</i> |
| <i>zzeg (traire)</i>              | <i>izzeg</i> | <i>ad izzeg</i> | <i>ittezzeg</i>        | <i>ur izzig</i> |
| <i>zzel (s'allonger)</i>          | <i>izzel</i> | <i>ad izzel</i> | <i>ittezzel</i>        | <i>ur izzil</i> |
| <i>Zzem (faire des reproches)</i> | <i>izzem</i> | <i>ad izzem</i> | <i>ittezzem</i>        | <i>ur izzim</i> |
| <i>zzem (être ratatiné)</i>       | <i>izma</i>  | <i>ad izzem</i> | <i>ittezzem</i>        | <i>ur izzim</i> |
| <i>zzεε (chasser, expulser)</i>   | <i>Izzεε</i> | <i>Ad izzεε</i> | <i>Ittezzεε</i>        | <i>Ur izzιε</i> |

### Analyse :

Le schème (Cec) est attesté par **trente-six (36)** verbes selon notre corpus, tous les verbes présentent trois (3) à quatre (4) thèmes. Au prétérit, tous les verbes ont une forme régulière (iccec) sauf (ssel, ssew, zzem) qui affichent la voyelle « a » en position finale sous le schème « icca ». A l'aoriste tous les verbes sans exceptions affichent la même forme « ad iccec ». À l'aoriste intensif le schème « ittecccec » est le plus fréquent, mais certains verbes présentent des exceptions : (ddem et ţţef → ittaccac) (ggen et wwet → iccac) (ssel → issel) (« ssew » affiche deux formes « ittessew » à Makouda, « ittes » à Ouaguenoun) et enfin (ffeż → ittcecca). Au négatif la majorité des verbes présentent le schème « ur iccic » sauf « mmel » « ffeż » « ssel » « ssew » ; (mmel et ffeż → ur iccec) (ssel et ssew → ur icca).

## Schème (cuc)

| Verbes                             | prétérit    | aoriste        | aoriste intensif       | négatif        |
|------------------------------------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| <i>Cuc</i> (pain moelleux)         | <i>icuc</i> | <i>ad icuc</i> | <i>ittcuccu</i>        | <i>ur icuc</i> |
| <i>cuḥ</i> (radiner, économiser)   | <i>icuh</i> | <i>ad icuh</i> | <i>ittcuḥḥu</i>        | <i>ur icuh</i> |
| <i>ḍul</i> (être long)             | <i>idul</i> | <i>ad idul</i> | <i>ittḍulu</i>         | <i>ur idul</i> |
| <i>Dum</i> (durer)                 | <i>idum</i> | <i>ad idum</i> | <i>ittdumu</i>         | <i>ur idum</i> |
| <i>eum</i> (nager)                 | <i>ieum</i> | <i>ad ieum</i> | <i>itteummu</i>        | <i>ur ieum</i> |
| <i>fuḥ</i> (puer)                  | <i>ifuḥ</i> | <i>ad ifuḥ</i> | <i>ittfuḥu</i>         | <i>ur ifuḥ</i> |
| <i>fuṛ</i> (être cuit à la vapeur) | <i>ifur</i> | <i>ad ifur</i> | <i>ittfuru</i>         | <i>ur ifur</i> |
| <i>Guḡ</i> (déménager)             | <i>iguḡ</i> | <i>ad iguḡ</i> | <i>ittgaḡa/ ittgaḡ</i> | <i>ur iguḡ</i> |
| <i>guḥ</i> (tousser)               | <i>iguḥ</i> | <i>ad iguḥ</i> | <i>ittguḥḥu</i>        | <i>ur iguḥ</i> |
| <i>yum</i> (cacher, couvrir)       | <i>iyum</i> | <i>ad iyum</i> | <i>ittyummu</i>        | <i>ur iyum</i> |
| <i>yuṭ</i> (s'étouffer)            | <i>iyuṭ</i> | <i>ad iyuṭ</i> | <i>ittyuṭtu</i>        | <i>ur iyuṭ</i> |
| <i>ḥuḡ</i> (pèlerine à la Mecque)  | <i>iḥuḡ</i> | <i>ad iḥuḡ</i> | <i>ittḥḡḡu</i>         | <i>ur iḥuḡ</i> |
| <i>ḥur</i> (frotter)               | <i>iḥur</i> | <i>ad iḥur</i> | <i>ittḥurru</i>        | <i>ur iḥur</i> |
| <i>ruḥ</i> (aller)                 | <i>iruḥ</i> | <i>ad iruḥ</i> | <i>ittruḥu</i>         | <i>ur iruḥ</i> |
| <i>suy</i> (crier)                 | <i>isuy</i> | <i>ad isuy</i> | <i>ittsuyu</i>         | <i>ur isuy</i> |
| <i>Suḍ</i> (souffler)              | <i>Isuḍ</i> | <i>Ad isuḍ</i> | <i>Ittsuḍu</i>         | <i>Ur isuḍ</i> |
| <i>Zux</i> (se vanter)             | <i>izux</i> | <i>ad izux</i> | <i>ittzuxxu</i>        | <i>ur izux</i> |

## Analyse :

Les **dix-sept (17)** verbes qui répondent au schème précédant présentent deux (2) ou trois (3) thèmes. Ils affichent une forme régulière au prétérit (*icuc*), à l'aoriste (*ad icuc*) et au négatif (*ur icuc*). À l'aoriste intensif nous trouvons deux formes fréquentes (*ittcucu*) ou par la tension de la dernière consonne (*ittcuCu*).

Le verbe (*guḡ*) peut présenter deux formes (*ittgaḡa / ttagaḡ*) soit avec l'ajout du (a) en position finale.

## Schème (cuC)

| verbes                                     | prétérit      | aoriste          | aoriste intensif | négatif         |
|--------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|-----------------|
| <i>Budd</i> (favoriser, souhaiter du bien) | <i>ibudd</i>  | <i>ad ibudd</i>  | <i>ittbuddu</i>  | <i>ur ibudd</i> |
| <i>Burr</i> (dépasser l'âge du mariage)    | <i>iburr</i>  | <i>ad iburr</i>  | <i>ittburr</i>   | <i>ur iburr</i> |
| <i>Cuff</i> (gonfler)                      | <i>icuff</i>  | <i>ad icuff</i>  | <i>ittcuffu</i>  | <i>ur icuff</i> |
| <i>Cukk</i> (douter)                       | <i>icukk</i>  | <i>ad icukk</i>  | <i>ittcukku</i>  | <i>ur icukk</i> |
| <i>Cumm</i> (chiquer, sentir)              | <i>icummm</i> | <i>Ad icumm</i>  | <i>ittcummu</i>  | <i>ur icumm</i> |
| <i>ḍumm</i> (balayer)                      | <i>iḍumm</i>  | <i>ad iḍumm</i>  | <i>iḍummu</i>    | <i>ur iḍumm</i> |
| <i>ḍurr</i> (nuire)                        | <i>iḍurr</i>  | <i>ad iḍurr</i>  | <i>ittḍurru</i>  | <i>ur iḍurṛ</i> |
| <i>Hucc</i> (secouer)                      | <i>ihucc</i>  | <i>ad ihucc</i>  | <i>itthuccu</i>  | <i>ur ihucc</i> |
| <i>ḥucc</i> (couper l'herbe)               | <i>iḥucc</i>  | <i>ad iḥucc</i>  | <i>itthuccu</i>  | <i>ur iḥucc</i> |
| <i>Hudd</i> (démolir)                      | <i>ihudd</i>  | <i>ad ihudd</i>  | <i>itthuddu</i>  | <i>ur ihudd</i> |
| <i>ḥudd</i> (protéger)                     | <i>iḥudd</i>  | <i>ad iḥuddu</i> | <i>itthuddu</i>  | <i>ur iḥudd</i> |
| <i>ḥukk</i> (frotter)                      | <i>iḥukk</i>  | <i>ad iḥukk</i>  | <i>itthukku</i>  | <i>ur iḥukk</i> |
| <i>ḥull</i> (mélanger, préparer du pain)   | <i>iḥull</i>  | <i>ad iḥull</i>  | <i>itthullu</i>  | <i>ur iḥull</i> |
| <i>Humm</i> (heurter)                      | <i>ihumm</i>  | <i>ad ihumm</i>  | <i>itthummu</i>  | <i>ur ihumm</i> |
| <i>ḥunn</i> (compatir, s'attendrir)        | <i>iḥunn</i>  | <i>ad iḥunn</i>  | <i>itthunnu</i>  | <i>ur iḥunn</i> |
| <i>ḥuss</i> (ressentir)                    | <i>iḥuss</i>  | <i>ad iḥuss</i>  | <i>itthussu</i>  | <i>ur iḥuss</i> |
| <i>Huzz</i> (secouer)                      | <i>ihuzz</i>  | <i>ad ihuzz</i>  | <i>itthuzzu</i>  | <i>ur ihuzz</i> |
| <i>Mudd</i> (donner, offrir)               | <i>imudd</i>  | <i>ad imudd</i>  | <i>ittmuddu</i>  | <i>ur imudd</i> |
| <i>ṣubb</i> (descendre)                    | <i>iṣubb</i>  | <i>ad iṣubb</i>  | <i>ittsubbu</i>  | <i>ur iṣubb</i> |
| <i>Sudd</i> (fermer, boucher)              | <i>isudd</i>  | <i>ad isudd</i>  | <i>ittsuddu</i>  | <i>ur isudd</i> |
| <i>Summ</i> (sucrer)                       | <i>isumm</i>  | <i>ad isumm</i>  | <i>ittsummu</i>  | <i>ur isumm</i> |

## Analyse :

Le schème (cuC) est présenté par **vingt et un (21)** verbes ; qui présentent deux (2) thèmes. Ils affichent une forme régulière au prétérit à l'aoriste et au négatif,

A l'aoriste intensif le schème dominant est (ittcuccu), mais (burr et đumm) font exception. (Burr) n'affiche pas le « u » en position finale → (ittcucc).

(Đumm) subit un changement phonétique au niveau de la consonne « đ » qui se transforme en « ɟ » à l'aoriste intensif (đumm→iɟummu).

### Schème (cuci)

| Verbes                                     | Prétérit     | Aoriste         | Aoriste intensif | Négatif         |
|--------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|-----------------|
| <i>Buți</i> (assemblage de bottes de foin) | <i>Ibuți</i> | <i>Ad ibuți</i> | <i>Ittbuți</i>   | <i>Ur ibuți</i> |

### Analyse :

Nous avons, dans notre corpus, seulement **un verbe** qui porte le schème (cuci) et qui présente deux (2) thèmes.

### Schème (ucuc)

| verbes                   | prétérit     | aoriste         | aoriste intensif | négatif         |
|--------------------------|--------------|-----------------|------------------|-----------------|
| <i>Uđum</i> (s'égoutter) | <i>yudam</i> | <i>Ad yudum</i> | <i>ittudum</i>   | <i>Ur yudam</i> |
| <i>uzum</i> (jeuner)     | <i>yuzam</i> | <i>ad yuzum</i> | <i>ittuzum</i>   | <i>ur yuzam</i> |
| <i>Uzur</i> (être gros)  | <i>izur</i>  | <i>ad yuzur</i> | <i>ittuzur</i>   | <i>ur izur</i>  |

### Analyse :

Nous avons **trois (3)** verbes qui répondent au schème (ucuc), ils présentent trois (3) thèmes. Le verbe (uzur) a une forme différente des autres au prétérit et au négatif (icuc/ ur icuc) par contre ils présentent tous la même forme à l'aoriste (ad yucuc) et l'aoriste intensif (ittucuc).

### Schéme (cac)

| verbes                | prétérit    | aoriste                 | aoriste intensif      | négatif        |
|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|----------------|
| <i>Ban</i> (paraître) | <i>iban</i> | <i>Ad iban/ ad ibin</i> | <i>ittban/ittbini</i> | <i>ur iban</i> |
| <i>cađ</i> (bruler)   | <i>icađ</i> | <i>ad icađ</i>          | <i>ittcađ</i>         | <i>ur icađ</i> |

|                                     |             |                |                 |                |
|-------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|
| <i>Cax (avoir l'esprit absorbé)</i> | <i>icax</i> | <i>ad icax</i> | <i>ittcax</i>   | <i>ur icax</i> |
| <i>Fak (terminer)</i>               | <i>ifuk</i> | <i>ad ifak</i> | <i>ittfak/a</i> | <i>ur ifuk</i> |
| <i>Faq (se rendre compte)</i>       | <i>ifaq</i> | <i>ad ifiq</i> | <i>ittfiqi</i>  | <i>ur ifaq</i> |
| <i>Fat (dépasser le moment)</i>     | <i>ifut</i> | <i>ad ifat</i> | <i>ittfat</i>   | <i>ur ifut</i> |
| <i>Faz (être excellent)</i>         | <i>ifaz</i> | <i>ad ifaz</i> | <i>ittfaz</i>   | <i>ur ifuz</i> |
| <i>yab (être absent)</i>            | <i>iyab</i> | <i>ad iyib</i> | <i>ittyab</i>   | <i>ur iyab</i> |
| <i>Han (souffrir de travail)</i>    | <i>ihun</i> | <i>ad ihun</i> | <i>itthun</i>   | <i>ur ihun</i> |
| <i>ħaz (atteindre)</i>              | <i>iħuz</i> | <i>ad iħaz</i> | <i>ittħaz</i>   | <i>ur iħuz</i> |
| <i>jaħ (se pervertir)</i>           | <i>ijaħ</i> | <i>ad ijaħ</i> | <i>ittjaħ</i>   | <i>ur ijaħ</i> |
| <i>Lal (naître)</i>                 | <i>ilul</i> | <i>ad ilal</i> | <i>ittlal</i>   | <i>ur ilul</i> |

### Analyse :

Le schème (cac) est représenté par **douze (12)** verbes, qui affichent trois (3) thèmes. (*Fak, fat, han, ħaz, lal*) et (*ban, cađ, cax faq, faz, Ƴab, jaħ*) présentent la même forme au prétérit (*icuc*) et (*icac*) par ordre ; à l'aoriste (*cađ, cax, fak, fat, faz, ħaz, jaħ, lal*) (*Ƴab et faq*) présentent la même forme (*ad icac*) et (*ad icic*), le verbe (*han*) affiche une forme qui le caractérise des autres, (*u*) en troisième position à la place du (*a*) et (*i*) des autres verbes. A l'aoriste intensif nous trouvons trois 3 formes différentes (*fat, lal, fak, faz, cax, Ƴab, jaħ*) présentent la première forme (*ittcac*), (*han*) présente la deuxième (*ittcuc*) et (*faq*) la troisième (*ittcici*). Au négatif, les verbes affichent deux formes différentes (*fat, lal, han, fak, faz* → *ur icuc*) et (*cax, Ƴab, faq, jaħ* → *ur icac*).

Le verbe (*fak*) peut présenter deux (2) formes à l'aoriste intensif (*ittfak* ou *ittfaka*) avec l'ajout du (*A*) en position finale.

### Schème (Cac)

| <b>verbes</b>            | <b>prétérit</b> | <b>aoriste</b>  | <b>aoriste intensif</b> | <b>négatif</b>  |
|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| <i>Ffad (avoir soif)</i> | <i>iffud</i>    | <i>ad iffad</i> | <i>ittfada</i>          | <i>ur iffud</i> |
| <i>Ggal (jurer)</i>      | <i>iggul</i>    | <i>ad iggal</i> | <i>ittgalla</i>         | <i>ur iggul</i> |
| <i>Kkal (cailler)</i>    | <i>ikkal</i>    | <i>ad ikkal</i> | <i>ittkal</i>           | <i>ur ikkal</i> |

|                         |              |                 |               |                 |
|-------------------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|
| <i>Kkaw (être sec)</i>  | <i>ikkaw</i> | <i>ad ikkaw</i> | <i>ittkaw</i> | <i>ur ikkaw</i> |
| <i>Nnal (toucher)</i>   | <i>innul</i> | <i>ad innal</i> | <i>ittnal</i> | <i>ur innul</i> |
| <i>nnay (se battre)</i> | <i>innuy</i> | <i>ad innay</i> | <i>ittnay</i> | <i>ur innuy</i> |

**Analyse :**

Les verbes qui répondent au schème précédant sont **six (6)** ; deux d'entre eux (*kkal* et *kkaw*) présentent deux (2) thèmes, ils affichent la même forme au prétérit (*iccac*) et au négatif (*ur iccac*). Les autres présentent tous trois (3) thèmes, la même forme au prétérit (*iccuc*) et au négatif (*ur iccuc*).

Tous les verbes présentent la même forme à l'aoriste (*ad iccac*) ; à l'aoriste intensif, un (a) apparaît en position finale des verbes (*ggalet ffad*) → (*ittcaca*), par rapport aux autres verbes, qui, affichent le schème (*ittcac*).

**Schème (caci)**

| verbes                           | prétérit     | aoriste         | aoriste intensif | négatif         |
|----------------------------------|--------------|-----------------|------------------|-----------------|
| <i>Cali (bagueauder)</i>         | <i>icali</i> | <i>ad icali</i> | <i>ittcali</i>   | <i>ur icali</i> |
| <i>dawi (soigner)</i>            | <i>iduwa</i> | <i>ad idawi</i> | <i>ittdawi</i>   | <i>ur iduwa</i> |
| <i>εani (chercher)</i>           | <i>iεuna</i> | <i>ad iεani</i> | <i>itteani</i>   | <i>ur iεuna</i> |
| <i>Gani (surveiller, garder)</i> | <i>iguna</i> | <i>ad igani</i> | <i>ittgani</i>   | <i>ur iguna</i> |
| <i>ḥami (aider)</i>              | <i>iḥuma</i> | <i>ad iḥami</i> | <i>itthami</i>   | <i>ur iḥuma</i> |
| <i>Jabi (inventer)</i>           | <i>ijuba</i> | <i>ad ijabi</i> | <i>ittjabi</i>   | <i>ur ijuba</i> |
| <i>Lawi (soigner)</i>            | <i>iluwa</i> | <i>ad ilawi</i> | <i>ittlawi</i>   | <i>ur iluwa</i> |
| <i>Laεi (adresser la parole)</i> | <i>iluεa</i> | <i>Ad ilaεi</i> | <i>ittlaεi</i>   | <i>ur iluεa</i> |
| <i>nadi (chercher)</i>           | <i>inuda</i> | <i>ad inadi</i> | <i>ittnadi</i>   | <i>ur inuda</i> |
| <i>Wali (regarder, voir)</i>     | <i>iwala</i> | <i>ad iwali</i> | <i>ittwali</i>   | <i>ur iwala</i> |

**Analyse :**

Nous avons **dix (10)** verbes qui représentent le schème précédant (caci). Ils présentent trois (3) thèmes. Ils affichent une forme régulière au prétérit (*icuca*), aoriste (*ad icaci*), aoriste intensif (*ittcaci*) et négatif (*ur icaca*), à l'exception des deux verbes (*wali* et *cali*), qui, au prétérit

et au négatif affichent un (a) en position médiane contrairement aux autres qui y présentent un (u). (*Cali*) marque aussi un (i) en position finale « icaci ».

### Schème (ucac)

| verbes                         | prétérit     | aoriste         | aoriste intensif | négatif         |
|--------------------------------|--------------|-----------------|------------------|-----------------|
| <i>Ucaf (être baigné)</i>      | <i>yucaf</i> | <i>ad yucaf</i> | <i>ittucaf</i>   | <i>ur yucaf</i> |
| <i>Ufay (être en surpoids)</i> | <i>yufay</i> | <i>ad yufay</i> | <i>ittufay</i>   | <i>ur yufay</i> |
| <i>uyal (revenir)</i>          | <i>yuyal</i> | <i>ad yuyal</i> | <i>ittuyal</i>   | <i>ur yuyal</i> |
| <i>Urar (jouer)</i>            | <i>yurar</i> | <i>ad yurar</i> | <i>itturar</i>   | <i>ur yurar</i> |

### Analyse :

Les **quatre (4)** verbes qui répondent au schème (ucac) comptent deux (2) thèmes. Tous les verbes présentent une forme régulière pour chacun des aspects (prétérit qui affiche la même forme que l'infinitif plus l'ajout de l'indice de personne → (yucac), aoriste qui affiche la même forme du prétérit avec l'ajout de « ad » → (ad yurar), aoriste intensif (ittucac) et négatif avec l'ajout de « ur » à la forme du prétérit → (ur yucac)).

### Schème (ceC)

| Verbes                         | Prétérit       | Aoriste          | Aoriste intensif | Négatif           |
|--------------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| <i>Bedd (se mettre debout)</i> | <i>ibedd</i>   | <i>ad ibedd</i>  | <i>ittbedda</i>  | <i>ur ibedd</i>   |
| <i>Becc (uriner)</i>           | <i>ibecc</i>   | <i>ad ibecc</i>  | <i>ittbeccic</i> | <i>ur ibecc</i>   |
| <i>yezꝛꝛ (mordre, ronger)</i>  | <i>iyezꝛꝛa</i> | <i>ad iyezꝛꝛ</i> | <i>ittyezꝛꝛa</i> | <i>ur iyezꝛꝛa</i> |

### Analyse :

Nous avons **trois (3)** verbes qui répondent au schème (ceC), à l'aoriste ils présentent tous la même forme (ad icecc) ; au prétérit, et négatif les verbes (*bedd* et *becc*) présentent la même forme (icecc) (ur icecc), mais (*Yezꝛꝛ*) affiche un (a) en position finale (icecca) (ur icecca) ; à l'aoriste intensif (*becc*) présente une forme différente (ittceccic) des autres verbes (ittcecca).

## Schème (ceCi)

| verbes                                              | prétérit      | aoriste          | aoriste intensif | négatif          |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| <i>εebbi (charger, avoir sur le dos)</i>            | <i>ieebba</i> | <i>ad ieebbi</i> | <i>ittεebbi</i>  | <i>ur ieebba</i> |
| <i>εeddi (passer)</i>                               | <i>ieedda</i> | <i>ad ieeddi</i> | <i>ittεeddi</i>  | <i>ur ieedda</i> |
| <i>yebbi (dissimuler)</i>                           | <i>iyebba</i> | <i>ad iyebbi</i> | <i>ittyebbi</i>  | <i>ur iyebba</i> |
| <i>yenni (chanter)</i>                              | <i>iyenna</i> | <i>ad iyenni</i> | <i>ittyenni</i>  | <i>ur iyenna</i> |
| <i>Heggi (préparer)</i>                             | <i>ihegga</i> | <i>ad iheggi</i> | <i>ittheggi</i>  | <i>ur ihegga</i> |
| <i>Menni (souhaiter)</i>                            | <i>imenna</i> | <i>ad imenni</i> | <i>ittmenni</i>  | <i>ur imenna</i> |
| <i>Rebbi (éduquer, élever)</i>                      | <i>irebba</i> | <i>ad irebbi</i> | <i>ittrebbi</i>  | <i>ur irebba</i> |
| <i>Seġġi (bénédiction de dieu)</i>                  | <i>iseġġa</i> | <i>ad iseġġi</i> | <i>ittseġġi</i>  | <i>ur iseġġa</i> |
| <i>ṣeħħi (être fort, être en bonne santé)</i>       | <i>iseħħa</i> | <i>ad iseħħi</i> | <i>ittseħħi</i>  | <i>ur iṣeħħa</i> |
| <i>Tekki (s'appuyer)</i>                            | <i>itekka</i> | <i>ad itteki</i> | <i>itekkey</i>   | <i>ur itekka</i> |
| <i>Wehhi (faire signe)</i>                          | <i>iwehha</i> | <i>ad iwehhi</i> | <i>ittwehhi</i>  | <i>ur iwehha</i> |
| <i>weṣṣi (conseiller)</i>                           | <i>iweṣṣa</i> | <i>ad iweṣṣi</i> | <i>ittweṣṣi</i>  | <i>ur iweṣṣa</i> |
| <i>Xelli (laisser tomber, abandonner, négliger)</i> | <i>ixella</i> | <i>ad ixelli</i> | <i>ittxelli</i>  | <i>ur ixella</i> |
| <i>xetṭi (imposer une amende)</i>                   | <i>ixetṭi</i> | <i>ad ixetṭi</i> | <i>ittxetṭi</i>  | <i>ur ixetṭi</i> |

## Analyse :

Les verbes qui répondent au schème précédant sont **quatorze (14)**, ils présentent trois (3) thèmes sauf « xetṭi » qui présente deux (2) thèmes. Au prétérit et au négatif ils ont tous une forme identique (icecca) à l'exception de (*xetṭi*) qui affiche un (i) en position finale par rapport au (a) des autres verbes ; à l'aoriste la forme est unifiée, et pour l'aoriste intensif les verbes sont affichés sous la même forme (ittcecci) sauf le verbe (tekki) → (iceccac).

## Schème (ciC)

| verbes                            | prétérit     | aoriste         | aoriste intensif | négatif               |
|-----------------------------------|--------------|-----------------|------------------|-----------------------|
| <i>Bibb (emporter sur le dos)</i> | <i>ibabb</i> | <i>ad ibibb</i> | <i>ittbibbi</i>  | <i>ur ibbub/ibabb</i> |

|                                |              |                 |                 |                                 |
|--------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|
| <i>Cidd</i> (nouer, lier)      | <i>icadd</i> | <i>ad icidd</i> | <i>ittciddi</i> | <i>ur</i><br><i>icudd/icadd</i> |
| <i>dill</i> (regarder)         | <i>iḍall</i> | <i>ad iḍill</i> | <i>iḥilli</i>   | <i>ur iḍall</i>                 |
| <i>yidd</i> (penser, croire)   | <i>iyadd</i> | <i>ad iyidd</i> | <i>ittyiddi</i> | <i>ur</i><br><i>iyidd/iyadd</i> |
| <i>yill</i> (penser, croire)   | <i>iyall</i> | <i>ad iyill</i> | <i>ittyilli</i> | <i>ur iyill/iyall</i>           |
| <i>ḥibb</i> (aimer, adorer)    | <i>iḥabb</i> | <i>ad iḥibb</i> | <i>itḥibbi</i>  | <i>ur iḥabb</i>                 |
| <i>Qidd</i> (suffire, combler) | <i>iqadd</i> | <i>ad iqidd</i> | <i>ittqiddi</i> | <i>ur</i><br><i>iqudd/iqadd</i> |
| <i>Qirr</i> (avouer)           | <i>iqarr</i> | <i>ad iqirr</i> | <i>ittqirri</i> | <i>ur iqarr</i>                 |

### Analyse :

**Les huit (8)** verbes qui portent le schème (cicc) présentent trois (3) ou quatre (4) thèmes. Ils affichent tous une forme régulière au prétérit (icacc) et à l'aoriste (ad icicc) ; à l'aoriste intensif tous les verbes affichent une même forme à l'exception du verbe (*dill*), qui change la consonne « ḍ » et devient un « ḥ » ; au négatif les verbes (*bibb*, *cidd*, *yidd*, *yill*, *qidd*) peuvent présenter deux formes différentes (ur icucc/ ur icacc) et ce dans les deux localités (Makouda et Ouaguenoune) ce qui fait que ces verbes peuvent présenter soit trois ou quatre thèmes selon la réalisation adaptée, les autres (*dill*, *ḥibb*, *qirr*) affichent une seule forme et présentent trois thèmes.

### Schème (cic)

| verbes                                             | prétérit    | aoriste        | aoriste intensif | négatif        |
|----------------------------------------------------|-------------|----------------|------------------|----------------|
| <i>ḍie</i> (être perdu)                            | <i>iḍae</i> | <i>ad iḍie</i> | <i>ittḍiei</i>   | <i>ur iḍae</i> |
| <i>ḍil</i> (voir)                                  | <i>iḍal</i> | <i>ad iḍil</i> | <i>iḥilli</i>    | <i>ur iḍal</i> |
| <i>ḍiq</i> (être ennuyé, être oppressé, angoisser) | <i>iḍaq</i> | <i>ad iḍiq</i> | <i>ittḍiqi</i>   | <i>ur iḍaq</i> |
| <i>eic</i> (vivre)                                 | <i>ieac</i> | <i>ad ieic</i> | <i>itteicci</i>  | <i>ur ieac</i> |
| <i>Mil</i> (pencher, incliner)                     | <i>imal</i> | <i>ad imil</i> | <i>ittmili</i>   | <i>ur imal</i> |
| <i>Qis</i> (mesurer)                               | <i>iqas</i> | <i>ad iqis</i> | <i>ittqissi</i>  | <i>ur iqas</i> |
| <i>Qil</i> (laisser tomber/ respecter)             | <i>iqal</i> | <i>Ad iqil</i> | <i>ittqili</i>   | <i>Ur iqal</i> |
| <i>yid</i> (avoir pitié)                           | <i>Iyaḍ</i> | <i>Ad iyid</i> | <i>Ittyidi</i>   | <i>Ur iyad</i> |

|                       |             |                |                |                |
|-----------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| <i>Sif (tamiser)</i>  | <i>isaf</i> | <i>ad isif</i> | <i>ittsifi</i> | <i>ur isaf</i> |
| <i>xiḍ (coudre)</i>   | <i>ixaḍ</i> | <i>ad ixīḍ</i> | <i>ittxiḍi</i> | <i>ur ixaḍ</i> |
| <i>Zid (rajouter)</i> | <i>Izad</i> | <i>Ad izid</i> | <i>ittzidi</i> | <i>Ur izad</i> |

**Analyse :**

**Les onze (11)** verbes qui portent le schème (cic) présentent trois (3) thèmes. Ils affichent tous une forme régulière au prétérit (icac), à l'aoriste (ad icic), et au négatif (ur icac) ; à l'aoriste intensif tous les verbes affichent une même forme (ittcici) à l'exception du verbe (ḍil), qui présente une forme différente aux autres verbes (icicci) → (*iḥilli*).

**Schème (ccu)**

| <b>verbes</b>                                  | <b>prétérit</b> | <b>aoriste</b>  | <b>aoriste intensif</b> | <b>négatif</b> |
|------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|----------------|
| <i>Bdu (commencer)</i>                         | <i>ibda</i>     | <i>ad yebḍu</i> | <i>ibeddu</i>           | <i>ur ibda</i> |
| <i>bḍu (partager)</i>                          | <i>ibḍa</i>     | <i>ad yebḍu</i> | <i>ibeḥḥu</i>           | <i>ur ibḍa</i> |
| <i>byu (vouloir)</i>                           | <i>ibya</i>     | <i>ad yebyu</i> | <i>ibeḥḥu</i>           | <i>ur ibya</i> |
| <i>Blu (être atteint d'un mal ou maléfice)</i> | <i>ibla</i>     | <i>ad yeblu</i> | <i>ibellu</i>           | <i>ur ibla</i> |
| <i>Bnu (bâtir)</i>                             | <i>ibna</i>     | <i>ad yebnu</i> | <i>ibennu</i>           | <i>ur ibna</i> |
| <i>Bru (détacher, divorcer)</i>                | <i>ibra</i>     | <i>ad yebru</i> | <i>iberru</i>           | <i>ur ibra</i> |
| <i>Cbu (ressembler)</i>                        | <i>icba</i>     | <i>ad yecbu</i> | <i>icebbu</i>           | <i>ur icba</i> |
| <i>Cfu (se souvenir)</i>                       | <i>icfa</i>     | <i>ad yecfu</i> | <i>iceffu</i>           | <i>ur icfa</i> |
| <i>Cnu (chanter)</i>                           | <i>icna</i>     | <i>ad yecnu</i> | <i>icennu</i>           | <i>ur icna</i> |
| <i>ḍeu (prier pour quelque chose)</i>          | <i>idea</i>     | <i>ad yedeu</i> | <i>ideeḥu</i>           | <i>ur ideā</i> |
| <i>Dhu (se distraire)</i>                      | <i>idha</i>     | <i>ad yedhu</i> | <i>idehhu</i>           | <i>ur idha</i> |
| <i>ḍhu (s'avérer)</i>                          | <i>idḥa</i>     | <i>ad yedḥu</i> | <i>ideḥḥu</i>           | <i>ur idḥa</i> |
| <i>ḍlu (peindre, étaler, badigeonner)</i>      | <i>iḍla</i>     | <i>ad yedlu</i> | <i>iḍellu</i>           | <i>ur iḍla</i> |
| <i>ḍru (advenir, se réaliser)</i>              | <i>iḍra</i>     | <i>ad yedru</i> | <i>iḥerru</i>           | <i>ur iḍra</i> |
| <i>ḍwu (briller, allumer)</i>                  | <i>iḍwa</i>     | <i>ad yedwu</i> | <i>iḍewwu</i>           | <i>ur iḍwa</i> |
| <i>efu (pardonner)</i>                         | <i>iefa</i>     | <i>ad yeefu</i> | <i>ieeffu</i>           | <i>ur iefa</i> |
| <i>emu (aveugler)</i>                          | <i>iema</i>     | <i>ad yeemu</i> | <i>ieemmu</i>           | <i>ur iema</i> |

|                                                       |               |                 |               |                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|
| <i>enu</i> (avoir pour but)                           | <i>iēna</i>   | <i>ad yeēnu</i> | <i>iēennu</i> | <i>ur iēna</i>                      |
| <i>eşu</i> (désobéir)                                 | <i>iēşa</i>   | <i>ad yeeşu</i> | <i>iēeşşu</i> | <i>ur iēşi</i>                      |
| <i>eyu</i> (être fatigué)                             | <i>iēya</i>   | <i>ad yeēyu</i> | <i>iēeyyu</i> | <i>ur iēya</i>                      |
| <i>Flu</i> (trouer)                                   | <i>iġla</i>   | <i>ad yeflu</i> | <i>iġellu</i> | <i>ur iġla</i>                      |
| <i>Fnu</i> (être éphémère)                            | <i>ifna</i>   | <i>ad yefnu</i> | <i>ifennu</i> | <i>ur ifna</i>                      |
| <i>Fru</i> (résoudre)                                 | <i>ifra</i>   | <i>ad yefru</i> | <i>iferri</i> | <i>ur ifra</i>                      |
| <i>Fsu</i> (étirer)                                   | <i>ifsa</i>   | <i>Ad yefsu</i> | <i>ifessu</i> | <i>Ur ifsa</i>                      |
| <i>ybu</i> (masquer)                                  | <i>iġba</i>   | <i>ad yeybu</i> | <i>iġebbu</i> | <i>ur iġba</i>                      |
| <i>ymu</i> (foncer, prendre une couleur plus sombre)  | <i>iġma</i>   | <i>ad yeymu</i> | <i>iġemmu</i> | <i>ur iġma</i>                      |
| <i>ynu</i> (enrichir)                                 | <i>iġna</i>   | <i>ad yeynu</i> | <i>iġennu</i> | <i>ur iġna</i>                      |
| <i>yzu</i> (être content du mal arrivant à quelqu'un) | <i>iġezza</i> | <i>ad yeġzu</i> | <i>iġezzu</i> | <i>ur iġezza</i>                    |
| <i>Glu</i> (prendre avec en partant)                  | <i>igla</i>   | <i>ad yeglu</i> | <i>igellu</i> | <i>ur igla</i>                      |
| <i>ħcu</i> (tromper sur la qualité)                   | <i>iħca</i>   | <i>ad yeħcu</i> | <i>iħeccu</i> | <i>ur iħca</i>                      |
| <i>Hdu</i> (conseiller, conduire)                     | <i>ihda</i>   | <i>ad yehdu</i> | <i>iheddu</i> | <i>ur ihda</i>                      |
| <i>ħfu</i> (être usé)                                 | <i>iħfa</i>   | <i>ad yeħfu</i> | <i>iħeffu</i> | <i>ur iħfa</i>                      |
| <i>ħku</i> (raconter)                                 | <i>iħka</i>   | <i>ad yeħku</i> | <i>iħekku</i> | <i>ur iħka</i>                      |
| <i>ħlu</i> (être guéri)                               | <i>iħla</i>   | <i>ad yeħlu</i> | <i>iħellu</i> | <i>ur iħla</i>                      |
| <i>ħmu</i> (être chaud)                               | <i>iħma</i>   | <i>ad yeħmu</i> | <i>iħemmu</i> | <i>ur iħma</i>                      |
| <i>ħşu</i> (savoir, prévoir, être averti)             | <i>iħşa</i>   | <i>ad yeħşu</i> | <i>iħessu</i> | <i>ur iħşa</i>                      |
| <i>Hwu</i> (plaire, désirer)                          | <i>ihwa</i>   | <i>ad yehwu</i> | <i>ihewwu</i> | <i>ur ihwa</i>                      |
| <i>ħyu</i> (raviver)                                  | <i>iħya</i>   | <i>ad yeħyu</i> | <i>iħeyyu</i> | <i>ur iħya</i>                      |
| <i>Kfu</i> (finir)                                    | <i>ikfa</i>   | <i>ad yekfu</i> | <i>ikeffu</i> | <i>ur ikfa</i>                      |
| <i>Knu</i> (se courber)                               | <i>ikna</i>   | <i>ad yeknu</i> | <i>ikennu</i> | <i>ur ikna</i>                      |
| <i>Kru</i> (louer)                                    | <i>ikra</i>   | <i>ad yekru</i> | <i>ikerru</i> | <i>ur ikra</i>                      |
| <i>Lhu</i> (être bon)                                 | <i>ilha</i>   | <i>ad yelhu</i> | <i>ilehhu</i> | <i>ur ilha</i>                      |
| <i>lħu</i> (marcher)                                  | <i>ilħa</i>   | <i>ad yelħu</i> | <i>ilehhu</i> | <i>ur</i><br><i>ilħa(m)/ilħi(o)</i> |
| <i>Lmu</i> (blettir)                                  | <i>ilma</i>   | <i>ad yelmu</i> | <i>ilemmu</i> | <i>ur ilma</i>                      |

|                                                              |             |                 |                |                |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|----------------|
| <i>mħu</i> (effacer)                                         | <i>imħa</i> | <i>Ad yemħu</i> | <i>imeħħu</i>  | <i>ur imħa</i> |
| <i>Ndu</i> (être battu, former son beurre)                   | <i>inda</i> | <i>ad yendu</i> | <i>ittendu</i> | <i>ur indi</i> |
| <i>Nfu</i> (exiler)                                          | <i>infa</i> | <i>ad yenfu</i> | <i>ineffu</i>  | <i>ur infa</i> |
| <i>Nġu</i> (être sauve)                                      | <i>inġa</i> | <i>ad yenġu</i> | <i>ineġġu</i>  | <i>ur inġa</i> |
| <i>Nhu</i> (conseiller)                                      | <i>inha</i> | <i>ad yenhu</i> | <i>inehhu</i>  | <i>ur inhi</i> |
| <i>nħu</i> (prendre en mauvaise part, être jaloux, se vexer) | <i>inħa</i> | <i>ad yenħu</i> | <i>ineħħu</i>  | <i>ur inħi</i> |
| <i>Nwu</i> (avoir l'intention, pensé, croire)                | <i>inwa</i> | <i>ad yenwu</i> | <i>inewwu</i>  | <i>ur inwa</i> |
| <i>qđu</i> (faire des achats)                                | <i>iqđa</i> | <i>ad yeqđu</i> | <i>iqeđtu</i>  | <i>ur iqđa</i> |
| <i>Qlu</i> (frirer)                                          | <i>iqla</i> | <i>ad yeqlu</i> | <i>iqellu</i>  | <i>ur iqla</i> |
| <i>Qwu</i> (être abondant, être fort)                        | <i>iqwa</i> | <i>ad yeqwu</i> | <i>iqewwu</i>  | <i>ur iqwa</i> |
| <i>Rbu</i> (prendre sur ces genoux)                          | <i>irwa</i> | <i>ad yeqwu</i> | <i>irewwu</i>  | <i>ur irwa</i> |
| <i>rđu</i> (satisfaire)                                      | <i>irđa</i> | <i>ad yerđu</i> | <i>iredđu</i>  | <i>ur irđa</i> |
| <i>Rfu</i> (s'irriter)                                       | <i>irfa</i> | <i>ad yerfu</i> | <i>ireffu</i>  | <i>ur irfa</i> |
| <i>Rġu</i> (attendre)                                        | <i>irġa</i> | <i>ad yerġu</i> | <i>ittraġu</i> | <i>ur irġa</i> |
| <i>rħu</i> (égruger)                                         | <i>irħa</i> | <i>ad yerħu</i> | <i>ireħħu</i>  | <i>ur irħa</i> |
| <i>Rku</i> (pourrir)                                         | <i>irka</i> | <i>ad yerku</i> | <i>irekku</i>  | <i>ur irka</i> |
| <i>Rnu</i> (ajouter, vaincre)                                | <i>irna</i> | <i>ad yernu</i> | <i>irennu</i>  | <i>ur irna</i> |
| <i>Rqu</i> (exorciser)                                       | <i>irqa</i> | <i>ad yerqu</i> | <i>ireqqu</i>  | <i>ur irqa</i> |
| <i>rşu</i> (fixer)                                           | <i>irşa</i> | <i>ad yerşu</i> | <i>ireşşu</i>  | <i>ur irşa</i> |
| <i>Rwu</i> (être rassasié)                                   | <i>irwa</i> | <i>ad yerwu</i> | <i>irewwu</i>  | <i>ur irwa</i> |
| <i>Rxu</i> (desserrer, relâcher, mollir)                     | <i>irxa</i> | <i>ad yerxu</i> | <i>irexxu</i>  | <i>ur irxa</i> |
| <i>Rzu</i> (visiter, partir chez quelqu'un)                  | <i>irza</i> | <i>ad yerzu</i> | <i>irezzu</i>  | <i>ur irza</i> |
| <i>seu</i> (posséder)                                        | <i>isea</i> | <i>ad yeseu</i> | <i>iseeëu</i>  | <i>ur isea</i> |
| <i>şfu</i> (être net)                                        | <i>işfa</i> | <i>ad yeşfu</i> | <i>işeffu</i>  | <i>ur işfa</i> |
| <i>Sru</i> (faire pleurer)                                   | <i>isru</i> | <i>Ad yesru</i> | <i>isruy</i>   | <i>Ur isra</i> |

|                                   |             |                 |               |                |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|---------------|----------------|
| <i>Swu (valoir)</i>               | <i>iswa</i> | <i>Ad yeswu</i> | <i>!!!!</i>   | <i>Ur iswa</i> |
| <i>xđu (s'éloigner)</i>           | <i>ixđa</i> | <i>ad yexđu</i> | <i>ixeđtu</i> | <i>ur ixđa</i> |
| <i>Xlu (vider)</i>                | <i>ixla</i> | <i>ad yexlu</i> | <i>ixellu</i> | <i>ur ixla</i> |
| <i>Xwu (avoir faim)</i>           | <i>ixwa</i> | <i>ad yexwu</i> | <i>ixewwu</i> | <i>ur ixwa</i> |
| <i>Xzu (maudire)</i>              | <i>ixza</i> | <i>ad yexzu</i> | <i>ixezzu</i> | <i>ur ixza</i> |
| <i>Zgu (être permanent)</i>       | <i>izga</i> | <i>ad yezgu</i> | <i>izga</i>   | <i>!!!!</i>    |
| <i>Zhu (s'amuser)</i>             | <i>izha</i> | <i>ad yezhu</i> | <i>izehhu</i> | <i>ur izha</i> |
| <i>Zlu (égorger)</i>              | <i>izla</i> | <i>ad yezlu</i> | <i>izellu</i> | <i>ur izla</i> |
| <i>Znu (commettre l'adultère)</i> | <i>izna</i> | <i>ad yeznu</i> | <i>izennu</i> | <i>ur izna</i> |

### Analyse :

Le schème (ccu) est indiqué par **soixante-dix-huit (78)** verbes exposant trois (3) ou quatre (4) thèmes. Ils affichent tous une forme régulière à l'aoriste, au prétérit (Ȳzu) est une particularité qui est attestée par le schème (icecca) soit la tension de la deuxième consonne. A l'aoriste intensif le schème le plus attesté est (iceCu), mais certains verbes sont différents (itteccu→ittendu) (ittcacu→ittraġu) (iccuc→isruy) (icca→izga). Au négatif nous avons deux schèmes dominants (ur icca) et (ur icci) le verbe « Ȳzu » affiche la même forme du prétérit (ur iȲezza).

Le verbe « swu » n'affiche pas de forme intensive (aoriste intensif).

Le verbe « zgu » n'affiche pas de forme négative.

### Schémes des trilitères :

Nous indiquons par trilitère, les schèmes qui sont composés de trois (3) consonnes. Ils sont au nombre de **829** dans notre corpus, et se départagent, par la suite, en **18** schèmes différents.

- *iccic (ibnin ; ibrik ; icbiḥ ; icmit ; ifrir ; iyzif ; iḥfiḍ ; iḥliw ; iḥmil ; iḥnin ; iḥric ; ihriw ; iḥwiġ ; ijhil ; ikriḥ ; ilqiq ; ilwiy ; imliḥ ; imriy ; iqbiḥ ; iqriḥ ; iqsih ; irqiq ; irxis ; irzig ; ishil ; isliw ; ismiḍ ; isnin ; iweir ; iwriy ; iwsie ; iwsir ; iwzil ; ixfiḥ ; izdig ; izmir ; izwiy ; izyin ; iqeid ; ieziz) → quarante (40)*

- *iccuc (ifsus ; imlul ; imsus ; imȲur ; ismum) → cinq (5)*

• *cacec* (*bađen ; bæed ; baĥet ; barek ; bayeε ; cawef ; cabek ; cafeε ; caĥen ; careε ; carek ; cawer ; ġaref ; dafeε ; dareε ; dixel ; εacer ; εahed ; εamel ; εayen ; εazer ; εaned ; εaqeb ; εawed ; εawen ; εayer ; fareq ; fares ; gaber ; yafer ; Vanen ; ĥader ; ĥajer ; ĥareb ; ĥaseb ; ĥasef ; ĥazem ; janeb ; jahed ; janes ; jaweb ; kacef ; laεej ; laĥeq ; laqeb ; laweĥ ; mager ; matel ; naqem ; naġeĥ ; nafeq ; namer ; naseb ; nazeε ; na :zez ; qabeĥ ; qabel ; qader ; qamer ; qareε ; qazem ; rafeq ; saeed ; salem ; sayel ; saĤef ; saĥeb ; sahel ; sawem ; sayes ; wafeq ; waġeb ; walef ; walem ; wadeε ; wanes ; xaled ; xalef ; xayeb ; xayel ; xašem ; xateĥ*) → **quatre-vingt-trois(83)**

• *caCec* (*bařrem ; ĥarrek ; ĥarřem ; marreĥ ; sarreĥ*) → **cinq (5)**

• *ceCec* (*beccer ; beddel ; beεeed ; begged ; beggen ; beĥĥer ; beĥĥet ; bekkem ; bekker ; belleε ; belleĥ ; bellez ; benneq ; beqqeġ ; beqqel ; berred ; berreĥ ; berrej ; berreq ; berrez ; bessel ; bewweš ; bexxer ; beyyeε ; beyyen ; beyyes ; beyyet ; bezzεε ; cebbeh ; cebbeĥ ; cebbel ; ceffeq ; ceggeb ; cehhed ; cehheq ; cekkeb ; cekkel ; cekkem ; cekker ; cemmeε ; cemmer ; cemmet ; cennef ; ceqqef ; ceqqeq ; cerreg ; cerřem ; cerřet ; cettem ; ceřten ; cewwek ; cewwel ; cewweq ; ceyyeε ; ceyyet ; ġebbeq ; ġebber ; debbez ; ġeggeε ; degger ; ġegger ; deĥheb ; deĥĥes ; dekker ; derref ; ġewwel ; dewwer ; eεceε ; eεggeġ ; eεggeġ ; eεggen ; eεjjer ; eεkkez ; eεlleq ; eεllem ; eεmmed ; eεmmer ; eεqqr ; eεrreb ; eεrres ; eεssel ; eεřtel ; Eewwer ; Eewwel ; eeyyed ; eezzer ; feddex ; fekker ; felleq ; felles ; fennen ; ferrec ; ferreġ ; fettet ; feyyeq ; yebber ; geddeĥ ; gettel ; gezzen ; yellet ; yemmez ; yerreb ; yeřtes ; yewwes ; yezzel ; ĥebbec ; ĥebber ; ĥeccem ; ĥeccer ; ĥedded ; hedden ; ĥeddet ; ĥeffef ; ĥekker ; ĥellel ; ĥemmem ; ĥemmes ; ĥemmes ; ĥennec ; ĥeqqeq ; ĥerrek ; herres ; hešsek ; ĥesses ; ĥettem ; ĥeřten ; ĥettet ; ĥewwec ; ĥewwes ; ĥewwed ; ĥezzeb ; ĥezzez ; jelleb ; jemmer ; jennen ; jeqqem ; kebbet ; keffef ; keĥĥel ; keĥĥez ; kellef ; kemmel ; kessel ; lebbes ; leqqem ; meddeĥ ; meġġed ; meĥĥen ; mekken ; melleĥ ; melles ; mettel ; meyyez ; necced ; neqqel ; neššef ; newwer ; qeddem ; qedder ; qeffef ; qejjem ; qelleb ; qelleq ; qenneε ; qennez ; qerrec ; qerreε ; qeyyel ; qeyyem ; qezzeb ; reĥĥel ; reyyec ; reyyeε ; sebbel ; sebbeε ; seġded ; seġdeε ; seġdeq ; sebbet ; seffer ; šgged ; seggem ; seĥĥer ; sellef ; sellem ; semmeĥ ; semmer ; seřref ; senned ; seqqef ; serreġ ; seřtel ; settet ; sewweq ; seyyed ; seyyef ; seyyef ; tebbeq ; tebbel ; teřref ; weccem ; wekkel ; welleĥ ; werreq ; wessex ; xebbel ; xebbez ; xelles ; xemmel ; xemmes ; xerřed ; xerřef ; xerřeq ; xeyyem ; xezzer ; zebbel ; zeggen ; zemmem ; zemmer ; zerreb ; zerref ; zewweq ; zeyyer) → **deux-cents-vingt-cinq (225)***

- *cecci* (*cedhi ; cetki ; fezwi ; redwi ; sedwi ; sefti ; segri ; seḅti ; serbi ; sethi ; zedwi*)  
→**onze (11)**
- *Cecci* (*bbehbi ; mmekti ; nnejli ; nnerni*) →**quatre (4)**
- *cicec* (*citew ; yiwel ; hiwec ; hiwel ; niwel ; siger ; sired ; sirem ; sisen ; siwel*) →**dix (10)**
- *cuCec* (*cukket ; dubbez ; dukkel ; duqqes ; duxxem ; eullet ; gujjel ; gurree ; kullet ; kussem ; qudder ; summet ; tulles ; tuqqet ; quzzel ; summen ; tubben*) →**dix-sept (17)**
- *cucec* (*cucef ; gugem ; muqel ; mured ; nudem ; suref ; sureg ; susem ; susef ; zuzer ; zuzen*) →**onze (11)**
- *ccac* (*frah ; ḅraq ; xlaḂ*) →**trois (3)**
- *ccaci* (*flali ; kmaḅi ; qlawi ; rgagi*) →**quatre (4)**
- *ccec* (*bēed ; bges ; bhet ; bhēt ; blee ; breḂ ; brek ; bren ; breq ; bḅel ; bxes ; bzeg ; bzer ; cbeḅ ; cbek ; cdeḅ ; cēef ; cfeē ; cfeq ; cyeb ; cyel ; cḅen ; cleē ; clex ; cḅeḂ ; creak ; cḅeḅ ; creak ; crem ; creq ; crew ; cxeḅ ; dbeē ; dbey ; dfeē ; dbex ; deen ; dfeē ; dfer ; dyel ; dhec ; dhem ; dhen ; dher ; dker ; dleb ; dlem ; dleq ; dles ; dmeē ; dmen ; dref ; dreg ; dreḅ ; drem ; dyeq ; eceq ; edel ; eḅer ; eḅes ; edew ; edez ; efej ; efen ; efes ; eḅeb ; ejel ; ejen ; ekes ; elef ; elem ; emed ; eqed ; eqel ; eqer(stéril) ; eqer ; ereḂ ; erek ; eḅer ; eteb ; eteq ; ewej ; ezeg ; ezem ; fcel ; fdeḅ ; fḅer ; feel ; fḅec ; fhem ; fqeē ; frec ; fred ; frey ; frēḅ ; fren ; freq ; fres ; fret ; frez ; frēz ; fsed ; fser ; fsex ; fteḅ ; ftek ; ftel ; fḅen ; fxes ; gdem ; gmer ; grec ; gres ; grew ; gzem ; gzer ; yben ; yḂel ; yḅer ; yḂes ; yfel ; yfer ; yleb ; yleḂ ; yleq ; ymel ; ymes ; yreḂ ; yrem ; yreq ; yrez ; yḅeb ; yzel ; hbej ; hbek ; hbel ; hbeq ; hber ; hbes ; hcer ; hḅef ; hdem ; hḅeq ; hḅer ; hḅeḂ ; hḅeb ; hkem ; hker ; hleb ; hlek ; hleq ; hmed ; hmej ; hmel ; hmez ; hnet ; hnew ; hqer ; hrem ; hreq ; hreḅ ; hḅret ; hrez ; hseb ; hsed ; hḅel ; hweḅ ; hzel ; hzem ; hzen ; jbeb ; jbeḅ ; jdeb ; jeel ; jyem ; jyer ; jhel ; jmeē ; jreḂ ; kcef ; kcem ; kfel ; kfen ; kfer ; kḅes ; kmec ; kmel ; kmen ; kmes ; kmez ; knef ; kreh ; kres ; krez ; kseb ; kreḂ ; kref ; kseb ; kteb ; leeb ; lhet ; lmed ; lqeḂ ; lseq ; ltef ; lḅef ; lteḅ ; ltex ; lzem ; mced ; mdel ; mḂel ; meen ; mger ; mḅeq ; mḅeḅ ; mlek ; meen ; mqet ; mreḅ ; mseḅ ; msel ; mtel ; nbec ; nced ; ncef ; ncel ; nḅew ; nḅef ; ndeh ; ndem ; nsel ; nfeḂ ; nfeē ; nfeḅ ; nfel ; nfeq ; ngeb ; nqeḂ ; nyed ; nyel ; ngef ; nger ; nḅer ; nheq ; nher ; nḅes ; nhet ; njee ; njem ; nker ; nqeb ; nqer ; nqes ; nseb ; nḅef ; nḅel ; nser ; nḅeḂ ; nḅeg ; nḅel ; nḅeq ; qbeḅ ; qbel ; qber ; qcem ; qcer ; qdec ; qdeē ; qdef ; qdem ; qeed ; qfel ; qfez ; qher ; qleb ; qlee ; qmec ; qmed ; qreb ; qreḅ ; qrem ; qres ; qḅed ; qḅef ; qtel ; qwej ; qyes ; rbeḅ ; rcem ; rceq ; rḅeb ; rdeḅ ; rḅel ; rḅem ; rdex ; rfed ; rfeē ; rgel ; rgem ; rḅeb ; rheḅ ; rḅem ; rhen ; rjem ; rkeb ; rkec ; rked ; rked ; rmec ; rmel ; rqem ; rques ; rwel ; rzeḅ ; rzen ; rzeq ; sbed ; sbek ; sbey*)

;şdeq ;şfed ;şger ;şkef ;şker ;şkeş ;şleb ;şlek ;şlem ;şley ;şlex ;şmed ;şqed ;şqef ;şred ;  
 şxed ;şbeε ;şteen ;şlef ;şhēc ;şhēl ;şhem ;şjeb ;şjed ;şqεε ;şqem ;şret ;şsee ;şşef ;  
 şşel ;şser ;şsex ;şzen ;şbec ;şbed ;şcen ;şdeb ;şdeε ;şdem ;şjed ;şled ;şlef ;şleε ;şleq  
 ;şmej ;şmet ;şneq ;şnez ;şreb ;şred ;şref ;şreq ;şrez ;şşer ;ştem ;şten ;şzen ;şzer ;şdel ;  
 şdem ;şdem ;şdey ;şdew ;şşef ;şşel ;şşer ;şhed ;şhef ;şlef ;şleg ;şmed ;şreε ;şweğ ;şweş

→ **trois-cent-quatre-vingt-onze (391)**

- *cceC (nşerr)* → **un (1)**
- *ccic (ctiq ; ştil ; ktil ; mlil ; rtiş ; slil ; smir ; sriş ; xtir ; zwir)* → **dix (10)**
- *ccuci (brudi ; şruri ; şluli ; klufi ; fruri)* → **cinq (5)**
- *cuccu (şunzu ; şunfu ; şunzu)* → **trois (3)**
- *ciccu (cihwu)* → **un (1)**

Les schèmes (icci, iccuc) affichent entre 3 ex (işnin /yeşnin /ad yişnin /ittişnin /ur işnin) et à 4 thèmes ex (ifşus /ifşsus /ad yişsus /ittifşsus /ur ifşsus)

Les schèmes (caCec, cacec, ceCec, cuCec, cucec) affichent principalement 2 thèmes ex

(Başen /ibuşen /ad ibuşen /yettbaşen /ur ibuşen à l'exception de (cacec) affiche entre 2 à 3 thèmes.

Les schèmes (cecci, Cecci, ciccu) affichent 3 thèmes.

Les schèmes (ccaci, ccucu) affichent 3 ex (qlawi /iqluwa /ad iqlawi /itteqlawi /ur iqluwa) et 2thèmes ex (flali /iflali /ad iflali /itteflali /ur iflali), et pour le (ccuci) affiche 2 thèmes ex (brudi /ibruda /ad ibrudi /ittebrudi /ur ibruda)

Les schèmes (ccec, ccic) affichent 3 thèmes ex (beed /yebēed /ad yebēed /ittebead /ur yebēid).

### Schème (icci)

| verbes                                      | prétérit        | aoriste          | aoriste intensif | négatif           |
|---------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| <i>Ibnin (avoir de la saveur, être bon)</i> | <i>yebnin</i>   | <i>ad yibnin</i> | <i>ittibnin</i>  | <i>ur ibnin</i>   |
| <i>ibrik (noircir)</i>                      | <i>iberrick</i> | <i>ad yibrik</i> | <i>ittibrik</i>  | <i>ur berrick</i> |
| <i>icbiş (être beau)</i>                    | <i>yecbeş</i>   | <i>ad yicbiş</i> | <i>itticbiş</i>  | <i>ur icbiş</i>   |
| <i>icmit (être moche)</i>                   | <i>yecmet</i>   | <i>ad yicmit</i> | <i>itticmit</i>  | <i>ur yecmit</i>  |

| <i>ifrir</i> (makouda)<br>(surnager, émerger) | <i>yufrar</i>              | <i>ad yufrar</i> | <i>ittifrir</i> | <i>ur yufrar</i>             |
|-----------------------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------|------------------------------|
| <i>iɣzif</i> (être long)                      | <i>ɣezzif/<br/>iɣezzif</i> | <i>ad yɣzif</i>  | <i>ittiyzif</i> | <i>ur ɣezzif</i>             |
| <i>iħfið</i> (apprendre)                      | <i>yehfed</i>              | <i>ad yihfið</i> | <i>ittihfið</i> | <i>ur iħfið</i>              |
| <i>iħliw</i> (être doux)                      | <i>yehlaw</i>              | <i>ad yiħliw</i> | <i>ittihliw</i> | <i>ur iħlaw</i>              |
| <i>iħmil</i> (aimer)                          | <i>iħemmel</i>             | <i>ad yiħmil</i> | <i>ittihmil</i> | <i>ur iħmil</i>              |
| <i>iħnin</i> (être compatissant)              | <i>yehnin</i>              | <i>ad yiħnin</i> | <i>ittihnin</i> | <i>ur iħnin</i>              |
| <i>iħric</i> (être malin,<br>intelligent)     | <i>yehrec</i>              | <i>ad yiħric</i> | <i>ittihric</i> | <i>ur iħric</i>              |
| <i>Ihiw</i> (être large)                      | <i>yehraw</i>              | <i>ad yihriw</i> | <i>ittihriw</i> | <i>ur ihraw</i>              |
| <i>iħwiğ</i> (avoir besoin)                   | <i>yehwağ</i>              | <i>Ad yihwiğ</i> | <i>ittihwiğ</i> | <i>ur iħwağ</i>              |
| <i>Ijhil</i> (bêtifier)                       | <i>yejhel</i>              | <i>ad yijhil</i> | <i>ittijhil</i> | <i>ur ijhil</i>              |
| <i>Ikrih</i> (détester)                       | <i>yekreh</i>              | <i>ad yikrih</i> | <i>ittikrih</i> | <i>ur ikrih</i>              |
| <i>Ilqiq</i> (être tendre)                    | <i>ileqqaq</i>             | <i>ad yilqiq</i> | <i>ittilqiq</i> | <i>ur ileqqaq</i>            |
| <i>ilwiɣ</i> (être lisse)                     | <i>ileggay</i>             | <i>ad yilwiɣ</i> | <i>ittilwiɣ</i> | <i>ur ileggay</i>            |
| <i>imlih</i> (être salé)                      | <i>yemlah</i>              | <i>ad yimlih</i> | <i>ittimlih</i> | <i>ur yemlih</i>             |
| <i>iqbiħ</i> (être méchant)                   | <i>yeqbaħ</i>              | <i>ad yiqbiħ</i> | <i>ittiqbiħ</i> | <i>ur iqbiħ</i>              |
| <i>iqriħ</i> (être piquant)                   | <i>yeqreħ/<br/>iqerreħ</i> | <i>ad yiqriħ</i> | <i>ittiqriħ</i> | <i>Ur<br/>yeqriħ/iqerreħ</i> |
| <i>iqsiħ</i> (être dur, être acide)           | <i>yeqsah/<br/>iqesseħ</i> | <i>ad yiqsiħ</i> | <i>ittiqsiħ</i> | <i>Ur<br/>yeqsih/iqesseħ</i> |
| <i>Irqiq</i> (être mince)                     | <i>yerqiq</i>              | <i>ad yirqiq</i> | <i>ittirqiq</i> | <i>ur yerqiq</i>             |
| <i>Irxis</i> (être vil de prix)               | <i>yerxis</i>              | <i>ad yirxis</i> | <i>ittirxis</i> | <i>ur yerxis</i>             |
| <i>irzig</i> (être amer)                      | <i>yerzag</i>              | <i>ad yirzig</i> | <i>ittirzig</i> | <i>ur yerzag</i>             |
| <i>Ishil</i> (être facile)                    | <i>ishel</i>               | <i>ad yishil</i> | <i>ittishil</i> | <i>ur ishil</i>              |
| <i>Isliw</i> (être fané)                      | <i>isellaw</i>             | <i>ad yisliw</i> | <i>ittisliw</i> | <i>ur isellaw</i>            |
| <i>ismid</i> (être froid)                     | <i>isemmed</i>             | <i>Ad yismid</i> | <i>ittismid</i> | <i>ur ismid</i>              |
| <i>Isnin</i> (avoir des frissons)             | <i>isennin</i>             | <i>ad yisnin</i> | <i>ittisnin</i> | <i>ur isennin</i>            |
| <i>iweir</i> (être dur, difficile)            | <i>yewear</i>              | <i>ad yiweir</i> | <i>ittiweir</i> | <i>ur iweir</i>              |
| <i>iwriɣ</i> (être jaune, être<br>pâle)       | <i>iwerriɣ</i>             | <i>ad yiwriɣ</i> | <i>ittiwriɣ</i> | <i>ur iwerriɣ</i>            |

|                                                 |                |                  |                 |                   |
|-------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| <i>iwsie</i> (être vaste)                       | <i>yewsae</i>  | <i>ad yiwsie</i> | <i>ittiwsie</i> | <i>ur yewsie</i>  |
| <i>Iwzil</i> (être court, petit de taille)      | <i>iwezzil</i> | <i>ad yiwzil</i> | <i>ittiwzil</i> | <i>ur wezzil</i>  |
| <i>ixfif</i> (s'activer, être souple, être vif) | <i>ixfif</i>   | <i>ad yixfif</i> | <i>ittixfif</i> | <i>ur ixfif</i>   |
| <i>Izdig</i> (être propre)                      | <i>izeddig</i> | <i>ad yizdig</i> | <i>ittizdig</i> | <i>ur zeddig</i>  |
| <i>Izmir</i> (pouvoir, être capable)            | <i>izmer</i>   | <i>ad yizmir</i> | <i>ittizmir</i> | <i>ur izmir</i>   |
| <i>izwiγ</i> (être rouge, rougir)               | <i>izeggay</i> | <i>ad yizwiγ</i> | <i>ittizwiγ</i> | <i>ur izeggay</i> |
| <i>izyin</i> (être beau)                        | <i>yezyen</i>  | <i>ad yizyin</i> | <i>ittizyin</i> | <i>ur yezyin</i>  |
| <i>imriγ</i> (être amer)                        | <i>imerriγ</i> | <i>ad yimriγ</i> | <i>ittimriγ</i> | <i>ur imerriγ</i> |
| <i>Iwsir</i> (être vieux)                       | <i>yewsar</i>  | <i>ad yiwsir</i> | <i>ittewsar</i> | <i>ur yewsir</i>  |
| <i>ieziz</i> (être très aimé)                   | <i>yeeziz</i>  | <i>ad yieziz</i> | <i>ittieziz</i> | <i>ur yeeziz</i>  |

### Analyse :

Les **quarante (40)** verbes qui répondent au schème précédant affichent trois (3) thèmes ; excepté le verbe (*iħnin*), il affiche deux (2) thèmes.

Tous les verbes présentent le même schème à l'aoriste (*ad yiccic*) et à l'aoriste intensif (*itticcic*). Au prétérit chacun des groupes est présenté sous la même forme, (*ibnin*, *ixfif* et *iħnin*→*iccic*) (*iħmil* et *ismid*→*iceccec*) (*ikriħ*, *iħfid*, *izmir*, *icbiħ*, *ishil*, *ijhil*, *iħric* →*iccec*) (*icmit*, *izyin*→*yeccec*) (*isliw*, *ilqiq*, *ilwiγ*, *izwiγ*→*iceccac*) (*iṛzig*, *iqsih*, *iqbiħ*, *iħriw*, *iħwiğ*, *iweir*→*iccac*) (*iwriγ*, *isnin*→*iceccic*) (*iγzif*→*iccic*). Au négatif la forme est irrégulière, on y trouve différents schèmes (*ur iccic*, *ur iceccac*, *ur iccac*, *ur iceccic*, *ur yeccic*, etc).

« Ifrir » est attesté seulement à Makouda sous cette forme, à ouaguenoun le verbe affiche un schème différent « ufrar ».

### Schème (*iccuc*)

| verbes                    | prétérit       | aoriste          | aoriste intensif | négatif           |
|---------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| <i>ifsus</i> (être léger) | <i>ifessus</i> | <i>ad yifsus</i> | <i>ittifsus</i>  | <i>ur ifessus</i> |

|                                    |                |                  |                 |                   |
|------------------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| <i>imyr</i> (être âgé, être grand) | <i>imeqqr</i>  | <i>Ad yimyr</i>  | <i>Ittimyr</i>  | <i>Ur imeqqr</i>  |
| <i>imlul</i> (être blanc)          | <i>imellul</i> | <i>ad yimlul</i> | <i>ittimlul</i> | <i>ur imellul</i> |
| <i>imsus</i> (être insipide)       | <i>imessus</i> | <i>ad yimsus</i> | <i>ittimsus</i> | <i>ur imessus</i> |
| <i>ismum</i> (être aigre)          | <i>isemmum</i> | <i>ad yismum</i> | <i>ittismum</i> | <i>ur isemmum</i> |

**Analyse :**

Les **cinq (5)** verbes qui répondent au schème précédant présentent trois (3) thèmes. Tous les verbes ont une forme régulière pour chacun des modes (prétérit (*iceccuc*), aoriste (*ad yiccuc*), aoriste intensif (*itticcuc*) et négatif (*ur iceccuc*).

**Schème (cacec)**

| <b>verbes</b>                                           | <b>prétérit</b> | <b>aoriste</b>   | <b>aoriste intensif</b> | <b>négatif</b>   |
|---------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|------------------|
| <i>Baḍen</i> (raconter ses secrets, connaître intiment) | <i>ibuḍen</i>   | <i>ad ibaḍen</i> | <i>yettbaḍan</i>        | <i>ur ibuḍen</i> |
| <i>Baæed</i> (s'éloigner)                               | <i>ibaæed</i>   | <i>ad ibaæed</i> | <i>yettbaæad</i>        | <i>ur ibaæed</i> |
| <i>Baḥet</i> (investiguer, enquêter)                    | <i>ibuḥet</i>   | <i>ad ibaḥet</i> | <i>yettbaḥat</i>        | <i>ur ibuḥet</i> |
| <i>Barek</i> (bénir, féliciter)                         | <i>iburek</i>   | <i>ad ibarek</i> | <i>yettbarak</i>        | <i>ur iburek</i> |
| <i>Bayee</i> (saluer à la main)                         | <i>ibuyee</i>   | <i>ad ibayee</i> | <i>yettbayae</i>        | <i>ur ibuyee</i> |
| <i>cabek</i> (s'embrouiller, faire la bagarre)          | <i>icubek</i>   | <i>ad icabek</i> | <i>yettcabak</i>        | <i>ur icubek</i> |
| <i>cafeε</i> (intercéder)                               | <i>icufee</i>   | <i>ad icafeε</i> | <i>yettcafaε</i>        | <i>ur icufee</i> |
| <i>caḥen</i> (garder de la rancune)                     | <i>icuḥen</i>   | <i>ad icaḥen</i> | <i>yettcaḥan</i>        | <i>ur icuḥen</i> |
| <i>careε</i> (ester en justice)                         | <i>icuree</i>   | <i>ad icareε</i> | <i>yettcaraε</i>        | <i>ur icuree</i> |
| <i>carek</i> (associer)                                 | <i>icurek</i>   | <i>ad icarek</i> | <i>yettcarak</i>        | <i>ur icurek</i> |
| <i>cawef</i> (passer au large)                          | <i>icawef</i>   | <i>ad icawef</i> | <i>yettcawaf</i>        | <i>ur icawef</i> |

|                                                  |               |                   |                   |                  |
|--------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------|
| <i>cawer</i> (consulter, demander la permission) | <i>icawer</i> | <i>ad icawer</i>  | <i>yettcawar</i>  | <i>ur icawer</i> |
| <i>dafee</i> (défendre)                          | <i>idufee</i> | <i>ad idafee</i>  | <i>yettdafae</i>  | <i>ur idafee</i> |
| <i>daree</i> (s'efforcer)                        | <i>iduree</i> | <i>ad idaree</i>  | <i>yettدارae</i>  | <i>ur iduree</i> |
| <i>ɖaref</i> (passer au bord)                    | <i>iɖaref</i> | <i>ad iɖaref</i>  | <i>yettɖaraf</i>  | <i>ur iɖuref</i> |
| <i>ɖawee</i> (se conformer à)                    | <i>iɖawee</i> | <i>ad iɖawee</i>  | <i>yettɖawae</i>  | <i>ur iɖawee</i> |
| <i>daxel</i> (fréquenter, approcher)             | <i>idaxel</i> | <i>ad idaxel</i>  | <i>yettدaxal</i>  | <i>ur iduxel</i> |
| <i>ɛacer</i> (se familiariser, côtoyer)          | <i>iɛucer</i> | <i>ad iɛacer</i>  | <i>yetteacar</i>  | <i>ur iɛucer</i> |
| <i>ɛahed</i> (promettre solennellement)          | <i>iɛuhed</i> | <i>ad iɛahed</i>  | <i>yetteahad</i>  | <i>ur iɛuhed</i> |
| <i>ɛamel</i> (faire confiance)                   | <i>iɛumel</i> | <i>ad iɛamel</i>  | <i>yetteamal</i>  | <i>ur iɛumel</i> |
| <i>ɛwaned</i> (imiter)                           | <i>iɛuned</i> | <i>ad iɛaned</i>  | <i>yetteanad</i>  | <i>ur iɛuned</i> |
| <i>ɛaqeb</i> (punir)                             | <i>iɛuqeb</i> | <i>ad iɛaqeb</i>  | <i>yetteaqab</i>  | <i>ur iɛuqeb</i> |
| <i>ɛawed</i> (recommencer, refaire)              | <i>iɛawed</i> | <i>ad iɛawed</i>  | <i>yetteawad</i>  | <i>ur iɛawed</i> |
| <i>ɛawen</i> (aider)                             | <i>iɛawen</i> | <i>ad iɛawen</i>  | <i>yetteawan</i>  | <i>ur iɛawen</i> |
| <i>ɛayen</i> (avertir)                           | <i>iɛuyen</i> | <i>ad iɛayen</i>  | <i>yetteayan</i>  | <i>ur iɛuyen</i> |
| <i>ɛayer</i> ( bafouer, ridiculiser)             | <i>iɛuyer</i> | <i>ad iɛayer</i>  | <i>yetteayar</i>  | <i>ur iɛuyer</i> |
| <i>ɛazer</i> (dépasser l'âge sans se marier)     | <i>iɛuzer</i> | <i>Ad iɛazer</i>  | <i>yettɛazar</i>  | <i>Ur iɛuzer</i> |
| <i>fareq</i> (se séparer de)                     | <i>ifureq</i> | <i>ad ifareq</i>  | <i>yettfaraq</i>  | <i>ur ifureq</i> |
| <i>fares</i> (profiter)                          | <i>ifures</i> | <i>ad ifares</i>  | <i>yettfaɾas</i>  | <i>ur ifures</i> |
| <i>gaber</i> (guetter)                           | <i>iguber</i> | <i>ad igaber</i>  | <i>yettgabar</i>  | <i>ur iguber</i> |
| <i>yafer</i> (saluer, embrasser)                 | <i>iyufer</i> | <i>ad iyafere</i> | <i>yettyafar</i>  | <i>ur iyufer</i> |
| <i>yanen</i> (s'énervé)                          | <i>iyunen</i> | <i>ad iyanen</i>  | <i>yettyanan</i>  | <i>ur iyunen</i> |
| <i>ɖader</i> ( faire attention )                 | <i>iɖuder</i> | <i>ad iɖader</i>  | <i>yettɖadar</i>  | <i>ur iɖuder</i> |
| <i>hajer</i> (émigrer)                           | <i>ihujer</i> | <i>ad ihajer</i>  | <i>yettthajar</i> | <i>ur ihujer</i> |
| <i>ɖareb</i> (protéger)                          | <i>iɖureb</i> | <i>ad iɖareb</i>  | <i>yettɖarab</i>  | <i>ur iɖureb</i> |

|                                                 |                |                   |                     |                     |
|-------------------------------------------------|----------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| <i>ḥaseb (tenir quelqu'un pour responsable)</i> | <i>iḥuseb</i>  | <i>ad iḥaseb</i>  | <i>yetḥasab</i>     | <i>ur iḥuseb</i>    |
| <i>ḥasef (tenir rancune)</i>                    | <i>iḥusef</i>  | <i>ad iḥasef</i>  | <i>yetḥasaf</i>     | <i>ur iḥusef</i>    |
| <i>ḥazem (contester)</i>                        | <i>iḥuzem</i>  | <i>ad iḥazem</i>  | <i>yetḥazam</i>     | <i>ur iḥuzem</i>    |
| <i>Jahed (lutter/mourir en martyr)</i>          | <i>ijuhed</i>  | <i>ad ijahed</i>  | <i>yettjahad</i>    | <i>ur ijuhed</i>    |
| <i>Janeb (se tenir à distance)</i>              | <i>ijuneb</i>  | <i>ad ijaneb</i>  | <i>yettjanab</i>    | <i>ur ijuneb</i>    |
| <i>Janes (fréquenter la mauvaise personne)</i>  | <i>ijunes</i>  | <i>ad ijanes</i>  | <i>yettjanas</i>    | <i>ur ijunes</i>    |
| <i>Jaweb (répondre)</i>                         | <i>ijaweb</i>  | <i>ad ijaweb</i>  | <i>yettjawab</i>    | <i>ur ijaweb</i>    |
| <i>kacef (prédire)</i>                          | <i>ikucef</i>  | <i>ad ikacef</i>  | <i>yettkacaf</i>    | <i>ur ikucef</i>    |
| <i>laeēj (provoquer)</i>                        | <i>iluēej</i>  | <i>ad ilaeēj</i>  | <i>yettlaeāj</i>    | <i>ur iluēej</i>    |
| <i>laḥeq (rattraper)</i>                        | <i>iluḥeq</i>  | <i>ad ilaḥeq</i>  | <i>yettlaḥaq</i>    | <i>ur iluḥeq</i>    |
| <i>laqeb (railler)</i>                          | <i>iluqeb</i>  | <i>ad ilaqeb</i>  | <i>yettlaqab</i>    | <i>ur iluqeb</i>    |
| <i>laweḥ (errer)</i>                            | <i>iluweḥ</i>  | <i>ad ilaweḥ</i>  | <i>yettlawah</i>    | <i>ur iluweḥ</i>    |
| <i>mager (rencontrer)</i>                       | <i>imuger</i>  | <i>ad imager</i>  | <i>yettmagar</i>    | <i>ur imuger</i>    |
| <i>matel (égaler, imiter)</i>                   | <i>imutel</i>  | <i>ad imatel</i>  | <i>yettmatal</i>    | <i>ur imutel</i>    |
| <i>na:zez (gâter)</i>                           | <i>ina:zez</i> | <i>Ad ina:zez</i> | <i>Yettna : ziz</i> | <i>Ur ina : zez</i> |
| <i>naḍeḥ (parler sans être écouté)</i>          | <i>inuḍeḥ</i>  | <i>ad inaḍeḥ</i>  | <i>yettnaḍah</i>    | <i>ur inuḍeḥ</i>    |
| <i>nafeq (s'insurger)</i>                       | <i>inufeq</i>  | <i>ad inafeq</i>  | <i>yettnafaq</i>    | <i>ur inufeq</i>    |
| <i>namer (faire opposition)</i>                 | <i>inumer</i>  | <i>ad inamer</i>  | <i>yettnamar</i>    | <i>ur inumer</i>    |
| <i>Naqem (contrarier)</i>                       | <i>inuqem</i>  | <i>ad inaqem</i>  | <i>yettnaqam</i>    | <i>ur inuqem</i>    |
| <i>Naseb (s'allier par le mariage)</i>          | <i>inuseb</i>  | <i>ad inaseb</i>  | <i>yettnasab</i>    | <i>ur inuseb</i>    |
| <i>nazeē (gémir)</i>                            | <i>inuzee</i>  | <i>ad inazeē</i>  | <i>yettnazae</i>    | <i>ur inuzee</i>    |
| <i>qabeḥ (insulter grossièrement)</i>           | <i>iqubeḥ</i>  | <i>ad iqabeḥ</i>  | <i>yettqabah</i>    | <i>ur iqubeḥ</i>    |
| <i>qabel (affronter)</i>                        | <i>iqubel</i>  | <i>ad iqabel</i>  | <i>yettqabal</i>    | <i>ur iqubel</i>    |
| <i>qader (respecter)</i>                        | <i>iquder</i>  | <i>ad iqader</i>  | <i>yettqadar</i>    | <i>ur iquder</i>    |
| <i>qamer (critiquer)</i>                        | <i>iqumer</i>  | <i>ad iqamer</i>  | <i>yettqamar</i>    | <i>ur iqumer</i>    |

|                                                |               |                  |                    |                  |
|------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|
| <i>qareε</i> (épier, surveiller)               | <i>iqureε</i> | <i>ad iqareε</i> | <i>yettqaraε</i>   | <i>ur iqureε</i> |
| <i>qazem</i> (affronter)                       | <i>iquzem</i> | <i>ad iqazem</i> | <i>yettqazam</i>   | <i>ur iquzem</i> |
| <i>ırafeq</i> (escorter, accompagner)          | <i>ırufeq</i> | <i>ad ırafeq</i> | <i>yettırafıaq</i> | <i>ur ırufeq</i> |
| <i>saeed</i> (aider)                           | <i>isueed</i> | <i>ad isaεed</i> | <i>yettsaεad</i>   | <i>ur isueed</i> |
| <i>saeef</i> (aider, pardonner, accompagner)   | <i>isaεef</i> | <i>ad isaεef</i> | <i>yettsaεaf</i>   | <i>ur isueef</i> |
| <i>ıaheb</i> (accompagner)                     | <i>ııuheb</i> | <i>ad ııaheb</i> | <i>yettııaheb</i>  | <i>ur ııuheb</i> |
| <i>sahel</i> (faciliter un voyage)             | <i>isahel</i> | <i>ad isahel</i> | !!!!               | !!!!             |
| <i>salem</i> (être infecté)                    | <i>isalem</i> | <i>ad isalem</i> | <i>yettsalam</i>   | <i>ur isalem</i> |
| <i>sawem</i> (demander ou proposer un prix)    | <i>isawem</i> | <i>ad isawem</i> | <i>yessawam</i>    | <i>ur isawem</i> |
| <i>sayel</i> (débiter)                         | <i>isayel</i> | <i>ad isayel</i> | <i>yettsayal</i>   | <i>ur isayel</i> |
| <i>sayes</i> (se désespérer)                   | <i>isuyes</i> | <i>ad isayes</i> | <i>yessayas</i>    | <i>ur isuyes</i> |
| <i>wadeε</i> (dire à dieu)                     | <i>iwadeε</i> | <i>ad iwadeε</i> | <i>yettwadaε</i>   | <i>ur iwadeε</i> |
| <i>wafeq</i> (être d'accord)                   | <i>iwafeq</i> | <i>ad iwafeq</i> | <i>yettwafaq</i>   | <i>ur iwafeq</i> |
| <i>wağeb</i> (agoniser)                        | <i>iwuğeb</i> | <i>ad iwağeb</i> | <i>yettwağab</i>   | <i>ur iwuğeb</i> |
| <i>walef</i> (être habitué)                    | <i>iwulef</i> | <i>ad iwalef</i> | <i>yettwalaf</i>   | <i>ur iwulef</i> |
| <i>Walem</i> (convenir, falloir)               | <i>iwulem</i> | <i>ad iwalem</i> | <i>yettwalam</i>   | <i>ur iwulem</i> |
| <i>wanes</i> (tenir compagnie)                 | <i>iwanes</i> | <i>ad iwanes</i> | <i>yettwanas</i>   | <i>ur iwanes</i> |
| <i>xaleđ</i> (fréquenter)                      | <i>ixuleđ</i> | <i>ad ixaleđ</i> | <i>yettxalađ</i>   | <i>ur ixuleđ</i> |
| <i>Xalef</i> (contrarier, enfreindre, opposer) | <i>ixulef</i> | <i>ad ixalef</i> | <i>yettxalaf</i>   | <i>ur ixulef</i> |
| <i>xaşem</i> (quereller)                       | <i>ixuşem</i> | <i>ad ixaşem</i> | <i>yettxaşam</i>   | <i>ur ixuşem</i> |
| <i>xaıer</i> (parier)                          | <i>ixuıer</i> | <i>ad ixaıer</i> | <i>yettxaıar</i>   | <i>ur ixuıer</i> |
| <i>Xayeb</i> (décevoir)                        | <i>ixuyeb</i> | <i>ad ixayeb</i> | <i>yettxayab</i>   | <i>ur ixuyeb</i> |
| <i>Xayel</i> (craindre)                        | <i>ixuyel</i> | <i>ad ixayel</i> | <i>yettxayal</i>   | <i>ur ixuyel</i> |

**Analyse :**

Les verbes qui répondent au schème (cacec) sont **quatre-vingt-trois (83)** ; les verbes (*baʕed, cawef, cawer, ɖaweʕ, ʕawed, ʕawen, jaweb, salem, sawem, sayel, wadeʕ, wafeq, wanes*) présentent 2 thèmes verbaux quant aux autres ils présentent tous trois (3) thèmes sauf « sahel » qui est un cas à part. Au prétérit et au négatif les verbes présentent deux formes différentes (*baʕed, cawef, cawer, ɖaref, ɖaweʕ, daxel, ʕawed, ʕawen, jaweb, naʕez, saʕef, sahel, salem, sawem, sayel, wadeʕ, wafeq, wanes*) sont présentés sous la forme (icacec) les autres verbes sont présentés sous forme de (icucec). A l'aoriste les verbes présentent tous la même forme (ad icacec). A l'aoriste intensif le verbe (*sawem*) est le seul qui se caractérise par la tension de sa consonne initiale (s) (*yessawam*), les autres affichent tous la forme (yettcacac).

Le verbe « sahel » n'affiche pas d'aoriste intensif ni de négatif dans les deux localités.

**Schème (caCec)**

| <b>verbes</b>                                | <b>prétérit</b> | <b>aoriste</b>    | <b>aoriste intensif</b> | <b>négatif</b>    |
|----------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| <i>Baɣrem (regarder de travers)</i>          | <i>ibaɣrem</i>  | <i>ad ibaɣrem</i> | <i>itbaɣrim</i>         | <i>ur ibaɣrem</i> |
| <i>ɣarrek (bouger)</i>                       | <i>iɣarrek</i>  | <i>ad iɣarrek</i> | <i>itɣarrik</i>         | <i>ur iɣarrek</i> |
| <i>ɣarrem (priver, estropier)</i>            | <i>iɣarrem</i>  | <i>ad iɣarrem</i> | <i>itɣarrim</i>         | <i>ur iɣarrem</i> |
| <i>marreɣ (se balader, se promener)</i>      | <i>imarreɣ</i>  | <i>ad imarreɣ</i> | <i>itmarriɣ</i>         | <i>ur imarreɣ</i> |
| <i>sarreɣ (permettre, faciliter, lâcher)</i> | <i>isarreɣ</i>  | <i>ad isarreɣ</i> | <i>itsarriɣ</i>         | <i>ur isarreɣ</i> |

**Analyse :**

Le schème précédant est représenté par **cinq (5)** verbes ; ils affichent deux (2) thèmes verbaux. Tous les verbes apparaissent sous la même forme au prétérit (icacce), aoriste (ad icacce), aoriste intensif (itcaccic) et négatif (ur icacce).

## Schème (cecec)

| verbes                                                    | prétérit       | aoriste           | aoriste intensif | négatif           |
|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| <i>becceṛ</i> (annoncer une bonne nouvelle)               | <i>ibecceṛ</i> | <i>ad ibecceṛ</i> | <i>ittbecceṛ</i> | <i>ur ibecceṛ</i> |
| <i>beddel</i> (changer)                                   | <i>ibeddel</i> | <i>ad ibeddel</i> | <i>ittbeddil</i> | <i>ur ibeddel</i> |
| <i>beεεed</i> (éloigner)                                  | <i>ibeεεed</i> | <i>ad ibeεεed</i> | <i>ittbeεεid</i> | <i>ur ibeεεed</i> |
| <i>beggen</i> (montrer)                                   | <i>ibeggen</i> | <i>Ad ibeggen</i> | <i>ittbeggin</i> | <i>ur ibeggen</i> |
| <i>beggeḍ</i> (essuyer/nettoyer le toit)                  | <i>ibeggeḍ</i> | <i>ad ibeggeḍ</i> | <i>ittbeggiḍ</i> | <i>ur ibeggeḍ</i> |
| <i>beḥḥer</i> (prendre la mer)                            | <i>ibeḥḥer</i> | <i>ad ibeḥḥer</i> | <i>ittbeḥḥir</i> | <i>ur ibeḥḥer</i> |
| <i>beḥḥet</i> (enquêter)                                  | <i>ibeḥḥet</i> | <i>ad ibeḥḥet</i> | <i>ittbeḥḥit</i> | <i>ur ibeḥḥet</i> |
| <i>bekkem</i> (fermer la bouche à quelqu'un)              | <i>ibekkem</i> | <i>ad ibekkem</i> | <i>ittbekkim</i> | <i>ur ibekkem</i> |
| <i>bekkeṛ</i> (être en avance, se réveiller tôt le matin) | <i>ibekkeṛ</i> | <i>ad ibekkeṛ</i> | <i>ittbekkiṛ</i> | <i>ur ibekkeṛ</i> |
| <i>belleε</i> (fermer)                                    | <i>ibelleε</i> | <i>ad ibelleε</i> | <i>ittbellie</i> | <i>ur ibelleε</i> |
| <i>belleṭ</i> (bavarder)                                  | <i>ibelleṭ</i> | <i>ad ibelleṭ</i> | <i>ittbelliṭ</i> | <i>ur ibelleṭ</i> |
| <i>bellez</i> (débarrasser)                               | <i>ibellez</i> | <i>ad ibellez</i> | <i>ittbelliz</i> | <i>ur ibellez</i> |
| <i>benneq</i> (s'étouffer)                                | <i>ibenneq</i> | <i>ad ibenneq</i> | <i>ittbenniq</i> | <i>ur ibenneq</i> |
| <i>beqqeḍ</i> (gifler)                                    | <i>ibeqqeḍ</i> | <i>ad ibeqqeḍ</i> | <i>ittbeqqiḍ</i> | <i>ur ibeqqeḍ</i> |
| <i>beqqel</i> (rapporter)                                 | <i>ibeqqel</i> | <i>ad ibeqqel</i> | <i>ittbeqqil</i> | <i>ur ibeqqel</i> |
| <i>berred</i> (rafraichir)                                | <i>iberred</i> | <i>ad iberred</i> | <i>ittberrid</i> | <i>ur iberred</i> |
| <i>berreḥ</i> (proclamer)                                 | <i>iberreḥ</i> | <i>ad iberreḥ</i> | <i>ittberriḥ</i> | <i>ur iberreḥ</i> |
| <i>Berrej</i> (percer de petits trous)                    | <i>iberrej</i> | <i>ad iberrej</i> | <i>ittberrij</i> | <i>ur iberrej</i> |
| <i>berreq</i> (briller)                                   | <i>iberreq</i> | <i>ad iberreq</i> | <i>ittberriq</i> | <i>ur iberreq</i> |
| <i>berrez</i> (cogner avec la tête ou les cornes)         | <i>iberrez</i> | <i>ad iberrez</i> | <i>ittberriz</i> | <i>ur iberrez</i> |
| <i>bessel</i> (importuner)                                | <i>ibessel</i> | <i>ad ibessel</i> | <i>ittbessil</i> | <i>ur ibessel</i> |
| <i>bewweṣ</i> (faire attendre longtemps, retarder)        | <i>ibewweṣ</i> | <i>ad ibewweṣ</i> | <i>ittbewwiṣ</i> | <i>ur ibewweṣ</i> |

|                                                    |                |                   |                  |                   |
|----------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| <i>bexxer</i> (vaporiser)                          | <i>ibexxer</i> | <i>ad ibexxer</i> | <i>ittbexxir</i> | <i>ur ibexxer</i> |
| <i>beyyε</i> (vendre, trahir, dénoncer)            | <i>ibeyyε</i>  | <i>ad ibeyyε</i>  | <i>ittbeyyiε</i> | <i>ur ibeyyε</i>  |
| <i>beyyen</i> (démontrer)                          | <i>ibeyyen</i> | <i>ad ibeyyen</i> | <i>ittbeyyin</i> | <i>ur ibeyyen</i> |
| <i>beyyes</i> (larmoyer, pleurnicher)              | <i>ibeyyes</i> | <i>ad ibeyyes</i> | <i>ittbeyyis</i> | <i>ur ibeyyes</i> |
| <i>beyyet</i> (chanter des chants religieux)       | <i>ibeyyet</i> | <i>ad ibeyyet</i> | <i>ittbeyyit</i> | <i>ur ibeyyet</i> |
| <i>bezzeε</i> (gaspiller l'argent)                 | <i>ibezzeε</i> | <i>ad ibezzeε</i> | <i>ittbezziε</i> | <i>ur ibezzeε</i> |
| <i>cebbeh</i> (trouver une ressemblance)           | <i>icebbeh</i> | <i>ad icebbeh</i> | <i>ittcebbih</i> | <i>ur icebbeh</i> |
| <i>cebbeḥ</i> (embellir)                           | <i>icebbeḥ</i> | <i>ad icebbeḥ</i> | <i>ittcebbiḥ</i> | <i>ur icebbeḥ</i> |
| <i>cebbel</i> (troubler)                           | <i>icebbel</i> | <i>ad icebbel</i> | <i>ittcebbil</i> | <i>ur icebbel</i> |
| <i>ceffeq</i> (épargner)                           | <i>iceffeq</i> | <i>ad iceffeq</i> | <i>ittceffiq</i> | <i>ur iceffeq</i> |
| <i>ceggeb</i> (faire des misères à quelqu'un)      | <i>iceggeb</i> | <i>ad iceggeb</i> | <i>ittceggib</i> | <i>ur iceggeb</i> |
| <i>cehhed</i> (témoigner)                          | <i>icehhed</i> | <i>ad icehhed</i> | <i>ittcehhid</i> | <i>ur icehhed</i> |
| <i>cehheq</i> (inspirer, renifler)                 | <i>icehheq</i> | <i>ad icehheq</i> | <i>ittcehhiq</i> | <i>ur icehheq</i> |
| <i>cekkeb</i> (entraver)                           | <i>icekkeb</i> | <i>ad icekkeb</i> | <i>ittcekkib</i> | <i>ur icekkeb</i> |
| <i>cekkel</i> (entraver)                           | <i>icekkel</i> | <i>ad icekkel</i> | <i>ittcekkil</i> | <i>ur icekkel</i> |
| <i>cekkem</i> (museler, être muselé)               | <i>icekkem</i> | <i>ad icekkem</i> | <i>ittcekkim</i> | <i>ur icekkem</i> |
| <i>cekker</i> (parler du bien sur quelqu'un)       | <i>icekker</i> | <i>ad icekker</i> | <i>ittcekkir</i> | <i>ur icekker</i> |
| <i>cemmeε</i> (boucher, mastiquer)                 | <i>icemmeε</i> | <i>ad icemmeε</i> | <i>ittcemmie</i> | <i>ur icemmeε</i> |
| <i>cemmer</i> (retrousser ses manches, travailler) | <i>icemmer</i> | <i>ad icemmir</i> | <i>ittcemmir</i> | <i>ur icemmer</i> |
| <i>cemmet</i> (avilir)                             | <i>icemmet</i> | <i>ad icemmit</i> | <i>ittcemmit</i> | <i>ur icemmet</i> |
| <i>cennef</i> (faire la moue)                      | <i>icenef</i>  | <i>ad icennef</i> | <i>ittcennif</i> | <i>ur icennef</i> |
| <i>ceqqef</i> (casser en petits morceaux)          | <i>iceqqef</i> | <i>ad iceqqef</i> | <i>ittceqqif</i> | <i>ur iceqqef</i> |
| <i>ceqqeq</i> (fêler)                              | <i>iceqqeq</i> | <i>ad iceqqeq</i> | <i>ittceqqiq</i> | <i>ur iceqqeq</i> |

|                                                |                |                   |                  |                   |
|------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| <i>cerreg (déchirer)</i>                       | <i>icerreg</i> | <i>ad icerreg</i> | <i>ittcerrig</i> | <i>ur icerreg</i> |
| <i>ceṛrem (balafrer, faire une estafilade)</i> | <i>icerrem</i> | <i>ad icerrem</i> | <i>ittceṛrim</i> | <i>ur icerrem</i> |
| <i>ceṛreṭ (exiger)</i>                         | <i>icerreṭ</i> | <i>ad icerreṭ</i> | <i>ittceṛriṭ</i> | <i>ur icerreṭ</i> |
| <i>cettem (critiquer)</i>                      | <i>icettem</i> | <i>ad icettem</i> | <i>ittcettim</i> | <i>ur icettem</i> |
| <i>ceṭten (diaboliser, agacer)</i>             | <i>iceṭten</i> | <i>ad iceṭten</i> | <i>ittceṭṭin</i> | <i>ur iceṭten</i> |
| <i>cewwek (piquer)</i>                         | <i>icewwek</i> | <i>ad icewwek</i> | <i>ittcewwik</i> | <i>ur icewwek</i> |
| <i>cewwel (troubler)</i>                       | <i>icewwel</i> | <i>ad icewwel</i> | <i>ittcewwil</i> | <i>ur icewwel</i> |
| <i>cewweq (chanter)</i>                        | <i>icewweq</i> | <i>ad icewweq</i> | <i>ittcewwiq</i> | <i>ur icewweq</i> |
| <i>ceyyeε (envoyer)</i>                        | <i>iceyyeε</i> | <i>ad iceyyeε</i> | <i>ittceyyiε</i> | <i>ur iceyyeε</i> |
| <i>ceyyet (brosser)</i>                        | <i>iceyyet</i> | <i>ad iceyyet</i> | <i>ittceyyit</i> | <i>ur iceyyet</i> |
| <i>ḍebbeq (plier)</i>                          | <i>iḍebbeq</i> | <i>ad iḍebbeq</i> | <i>iṭebbiq</i>   | <i>ur iḍebbeq</i> |
| <i>ḍebber (régir, administrer)</i>             | <i>iḍebber</i> | <i>ad iḍebber</i> | <i>iṭebbir</i>   | <i>ur iḍebber</i> |
| <i>debbez (frapper des coups violents)</i>     | <i>idebbez</i> | <i>ad idebbez</i> | <i>ittdebbiz</i> | <i>ur idebbez</i> |
| <i>ḍeggeε (gaspiller)</i>                      | <i>iḍeggeε</i> | <i>ad iḍeggeε</i> | <i>Iṭeggiε</i>   | <i>ur iḍeyyeε</i> |
| <i>degger (pousser)</i>                        | <i>idegger</i> | <i>ad idegger</i> | <i>ittdeggir</i> | <i>ur idegger</i> |
| <i>ḍeggeṛ (jeter, lancer)</i>                  | <i>iḍeggeṛ</i> | <i>ad iḍeggeṛ</i> | <i>ittḍeggiṛ</i> | <i>ur iḍeggeṛ</i> |
| <i>dehheb (dorer)</i>                          | <i>idehheb</i> | <i>ad idehheb</i> | <i>ittdehhib</i> | <i>ur idehheb</i> |
| <i>dehhes (bousculer)</i>                      | <i>idehhes</i> | <i>ad idehhes</i> | <i>ittdehhis</i> | <i>ur idehhes</i> |
| <i>dekker (évoquer)</i>                        | <i>idekker</i> | <i>ad idekker</i> | <i>idekkir</i>   | <i>ur idekker</i> |
| <i>ḍerref (mettre de côté)</i>                 | <i>iḍerref</i> | <i>ad iḍerref</i> | <i>iṭerrif</i>   | <i>ur iḍerref</i> |
| <i>ḍewwel (prolonger, s'attarder)</i>          | <i>iḍewwel</i> | <i>ad iḍewwel</i> | <i>iṭewwil</i>   | <i>ur iḍewwel</i> |
| <i>dewwer (tourner)</i>                        | <i>idewwer</i> | <i>ad idewwer</i> | <i>iddawar</i>   | <i>ur idewwer</i> |
| <i>εeccec (nicher)</i>                         | <i>iεeccec</i> | <i>ad iεeccec</i> | <i>itteeccic</i> | <i>ur iεeccec</i> |
| <i>εeggeb (estropier)</i>                      | <i>iεeggeb</i> | <i>ad iεeggeb</i> | <i>itteeggib</i> | <i>ur iεeggeb</i> |
| <i>εeggeḍ (crier)</i>                          | <i>iεeggeḍ</i> | <i>ad iεeggeḍ</i> | <i>itteeggid</i> | <i>ur iεeggeḍ</i> |
| <i>εeggel (partager)</i>                       | <i>iεeggel</i> | <i>ad iεeggel</i> | <i>itteeggil</i> | <i>ur iεeggel</i> |
| <i>εeggen (avertir, prévenir)</i>              | <i>iεeggen</i> | <i>ad iεeggen</i> | <i>itteeqqir</i> | <i>ur iεeqqer</i> |
| <i>εejjer (se bonder la tête)</i>              | <i>iεejjer</i> | <i>ad iεejjer</i> | <i>itteejjir</i> | <i>ur iεejjer</i> |

|                                                              |                |                   |                  |                   |
|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| <i>ɛekkez</i> (marcher en s'appuyant sur un bâton)           | <i>iɛekkez</i> | <i>ad iɛekkez</i> | <i>ittɛekkiz</i> | <i>ur iɛekkez</i> |
| <i>ɛellem</i> (marquer)                                      | <i>iɛellem</i> | <i>ad iɛellem</i> | <i>ittɛellim</i> | <i>ur iɛellem</i> |
| <i>ɛelleq</i> (suspendre)                                    | <i>iɛelleq</i> | <i>ad iɛelleq</i> | <i>ittɛelliq</i> | <i>ur iɛelleq</i> |
| <i>ɛemmed</i> (faire exprès, volontairement)                 | <i>iɛemmed</i> | <i>ad iɛemmed</i> | <i>ittɛemmid</i> | <i>ur iɛemmed</i> |
| <i>ɛemmer</i> (remplir)                                      | <i>iɛemmer</i> | <i>ad iɛemmer</i> | <i>ittɛemmir</i> | <i>ur iɛemmer</i> |
| <i>ɛeqqer</i> (épicer)                                       | <i>iɛeqqer</i> | <i>ad iɛeqqer</i> | <i>ittɛeqqir</i> | <i>ur iɛeqqer</i> |
| <i>ɛeṛṛeb</i> (arabiser)                                     | <i>iɛeṛṛeb</i> | <i>ad iɛeṛṛeb</i> | <i>ittɛeṛrib</i> | <i>ur iɛeṛṛeb</i> |
| <i>ɛerres</i> (se marier, aller à un mariage)                | <i>iɛerres</i> | <i>ad iɛerres</i> | <i>ittɛerris</i> | <i>ur iɛerres</i> |
| <i>ɛessel</i> (emmieller, chérir)                            | <i>iɛessel</i> | <i>ad iɛessel</i> | <i>ittɛessil</i> | <i>ur iɛessel</i> |
| <i>ɛeṭṭel</i> (tarder)                                       | <i>iɛeṭṭel</i> | <i>ad iɛeṭṭel</i> | <i>ittɛeṭṭil</i> | <i>ur iɛeṭṭel</i> |
| <i>ɛewweṛ</i> (loucher)                                      | <i>iɛewweṛ</i> | <i>ad iɛewweṛ</i> | <i>ittɛewwiṛ</i> | <i>ur iɛewweṛ</i> |
| <i>ɛewwel</i> (se préparer)                                  | <i>Iɛewwel</i> | <i>Ad iɛewwel</i> | <i>Ittɛewwil</i> | <i>Ur iɛewwel</i> |
| <i>ɛeyyed</i> (crier)                                        | <i>iɛeyyed</i> | <i>ad iɛeyyed</i> | <i>ittɛeyyiḍ</i> | <i>ur iɛeyyed</i> |
| <i>ɛezzer</i> (veiller))                                     | <i>iɛezzer</i> | <i>ad iɛezzer</i> | <i>ittɛezziṛ</i> | <i>ur iɛezzer</i> |
| <i>feddex</i> (blesser)                                      | <i>ifeddex</i> | <i>ad ifeddex</i> | <i>ittfeddix</i> | <i>ur ifeddex</i> |
| <i>fekker</i> (penser, rappeler)                             | <i>ifekker</i> | <i>ad ifekker</i> | <i>ittfekkir</i> | <i>ur ifekker</i> |
| <i>felleq</i> (éclater, casser)                              | <i>ifelleq</i> | <i>ad ifelleq</i> | <i>ittfelliq</i> | <i>ur ifelleq</i> |
| <i>felles</i> (faire faillite)                               | <i>ifelles</i> | <i>ad ifelles</i> | <i>ittfellis</i> | <i>ur ifelles</i> |
| <i>fennen</i> (sophistiquer, raffiner)                       | <i>ifennen</i> | <i>ad ifennen</i> | <i>ittfennin</i> | <i>ur ifennen</i> |
| <i>ferrec</i> (étaler, étendre)                              | <i>iferrec</i> | <i>ad iferrec</i> | <i>ittferric</i> | <i>ur iferrec</i> |
| <i>ferreḡ</i> (assister, regarder)                           | <i>iferreḡ</i> | <i>ad iferreḡ</i> | <i>ittferrig</i> | <i>ur iferreḡ</i> |
| <i>fettet</i> (couper en petits morceaux)                    | <i>ifettet</i> | <i>ad ifettet</i> | <i>ittfettit</i> | <i>ur ifettet</i> |
| <i>Feyyeq</i> (réveiller, rendre quelqu'un plus intelligent) | <i>ifeyyeq</i> | <i>ad ifeyyeq</i> | <i>ittfeyyiq</i> | <i>ur ifeyyeq</i> |
| <i>yebber</i> (faire de la poussière)                        | <i>iyebber</i> | <i>ad iyebber</i> | <i>ittyebbir</i> | <i>ur iyebber</i> |
| <i>geddeḥ</i> (hacher)                                       | <i>igeddeḥ</i> | <i>ad igeddeḥ</i> | <i>ittgeddiḥ</i> | <i>ur igeddeḥ</i> |

|                                                       |                |                   |                  |                   |
|-------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| <i>yellet</i> (récolter)                              | <i>iyellet</i> | <i>ad iyellet</i> | <i>ittyellit</i> | <i>ur iyellet</i> |
| <i>yemmez</i> (faire un clin d'œil)                   | <i>iyemmez</i> | <i>ad iyemmez</i> | <i>ittyemmiz</i> | <i>ur iyemmez</i> |
| <i>yerreb</i> (immigrer, avoir les yeux qui tournent) | <i>iyerreb</i> | <i>ad iyerreb</i> | <i>ittyerrib</i> | <i>ur iyerreb</i> |
| <i>Gettel</i> (tuer)                                  | <i>igetel</i>  | <i>ad igettel</i> | <i>ittgettil</i> | <i>ur igettel</i> |
| <i>yettes</i> (plonger)                               | <i>iyettes</i> | <i>ad iyettes</i> | <i>ittyettis</i> | <i>ur iyettes</i> |
| <i>yewwes</i> (foncer, se précipiter)                 | <i>yewwes</i>  | <i>ad iyewwes</i> | <i>ittyewwis</i> | <i>ur iyewwes</i> |
| <i>yezzel</i> (visser)                                | <i>yezzel</i>  | <i>ad iyezzel</i> | <i>ittyezzil</i> | <i>ur iyezzel</i> |
| <i>gezzen</i> (faire de la sorcellerie, prédire)      | <i>igezzen</i> | <i>ad igezzen</i> | <i>ittgezzin</i> | <i>ur igezzen</i> |
| <i>hebbec</i> (câliner)                               | <i>ihebbec</i> | <i>ad ihebbec</i> | <i>itthebbic</i> | <i>ur ihebbec</i> |
| <i>hebbeṛ</i> (se soucier)                            | <i>ihebbeṛ</i> | <i>ad ihebbeṛ</i> | <i>itthebbir</i> | <i>ur ihebbeṛ</i> |
| <i>heccem</i> (faire honte à)                         | <i>iheccem</i> | <i>ad iheccem</i> | <i>ittheccim</i> | <i>ur iheccem</i> |
| <i>hecceṛ</i> (être en colère, s'affoler)             | <i>ihecceṛ</i> | <i>ad ihecceṛ</i> | <i>ittheccir</i> | <i>ur ihecceṛ</i> |
| <i>hedded</i> (repasser)                              | <i>ihedded</i> | <i>ad ihedden</i> | <i>ittheddid</i> | <i>ur ihedded</i> |
| <i>hedden</i> (calmer)                                | <i>ihedden</i> | <i>ad ihedden</i> | <i>ittheddin</i> | <i>ur ihedden</i> |
| <i>heddet</i> (insister)                              | <i>iheddet</i> | <i>ad iheddet</i> | <i>ittheddit</i> | <i>ur iheddet</i> |
| <i>heffef</i> (coiffer)                               | <i>iheffef</i> | <i>ad iheffef</i> | <i>ittheffif</i> | <i>ur iheffef</i> |
| <i>hekker</i> (regarder)                              | <i>iħkker</i>  | <i>ad ihekker</i> | <i>itthekkir</i> | <i>ur ihekker</i> |
| <i>hellel</i> (supplier)                              | <i>iħellel</i> | <i>ad iħellel</i> | <i>itħellil</i>  | <i>ur iħellel</i> |
| <i>hemmem</i> (baigner)                               | <i>iħemmem</i> | <i>ad iħemmem</i> | <i>itħemmim</i>  | <i>ur iħemmem</i> |
| <i>hemmes</i> (griller)                               | <i>iħemmes</i> | <i>ad iħemmes</i> | <i>itħemmis</i>  | <i>ur iħemmes</i> |
| <i>hemmeṣ</i> (rouer en gros grains)                  | <i>iħemmeṣ</i> | <i>ad iħemmeṣ</i> | <i>itħemmiṣ</i>  | <i>ur iħemmeṣ</i> |
| <i>ħennec</i> (se blottir dans un coin)               | <i>iħennec</i> | <i>ad iħennec</i> | <i>itħennic</i>  | <i>ur iħennec</i> |
| <i>ħeqqeq</i> (s'assurer)                             | <i>iħeqqeq</i> | <i>ad iħeqqeq</i> | <i>itħeqqiq</i>  | <i>ur iħeqqeq</i> |
| <i>ħerrek</i> (bouger)                                | <i>iħerrek</i> | <i>ad iħerrek</i> | <i>itħerrik</i>  | <i>ur iħerrek</i> |
| <i>herres</i> (malmener)                              | <i>iherres</i> | <i>ad iherres</i> | <i>itħerriṣ</i>  | <i>ur iherres</i> |

|                                                 |                |                   |                  |                   |
|-------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| <i>hessek (casser, détériorer)</i>              | <i>ihessek</i> | <i>ad ihessek</i> | <i>itthessik</i> | <i>ur ihessek</i> |
| <i>ħesses (écouter)</i>                         | <i>iħesses</i> | <i>ad iħesses</i> | <i>ittħessis</i> | <i>ur iħesses</i> |
| <i>ħettem (obliger)</i>                         | <i>iħettem</i> | <i>ad iħettem</i> | <i>ittħettim</i> | <i>ur iħettem</i> |
| <i>ħeṭṭen (attarder)</i>                        | <i>iħeṭṭen</i> | <i>ad iħeṭṭen</i> | <i>ittħeṭṭin</i> | <i>ur iħeṭṭen</i> |
| <i>ħettet (finir jusqu'au bout)</i>             | <i>iħettet</i> | <i>ad iħettet</i> | <i>ittħettit</i> | <i>ur iħettet</i> |
| <i>ħewwec (contourner)</i>                      | <i>iħewwec</i> | <i>ad iħewwec</i> | <i>ittħewwic</i> | <i>ur iħewwec</i> |
| <i>ħewweḍ (faire des carrés)</i>                | <i>iħewweḍ</i> | <i>ad iħewweḍ</i> | <i>ittħewwid</i> | <i>ur iħewweḍ</i> |
| <i>ħewwes (chercher)</i>                        | <i>iħewwes</i> | <i>ad iħewwes</i> | <i>ittħewwis</i> | <i>ur iħewwes</i> |
| <i>ħezzeb (se prémunir)</i>                     | <i>iħezzeb</i> | <i>ad iħezzeb</i> | <i>ittħezzeb</i> | <i>ur iħezzeb</i> |
| <i>ħezzez (gâter, flatter)</i>                  | <i>iħezzez</i> | <i>ad iħezzez</i> | <i>ittħezzez</i> | <i>ur iħezzez</i> |
| <i>Jelleb (sauter)</i>                          | <i>ijelleb</i> | <i>ad ijelleb</i> | <i>ittjellib</i> | <i>ur ijelleb</i> |
| <i>jemmeṛ (cuire sur un feu de bois)</i>        | <i>ijemmeṛ</i> | <i>ad ijemmeṛ</i> | <i>ittjemmiṛ</i> | <i>ur ijemmeṛ</i> |
| <i>Jennen (être inexorable, s'énerver)</i>      | <i>ijennen</i> | <i>ad ijennen</i> | <i>ittjennin</i> | <i>ur ijennen</i> |
| <i>Jeqqem (ébrécher)</i>                        | <i>ijeqqem</i> | <i>ad ijeqqem</i> | <i>ittejqam</i>  | <i>ur ijeqqem</i> |
| <i>kebbeṛ (magnifier)</i>                       | <i>ikebbeṛ</i> | <i>ad ikebbeṛ</i> | <i>ittkebbir</i> | <i>ur ikebbeṛ</i> |
| <i>keffef (être aveugle)</i>                    | <i>ikeffef</i> | <i>ad ikeffef</i> | <i>ittkeffif</i> | <i>ur ikeffef</i> |
| <i>keḥḥel (se maquiller l'œil)</i>              | <i>ikeḥḥel</i> | <i>ad ikeḥḥel</i> | <i>ittkeḥhil</i> | <i>ur ikeḥḥel</i> |
| <i>keḥḥez (pousser, bousculer)</i>              | <i>ikeḥḥez</i> | <i>ad ikeḥḥez</i> | <i>ittkeḥhiz</i> | <i>ur ikeḥḥez</i> |
| <i>kellef (charger quelqu'un d'une mission)</i> | <i>ikellef</i> | <i>ad ikellef</i> | <i>ittkellif</i> | <i>ur ikellef</i> |
| <i>kemmel (continuer, suivre)</i>               | <i>ikemmel</i> | <i>ad ikemmel</i> | <i>ittkemmil</i> | <i>ur ikemmel</i> |
| <i>kessel (allonger)</i>                        | <i>ikessel</i> | <i>ad ikessel</i> | <i>ittkessil</i> | <i>ur ikessel</i> |
| <i>lebbes (crépir)</i>                          | <i>ilebbes</i> | <i>ad ilebbes</i> | <i>ittlebbis</i> | <i>ur ilebbes</i> |
| <i>leqqem (greffer)</i>                         | <i>ileqqem</i> | <i>ad ileqqem</i> | <i>ittleqqim</i> | <i>ur ileqqem</i> |
| <i>meddeḥ (jouer le tambour)</i>                | <i>imeddeḥ</i> | <i>ad imeddeḥ</i> | <i>ittmeddiḥ</i> | <i>ur imeddeḥ</i> |
| <i>meḡḡed (chialer, se lamenter)</i>            | <i>imeḡḡed</i> | <i>ad imeḡḡed</i> | <i>ittmeḡḡid</i> | <i>ur imeḡḡed</i> |
| <i>mehḥen (tourmenter)</i>                      | <i>imehḥen</i> | <i>ad imehḥen</i> | <i>ittmehḥin</i> | <i>ur imehḥen</i> |

|                                                          |                |                   |                  |                   |
|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| <i>mekken</i> (tendre la main, passé, mettre)            | <i>imekken</i> | <i>ad imekken</i> | <i>ittmekkin</i> | <i>ur imekken</i> |
| <i>melleḥ</i> (saler)                                    | <i>imelleḥ</i> | <i>ad imelleḥ</i> | <i>ittmelliḥ</i> | <i>ur imelleḥ</i> |
| <i>melles</i> (lisser, enduire)                          | <i>imelles</i> | <i>ad imelles</i> | <i>ittmellis</i> | <i>ur imelles</i> |
| <i>mettel</i> (comparer)                                 | <i>imettel</i> | <i>ad imettel</i> | <i>ittmettil</i> | <i>ur imettel</i> |
| <i>meyyez</i> (distinguer)                               | <i>imeyyez</i> | <i>ad imeyyez</i> | <i>ittmeyyiz</i> | <i>ur imeyyez</i> |
| <i>necced</i> (inviter)                                  | <i>inecced</i> | <i>ad inecced</i> | <i>ittneccid</i> | <i>ur inecced</i> |
| <i>neqqel</i> (déplacer)                                 | <i>ineqqel</i> | <i>ad ineqqel</i> | <i>ittneqqil</i> | <i>ur ineqqel</i> |
| <i>neṣṣef</i> (faire la moitié)                          | <i>ineṣṣef</i> | <i>ad ineṣṣef</i> | <i>ittneṣṣif</i> | <i>ur ineṣṣef</i> |
| <i>newweṛ</i> (éclairer)                                 | <i>inewweṛ</i> | <i>ad inewweṛ</i> | <i>ittnewwiṛ</i> | <i>ur inewweṛ</i> |
| <i>qeddem</i> (avancer, virer)                           | <i>iqeddem</i> | <i>ad iqeddem</i> | <i>ittqeddim</i> | <i>ur iqeddem</i> |
| <i>qedder</i> (disséquer, couper du bois)                | <i>iqedder</i> | <i>Ad iqedder</i> | <i>ittqeddir</i> | <i>Ur iqedder</i> |
| <i>qeffef</i> (former un cortège)                        | <i>iqeffef</i> | <i>ad iqeffef</i> | <i>ittqeffif</i> | <i>ur iqeffef</i> |
| <i>qejjem</i> (outrager)                                 | <i>iqejjem</i> | <i>ad iqejjem</i> | <i>ittqejjim</i> | <i>ur iqejjem</i> |
| <i>qelleb</i> (chercher)                                 | <i>iqelleb</i> | <i>ad iqelleb</i> | <i>ittqellib</i> | <i>ur iqelleb</i> |
| <i>qelleq</i> (inquiéter, ennuyer, déranger)             | <i>iqelleq</i> | <i>ad iqelleq</i> | <i>ittqelliq</i> | <i>ur iqelleq</i> |
| <i>qennee</i> (convaincre)                               | <i>iqennee</i> | <i>ad iqennee</i> | <i>ittqennie</i> | <i>ur iqennee</i> |
| <i>qennez</i> (perturber, jouer aux énigmes)             | <i>iqennez</i> | <i>ad iqennez</i> | <i>ittqenniz</i> | <i>ur iqennez</i> |
| <i>qerrec</i> (couper (les cheveux, fourrure de mouton)) | <i>iqerrec</i> | <i>ad iqerrec</i> | <i>ittqerric</i> | <i>ur iqerrec</i> |
| <i>qerreε</i> (empêcher)                                 | <i>iqerreε</i> | <i>ad iqerreε</i> | <i>ittqerrie</i> | <i>ur iqerreε</i> |
| <i>qeyyel</i> (faire une sieste)                         | <i>iqeyyel</i> | <i>ad iqeyyel</i> | <i>ittqeyyil</i> | <i>ur iqeyyel</i> |
| <i>Qeyyem</i> (respecter, valoriser)                     | <i>iqeyyem</i> | <i>ad iqeyyem</i> | <i>ittqeyyim</i> | <i>ur iqeyyem</i> |
| <i>Qezzeb</i> (flatter)                                  | <i>iqezzeb</i> | <i>Ad iqezzeb</i> | <i>ittqezzib</i> | <i>ur iqezzeb</i> |
| <i>reḥḥel</i> (déménager)                                | <i>ireḥḥel</i> | <i>ad ireḥḥel</i> | <i>ittreḥḥil</i> | <i>ur ireḥḥel</i> |
| <i>Reyyec</i> (ajuster, dépouiller)                      | <i>ireyyec</i> | <i>ad ireyyec</i> | <i>ittreyyic</i> | <i>ur ireyyec</i> |

|                                                   |                |                   |                   |                    |
|---------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| <i>şebbeε</i> (fermer la main et lever le majeur) | <i>isebbeε</i> | <i>ad isebbeε</i> | <i>ittşebbie</i>  | <i>ur işebbeε</i>  |
| <i>Sebbel</i> (sacrifier)                         | <i>isebbel</i> | <i>ad isebbel</i> | <i>ittsebbil</i>  | <i>ur isebbel</i>  |
| <i>şebber</i> (consoler)                          | <i>işebber</i> | <i>ad işebber</i> | <i>ittşebbir</i>  | <i>ur işebber</i>  |
| <i>şedded</i> (être rouillé)                      | <i>işedded</i> | <i>ad işedded</i> | <i>ittşeddid</i>  | <i>ur işedded</i>  |
| <i>şeddeε</i> (donner mal à la tête)              | <i>işeddeε</i> | <i>ad işeddeε</i> | <i>ittşeddiε</i>  | <i>ur işeddeε</i>  |
| <i>şeddeq</i> (faire l'aumône)                    | <i>iseddeq</i> | <i>ad iseddeq</i> | <i>ittseddiq</i>  | <i>ur iseddeq</i>  |
| <i>şeddeṛ</i> (défiler, se changer)               | <i>işeddeṛ</i> | <i>ad işeddeṛ</i> | <i>ittşeddir</i>  | <i>ur işeddeṛ</i>  |
| <i>şeffeṛ</i> (siffler)                           | <i>işeffeṛ</i> | <i>ad işeffeṛ</i> | <i>ittşeffir</i>  | <i>ur işeffeṛ</i>  |
| <i>şegged</i> (chasser, pécher)                   | <i>işegged</i> | <i>ad işegged</i> | <i>ittşeggid</i>  | <i>ur işegged</i>  |
| <i>Seggem</i> (redresser, arranger)               | <i>iseggem</i> | <i>Ad iseggem</i> | <i>ittseggim</i>  | <i>Ur iseggem</i>  |
| <i>sehḥer</i> (ensorceler)                        | <i>iseḥḥer</i> | <i>ad iseḥḥer</i> | <i>ittsehḥir</i>  | <i>ur iseḥḥer</i>  |
| <i>sellef</i> (prêter)                            | <i>isellef</i> | <i>ad isellef</i> | <i>ittsellif</i>  | <i>ur isellef</i>  |
| <i>sellem</i> (saluer)                            | <i>isellem</i> | <i>ad isellem</i> | <i>ittsellim</i>  | <i>ur isellem</i>  |
| <i>semmer</i> (fixer, enfoncer)                   | <i>isemmer</i> | <i>Ad isemmer</i> | <i>ittsemmir</i>  | <i>Ur isemmer</i>  |
| <i>semmeḥ</i> (pardonner)                         | <i>isemmeḥ</i> | <i>ad isemmeḥ</i> | <i>ittsemmiḥ</i>  | <i>ur isemmeḥ</i>  |
| <i>senned</i> (s'appuyer)                         | <i>isenned</i> | <i>ad isenned</i> | <i>ittsennid</i>  | <i>ur isennid</i>  |
| <i>seqqef</i> (couvrir d'un toit)                 | <i>iseqqef</i> | <i>ad iseqqef</i> | <i>ittseqqif</i>  | <i>ur iseqqef</i>  |
| <i>şerref</i> (dépenser)                          | <i>iserref</i> | <i>ad işerref</i> | <i>ittşerrif</i>  | <i>ur işerref</i>  |
| <i>serreğ</i> (cirer avec du cirage)              | <i>iserreğ</i> | <i>ad iserreğ</i> | <i>ittserriğ</i>  | <i>ur iserreğ</i>  |
| <i>şeṭṭel</i> (épiler, coiffer)                   | <i>işeṭṭel</i> | <i>ad işeṭṭel</i> | <i>ittşeṭṭil</i>  | <i>ur işeṭṭel</i>  |
| <i>settet</i> (être rusé)                         | <i>isettet</i> | <i>ad isettet</i> | <i>ittsettitt</i> | <i>ur isettet</i>  |
| <i>Sewweq</i> (aller au marché)                   | <i>isewweq</i> | <i>ad isewweq</i> | <i>ittsewwiq</i>  | <i>ur isewwwiq</i> |
| <i>şeyyed</i> (chasser, pécher)                   | <i>işeyyed</i> | <i>ad işeyyed</i> | <i>ittşeyyid</i>  | <i>ur işeyyed</i>  |
| <i>seyyef</i> (forcer, contraindre)               | <i>iseyyef</i> | <i>ad iseyyef</i> | <i>ittseyyif</i>  | <i>ur iseyyef</i>  |
| <i>şeyyef</i> (vivre l'été)                       | <i>işeyyef</i> | <i>ad işeyyef</i> | <i>ittşeyyif</i>  | <i>ur işeyyef</i>  |
| <i>şehḥeṛ</i> (manger pendant la nuit du ramadan) | <i>işehḥeṛ</i> | <i>ad işehḥeṛ</i> | <i>ittşehḥir</i>  | <i>ur işehḥeṛ</i>  |
| <i>ṭebbeg</i> (expulser, virer)                   | <i>iṭebbeg</i> | <i>ad iṭebbeg</i> | <i>ittṭebbig</i>  | <i>ur iṭebbeg</i>  |

|                                                                       |                 |                    |                  |                    |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|
| <i>tebbel</i> (battre le tambour)                                     | <i>itebbel</i>  | <i>ad itebbel</i>  | <i>itebbil</i>   | <i>ur itebbel</i>  |
| <i>terref</i> (mettre de côté)                                        | <i>iterref</i>  | <i>Ad iterref</i>  | <i>Iterrif</i>   | <i>Ur iterref</i>  |
| <i>weccem</i> (tatouer)                                               | <i>iweccem</i>  | <i>ad iweccem</i>  | <i>ittweccim</i> | <i>ur iweccem</i>  |
| <i>wekkel</i> (faire la fonction d'un tuteur)                         | <i>iwekkel</i>  | <i>ad iwekkel</i>  | <i>ittwekkil</i> | <i>ur iwekkel</i>  |
| <i>welleh</i> (diriger, guider)                                       | <i>iwelleh</i>  | <i>ad iwelleh</i>  | <i>ittwellih</i> | <i>ur iwelleh</i>  |
| <i>werreq</i> (se séparer)                                            | <i>iwerrreq</i> | <i>ad iwerrreq</i> | <i>ittwerriq</i> | <i>ur iwerrreq</i> |
| <i>wessex</i> (salir)                                                 | <i>iwessex</i>  | <i>ad iwessex</i>  | <i>ittwessix</i> | <i>ur iwessex</i>  |
| <i>xebbel</i> (fouiller, prendre, enlever)                            | <i>ixebbel</i>  | <i>ad ixebbel</i>  | <i>ittxebbil</i> | <i>ur ixebbel</i>  |
| <i>xebbez</i> (cuisiner, faire du pain)                               | <i>ixebbez</i>  | <i>ad ixebbez</i>  | <i>ittxebbiz</i> | <i>ur ixebbez</i>  |
| <i>xelles</i> (payer)                                                 | <i>ixelles</i>  | <i>adixelles</i>   | <i>ittxellis</i> | <i>urixelles</i>   |
| <i>xemmel</i> (retrousser)                                            | <i>ixemmel</i>  | <i>adixemmel</i>   | <i>ittxemmil</i> | <i>urixemmel</i>   |
| <i>xemmes</i> (toucher la main)                                       | <i>ixemmes</i>  | <i>adixemmes</i>   | <i>ittxemmis</i> | <i>urixemmes</i>   |
| <i>xerred</i> (forger des mensonges)                                  | <i>ixerred</i>  | <i>adixerred</i>   | <i>ittxerrid</i> | <i>urixerred</i>   |
| <i>xerref</i> (manger des figues)                                     | <i>ixerref</i>  | <i>adixerref</i>   | <i>ittxerrif</i> | <i>urixerref</i>   |
| <i>xerreq</i> (griffer, déchirer)                                     | <i>ixerreq</i>  | <i>adixerreq</i>   | <i>ittxerriq</i> | <i>urixerreq</i>   |
| <i>xeyyen</i> (tromper, voler)                                        | <i>ixeyyen</i>  | <i>adixeyyen</i>   | <i>ittxeyyin</i> | <i>urixeyyen</i>   |
| <i>xezzer</i> (regarder)                                              | <i>ixezzer</i>  | <i>adixezzer</i>   | <i>ittxezzir</i> | <i>urixezzer</i>   |
| <i>zebbel</i> (nettoyer les excréments des animaux, être dégueulasse) | <i>izebbel</i>  | <i>adizebbel</i>   | <i>ittzebbil</i> | <i>urizebbel</i>   |
| <i>zeggen</i> (remplir à moitié)                                      | <i>izeggen</i>  | <i>adizeggen</i>   | <i>ittezgan</i>  | <i>urizeggen</i>   |
| <i>zemmem</i> (fermer, clore)                                         | <i>izemmem</i>  | <i>adizemmem</i>   | <i>ittzemmim</i> | <i>urizemmem</i>   |
| <i>zemmer</i> (jouer du flute, dégage de ma vue)                      | <i>izemmer</i>  | <i>adizemmer</i>   | <i>ittzemmir</i> | <i>urizemmer</i>   |
| <i>zerreb</i> (clôturer)                                              | <i>izerreb</i>  | <i>adizerreb</i>   | <i>ittzerrib</i> | <i>urizerreb</i>   |
| <i>zerref</i> (se hâter)                                              | <i>izerref</i>  | <i>adizerref</i>   | <i>ittzerrif</i> | <i>urizerref</i>   |
| <i>zewweq</i> (décorer)                                               | <i>izewweq</i>  | <i>adizewweq</i>   | <i>ittzewwiq</i> | <i>urizewweq</i>   |
| <i>zeyyer</i> (serrer)                                                | <i>izeyyer</i>  | <i>adizeyyer</i>   | <i>ittzeyyir</i> | <i>urizeyyer</i>   |

**Analyse :**

Le schème précédant est représenté par **deux-cent vingt-cinq (225)** verbes, ils présentent tous deux (2) thèmes. Tous les verbes présentent une forme régulière au prétérit, aoriste et négatif. A l'intensif le schème dominant est « itteccic », mais certains verbes présentent des exceptions : (ḍebbeq, ḍebber, ḍerref, ḍewwel, ḍeggee) qui ont remplacé la consonne initiale « ḍ » par un « ṭ » → (itṭeccic) ; (dekker, ṭebbel) présentent le schème (iceccic) ; (dewwer → iddawar) et enfin (zeggen → ittezzan).

**Schème (cecci)**

| verbes                                                   | prétérit      | aoriste          | aoriste<br>intensif | négatif          |
|----------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------------|------------------|
| <i>Cedhi (manquer, désirer après une longue absence)</i> | <i>icedha</i> | <i>ad icedhi</i> | <i>ittcedhi</i>     | <i>ur icedha</i> |
| <i>Cetki (se plaindre)</i>                               | <i>icetka</i> | <i>ad icetki</i> | <i>ittcetki</i>     | <i>ur icedha</i> |
| <i>Fezwi (esquiver)</i>                                  | <i>ifezwa</i> | <i>ad ifezwi</i> | <i>ittfezwi</i>     | <i>ur ifezwa</i> |
| <i>Redwi (marcher en faisant voler les robes)</i>        | <i>iredwi</i> | <i>ad iredwi</i> | <i>ittredwi</i>     | <i>ur iredwi</i> |
| <i>seḍwi (donner des élancements douloureux)</i>         | <i>iseḍwa</i> | <i>ad iseḍwi</i> | <i>isseḍway</i>     | <i>ur iseḍwa</i> |
| <i>Sefti (augmenter, conjuguer)</i>                      | <i>isefti</i> | <i>ad isefti</i> | <i>isseftay</i>     | <i>ur isefti</i> |
| <i>Segri (laisser en arrière ou laisser en dernier))</i> | <i>isegra</i> | <i>ad isegri</i> | <i>issegray</i>     | <i>ur isegra</i> |
| <i>seyti (corriger)</i>                                  | <i>iseyta</i> | <i>ad iseyti</i> | <i>isseytay</i>     | <i>ur iseyta</i> |
| <i>Serbi (servir)</i>                                    | <i>iserba</i> | <i>ad iserbi</i> | <i>isserbay</i>     | <i>ur iserba</i> |
| <i>sethi (avoir honte)</i>                               | <i>isetḥa</i> | <i>ad isethi</i> | <i>ittsethi</i>     | <i>ur isetḥa</i> |
| <i>Zedwi (faire le bruit)</i>                            | <i>izedwi</i> | <i>ad izedwi</i> | <i>ittzedwi</i>     | <i>ur izedwa</i> |

**Analyse :**

Le schème (cecci) est attesté par **onze (11)** verbes qui se manifestent en trois (3) thèmes verbaux, ils affichent principalement, au prétérit, le schème (icecca), « zedwi » et « redwi » sont une exception, ils présentent le schème (icecci). Au négatif (ur icecca) sauf le verbe « redwi »

qui affiche un « i » en position finale (ur icecci). A l'aoriste (ad icecci) et à l'aoriste intensif nous avons deux schèmes qui se présentent (ittcecci) et (iCeccay), dans ce dernier schème nous remarquons que le « i » s'affiche en « y ».

### Schème (Cecci)

| verbes                                      | prétérit       | aoriste           | aoriste intensif | négatif           |
|---------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| <i>Bbehbi</i> (déraisonner, perdre la tête) | <i>ibbehba</i> | <i>ad ibbehbi</i> | <i>ittbehbi</i>  | <i>ur ibbehba</i> |
| <i>Mmekti</i> (se souvenir)                 | <i>immekta</i> | <i>ad immekti</i> | <i>ittmekti</i>  | <i>ur immekta</i> |
| <i>Nnejli</i> (s'expatrier)                 | <i>innejla</i> | <i>ad innejli</i> | <i>ittnejli</i>  | <i>ur innejla</i> |
| <i>Nnerni</i> (grandir)                     | <i>innerna</i> | <i>ad innerni</i> | <i>ittnerni</i>  | <i>ur innerna</i> |

### Analyse :

Les quatre (4) verbes qui répondent au schème précédant présentent trois (3) thèmes. Ils affichent une forme régulière au prétérit (iCecca), aoriste (ad iCecci), aoriste intensif (ittcecci) et au négatif (ur iCecca).

### Schème (cicec)

| verbes                                             | prétérit      | aoriste          | aoriste intensif | négatif          |
|----------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| <i>Citew</i> (avoir des frissons)                  | <i>icatew</i> | <i>ad icatew</i> | <i>ittcittiw</i> | <i>ur icatew</i> |
| <i>iywel</i> (se dépêcher, se hâter, faire vite)   | <i>iyawel</i> | <i>ad iyiwel</i> | <i>ityawal</i>   | <i>ur iyawel</i> |
| <i>ihwec</i> (ramasser des résidus)                | <i>ihawec</i> | <i>ad ihiwec</i> | <i>ithawac</i>   | <i>ur ihawec</i> |
| <i>ihwel</i> (abonder, mettre une grande quantité) | <i>ihawel</i> | <i>ad ihiwel</i> | <i>ithawal</i>   | <i>ur ihawel</i> |
| <i>Niwel</i> (cuisiner)                            | <i>inawel</i> | <i>ad iniwel</i> | <i>itnawal</i>   | <i>ur inawel</i> |
| <i>Siger</i> (laisser de côté)                     | <i>isager</i> | <i>ad isiger</i> | <i>issagar</i>   | <i>ur isager</i> |
| <i>Sired</i> (laver)                               | <i>isared</i> | <i>ad isired</i> | <i>issirid</i>   | <i>ur isared</i> |

|                                            |               |                  |                |                  |
|--------------------------------------------|---------------|------------------|----------------|------------------|
| <i>Sirem</i> (espérer, souhaiter)          | <i>isarem</i> | <i>ad isirem</i> | <i>issaram</i> | <i>ur isarem</i> |
| <i>Sisen</i> (imbiber, tremper légèrement) | <i>isasen</i> | <i>ad isisen</i> | <i>issisin</i> | <i>ur isasen</i> |
| <i>Siwel</i> (appeler)                     | <i>isawel</i> | <i>ad isiwel</i> | <i>issawal</i> | <i>ur isawal</i> |

**Analyse :**

Les dix (10) verbes répondant au schème précédant présentent deux (2) ou trois (3) thèmes. Ils affichent tous une forme régulière à l'aoriste et au négatif, au prétérit tous les verbes présentent une forme identique (icacec) à l'exception du verbe (*niwel*), qui, présente la voyelle (i) à la place de (a) → (icicec).

A l'aoriste intensif les verbes affichent essentiellement une même forme (ittcacac), sauf que certains verbes font exception, les deux verbes (*sired*, *sisen*) sont attestés par le schème (iCicic) et le verbe (*siwel*) porte le schème (ittciCic).

**Schème (cuCec)**

| verbes                                             | prétérit       | aoriste           | aoriste intensif | négatif           |
|----------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| <i>cukket</i> (douter)                             | <i>icukket</i> | <i>ad icukket</i> | <i>ittcukkut</i> | <i>ur icukket</i> |
| <i>dubbez</i> (être engourdi)                      | <i>idubbez</i> | <i>ad idubbez</i> | <i>ittdubbuz</i> | <i>ur idubbez</i> |
| <i>dukkel</i> (accompagner, fréquenter)            | <i>idukkel</i> | <i>ad idukkel</i> | <i>ittdukkul</i> | <i>ur idukkel</i> |
| <i>duqqes</i> (sursauter)                          | <i>iduqqes</i> | <i>ad iduqqes</i> | <i>ittduqqus</i> | <i>ur iduqqes</i> |
| <i>duxxem</i> (s'étourdir)                         | <i>iduxxem</i> | <i>ad iduxxem</i> | <i>ittduxxum</i> | <i>ur iduxxem</i> |
| <i>eullet</i> (avoir envie de vomir, être répugné) | <i>ieullet</i> | <i>ad ieullet</i> | <i>itteullut</i> | <i>ur ieullet</i> |
| <i>gujjel</i> (être orphelin)                      | <i>igujjel</i> | <i>ad igujjel</i> | <i>ittgujjul</i> | <i>ur igujjel</i> |
| <i>gurree</i> (roter)                              | <i>igurree</i> | <i>ad igurree</i> | <i>ittgurruē</i> | <i>ur igurree</i> |
| <i>Kullet</i> (paraître malade)                    | <i>ikullet</i> | <i>ad ikullet</i> | <i>ittkullut</i> | <i>ur ikullet</i> |
| <i>Kussem</i> (cicatriser)                         | <i>ikussem</i> | <i>ad ikussem</i> | <i>ittkussum</i> | <i>ur ikussem</i> |
| <i>qudder</i> (égoutter)                           | <i>iqudder</i> | <i>ad iqudder</i> | <i>ittquddur</i> | <i>ur iqudder</i> |

|                                             |                |                   |                  |                   |
|---------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| <i>quzzel</i> (être bête, stupide)          | <i>iquzzel</i> | <i>ad iquzzel</i> | <i>ittquzzul</i> | <i>ur iquzzel</i> |
| <i>summen</i> (apprécier, avoir du plaisir) | <i>isummen</i> | <i>Ad isummen</i> | <i>isummun</i>   | <i>Ur isummen</i> |
| <i>Summet</i> (utiliser pour oreiller)      | <i>isummet</i> | <i>ad isummet</i> | <i>ittsummut</i> | <i>ur isummet</i> |
| <i>ıubben</i> (avoir l'oreille bouchée)     | <i>ııubben</i> | <i>ad ııubben</i> | <i>ııubbun</i>   | <i>ur ııubben</i> |
| <i>Tulles</i> (avoir la vue trouble)        | <i>itulles</i> | <i>ad itulles</i> | <i>itullus</i>   | <i>ur itulles</i> |
| <i>Tuqqet</i> (être nombreux, proliférer)   | <i>ituqqet</i> | <i>ad ituqqet</i> | <i>ituqqut</i>   | <i>ur ituqqet</i> |

**Analyse :**

Le schème (cuCec) est représenté par **dix-sept (17)** verbes et **deux (2)** thèmes verbaux. Le Prétérit (icuCec), l'aoriste (ad icuCec) et le négatif (ur icuCec) affichent des schèmes réguliers, l'aoriste intensif est réalisé par deux schèmes distincts (ittcuCuc) et (icuCuc).

**Schème (cucec)**

| <b>verbes</b>                                    | <b>prétérit</b> | <b>aoriste</b>   | <b>aoriste intensif</b> | <b>négatif</b>   |
|--------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|------------------|
| <i>Cucef</i> (se doucher)                        | <i>icucef</i>   | <i>ad icucef</i> | <i>iccucuf</i>          | <i>ur icucef</i> |
| <i>Gugem</i> (être muet)                         | <i>igugem</i>   | <i>ad igugem</i> | <i>Ittgugum/iggugum</i> | <i>ur igugem</i> |
| <i>Muqel</i> (regarder)                          | <i>imuqel</i>   | <i>ad imuqel</i> | <i>ittmuqul</i>         | <i>ur imuqel</i> |
| <i>mured</i> (ramper, marcher à quatre pattes)   | <i>imured</i>   | <i>ad imured</i> | <i>ittmurud</i>         | <i>ur imured</i> |
| <i>Nudem</i> (avoir envie de dormir, sommeiller) | <i>inudem</i>   | <i>ad inudem</i> | <i>ittnudum</i>         | <i>ur inudem</i> |
| <i>Suref</i> (excuser)                           | <i>isuref</i>   | <i>ad isuref</i> | <i>issuruf</i>          | <i>ur isuref</i> |
| <i>Sureg</i> (verser)                            | <i>isureg</i>   | <i>ad isureg</i> | <i>issurug</i>          | <i>ur isureg</i> |
| <i>susem</i> (se taire)                          | <i>isusem</i>   | <i>ad isusem</i> | <i>issusum</i>          | <i>ur isusem</i> |
| <i>susef</i> (crachoter)                         | <i>isusef</i>   | <i>ad isusef</i> | <i>issusuf</i>          | <i>ur isusef</i> |
| <i>zuzen</i> (bercer)                            | <i>izuzen</i>   | <i>Ad izuzen</i> | <i>izzuzun</i>          | <i>ur izuzen</i> |
| <i>zuzer</i> (saupoudrer)                        | <i>izuzer</i>   | <i>ad izuzer</i> | <i>izzuzur</i>          | <i>ur izuzer</i> |

**Analyse :**

Les **onze (11)** verbes qui répondent au schème précédant exposent **deux (2)** thèmes. Ils présentent une forme régulière au prétérit, à l'aoriste et au négatif, à l'aoriste intensif les verbes (muqel, mured, nudem) sont attestés par le schème (ittcucuc), (cucef, suref, sureg, susem, susef, zuzen, zuzer) sont attestés par le schème (iCucuc), « gagem » par contre peut afficher les deux schèmes (Ittgugum/iggugum).

**Schème (ccac)**

| verbes                     | prétérit     | aoriste         | aoriste intensif | négatif         |
|----------------------------|--------------|-----------------|------------------|-----------------|
| <i>fraḥ (être content)</i> | <i>ifraḥ</i> | <i>ad ifraḥ</i> | <i>ittefraḥ</i>  | <i>ur ifriḥ</i> |
| <i>yraq (se noyer)</i>     | <i>iyraq</i> | <i>ad iyraq</i> | <i>itteyraq</i>  | <i>ur iyriq</i> |
| <i>xlaε (avoir peur)</i>   | <i>ixlaε</i> | <i>ad ixlaε</i> | <i>ittexlaε</i>  | <i>ur ixliε</i> |

**Analyse :**

Le schème (ccac) est présenté par **trois (3)** verbes et ils présentent **trois (3)** thèmes. Ils affichent tous une même forme au prétérit (iccac) à l'aoriste (ad iccac) à l'aoriste intensif (itteccac) et au négatif (ur iccic).

**Schème (ccaci)**

| verbes                                     | prétérit      | aoriste          | aoriste intensif | négatif          |
|--------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| <i>Flali (surgir)</i>                      | <i>iflali</i> | <i>ad iflali</i> | <i>itteflali</i> | <i>ur iflali</i> |
| <i>Kmasi (commencer)</i>                   | <i>ikmasa</i> | <i>ad ikmasi</i> | <i>itkmasi</i>   | <i>ur ikmasa</i> |
| <i>Qlawi (travailler, faire le ménage)</i> | <i>iqluwa</i> | <i>ad iqlawi</i> | <i>ittqlawi</i>  | <i>ur iqluwa</i> |
| <i>Rgagi (trembler)</i>                    | <i>irgagi</i> | <i>ad irgagi</i> | <i>ittargigi</i> | <i>ur irgaga</i> |

**Analyse :**

Les **quatre (4)** verbes qui répondent au schème précédant présentent trois (3) thèmes, sauf (flali), il en présente deux (2). Ils affichent une forme régulière à l'aoriste.

Au prétérit et négatif les verbes (kmasi et qlawi) affichent la voyelle (a) en position finale, (qlawi) affiche (u) en quatrième position (iccuca). (Rgagi et flali) affichent le même schème (iccaci). A l'aoriste intensif le schème (itteccaci) est celui qui domine, mais le verbe « rgagi » est attesté différemment (ittaccici).

### Schème (ccec)

| verbes                                     | prétérit      | aoriste          | aoriste intensif | négatif           |
|--------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|-------------------|
| <i>bæed</i> (éloigner, écarter)            | <i>yebæed</i> | <i>ad yebæed</i> | <i>ittebæad</i>  | <i>ur yebæid</i>  |
| <i>Bges</i> (se ceindre)                   | <i>yebges</i> | <i>ad yebges</i> | <i>ittebgas</i>  | <i>ur yebgis</i>  |
| <i>Bhet</i> (être étonné)                  | <i>yebhet</i> | <i>ad yebhet</i> | <i>ittebhat</i>  | <i>ur yebhit</i>  |
| <i>bḥet</i> (faire un interrogatoire)      | <i>yebḥet</i> | <i>ad yebḥet</i> | <i>ittebḥat</i>  | <i>ur yebḥit</i>  |
| <i>bleε</i> (être avalé)                   | <i>yebleε</i> | <i>ad yebleε</i> | <i>itteblaε</i>  | <i>ur yebliε</i>  |
| <i>breḏ</i> (avoir la diarrhée)            | <i>yebreḏ</i> | <i>ad yebreḏ</i> | <i>ittebraḏ</i>  | <i>ur yebriḏ</i>  |
| <i>Bren</i> (enrouler)                     | <i>yebren</i> | <i>ad yebren</i> | <i>ittebran</i>  | <i>ur yebryn</i>  |
| <i>Breq</i> (briller)                      | <i>yebreḡ</i> | <i>ad yebreḡ</i> | <i>ittebraḡ</i>  | <i>ur yebriḡ</i>  |
| <i>Brez</i> (rendre clair)                 | <i>yebrez</i> | <i>ad yebrez</i> | <i>ittebraz</i>  | <i>ur yebriz</i>  |
| <i>bṭel</i> (annuler, manquer)             | <i>yebṭel</i> | <i>ad yebṭel</i> | <i>ittebṭal</i>  | <i>ur yebṭil</i>  |
| <i>Bxes</i> (être méprisable)              | <i>yebxes</i> | <i>ad yebxes</i> | <i>ittebxas</i>  | <i>ur yebxis</i>  |
| <i>Bzeg</i> (être gonflé)                  | <i>yebzeg</i> | <i>ad yebzeg</i> | <i>ittebzag</i>  | <i>ur yebzig</i>  |
| <i>Bzer</i> (cotiser)                      | <i>yebzer</i> | <i>ad yebzer</i> | <i>ittebzar</i>  | <i>ur yebzir</i>  |
| <i>cbeḥ</i> (être beau)                    | <i>yecbeḥ</i> | <i>ad yecbeḥ</i> | <i>ittecbaḥ</i>  | <i>ur yecbiḥ</i>  |
| <i>Cbek</i> (entrelacer)                   | <i>yecbek</i> | <i>ad yecbek</i> | <i>ittecbak</i>  | <i>ur yecbik</i>  |
| <i>cḏeḥ</i> (danser)                       | <i>yecḏeḥ</i> | <i>ad yecḏeḥ</i> | <i>icetṭeḥ</i>   | <i>ur yecḏdiḥ</i> |
| <i>cæf</i> (ne plus refaire la même chose) | <i>yecæf</i>  | <i>ad yecæf</i>  | <i>ittecæaf</i>  | <i>ur yecæif</i>  |
| <i>cæel</i> (allumer)                      | <i>yecæel</i> | <i>ad yecæel</i> | <i>ittecæal</i>  | <i>ur yecæil</i>  |
| <i>cfeε</i> (sauver)                       | <i>yecfeε</i> | <i>ad yecfeε</i> | <i>ittecfæε</i>  | <i>ur yecfiε</i>  |
| <i>Cfeḡ</i> (épargner)                     | <i>yecfeḡ</i> | <i>ad yecfeḡ</i> | <i>ittecfaḡ</i>  | <i>ur yecfiḡ</i>  |
| <i>cyeb</i> (s'inquiéter, chagriner)       | <i>yecyeb</i> | <i>ad yecyeb</i> | <i>ittecyab</i>  | <i>ur yecyib</i>  |
| <i>cyel</i> (s'occuper)                    | <i>yecyel</i> | <i>ad yecyel</i> | <i>ittecyal</i>  | <i>ur yecyil</i>  |

|                                          |               |                  |                 |                  |
|------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| <i>çhen</i> (garder de la rancune)       | <i>yechen</i> | <i>ad yechen</i> | <i>ittechan</i> | <i>ur yechin</i> |
| <i>cleε</i> (s'intéresser à)             | <i>yeclee</i> | <i>ad yeclee</i> | <i>itteclae</i> | <i>ur yeclie</i> |
| <i>Clex</i> (arracher, détacher, étirer) | <i>yeclex</i> | <i>ad yeclex</i> | <i>itteclax</i> | <i>ur yeclix</i> |
| <i>cređ</i> (indiquer des conditions)    | <i>yecređ</i> | <i>ad yecređ</i> | <i>ittecrađ</i> | <i>ur yecriđ</i> |
| <i>creh</i> (être joyeux, plaisanter)    | <i>yecreh</i> | <i>ad yecreh</i> | <i>ittecraḥ</i> | <i>ur yecriḥ</i> |
| <i>Crek</i> (associer)                   | <i>yecrek</i> | <i>ad yecrek</i> | <i>ittecrak</i> | <i>ur yecrik</i> |
| <i>çrem</i> (balafrer)                   | <i>yecrem</i> | <i>ad yecrem</i> | <i>ittecram</i> | <i>ur yecrim</i> |
| <i>Creq</i> (lever du soleil)            | <i>yecreq</i> | <i>ad yecreq</i> | <i>ittecraq</i> | <i>ur yecriq</i> |
| <i>Crew</i> (balayer, égrapper)          | <i>yecrew</i> | <i>ad yecrew</i> | <i>ittecrew</i> | <i>ur yecriw</i> |
| <i>Cxer</i> (ronfler)                    | <i>yecxer</i> | <i>ad yecxer</i> | <i>ittecxar</i> | <i>ur yecxir</i> |
| <i>đbee</i> (cacheter)                   | <i>yedbee</i> | <i>ad yedbee</i> | <i>ittedbae</i> | <i>ur yedbie</i> |
| <i>dbey</i> (tanner)                     | <i>yedbey</i> | <i>ad yedbey</i> | <i>ittedbay</i> | <i>ur yedbiy</i> |
| <i>đbex</i> (cuisiner)                   | <i>yedbex</i> | <i>ad yedbex</i> | <i>ittedbax</i> | <i>ur yedbix</i> |
| <i>dæen</i> (s'habituer)                 | <i>yedæen</i> | <i>ad yedæen</i> | <i>ittedæan</i> | <i>ur yedæin</i> |
| <i>dfee</i> (payer, acquitter)           | <i>yedfee</i> | <i>ad yedfee</i> | <i>ittedfae</i> | <i>ur yedfie</i> |
| <i>đfer</i> (suivre)                     | <i>yedfer</i> | <i>ad yedfer</i> | <i>ittafar</i>  | <i>ur yedfir</i> |
| <i>dyel</i> (envier, jalouser)           | <i>yedyel</i> | <i>ad yedyel</i> | <i>ittedyal</i> | <i>ur yedyil</i> |
| <i>Dhec</i> (être ébahi)                 | <i>yedhec</i> | <i>ad yedhec</i> | <i>ittedhac</i> | <i>ur yedhic</i> |
| <i>Dhem</i> (foncer)                     | <i>yedhem</i> | <i>ad yedhem</i> | <i>ittedham</i> | <i>ur yedhim</i> |
| <i>Dhen</i> (peindre)                    | <i>yedhen</i> | <i>ad yedhen</i> | <i>ittedhan</i> | <i>ur yedhin</i> |
| <i>Dher</i> (montrer)                    | <i>yedher</i> | <i>ad yedher</i> | <i>ittedhar</i> | <i>ur yedhir</i> |
| <i>đher</i> (circoncrire)                | <i>yedher</i> | <i>ad yedher</i> | <i>ittedhar</i> | <i>ur yedhir</i> |
| <i>Dker</i> (citer)                      | <i>yedker</i> | <i>ad yedker</i> | <i>idekkir</i>  | <i>ur yedkir</i> |
| <i>đleb</i> (demander)                   | <i>yedleb</i> | <i>ad yedleb</i> | <i>ittedlab</i> | <i>ur yedlib</i> |
| <i>đlem</i> (avoir tort)                 | <i>yedlem</i> | <i>ad yedlem</i> | <i>ittedlam</i> | <i>ur yedlim</i> |
| <i>đleq</i> (lâcher)                     | <i>yedleq</i> | <i>ad yedleq</i> | <i>ittehlaq</i> | <i>ur yedliq</i> |
| <i>Dles</i> (lier ensemble)              | <i>yedles</i> | <i>ad yedles</i> | <i>ittedlas</i> | <i>ur yedlis</i> |

|                                       |               |                  |                 |                  |
|---------------------------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| <i>ɖmeɛ</i> (espérer, escompter)      | <i>yeɖmee</i> | <i>ad yeɖmee</i> | <i>iɖɖamaɛ</i>  | <i>ur yeɖmie</i> |
| <i>ɖmen</i> (certifier)               | <i>yeɖmen</i> | <i>ad yeɖmen</i> | <i>ittedman</i> | <i>ur yeɖmin</i> |
| <i>ɖref</i> (être poli, courtois)     | <i>yeɖref</i> | <i>ad yeɖref</i> | <i>ittedraf</i> | <i>ur yeɖrif</i> |
| <i>ɖreg</i> (excrémenter)             | <i>yeɖreg</i> | <i>ad yeɖreg</i> | <i>iɖerrig</i>  | <i>ur yeɖrig</i> |
| <i>ɖreh</i> (étendre, étaler)         | <i>yeɖreh</i> | <i>ad yeɖreh</i> | <i>ittedrah</i> | <i>ur yeɖrih</i> |
| <i>Drem</i> (arracher avec des dents) | <i>yedrem</i> | <i>ad yedrem</i> | <i>ittedram</i> | <i>ur yedrim</i> |
| <i>Dyeq</i> (être étroit)             | <i>yedyeq</i> | <i>ad yedyeq</i> | <i>ittedyaq</i> | <i>ur yedyiq</i> |
| <i>ɛceq</i> (tomber fou amoureux)     | <i>yeɛceq</i> | <i>ad yeɛceq</i> | <i>itteɛcaq</i> | <i>ur yeɛciq</i> |
| <i>ɛdel</i> (être égal)               | <i>yeɛdel</i> | <i>ad yeɛdel</i> | <i>itteɛdal</i> | <i>ur yeɛdil</i> |
| <i>ɛder</i> (pardonner)               | <i>yeɛder</i> | <i>ad yeɛder</i> | <i>itteɛdar</i> | <i>ur yeɛdir</i> |
| <i>ɛdeɾ</i> (handicaper, être chétif) | <i>yeɛdeɾ</i> | <i>ad yeɛdeɾ</i> | <i>itteɛdaɾ</i> | <i>ur yeɛdiɾ</i> |
| <i>ɛɖes</i> (éternuer)                | <i>yeɛɖes</i> | <i>ad yeɛɖes</i> | <i>itteɛɖas</i> | <i>ur yeɛɖis</i> |
| <i>ɛdew</i> (discorder)               | <i>yeɛdew</i> | <i>ad yeɛdew</i> | <i>itteɛdaw</i> | <i>ur yeɛdiw</i> |
| <i>ɛdez</i> (paresser)                | <i>yeɛdez</i> | <i>ad yeɛdez</i> | <i>itteɛdaz</i> | <i>ur yeɛdiz</i> |
| <i>ɛfej</i> (triturer)                | <i>yeɛfej</i> | <i>ad yeɛfej</i> | <i>itteɛfaj</i> | <i>ur yeɛfij</i> |
| <i>ɛFen</i> (pourrir, être très sale) | <i>yeɛfen</i> | <i>ad yeɛfen</i> | <i>itteɛfan</i> | <i>ur yeɛfin</i> |
| <i>ɛfes</i> (piétiner)                | <i>yeɛfes</i> | <i>ad yeɛfes</i> | <i>itteɛfas</i> | <i>ur yeɛfis</i> |
| <i>ɛğeb</i> (plaire)                  | <i>yeɛğeb</i> | <i>ad yeɛğeb</i> | <i>itteɛğab</i> | <i>ur yeɛğib</i> |
| <i>ɛjel</i> (faire vite)              | <i>yeɛjel</i> | <i>ad yeɛjel</i> | <i>itteɛjal</i> | <i>ur yeɛjil</i> |
| <i>ɛjen</i> (pétrir)                  | <i>yeɛjen</i> | <i>ad yeɛjen</i> | <i>iɛɛjjen</i>  | <i>ur yeɛjin</i> |
| <i>ɛkes</i> (contrarier)              | <i>yeɛkes</i> | <i>ad yeɛkes</i> | <i>itteɛkas</i> | <i>ur yeɛkis</i> |
| <i>ɛlef</i> (engraisser)              | <i>yezlef</i> | <i>ad yezlef</i> | <i>ittezlaf</i> | <i>ur yezlif</i> |
| <i>ɛlem</i> (savoir)                  | <i>yeɛlem</i> | <i>ad yeɛlem</i> | <i>itteɛlam</i> | <i>ur yeɛlim</i> |
| <i>ɛmed</i> (permettre)               | <i>yeɛmed</i> | <i>ad yeɛmed</i> | <i>iɛɛmed</i>   | <i>ur yeɛmid</i> |
| <i>ɛqed</i> (signer un acte)          | <i>yeɛqed</i> | <i>ad yeɛqed</i> | <i>itteɛqad</i> | <i>ur yeɛqid</i> |
| <i>ɛqel</i> (reconnaitre)             | <i>yeɛqel</i> | <i>ad yeɛqel</i> | <i>itteɛqal</i> | <i>ur yeɛqil</i> |
| <i>ɛreɖ</i> (inviter, goûter)         | <i>yeɛreɖ</i> | <i>ad yeɛreɖ</i> | <i>itteɛraɖ</i> | <i>ur yeɛriɖ</i> |

|                                               |               |                  |                  |                  |
|-----------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| <i>erek</i> (malaxer)                         | <i>yeerek</i> | <i>ad yeerek</i> | <i>itteerak</i>  | <i>ur yeerik</i> |
| <i>eşer</i> (presser)                         | <i>yeęşer</i> | <i>ad yeęşer</i> | <i>itteęşar</i>  | <i>ur yeęşir</i> |
| <i>eteb</i> (se fatiguer, se donner la peine) | <i>yeeteb</i> | <i>ad yeeteb</i> | <i>itteetab</i>  | <i>ur yeetib</i> |
| <i>eteq</i> (devenir ancien, vieillir)        | <i>yeeteq</i> | <i>ad yeeteq</i> | <i>itteetaq</i>  | <i>ur yeetiq</i> |
| <i>ewej</i> (être courbé)                     | <i>yeewej</i> | <i>ad yeewej</i> | <i>itteewaj</i>  | <i>ur yeewij</i> |
| <i>eżeg</i> (être sourd)                      | <i>yeężeg</i> | <i>ad yeężeg</i> | <i>itteężag</i>  | <i>ur yeężig</i> |
| <i>ezem</i> (avoir l'intention de)            | <i>yeęzem</i> | <i>ad yeęzem</i> | <i>itteęzam</i>  | <i>ur yeęzim</i> |
| <i>Fcel</i> (être exténué)                    | <i>yefcel</i> | <i>ad yefcel</i> | <i>ittefcal</i>  | <i>ur yefcil</i> |
| <i>fdeh</i> (divulguer)                       | <i>yefdeh</i> | <i>ad yefdeh</i> | <i>ittefdaḥ</i>  | <i>ur yefdiḥ</i> |
| <i>fder</i> (déjeuner)                        | <i>yefder</i> | <i>ad yefder</i> | <i>ittefḍar</i>  | <i>ur yefḍir</i> |
| <i>fēel</i> (réaliser)                        | <i>yefēel</i> | <i>ad yefēel</i> | <i>ittefeal</i>  | <i>ur yefeil</i> |
| <i>fhec</i> (être vigoureux)                  | <i>yefhec</i> | <i>ad yefhec</i> | <i>ittefhac</i>  | <i>ur yefhic</i> |
| <i>Fhem</i> (comprendre)                      | <i>yefhem</i> | <i>ad yefhem</i> | <i>ittefham</i>  | <i>ur yefhim</i> |
| <i>fqeε</i> (s'énervé)                        | <i>yefqee</i> | <i>ad yefqee</i> | <i>ittefqae</i>  | <i>ur yefqie</i> |
| <i>Frec</i> (étendre)                         | <i>yefrec</i> | <i>ad yefrec</i> | <i>ittefrac</i>  | <i>ur yefric</i> |
| <i>fred</i> (nettoyer)                        | <i>yefred</i> | <i>ad yefred</i> | <i>ittefracḍ</i> | <i>ur yefrid</i> |
| <i>frey</i> (être vide)                       | <i>yefrey</i> | <i>ad yefrey</i> | <i>ittefracy</i> | <i>ur yefriy</i> |
| <i>freh</i> (se réjouir)                      | <i>yefreh</i> | <i>ad yefreh</i> | <i>ittefracḥ</i> | <i>ur yefriḥ</i> |
| <i>Fren</i> (trier)                           | <i>yefren</i> | <i>ad yefren</i> | <i>ittefracn</i> | <i>ur yefrin</i> |
| <i>Freq</i> (diviser)                         | <i>yefreq</i> | <i>ad yefreq</i> | <i>ittefracq</i> | <i>ur yefriq</i> |
| <i>Fres</i> (nettoyer, émonder)               | <i>yefres</i> | <i>ad yefres</i> | <i>ittefracs</i> | <i>ur yefris</i> |
| <i>Fret</i> (étaler, propager)                | <i>yefret</i> | <i>ad yefret</i> | <i>ittefracr</i> | <i>ur yefrit</i> |
| <i>Frez</i> (trier)                           | <i>yefrez</i> | <i>ad yefrez</i> | <i>ittefracz</i> | <i>ur yefriz</i> |
| <i>fřez</i> (voir clairement, distinguer)     | <i>yefřez</i> | <i>ad yefřez</i> | <i>ittefřez</i>  | <i>ur yefřiz</i> |
| <i>Fsed</i> (gâcher, détériorer)              | <i>yefsed</i> | <i>ad yefsed</i> | <i>ittefsad</i>  | <i>ur yefsid</i> |
| <i>Fser</i> (étendre)                         | <i>yefser</i> | <i>ad yefser</i> | <i>ittefsar</i>  | <i>ur yefsir</i> |

|                                          |               |                  |                  |                  |
|------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| <i>Fsex (s'évanouir)</i>                 | <i>yefsex</i> | <i>ad yefsex</i> | <i>ittefsax</i>  | <i>ur yefsix</i> |
| <i>fteḥ (ouvrir)</i>                     | <i>yefteḥ</i> | <i>ad yefteḥ</i> | <i>itteftaḥ</i>  | <i>ur yeftiḥ</i> |
| <i>Ftek (percer)</i>                     | <i>yeftek</i> | <i>ad yeftek</i> | <i>itteftak</i>  | <i>ur yeftik</i> |
| <i>Ftel (rouler le couscous)</i>         | <i>yeftel</i> | <i>ad yeftel</i> | <i>ifettel</i>   | <i>ur yeftil</i> |
| <i>fṭen (se débrouiller)</i>             | <i>yefṭen</i> | <i>ad yefṭen</i> | <i>ifetṭen</i>   | <i>ur yefṭin</i> |
| <i>Fxes (être crevassé)</i>              | <i>yefxes</i> | <i>ad yefxes</i> | <i>ittefxas</i>  | <i>ur yefxis</i> |
| <i>Gdem (faire)</i>                      | <i>yegdem</i> | <i>ad yegdem</i> | <i>igeddem</i>   | <i>ur yegdim</i> |
| <i>Gmer (cueillir)</i>                   | <i>yegmer</i> | <i>ad yegmer</i> | <i>igemmer</i>   | <i>ur yegmir</i> |
| <i>Gres (geler)</i>                      | <i>yegres</i> | <i>ad yegres</i> | <i>ittegras</i>  | <i>ur yegrīs</i> |
| <i>Grew (se réunir)</i>                  | <i>yegrew</i> | <i>ad yegrew</i> | <i>ittegraw</i>  | <i>ur yegriw</i> |
| <i>gzem (couper)</i>                     | <i>yegzem</i> | <i>ad yegzem</i> | <i>ittegzam</i>  | <i>ur yegzim</i> |
| <i>Gzer (entailler la chaire)</i>        | <i>yegzer</i> | <i>ad yegzer</i> | <i>ittegzar</i>  | <i>ur yegzir</i> |
| <i>yben (être triste)</i>                | <i>yeyben</i> | <i>ad yeyben</i> | <i>itteyban</i>  | <i>ur yeybin</i> |
| <i>yḍel (tomber)</i>                     | <i>yeyḍel</i> | <i>ad yeyḍel</i> | <i>itteyḍal</i>  | <i>ur yeyḍil</i> |
| <i>yder (tromper)</i>                    | <i>yeyder</i> | <i>ad yeyder</i> | <i>itteydar</i>  | <i>ur yeydir</i> |
| <i>yḍes (plonger)</i>                    | <i>yeyḍes</i> | <i>ad yeyḍes</i> | <i>itteyḍas</i>  | <i>ur yeyḍis</i> |
| <i>yfel(s'assoupir, être inattentif)</i> | <i>yeyfel</i> | <i>ad yeyfel</i> | <i>itteyfal</i>  | <i>ur yeyfil</i> |
| <i>yfer (pardonner)</i>                  | <i>yeyfer</i> | <i>ad yeyfer</i> | <i>ritteyfar</i> | <i>ur yeyfir</i> |
| <i>yleb (dépasser)</i>                   | <i>iyleb</i>  | <i>ad yeyleb</i> | <i>itteylib</i>  | <i>ur yeyleb</i> |
| <i>yleḍ (se tromper)</i>                 | <i>iyleḍ</i>  | <i>ad yeyleḍ</i> | <i>itteylaḍ</i>  | <i>ur yeyleḍ</i> |
| <i>yleq (fermer)</i>                     | <i>yeyleq</i> | <i>ad yeyleq</i> | <i>itteylaq</i>  | <i>ur yeyleq</i> |
| <i>ymel (moisir)</i>                     | <i>yeymel</i> | <i>ad yeymel</i> | <i>itteymal</i>  | <i>ur yeymil</i> |
| <i>ymeq(assombrir)</i>                   | <i>yeymeq</i> | <i>ad yeymeq</i> | <i>itteymaq</i>  | <i>ur yeymiq</i> |
| <i>ymes (s'obscurcir)</i>                | <i>yeymes</i> | <i>ad yeymes</i> | <i>itteymas</i>  | <i>ur yeymis</i> |
| <i>yrem (compenser)</i>                  | <i>yeyrem</i> | <i>ad yeyrem</i> | <i>itteyram</i>  | <i>ur yeyrim</i> |
| <i>yreq (noyer)</i>                      | <i>yeyreq</i> | <i>ad yeyreq</i> | <i>itteyraq</i>  | <i>ur yeyriq</i> |
| <i>yrez (tendre un piège)</i>            | <i>yeyrez</i> | <i>ad yeyrez</i> | <i>itteyraz</i>  | <i>ur yeyriz</i> |
| <i>yṣeb (être pressé)</i>                | <i>yeyṣeb</i> | <i>ad yeyṣeb</i> | <i>itteyṣab</i>  | <i>ur yeyṣib</i> |
| <i>yzel (boucher)</i>                    | <i>yeyzel</i> | <i>ad yeyzel</i> | <i>itteyzal</i>  | <i>ur yeyzil</i> |

|                                                    |                |                   |                         |                   |
|----------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| <i>Hbej</i> (tirer d'un coup de dent)              | <i>yehbej</i>  | <i>ad yehbej</i>  | <i>ih<b>e</b>bbej</i>   | <i>ur yehbij</i>  |
| <i>ħbek</i> (marcher une longue distance, frapper) | <i>yehħbek</i> | <i>ad yehħbek</i> | <i>itteħ<b>h</b>bak</i> | <i>ur yehħbik</i> |
| <i>Hbel</i> (être déraisonnable)                   | <i>yehbel</i>  | <i>ad yehbel</i>  | <i>itte<b>h</b>bal</i>  | <i>ur yehbil</i>  |
| <i>Hber</i> (travailler d'arrache-pied)            | <i>yehber</i>  | <i>ad yehber</i>  | <i>ih<b>e</b>bber</i>   | <i>ur yehbir</i>  |
| <i>ħbes</i> (arrêter)                              | <i>yehħbes</i> | <i>ad yehħbes</i> | <i>itteħ<b>h</b>bas</i> | <i>ur yehħbis</i> |
| <i>ħcer</i> (être peiné)                           | <i>yehħcer</i> | <i>ad yehħcar</i> | <i>itteħ<b>h</b>car</i> | <i>ur yehħcir</i> |
| <i>ħdef</i> (embarrasser)                          | <i>yehħdef</i> | <i>ad yehħdef</i> | <i>ih<b>e</b>ddef</i>   | <i>ur yehħdif</i> |
| <i>Hdem</i> (détruire)                             | <i>yehdem</i>  | <i>ad yehdem</i>  | <i>ih<b>e</b>ddem</i>   | <i>ur yehdim</i>  |
| <i>ħdeq</i> (être poli)                            | <i>yehħdeq</i> | <i>ad yehħdeq</i> | <i>itteħ<b>h</b>daq</i> | <i>ur yehħdiq</i> |
| <i>ħder</i> (être présent)                         | <i>yehħder</i> | <i>ad yehħder</i> | <i>itteħ<b>h</b>dar</i> | <i>ur yehħdir</i> |
| <i>ħfed</i> (apprendre)                            | <i>yehħfed</i> | <i>ad yehħfed</i> | <i>itteħ<b>h</b>fad</i> | <i>ur yehħfid</i> |
| <i>ħjeb</i> (cacher, préserver)                    | <i>yehħjeb</i> | <i>ad yehħjeb</i> | <i>itteħ<b>h</b>jab</i> | <i>ur yehħjib</i> |
| <i>ħkem</i> (maîtriser)                            | <i>yehħkem</i> | <i>ad yehħkem</i> | <i>itteħ<b>h</b>kam</i> | <i>ur yehħkim</i> |
| <i>ħleb</i> (laper)                                | <i>yehħleb</i> | <i>ad yehħleb</i> | <i>itteħ<b>h</b>lab</i> | <i>ur yehħlib</i> |
| <i>Hlek</i> (être malade)                          | <i>yehlek</i>  | <i>ad yehlek</i>  | <i>itte<b>h</b>lak</i>  | <i>ur yehlik</i>  |
| <i>ħleq</i> (manger goulument)                     | <i>yehħleq</i> | <i>ad yehħleq</i> | <i>itteħ<b>h</b>laq</i> | <i>ur yehħliq</i> |
| <i>ħmed</i> (louer dieu)                           | <i>yehħmed</i> | <i>ad yehħmed</i> | <i>itteħ<b>h</b>mad</i> | <i>ur yehħmid</i> |
| <i>Hmej</i> (arracher)                             | <i>yehmej</i>  | <i>ad yehmej</i>  | <i>itte<b>h</b>maj</i>  | <i>ur yehmij</i>  |
| <i>Hmel</i> (se balader)                           | <i>yehmel</i>  | <i>ad yehmel</i>  | <i>itte<b>h</b>mal</i>  | <i>ur yehmil</i>  |
| <i>ħmez</i> (serrer vers soi)                      | <i>yehħmez</i> | <i>ad yehħmez</i> | <i>itteħ<b>h</b>maž</i> | <i>ur yehħmiž</i> |
| <i>ħnet</i> (se parjurer)                          | <i>yehħnet</i> | <i>ad yehħnet</i> | <i>itteħ<b>h</b>nat</i> | <i>ur yehħnit</i> |
| <i>ħnew</i> (prendre à la gorge)                   | <i>yehħnew</i> | <i>ad yehħnew</i> | <i>it<b>h</b>enaw</i>   | <i>ur yehħniw</i> |
| <i>ħqer</i> (mépriser)                             | <i>yehħqer</i> | <i>ad yehħqer</i> | <i>it<b>h</b>eqar</i>   | <i>ur yehħqir</i> |
| <i>ħrem</i> (être illicite)                        | <i>yehħrem</i> | <i>ad yehħrem</i> | <i>it<b>h</b>erim</i>   | <i>ur yehħrim</i> |
| <i>ħreq</i> (brûler)                               | <i>yehħreq</i> | <i>ad yehħreq</i> | <i>it<b>h</b>raq</i>    | <i>ur yehħriq</i> |

|                                                   |               |                  |                 |                  |
|---------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| <i>ħres</i> (serrer, être étroit)                 | <i>yehres</i> | <i>ad yehres</i> | <i>itteħras</i> | <i>ur yehris</i> |
| <i>ħret</i> (labourer)                            | <i>yehret</i> | <i>ad yehret</i> | <i>itteħrat</i> | <i>ur yehrit</i> |
| <i>ħrez</i> (garder, protéger)                    | <i>yehrez</i> | <i>ad yehrez</i> | <i>itteħraz</i> | <i>ur yehriz</i> |
| <i>ħseb</i> (compter)                             | <i>yehbes</i> | <i>ad yehbes</i> | <i>itteħbas</i> | <i>ur yehbis</i> |
| <i>ħsed</i> (être jaloux)                         | <i>yehsed</i> | <i>ad yehsed</i> | <i>itthasad</i> | <i>ur yehsid</i> |
| <i>ħsel</i> (être pris)                           | <i>yehsel</i> | <i>ad yehsel</i> | <i>itthsal</i>  | <i>ur yehsil</i> |
| <i>ħweş</i> (prendre par violence)                | <i>yehweş</i> | <i>ad yehweş</i> | <i>itteħwaş</i> | <i>ur yehwiş</i> |
| <i>Hzel</i> (être maladif)                        | <i>yehzel</i> | <i>ad yehzel</i> | <i>itthezal</i> | <i>ur yehzil</i> |
| <i>Hzem</i> (abattre)                             | <i>yehzem</i> | <i>ad yehzem</i> | <i>itteħzan</i> | <i>ur yehzim</i> |
| <i>ħzen</i> (être triste)                         | <i>iħzen</i>  | <i>ad yehzen</i> | <i>itteħzan</i> | <i>ur yehzin</i> |
| <i>jbed</i> (tirer, remorquer)                    | <i>yejbed</i> | <i>ad yejbed</i> | <i>ittejbad</i> | <i>ur yejbid</i> |
| <i>jber</i> (bénir, protéger)                     | <i>yejber</i> | <i>ad yejber</i> | <i>ittejbar</i> | <i>ur yejbir</i> |
| <i>Jdeb</i> (balancer la tête d'avant en arrière) | <i>yejdeb</i> | <i>ad yejded</i> | <i>ittejdad</i> | <i>ur yejdid</i> |
| <i>jæel</i> (croire en quelque chose)             | <i>yejæel</i> | <i>ad yeæjel</i> | <i>itteejal</i> | <i>ur yeæjil</i> |
| <i>jÿem</i> (boire d'une seul gorgé)              | <i>yejÿem</i> | <i>ad yejÿem</i> | <i>ittejÿam</i> | <i>ur yejÿim</i> |
| <i>jÿer</i> (avalier, absorber)                   | <i>yejÿer</i> | <i>ad yejÿer</i> | <i>ittejÿar</i> | <i>ur yejÿer</i> |
| <i>Jhel</i> (bêtifier)                            | <i>yejbel</i> | <i>ad yejhel</i> | <i>ittijhil</i> | <i>ur yejhil</i> |
| <i>jmeε</i> (réunir)                              | <i>yejmeε</i> | <i>ad yejmeε</i> | <i>ittejmaε</i> | <i>ur yejmie</i> |
| <i>jred</i> (égratigner)                          | <i>yejred</i> | <i>ad yejred</i> | <i>ittejrad</i> | <i>ur yejrid</i> |
| <i>Kcef</i> (découvrir)                           | <i>yekcef</i> | <i>ad yekcef</i> | <i>ittkacaf</i> | <i>ur yekcif</i> |
| <i>Kcem</i> (entrer)                              | <i>yekcem</i> | <i>ad yekcem</i> | <i>ikečcem</i>  | <i>ur yekcim</i> |
| <i>Kfel</i> (déterrer)                            | <i>yekfel</i> | <i>ad yekfel</i> | <i>ittekfal</i> | <i>ur yekfil</i> |
| <i>Kfen</i> (mettre en linceul)                   | <i>yekfen</i> | <i>ad yekfen</i> | <i>ittekfan</i> | <i>ur yekfin</i> |
| <i>Kfer</i> (se révolter)                         | <i>yekfer</i> | <i>ad yekfer</i> | <i>ittekfar</i> | <i>ur yekfir</i> |
| <i>kħes</i> (avoir la malchance, être pénible)    | <i>yekħes</i> | <i>ad yekħes</i> | <i>ittkħas</i>  | <i>ur yekħis</i> |
| <i>Kmec</i> (froisser)                            | <i>yekmec</i> | <i>ad yekmec</i> | <i>ittekmac</i> | <i>ur yekmic</i> |

|                                                      |               |                              |                 |                  |
|------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-----------------|------------------|
| <i>Kmel</i> (être entier)                            | <i>yekmel</i> | <i>ad</i><br><i>yekkemel</i> | <i>ittekmal</i> | <i>ur yekmel</i> |
| <i>Kmen</i> (cacher dans l'obscurité)                | <i>yekmen</i> | <i>ad yekmen</i>             | <i>ittekman</i> | <i>ur yekmen</i> |
| <i>Kmes</i> (attacher dans un nouet)                 | <i>yekmes</i> | <i>ad yekmes</i>             | <i>ittekmas</i> | <i>ur yekmis</i> |
| <i>Kmez</i> (gratter)                                | <i>yekmez</i> | <i>ad yekmez</i>             | <i>ittekmaz</i> | <i>ur yekmiz</i> |
| <i>Knef</i> (griller)                                | <i>yeknef</i> | <i>ad yeknef</i>             | <i>itteknad</i> | <i>ur yeknif</i> |
| <i>kreḍ</i> (gratter)                                | <i>yekreḍ</i> | <i>ad yekreḍ</i>             | <i>ittekraḍ</i> | <i>ur yekriḍ</i> |
| <i>Kref</i> (être paralysé)                          | <i>yekref</i> | <i>ad yekref</i>             | <i>ittekraf</i> | <i>ur yekrif</i> |
| <i>Kreh</i> (détester)                               | <i>yekreh</i> | <i>ad yekreh</i>             | <i>ittekrah</i> | <i>ur yekreh</i> |
| <i>Kres</i> (nouer)                                  | <i>yekres</i> | <i>ad yekres</i>             | <i>ittekras</i> | <i>ur yekris</i> |
| <i>Krez</i> (charruer, labourer)                     | <i>yekrez</i> | <i>ad yekrez</i>             | <i>ittekraz</i> | <i>ur yekriz</i> |
| <i>Kseb</i> (posséder)                               | <i>yekseb</i> | <i>ad yekseb</i>             | <i>itteksab</i> | <i>ur iksib</i>  |
| <i>Kteb</i> (écrire)                                 | <i>yekteb</i> | <i>ad yekteb</i>             | <i>ittektab</i> | <i>ur yektib</i> |
| <i>læb</i> (jouer)                                   | <i>yelæb</i>  | <i>ad yelæb</i>              | <i>ittelæb</i>  | <i>ur yelæib</i> |
| <i>Lhet</i> (être hors d'haleine, à bout de souffle) | <i>yelhet</i> | <i>ad yelhet</i>             | <i>ittelhat</i> | <i>ur yelhit</i> |
| <i>Lmed</i> (apprendre)                              | <i>yelmed</i> | <i>ad yelmed</i>             | <i>ilemmed</i>  | <i>ur yelmed</i> |
| <i>lqeḍ</i> (glaner)                                 | <i>yelqeḍ</i> | <i>ad yelqeḍ</i>             | <i>ittelqaḍ</i> | <i>ur yelqiḍ</i> |
| <i>Lseq</i> (coller)                                 | <i>yelseq</i> | <i>ad yelseq</i>             | <i>ittlsaq</i>  | <i>ur yelsiq</i> |
| <i>Ltef</i> (masser)                                 | <i>yeltef</i> | <i>ad yeltef</i>             | <i>itteltaf</i> | <i>ur yeltif</i> |
| <i>lṭef</i> (être clément)                           | <i>yelṭef</i> | <i>ad yelṭef</i>             | <i>ittelṭaf</i> | <i>ur yelṭif</i> |
| <i>lteḥ</i> (lécher)                                 | <i>yelteḥ</i> | <i>ad yelteḥ</i>             | <i>itteltaḥ</i> | <i>ur yeltiḥ</i> |
| <i>Ltex</i> (aplatir, écraser)                       | <i>yeltex</i> | <i>ad yeltex</i>             | <i>itteltax</i> | <i>ur yeltix</i> |
| <i>Lxes</i> (être mouillé)                           | <i>yelxes</i> | <i>ad yelxes</i>             | <i>ittelxas</i> | <i>ur yelxis</i> |
| <i>Lzem</i> (convenir)                               | <i>yelzem</i> | <i>ad yelzem</i>             | <i>ittelzam</i> | <i>ur yelzim</i> |
| <i>mceḍ</i> (peigner, coiffer)                       | <i>yemceḍ</i> | <i>ad yemceḍ</i>             | <i>itemcaḍ</i>  | <i>ur yemciḍ</i> |
| <i>mceḥ</i> (lécher)                                 | <i>yemceḥ</i> | <i>ad yemceḥ</i>             | <i>itemcaḥ</i>  | <i>ur yemciḥ</i> |
| <i>Mdel</i> (fermer)                                 | <i>yemdel</i> | <i>ad yemdel</i>             | <i>itemdal</i>  | <i>ur yemdil</i> |

|                                                |               |                  |                 |                   |
|------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------|-------------------|
| <i>mḍel</i> (enterrer)                         | <i>yemḍel</i> | <i>ad yemḍel</i> | <i>ittemḍal</i> | <i>ur yemḍil</i>  |
| <i>mæen</i> (être utile)                       | <i>yemæen</i> | <i>ad yemæen</i> | <i>ittimein</i> | <i>ur yemein</i>  |
| <i>Mger</i> (moissonner)                       | <i>yemger</i> | <i>ad yemger</i> | <i>ittemgar</i> | <i>ur yemgir</i>  |
| <i>mḥeq</i> (broyer)                           | <i>yemḥeq</i> | <i>ad yemḥeq</i> | <i>ittemḥaq</i> | <i>ur yemḥiq</i>  |
| <i>mḥeş</i> (égaliser par frottement)          | <i>yemḥeş</i> | <i>ad yemḥeş</i> | <i>ittemsaḥ</i> | <i>ur yemḥiş</i>  |
| <i>Mlek</i> (posséder)                         | <i>yemlek</i> | <i>ad yemlek</i> | <i>ittemlak</i> | <i>ur yemlik</i>  |
| <i>mnee</i> (être sauf)                        | <i>yemnee</i> | <i>ad yemnee</i> | <i>ittemnae</i> | <i>ur yemnie</i>  |
| <i>Mqet</i> (être sévère)                      | <i>yemqet</i> | <i>ad yemqet</i> | <i>ittemqat</i> | <i>ur yemqit</i>  |
| <i>Mrej</i> (être humide)                      | <i>yemrej</i> | <i>ad yemrej</i> | <i>ittemraj</i> | <i>ur yemrij</i>  |
| <i>mseḥ</i> (essuyer, effacer)                 | <i>yemseḥ</i> | <i>ad yemseḥ</i> | <i>ittemsaḥ</i> | <i>ur yemḥiş</i>  |
| <i>Msel</i> (modeler)                          | <i>yemsel</i> | <i>ad yemsel</i> | <i>ittemsal</i> | <i>ur yemsil</i>  |
| <i>Mtel</i> (servir de modèle)                 | <i>yemtel</i> | <i>ad yemtel</i> | <i>ittemtil</i> | <i>ur yemtel</i>  |
| <i>Nbec</i> (piquer, importuner)               | <i>yenbec</i> | <i>ad yenbec</i> | <i>ittembac</i> | <i>ur yenbic</i>  |
| <i>Nced</i> (inviter à une fête)               | <i>yenced</i> | <i>ad yenced</i> | <i>ittemcad</i> | <i>ur yencid</i>  |
| <i>Ncef</i> (sécher)                           | <i>yencef</i> | <i>ad yencef</i> | <i>ittemcaf</i> | <i>ur yenecef</i> |
| <i>Ncel</i> (être dépouillé dasa peau/couleur) | <i>yencel</i> | <i>ad yencel</i> | <i>ittemcal</i> | <i>ur yencil</i>  |
| <i>Ncew</i> (être déplumé)                     | <i>yencew</i> | <i>ad yencew</i> | <i>ittemcaw</i> | <i>ur yenciw</i>  |
| <i>Ncer</i> (débiter, être éclaté)             | <i>yencer</i> | <i>Ad yencer</i> | <i>ittemcar</i> | <i>Ur yencir</i>  |
| <i>Ndef</i> (raviver une blessure)             | <i>yendef</i> | <i>ad yendef</i> | <i>ittemdaf</i> | <i>ur yendif</i>  |
| <i>Ndeh</i> (appeler, donner une correction)   | <i>yendeh</i> | <i>ad yendeh</i> | <i>ittemdah</i> | <i>ur yendih</i>  |
| <i>Ndem</i> (regretter)                        | <i>yendem</i> | <i>ad yendem</i> | <i>ittemdam</i> | <i>ur yendim</i>  |
| <i>næel</i> (insulter)                         | <i>yenæel</i> | <i>ad yenæel</i> | <i>ittemeal</i> | <i>ur yenæil</i>  |
| <i>nfed</i> (se débarrasser de, jeter à terre) | <i>yenfed</i> | <i>ad yenfed</i> | <i>ittemfad</i> | <i>ur yenfıd</i>  |
| <i>nfæe</i> (servir)                           | <i>yenfæe</i> | <i>ad yenfæe</i> | <i>ittemfae</i> | <i>ur yenfıe</i>  |

|                                                    |               |                  |                 |                  |
|----------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| <i>nfeḥ</i> (avoir une envie soudaine)             | <i>yenfeḥ</i> | <i>ad yenfeḥ</i> | <i>ittenfaḥ</i> | <i>ur yenfiḥ</i> |
| <i>Nfel</i> (déborder, dépasser la borne)          | <i>infel</i>  | <i>ad yenfel</i> | <i>ittenfal</i> | <i>ur yenfil</i> |
| <i>Nfeq</i> (acheter de la viande au marché)       | <i>infeq</i>  | <i>ad yenfeq</i> | <i>ittenfaq</i> | <i>ur yenfiq</i> |
| <i>Ngeb</i> (se masquer)                           | <i>yengeb</i> | <i>ad yengeb</i> | <i>ittengab</i> | <i>ur yengib</i> |
| <i>ngeḍ</i> (épaissir un liquide, boire goulument) | <i>yengeḍ</i> | <i>ad yengeḍ</i> | <i>ittengaḍ</i> | <i>ur yengiḍ</i> |
| <i>nyed</i> (écraser)                              | <i>yenyed</i> | <i>ad yenyed</i> | <i>ittenyad</i> | <i>ur yenyid</i> |
| <i>nyel</i> (verser)                               | <i>yenyel</i> | <i>ad yenyel</i> | <i>ittenyal</i> | <i>ur yenyil</i> |
| <i>Ngef</i> (perdre haleine)                       | <i>yengef</i> | <i>ad yengef</i> | <i>ittengaf</i> | <i>ur yengif</i> |
| <i>nger</i> (disparaître, mourir sans postérité)   | <i>yenger</i> | <i>ad yenger</i> | <i>ittengar</i> | <i>ur yengir</i> |
| <i>Nḡer</i> (tailler)                              | <i>yenḡer</i> | <i>ad yenḡer</i> | <i>ittengar</i> | <i>ur yenḡir</i> |
| <i>Nheq</i> (sangloter, rire en éclat)             | <i>yenheq</i> | <i>ad yenheq</i> | <i>ittenhaq</i> | <i>ur yenhiq</i> |
| <i>Nher</i> (conduire)                             | <i>yenher</i> | <i>ad yenhar</i> | <i>ittenhar</i> | <i>ur yenhir</i> |
| <i>nḥes</i> (être jaloux, porter malheur)          | <i>yenḥes</i> | <i>ad yenḥes</i> | <i>ittenḥas</i> | <i>ur yenḥis</i> |
| <i>Nhet</i> (soupirer)                             | <i>yenhet</i> | <i>ad yenhet</i> | <i>ittenhat</i> | <i>ur yenhit</i> |
| <i>njeε</i> (piquer)                               | <i>yenjee</i> | <i>ad yenjee</i> | <i>ittenjaε</i> | <i>ur yenjie</i> |
| <i>Njem</i> (pouvoir)                              | <i>yenjem</i> | <i>ad yenjem</i> | <i>ittenjam</i> | <i>ur yenjim</i> |
| <i>nkeṛ</i> (nier)                                 | <i>yenker</i> | <i>ad yenker</i> | <i>ittenkar</i> | <i>ur yenkir</i> |
| <i>Nqeb</i> (becqueter)                            | <i>yenqeb</i> | <i>ad yenqeb</i> | <i>ittenqab</i> | <i>ur yenqib</i> |
| <i>nqeḍ</i> (anéantir)                             | <i>yenqeḍ</i> | <i>ad yenqeḍ</i> | <i>ittenqaḍ</i> | <i>ur yenqiḍ</i> |
| <i>Nqer</i> (piquer)                               | <i>yenqer</i> | <i>ad yenqer</i> | <i>ittenqar</i> | <i>ur yenqir</i> |
| <i>Nqes</i> (diminuer)                             | <i>yenqes</i> | <i>ad yenqes</i> | <i>ittenqas</i> | <i>ur yenqis</i> |
| <i>Nseb</i> (attribuer)                            | <i>yenseb</i> | <i>ad yenseb</i> | <i>ittensab</i> | <i>ur yensib</i> |
| <i>nṣef</i> (faire la moitié, compenser)           | <i>yenṣef</i> | <i>ad yenṣef</i> | <i>ittenṣaf</i> | <i>ur yenṣif</i> |

|                                                         |               |                  |                 |                  |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| <i>nşel</i> ( <i>se détacher, se déboîter un os</i> )   | <i>yeşel</i>  | <i>ad yeşel</i>  | <i>ittensal</i> | <i>ur yeşil</i>  |
| <i>Nser</i> ( <i>s'émoucher, esquiver</i> )             | <i>yenser</i> | <i>ad yenser</i> | <i>ittensar</i> | <i>ur yenser</i> |
| <i>nteđ</i> ( <i>coller</i> )                           | <i>yeñteđ</i> | <i>ad yeñteđ</i> | <i>ittenñad</i> | <i>ur yeñtiđ</i> |
| <i>nşeg</i> ( <i>sauter</i> )                           | <i>yeñteg</i> | <i>ad yeñteg</i> | <i>ittenñag</i> | <i>ur yeñtiğ</i> |
| <i>nşel</i> ( <i>enterrer</i> )                         | <i>yeñtel</i> | <i>ad yeñtel</i> | <i>ittenñal</i> | <i>ur yeñtil</i> |
| <i>nşeq</i> ( <i>parler</i> )                           | <i>yeñteq</i> | <i>ad yeñteq</i> | <i>ittenñab</i> | <i>ur yeñtiq</i> |
| <i>qbeđ</i> ( <i>être impoli</i> )                      | <i>yeqbeđ</i> | <i>ad yeqbeđ</i> | <i>itteqbiđ</i> | <i>ur iqbiđ</i>  |
| <i>Qbel</i> ( <i>accepter</i> )                         | <i>yeqbel</i> | <i>ad yeqbel</i> | <i>itteqbal</i> | <i>ur yeqbil</i> |
| <i>Qber</i> ( <i>suffoquer</i> )                        | <i>yeqber</i> | <i>ad yeqber</i> | <i>itteqbar</i> | <i>ur yeqbir</i> |
| <i>Qcem</i> ( <i>couper, casser</i> )                   | <i>yeqcem</i> | <i>ad yeqcem</i> | <i>itteqcam</i> | <i>ur yeqcim</i> |
| <i>Qcer</i> ( <i>être épluché</i> )                     | <i>yeqcer</i> | <i>ad yeqcer</i> | <i>itteqcar</i> | <i>ur yeqcir</i> |
| <i>Qdec</i> ( <i>servir</i> )                           | <i>yeqdec</i> | <i>ad yeqdec</i> | <i>iqeddec</i>  | <i>ur yeqdic</i> |
| <i>qđee</i> ( <i>rattraper, supprimer</i> )             | <i>yeqđee</i> | <i>ad yeqđee</i> | <i>itteqđae</i> | <i>ur yeqđie</i> |
| <i>Qđef</i> ( <i>sauter sur l'occasion, escroquer</i> ) | <i>yeqđef</i> | <i>ad yeqđef</i> | <i>itteqđaf</i> | <i>ur yeqđic</i> |
| <i>Qdem</i> ( <i>être vieux</i> )                       | <i>yeqdem</i> | <i>ad yeqdem</i> | <i>ittiqdim</i> | <i>ur yedim</i>  |
| <i>qeed</i> ( <i>arranger, être stable</i> )            | <i>yeqeed</i> | <i>ad yeqeed</i> | <i>itteqead</i> | <i>ur yeqeid</i> |
| <i>Qfel</i> ( <i>fermer</i> )                           | <i>yeqfel</i> | <i>ad yeqfel</i> | <i>itteqfal</i> | <i>ur yeqfil</i> |
| <i>Qfez</i> ( <i>être habile</i> )                      | <i>yeqfez</i> | <i>ad yeqfez</i> | <i>itteqfaz</i> | <i>ur yeqfiz</i> |
| <i>Qher</i> ( <i>accabler</i> )                         | <i>yeqher</i> | <i>ad yeqher</i> | <i>itteqhar</i> | <i>ur yeqhir</i> |
| <i>Qleb</i> ( <i>retourner, renverser</i> )             | <i>yeqleb</i> | <i>ad yeqleb</i> | <i>itteqlab</i> | <i>ur yeqlib</i> |
| <i>qlee</i> ( <i>arracher</i> )                         | <i>yeqlee</i> | <i>ad yeqlae</i> | <i>itteqlae</i> | <i>ur yeqlie</i> |
| <i>Qmec</i> ( <i>faire des plis</i> )                   | <i>yeqmec</i> | <i>ad yeqmec</i> | <i>itteqmac</i> | <i>ur yeqmic</i> |
| <i>qmeđ</i> ( <i>se taire, être serré</i> )             | <i>yeqmeđ</i> | <i>ad yeqmeđ</i> | <i>itteqmad</i> | <i>ur yeqmid</i> |
| <i>qreb</i> ( <i>être proche</i> )                      | <i>yeqreb</i> | <i>ad yeqreb</i> | <i>itteqrab</i> | <i>ur yeqrib</i> |
| <i>qređ</i> ( <i>faire mal, souffrir</i> )              | <i>yeqređ</i> | <i>ad yeqređ</i> | <i>itteqrah</i> | <i>ur yeqriđ</i> |

|                                              |               |                  |                  |                   |
|----------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|-------------------|
| <i>Qrem</i> (casser)                         | <i>yeqrem</i> | <i>ad yeqrem</i> | <i>itteqram</i>  | <i>ur yeqrim</i>  |
| <i>Qres</i> (déchirer)                       | <i>yeqres</i> | <i>ad yeqres</i> | <i>itteyras</i>  | <i>ur yeqris</i>  |
| <i>qşed</i> (avoir l'intention, demander)    | <i>yeqşed</i> | <i>ad yeqşed</i> | <i>itteqşad</i>  | <i>ur yeqşid</i>  |
| <i>qşef</i> (bombarder)                      | <i>yeqşef</i> | <i>ad yeqşef</i> | <i>itteqşaf</i>  | <i>ur yeqşif</i>  |
| <i>Qtel</i> (blesser)                        | <i>yeqtel</i> | <i>ad yeqtel</i> | <i>iqettel</i>   | <i>ur yeqtil</i>  |
| <i>Qwej</i> (courber)                        | <i>yeqwej</i> | <i>ad yeqwej</i> | <i>itteqwaj</i>  | <i>ur yeqwij</i>  |
| <i>Qyes</i> (être petit)                     | <i>yeqyes</i> | <i>ad yeqyes</i> | !!!!             | <i>ur yeqyis</i>  |
| <i>rbeḥ</i> (s'enrichir, gagner)             | <i>yerbeḥ</i> | <i>ad yerbeḥ</i> | <i>itterbaḥ</i>  | <i>ur yerbiḥ</i>  |
| <i>rcem</i> (marquer)                        | <i>yercem</i> | <i>ad yercem</i> | <i>ittercam</i>  | <i>ur yerchim</i> |
| <i>rceq</i> (donner de l'argent au musicien) | <i>yerceq</i> | <i>ad yerceq</i> | <i>ittrecciq</i> | <i>ur yerciq</i>  |
| <i>rdeb</i> (être tendre, être mou)          | <i>yerdeb</i> | <i>ad yerdeb</i> | <i>itterḍab</i>  | <i>ur yerḍib</i>  |
| <i>rdeḥ</i> (danser)                         | <i>yerdeḥ</i> | <i>ad yerdeḥ</i> | <i>ireddeḥ</i>   | <i>ur yerdiḥ</i>  |
| <i>rḍel</i> (prêter)                         | <i>yerḍel</i> | <i>ad yerḍel</i> | <i>itterḍal</i>  | <i>ur yerḍil</i>  |
| <i>rḍem</i> (cuire le couscous, plonger)     | <i>yerḍem</i> | <i>ad yerḍem</i> | <i>itterḍam</i>  | <i>ur yerḍim</i>  |
| <i>rḍex</i> (écraser)                        | <i>yerḍex</i> | <i>ad yerḍex</i> | <i>itterḍax</i>  | <i>ur yerḍix</i>  |
| <i>Rfed</i> (soulever)                       | <i>yerfed</i> | <i>ad yerfed</i> | <i>itterfad</i>  | <i>ur yerfid</i>  |
| <i>rfeε</i> (enlever, soulever)              | <i>yerfeε</i> | <i>ad yerfeε</i> | <i>itterfaε</i>  | <i>ur yerfiε</i>  |
| <i>Rgel</i> (boucher)                        | <i>yergel</i> | <i>ad yergel</i> | <i>ittergal</i>  | <i>ur yergil</i>  |
| <i>Rgem</i> (insulter)                       | <i>yergem</i> | <i>ad yergem</i> | <i>ittergam</i>  | <i>ur yergim</i>  |
| <i>rḥeb</i> (être timide, craintif)          | <i>yerḥeb</i> | <i>ad yerḥeb</i> | <i>itterḥab</i>  | <i>ur yerḥib</i>  |
| <i>Rheḡ</i> (intoxiquer)                     | <i>yerheḡ</i> | <i>ad yerheḡ</i> | <i>itterhaḡ</i>  | <i>ur yerhiḡ</i>  |
| <i>rḥem</i> (faire miséricorde)              | <i>yerḥem</i> | <i>ad yerḥem</i> | <i>itterḥam</i>  | <i>ur yerḥim</i>  |
| <i>Rhen</i> (hypothéquer)                    | <i>yerhen</i> | <i>ad yerhen</i> | <i>itterhan</i>  | <i>ur yerhin</i>  |
| <i>rjem</i> (jeter des pierres)              | <i>yerjem</i> | <i>ad yerjem</i> | <i>itterjam</i>  | <i>ur yerjim</i>  |
| <i>Rkeb</i> (monter)                         | <i>yerkeb</i> | <i>ad yerkeb</i> | <i>itterkab</i>  | <i>ur yer kib</i> |

|                                                     |               |                  |                  |                  |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| <i>Rkec</i> (écraser du pain dans un liquide)       | <i>yerkec</i> | <i>ad yerkec</i> | <i>itterkac</i>  | <i>ur yerkiç</i> |
| <i>Rked</i> (être tranquille, calme)                | <i>yerked</i> | <i>ad yerked</i> | <i>itterkad</i>  | <i>ur yerkið</i> |
| <i>Ꞗkeđ</i> (piétiner)                              | <i>yerkeđ</i> | <i>ad yerkeđ</i> | <i>itterkađ</i>  | <i>ur yerkiđ</i> |
| <i>Rmec</i> (faire signe par un clin d'œil)         | <i>yermec</i> | <i>ad yermec</i> | <i>ittermac</i>  | <i>ur yermic</i> |
| <i>Ꞗmel</i> (couvrir avec du sable)                 | <i>yermel</i> | <i>ad yermel</i> | <i>ittꞖemmil</i> | <i>ur yermil</i> |
| <i>Ꞗqem</i> (dessiner, colorier)                    | <i>yerqem</i> | <i>ad yerqem</i> | <i>itterqam</i>  | <i>ur yerqim</i> |
| <i>Rqes</i> (danser)                                | <i>yerqes</i> | <i>ad yerqes</i> | <i>itterqas</i>  | <i>ur yerqis</i> |
| <i>Rwel</i> (fuir)                                  | <i>yerwel</i> | <i>ad yerwel</i> | <i>itterwal</i>  | <i>ur yerwil</i> |
| <i>Rzef</i> (visiter)                               | <i>yerzef</i> | <i>ad yerzef</i> | <i>itterzaf</i>  | <i>ur yerzið</i> |
| <i>Ꞗzen</i> (être calme)                            | <i>yerzen</i> | <i>ad yerzen</i> | <i>itterꞖzan</i> | <i>ur yerzin</i> |
| <i>Ꞗzeq</i> (donner, don de dieu)                   | <i>yerzeq</i> | <i>ad yerzeq</i> | <i>itterꞖzaq</i> | <i>ur yerziq</i> |
| <i>sbeđ</i> (être fixé)                             | <i>yesbeđ</i> | <i>ad yesbeđ</i> | <i>ittesbađ</i>  | <i>ur yesbiđ</i> |
| <i>Sbek</i> (être figé)                             | <i>yesbek</i> | <i>ad yesbek</i> | <i>ittesbak</i>  | <i>ur yesbik</i> |
| <i>sbey</i> (peindre)                               | <i>yesbey</i> | <i>ad yesbey</i> | <i>ittesbay</i>  | <i>ur yesbiy</i> |
| <i>şdeq</i> (être loyal)                            | <i>yeşdeq</i> | <i>ad yeşdeq</i> | <i>itteşdaq</i>  | <i>ur yeşdiq</i> |
| <i>sfed</i> (essuyer)                               | <i>yesfed</i> | <i>ad yesfed</i> | <i>ittesfađ</i>  | <i>ur yesfiđ</i> |
| <i>Sger</i> (être endolori)                         | <i>yesger</i> | <i>ad yesger</i> | <i>ittesger</i>  | <i>ur yesgir</i> |
| <i>Skef</i> (manger en accompagnement avec du lait) | <i>yeskef</i> | <i>ad yeskef</i> | <i>itteskaf</i>  | <i>ur yeskið</i> |
| <i>Sket</i> (être ivre)                             | <i>yesket</i> | <i>ad yesket</i> | <i>itteskar</i>  | <i>ur yeskir</i> |
| <i>Sleb</i> (être déraisonné)                       | <i>yesleb</i> | <i>ad yesleb</i> | <i>itteslab</i>  | <i>ur yeslib</i> |
| <i>Slek</i> (échapper, être sauf)                   | <i>yeslek</i> | <i>ad yeslek</i> | <i>itteslak</i>  | <i>ur yeslik</i> |
| <i>Slem</i> (être sain et sauf)                     | <i>yeslem</i> | <i>ad yeslem</i> | <i>itteslam</i>  | <i>ur yeslim</i> |
| <i>sley</i> (enduire)                               | <i>yesley</i> | <i>ad yesley</i> | <i>itteslay</i>  | <i>ur yesliy</i> |
| <i>Slex</i> (écorcher)                              | <i>yeslex</i> | <i>ad yeslex</i> | <i>itteslax</i>  | <i>ur yeslix</i> |

|                                           |               |                  |                  |                  |
|-------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| <i>Smed</i> (avoir assez, compter)        | <i>yesmed</i> | <i>ad yesmed</i> | <i>ittesmad</i>  | <i>ur yesmid</i> |
| <i>sqed</i> (convoiter)                   | <i>yesqed</i> | <i>ad yesqed</i> | <i>ittesqađ</i>  | <i>ur yesqif</i> |
| <i>Sqef</i> (faire une toiture de tuiles) | <i>yesqef</i> | <i>ad yesqef</i> | <i>ittesqaf</i>  | <i>ur yesqif</i> |
| <i>Sred</i> (être étendu à terre)         | <i>yesred</i> | <i>ad yesred</i> | <i>ittesrad</i>  | <i>ur yesrid</i> |
| <i>sxed</i> (punir)                       | <i>yesxed</i> | <i>ad yesxed</i> | <i>ittesxađ</i>  | <i>ur yesxiđ</i> |
| <i>tbeε</i> (suivre)                      | <i>yetbee</i> | <i>ad yetbee</i> | <i>ittabae</i>   | <i>ur yetbie</i> |
| <i>teen</i> (trahir, faire mal)           | <i>yeteen</i> | <i>ad yeteen</i> | <i>iteein</i>    | <i>uryetein</i>  |
| <i>Tlef</i> (perturber)                   | <i>yetlef</i> | <i>ad yetlef</i> | <i>ittetlaf</i>  | <i>ur yetlif</i> |
| <i>whec</i> (avoir peur)                  | <i>yewhec</i> | <i>ad yewhec</i> | <i>ittewhac</i>  | <i>ur yewhic</i> |
| <i>whel</i> (être en difficulté)          | <i>yewhel</i> | <i>ad yewhel</i> | <i>ittewhal</i>  | <i>ur yewhil</i> |
| <i>Whem</i> (s'étonner)                   | <i>yewhem</i> | <i>ad yewhem</i> | <i>ittewham</i>  | <i>ur yewhim</i> |
| <i>Wjeb</i> (convenir)                    | <i>yewjeb</i> | <i>ad yewjeb</i> | <i>ittewjab</i>  | <i>ur yewjib</i> |
| <i>Wjed</i> (être prêt)                   | <i>yewjed</i> | <i>ad yewjed</i> | <i>ittewjad</i>  | <i>ur yewjid</i> |
| <i>wqeε</i> (être pris dans un piège)     | <i>yewqee</i> | <i>ad yewqee</i> | <i>ittewqae</i>  | <i>ur yewqie</i> |
| <i>Wqem</i> (être convenable)             | <i>yewqem</i> | <i>ad yewqem</i> | <i>ittewqam</i>  | <i>ur yewqim</i> |
| <i>wret</i> (hériter)                     | <i>yewret</i> | <i>ad yewret</i> | <i>itterwrat</i> | <i>ur yewrit</i> |
| <i>wseε</i> (être vaste)                  | <i>yewsee</i> | <i>ad yewsee</i> | <i>ittewsae</i>  | <i>ur yewsie</i> |
| <i>wşef</i> (décrire)                     | <i>yewşef</i> | <i>ad yewşef</i> | <i>ittewşaf</i>  | <i>ur yewşif</i> |
| <i>wşel</i> (arriver)                     | <i>yewşel</i> | <i>ad yewşel</i> | <i>ittewşal</i>  | <i>ur yewşil</i> |
| <i>wser</i> (être vieux)                  | <i>yewser</i> | <i>ad yewser</i> | <i>ittewsar</i>  | <i>ur yewsir</i> |
| <i>Wsex</i> (être sale)                   | <i>yewsex</i> | <i>ad yewsex</i> | <i>ittewsax</i>  | <i>ur yewsix</i> |
| <i>Wzen</i> (peser)                       | <i>yewzen</i> | <i>ad yewzen</i> | <i>ittewzan</i>  | <i>ur yewzin</i> |
| <i>Xbec</i> (griffer)                     | <i>yexbec</i> | <i>ad yexbec</i> | <i>ittexbac</i>  | <i>ur yexbic</i> |
| <i>xbeđ</i> (se vautrer)                  | <i>yexbeđ</i> | <i>ad yexbeđ</i> | <i>ittexbađ</i>  | <i>ur yexbiđ</i> |
| <i>Xcen</i> (être fort)                   | <i>yexcen</i> | <i>ad yexcen</i> | <i>ittexcan</i>  | <i>ur yexcin</i> |
| <i>xđeb</i> (se fiancer)                  | <i>yexđeb</i> | <i>ad yexđeb</i> | <i>ixeteb</i>    | <i>ur yexđib</i> |
| <i>xdee</i> (trahir)                      | <i>yexdee</i> | <i>ad yexdee</i> | <i>ixeddee</i>   | <i>ur yexdie</i> |
| <i>Xdem</i> (travailler)                  | <i>yexdem</i> | <i>ad yexdem</i> | <i>ixeddem</i>   | <i>ur yexdim</i> |

|                                               |               |                  |                  |                  |
|-----------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| <i>Xjed</i> (creuser)                         | <i>yexjed</i> | <i>ad yexjed</i> | <i>ixejjed</i>   | <i>ur yexjid</i> |
| <i>xleđ</i> (mélanger)                        | <i>yexleđ</i> | <i>ad yexleđ</i> | <i>ittexlađ</i>  | <i>ur yexliđ</i> |
| <i>Xlef</i> (rajouter)                        | <i>yexlef</i> | <i>ad yexlef</i> | <i>ittexlaf</i>  | <i>ur yexlif</i> |
| <i>xleε</i> (être épouvanté)                  | <i>yexlee</i> | <i>ad yexlee</i> | <i>ittexlaε</i>  | <i>ur yexliε</i> |
| <i>Xleq</i> (créer)                           | <i>yexleq</i> | <i>ad yexleq</i> | <i>ittexlaq</i>  | <i>ur yexliq</i> |
| <i>Xmej</i> (être sale, être infecté)         | <i>yexmej</i> | <i>ad yexmej</i> | <i>ittexmaj</i>  | <i>ur yexmij</i> |
| <i>Xmet</i> (être discret)                    | <i>yexmet</i> | <i>ad yexmet</i> | <i>ittexmat</i>  | <i>ur yexmit</i> |
| <i>Xneq</i> (étrangler)                       | <i>yexneq</i> | <i>ad yexneq</i> | <i>ittexnaq</i>  | <i>ur yexniq</i> |
| <i>Xnez</i> (être complexe, compliquer)       | <i>yexnez</i> | <i>ad yexnez</i> | <i>ittexnaz</i>  | <i>ur yexniz</i> |
| <i>Xreb</i> (défaire, ravager)                | <i>yexreb</i> | <i>ad yexreb</i> | <i>ittexrab</i>  | <i>ur yexrib</i> |
| <i>xređ</i> (mentir)                          | <i>yexređ</i> | <i>ad yexređ</i> | <i>ittexrađ</i>  | <i>ur yexriđ</i> |
| <i>Xref</i> (devenir sénile)                  | <i>yexref</i> | <i>ad yexref</i> | <i>ittxerrif</i> | <i>ur yexrif</i> |
| <i>xreq</i> (être déchiré, grossir d'un coup) | <i>ixreq</i>  | <i>ad yexreq</i> | <i>ittexraq</i>  | <i>ur yexriq</i> |
| <i>Xrez</i> (coudre)                          | <i>yexrez</i> | <i>ad yexrez</i> | <i>ittexraz</i>  | <i>ur yexriz</i> |
| <i>xser</i> (gâcher, perdre)                  | <i>yexser</i> | <i>ad yexser</i> | <i>ittexsar</i>  | <i>ur yexsir</i> |
| <i>Xtem</i> (conclure)                        | <i>yextem</i> | <i>ad yextem</i> | <i>ittextam</i>  | <i>ur yextim</i> |
| <i>xten</i> (circoncire)                      | <i>yexten</i> | <i>ad yexten</i> | <i>ittextan</i>  | <i>ur yextin</i> |
| <i>Xzen</i> (mettre en réserve)               | <i>yexzen</i> | <i>ad yexzen</i> | <i>ittexzan</i>  | <i>ur yexzin</i> |
| <i>Zdel</i> (couvrir)                         | <i>yezdel</i> | <i>ad yezdel</i> | <i>ittezdał</i>  | <i>ur yezdil</i> |
| <i>Zdem</i> (ramasser du bois)                | <i>yezdem</i> | <i>ad yezdem</i> | <i>izeddem</i>   | <i>ur yezdim</i> |
| <i>zdem</i> (attaquer)                        | <i>yezdem</i> | <i>ad yezdem</i> | <i>ittezdam</i>  | <i>ur yezdim</i> |
| <i>zdey</i> (habiter)                         | <i>yezdey</i> | <i>ad yezdey</i> | <i>ittezdaŸ</i>  | <i>ur yezdiy</i> |
| <i>Zdew</i> (fermer)                          | <i>yezdew</i> | <i>ad yezdew</i> | <i>ittezdaw</i>  | <i>ur yezdiw</i> |
| <i>zεef</i> (s'énervier)                      | <i>yezεef</i> | <i>ad yezεef</i> | <i>ittezεaf</i>  | <i>ur yezeif</i> |
| <i>Zgel</i> (manquer)                         | <i>yezgel</i> | <i>ad yezgel</i> | <i>ittezgal</i>  | <i>ur yezgil</i> |
| <i>Zger</i> (traverser)                       | <i>yezger</i> | <i>ad yezger</i> | <i>ittezgar</i>  | <i>ur yezgir</i> |
| <i>zheđ</i> (frapper avec colère)             | <i>yezheđ</i> | <i>ad yezheđ</i> | <i>ittezhađ</i>  | <i>ur yezhiđ</i> |

|                                          |               |                  |                 |                  |
|------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| <i>Zhef</i> ( <i>passer rapidement</i> ) | <i>yezhef</i> | <i>ad yezhef</i> | <i>!!!!</i>     | <i>ur yezhif</i> |
| <i>Zlef</i> ( <i>flamber, brûler</i> )   | <i>yezlef</i> | <i>ad yezlef</i> | <i>ittezlaf</i> | <i>ur yezlif</i> |
| <i>Zleg</i> ( <i>être de travers</i> )   | <i>yezleg</i> | <i>ad yezleg</i> | <i>ittezlag</i> | <i>ur yezlig</i> |
| <i>zmeḍ</i> ( <i>serrer</i> )            | <i>yezmeḍ</i> | <i>ad yezmeḍ</i> | <i>ittezmaḍ</i> | <i>ur yezmiḍ</i> |
| <i>zreε</i> ( <i>semer</i> )             | <i>yezreε</i> | <i>ad yeεrek</i> | <i>ittezraε</i> | <i>ur yezrie</i> |
| <i>Zweḡ</i> ( <i>se marier</i> )         | <i>yezweḡ</i> | <i>ad yezweḡ</i> | <i>ittezwaḡ</i> | <i>ur yezwiḡ</i> |
| <i>zweṛ</i> ( <i>être débrouillard</i> ) | <i>yezweṛ</i> | <i>ad yezweṛ</i> | <i>ittezwaṛ</i> | <i>ur yezwiṛ</i> |

**Analyse :**

Le schème (ccec) est indiqué par **trois-cent-quatre-vingt-onze 391** verbes qui présentent trois (3) thèmes. Ils affichent tous une forme régulière au prétérit et à l'aoriste, (yeccec/ ad yeccec) ; au négatif (ur yeccic) ; à l'aoriste intensif par contre la forme des verbes n'est pas régulière, nous avons constaté plusieurs schèmes :

1. (*Cḍeḥ, Ejen, Emed, fteḥ, fṭen, gdem, gmer, hbej, hber, ḥdef, hdem, kcem, lmed, rdeḥ, xḍeb, xdeε, xdem, xjeḍ, zdem*) → (iceccec).
2. (*Dfer, ḍmeε, tbeε*) → (iCacac) pour ces verbes nous remarquons que la consonne « ḍ » se transforme en « ṭ ».
3. (*Dker, ḍreg, ṭεen*) → (iceCic)
4. (*Ijhil*) → (itticcic)
5. Les autres verbes affichent le schème (itteccac)

Les deux verbes (*qyes* et *zhef*) ne présentent pas d'aoriste intensif dans les deux localités.

Les verbes « *qres* » subit une transformation phonétique au niveau de la lettre « *q* » à l'aoriste intensif → « *ṽ* ».

**Schème (cceC)**

| <b>verbes</b>                            | <b>prétérit</b> | <b>aoriste</b>    | <b>aoriste intensif</b> | <b>négatif</b>   |
|------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|------------------|
| <i>nṭerr</i> ( <i>être très malade</i> ) | <i>yenṭerr</i>  | <i>ad yenṭerr</i> | <i>ittenṭarr</i>        | <i>ur inṭirr</i> |

**Analyse :**

Le schème (cceC) est attesté par un seul verbe selon notre corpus, il présente trois thèmes verbaux.

**Schème (ccic)**

| <i>verbes</i>            | <i>prétérit</i> | <i>aoriste</i>  | <i>aoriste intensif</i> | <i>négatif</i>  |
|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| <i>Ctiq (désirer)</i>    | <i>ictaq</i>    | <i>ad ictiq</i> | <i>ittectiqi</i>        | <i>ur ictaq</i> |
| <i>ħtil (tromper)</i>    | <i>iħtal</i>    | <i>ad iħtil</i> | <i>itteħtili</i>        | <i>ur iħtal</i> |
| <i>Ktil (mesurer)</i>    | <i>iktal</i>    | <i>ad iktil</i> | <i>ittektili</i>        | <i>ur iktal</i> |
| <i>Mlil (rencontrer)</i> | <i>imlal</i>    | <i>ad imlil</i> | <i>ittemlili</i>        | <i>ur imlal</i> |
| <i>rtiħ (se reposer)</i> | <i>irtaħ</i>    | <i>ad irtiħ</i> | <i>ittertiħi</i>        | <i>ur irtaħ</i> |
| <i>slil (rincer)</i>     | <i>islal</i>    | <i>ad islil</i> | <i>itteslili</i>        | <i>ur islal</i> |
| <i>Smir (verser)</i>     | <i>ismar</i>    | <i>ad ismir</i> | <i>ittesmiri</i>        | <i>ur ismar</i> |
| <i>sriħ (sentir)</i>     | <i>israħ</i>    | <i>ad isriħ</i> | <i>ittesriħi</i>        | <i>ur israħ</i> |
| <i>Xtir (choisir)</i>    | <i>ixtar</i>    | <i>ad ixtir</i> | <i>ittextiri</i>        | <i>ur ixtar</i> |
| <i>Zwir (précéder)</i>   | <i>izwar</i>    | <i>ad izwir</i> | <i>ittezwiri</i>        | <i>ur izwar</i> |

**Analyse :**

Les dix (10) verbes qui répondent au schème précédent présentent trois (3) thèmes. Ils affichent une forme régulière au prétérit (iccac), à l'aoriste (ad iccic), à l'aoriste intensif (itteccici) et au négatif (ur iccac).

**Schème (ccuci)**

| <i>verbes</i>                         | <i>prétérit</i> | <i>aoriste</i>    | <i>aoriste intensif</i> | <i>négatif</i>    |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| <i>Brudi (broder)</i>                 | <i>yebrudi</i>  | <i>ad yebrudi</i> | <i>ittebrudi</i>        | <i>ur yebrudi</i> |
| <i>ḍruṛi (être dans le besoin)</i>    | <i>yeḍruṛi</i>  | <i>ad yeḍruṛi</i> | <i>itteḍruṛi</i>        | <i>ur yeḍruṛi</i> |
| <i>ħluli (être fortement humecté)</i> | <i>yeħluli</i>  | <i>ad yeħluli</i> | <i>itteħluli</i>        | <i>ur yeħluli</i> |
| <i>Klufi (</i>                        | <i>yeklufi</i>  | <i>ad yeklufi</i> | <i>itteklufi</i>        | <i>Uryeklufi</i>  |
| <i>Fruri (être émietté)</i>           | <i>yefruri</i>  | <i>ad yefruri</i> | <i>ittefruri</i>        | <i>ur yefruri</i> |

**Analyse :**

Nous avons **cinq (5)** verbes qui portent le schème (ccuci), ils présentent tous deux (2) thèmes. La forme est régulière au prétérit (yeccuci), aoriste (ad yeccuci), aoriste intensif (atteccuci), *t* au négatif (ad yeccuci).

**Schème (ccucu)**

| <i>verbes</i>                              | <i>prétérit</i> | <i>aoriste</i>   | <i>aoriste intensif</i> | <i>négatif</i>   |
|--------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|------------------|
| <i>yunzu (bouder, avoir de la rancune)</i> | <i>iyunza</i>   | <i>ad iyunzu</i> | <i>ittyunzu</i>         | <i>ur iyunza</i> |
| <i>yunfu (repousser par dégoût)</i>        | <i>iyunfa</i>   | <i>ad iyunfu</i> | <i>ittyunfu</i>         | <i>ur iyunfa</i> |
| <i>zunzu (frotter d'huile)</i>             | <i>izunza</i>   | <i>ad izunzu</i> | <i>ittzunzu</i>         | <i>ur izunza</i> |

**Analyse :**

Les **trois (3)** verbes de ce schème se manifestent sous trois (3) thèmes. Ils affichent une forme régulière, pour chacun des aspects, prétérit (icucca), aoriste (ad icuccu), aoriste intensif (ittuccu) et négatif (ur icucca). Nous remarquons que le négatif est formé à partir du même schème que le prétérit.

**Schème (ciccu)**

| <i>verbes</i>                                               | <i>prétérit</i> | <i>aoriste</i>   | <i>aoriste intensif</i> | <i>négatif</i>   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|------------------|
| <i>Cihwu (avoir très envie d'une nourriture spécifique)</i> | <i>icihwa</i>   | <i>ad icihwu</i> | <i>ittcihwi</i>         | <i>ur icihwa</i> |

**Analyse :**

Ce schème (ciccu) affiche seulement un verbe qui présente trois (3) thèmes.

## Schèmes des quadrilitères :

Nous désignons par quadrilitère, les schèmes qui sont composés de quatre (4) consonnes. Ils sont au nombre de **108** dans notre corpus, et se répartissent par la suite, en 12 schèmes distincts.

- *Ceccec* (*ccelæd* ; *ccerçer* ; *ccεceε* ; *ccelqef* ; *dderdeḥ* ; *ddegdeg* ; *dderyel* ; *dderwec* ; *dderwed* ; *dderwez* ; *ffermec* ; *ḥḥelḥel* ; *ḥḥelwed* ; *kkerfez* ; *kkerker* ; *kkewkew* ; *mmejmej* ; *mmermec* ; *mmermer* ; *qqerdec* ; *qqewqew* ; *şşerbek* ; *tteeqel* ; *ṭṭeter* ; *ṭṭerdeq* ; *xxelxel* ; *xxerbec* ; *zzerweε*) → **vingt-huit (28)**

- *ceccec* (*beqbeq* ; *berqec* ; *bezwez* ; *demdem* ; *denden* ; *derkel* ; *fehfeh* ; *fejfej* ; *feεfeε* ; *feṽnen* ; *ferfer* ; *ferfec* ; *fejqer* ; *heckel* ; *gerweḥ* ; *gesweḥ* ; *germec* ; *germem* ; *gerfel* ; *gerger* ; *gergeε* ; *keεwew* ; *leḥleḥ* ; *leṽzem* ; *mehmeh* ; *qejqej* ; *ṽemṽem* ; *seglef* ; *senşel* ; *xerwed* ; *xerwes* ; *serqes* ; *serwet* ; *zenqel*) → **trente- quatre (34)**

- *cecceCi* (*ferkekki* ; *kerčečči* ; *kernenni* ; *semnenni* ; *zeelelli*) → **cinq (5)**
- *ceccucec* (*berkukes* ; *ḥecruref* ; *jeεluleq* ; *seftutes* ; *xerbubec*) → **cinq (5)**
- *ceccuci* (*sefruri*) → **un (1)**
- *ciccec* (*ḥizwer*) → **un (1)**
- *cucec* (*funzer* ; *gursel* ; *muṽben* ; *mundel* ; *muzget* ; *xunzer*) → **six (6)**
- *ccicec* (*brيره* ; *friwes* ; *grireb* ; *rmimez* ; *sniger* ; *xciwet*) → **six (6)**
- *cciCec* (*ḥdiqqr* ; *sfillet* ; *sqitṭeε* ; *smitṭew*) → **quatre (4)**
- *ccucec* (*cmumeḥ* ; *crured* ; *fṽurεx* ; *grurez* ; *ḥnunef* ; *ḥrured* ; *jgugel* ; *qluqel* ; *rfufed* ; *xnunes* ; *zmumeg*) → **onze (11)**
- *Cucec* (*bburket* ; *jjunger*) → **deux (2)**
- *ccuCec* (*bεuzzel* ; *ḥlucceg* ; *mεullet* ; *sfuğğeṽ* ; *snuffes*) → **cinq (5)**

Les schèmes (*Ceccec*, *ceccec*, *ciccec*, *cucec*, *Cucec*) affichent 2 thèmes ex (*ccelæd* /*iccelæd* /*ad iccelæd* /*ittceleid* /*ur iccelæd*).

Les schèmes (*cecceCi*, *ceccuci*) affichent 2 thèmes ex (*ferkekki* /*iferkekki* /*ad iferkekki* /*ittferkekki* /*ur iferkekki*).

Les schèmes (*cciCec*, *ccicec*, *ccucec*, *ccuCec*) affichent principalement 2 thèmes ex (*ḥdiqqr* /*iḥdaqqr* /*ad yeḥdiqqr* /*itteḥdiqqir* /*ur iḥdaqqr*), à l'exception de (*ccicec*) affiche 3 thèmes ex (*brيره* /*ibrareḥ* /*ad yebrireḥ* /*ittebririh* /*ur ibrareḥ*).

Le schème (ceccucec) affiche 2 thèmes ex (berkukes /iberkukes /ad iberkukes /ittberkukus /ur iberkukes).

### Schème (Ceccec)

| verbes                                          | prétérit        | aoriste            | aoriste intensif | négatif            |
|-------------------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|
| <i>cceleēḍ</i> (maigrir démesurément (malade))  | <i>icceleēḍ</i> | <i>ad icceleēḍ</i> | <i>ittceleīḍ</i> | <i>ur icceleēḍ</i> |
| <i>cceṛceṛ</i> (être abondant)                  | <i>icceṛceṛ</i> | <i>ad icceṛceṛ</i> | <i>ittceṛciṛ</i> | <i>ur icceṛceṛ</i> |
| <i>Cceēceē</i> (briller, resplendir)            | <i>Iceēceē</i>  | <i>Ad icceēceē</i> | <i>Ittceēcie</i> | <i>Ur icceēceē</i> |
| <i>Ccelqef</i> (voler, prendre rapidement)      | <i>iccelqef</i> | <i>ad iccelqef</i> | <i>ittcelqif</i> | <i>ur iccelqef</i> |
| <i>dderdeḥ</i> (débarquer, courir)              | <i>idderdeḥ</i> | <i>ad idderdeḥ</i> | <i>ittderdiḥ</i> | <i>ur idderdeḥ</i> |
| <i>Ddegdeg</i> (se casser en petits morceaux)   | <i>iddegdeg</i> | <i>Ad iddegdeg</i> | <i>ittdegdig</i> | <i>ur iddegdeg</i> |
| <i>dderyel</i> (être aveugle)                   | <i>idderyel</i> | <i>ad idderyel</i> | <i>ittderyiḥ</i> | <i>ur idderyel</i> |
| <i>Dderwec</i> (être fou)                       | <i>idderwec</i> | <i>ad idderwec</i> | <i>ittderwic</i> | <i>ur idderwec</i> |
| <i>dderweḍ</i> (être bête)                      | <i>idderweḍ</i> | <i>Ad idderweḍ</i> | <i>ittderwiḍ</i> | <i>ur idderweḍ</i> |
| <i>dderwez</i> (avoir des courbatures)          | <i>idderwez</i> | <i>ad idderwez</i> | <i>ittderwiḥ</i> | <i>ur idderwez</i> |
| <i>Ffermec</i> (être édenté)                    | <i>iffermec</i> | <i>ad iffermec</i> | <i>ittfermic</i> | <i>ur iffermec</i> |
| <i>ḥḥelḥel</i> (être velouté)                   | <i>iḥḥelḥel</i> | <i>ad iḥḥelḥel</i> | <i>ittḥelḥil</i> | <i>ur iḥḥelḥel</i> |
| <i>ḥḥelweḍ</i> (avoir une texture de boue)      | <i>iḥḥelweḍ</i> | <i>ad iḥḥelweḍ</i> | <i>ittḥelwiḍ</i> | <i>ur iḥḥelweḍ</i> |
| <i>kkerfeḥ</i> (écraser)                        | <i>ikkerfeḥ</i> | <i>ad ikkerfeḥ</i> | <i>ittkerfiḥ</i> | <i>ur ikkerfeḥ</i> |
| <i>Kkerker</i> (trainer au sol)                 | <i>ikkerker</i> | <i>ad ikkerker</i> | <i>ittkerkir</i> | <i>ur ikkerker</i> |
| <i>Kkewkew</i> (être sec)                       | <i>ikkewkew</i> | <i>ad ikkewkew</i> | <i>ittkewkiw</i> | <i>ur ikkewkew</i> |
| <i>Mmejmej</i> (touner autour de quelque chose) | <i>immejmej</i> | <i>ad immejmej</i> | <i>ittmejmiḥ</i> | <i>ur immejmej</i> |
| <i>Mmermec</i> (ciler)                          | <i>Immermec</i> | <i>ad immermec</i> | <i>Ittmermic</i> | <i>ur immermec</i> |
| <i>Mmermer</i> (un fruit pourri)                | <i>immermer</i> | <i>ad immermer</i> | <i>ittmermir</i> | <i>ur immermer</i> |

|                                           |                  |                     |                  |                     |
|-------------------------------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| <i>Qqerdec (brosser la laine)</i>         | <i>iqqerdec</i>  | <i>ad iqqerdec</i>  | <i>ittqerdic</i> | <i>ur iqqerdec</i>  |
| <i>Qqewqew (bégayer)</i>                  | <i>iqqewqew</i>  | <i>ad iqqewqew</i>  | <i>ittqewqiw</i> | <i>ur iqqewqew</i>  |
| <i>şşerbek (gifler)</i>                   | <i>işşerbek</i>  | <i>ad işşerbek</i>  | <i>ittşerbik</i> | <i>ur işşerbek</i>  |
| <i>tteεqel ( être mature)</i>             | <i>itteεqel</i>  | <i>ad itteεqel</i>  | <i>itteεqil</i>  | <i>ur itteεqel</i>  |
| <i>ııterter (être très fatigué)</i>       | <i>iıterter</i>  | <i>ad iıterter</i>  | <i>iıtertir</i>  | <i>ur iıterter</i>  |
| <i>ııterdeq (éclater)</i>                 | <i>Iıterdeq</i>  | <i>Ad iıterdeq</i>  | <i>Iıterdıq</i>  | <i>Ur iıterdeq</i>  |
| <i>Xxelxel (perdre la raison)</i>         | <i>ixxelxel</i>  | <i>ad ixxelxel</i>  | <i>ittxelxil</i> | <i>ur ixxelxel</i>  |
| <i>Xxerbec (gribouiller)</i>              | <i>ixxerbec</i>  | <i>ad ixxerbec</i>  | <i>ittxerbic</i> | <i>ur ixxerbec</i>  |
| <i>zzerweε (disperser, jeter partout)</i> | <i>izzzerweε</i> | <i>ad izzzerweε</i> | <i>ittzerwie</i> | <i>ur izzzerweε</i> |

### Analyse :

Le schème (Ceccec) est présenté par **vingt-huit (28)** verbes, qui présentent deux (2) thèmes. Ils affichent tous une forme régulière et un même schème au prétérit, aoriste et négatif (iCeccec). A l'aoriste intensif la forme des verbes n'est pas la même pour tous, « tteεqel, ııterter, ııterdeq » font exception et affichent le schème suivant : (iCeccic).

### Schème (ceccec)

| <b>verbes</b>                                      | <b>prétérit</b> | <b>aoriste</b>    | <b>aoriste intensif</b> | <b>négatif</b>    |
|----------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| <i>Beqbeq (mijoter)</i>                            | <i>ibeqbeq</i>  | <i>ad ibeqbeq</i> | <i>ittbeqbiq</i>        | <i>ur ibeqbeq</i> |
| <i>Berqec (moucheter)</i>                          | <i>iberqec</i>  | <i>ad iberqec</i> | <i>ittberqic</i>        | <i>ur iberqec</i> |
| <i>Bezwez (être crampé)</i>                        | <i>ibezwez</i>  | <i>ad ibezwez</i> | <i>ittbezwiç</i>        | <i>ur ibezwez</i> |
| <i>Demdem (marmonner)</i>                          | <i>idemdem</i>  | <i>ad idemdem</i> | <i>ittdemdim</i>        | <i>ur idemdem</i> |
| <i>Denden (prendre un coup)</i>                    | <i>idenden</i>  | <i>ad idenden</i> | <i>ittdendin</i>        | <i>ur idenden</i> |
| <i>derkel (trébucher)</i>                          | <i>iderkel</i>  | <i>ad iderkel</i> | <i>ittderkil</i>        | <i>ur iderkel</i> |
| <i>feεfeε ( fuir et courir dans tous les sens)</i> | <i>ifeεfeε</i>  | <i>ad ifeεfeε</i> | <i>ittfeεfie</i>        | <i>ur ifeεfeε</i> |
| <i>feynen (être nasillard, parler du nez)</i>      | <i>ifeynen</i>  | <i>ad ifeynen</i> | <i>ittfeynin</i>        | <i>ur ifeynen</i> |

|                                               |                 |                    |                  |                    |
|-----------------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|
| <i>fehfeh</i> (se parfumer)                   | <i>ifehfeh</i>  | <i>ad ifehfeh</i>  | <i>ittfehfiḥ</i> | <i>ur ifehfeh</i>  |
| <i>Fejfej</i> (éclater)                       | <i>ifejfej</i>  | <i>ad ifejfej</i>  | <i>ittfejfiḥ</i> | <i>ur ifejfej</i>  |
| <i>Fejqer</i> ( s'agiter)                     | <i>ifejqer</i>  | <i>ad ifejqer</i>  | <i>ittfejqiḥ</i> | <i>ur ifejqer</i>  |
| <i>Ferfec</i> (être paniqué)                  | <i>iferfec</i>  | <i>ad iferfec</i>  | <i>ittferfiḥ</i> | <i>ur iferfec</i>  |
| <i>Ferfer</i> (voler)                         | <i>iferfer</i>  | <i>ad iferfer</i>  | <i>ittferfir</i> | <i>ur iferfer</i>  |
| <i>yemyem</i> (le ciel nuageux)               | <i>iyemyem</i>  | <i>ad iyemyem</i>  | <i>ittyemyim</i> | <i>ur iyemyem</i>  |
| <i>Gerfel</i> (marcher à pieds nus)           | <i>igerfel</i>  | <i>ad igerfel</i>  | <i>ittgerfil</i> | <i>ur igerfel</i>  |
| <i>gergeε</i> (roter)                         | <i>igergeε</i>  | <i>ad igergeε</i>  | <i>ittgergie</i> | <i>ur igergeε</i>  |
| <i>Gerger</i> (boire d'un coup)               | <i>igerger</i>  | <i>ad igerger</i>  | <i>ittgergir</i> | <i>ur igerger</i>  |
| <i>germec</i> (croustillier)                  | <i>igermec</i>  | <i>ad igermec</i>  | <i>ittgermic</i> | <i>ur igermec</i>  |
| <i>Germem</i> (marmonner)                     | <i>igermem</i>  | <i>ad igermem</i>  | <i>ittgermim</i> | <i>ur igermem</i>  |
| <i>gerweḥ</i> (faire du bruit)                | <i>igerweḥ</i>  | <i>ad igerweḥ</i>  | <i>ittgerwiḥ</i> | <i>ur igerweḥ</i>  |
| <i>gesweḥ</i> (être litigieux)                | <i>igesweḥ</i>  | <i>ad igesweḥ</i>  | <i>ittgeswiḥ</i> | <i>ur igesweḥ</i>  |
| <i>heckel</i> (faire de la magie)             | <i>iheckel</i>  | <i>ad iheckel</i>  | <i>ittheckil</i> | <i>ur iheckel</i>  |
| <i>keewew</i> (hurler, hurlements du loup)    | <i>ikeewew</i>  | <i>ad ikeewew</i>  | <i>ittkeewiw</i> | <i>ur ikeewew</i>  |
| <i>leyzem</i> (irriter)                       | <i>ileyzem</i>  | <i>ad ileyzem</i>  | <i>ittleyzim</i> | <i>ur ileyzem</i>  |
| <i>leḥleḥ</i> (être enrobé)                   | <i>ileḥleḥ</i>  | <i>ad ileḥleḥ</i>  | <i>ittleḥliḥ</i> | <i>ur ileḥleḥ</i>  |
| <i>Mehmeh</i> ( être perdu dans ses pensées)  | <i>imehmeh</i>  | <i>ad imehmeh</i>  | <i>ittmehmih</i> | <i>ur imehmeh</i>  |
| <i>Qejqej</i> (être craqué pour une personne) | <i>iqejqej</i>  | <i>ad iqejqej</i>  | <i>ittqejqij</i> | <i>ur iqejqej</i>  |
| <i>Seglef</i> (aboyer)                        | <i>iselqef</i>  | <i>ad iseglef</i>  | <i>isseglaf</i>  | <i>ur iselqef</i>  |
| <i>senşel</i> (arracher)                      | <i>isenşel</i>  | <i>ad isenşel</i>  | <i>issensal</i>  | <i>ur isenşel</i>  |
| <i>Xerweḥ</i> (parler à tort et à travers)    | <i>Ixerweḥ</i>  | <i>Ad ixerweḥ</i>  | <i>Ittxerwiḥ</i> | <i>Ur ixerweḥ</i>  |
| <i>Xerwes</i> (massacrer)                     | <i>ixerwes</i>  | <i>Ad ixerwes</i>  | <i>ittxerwis</i> | <i>Ur ixerwes</i>  |
| <i>Serqes</i> (faire danser)                  | <i>isserqes</i> | <i>ad isserqes</i> | <i>isserqas</i>  | <i>ur isserqes</i> |
| <i>Serwet</i> (battre le grain, bafouiller)   | <i>isserwet</i> | <i>ad isserwet</i> | <i>isserwat</i>  | <i>ur isserwet</i> |

|                                                     |                |                    |                  |                    |
|-----------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|--------------------|
| <i>Zenqel( emporter des choses pas nécessaires)</i> | <i>izenqel</i> | <i>Ad izzenqel</i> | <i>ittzenqil</i> | <i>Ur izzenqel</i> |
|-----------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|--------------------|

**Analyse :**

Le schème (ceccec) comporte **trente-quatre (34)**, qui présentent deux (2) thèmes ; ils affichent tous une forme régulière au prétérit (iceccec), aoriste (ad iceccec), aoriste intensif (ittceccic) et négatif (ur iceccec).

Les quatre verbes (seglef, senşel, seŸres, serwet) font exception à l'aoriste intensif et ils affichent le schème (iCeccac).

**Schème (cecceCi)**

| <b>verbes</b>                    | <b>prétérit</b>  | <b>aoriste</b>      | <b>aoriste intensif</b> | <b>négatif</b>      |
|----------------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| <i>Ferkekki (dissocier)</i>      | <i>iferkekki</i> | <i>ad iferkekki</i> | <i>ittferkekki</i>      | <i>ur iferkekki</i> |
| <i>Kerčečči (être frisé)</i>     | <i>ikerčečči</i> | <i>ad ikerčečči</i> | <i>ittkerčečči</i>      | <i>ur ikerčečči</i> |
| <i>Kernenni (être rond)</i>      | <i>ikernenni</i> | <i>ad ikernenni</i> | <i>ittkernenni</i>      | <i>ur ikernenni</i> |
| <i>Semnenni (superposer)</i>     | <i>isemnenni</i> | <i>ad isemnenni</i> | <i>ittsemnenni</i>      | <i>ur isemnenni</i> |
| <i>zelelli (bigler des yeux)</i> | <i>izelelli</i>  | <i>ad izelelli</i>  | <i>ittzelelli</i>       | <i>ur izelelli</i>  |

**Analyse :**

Les verbes qui répondent au schème (cecceCi) sont **cinq (5)**, ils présentent deux (2) thèmes. Ils affichent tous une forme régulière au prétérit, l'aoriste, l'aoriste intensif et au négatif.

**Schème (ceccucec)**

| <b>verbes</b>                        | <b>prétérit</b>  | <b>aoriste</b>      | <b>aoriste intensif</b> | <b>négatif</b>      |
|--------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| <i>Berkukes (avoir des grumeaux)</i> | <i>iberkukes</i> | <i>ad iberkukes</i> | <i>ittberkukus</i>      | <i>ur iberkukes</i> |
| <i>hecruref (dégringoler)</i>        | <i>ihecruref</i> | <i>ad ihecruref</i> | <i>itthecruruf</i>      | <i>ur ihecruref</i> |
| <i>jeeluleq (accrocher)</i>          | <i>ijeeluleq</i> | <i>ad ijeeluleq</i> | <i>ittjeeluluq</i>      | <i>ur ijeeluleq</i> |

|                              |                  |                     |                    |                     |
|------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| <i>Seftutes</i> (émettre)    | <i>iseftutes</i> | <i>ad iseftutes</i> | <i>isseftutus</i>  | <i>ur iseftutes</i> |
| <i>Xerbubec</i> (griffonner) | <i>ixerbubec</i> | <i>ad ixerbubec</i> | <i>ittxerbubuc</i> | <i>ur ixerbubec</i> |

**Analyse :**

Le schème précédant est représenté par **cinq (5)** verbes, qui affichent deux (2) thèmes. Ils présentent tous une forme régulière au prétérit (*iceccucec*), aoriste (*ad iceccucec*), et au négatif. A l'aoriste intensif le verbe (*ftutes*) se différencie des autres, il n'affiche pas le « tt » de la tension mais c'est la consonne « s » qui subit une tension (*iCeccucuc*).

**Schème (ceccuci)**

| Verbes                            | Prétérit        | Aoriste            | Aoriste intensif  | Négatif            |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| <i>Sefruri</i> (écosser, émettre) | <i>isefruri</i> | <i>ad isefruri</i> | <i>issefruruy</i> | <i>ur isefruri</i> |

**Analyse :**

Le schème (ceccuci) est représenté par **un seul** verbe (1) selon notre corpus collecté, il affiche deux (2) thèmes.

**Schème (ciccec)**

| Verbes                                     | Prétérit       | Aoriste           | Aoriste intensif  | Négatif           |
|--------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <i>hizwer</i> (faire la course, rivaliser) | <i>ihizwer</i> | <i>ad ihizwer</i> | <i>ittihizwir</i> | <i>ur ihizwer</i> |

**Analyse :**

Ce schème (ciccec), selon notre corpus, contient **un (1)** verbe qui présente deux (2) thèmes.

**Schème (cuccec)**

| <b>verbes</b>                                  | <b>prétérit</b> | <b>aoriste</b>    | <b>aoriste intensif</b> | <b>négatif</b>    |
|------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| <i>Funzer (saigner du nez)</i>                 | <i>ifunzer</i>  | <i>ad ifunzer</i> | <i>ittfunzur</i>        | <i>ad ifunzer</i> |
| <i>Gursel (geler)</i>                          | <i>igursel</i>  | <i>ad igursel</i> | <i>ittgursul</i>        | <i>ur igursel</i> |
| <i>muyben (être triste)</i>                    | <i>imuyben</i>  | <i>ad imuyben</i> | <i>ittmuybun</i>        | <i>ur imuyben</i> |
| <i>Mundel (avoir quelque chose dans l'œil)</i> | <i>imundel</i>  | <i>ad imundel</i> | <i>ittmundul</i>        | <i>ur imundel</i> |
| <i>Muzget (écouter)</i>                        | <i>imuzget</i>  | <i>ad imuzget</i> | <i>ittmuzgut</i>        | <i>ur imuzget</i> |
| <i>xunzer (être dégoûté, faire la tête)</i>    | <i>ixunzer</i>  | <i>ad ixunzer</i> | <i>ittxunzur</i>        | <i>ur ixunzer</i> |

**Analyse :**

Le schème (cuccec) est présenté par **(6) six** verbes, et tous ces verbes présentent deux (2) thèmes. Ils affichent tous une forme régulière et un même schème au prétérit, à l'aoriste et au négatif (icuccec) avec l'ajout des adjoints nécessaires pour chaque mode (ad/ur). L'aoriste intensif affiche le schème (ittcuccuc).

**Schème (ccicec)**

| <b>verbes</b>                                                             | <b>prétérit</b> | <b>aoriste</b>     | <b>aoriste intensif</b> | <b>négatif</b>    |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-------------------|
| <i>bıreḡ (crier, ouvrir)</i>                                              | <i>ibıreḡ</i>   | <i>ad yebıreḡ</i>  | <i>ittebıriḡ</i>        | <i>ur ibıreḡ</i>  |
| <i>Friwes (sursauter)</i>                                                 | <i>ifrawes</i>  | <i>ad yefriwes</i> | <i>ittefriwis</i>       | <i>ur ifrawes</i> |
| <i>Grıreb (dégringoler, fouler)</i>                                       | <i>igrareb</i>  | <i>ad yegrıreb</i> | <i>ittegrırib</i>       | <i>ur igrareb</i> |
| <i>Rmımez (grommeler, grogner)</i>                                        | <i>irmamez</i>  | <i>ad yermımez</i> | <i>ittermımez</i>       | <i>ur irmamez</i> |
| <i>Snıger (grignoter)</i>                                                 | <i>isnager</i>  | <i>ad yesnıger</i> | <i>isnagar</i>          | <i>ur isnagar</i> |
| <i>Xciwet (être sur le point de perdre connaissance, avoir très faim)</i> | <i>ixcawet</i>  | <i>ad yexcıwet</i> | <i>ittexcıwit</i>       | <i>ur excıwet</i> |

**Analyse :**

Les six (6) verbes qui répondent à ce schème (ccicec) présentent trois (3) thèmes, ils affichent tous une forme régulière au prétérit et au négatif (iccacec). A l'aoriste nous retrouvons le schème (ad yeccicec), à l'intensif la forme est la même pour tous les verbes (itteccicic) sauf « *sniger* » qui change de schème (iccacac).

**Schème (cciCec)**

| <i>Verbes</i>                                                        | <i>prétérit</i> | <i>aoriste</i>      | <i>aoriste<br/>intensif</i> | <i>négatif</i>     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|
| <i>ħdiqer (être agité,<br/>inquiet)</i>                              | <i>iħdaqer</i>  | <i>ad yeħdiqer</i>  | <i>itteħdiqqir</i>          | <i>ur iħdaqer</i>  |
| <i>Sfillet (souhaiter)</i>                                           | <i>isfallet</i> | <i>ad yesfillet</i> | <i>isfillit</i>             | <i>ur isfallet</i> |
| <i>sqiṭṭeε (se mettre en<br/>travers du chemin de<br/>quelqu'un)</i> | <i>isqatṭeε</i> | <i>ad yesqiṭṭee</i> | <i>ittesqiṭṭie</i>          | <i>ur isqatṭee</i> |
| <i>smiṭṭew (pleurnicher)</i>                                         | <i>ismaṭṭew</i> | <i>ad yesmiṭṭew</i> | <i>ismiṭṭiw</i>             | <i>ur ismaṭṭew</i> |

**Analyse :**

Nous avons, dans notre corpus **quatre (4)** verbes qui répondent au schème (cciCec). Ils présentent tous deux (2) thèmes, ils affichent tous une forme régulière au prétérit (iccaCec), aoriste (ad yeccaCec) et au négatif (ur iccaCec). L'aoriste intensif affiche deux schèmes différents, « *ħdiqer et sqiṭṭeε* » → (ittecciCic), « *sfillet et smiṭṭew* » → (icciCic).

**Schème (ccucec)**

| <b>verbes</b>                           | <b>prétérit</b> | <b>aoriste</b>         | <b>aoriste<br/>intensif</b> | <b>négatif</b>    |
|-----------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|
| <i>cmumeħ (sourire en coin)</i>         | <i>icmumeħ</i>  | <i>ad<br/>yecmumeħ</i> | <i>ittecumumuħ</i>          | <i>ur icmumeħ</i> |
| <i>Crured (marcher à petit<br/>pas)</i> | <i>icrured</i>  | <i>ad yecrured</i>     | <i>ittecruud</i>            | <i>ur icrured</i> |

|                                                                      |                |                    |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| <i>fṛurex</i> (éclore, se multiplier)                                | <i>ifṛurex</i> | <i>ad yefṛurex</i> | <i>ittefṛurux</i>   | <i>ur ifṛurex</i> |
| <i>Grurez</i> (être dodu, être potelet)                              | <i>igrurez</i> | <i>ad yegrurez</i> | <i>ittegruruz</i>   | <i>ur igrurez</i> |
| <i>ḥnunef</i> (s'entortiller)                                        | <i>iḥnunef</i> | <i>ad yehṇunef</i> | <i>itteḥnunuḥ</i>   | <i>ur iḥnunef</i> |
| <i>ḥrured</i> (se glisser, se trainer sur le sol en position assise) | <i>iḥrured</i> | <i>ad yehṛured</i> | <i>itteḥrurud</i>   | <i>ur iḥrured</i> |
| <i>Jgugel</i> (grimper)                                              | <i>ijgugel</i> | <i>ad yejgugel</i> | <i>Ittejgugu</i>    | <i>ur ijgugel</i> |
| <i>Qluqel</i> (marcher comme un pingouin)                            | <i>iqluqel</i> | <i>ad yeqluqel</i> | <i>itteqluqul</i>   | <i>ur iqluqel</i> |
| <i>Rfufed</i> (être maculé)                                          | <i>irfufed</i> | <i>ad yerfufed</i> | <i>itterfufud</i>   | <i>ur irfufed</i> |
| <i>Xnunes</i> (être malpropre, être souillé)                         | <i>ixnunes</i> | <i>ad yexnunes</i> | <i>ittexnununus</i> | <i>ur ixnunes</i> |
| <i>Zmumeg</i> (sourire)                                              | <i>izmumeg</i> | <i>ad yezmumeg</i> | <i>ittezmumug</i>   | <i>ur izmumeg</i> |

**Analyse :**

Le schème (ccucec) est présenté par **onze (11)** verbes qui se manifestent sous deux thèmes, et qui affichent une forme régulière au prétérit (iccucec), à l'aoriste (ad yeccucec), l'aoriste intensif (itteccucuc) et au négatif (ur iccucec).

**Schème (Cucec)**

| <b>verbes</b>                              | <b>prétérit</b> | <b>aoriste</b>      | <b>aoriste intensif</b> | <b>Négatif</b>     |
|--------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| <i>Bburket</i> (augmenter par bénédiction) | <i>ibburket</i> | <i>ad yebburket</i> | <i>ittburkut</i>        | <i>ur ibburket</i> |
| <i>Jjunger</i> (moisir)                    | <i>ijjunger</i> | <i>ad yejjunger</i> | <i>ittjungur</i>        | <i>ur ijjunger</i> |

**Analyse :**

Nous avons **deux (2)** verbes qui répondent au schème (Cuccec). Ils présentent deux (2) thèmes. Ils affichent une forme régulière au prétérit (iCuccec), à l'aoriste (ad yeCuccec) à l'aoriste intensif (ittcuccuc) et au négatif (ur iccuccec).

**Schème (ccuCec)**

| verbes                                | prétérit        | aoriste            | aoriste intensif   | négatif            |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <i>bεuzzel (se morfondre)</i>         | <i>ibεuzzel</i> | <i>ad ibεuzzel</i> | <i>ittebεuzzul</i> | <i>ur ibεuzzel</i> |
| <i>ɣlucceg (glisser)</i>              | <i>iɣlucceg</i> | <i>ad iɣlucceg</i> | <i>itteɣluccug</i> | <i>ur iɣlucceg</i> |
| <i>mεullet (avoir envie de vomir)</i> | <i>imeullet</i> | <i>ad imeullet</i> | <i>ittemεullut</i> | <i>ur imeullet</i> |
| <i>sfuǵǵey (bavarder)</i>             | <i>isfuǵǵey</i> | <i>ad isfuǵǵey</i> | <i>isfuǵǵuy</i>    | <i>ur isfuǵǵuy</i> |
| <i>Snuffes (respirer)</i>             | <i>isnuffes</i> | <i>ad isnuffes</i> | <i>isnuffus</i>    | <i>ur isnuffes</i> |

**Analyse :**

Les **cinq (5)** verbes qui répondent au schème (ccuCec) présentent deux thèmes verbaux, ils affichent une forme régulière au prétérit (iccuCec), à l'aoriste (ad iccuCec) et aux négatif (ur iccuCec). A l'aoriste intensif nous retrouvons deux formes, deux schèmes qui sont : (bεuzzel, ɣlucceg, mεullet) → (itteccuCec).

(Sfuǵǵey et snuffes) → (iccuCec).

**Schémes des quintilitères :**

Nous désignons par quintilitères, les schèmes qui sont composés de cinq (5) consonnes. Ils sont au nombre de **03** dans notre corpus, et ils présentent un seul schème.

- Ccuccec : *snuffes ; sfuǵmeɣ ; srugmet* → **trois (3)**

**Schème** (*ccuccec*)

| <b>Verbes</b>                              | <b>Prétérit</b> | <b>Aoriste</b>                | <b>Aoriste<br/>intensif</b> | <b>Négatif</b>     |
|--------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <i>Snufres</i> ( <i>ranger, nettoyer</i> ) | <i>isnufres</i> | <i>Ad</i><br><i>yesnufres</i> | <i>isnufrus</i>             | <i>Ur isnufres</i> |
| <i>sfuŸmez</i> ( <i>mastiquer</i> )        | <i>Isfuymež</i> | <i>Ad</i><br><i>yesfuymež</i> | <i>Isfuymuz</i>             | <i>Ur isfuymež</i> |
| <i>Srugmet</i> ( <i>meugler</i> )          | <i>isrugmet</i> | <i>Ad</i><br><i>yesrugmet</i> | <i>isrugmut</i>             | <i>Ur isrugmet</i> |

**Analyse :**

Ces trois (3) verbes affichent deux thèmes verbaux, ils présentent une forme régulière au prétérit (*icuccec*), aoriste (*ad yeccuccec*), intensif (*iccuccuc*) et au négatif par la même forme que le prétérit seulement avec l'ajout de « ur »

# CONCLUSION

Après collecte de 1241 verbes, nous les avons classés selon les thèmes du prétérit, l'aoriste, l'aoriste intensif et le prétérit négatif. Notre corpus est réparti en schèmes et chaque schème est analysé à part. Au cours de notre recherche, nous avons pu aboutir à des résultats qui répondent à notre problématique et à nos hypothèses :

Le passage du verbe d'un aspect à un autre est souvent accompagné de changements de thèmes ou de voyelles qui marquent ces modifications, la grande majorité des verbes qui affichent ces changements sont des bilitères au nombre de 270 verbes (soit 21,75% de notre corpus) et qui se subdivisent en vingt 20 schèmes différents. Nous avons retrouvé aussi ces changements au niveau des autres schèmes (monolitères, trilitères, etc.)

Voici quelques exemples de schèmes bilitères qui affichent des changements en fonction des thèmes :

1. Schème : cuC (ex : *huzz*, *budd*, ...)

Thème 1 : Infinitif → cuC

Thème 2 : Prétérit, aoriste, négatif → icuC

Thème 3 : Intensif → ittcuCu

2. Schème : Cec (ex : *cced*, *ddel*, ...)

Thème 1 : Infinitif → Cec

Thème 2 : Prétérit, aoriste → iCec

Thème 3 : Intensif, négatif → ittcuCu

Les verbes appartenant aux mêmes schèmes n'affichent pas toujours les mêmes thèmes verbaux, certains en affichent deux, trois ou même quatre. Et c'est souvent lié à la variation linguistique et l'éloignement géographique, ce que nous avons pu constater après l'étude de notre corpus collecté dans les deux localités : Makouda et Ouaguenoun.

Pour cela nous pouvons dire que le verbe en kabyle n'est pas toujours régulier car il ne présente pas toujours la même forme en fonction des thèmes.

Selon NAIT ZERRAD : « *La forme morphologique et la conjugaison d'un verbe sont susceptibles de varier d'un dialecte à un autre ou même entre deux parlars d'un dialecte*

*donné, suite par exemple à des assimilations, des métathèses ou des affaiblissements de certaines consonnes... »<sup>3</sup>*

A l'issue de ce travail, malgré la portée restreinte du corpus qui ne représente qu'un échantillon, nous avons conclu que les thèmes verbaux et la forme verbale de des deux localités Makouda et Ouaguenoun, qui sont géographiquement proches sont presque identiques à l'exception de quelques verbes, nous citons pour exemple ( Le verbe « ačar » qui présente deux formes au négatif (ur iččur : à Ouaguenoun, ur yučar : à Makouda), ( le verbe « ifif » au négatif peut présenter deux formes « ur yufaf » à Ouaguenon « ur ifaf » à Makouda), (« ssew » affiche deux formes « ittesew » à Makouda, « ittes » à Ouaguenoun)).

---

<sup>3</sup> NAIT-ZERRAD. K, manuel de conjugaison kabyle, ed l'harmattan, paris, 1994, p47

# BIBLIOGRAPHIE

- BASSET.A, « *La langue berbère* » morphologie, le verbe, étude de thèmes. Édition librairie Ernest, Leroux, paris (1830-1930).
- CHAKER.S, « les modalités du verbe ». In, un parler berbère de l'Algérie (kabyle), 1983.
- DALLET.J-M, « dictionnaire kabyle français », parlers des ait manguellat Algérie, édition selaf, paris, 1982.
- DUBOIS.J, « *Dictionnaire de la linguistique et des sciences du langage* », Edition Larousse ,2002.
- GALAND.L, « le couple racine et schème en berbère », in, asinag 13, 2018.
- HADDADOU. M-A, « Dictionnaire des racines berbères communes », Edition Haut-Commissariat à l'Amazighité, 2007.
- NAIT-ZERRAD.K, « manuel de conjugaison kabyle », édition l'harmattan, paris, 1994.
- MENICHE.A-el, « Dictionnaire Français-Tamaziyt ». Édition asirem, rue Gharbi Gawraoui, Immeuble kherouf. Bouira 2005.

# ANNEXES

## 1. Résumé en tamazight :

Deg tutlayt tamaziɣt, yeṭṭef umyag aḥric agejdan deg tseddast, imi d netta i d-yemmalen tigawt s wudem amatu. Deg-s yesɛa ugar n yisental: llan wid yesɛan sin, kraɗ alamma d ukuz n yisental. Yezmer daɣen ad ibeddel talɣa neɣ ad iqqim akken yella.

Talɣa n umyag deg teqbaylit teddes yef sin n yeḥricen igejdanen, amenzu d aɣar , yemmal-d tiralgin iyef yeddes umyag-nni, yis-s i d-ttefrurin isuddimen, si tama nniɛen d asaley i yellan d aferdis i aɣ-d-yemmalen tmezra n umyag aniwer yefti.

Akatay-ntey ibedd yef uzwel-a « Isental n yimyagen deg snat n temnaɛin: Wagenun d Makuda ». Yebɗa ɣef kraɗ n yixfawen.

Ixef amenzu nuwi-d deg-s tazwart, afran n usentel, iswiyen, tamukrist, turdiwin, tasnarrayt, tamhalt n wammud, tamhalt n wannar, tamhalt n yimsulɣa.

Yewwi-d neffey yer unnar, akken ad d-negmer azal n 1241 n yimyagen yer yimsulɣa deg temnaɛin n Makuda d Wagenun , imyagen-a, nesmel-iten deg tfelwiyin ɣef leḥsab n usalaɣ - nsen d umsizwer agemmayan , nessefti-ten yer ukuz n tmezra

Yal axeddim yesɛa iswiyen, Iswi i aɣ-yeḡḡan nessuli akatay-ntey neɣ nefren-d asentel-a, akken ad d-nesbeggen azal d twuri n umyag yettbeddilen ilmend n tmezra-ines deg snat n temnaɛin yemgaraden , ayen i aɣ- yeḡḡan nessawed ad d-nerr yef tmukrist i d-nefka deg tezwart :

Amek i nezmer ad-d naf aɣar umyig deg tmaziɣt ?

Imyagen yesɛan yiwen n usaley ma zemren ad seun yiwen n usentel ?

Dayen ad nessiwed ad d-nerr yef usteqsi ma tettbeddil talɣa n umyag seg tmezra yer tayed ?

Ixef wis sin d aħric n tesleđt, Deg-s nettef imyagen id-d-nejmeE nexdem-asen tasleđt , nefren-iten nessawedđ nessuffeY-d 58 n yisulaY yemgaraden, yeftin Yer ukkuz n tmezra (ummid, urmir s”ad”, urmir aħerfi, ummid ibaway)

Akken ad d-tili tririt yef yisteqsiyen-a, nesleđ imyagen id-d-nejmeE, nefren-iten : 31 n yimyagen ddsen yef yiwet n tergalt, 270 gar-asen ddsen yef snat n tergalin, 829 n yimyagen ddsen yef krađ n tergalin, 108 deg-sen ddsen yef ukuz (04) n tergalin ma d krađ (03) deg-sen sean semmus n tergalin (05). Dagi, ad nger tamawt d akken uttun ameqqran n yimyagen ddsen yef krađ n tergalin ; mi ten-nesmel di tfelwiyin, nekkes-d asaley n yal amyag, d ubeddel i d-yettilin mi ara nadeddi seg tmezra yer tayed.

Ixef n taggara, deg-s nessawedđ ad-d-nerr Yef isteqsiyen iYef tebna tmukrist,

Aadeddi-a seg tmezra yer tayed, igellu-d s ubeddel n usaley, ladYa imyagen yeddsen yef snat n tergalin, , ad naf d widak i wumi tettbeddil talya-nsen s wařas.

Ad d-nader kra n yimediyaten :

Amyag bu yiwet n tergalt : (ici) ini→yenna/ad yini/iqqar/ur yenni

Amyag bu snat n tergalin : (Cec) ttes →ittes/ad ittes/iggan/ ur ittis

(cec) Yer→iYra/ad iYer/iqqar/ur iYri

Amyag bu krađ n tergalin : (ccec) cdeħ→yecdeħ/ad yecdeħ/icetteħ/ur yecdiħ

Imyagen i d-yefrurin seg yiwen n usaley, ur ten-nettaf ara sean kan yiwen n usentel, maca kra ad ten-naf sEan sin, krađ ney ukuz n yisental, ay-a icudd yer temdawit tasnilsayt deg tutlayt n tmaziyt.

## 2. lexique:

| Le nom en berbère   | L'équivalent en Français |
|---------------------|--------------------------|
| Agejdan             | Principale               |
| Aħric               | La partie                |
| Akatay              | Memoire                  |
| Amatu               | En général               |
| Ammud               | Le corpus                |
| Amsizwer agemmayan  | L'ordre alphabétique     |
| Amyag               | le verbe                 |
| Annar               | Le terrain               |
| AsalaŸ              | Le schème                |
| Azwel               | Le titre                 |
| ImsulŸa             | Les informateurs         |
| Isental             | Les thèmes               |
| Isuddimen           | Les dérivés              |
| Iswi                | L'objectif               |
| Ixef                | Le chapitre              |
| TalŸa               | La forme                 |
| Tamawt              | Remarque                 |
| Tamɗawit tasnilsayt | Variation linguistique   |
| Tamhalt             | Le presentation          |
| Tamnaɗt             | La région                |
| Tamukrist           | La problématique         |
| Tasnarrayt          | La méthodologie          |
| Tawuri              | La fonction              |
| Tifelwiyin          | Les tableaux             |
| Timezra             | Les aspects              |
| Tirgalin            | Les consonnes            |
| Turdiwin            | Les hypotheses           |

3. Carte géographique des communes de Makouda et de Ouaguenoun :



## Table des matières

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| SOMMAIRE .....                                                         | 4  |
| INTRODUCTION.....                                                      | 6  |
| 1. Choix du thème : .....                                              | 9  |
| 2. Objectifs et motivations : .....                                    | 9  |
| 3. Problématique : .....                                               | 9  |
| 4. Hypothèses : .....                                                  | 9  |
| 5. Méthodologie : .....                                                | 9  |
| 6. Présentation du corpus : .....                                      | 9  |
| 7. Présentation du terrain : .....                                     | 10 |
| a. Makouda : .....                                                     | 10 |
| b. Ouaguenoun : .....                                                  | 10 |
| 8. Présentation des informateurs : .....                               | 11 |
| a. Région de Ouaguenoun : .....                                        | 11 |
| b. Région de Makouda : .....                                           | 11 |
| Analyses : .....                                                       | 13 |
| Schèmes des monolitères : .....                                        | 13 |
| Schèmes des bilitères : .....                                          | 18 |
| Schèmes des trilitères : .....                                         | 36 |
| Schèmes des quadrilitères : .....                                      | 79 |
| Schèmes des quintilitères : .....                                      | 88 |
| CONCLUSION .....                                                       | 90 |
| BIBLIOGRAPHIE .....                                                    | 93 |
| ANNEXES .....                                                          | 95 |
| 1. Résumé en tamazight : .....                                         | 96 |
| 2. lexique: .....                                                      | 98 |
| 3. Carte géographique des communes de Makouda et de Ouaguenoun : ..... | 99 |