

**AGLIF N USELMED UNNIG D UNADI USSNAN
TASDAWIT LMULUD AT MÆEMMER N TIZI UZZU
TAZEDDAYT N TSEKLIWIN D TUTLAYIN
AGEZDU N TUTLAYT D YIDLES N TMAZITT**



UṬṬUN N UMSEḌFER :

UṬṬUN N USNAY :

**AKATAY N TAGGARA N USWIRN LMASTER
DEG TUTLAYT D YIDLES N TMAZIṬT.**

TAḠULT : TUTLAYT D YIDLES AMAZIṬ

TAFERNA : TASNILEST D TESNALMUḌT

ASENTEL :

***Aserwes n tseftit ger tentala Taqbaylit
D tentala Tatergit***

Syur :

BOUYOUCÉF Fatma

MEZIANI Mohammed

Amesnalay :

BOUYOUCÉF/ Ep: TARMOUL

Souhila

Aseqqamu n yimsekyaden :

Aselway :HADAD Samir MCA

Amesnalay : BOUYOUCÉF Souhila / Ep : TARMOUL MCA

Amsekyad : TABTI Rabah MCB

Tagrawt : 2022 / 2023

Asnemmer

S tezmert d wafud i ay-yefka Sidi Rebbi, nessawed i wakken nessewjed-d, nekfa akatay-a nney, yef waya ad t-nehmed ad as-nanez.

*Deg tazwara ad nesnemmer Massa BUYUSEF Suhila, i ibedden yid-ney i ay-
iɛawnen s yiwellichen segmi i nebda amahil-agi almi i nekfa.*

*Tanemmirt i wid akk i ay-iɛawnen s lebeid ney s leqrib ladya Mass MENŞUR
Belqasem; d aselmad n tutlayt tamaziyt deg uswir alemmas “Tariq Ibn Zeyad”
di temnaqt n Tmenyest.*

D Mass LΣID Belɛid Amahey, d aselmad di tesnawit nTmenyest.

*D Mass “Dawed Tergi” n tmurt n Mali, d anelmad di tseddawit n Tizi Uzzu,
agezdu n tdamsa.*

Ad necker lmsekyaden d wid yesseytin amahil-agi.

*Di taggara, tanemmirt tameqqrant i yiselmaden n ugezdu n tmaziyt wid i ay-
yefkan tamussni, d wid akk iqedcen yef tmaziyt.*

Abuddu

Leqdic-agi ad t-buddey :

I yimawlan-iw ezizen fell-i atas: baba d yemma

I wayetma d yessetma.

**I yimecṭaḥ nney: Ṭariq, Nasim, Şara, Yasmin, Maya, Feryal, Rim, Malak,
yusef, Amin.**

I Mass Mezyani Muḥemmed, ukkud cerkey amahil-agi.

**I yimeddukkal-iw n uxeddim ;Anemhal d yiselmaden n tesnawit n Slimani
Muḥemmed n Friḥa akken ma llan.**

I yiselmaden d yisdawanen, n ugezdu n tutlayt d yidles n tmaziyt.

FAFUC

Abuddu

Leqdic-agi ad t-buddey :

I yimawlan-iw ezizen fell-i atas.

I wayetma, d yessetma

I twacult-iw tameçtuht; tameçtu-t-iw “Werdiya”, d warraw-iw.

I Massa Façma Buyusef ukkud cerkey amahil-agi.

I yiselmaden d yisdawanen, n ugezdu n tutlayt d yidles n tmaziyt.

Muḥ

Ayawas

Ayawas

Tazwert tamatut.....	8-11
Ixef amezwaru: Tasnalya n umyag di tmaziɣ.....	12-40
Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:taqbaylit d tettergit	41-102
Tagrayt tamatut.....	103-105
Tiybula.....	106-107
Timerna.....	108-114
Ammud.....	115-123
Agbur.....	124-128

Umuy n usegzul

Isegzal:

Am: amatar

Atg: ar taggara

Md: amedya

Sbt: asebtar

Ud: udem

Udm: udmawan

Tqb: taqbaylit

Trg: tatergit

Izamulen :

∅ : talya tilemt

... : ar tagara

" : yiwet n talya

+ : ad as- ternuḍ

→ : ad d-yefk

Tazwert Tamatut

Tazwert Tamatut

Tutlayt tamaziyt, d agraw n tentaliyin i d-yefrurin seg « tmaziyt n zik », tefka-d agettum seg tihamiyin tisamiyin. Tamaziyt tettef adeg d ameqqran deg Tefriqt n ugafa, seg Lmerruk armi d tamurt n Maşer, ad tæddid seg Lezzayer d Tunes d Libya dayen yiwen n wadeg deg tniri, rnu yer-s deg Mali d Niğer.

Deg tmurt-nney, tamurt n Lezzayer, titlayt n tmaziyt tebda d tintaliyin gar-ament : Taqbaylit, tacawit, tatergit, tamzabit

Tazrawt-nney, terza azraw n tseftit n kra n yemyagen, ad nesserwes ger tantala taqbaylit d tantala tatergit (aserwes ger yisulay n tmezra).

- **Tamukrist :**

Tatergit d teqbaylit, d tantaliyin n tmaziyt, maca yella gar-ament umgired d umtawa. Deg umahil-agi- nney ad neqed ad nwali, ad d-nerr yef usteqsi-agi:

- Acu yemtawan d wacu yemgaraden di tseftit n teqbaylit d tettergit? Amek yebna ufeggag n umyag d umatar udmawan di yal tantala?.

- **Turdiwin :**

Xas akken ad yili wayen yezdin snat n tantaliyin-a, yezmer lhal, ad naf atas n umgired gar-ament, acku mbaedent atas, yerna ulac anermis gar-ament seg waṭas n leqrun ay-a.

- **Afran n usentel :**

Asentel- nney, d tazrawt tasrewsant n tseftit ger tantala tatergit d tantala taqbaylit, i ummud i d- negmer. Nefren-it acku d asentel s wazal-is, imi tizrawin yecban tigi; aserwes ger tentaliyin n tmaziyt ur uggitent ara, ney ahat ulac-itent mađi. Aserwes yesea azal meqqren, imi d asurif amezwaru yer uslugen.

- **Asenked n tentaliyin :**

Ad neqed ad d-nefk agzul amecṭuḥ anda ad d-nesken, ad d-nsefhem anda i d-tezga yal tantala d tmeslayin-nsent.

1- Tantala Taqbaylit :

Tazwert Tamatut

Taqbaylit, d tutlayt tagejdant di tmurt n Lezzayer, teskanay-d mebla ccek azal n 2/3 n yimaziyen n tmurt n Lezzayer. Taqbaylit d tameslayt tanaşlit ney tayemmat i ttmeslayen amur ameqqran n Leqbayel, imi tugget n yimezday n tmurt n Leqbayel wwin-tt-id si tlalit. Di tmurt n Leqbayel, ssexdamen Taqbaylit di tudert n yal ass, ama deg uxxam ney di berra. Taqbaylit asmi i d-kecmen yirumyen yer tmurt n Tefriqt Ugafa, tella tettwameslay deg yiwet n temnađt n Leqbayel n wass-a, deg tudrin i d-yezziin i Mila, idurar n Ştif, Jijel, akked Msila. Taqbaylit tuyal-d yer tmurt n Leqbayel n wass-a :At Wertilan, At Yeela akked yiderman n temnađt n Bgayet, n Tubiret akked wid n Tizi Uzzu d Bumerdas.

Simmal yetteeddi lweqt, Taqbaylit tettef amkan-is, imi deg useggas n 1990 yer 1991, tekcem yer tseddawit Tazzayrit, am wakken dayen tekcem yer tsennawit d uyerbaz alemmas deg useggas n 1995. Seg way-agi, Taqbaylit tettef amkan wis sin deg tutlayt tayelnawt n tmurt n Lezzayer, deg uħric n ttrebga yer tama n taerabt.

Tameslayt n Teqbaylit nettaf-itt deg wařas n temnađin (Tizi uzzu, Bgayet, Bumerdas, Ştif...) Ğer taggara, nezmer ad d-nini d akken Taqbaylit ger zik d tura, ařas n umgarad i yellan acku zik ulac win izemren ad tt-yemmeslay di berra, maca turaiban-d wazal-is, iban-d ccan i tesea.

2- Tantala Tatergit :

Tatergit, d yiwet seg tentaliyin n tmaziyt, tettef amkan meqqren di Şşehra. Tatergit d tantala yesean tulmisin yef yiman-is, tezga-d deg unzul n tmurt n Lezzayer i yesean tilisa d kra n tmura: Libya seg umalu, Nniđer seg unzul, akked Mali seg unzul umalu, rnu yur-sent Burkinafasu...

Tamenyast, tamanayt n Uheggar, tebeed yef Lezzayer tamannayt d yill Agrakal, azal n 2000 km. Imezday inaşliyen n Uheggar ssawalen Tamahayt d Tmacayt i yellan d tantala gar tentaliyin n Tmaziyt.

Imi Tatergit yur-s krađ n tentaliyin : Tamacayt, tamahayt, tamađaqt.

Itergiyen zik, ttfen akk talemast n Şşehra, syin akin uyalen bđan d igrawen, yur-sen ulac tilisa, imi atergi yellan di Mali yezmer ad iruħ yer yitergiyen n Lezzayer mebla aybel.

Itergiyen bđan yef sin n yigrawen:

- Wid n unzul: Wigi tameťtut yur-sen nezmer ad d-nini d taqeddact, ur teqqar ur tettaru...
- Wid n ugafa: Wigi yur-sen tameťtut d nettat i iħekmen, teqqar tettaru.

Ma d tira-n sen s Tfinay.

Tazwert Tamatut

Ma nuḡal ƣer Tamenraset d Ğanet, wigi d yiwen n ugraw, ƣezlen iman-nsen, ssawalen i yiman-nsen lheggaren, ma d tameslayt-nsen ssawalen-as Tamacayt.

- **Asenked n wammud :**

Negmer-d ammud n yimyagen, nefren-iten-id d wid yecrek uẓar ger tantala Tatergit d tentala Taqbaylit, iwakken ad aẓ-d-iban umgired yellan gar-aset; ama d amatar udmawan ama d asalay.

- **Imselyuyen:**

Deg umecwar- nney n unadi, ƣef ugmar n wammud d tseftit di tantala tatergit, nemlal aẓas n wuguren imi:

Mqedwan yimselyuyen ara ƣ-d-yefken ayen isehħan, ney wid ara ƣ-d-yeffken ttbut.

Imselyuyen d wid ur nessin ad arun, acku tatergit d tameslayt yuƣeren i tira, ladya temgarad aẓas ƣef teqbaylit.

Imselyuyen, ƣettlen-aẓ imi sean amahil; d iselmaden n tutlayt tamaziyt di Tmenyast.

Amselyuy n temnađt n Mali, yekkfa leqraya-ines yuḡal ƣer tmurt-is. D ayen i ay-yeġġan ur nkemmel ara yid-s anadi; xas akken aẓas i d-newwi yur-s.

Meena akken qqaren: yal wa ad d-yernu asƣar-is ƣer taffa, akken di taggara ajajih n tmaziyt ad yennerni.

Ihi xas akka ,ad nesnemmer aẓas:

- ✓ Mass MENŞUR Belqasem; d aselmad n tutlayt tamaziyt deg uswir alemmas “Tariq Ibn Zeyad” di temnađt n Tmenyest.
- ✓ Mass LΣID Beleid Amahey, d aselmad di tesnawit nTmenyest.
- ✓ Mass “Dawed Tergi” n tmurt n Mali, d anelmad di tseddawit n Tizi Uzzu, agezdu n tdamsa.

Ixef amezwaru: Tasnalya n umyag

Tazwart :

Deg yixef-agi amezwaru, ad d-nawi awal yef umyag di tmaziyt s umata, tabadut-ines, taggayin-is, timitar n umyag, ama d tigejdanin (amatar udmawan, azar d usalay) ama d tisuddimin (asway, attway d umyay, akked talyiwin tuddisin ; amyay n usway, asway n umyay d uttway n usway) akked tmezri-ines : talyiwin n tmezri (talya tummid, talya tarummid) akked wanawen n tmezri (izri ilaw, izri ibaw, urmir, urmir ussid) , yer taggara n yixef-agi ad d-nemmeslay yef tmitar timazzayin n umyag (tizelyiwin d yimeqqimen).

Uqbel ad nekcem deg yixef-agi, ad d-nefk tabadut n tesnalya.

1. Tabadut n tesnalya :

Tasnalya , d tazrawt n talya n wawalen d tseddast, ama d ismawen ama d imyagen, d isem uddis, i d-yekkan seg sin n wawalen : tussna / talya. DUBOIS J. yefka-d tabadut n tesnalya deg umawal n tesnilest-ines, yenna-d : « *Deg tjerrumt tamensayt, tasnalya d tazrawt n talya n wawalen, s tenmegla yer tezrawt n twuri ney taseddast. Deg tesnilest tatrart, awal n tesnalya yer-s sin n yinumak igejdanen :*

- *Tasnalya d aglam n yilugan yesselhayen tayessa n dixel n wawalen (...)*
- *Tasnalya d aglam n yilugan n usemlil n wuddusen deg tefyirt (...)* »¹.

« *-En grammaire traditionnelle la morphologie est l'étude des formes des mots par opposition à l'étude des fonctions ou syntaxe.*

-En linguistique moderne le terme de morphologie a deux acceptions principales :

a- ou bien la morphologie est la description des règles qui régissent la structure interne des mots(...)

b- la morphologie est la description à la fois des règles de combinaison des syntagmes en phrases(...). »

¹DUBOIS J.-GiacomoM.-Guespin L.- Marcellesi CH.- Marcellesi J.B- Mével J.P, *Dictionnaire de linguistique*, Larousse, Paris, 2002, sbt : 311.

2. Tasnalya n umyag :

2. 1. Tabadut n umyag:

Amyag d taggayt seg taggayin n umawal i d-yemmalen tigawt ney tayara, deg unamek-a yenna-d MAMMERI M.: « *Imyagen n tmaziyt bđan yef 2 waggayen :*

- *Amyag amagnu: Md : zmer*
- *Amyag n tyara: Md: mezzi. »²*

Amyag ifetti almend n wudem, tawsit d umđan, deg unamek-a yenna-d NAIT ZERRAD K.: « *Amyag n tmaziyt ifetti almend n tewsit, amđan d wudem. »³*

« *Le verbe berbère se conjugue en genre, nombre et personne.* »

Yenna-d dayen MAMMERI M.: « *Amyag d awal ifettin almend n wudem : zemrey, tzemred, izmer... »⁴.*

Amyag yettaley-d s zeddi n usalay d umatar udmawan ikeččmen yef użar argalan.

Akken i d-yenna CHAKER S.: « *Amyag n tmaziyt d tuddsa ger użar amawalan yebnan yef tergalin d temtert n tmezri akked umatar udmawan.* »⁵

« *Le verbe est défini par l'association obligatoire d'une racine lexicale composée uniquement de consonnes, d'une marque aspectuelle conjointe, souvent amalgamée, et d'un indice de personne. »*

Nezmer ad d-nessegzi akk anect-a s uzenziy n CHAKER S. (1991. 124):

²MAMMERI M., *Tajerrumt n tmaziyt (Tantala Taqbaylit)-Grammaire berbère (Kabyle)*, Paris, 1976, sbt : 61.

³NAIT ZERRAD K., *Manuel de conjugaison kabyle*, Ed L'Harmattan, 1994, sbt : 15.

⁴MAMMERI M., idem.

⁵CHAKER S., *Textes en linguistique berbère*, Paris, CNRS, 1984, sbt : 124.

Azenziy n umyag :

$$\begin{aligned} \text{Amyag} &= \text{Azar} + \text{Asalay} + \text{Amatar udmawan / arudmawan} \\ &\quad \downarrow \\ &\quad \text{Afeeggag} \\ \text{Md : (Tqb.) Tkenfemt} &= \text{KNF} + c1ec2c3e+ t- mt \text{ (am. Udm)} \\ \text{kenf} &= \text{afeeggag} \\ \text{(Trg.) Tkanafmet} &= \text{KNF} + c1ac2ac3+ t-----met \text{ (am.udm)} \\ \text{Kanaf} &= \text{afeeggag} \end{aligned}$$

Amyag wehd-s yezmer ad d-yefk tafyirt temmed, imi d netta i d ul n tefyirt.

Md: tettes - teffey...atg.

2.2. Taggayin n umyag:

Amyag yur-s snat n taggayin: amyag n tigawt d umyag n tyara, deg unamek-a yenna-d NAIT ZERRAD k.: « *Llant snat n taggayin n umyag: imyagen n tigawt d yimyagen n tyara* ». ⁶

« *Il existe deux types de verbe : les verbes ordinaires et les verbes d'état ou de qualité.* »

2.2.1. Amyag n tigawt :

Amyag n tigawt, yemmal-d d acu i yexdem umekkay.

Md : tura Samira tabrat

Yečča wezger...atg

2.2.2. Amyag n tyara :

Amyag n tyara, yemmal-d amek iga umekkay, tayawsa ney addad-is.

Md : ihma lhal.

yezzifit wussan...atg.

⁶NAIT ZERRAD K., Op-cit, sbt : 16

Amyag n tyara deg unamek-is am urbib, maca netta d amyag ifetti almend n wudmawen d tmezra, deg unamek-a yenna-d MAMMERI M.: « *Amyag n tyara deg unamek-is am urbib, yemmal-d amek tga tyawsa.* »⁷

3. Timitar n umyag :

3.1. Timitar tigejdanin n umyag:

D timitar iyef ibedd umyag, ur yezmir ara ad yili ma ur tent-yesei ara, imi daxel-is ay llant. Timitar-agi, yiwet temmal-d win ixedmen tigawt, tayed melmi i tedra.

Ger tmitar tigejdanin n umyag nesæa :

3.1.1. Amatar udmawan :

D yiwet seg tmitar tigejdanin n umyag, yemmal-d win yettmeslayen, win ixedmen tigawt ney win iyef tedra, ifetti almend n umdan (asuf, asget) akked tewsit (amalay, unti).

Yezmer ad yili:

- Deg tazwara n umyag :
Deg udem wis 3 asuf : Yeswa→ y.....
Deg udem 1 asget : neswa→ n....
- Deg taggara n umyag :
Deg udem 1 asuf : swiy→y
Deg udem wis 3 asget: swan→n

- Deg tazwara d taggara n umyag :
Deg udem wis 2 asuf: teswid→ td
Deg udem wis 2 asget: teswam→ t...m
teswamt→t...mt.

Deg unamek-a yenna-d MAMMERI M.: « *Sseftayen medden s tmerna n yiwşilen:*

⁷MAMMERI M., Op-cit, sbt : 82.

- Zdat ufeeggag deg udem wis 3 asuf : i- zmer
1u asget: n-ezmer .
- Deffir ufeeggag deg udem 1u asuf : zemr-ey
w3 asget : zemr-en
- Zdat akked deffir n ufeeggag deg udem w2 asuf : t-zemr-ed
w2 asget: t-zemr-em. »⁸

3.1.1.1. Anawen n umatar udmawan:

3.1.1.1.1. Amatar udmawan n umyag n tigawt:

D amatar udmawan i d-yeskanayen udem n win ixedmen tigawt, deg tfelwit-a ad d-nesken amatar udmawan n umyag n tigawts umedyas:

Amɗan	Udem	Amatar	Amedya
Asuf	Ud 1 amalay	.....y	ruḥey
	Unti	.....y	ruḥey
	Ud 2 amalay	t.....d	truḥed
	Unti	t.....d	truḥed
	Ud 3 amalay	i/y(e).....	iruḥ
	Unti	t.....	truḥ
Asget	Ud 1 amalay	n.....	nruḥ
	Unti	n.....	nruḥ
	Ud 2 amalay	t.....m	truḥem
	Unti	t.....mt	truḥemt
	Ud 3 amalay	.....n	ruḥen
	Unti	.....nt	ruḥent

⁸MAMMERI M., Op-cit, sbt : 63.

Tamawt :

Llan yimyagen n tyara taseftit-nsen tecba tin n yimyagen n tigawt.

Amedya: Amyag freh

Amɗan	Udem	Amatar	Amedya
Asuf	Ud 1 amalay	.....ɣ	ferɥey
	Unti	.....ɣ	ferɥey
	Ud 2 amalay	t.....ɗ	tferɥeɗ
	Unti	t.....ɗ	tferɥeɗ
	Ud 3 amalay	i/y(e).....	ifreɥ
	Unti	t.....	tefreɥ
Asget	Ud 1 amalay	n.....	nefreɥ
	Unti	n.....	nefreɥ
	Ud 2 amalay	t.....m	tferɥem
	Unti	t.....mt	tferɥemt
	Ud 3 amalay	.....n	ferɥen
	Unti	.....nt	ferɥent

3.1.1.1.3.Amatar udmawan n wanɗ:

Anɗ yettili kan deg udem wis sin asuf,asget, amalay, unti.

- Deg wasuf amalay/unti, amatar udmawan: d talya n yilem (Ø).

Md : ruɥ→Ø

- Deg usget amalay, amatar udmawan d : ...t , ...m

Md : ruɥt →...t

ney ruɥem→...m

- Deg usget unti, amatar udmawan d : ...mt

Md: ruɥemt.

3.1.1.1.4. Amatar n umayun (Asalay n umayun):

Amatar n umayun, ur yettbeddil ara almend n tewsit d umdan wala almend n tmezra, talya-ines d yiwet kan d tagi: (i....n) , (y....n).

Md: iruhen→i....n

yemmuten→y....n

Talya n tibawt: n....

Md: ur nruh→ ur n....

3.1.2. Afeggag :

Afeggag yettaley-d s usdukkel n uzar argalan d usalay n tmezra.

Md: amyag yeswa → SW: azar

c₁c₂a: asalay

swa: afeggag

Akken i d-yenna fell-as HADDADOU M.A: « *Amyag n tmaziyt yezga isdukul azar amawalan (argalan) ar tecrad n tmezra akked umatar udmawan* »¹⁰

« *Le verbe berbère associé toujours une racine lexicale (consonantique) à une marque aspectuelle et un indice de personne.* »

3.1.2.1. Azar:

Azar, d agraw n tergalin i yesan anamek, fell-as i yebna yisem d umyag.

Llant snat n tewsatn n uzar :

- Azar amawalan : d awalen icerken yiwen n uzar yesan yiwen n unamek

Md: yettazzal, sazzel, tazza..

- Azar argalan: d awalen icerken yiwen n uzar, maca yemxallaf unamek.

Md: iles , ales .

¹⁰HADDADOU M.A, *Le guide de la culture berbère*, Paris Méditerranée.Paris, Ina-Yas Alger, 2000, sbt : 219.

¹¹SADIQI (F.), *Grammaire du berbère*, Ed L'Harmattan, Paris, 1997, sbt : 80.

¹²DUBOIS (J.), *Dictionnaire de linguistique*, Larousse, 1980,sbt : 304.

¹³NAIT ZERRD (K), *Tajerrumt n tmaziḡ tamirant (Taqbaylit)I Talyiwin*, Ed Enag, Alger,1996, sbt : 71

SADIQI F. tenna-d: « *Ażar n tmaziyt yettaley-ds umdan ameskil n tergalin i wumi neqqar afeggag, tuget n yizuran sean sin ney krađ n yifeggagen.* »¹¹

« *Les racines en berbère sont formées d'un nombre variable de consonnes appelées radicales. Cependant la plupart des racines comportent deux à trois radicales.* »

DUBOIS J. dayen yenna-d yef użar : « *S umata nsemma ażar i uferdis adday yezdin akk ayen i d-yeskanayen yiwet n twacult n wawalen dixel n tutlayt...* »¹²

« *d'une manière générale, on appelle racine l'élément de base, irréductible, comme à tous les représentants d'une même famille de mots à l'intérieur d'une langue...* »

(Tqb.) Md : Aweđ → WD (Trg.) Md : Awd → WD

ifsus → FS

ifsas → FS

3.1.2.1.1. Asuffey n użar :

Akken ad d-nesuffey ażar seg wawal ilaq:

- Ad nekkes akk tiyra yellan deg wawal (a,i,u,e).
- Ad nerr amyag yer talya taħerfit.
- Ad nekkes imataren udmawanen d uzwiren n usuddem.
- Ad nennadi yef twacult tamawalant n wawal.

3.1.2.2. Asalay n tmezra:

Asalay d tiyra i d-yettyamen seg umyag mi ara ad as-nekkes ażar d iferdisen, yettbeddil ilmend n tmezri, yemmal-d akud iyer yefti umyag, NAIT-ZERRAD K. yenna-d yef usalay: « *asalay d tiyra i d-yemmalen timezri ney akud n umyag.* »¹³

« *le schème est les voyelles qui indiquent le temps ou l'aspect du verbe.* »

Md: amyag	ażar	am.udmawan	asalay
(Tqb.) lliy	L	.....y	C ₁ i
(Trg.) elleyt	L	.....yt	eC ₁ e

¹¹SADIQI F., *Grammaire du berbère*, Ed L'Harmattan, Paris, 1997, sbt : 80.

¹²DUBOIS J., *Dictionnaire de linguistique*, Larousse, 1980, sbt : 304.

¹³NAIT ZERRAD K., *Tajerrumt n tmaziyt tamiyant (Taqbaylit) I Talyiwin*, Ed Enag, Alger, 1996, sbt : 71.

3.1.2.3. Talyiwin n ufeeggag :

HADDADOU M.A. yenna-d yef anect-a : « Amyag n tmaziyt yettban-d s talya taḥerfit ney tasuddimt, yal talya tesεa ukuz n yisental yemxalafen ama di teyra ama di tergalin ».¹⁴

« le verbe berbère se présente soit sous une forme simple soit sous une forme dérivée, pour chaque forme simple ou dérivée, on dispose de 04 thèmes qui s'opposent les uns aux autres par des variations vocaliques ou consonantiques. »

Llant ukuz n talyiwin n ufeeggag :

Md : amyag wali :

-Afeeggag n wummid : iwala → wala

-Afeeggag n wummid ibaw : ur iwala ara → wala.

-Afeeggag n urmir: ad iwali → wali

-Afeeggag n urmir ussid: ittwali → ttwali.

Tamawt:

Llan yimyagen, tbeddilen talya deg ummid ibaw:

Md : yezra → ur yezri.

3.1.3. Timezri:

Timezri, temmal-d amek teḍra tigawt, tezri ney ur tezri ara, temmal-ay-d dayen amek tegga tigawt, d tawezlant ney d tayezzfant, temmed ney tetteawad...

Deg unamek-a, yenna-d HADDADOU M.A.: « Am tutlayin nniḍen, tamaziyt tesεa timezriwin mačči d akud, amyag yemmal-d tigawt ney addad yeḍran deg lawan-is, sya i d-kkan yismawen: izri, urmir, urmir ussid yettwaxdamen akken ad neglem inagrawanen imyaganen n tmeslayin n tmaziyt. »¹⁵

« Comme toute les langues chamito-sémitique le berbère distingue des aspects et non des temps en effet, le verbe berbère indique un procès, action ou un état envisagé dans sa durée, de la viennent les appellations de prétérit, aoriste, aoriste intensif utilisé pour décrire les systèmes verbaux des parlers berbères. »

¹⁴HADDADOU M.A., Op-cit, sbt : 221,222

¹⁵ HADDADOU M.A., Op-cit, sbt : 221.

3.1.3.1. Talyiwin n tmezri :

Timezri yur-s snat n talyiwin :

3.1.3.1.1. Talya tummid t :

Temmal-d tigawt dayen teḍra, temmed, tettban-d deg yizri ilaw d yizri ibaw, deg unamek-a tennad SADIQI F. : « *Ummid yemmal-d tigawt ney tadyant i d-yemmal umyag temmed ney tekfa.* »¹⁶

« *L'accompli signifie que l'action ou l'événement exprimé par le verbe est accompli ou terminé* »

Md : (Tqb.) Netta Yura (Trg.) Enta yeffar.

3.1.3.1.2. Talya tarummid t :

Temmal tigawt iderrun ney mazal ur teḍri ara, tettban-d deg wurmir akked wurmir ussid, SADIQI F. dayen tenna-d yef talya tarummid t : « *Arummid yemmal-d d akken tigawt ney tadyant i d-yemmal umyag ur tekfi ara.* »¹⁷

« *L'inaccompli signifie que l'action, ou l'événement exprimé par le verbe n'est pas terminé* »

Md : (Tqb.) ad yaru / yettaru. (Trg.) Ad iffar/ itaffar

3.1.3.2. Anawen n tmezri :**3.1.3.2.1. Izri ilaw :**

Izri ilaw yemmal-d tigawt yezrin, dayen tekkfa, temmed.

NAIT ZERRAD K. : « *Izri yemmal-d tigawt tekkfa, teḍra, temmed.* »¹⁸

« *Le prétérit exprime un procès achevé, réalisé, accompli.* »

Md : (Tqb.) Tečča imensi, tessared leḥwal. (Trg.) Yeffar iman-is.

¹⁶SADIQI F., Op-cit, sbt :85.

¹⁷SADIQI F., Op-cit, sbt :86

¹⁸NAIT ZERRAD K., Op-cit, sbt : 38.

3.1.3.2.2. Izri ibaw :

Izri ibaw yemmal-d tigawt ur neđri, ur nderru.

BENDALI S. yenna-d d akken : « *Talya tibawt terza tigawt ur neđri, ur nderru, ney ayen ur nelli ur nettili.* »¹⁹

Izri ibaw yettaley-d s tmerna n tzelya n tibawt « ur... ara » ney tasyunt n tibawt « urġin, mazal, urɛad,...) i umyag.

Md : ur zriy ara.

Urġin zriy læebd am netta.

Mazal d-yelhiq.

Snat n tsekkiwin-agi, ttikkint yer talya tummid.

3.1.3.2.3. Urmir :

Urmir yemmal-d tigawt mazal ur teđri ara, ad teđru deg yimmal ney ur temmid ara.

BEDALI S. yenna-d yef wanect-a : « *Urmir yemmal-d tigawt taħerfit, md : ad yeffey , ad temmet, ad nyer .* »²⁰

Urmir s umata, yettaley s tmerna n tzelya « ad » sdat n umyag, deg unamek-a yenna-d
NAIT ZERRAD K.: « *Afeggag n wurmir qlil anda yettili weħd-s, tezga tzewwir-it tzelya
« ad », asdukkel i d-yemmalen imal.* »²¹

Md : (Tqb.)Yebya ad yeffey. (Trg.) Ad ikkes.

« *Le thème de l'aoriste est rarement utilisé seul. Il est souvent accompagné du préverbe (ou particule préverale) « ad » combinaison qui exprime le futur.* »

¹⁹BENDALI S., Op-cit, sbt : 116.

²⁰BENDALI S., Op-cit, sbt : 36.

²¹NAIT ZERRAD K., Op-cit, sbt : 74.

3.1.3.2.4.Urmir ussid :

Urmir ussid d talya i d-yemmalen tigawt n tnummi, yettkemmilen, d tayezzfant, deg unamek-a yenna-d NAIT ZERRAD K. : « Urmir ussid, yemmal-d tigawt n tnummi, tettawad, d tayezzfant ney d tamirant. »²²

« *L'aoriste intensif est utilisé pour indiquer une action habituelle, répétitive, prolongée ou actuelle.* »

Yettaley-d s tmerna n tzelyiwin: ad / la / ar, ney mebla tazelya. Deg unamek-a yenna-d MAMMERI M.: « *Ussid ittili wehd-s ney ilekkem yiwet di tzelyiwin-a:*

-ad: ad izegger asif kullas.

-la : la ittaru tabrat.

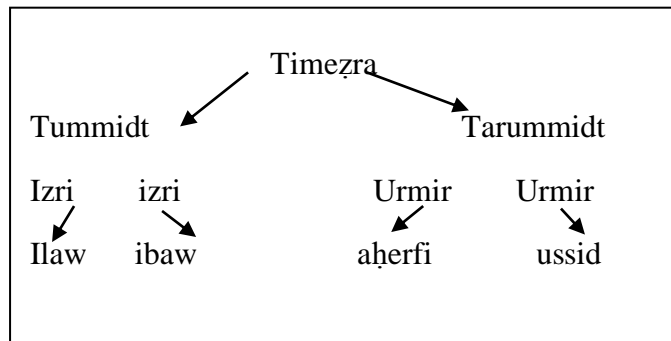
-Ar : ar ittubbu yettali. »²³

Md:

- S tazelya :
 - Ilaq ad yettruḥu yal ass.
 - La itett imensi.
 - Ar yettawi yettarra.
- War tazelya :
 - Ihedder aṭas.

²²NAIT ZERRAD K., ibidem, sbt : 75.

²³MAMMERI M., Op-cit, sbt : 70.

Azenziy 1:**3.2. Timitar tisuddimin n umyag:****3.2.1. Talyiwin n umyag:**

Amyag yebḍa yef snat n talyiwin, talya taḥerfit d talya tasuddimt.

Deg unamek-a yenna-d BASSET A.: « *Amyag yur-s talya taḥerfit, d talyiwin tisuddimin.* »²⁴

« *Le verbe comprend une forme simple et des formes dérivées* ».

3.2.1.1. Talya taḥerfit :

D talya anda yettili umyag d aḥerfi, ur yefti ara.

Md : ruḥ, awi, qqim...atg

²⁴BASSET A. *la langue berbère: Morphologie-Le verbe-Etude de thèmes*, Paris, Leroux, LII, 1929, sbt : 15-18.

3.2.1.2. Talya tasuddimt :

Asuddem, d ttawil n usnulfu n umawal, yef anect-a yenna-d CHAKER S.:

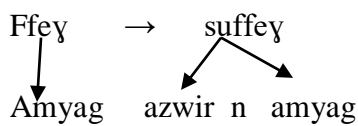
« *Asuddem d tigejdit mačči kan n umawal, maca dayen n tseddast n yinaw amyagan.* »²⁵

« *La derivation est le pivot, non seulement du lexique, mais aussi de la syntaxe de l'énoncé verbal.* »

3.2.2. Asuddem n umyag :

Nsukkus-d imyagen isuddimen s tmerna n kra n yizwiren n usuddem i yemyagen iherfiyen.

Md :



aherfi usuddem asuddim (asway).

Ger yimyagen isuddimen i nesca ad d-naf : asway, attway, d umyay.

3.2.2.1. Asway:

Asway, d asuddim i d-yettalyen s tmerna n « s » s umata, ney « ss,sse » i ufeggag n umyag aherfi, yenna-d MAMMERI A. : « *Di talya n usway irennu « s » sdat umyag :*

- « s » awezzlan: *kcem, sekcem.*

- « s » ayezfan: *ali, ssali.* »²⁶

²⁵CHAKER S., *Manuel de la linguistique berbère I*, Ed Bouchène, Alger, 1991, sbt : 179.

²⁶MAMMERI M., Op-cit, sbt : 70.

Azal-is :

-Asway yemmal-d win igan tigawt yef wayed.

Md : yeffey unelmad → isuffey uselmad anelmad.

-Asway yettarra amyag aramsukkay d amsukkay.

Md : yerfa uselmad → isserfa uselmad .

Deg unamek-a yenna-d NAIT ZERRAD K. : « *S umata, amyag aherfi aramsukkay, yettak-d amyag asuddim amsukkay, kcem → ssekcem.* »²⁷

« *En général, un verbe primaire intransitif donne un verbe dérivé transitif, ex: kcem→ sekcem.* »

-Azwir « s » mi ara yekcem yef umyag n tyara, yettarra-t d amyag n tigawt.

Md : yezzif→ ssiyzif.

3.2.2.2.Attway :

Attway, d asuddim i d-yettalyen s tmerna n : « tt, ttu, ttwa,nn(e), n, mm(e) » yer tazwara n umyag aherfi. Deg unamek-a tenna-d SADIQI F. : « (...) *Yemmal tayawsa ney abeād iyef teḍa tigawt, tadyant (...)* »²⁸

« (...) *Il exprime le fait que quelque chose ou quelqu'un subit une action, un événement (...)*»

Md :

Amyag + ttu : εelleq → ttuεelleq

Amyag + ttwa : krez → ttwakrez.

Amyag + mm : ečč→mmečč.

Amyag + nn : bru → nnebru.

²⁷ NAIT ZERRAD K., *Tajerrumt n tmaziyt tamirant (taqbaylit) II-* Taseddast, Ed ENAG, Alger, 1995, sbt : 71.

²⁸ SADIQI F., Op-cit, sbt : 91.

Azal-is :

-Attway yemmal-d win iyef teḍra tigawt.

Md : Yeddem uqciɛ tayawsa → tettwaddem tyawsa.

-Yettarra amyag amsukkay d aramsukkay.

Md : Yečča ayum → yemmečč uyrum.

Deg unamek-a yenna-d NAIT ZERRAD K. : « *S umata, d imyagen iherfiyen
imsukkayen i d-yettakken isuddimen iramsukkayen : Yeddem tabrat→tettwaddem tebrat.* »²⁹

« *En général, ce sont des verbes primaires transitifs qui donne des dérivés intransitifs :
yeddem tabrat→ tettwaddem tebrat.* »

Yenna-d dayen BENDALI S. : « *Amyag aramsukkay d amyag ur nettawi ara asemmad
usrid* »³⁰

-Amekkay n usuddim attway d amettway, fell-as ay teḍra tigawt mačči d netta i tt-ixedmen.

Md: yegzem aseklū →yettwagzem useklū.

3.2.2.3.Amyay:

Amyay, d asuddim i d-nettaleɣ s tmerna n uzwir : « m,mm,my » yer tazwara n umyag aherfi.

Deg unamek-a tenna-d SADIQI F. : « *Talyiwin n umyag ttalyent-d s tmerna n uzwir
« m » i talya taherfit n umyag .* »³¹

« *Les formes réciproques sont obtenues par la préfixation de l'affixe de réciprocité « m » à la
forme simple du verbe.* »

²⁹ NAIT ZERRAD K., Op-cit, sbt : 71.

³⁰ BENDALI S., Op-cit, sbt : 35 « Amyag arsenḍan d amyag ur nettawi ara (ur yesēi ara) asemmad usrīd. »

³¹ SADIQI F., Op-cit, sbt : 97

Yenna-d dayen MAMMERI M.: « *Deg umyay irennu « m » sdat n umyag.*

- « m » *agwezzlan : degger, mdegger.*
- « mm » *ayezzfán : zer, mmzer.*
- « my » (*mi ara yili umyag ibeddu s teyri*) : *aru,myaru.*
- « mmy » (*mi ara yili umyag yur-s 3 yimesla war tiyri*) :
hemmel → mmyehmalen
zmer → mmyezmer
xdem → mmyexdam. »³²

Azal-is:

Amyay, yemmal tigawt yedran ger sin. Md: mmyehmalen.

3.2.2.4.Talyiwin tisdukklamin:

Qqaren-asent dayen talyiwin tuddisin, ttalyent-d s zeddi n yizwiren n usuddem akked yimyagen isuddimen (asway, attway, d umyay).

Deg unamek-a yenna-d KEBIR B. : « *Di tmaziyt, amyag asuddim yur-s talyiwin tuddisin (tisdukklanin) : amyay n usway, asway n umyay, attway n usway. »³³*

-Amyay n usway :

M + asway : m + suffey → msuffey.

-Asway n umyay :

S + amyay : se + m qarab → sem qarab.

-Attway n usway :

Ttwa + asway : ttwa + sexreb → ttwasexreb.

3.3.Timitar timazzayin n umyag :

D timitar i d-ittezzin i umyag, ttilint sdat-s ney deffir-s.

³²MAMMERI M., Op-cit, sbt : 72.

³³KEBIR B., *Lmed tamaziyt*, Edition El Amel, 2007 sbt : 72

3.3.1. Tizelyiwin n tnila :

Deg tmaziyt, llant snat n tzelyiwin n tnila rennunt yer umyag, « d » akked « n », tawuri-nsent, mmalent-d tama anda terra tigawt, yer tama n win yettmeslayen, ney yer tama n win iwumi nettmeslay.

Dya deg unamek-a, yenna-d MAMMERI M.: « *Tazelya « d » tettarra tigawt yer win yettmeslayen : Yusa-d yur-ney.*

-*Tazelya « n » d tazely n wudem wis sin. Tettarra tigawt yer win i wumi ttmeslayen : Yusa-s yur-wen. »*³⁴

Tezmer ad tili sdat ney deffir n umyag.

Md :

-Sdat n umyag : yebya ad d-iruh / yebya ad n-iruh.

-Deffir n umyag : iruh-d ass-agi / iruh-n ass-agi.

3.3.2. Tizelyiwin n wurmir:

D tizelyiwin « ad » akked « la », ttilint sdat n umyag yeftin yer wurmir aherfi ney urmir ussid, skanayent-d tigawt ara yedrun yer sdat ney tigawt yettkemmilen. Deg wanect-a yenna-d CHAKER S.: « (...) *tazelyata tadatemyagt « ad » izemren ad tili akked ufeggag n wurmir, tikwal akked win n wurmir ussid. »*³⁵

« (...) *La modalité préverbale « ad » qui peut se combiner avec le thème d'aoriste et plus rarement, avec celui d'aoriste intensif. »*

Md : « ad » sdat n wurmir aherfi :

Ad yessew aman.

« la » sdat n wurmir ussid :

La ilehhu ittazzal.

³⁴MAMMERI M., Op-cit, sbt: 87

³⁵CHAKER S., *Manuel de linguistique berbère 2 Syntaxe diachronie*, ENAG-Edition, Alger, 1996, sbt :57.

3.3.3. Tizelyiwin n tibawt:

Tibawt temmal-d tadyant ur nedri , ur nderru, nesselay-it-id s tmerna n tzelya « ur,ara » i umyag yeftin, yef wanect-a yenna-d MAMMERI M. : « *Amernu n tibawt d ur.* »³⁶

Tibawt tettili-d, mi ara yefti umyag yer yizri ibaw, anaɗ ussid d wurmir ussid. Deg unamek-a yenna-d MAMMERI M.: « *Imerna n tibawt ttilin :*

1- *Akwed yezri: ur ikriz ara .*

2- *Akwed ussid :*

-*Ama d ussid n wanaɗ: ur kerrez ara.*

-*Ama d ussid n wurmir: ur ikerrez ara.* »³⁷

3.3.4. Imqimen:

Imqimen, tteqqnen srid yer umyag s tezditi, neɣ d ilellyen, ttawin adeg n yisem deg tefyirt, deg unamek-a tenna-d SADIQI F. : « *Amqim yemmal-d aferdis iqeblen ad yawi adeg n yisem.* »³⁸

« *Le terme ‘pronom’ désigne un élément susceptible de prendre la place du nom.* »

3.3.4.1. Imqimen ilellyen:

D wid ifettin ilmend n wudem:

Sɛan krad n wudmawen:

-Win ittmeslayen: Nekk / nekkni.

-Win iwumi nettmeslay: Kečč, Kemm / Kunwi, Kunemti.

-Win iyef nettmeslay: Netta, Nettat / Nutni, Nutenti.

³⁶MAMMERI M., Op-cit, sbt : 103.

³⁷MAMMERI M., Op-cit, sbt : 104.

³⁸SADIQIF., Op-cit, sbt : 130.

3.3.4.2.Imqimen iwşilen:

Tteqqnen srid yer umyag s tezdit, ttilin sdat ney deffir n umyag, zemren ad ilin d usriden ney d irusriden.

3.3.4.2.1.Imqimen iwşilen usriden :

D imqimen yettawin adeg n usemmad usrid, deg unamek-a tenna-d AISSOU O. : « *D imqimen izemren ad tţfen adeg n usemmad usrid, zemren ad ilin d asgumyagen ney d adatemyagen.* »³⁹

« *Sont les pronoms susceptibles de prendre la place d'une expansion directe. Ces pronoms peuvent être posteverbaux ou préverbaux.* »

Md : Yeldi tawwurt → yeldi-tt.

D nekk i yesean tasarut → d nekk i tt-yesean.

3.3.4.2.2.Imqimen iwşilen irusriden:

D imqimen yettawin adeg n usemmad arusrid, deg unamek-a yenna-d IDIR A.: « *Zemren ad ilin deffir ney sdat n umyag, s tenmegla imqimen-a iwşilen irusriden ttawin adeg n yisemmaden irusriden.* »⁴⁰

« *Ils peuvent être placés après ou avant le verbe, par contre ces pronoms affixes indirects prennent la place des expansions indirectes.* »

Md :

Yura tabrat i baba-s→yura-as tabrat.

Ad yaru tabrat i baba-s→ ad as-yaru tabra

³⁹ AISSOU O., Mémoire de magistère, *Etude comparée de deux parlers kabyles (Parler d'Aokas et parler d'Irjen)*, 2007/2008, sbt :139.

⁴⁰ IDIR A., *Description morphosyntaxique d'un parler kabyle. (le parler d'Akfadou), Région de Béjaia*, Mémoire de magistère Linguistique, 2008/2009, sbt : 94

4. Amayun :

4.1. Tabadut n umayun:

Amayun, d taskart tamyagant ur nettbeddil ara deg tseftit almend n wudem, tawsit d umḍan, ifetti kan almend n tmezra. Deg unamek-agi yenna-d NAIT ZERRAD K.: « *D talya tarmeskilt, ur nettbeddil ara ama deg tewsit ney deg umḍan, yella deg yizri, urmir d urmir ussid.* »⁴¹

« *Le participe est invariable en genre et en nombre. Le participe existe au preterit, à l'aoriste et à l'aoriste intensif.* »

Yenna-d dayen BASSET A. : « *Amayun, ur yettbeddil ara almend n tewsit d umḍan, yiwet n talya i yesea tewwel s imataren-agi : "y..."uzwir d » "...n" udfir.* »⁴²

« *Le participe est invariable en genre et en nombre, il est uniformément caractérisé par les indices y... préfixé et ...n suffixé.* »

Md : - Amayun n yizri : win yeddun.

-Amayn n wurmir: win ara yeddun.

-Amayun n wurmir ussid: win iteddun

4.2 .Tawuri n umayun :

Amayun, d akenseyru, mačči am umyag d aseyu, deg unamek-a tennad SADIQI F. : « *imyagen n tmaziyt weḥd-nsen zemren ad mmuden tafyirt tekmel, maca talyiwin n umayun s « i....n » ur zmirent ara .»*⁴³

« *Les verbes ordinaires en berbère peuvent former à eux seuls des phrases complètes, alors que les formes participales en « i....n » n'ont pas cette capacité.* »

⁴¹NAIT ZERRAD K., Op-cit, sbt :87-88.

⁴²BASSET A., *La langue berbère*, Oxford university, London, 1952 , sbt : 22.

⁴³SADIQI F. Op-cit, sbt : 90.

4.3. Talyiwin n umayun :

Amayun, yur-s snat n talyiwin : amayun ilaw d umayun ibaw, deg usatal-a yenna-d IDIR A. : « *Talyiwin n umayun banent* :

- *Talya tanilawt* : *i/y + afeggag (urmir, izri, urmir ussid) + n*
- *Talya tanibawt* : *ur n + afeggag (izri ibaw, urmir ussid) + ara.* »⁴⁴
- « *Les formes de participe sont donc simple* :
- *Formes affirmatives positives* : *i/y + thème (A.P.A.I) + n .*
- *Formes négatives* : *ur n + thème (P.N.A. I) ara.* »

4.3.1. Amayun ilaw :

Talya n umayun ilaw tettas-d s uzwir « *i/y....akked udfir ...n* », yettili-d yer kraç n tmezra : izri, urmir, urmir ussid, deg unamek-a yenna-d NAIT ZERRAD K. : « *Amayun ilaw : i/y(e) + afeggag (izri, urmir ney urmir ussid) + (e) n.* »⁴⁵

« *Participe positif : i/y (e) + thème (preterit, aoriste simple ou intensif) + (e) n .* »

Amayun ilaw yur-s snat n talyiwin :

4.3.1.1. Talya n umyag n tigawt:

Yettas-d s talya-agi : *i/y + afeggag n umyag n tigawt + n*, deg unamek-a yenna-d MAMMERI M. : « *Deg umayun ilaw, irennu « i » sdat ufeggag, « n » deffir-s* :

Izemren = i + zmer + n. »⁴⁶

⁴⁴IDIR A., Op-cit, sbt : 81.

⁴⁵NAIT ZERRAD K., Op-cit, sbt :20.

⁴⁶MAMMERI M., Op-cit, sbt : 66.

4.3.1.2. Talya n umyag n tyara:

Amayun n umyag n tyara, yettili am win n umyag n tigawt, yemgarad kan yer yizri ilaw, yettas-d mebla azwir « i/y », yettas-d kan s udfir « n », yef wanect-a yenna-d NAIT ZERRAD K. : « *Asiley n umayun n tyara am win n umyag n tigawt, yemxalaf kan deg yizri ilaw, imi ur d-yettas ara s uzwir.*Md :

- *Urmir: ara yimplulen.*
- *Izri: mellulen.*
- *Urmir ussid : yettimlulen*
- *Izri ibaw : ur nmellul ara. »⁴⁷*

« *La formation du participe est identique à celle des verbes ordinaires excepté pour le participe du prétérit positif qui ne prend pas l'indice préfixé. Ex:*

- *aoriste : ara yimplulen (qui blanchira)*
- *prétérit : mellulen (qui est blanc)*
- *aoriste intensif : yettimlulen (qui blanchi)*
- *prétérit négatif : ur nmellul ara (qui n'est pas blanc). »*

4.3.2. Amayun ibaw :

Talya n umayun ibaw, tettban-d kan deg yizri d wurmir ussid, s tmerna n tzelya n tibawt « ur » akked uzwir « n ». Yenna-d MAMMERI M. : « *Deg umayun ibaw, zzwaren « n » sdat ufeggag ibaw : ama deg yizri : ur nezmir. Ama deg yimal : ur nzemmer. »⁴⁸*

⁴⁷ NAIT ZERRAD K. Op-cit, sbt : 93.

⁴⁸ MAMMERI M., Op-cit, sbt : 21.

4.4. Ifeggagen n umayun :

Amayun, ur yettbeddil ara almend n tewsit d umdan, maca yettbeddil almend n tmezra.

Deg unamek-a tenna-d SADIQI F. : « *Amayun yezmer ad yili d ummid ney d arummid.* »⁴⁹

« *Le participe peut etre à l'accompli ou à l'inaccompli.* »

Amayun yur-s ukuz n yifeggagen, dya yef wanect-a yenna-d BENTOLILA F.: « *Amayun yettili akked teskart n tmezri (urmir ussid d yizri), akked tzelyiwin « ad » d « la » d umernu n tibawt.* »⁵⁰

« *Le participe peut coexister avec les modalités aspectuelles (A.I et p), avec les modalités « ad » et « la » et avec l'adverbe de négation.* »

4.4.1. Amayn n yizri ilaw :

Yettili s talya-a: i/y + afeggag n yizri + n .

Md: Yeddmn → y + ddem + n

Iruhen → i+ ruḥ + n

4.4.2. Amayun n yizri ibaw:

Yettili s talya-a : n + afeggag n yizri ibaw.

Md: Ur neffiy → n + ffiy.

Ur nezmir → n + zmir.

⁴⁹SADIQI F., Op-cit, sbt :89.

⁵⁰BENTOLILA F., *Grammaire fonctionnelle d'un parler berbère*, Ait Seghrouchen d'Oum Jeniba (Maroc), paris, 1981, sbt:174

4.4.3. Amayun n wurmir:

Yettili-d s tzelya n wurmir « ara », deg unamek-a yenna-d NAIT ZERRAD K. :

« *Talya n umayun yer wurmir tezga tzewwir-it tzelya « ara », md: d kemm ara iruhen.* »⁵¹

« *La forme participale de l'aoriste est toujours précédée de la particule « ara », ex : d kemm ara iruhen.* »

4.4.4. Amayun n wurmir ussid :

Amayun n wurmir ussid, yezmer ad t-id-zwarent tzelyiwin n wurmir « ara », « la », deg unamek-a yenna-d BENTOLILA F. : « « ad » d « la » zemrent ad ilint akked umayun.»⁵²

« *'ad', 'la' peuvent coexiter avec le participe* »

Md :

La yettafeg → la y+ ttafeg + n

Ara ittruḥ → ara i+ ttruḥ + n.

Yezmer ad yili dayen d aḥerfi, mebla tizelyiwin.

-Talya tanilawt:

Md :

Yettawin → y+ ttawi + n

Ittruzun → i + ttruzu + n

⁵¹NAIT ZERRAD K. Op-cit, sbt : 20.

⁵²BENTOLILA F., Op-cit, sbt : 138.

Md :

-Talya tanibawt:

Ur neggan \rightarrow ur n + ggan.

Ur nettyam \rightarrow ur n+ ttyam.

Tagrayt :

Di taggara n yixef-agi, nezmer ad d-nini d akken nessegza-d ; tasnalya n umyag s ufeşşel, nefka-d tabadut i umyag, timezra-ines d talyiwin n yal yiwet, nebder-d akk timitar n umyag ama d tigejdanin, ama d tisuddimin ney timazzayin, yer taggara nemmeslay-d yef umayun s talyiwin-is d wayen akk i t-yeenan.

**Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n
yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit
d tettergit**

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

Tazwert:

Deg yixef agi wis sin, negmer-d agraw n yimyagen seg tutlayt Taqbaylit d tutlayt Tatergit, nessefti-ten yer yal timezra akked yimqimen udmawanen akken ma llan, sakin nexdem-asen tasleđt; nesserwes gar yimataren udmawanen d yisulay n yal amyag di snat n tentaliyin-a Tatergit d Teqbaylit.

1. Taseftit n yimyagen:

1.1. Taseftit n umyag n tigawt:

1.1.1. Asefti n umyag “ffer”:

- ✚ Izri:
- (Tqb.) :

IXEF WIS SIN: TAZRAWT N TSEFTIT N YIMYAGEN DEG SNAT N TENTALIYIN:
TAQBAYLIT D TETTERGIT

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw,	Izri ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay
Ffer	Asuf	Nekk	Ffrey	Ur ffrey ara	...y	Ffr / ffir C_1c_2 $C_i c_2$
		Kečč	Teffređ	Ur teffiređ ara	t...đ	Ffr / ffir C_1c_2 C_1ic_2
		Kemm	Teffređ	Ur teffiređ ara	t...d	Ffr / ffir C_1c_2 $C_i c_2$
		Netta	Yeffer	Ur yeffir ara	y...	Ffer / ffir C_1c_2 $C_i c_2$
		Nettat	Teffer	Ur teffir ara	t...	Ffer / ffir C_1c_2 $C_i c_2$
	Asgat	Nekkni	Neffir	Ur neffir ara	n...	Ffer / ffir C_1c_2 $C_i c_2$
		Nekkenti	Neffir	Ur neffir ara	n...	Ffer / ffir C_1c_2 $C_i c_2$
		Kunwi	Teffrem	Ur teffirem ara	t...m	Ffr / ffir C_1c_2 $C_i c_2$
		Kunemti	Teffremt	Ur teffiremt ara	t...mt	ffr / ffir C_1c_2 $C_i c_2$
		Nutni	Fren	Ur ffiren ara	...n	Fr / ffir C_1c_2 $C_i c_2$
		Nutenti	Frent	Ur ffirent ara	...nt	Fr / ffir C_1c_2 $C_i c_2$

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

➤ (Trg.) :

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw,	Izri ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Ffer	Asuf	Neku	effray	War efferay	..y	Effra	C ₁ c ₂ a
		Kayu	Teffrad	War Teffrad	t..d	Effra	C ₁ c ₂ a
		Kamu	Teffrad	War Teffrad	t..d	Effra	C ₁ c ₂ a
		Enta	Yeffar	War yeffar	y..	Effar	C ₁ ac ₂
		Enta	Teffar	War Teffar	T..	Ffar	C ₁ ac ₂
	Asget	Nekaniḍ	Neffar	War Neffar	n...	Effar	C ₁ ac ₂
		Nekkanatiḍ	Neffar	War Neffar	n...	Effar	C ₁ ac ₂
		Kawaniḍ	Teffram	War Teffram	t...m	Effra	C ₁ c ₂ a
		Kamatiḍ	Tefframet	War Tefframet	t...mt	Effra	C ₁ c ₂ a
		Entaniḍ	Teffran	War teffran	t...n	Effra	C ₁ c ₂ a
		Entanatiḍ	Teffranet	War teffranet	t...nt	Effra	C ₁ c ₂ a

Tamawt :

❖ Asalay :

- Taseftit n umyag yer yizri, di tantala taqbaylit yettbeddil usalay deg yizri ilaw yer yizri ibaw. Md : Ffrey- ur ffrey ara (C₁c₂-C₁ic₂) yella-d ubeddel, imi terna-d teyra « i » deg yizri ibaw yer yimqimen akken ma llan.
- Ma nemmuqel yer tettergit ulac abeddel n usalay deg yizri ilaw yer yizri ibaw.Md : effray- war effray (C₁c₂a).
- Izri ilaw yettuḡal d ibaw s tmerna n « war » di tazwara mebla ma nbeddel talḡa n umyag.

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

❖ Amatar udmawan :

➤ Yemgarad umatar udmawan gar teqbaylit d tettergit deg wudem wis sin asuf (unti, amalay) « kečč, kemm », « đ » n teqbaylit yettuyal d « d » di tettergit.

•Md : Taqbaylit :

✓ Kečč : teffređ (T....đ)

✓ Kemm : teffređ (T....đ)

•Md : Tatergit :

✓ Kečč : teffred (T....d)

✓ Kemm : teffred (T....d).

✚ Urmir :

➤ (Tqb.) :

Amqim ilelli	Urmir ussid ilaway	Urmir ussid ibaway	Urmir s « ad »	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay
Asuf	Nekk	tteffrey	Ur tteffrey ara	Ad ffrey	...y	Tteffr Ffr tt+C ₁ c ₂ C ₁ c ₂
	Kečč	tetteffređ	Ur tetteffred ara	Ad teffređ	t...đ	Tteffr Ffr tt+C ₁ c ₂ C ₁ c ₂
	Kemm	tetteffređ	Ur tetteffred ara	Ad teffređ	t...đ	Tteffr Ffr tt+C ₁ c ₂ C ₁ c ₂
	Netta	yetteffer	Ur itteffer ara	Ad yeffer	y...	Tteffer Ffer tt+C ₁ c ₂ C ₁ c ₂
	Nettat	tetteffer	ur tetteffer ara	Ad teffer	t...	Tteffer Ffer tt+C ₁ c ₂ C ₁ c ₂
Asget	Nekkni	netteffer	ur netteffar ara	Ad neffer	n...	Tteffer tt+C ₁ c ₂

IXEF WIS SIN: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

						Ffer	$C_1 c_2$
Nekkenti	netteffer	Ur netteffer ara	Ad neffer	n...	Tteffer	tt+ C_1c_2	
					Ffer	$C_1 c_2$	
Kunwi	Tetteffrem	ur tetteffrem ara	Ad teffrem	t...m	Tteffr	tt+ C_1c_2	
					Ffr	$C_1 c_2$	
Kunemti	Tetteffremt	Ur Tetteffremt ara	Ad teffremt	t...mt	Tteffr	tt+ C_1c_2	
					ffr	$C_1 c_2$	
Nutni	Tteffren	ur tetteffrem ara	Ad ffren	...n	Tteffr	tt+ C_1c_2	
					ffr	$C_1 c_2$	
Nutenti	Tteffrent	ur tteffrent ara	Ad ffrent	...nt	Tteffr	tt+ C_1c_2	
					ffr	$C_1 c_2$	

➤ (Trg.) :

Amqim ilelli		Urmir ussid ilaw	Urmir ussid ibawa	Urmir s « ad »	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay
Asuf	Neku	Taffaray	War taffaray	Ad effray	...y	taffara ffra	t+a C_1c_2a $C_1 c_2 a$
	Kayu	Taffrad	War taffrad	Ad taffrad	...d	taffra	t+a C_1c_2a

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

	Kamu	Taffrad	War taffrad	Ad taffrad	...d	Taffra	$t+aC_1c_2a$
	Enta	Itaffar	war itaffar	Ad iffar	i...	Taffar ffar	$t+aC_1ac_2a$ aC_1ac_2
	Enta	Taffar	War taffar	Ad taffar	ϕ	taffar	$t+aC_1ac_2$
Asget	Nekaniɖ	Netaffar	War netaffar	Ad naffar	n...	Taffar affar	$t+aC_1ac_2$ aC_1ac_2
	Nekkanatiɖ	Netaffar	War netaffar	Ad naffar	n...	taffar affar	$t+aC_1ac_2$ aC_1ac_2
	Kawaniɖ	Taffram	War taffram	Ad taffram	...m	Taffra	$t+aC_1c_2a$
	Kamatiɖ	Taffarmet	War taffarmet	Ad tafframet	...met	Taffar taffra	$t+aC_1ac_2$ $t+aC_1c_2a$
	Entaniɖ	Taffran	War taffran	Ad taffran	...n	Taffra	$t+aC_1c_2a$
	Entanatiɖ	Taffarnet	War taffarnet	Ad taffranet	...net	Taffar taffra	$t+aC_1ac_2$ $t+aC_1c_2a$

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

Tamawt :

❖ Asalay :

➤ Taseftit n umyag yer wurmir ussid d wurmir ussid ibaway, asalay ur yettbeddil ara ama di taqbaylit ney di tettergit.

Md :

•Taqbaylit :

✓ Netta yetteffer, ur yetteffer ara.

« tt+C₁c₂ ». « tt+C₁c₂ ».

•Tatergit :

✓ Netta itaffar, war itaffar.

« t+ aC₁a₂ ». « t+ aC₁a₂ ».

➤ Urmir ussid di tantala taqbaylit yettaley s tmerna n « tt », ma di tantala tatergit yettaley s tmerna n « t » s tussda deg ususu.

❖ Amatar udmawan :

➤ Di tantala tatergit amatar udmawan n tazwara, iyelli d yimqimen-a : Kečč, kemm, kunwi, kunemti

•Taqbayli :

✓ Kečč tetteffred (t...d)

✓ Kemm tetteffred (t...d)

✓ Kunwi tetteffrem (t...m)

✓ Kunemti tetteffremt (t...mt)

•Tatergit :

✓ Kečč taffrad (...d)

✓ Kemm taffrad (...d)

✓ Kunwi taffram (...m)

✓ Kunemti taffarmet (...mt)

Di tantala tatergit udem wis krađ asuf unti iyelli akk umatar udmawan

•Md :

✓ Nettat tetteffer (t...) « Tqb. »

✓ Nettat taffar (...) « Trg »

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

✚ Anad :

➤ (Tqb.) :

Amyag	Amqim ilelli	Anad ilaw	Anad ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Ffer	Asuf	Nekk	/	/	/	/	
		Kečč	Ffer	ur tteffer ara	ϕ	Ffer tteffer	C_1c_2 $tt+C_1c_2$
		Kemm	Ffer	ur tteffer ara	ϕ	Ffer tteffer	C_1c_2 $tt+C_1c_2$
		Netta	/	/	/	/	/
		Nettat	/	/	/	/	/
	Asget	Nekkni	/	/	/	/	/
		Nekkenti	/	/	/	/	/
		Kunwi	Ffret	ur tteffret ara	...t ...t	Ffr Tteffr	C_1c_2 $tt+C_1c_2$
		Kunemti	Ffremt	Ur tteffremt ara	...mt ...mt	Ffr Tteffr	C_1c_2 $tt+C_1c_2$
		Nutni	/	/	/	/	/
		Nutenti	/	/	/	/	/

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

➤ (Trg.) :

Amya g	Amqim ilelli	Anađ ilaw	Anađ ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Ffer	Asuf	Neku	/	/	/	/	
		Kayu	Effar	War taffrad	ϕ ...d	Effar Taffra	C_1ac_2 $t+aC_1c_2a$
		Kamu	Effar	War taffrad	ϕ ...d	Effar Taffra	C_1ac_2 $t+aC_1c_2a$
		Enta	/	/	/	/	/
		Enta	/	/	/	/	/
		Enta	/	/	/	/	/
	Asget	Nekaniđ	/	/	/	/	/
		Nekkanati đ	/	/	/	/	/
		Kawaniđ	Effrat	War taffram	...t ...m	Effra Taffra	$C_1c_2 a$ $t+aC_1c_2a$
		Kamatiđ	Efframet	War taffarmet	...mt ...mt	Effra Taffar	$C_1c_2 a$ $t+aC_1ac_2$
		Entaniđ	/	/	/	/	/
		Entanatiđ	/	/	/	/	/
		Entanatiđ	/	/	/	/	/

Tamawt :

➤ Deg wanađ, imyagen fettin kan d wudmawen-a : kečč, kemm, kunwi kunemti. ama di teqbaylit ama di tettergit.

➤ Di teqbaylit, amatar udmawan iyelli deg wudmawen n wasuf. Ma di tettergit iyelli deg wanađ ilaw, maca deg wanađ ibaw nettaf-it di taggara.

Md: Taqbaylit :

- ✓ Anađ ilaw : Kečč/ kemm ffer (ϕ)
- ✓ Anađ ibaw : Kečč / kemm ur tteffer ara (ϕ)

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

Tatergit :

- ✓ Anaḍ ilaw : Kečč / kemm effar (ϕ)
- ✓ Anaḍ ibaw : Kečč/kemm war taffrad (...d)

➤ Ma deg wudem n usget yur-sen yiwen n umatar, ala deg wudem « kunwi » deg wanaḍ ibaway. Di teqbaylit : kunwi ur tteffret ara, amatar « ...t »

Di tettergit: kunwi war taffram, amatar « ...m »

- Anaḍ ibaway di yal tantala, yettuḡal d urmir ussid ibaway.
- Yal tantala yur-s sin n yisulay.

1. 1.2.Taseftit n umyag « ili » :

✚ Izri :

➤ (Tqb.) :

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Ili	Asuf	Nekk	Iliy	Ur Iliy ara	...y	Lli	C _{1i}
		Kečč	telliḍ	Ur telliḍ ara	t...ḍ	Lli	C _{1i}
		Kemm	telliḍ	Ur telliḍ ara	t...ḍ	Lli	C _{1i}
		Netta	Yella	Ur yelli ara	y...	Lla/Ili	C _{1a/ C_{1i}}
		Nettat	Tella	Ur telli ara	t...	Lla/Ili	C _{1a/ C_{1i}}
	Asget	Nekkni	Nella	Ur nelli ara	n...	Lla/Ili	C _{1a/ C_{1i}}
		Nekkenti	Nella	Ur nelli ara	n...	Lla/Ili	C _{1a/ C_{1i}}
		Kunwi	tellam	Ur tellim ara	t...m	Lla/Ili	C _{1a/ C_{1i}}
		Kunemti	Tellamt	Ur tellimt ara	t...mt	Lla/Ili	C _{1a/ C_{1i}}
		Nutni	Llan	Ur llin ara	...n	Lla/Ili	C _{1a/ C_{1i}}
		Nutenti	Llant	Ur llint ara	...nt	Lla/Ili	C _{1a/ C_{1i}}

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

➤ (Trg.) :

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
III	Asuf	Neku	Elleyt	War telley, elley	...yt t...y/ ...y	Elle	C ₁
		Kayu	Telledt	War Telled	t...dt t...d	Elle	C ₁
		Kamu	Telledt	War Telled	t...dt t...d	Elle	C ₁
		Enta	Ille, yelle	War Ille, yelle	i/y.... i/y	Elle	C ₁
		Enta	Telle	War Telle	t... t...	Elle	C ₁
	Asget	Nekaniḍ	Nelle	War tnelle	n... tn...	Elle	C ₁
		Nekkanati ḍ	Nelle	War tnelle	n... tn...	Elle	C ₁
		Kawaniḍ	Tellemt/ tellamti	War Tellem	t...mt/t..mti t...m	Elle/ella elle	C ₁ /C _{1a} C ₁
		Kamatiḍ	Tellamti	War tellemet	t...mti t...mt	Ella Elle	C ₁ a C ₁
		Entaniḍ	Ellant	War tellen	...nt t...n	Ella Elle	C _{1a} C ₁
		Entanatiḍ	Ellanti	War tellent	...nti t...nt	Ella Elle	C _{1a} C ₁

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

Tamawt :

❖ **Asalay :**

➤ Di tettergit asalay ur yettbeddil ara, ger yizri ilaw d yizri ibaw, ala udem wis kraḍ d wudem wis sin asget (unti, amalay) : Nutni, Nutenti / kunwi, kunemti.

Md :

Nutni : ellant (...nt) « C₁a » Nutenti : ellanti (...nti) « C₁a »

Nutni : war tellen (t...n) « C₁ » Nutenti : war tellent (t...nt) « C₁ »

➤ Ma di teqbaylit mgaraden yisulay ger yizri ilaw d yizri ibaw, ala udem 1 asuf (nekk) akked wudem wis sin asuf (amalay, unti).

➤ Md : Nekk lliy (...y) « C₁i »

Nekk ur lliy ara (...y) « C₁i »

❖ **Amatar udmawan :**

➤ Taseftit n umyag « ili » di tettergit, temgarad yef tin n teqbaylit,

➤ Imataren udmawanen n tettergit mgaraden yef wid n teqbaylit

➤ Di tettergit imataren udmawanen n yizri ilaw mxalafen yef wid n yizri ibaw, ala udem wis krad asuf (unti, amalay) : Netta, Nettat.

Md : Netta yelle (y...) Nettat telle (t...)

Netta war yelle (y...) Nettat war telle (t...)

➤ Di tettergit imataren udmawanen n umyag yezrin « ffer » mgaraden yef wid n umyag « ili » (yal amyag s yimataren-is).

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

✚ Urmir :

➤ (Tqb.) :

Amqim ilelli		Urmir ussid ilaw	Urmir ussid ibaw	Urmir s « ad »	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay
Asuf	Nekk	ttiliy	Ur ttiliy ara	Ad iliy	...y	ttili / ili	tt+iC ₁ i iC ₁ i
	Kečč	tettliḍ	Ur tettliḍ ara	Ad tiliḍ	t...ḍ	Ttili/ ili	tt+iC ₁ i iC ₁ i
	Kemm	tettliḍ	Ur tettliḍ ara	Ad tiliḍ	t...ḍ	ttili / ili	tt+iC ₁ i iC ₁ i
	Netta	Yettili	Ur yettili ara	Ad yili	y...	ttili / ili	tt+iC ₁ i iC ₁ i
	Nettat	Tettili	Ur tettili ara	Ad tili	t...	ttili / ili	tt+iC ₁ i iC ₁ i
Asget	Nekkni	Nettili	Ur nettili ara	Ad nili	n...	ttili / ili	tt+iC ₁ i iC ₁ i
	Nekkenti	Nettili	Ur nettili ara	Ad nili	n...	ttili/ ili	tt+iC ₁ i iC ₁ i
	Kunwi	Tettlim	Ur tettlim ara	Ad tilim	t...m	ttili / ili	tt+iC ₁ i iC ₁ i
	Kunemti	Tettlimt	Ur tettlimt ara	Ad tilimt	t...mt	ttili / ili	tt+iC ₁ i iC ₁ i
	Nutni	Ttilin	Ur ttilin ara	Ad ilin	...nt	ttili / ili	tt+iC ₁ i iC ₁ i
	Nutenti	Ttilint	Ur ttilint ara	Ad ilint	...nt	ttili / ili	tt+iC ₁ i iC ₁ i

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

➤ (Trg.) :

Amqim ilelli		Urmir ussid ilaw	Urmir ussid ibaw	Urmir s « ad »	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay
Asuf	Neku	lliqt	war telley	ad temlley	...qt ...y t...y	lli telle emlle	C_1i $t+C_1$ c_1C_2
	Kayu	Tellid	war telled	ad temlled	..d ...d t...d	telli telle emlle	$t+C_1i$ $t+C_1$ c_1C_2
	Kamu	telledti	war telled	ad temel	..dti ...d t ...	telle telle emel	$t+C_1$ $t+C_1$ c_1C_2
	Enta	ille, yelle	war Ille,yelle	ad timel, ad yemel	i/y... t/y...	lle Imel/emel	C_1 ic_1c_2 / c_1c_2
	Enta	Telle	war telle	ad temel	ϕ ϕ t...	telle telle emel	$t+C_1$ $t+C_1$ c_1c_2
Asget	Nekaniḍ	Nelle	war nelle	ad tenmel	n... n... ten...	elle elle mel	C_1 C_1 c_1c_2
	Nekkanatiḍ	nelle	war nelle	ad netmel	n...	elle	C_1

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

					n...	elle	C_1
					net...	mel	c_1c_2
Kawaniḍ	tellamt	war tellem	ad temlim	...mt	tella	$t+C_1a$	
				...m	telle	$t+C_1$	
				t...m	emli	c_1c_2	
Kamatiḍ	tellamti	war tellemt	ad temlemet	...mti	tella	$t+C_1a$	
				...mt	telle	$t+C_1$	
				t...met	mle	c_1c_2	
Entaniḍ	Llant	war tellen	ad amlin	..nt	Lla	C_1a	
				...n	telle	$t+C_1$	
				...n	amli	ac_1c_2i	
Entanatiḍ	Llanti	war tellent	ad emlinet	...nti	Lla	C_1a	
				...nt	telle	$t+C_1$	
				...net	mli	c_1c_2i	

Tamawt :

❖ **Asalay :**

- Di tettergit amyag « ili » yettuḡal d amyag « mel » deg wurmir s « ad », imi ḡur-sen seān yiwen n unamek.
- Isulay n umyag n tettergit mxalafen ḡef wid n teqbaylit.

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

- Di teqbaylit isulay n umyag « ili »yeftin yer wurmir s « ad », d wurmir ussid ilaw, d wurmir ussid ibaw mgaraden yef wid n umyag « ffer » i d-nwala uqbel.
- Isulay n umyag n tettergit ugten, imi yal udem yeffka-d kraḍ n yisulay. Ma di teqbaylit tafelwit-a teffka-d sin n yisulay.
 - ✓ (Tqb.) Md: Nekk: ttiliy, ur ttiliy ara, ad iliy.
(tt+ic₁i), (tt+ic₁i), (ic₁i)
 - ✓ (Trg.) Md: Nekk: lliqt, war telley, ad temlley.
(C₁i), (t+C₁), (c₁C₂)

❖ Amatar udmawan:

- Imataren udmawanen n umyag n tettergit mxalafen yef wid n teqbaylit.
- Di teqbaylit amyang yeftin yer wurmir s « ad », d wurmir ussid ilaw ney yer wurmir ussid ibaw, yal udem yur-s yiwen n umatar udmawan, maca di tettergit yal udem s sin ney kraḍ n yimataren udmawanen.
 - ✓ (Tqb.) Md : Nekk : ttiliy, ur ttiliy ara, ad iliy. → (...y)
 - ✓ (Trg.) Md : Nekk : lliqt, war telley, ad temlley → (...qt), (...y), (t...y).

✚ Anaḍ :

- (Tqb.) :

Amyag	Amqim ilelli	Anaḍ ilaw	Anaḍ ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Ili	Asuf	Nekk	/	/	/	/	
		Kečč	ili	ur ttili ara	ϕ	ili / ttili	ic ₁ i / tt+ic ₁ i
		Kemm	ili	ur ttili ara	ϕ	ili / ttili	ic ₁ i / tt+ic ₁ i
		Netta	/	/	/	/	/
		Nettat	/	/	/	/	/
	Asget	Nekkni	/	/	/	/	/
		Nekkenti	/	/	/	/	/

IXEF WIS SIN: TAZRAWT N TSEFTIT N YIMYAGEN DEG SNAT N TENTALIYIN:
TAQBAYLIT D TETTERGIT

		Kunwi	ilit	ur ttilit ara	...t / ...t	ili / ttili	ic ₁ i / tt+ic ₁ i
		Kunemti	ilimt	ur ttilimt ara	...mt/ ...mt	ili / ttili	ic ₁ i / tt+ic ₁ i
		Nutni	/	/	/	/	/
		Nutenti	/	/	/	/	/

➤ (Trg.) :

Amyag	Amqim ilelli	Anađ ilaw	Anađ ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
III	Asuf	Neku	/	/	/	/	/
		Kayu	emlet	war temiled	...t ...d	Emle temile	c ₁ c ₂ t+c ₁ ic ₂
		Kamu	emleti	war temiled	...ti ...d	Emle temile	c ₁ c ₂ t+c ₁ ic ₂
		Enta	/	/	/	/	/
		Enta	/	/	/	/	/
		Asget	Nekaniđ	/	/	/	/
	Nekkanatiđ		/	/	/	/	/
	Kawaniđ		emlet	war temilem	...t ...m	Emle temile	c ₁ c ₂ t+c ₁ ic ₂
	Kamatiđ		emelmet	War temilmet	...met ...met	emel temil	c ₁ c ₂ t+c ₁ ic ₂
	Entaniđ		/	/	/	/	/
	Entanatiđ		/	/	/	/	/

Tamawt :

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

- Di tettergit amyag « ili » deg wanaḍ ilaw d wanaḍ ibaw, yettuḃal d amyag « mel ».
- Anaḍ ibaw, yettuḃal d urmir ussid ibaway, di tentala taqbaylit.
Ma di tantala tatergit yuley s tmerna n « t », maca amyag maci d yiwen. (imi deg wurmir ussid ibaw yella d amyag « ili », deg wanaḍ yuḃal d amyag « mel »).
- Asalay yettbeddil seg wanaḍ ilaw yer wanaḍ ibaw di yal tantala .Ma d amatar udmawan ; yettbeddil di tantala tatergit, ma di teqbaylit ur yettbeddil ara.
- Di tantala tatergit, imataren udmawanen n umyag « ili » yeftin yer wanaḍ ilaw d wanaḍ ibaw, mxalafen yef yimataren udmawanen n umyag « ffer » i d-nwala yakan.

1.1.3.Aseftit n umyag « kkes »:

✚ Izri :

➤ (Tqb.) :

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay
Kkes	Asuf	Nekk	kksey	ur kkisey ara	...y	kks / kkis C _{1c2} C _{1ic2}
		Kečč	tekkseḍ	ur tekkiseḍ ara	t...ḍ	kks / kkis C _{1c2} C _{1ic2}
		Kemm	tekkseḍ	ur tekkiseḍ ara	t...ḍ	kks / kkis C _{1c2} C _{1ic2}
		Netta	yekkes	ur yekkis ara	y...	kkes / kkis C _{1c2} C _{1ic2}
		Nettat	Tekkes	ur tekkis ara	t...	kkes / kkis C _{1c2} C _{1ic2}

IXEF WIS SIN: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

	Asget	Nekkni	nekkas	ur nekkis ara	n...	kkes / kkis	C_1c_2 C_1ic_2
		Nekkenti	nekkas	ur nekkis ara	n...	kkes / kkis	C_1c_2 C_1ic_2
		Kunwi	tekksem	ur tekkisem ara	t...m	kks / kkis	C_1c_2 C_1ic_2
		Kunemti	tekksem	ur tekkisem ara	t...mt	kks / kkis	C_1c_2 C_1ic_2
		Nutni	kksen	ur kkisen ara	...n	kks / kkis	C_1c_2 C_1ic_2
		Nutenti	kksent	ur kkisent ara	...nt	kks / kkis	C_1c_2 C_1ic_2

➤ (Trg.) :

Amyag		Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay
KKes	Asuf	Neku	ekkesey	war ekkesey	...y	Ekkese	C_1c_2
		Kayu	tekkas	war tekkas	t...d	Ekkese	C_1c_2
		Kamu	tekkas	war tekkas	t...d	Ekkese	C_1c_2
		Enta	yekkes	war yekkes	y...	Ekkese	C_1c_2
		Enta	tekkas	war tekkas	t...	Ekkese	C_1c_2

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

Asget	Nekaniḍ	nekkēs	war nekkēs	n...	Ekkēs	C_1c_2
	Nekkanatiḍ	nekkēs	war nekkēs	n...	Ekkēs	C_1c_2
	Kawaniḍ	tekksem	war tekksem	t...m	Ekkse	C_1c_2
	Kamatiḍ	tekkasmet	war tekkasmet	t...mt	Ekkas	C_1c_2
	Entaniḍ	ekkasn	war ekkasen	...n	Ekkas	C_1c_2
	Entanatiḍ	ekkasnet	war ekkasnet	...net	Ekkas	C_1c_2

Tamawt :

❖ Asalay :

➤ Di teqbaylit ibeddel usaley seg yizri ilaw yer yizri ibaw.

✓ Md : Nekk : kksey → (C_1c_2) .

Nekk : ur kkisey → (C_1c_2) .

➤ Di tettergit asalay ur ibeddel ara seg yizri ilaw yer yizri ibaw.

✓ Md : Nekk : ekksey → (C_1c_2)

Nekk : war ekksey → (C_1c_2)

❖ Amatar udmawan :

➤ Imataren udmawanen ur bedden seg tmezra yer tayed di snat n tentaliyin

➤ Di tettergit, imataren udmawanen n umyag « kkes » ur bedden ara yef wid n umyag nexdem yakan « ffer », ala deg wudem wis kraḍ asget (amalay d wunti).

Md :

Nutni : ekkasn → $(...n)$

Nutni : teffran → $(t...n)$

Nutenti:ekkasnet → $(...nt)$

Nutenti : teffranet → $(t...nt)$

➤ Imataren udmawanen n umyag « kkes » n tettergit mxalafen yef yimataren udmawanen n umyag « ili » i nexdem yakan.

IXEF WIS SIN: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

✚ Urmir :

➤ (Tqb.) :

Amqim ilelli	Urmir ussid ilaw	urmir ussid ibaw	Urmir s « ad»	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Asuf	Nekk	ttekksey	ur ttekksey ara	ad kksey	...γ	Ttekks kks	tt+C ₁ c ₂ C ₁ c ₂
	Kečč	tettekksed	ur tettekksed ara	ad tekkсед	t...đ	Ttekks kks	tt+C ₁ c ₂ C ₁ c ₂
	Kemm	tettekksed	ur tettekksed ara	ad tekkсед	t...đ	Ttekks kkes	tt+C ₁ c ₂ C ₁ c ₂
	Netta	yettekkes	ur ittekkes ara	ad yekkes	y...	Ttekkes kkes	tt+C ₁ c ₂ C ₁ c ₂
	Nettat	tettekkes	ur tettekkes ara	ad tekkes	t...	Ttekkes kkes	tt+C ₁ c ₂ C ₁ c ₂
Asget	Nekkni	nettekkes	ur nettekkes ara	ad nekkes	n...	Ttekkes kkes	tt+C ₁ c ₂ C ₁ c ₂
	Nekkenti	nettekkes	ur nettekkes ara	ad nekkes	n...	Ttekkes kkes	tt+C ₁ c ₂ C ₁ c ₂
	Kunwi	tettekkssem	ur tettekkssem ara	ad tekksem	t...m	Ttekks kks	tt+C ₁ c ₂ C ₁ c ₂
	Kunemti	tettekkssemt	ur tettekkssemt ara	ad tekksemt	t...mt	Ttekks kks	tt+C ₁ c ₂ C ₁ c ₂
	Nutni	ttekksen	ur ttekksen ara	ad kksen	...n	Ttekks kks	tt+C ₁ c ₂ C ₁ c ₂
	Nutenti	ttekksent	ur ttekksent ara	ad kksent	...nt	Ttekks kks	tt+C ₁ c ₂ C ₁ c ₂

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

➤ (Trg.) :

	Amqim ilelli	Urmir ussid ilaw	urmir ussid ibaw	Urmir s « ad »	Amatar udmawan	Afeqqag	Asalay
Asuf	Neku	takasay	war ekksey	ad ekksey	...y	Takasa ekks	$t+ac_1ac_2a$ C_1c_2
	Kayu	taksed	war tekksed	ad tekksed	t...d	aks ekks	ac_1c_2 C_1c_2
	Kamu	takased	war tekksed	ad tekksed	t...d	Akas ekks	ac_1ac_2 C_1c_2
	Enta	ytakes	war ikkes	ad ikkes	y... i...	Takes kkes	$t+ac_1c_2$ C_1c_2
	Enta	takes	war tekkes	ad tekkes	t...	Akes ekkes	ac_1c_2 C_1c_2
Asget	Nekaniḍ	netakes	war nekkes	ad nekkes	n...	etakes kkes	$t+ac_1c_2$ C_1c_2
	Nekkanati ḍ	netakes	war nekkes	ad nekkes	n...	Etakes ekkes	$t+ac_1c_2$ C_1c_2
	Kawaniḍ	takasem	war tekksem	ad tekksem	t...m	akas ekks	ac_1ac_2 C_1c_2
	Kamatiḍ	takasmēt	war tekkesmet	ad tekkesmet	t...met	Akas ekkes	ac_1ac_2 C_1c_2
	Entaniḍ	takasen	war ekksen	ad ekksen	...n	Akas ekks	ac_1ac_2 C_1c_2
	Entanatiḍ	takasnet	war ekkesnet	ad ekkesnet	...net	Akas ekkes	ac_1ac_2 C_1c_2

IXEF WIS SIN: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

Tamawt :

❖ Asalay :

➤ Di teqbaylit, urmir ussid ilaw d wurmir ussid ibaw yur-sen yiwen n usalay, ma d urmir aḥerfi yemgarad fell-asen.

- ✓ Md : Nekk : ad ttekksey → $(tt+C_1c_2)$ « urmir ussid ilaw »
- ✓ Nekk : ur ttekksey → $(tt+C_1c_2)$ « urmir ussid ibaw ».
- ✓ Nekk : ad kksey → (C_1c_2) « urmir aḥerfi ».

➤ Di tettergit, asalay n wurmir aḥerfi d wurmir ussid ibaw d yiwen, ma d asalay n wurmir ussid ilaw yemgarad fell-asen.

Md : Nekk: ad ekksey, war ekksey → $(C_1 c_2)$ « urmir s « ad », urmir ussid ibaw »

Nekk : takasay → $(t+c_1 a c_2)$ « urmir ussid ilaw »

➤ Imataren udmawanen ur bedden ara di kraḍet n tmezra ; ama deg teqbaylit ama di tettergit.

✚ Anaḍ :

➤ (Tqb.) :

Amyag	Amqim ilelli	Anaḍ ilaw	Anaḍ ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Kkes	Asuf	Nekk	/	/	/	/	
		Kečč	kkes	ur ttekkes ara	ϕ	kkes ttekkes	C_1c_2 $tt+C_1c_2$
		Kemm	kkes	ur ttekkes ara	ϕ	kkes ttekkes	C_1c_2 $tt+C_1c_2$
		Netta	/	/	/	/	/
		Nettat	/	/	/	/	/

IXEF WIS SIN: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

	Asget	Nekkni	/	/	/	/	/
		Nekkenti	/	/	/	/	/
		Kunwi	kkset	ur ttekkset ara	...t ...t	kks/ttekks	C_1c_2 $tt+C_1c_2$
		Kunemti	kksemt	ur ttekksemt ara	...mt ...mt	kks/ttekks	C_1c_2 $tt+C_1c_2$
		Nutni	/	/	/	/	/
		Nutenti	/	/	/	/	/

➤ (Trg.):

Amyag	Amqim ilelli	Anaɗ ilaw	Anaɗ ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Kkes	Asuf	Neku	-	-	-	-	
		Kayu	ekkes	war tekksed	ϕ.....d	Ekkse tekkse	C_1c_2 $t+C_1c_2$
		Kamu	ekkes	war takksed	ϕ.....d	ekkes takkse	C_1c_2 $t+aC_1c_2$
		Enta	-	-	-	-	-
		Enta	-	-	-	-	-

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

Asget	Nekaniḍ	-	-	-	-	-
	Nekkanatiḍ	-	-	-	-	-
	Kawaniḍ	ekkeset	war takkesm	...t.....m	ekkes takkes	C_1c_2 $t+aC_1c_2$
	Kamatiḍ	ekkasmet	war takkasmet	...met ...met	ekkas takkas	C_1c_2 $t+aC_1c_2$
	Entaniḍ	-	-	-	-	-
	Entananiḍ	-	-	-	-	-

Tamawt :

❖ Asalay :

- Di snat n tentaliyin, yettbeddil usalay seg wanaḍ ilaw yer wanaḍ ibaw.

❖ Amatar udmawan:

- Di teqbaylit, seg wanaḍ ilaw yer wanaḍ ibaw imyagen yur-sen yiwen n umatar udmawan.
- Di tettergit seg wanaḍ ilaw yer wanaḍ ibaw, yettbeddil umatar udmawan.

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

1.1.4.Asefti n umyag « knef »:

✚ Izri :

➤ (Tqb.) :

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	afeggag	Asalay	
Knef	Asuf	Nekk	kenfey	ur knifey ara	...y	knif / knif	c ₁ c ₂ c ₃ c ₁ c ₂ ic ₃
		Kečč	tkenfeđ	ur teknifeđ ara	t...đ	knif / knif	c ₁ c ₂ c ₃ c ₁ c ₂ ic ₃
		Kemm	tkenfeđ	ur teknifeđ ara	t...đ	knif / knif	c ₁ c ₂ c ₃ c ₁ c ₂ ic ₃
		Netta	yeknef	ur yeknif ara	y...	knif / knif	c ₁ c ₂ c ₃ c ₁ c ₂ ic ₃
		Nettat	teknif	ur teknif ara	t...	knif / knif	c ₁ c ₂ c ₃ c ₁ c ₂ ic ₃
	Asgat	Nekkni	neknif	ur neknif ara	n...	knif / knif	c ₁ c ₂ c ₃ c ₁ c ₂ ic ₃
		Nekkenti	neknif	ur neknif ara	n...	knif / knif	c ₁ c ₂ c ₃ c ₁ c ₂ ic ₃
		Kunwi	tkenfem	ur teknifem ara	t...m	knif / knif	c ₁ c ₂ c ₃ c ₁ c ₂ ic ₃

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

		Kunemti	tkenfent	ur teknifent ara	t...mt	kenf / knif	$c_1c_2c_3$ $c_1c_2ic_3$
		Nutni	kenfen	ur knifen ara	...n	kenf / knif	$c_1c_2c_3$ $c_1c_2ic_3$
		Nutenti	kenfent	ur knifent ara	...nt	kenf / knif	$c_1c_2c_3$ $c_1c_2ic_3$

➤ (Trg.) :

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	afeggag	Asalay	
Knef	Asuf	Neku	eknafay	war eknafay	...y	eknafa	$c_1c_2ac_3a$
		Kayu	teknafed	war teknafed	t...d	eknafe	$c_1c_2ac_3$
		Kamu	teknafed	war teknafed	t...d	eknafe	$c_1c_2ac_3$
		Enta	teknaf	war teknaf	t...	eknaf	$c_1c_2ac_3$
		Enta	teknaf	war teknaf	t...	eknaf	$c_1c_2ac_3$
	Asget	Nekaniḍ	neknaf	war neknaf	n...	eknaf	$c_1c_2ac_3$
		Nekkanatiḍ	neknaf	war neknaf	n...	eknaf	$c_1c_2ac_3$
		Kawaniḍ	teknafem	war	t...m	eknafe	$c_1c_2ac_3$

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

				teknafem			
		Kamatiđ	teknafmet	war teknafmet	t...met	eknaf	$c_1c_2ac_3$
		Entaniđ	eknafen	war eknafen	...n	eknaf	$c_1c_2ac_3$
		Entanatiđ	eknafnet	war eknafnet	...net	aknaf	$c_1c_2ac_3$

Tamawt :

- **Asalay :**

➤ Di teqbaylit izri ilaw d yizri ibaw yur-sen yiwen n usalay :

a- Izri ilaw :

Md : knef $\rightarrow (c_1c_2c_3)$.

b- Izri ibaw :

Md: knif $\rightarrow (c_1c_2ic_3)$.

➤ Di tettergit, deg yizri ilaw d yibaw ur yettbeddil ara d wudmawen akken ma llan, yur-s talya-agi

Md : knafa $\rightarrow (c_1c_2a c_3a)$.

- **Amatar udmawan :**

➤ Di snat n tantaliyin amatar udmawan yemgada, ħala deg wudem : kečč, kemm imi

✓ Di (Tqb.) ad d-nini : kečč tkenfed s « đ »

✓ Di (Trg.) ad d-nini kečč tkenfed s « d ».

D wudem n usget « kunemti » :

✓ Di (Tqb.) Tkenfemt s « mt »

✓ Di (Trg.) Tkenfemet s « met »

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

✚ Urmir :

➤ (Tqb.) :

Amqim ilellili		Urmir ussid ilaw	Urmir ussid ibaw	Urmir s « ad »	Amatar udmawa n	Afeggag	Asalay
Asuf	Nekk	kennfey	ur kennfey ara	ad kenfey	...γ	Kennf kenf	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$
	Kečč	tkennfeđ	ur tkennfeđ ara	ad tkenfeđ	t...đ	Kennf kenf	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$
	Kemm	tkennfeđ	ur tkennfeđ ara	ad tkenfeđ	t...đ	Kennf kenf	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$
	Netta	ikennef	ur ikennef ara	ad yeknef	i... y...	Kennef knef	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$
	Nettat	tkennef	ur tkennef ara	ad teknef	t...	kennef knef	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$
Asget	Nekkni	nkennef	ur nkennef ara	ad neknef	n...	Kennef knef	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$
	Nekkenti	nkennef	ur nkennef ara	ad neknef	n...	kennef knef	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$
	Kunwi	tkennfem	ur tkennfem ara	ad tkenfem	...m	Kennf kenf	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$

**Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit**

	Kunemti	tkennfemt	ur ara	tkennfemt	ad tkenfemt	...mt	Kennf kenf	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$
	Nutni	kennfen	ur ara	kennfen	ad kenfen	...n	Kennef kenf	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$
	Nutenti	kennfemt	ur	kennfemt ara	ad kenfemt	...nt	Kennef kenf	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$

➤ (Trg.) :

Amqim ilelli		Urmir ussid ilaw	Urmir ussid ibaw	Urmir s « ad »	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay
Asuf	Neku	kannafay	war kannafay	ad eknefey	...y	kannaf eknef	$c_1aC_2ac_3$ $c_1c_2c_3$
	Kayu	Tkannafed	war tkannafed	ad teknefed	t...d	kannaf eknef	$c_1aC_2ac_3$ $c_1c_2c_3$
	Kamu	Tkannafed	war tkannafed	ad teknefed	t...d	Kannaf eknef	$c_1aC_2ac_3$ $c_1c_2c_3$
	Enta	Ikannaf	war ikannaf	ad iknef	i...	Kannaf eknef	$c_1aC_2ac_3$ $c_1c_2c_3$
	Enta	Tkannaf	war tkannaf	ad teknef	t...	Kannaf eknef	$c_1aC_2ac_3$ $c_1c_2c_3$

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

Asget	Nekaniḍ	Nkannaf	war nkannaf	ad neknef	n...	Kannaf eknef	$c_1aC_2ac_3$ $c_1c_2c_3$
	Nekkanatiḍ	Nkannaf	war nkannaf	ad neknef	n...	Kannaf eknef	$c_1aC_2ac_3$ $c_1c_2c_3$
	Kawaniḍ	Tkannafem	war kannafem	ad teknefem	t...m	Kannaf eknef	$c_1aC_2ac_3$ $c_1c_2c_3$
	Kamatiḍ	Tkannafmet	war tkannafmet	ad teknefmet	t...met	Kannaf eknef	$c_1aC_2ac_3$ $c_1c_2c_3$
	Entaniḍ	Kannafen	war kannafen	ad eknefen	...n	Kannaf eknef	$c_1aC_2ac_3$ $c_1c_2c_3$
	Entanatiḍ	Kannafnet	war kannafnet	ad eknefnet	...net	Kannaf eknef	$c_1aC_2ac_3$ $c_1c_2c_3$

Tamawt :

• Asalay :

- Di tantala taqbaylit, asalay yemgarad ger wurmir ussid ilaw d yibaw yef wurmir s « ad », imi :
 - ✓ Deg wurmir ussid ad t-naf yiwen-is yuley aka : kennf ($c_1 C_2 c_3$)
 - ✓ Deg wurmir s « ad » yuley yef kraḍet n tergalin war tussda : knef ($c_1 c_2 c_2$)
- Di tentala tattergit, asalay yemgarad ger wurmir ussid ilaw ney ibaw d wurmir s « ad »
 - ✓ Deg wurmir ussid ilaw ney ibaw asalay d yiwen-is d wudmawen n tseftit, imi ad t-naf yuley aka : kannaf ($c_1aC_2 a c_3$)
 - ✓ Deg wurmir s « ad » asalay ur yettbeddil ara d wudmawen n tseftit, ad t-naf yuley aka : eknef ($c_1 c_2 c_3$)

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

• Amatar udmawan :

- ✓ Di snat n tentaliyin yemtawa, ala deg wudem kečč kemm imi :
- ✓ Di (Tqb.) Nessemras « d » md: tkennfed
- ✓ Di (Trg.) Nessemras « d » md: tkennfed.

✚ Anađ :

➤ (Tqb.) :

Amyag	Amqim ilelli	Anađ ilaw	Anađ ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Knef	Asuf	Nekk	/	/	/	/	/
		Kečč	Knef	Ur kenef ara	ϕ	knef kenef	$c_1c_2c_3$ $c_1C_2c_3$
		Kemm	Knef	Ur kenef ara	ϕ	knef kenef	$c_1c_2c_3$ $c_1C_2c_3$
		Netta	/	/	/	/	/
		Nettat	/	/	/	/	/
		Nekkni	/	/	/	/	/
	Asgat	Nekkenti	/	/	/	/	/
		Kunwi	kenfet	ur kennfet ara	...t	kenf kennf	$c_1c_2c_3$ $c_1C_2c_3$
		Kunemti	kenfemt	ur kennfemt ara	...mt	kenf kennf	$c_1c_2c_3$ $c_1C_2c_3$
		Nutni	/	/	/	/	/
		Nutenti	/	/	/	/	/
		Nutenti	/	/	/	/	/

IXEF WIS SIN: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

➤ (Trg.) :

Amyag	Amqim ilelli	Anađ ilaw	Anađ ibaw	Amatar udmawan	afegga g	Asalay	
Knef	Asuf	Neku	/	/	/	/	
		Kayu	eknef	war teknafed	ϕ ...d	eknef teknaf	$c_1c_2c_3$ $t+c_1c_2ac_3$
		Kamu	eknef	war teknafed	ϕ ...d	eknef teknaf	$c_1c_2c_3$ $t+c_1c_2ac_3$
		Enta	/	/	/	/	/
		Enta	/	/	/	/	/
		Enta	/	/	/	/	/
	Asget	Nekaniđ	/	/	/	/	/
		Nekkanati đ	/	/	/	/	/
		Kawaniđ	eknefet	war eknefem	...t ...m	eknef	$c_1c_2c_3$
		Kamatiđ	eknefmet	war eknefmet	...met ...met	eknef	$c_1c_2c_3$
		Entaniđ	/	/	/	/	
		Entanatiđ	/	/	/	/	

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

Tamawt :

- **Asalay :**

- Di teqbaylit, asalay yemgarad ger wanaḍ ilaw d wanaḍ ibaw deg wudmawen n wasuf imi yuley aka :
 - ✓ Anaḍ ilaw : kečč/ kemm, knef ($c_1 c_2 c_3$)
 - ✓ Anaḍ ibaw : kečč/ kemm, ur kenef ara ($c_1 C_2 c_3$)
- Di tettergit, yemtawa usalay n wanaḍ ilaw d yibaw imi yuley aka : eknef ($c_1 c_2 c_3$), ala deg tmezra n tibawt d wudem n wasuf amalay d wunti (kečč,kemm) imi yuley aka :
Md: kečč /kemm: eknaf ($c_1 c_2 a c_3$).

- **Amatar udmawan :**

- Di teqbaylit, ur nufi ara amatar umdawan ama deg wanaḍ ilaw ney ibaw d wudmawen n wasuf, ma deg usget amatar udmawan nettaf-it yer taggara.
- Di tettergit, udem n wasuf ur nufi ara amatar udmawan deg wanaḍ ilaw, maca nufa-t deg wanaḍ ibaw yer taggara n umyag.
Ma deg usget yur-sen imataren udmawanen deg wanaḍ ilaw d yibaw yer taggara.

1.1.5.Asefti n umyag « kref »:

- ✚ **Izri :**

- (Tqb.) :

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay
Kref	Asuf	Nekk	kerfey	ur krifey ara	...y	Kerf krif $c_1 c_2 c_3$ $c_1 c_2 i c_3$
		Kečč	tkerfeḍ	ur tekriefed ara	t...ḍ	Kerf krif $c_1 c_2 c_3$ $c_1 c_2 i c_3$
	Kemm	tkerfeḍ	ur tekriefed ara	t...ḍ	Kerf $c_1 c_2 c_3$	

ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

						krif	$c_1c_2ic_3$
		Netta	yekref	ur yekrif ara	y...	Kref	$c_1c_2c_3$
						krif	$c_1c_2ic_3$
		Nettat	Tekref	ur tekrif ara	t...	Kref	$c_1c_2c_3$
						krif	$c_1c_2ic_3$
	Asget	Nekkni	nekref	ur nekrif ara	n...	Kref	$c_1c_2c_3$
						krif	$c_1c_2ic_3$
		Nekkenti	nekref	ur nekrif ara	n...	Kref	$c_1c_2c_3$
						krif	$c_1c_2ic_3$
		Kunwi	tkerfem	ur tekrifem ara	t...m	Kerf	$c_1c_2c_3$
						krif	$c_1c_2ic_3$
		Kunemti	tkerfemt	ur tekrifemt ara	t...mt	Kerf	$c_1c_2c_3$
					krif	$c_1c_2ic_3$	
	Nutni	kerfen	ur krifen ara	...n	Kerf	$c_1c_2c_3$	
					krif	$c_1c_2ic_3$	
	Nutenti	kerfent	ur krifent ara	...nt	kerf	$c_1c_2c_3$	
					krif	$c_1c_2ic_3$	

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

➤ (Trg.) :

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Kref	Asuf	Neku	ekarfey	war ekarfey	...y	ekarf	$c_1ac_2c_3$
		Kayu	tkarfed	war tkarfed	t...d	karf	$c_1ac_2c_3$
		Kamu	tkarfed	war tkarfed	t...d	karf	$c_1ac_2c_3$
		Enta	yekref	war yekref	y...	ekref	$c_1c_2c_3$
		Enta	tekref	war tekref	t...	ekref	$c_1c_2c_3$
	Asget	Nekaniḍ	nekref	war nekref	n...	ekref	$c_1c_2c_3$
		Nekkanatiḍ	nekref	war nekref	n...	ekref	$c_1c_2c_3$
		Kawaniḍ	tekarfem	war tekarfem	t...m	ekarf	$c_1ac_2c_3$
		Kamatiḍ	tekrefmet	war tekrefmet	t...met	ekref	$c_1c_2c_3$
		Entaniḍ	ekarfen	war ekarfen	...n	ekarf	$c_1ac_2c_3$
		Entanatiḍ	ekrefmet	war ekrefmet	...met	ekref	$c_1c_2c_3$

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

Tamawt :

- **Asalay :**

- Di teqbaylit, yemgarad ger yizri ilaw d yibaw, imi nufa-t-id aka :
 - ✓ Izri ilaw yuley : kerf ($c_1 c_2 c_3$)
 - ✓ Izri ibaw yuley : krif ($c_1 c_2 i c_3$)
- Di tettergit, asalay yettbeddil deg wudem yer wayeḍ, nufa sin n yisulay :
 - ✓ Karf ($c_1 a c_2 c_3$)
 - ✓ Ekref ($c_1 c_2 c_3$).

- **Amatar udmawan:**

- Amatar n snat n tentaliyin yemgarad di lmenteq
- ✓ Md :
 - Di (Tqb.) Qqaren tkarfem s « m » di taggara
 - Di (Trg.) Qqaren tekrefmet s « met » di taggara.

- **Urmir :**

- (Tqb.) :

Amqim ilelli	Urmir ussid ilaw	Urmir ussid ibaw	Urmir s « ad »	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay
Asuf	Nekk	kerrfey	ur kerrfey ara	ad kerfey	...y	Kerrf kerf $c_1 c_2 c_3$ $c_1 c_2 c_3$
	Kečč	tkerrfeḍ	Ur tkerrfeḍ ara	ad tkerfeḍ	t...ḍ	Kerrf kerf $c_1 c_2 c_3$ $c_1 c_2 c_3$
	Kemm	tkerrfeḍ	ur tkerrfeḍ ara	ad tkerfeḍ	t...ḍ	Kerrf $c_1 c_2 c_3$

IXEF WIS SIN: TAZRAWT N TSEFTIT N YIMYAGEN DEG SNAT N TENTALIYIN:
TAQBAYLIT D TETTERGIT

						kerf	$c_1c_2c_3$
	Netta	ikerref	ur ikerref ara	ad yekref	i /y...	kerref kref	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$
	Nettat	tkerref	ur tkerref ara	ad tekref	t...	Kerref kref	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$
Asget	Nekkni	nkerref	ur nkerref ara	ad nekref	n...	Kerref kref	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$
	Nekkenti	nkerref	ur nkerref ara	ad nekref	n...	Kerref kerf	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$
	Kunwi	tkerrfem	ur tkerrfem ara	ad tkerfem	t...m	Kerrf kerf	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$
	Kunemti	tkerrfemt	ur tkerrfemt ara	ad tkerfemt	t...m	Kerrf kerf	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$
	Nutni	kerrfen	ur kerrfen ara	ad kerfen	...n	Kerrf kerf	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$
	Nutenti	kerrffent	Urkerrfent ara	ad kerfent	...nt	Kerrf kerf	$c_1C_2c_3$ $c_1c_2c_3$

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

➤ (Trg.) :

	Amqim ilelli	Urmir ussid ilaw	Urmir ussid ibaw	Urmir s « ad »	Amatar udmawan	Afeqqag	Asalay
Asuf	Neku	karrafey	war karrafey	ad karrafey	...y	karraf	$c_1aC_2ac_3$
	Kayu	tkarrafed	war tkarrafed	ad tkarrafed	t...d	karraf	$c_1aC_2ac_3$
	Kamu	tkarrafed	war tkarrafed	ad tkarrafed	t...d	karraf	$c_1aC_2ac_3$
	Enta	yekarraf	war yekarraf	ad tyekarraf	y.../ty...	karraf	$c_1aC_2ac_3$
	Enta	tkarraf	war tkarraf	ad tkarraf	t...	karraf	$c_1aC_2ac_3$
Asget	Nekaniḍ	nkarraf	war nkarraf	ad nkarraf	n...	karraf	$c_1aC_2ac_3$
	Nekkanatiḍ	nkarraf	war nkarraf	ad nkarraf	n...	karraf	$c_1aC_2ac_3$
	Kawaniḍ	tkarrafem	war tkarrafem	ad tkarrafem	t...m	karraf	$c_1aC_2ac_3$
	Kamatiḍ	tkarrafmet	war tkarrafmet	ad tkarrafmet	t...met	karraf	$c_1aC_2ac_3$
	Entaniḍ	tkarrafen	war tkarrafen	ad tkarrafen	t...n	karraf	$c_1aC_2ac_3$
	Entanatiḍ	tkarrafnet	war tkarrafnet	ad tkarrafnet	t...net	karraf	$c_1aC_2ac_3$

Tamawt :

- **Asalay :**
 - Di teqbaylit, asalay yemgarad ger wurmir ussid ilaw ney ibaw d wurmir s « ad », imi nufa-t deg :
 - ✓ Urmir ussid : kerrf ($c_1 C_2 c_3$)
 - ✓ Urmir s « ad »: kerf ($c_1 c_2 c_3$).
 - Di tettergit, asalay d yiwen-is d yimqimen merra.

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

✓ Yuley aka: karraf (c_1 a C_2ac_3).

• Amatar udmawan:

- Di tettergit, imataren udmawanen n umyag-a “kref” mgaraden yef yimataren udmawanen n umyag I nexdem yakan “knef”.

✚ Anaɗ :

- (Tqb.) :

Amyag	Amqim ilelli	Anaɗ ilaw	Anaɗ ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Kref	Asuf	Nekk	/	/	/	/	
		Kečč	kref	ur kerref ara	ϕ	Kref kerref	$c_1c_2c_3$ $c_1C_2c_3$
		Kemm	kref	ur kerref ara	ϕ	Kref kerref	$c_1c_2c_3$ $c_1C_2c_3$
		Netta	/	/	/	/	/
		Nettat	/	/	/	/	/
	Asget	Nekkni	/	/	/	/	/
		Nekkenti	/	/	/	/	/
		Kunwi	kerfet	ur kerrfet ara	...t	Kerf Kerrf	$c_1c_2c_3$ $c_1C_2c_3$
		Kunemti	kerfemt	ur kerrfemt ara	...mt	Kerf Kerrf	$c_1c_2c_3$ $c_1C_2c_3$
		Nutni	/	/	/	/	
		Nutenti	/	/	/	/	

IXEF WIS SIN: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

➤ (Trg.) :

Amyag	Amqim ilelli	Anaɗ ilaw	Anaɗ ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Kref	Asuf	Neku	/	/	/	/	
		Kayu	ekref	war ekref	ϕ	kref	$c_1c_2c_3$
		Kamu	ekref	war ekref	ϕ	kref	$c_1c_2c_3$
		Enta	/	/	/	/	/
		Enta	/	/	/	/	/
	Asget	Nekaniɗ	/	/	/	/	/
		Nekkanatiɗ	/	/	/	/	/
		Kawaniɗ	ekkarrfet	war ekkarrfet	...t	kkarrf	$C_1 aC_2c_3$
		Kamatiɗ	ekkarrfenet	war ekkarrfenet	...net	kkarrf	$C_1aC_2c_3$
		Entaniɗ	/	/	/	/	/
		Entanatiɗ	/	/	/	/	/

Tamawt :

- **Asalay :**
- Di teqbaylit, yemgarad usalay deg wanaɗ ilaw yef yibaw.
- ✓ Md : deg yilaw : kref ($c_1 c_2 c_3$)

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

Deg yibaw: kerref ($c_1 C_2 c_3$)

- Di tettergit, asalay n wasuf d yiwen maca yemgarad yef win n usget
- ✓ Asuf : kref ($c_1 c_2 c_3$)
- ✓ Asget: kkarrf ($C_1a C_2c_3$).

- **Amatar udmawan:**

- Di tettergit imataren udmawanen n wanad, mgaraden yef wid n yimyagen iæddan.

Md: (Udm.) n wasuf : amyag kref → (ϕ)

(Udm.)n wasuf : amyag knef → ($\phi / \dots d$.)

(Udm.)n usget : amyag kref → (...t, ...net)

Amyag knef → (...t, ...m / ...met).

1.2. Asefti n umyag n tyara:

1.2.1. Asefti n umyag n tyara di teqbaylit:

1.2.1.1. Asefti n umyag « ismum »:

✚ Izri :

Am yag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Ismum	Asuf	Nekk	Semmumey	Ur semmumey ara	...y	Semmum	$c_1C_2uc_3$
		Kečč	Semmumed	Ur semmumed ara	...d	semmum	$c_1C_2uc_3$
		Kemm	Semmumed	Ur semmumed ara	...d	semmum	$c_1C_2uc_3$
		Netta	Semmum	Ur semmum ara	ϕ	semmum	$c_1C_2uc_3$
		Nettat	Semmumet	Ur semmumet ara	...t	semmum	$c_1C_2uc_3$
	Asget	Nekkni	Semmumit	Ur semmumit ara	...it	semmum	$c_1C_2uc_3$
		Nekkenti	Semmumit	Ur semmumit ara	...it	semmum	$c_1C_2uc_3$
		Kunwi	Semmumit	Ur semmumit ara	...it	semmum	$c_1C_2uc_3$

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

		Kunemti	Semmumit	Ur semmumit ara	...it	semmum	$c_1C_2uc_3$
		Nutni	Semmumit	Ur semmumit ara	...it	semmum	$c_1C_2uc_3$
		Nutenti	Semmimit	Ur semmumit ara	...it	semmum	$c_1C_2uc_3$

✚ Urmir :

Amqim ilelli		Urmir ussid ilaw	Urmir ussid ibaw	Urmir s « ad »	Amatar udmawan	afeggag	Asalay
Asuf	Nekk	Ttismumey	Ur ttismumey ara	Ad ismumey	...y	Ttismum ismum	$tt+ic_1c_2uc_3$ $ic_1c_2uc_3$
	Kečč	Tettismumed	Ur tettismumed ara	Ad tismumed	T...đ	Ttismum ismum	$tt+ic_1c_2uc_3$ $ic_1c_2uc_3$
	Kemm	Tettismumed	Ur tettismumed ara	Ad tismumed	T...đ	Ttismum ismum	$tt+ic_1c_2uc_3$ $ic_1c_2uc_3$
	Netta	Yettismum	Ur yettismum ara	Ad yismum	Y...	Ttismum ismum	$tt+ic_1c_2uc_3$ $ic_1c_2uc_3$
	Nettat	Tettismum	Ur tettismum ara	Ad tismum	T...	Ttismum ismum	$tt+ic_1c_2uc_3$ $ic_1c_2uc_3$
Asget	Nekkni	Nettismum	Ur nettismum ara	Ad nismum	N...	Ttismum ismum	$tt+ic_1c_2uc_3$ $ic_1c_2uc_3$
	Nekkenti	Nettismum	Ur nettismum ara	Ad nismum	N...	Ttismum ismum	$tt+ic_1c_2uc_3$ $ic_1c_2uc_3$

IXEF WIS SIN: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

	Kunwi	Tettismumem	Ur tettismumem ara	Ad tismumem	t...m	Ttismum ismum	tt+ic ₁ c ₂ uc ₃ ic ₁ c ₂ uc ₃
	Kunemti	Tettismument	Ur tettismument ara	Ad tismument	t...mt	Ttismum ismum	tt+ic ₁ c ₂ uc ₃ ic ₁ c ₂ uc ₃
	Nutni	Ttismumen	Ur ttismumen ara	Ad ismumen	...n	Ttismum ismum	tt+ic ₁ c ₂ uc ₃ ic ₁ c ₂ uc ₃
	Nutenti	Ttismument	Ur ttismument ara	Ad ismument	...nt	Ttismum ismum	tt+ic ₁ c ₂ uc ₃ ic ₁ c ₂ uc ₃

 **Anađ:**

Amyag	Amqim ilelli	Anađ ilaw	Anađ ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Ismum	Asuf	Nekk	/	/	/	/	/
		Kečč	Ismum	Ur ttismum ara	ϕ	Ismum ttismum	ic ₁ c ₂ uc ₃ tt+ic ₁ c ₂ uc ₃
		Kemm	Ismum	Ur ttismum ara	ϕ	Ismum ttismum	ic ₁ c ₂ uc ₃ tt+ic ₁ c ₂ uc ₃
		Netta	/	/	/	/	/
		Nettat	/	/	/	/	/
	Asget	Nekkni	/	/	/	/	/
		Nekkenti	/	/	/	/	/
		Kunwi	Ismumet	Ur	...t	Ismum/	ic ₁ c ₂ uc ₃

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

				ttismumet ara		ttismum	tt+ic ₁ c ₂ uc ₃
		Kunemti	Ismumemt	Ur ttismumemt ara	... mt	Ismum/ ttismum	ic ₁ c ₂ uc ₃ tt+ic ₁ c ₂ uc ₃
		Nutni	/	/	/	/	/
		Nutenti	/	/	/	/	/

1.2.1.2.Asefti n umyag « Ithriw »:

✚ Izri:

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	afeggag	Asalay	
Ithriw	Asuf	Nekk	Hrawey	Ur hrawey ara	...y	Hraw	c ₁ c ₂ a ₃
		Kečč	Hraweđ	Ur hraweđ ara	...đ	Hraw	c ₁ c ₂ a ₃
		Kemm	Hraweđ	Ur hraweđ ara	...đ	Hraw	c ₁ c ₂ a ₃
		Netta	Hraw	Ur hraw ara	ϕ	Hraw	c ₁ c ₂ a ₃
		Nettat	Hrawet	Ur hrawet ara	...t	Hraw	c ₁ c ₂ a ₃
	Asget	Nekkni	Hrawit	Ur hrawit ara	...it	Hraw	c ₁ c ₂ a ₃
		Nekkenti	Hrawit	Ur hrawit ara	...it	Hraw	c ₁ c ₂ a ₃
		Kunwi	Hrawit	Ur hrawit ara	...it	Hraw	c ₁ c ₂ a ₃

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

		Kunemti	Hrawit	Ur hrawit ara	...it	Hraw	$c_1c_2ac_3$
		Nutni	Hrawit	Ur hrawit ara	...it	Hraw	$c_1c_2ac_3$
		Nutenti	Hrawit	Ur hrawit ara	...it	Hraw	$c_1c_2ac_3$

✚ Urmir :

Amqim ilelli		Urmir ussid ilaw	Urmir ussid ibaw	Urmir s « ad »	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay
Asuf	Nekk	Ttiharwey	Ur ttiharwey ara	Ad ihriwey	...y	Ttiharw ihriw	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃
	Kečč	Tettiharweḍ	Ur tettiharweḍ ara	Ad tiharweḍ	T...ḍ	Ttiharw ihriw	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃
	Kemm	Tettiharweḍ	Ur tettiharweḍ ara	Ad tiharweḍ	T...ḍ	Ttiharw ihriw	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃
	Netta	Yettiharw	Ur yettiharw ara	Ad yihriw	Y...	Ttiharw ihriw	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃
	Nettat	Tettiharw	Ur tettiharw ara	Ad tihriw	T...	Ttiharw ihriw	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃
Asget	Nekkni	Nettiharw	Ur nettiharw ara	Ad nihriw	N...	Ttiharw ihriw	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃
	Nekkenti	Nettiharw	Ur nettiharw ara	Ad nihriw	N...	Ttiharw	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃

IXEF WIS SIN: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

			ara			ihriw	ic ₁ c ₂ ic ₃
Kunwi	Tettihriwem	Ur tettihriwen ara	Ad tihriwem	T...m	Ttihriw ihriw	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃	
Kunemti	Tettihriwemt	Ur tettihriwemt ara	Ad tihriwemt	T...mt	Ttihriw ihriw	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃	
Nutni	Ttihriwen	Ur ttihiwen ara	Ad ihriwen	...n	Ttihriw ihriw	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃	
Nutenti	Ttihriwent	Ur ttihiwent ara	Ad ihriwent	...nt	Ttihriw ihriw	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃	

✚ Anaḍ :

Amyag	Amqim ilelli	Anaḍ ilaw	Anaḍ ibaw	Amatar udmawan	afeggag	Asalay	
Hraw	Asuf	Nekk	/	/	/	/	
		Kečč	Ihriw	Ur ttihiw ara	ϕ	Ihriw ttihiw	ic ₁ c ₂ ic ₃ tt+ic ₁ c ₂ ic ₃
		Kemm	Ihriw	Ur ttihiw ara	ϕ	Ihriw ttihiw	ic ₁ c ₂ ic ₃ tt+ic ₁ c ₂ ic ₃
		Netta	/	/	/	/	/
		Nettat	/	/	/	/	/
	Asge t	Nekkni	/	/	/	/	/

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

		Nekkenti	/	/	/	/	/
		Kunwi	Ihriwet	Ur ttihriwet ara	...t	Ihriw ttihriw	ic ₁ c ₂ ic ₃ tt+ic ₁ c ₂ ic ₃
		Kunemti	Ihriwemt	Ur ttihriwemt ara	...mt	Ihriw ttihriw	ic ₁ c ₂ ic ₃ tt+ic ₁ c ₂ ic ₃
		Nutni	/	/	/	/	/
		Nutenti	/	/	/	/	/

1.2.1.3.Asefti n umyag “ismiđ”:

✚ Izri :

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	afeggag	Asalay	
Ismiđ	Asuf	Nekk	Semđey	Ur semđey ara	...y	Semđ	c ₁ c ₂ c ₃
		Kečč	Semđeđ	Ur semđeđ ara	...đ	Semđ	c ₁ c ₂ c ₃
		Kemm	Semđeđ	Ur semđeđ ara	...đ	Semđ	c ₁ c ₂ c ₃
		Netta	Semmedđ	Ur semmedđ ara	ϕ	Semmedđ	c ₁ c ₂ c ₃
		nettat	Semđet	Ur semđet ara	...t	Semđ	c ₁ c ₂ c ₃
	Asget	Nekkni	Semđit	Ur semđit ara	...it	Semđ	ic ₁ c ₂ c ₃
		Nekkenti	Semđit	Ur semđit ara	...it	Semđ	ic ₁ c ₂ c ₃
		kunwi	Semđit	Ur semđit ara	...it	Semđ	ic ₁ c ₂ c ₃
		Kunemti	Semđit	Ur semđit ara	...it	Semđ	ic ₁ c ₂ c ₃
		Nutni	Semđit	Ur semđit ara	...it	Semđ	ic ₁ c ₂ c ₃
		Nutenti	Semđit	Ur semđit ara	...it	Semđ	ic ₁ c ₂ c ₃

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

Urmir :

Amqim ilelli		Urmir ussid ilaw	Urmir ussid ibaw	Urmir s « ad »	Amatar udmawan	afeggag	Asalay
Asuf	Nekk	Ttismiḍey	Ur ttismiḍey ara	Ad ismiḍey	...y	Ttismiḍ ismiḍ	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃
	Kečč	Tettismiḍeḍ	Ur tettismiḍeḍ ara	Ad tismiḍeḍ	T...ḍ	Ttismiḍ ismiḍ	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃
	Kem m	Tettismiḍeḍ	Ur tettismiḍeḍ ara	Ad tismiḍeḍ	T...ḍ	Ttismiḍ ismiḍ	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃
	Netta	Yettismiḍ	Ur yettismiḍ ara	Ad yismiḍ	Y...	Ttismiḍ ismiḍ	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃
	Nettat	Tettismiḍ	Ur tettismiḍ ara	Ad tismiḍ	T...	Ttismiḍ ismiḍ	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃
Asget	Nekk ni	Nettismiḍ	Ur nettismiḍ ara	Ad nismiḍ	N...	Ttismiḍ ismiḍ	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃
	Nekk enti	Nettismiḍ	Ur nettismiḍ ara	Ad nismiḍ	N...	Ttismiḍ ismiḍ	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃
	Kunw i	Tettismiḍem	Ur tettismiḍem ara	Ad tismidem	T...m	Ttismiḍ ismiḍ	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃
	Kune mti	Tettismiḍemt	Ur tettismiḍemt ara	Ad tismiḍemt	T...mt	Ttismiḍ ismiḍ	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃
	Nutni	Ttismiḍen	Ur ttismiḍen ara	Ad ismiḍen	...n	Ttismiḍ ismiḍ	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃
	Nuten ti	Ttismiḍent	Ur ttismiḍent ara	Ad ismiḍent	...nt	Ttismiḍ ismiḍ	tt+ic ₁ c ₂ ic ₃ ic ₁ c ₂ ic ₃

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

1.2.1.4.Asefti n umyag « imlul »:

✚ Izri :

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Mellul	Asuf	Nekk	Melluley	Ur melluley ara	...y	Mellul	$c_1C_2uc_3$
		Kečč	Melluleđ	Ur melluleđ ara	...đ	Mellul	$c_1C_2uc_3$
		Kemm	Melluleđ	Ur melluleđ ara	...đ	Mellul	$c_1C_2uc_3$
		Netta	Mellul	Ur mellul ara	ϕ	Mellul	$c_1C_2uc_3$
		nettat	Mellulet	Ur mellulet ara	...t	Mellul	$c_1C_2uc_3$
	Asget	Nekkni	Mellulit	Ur mellulit ara	...it	Mellul	$c_1C_2uc_3$
		Nekkenti	Mellulit	Ur mellulit ara	...it	Mellul	$c_1C_2uc_3$
		kunwi	Mellulit	Ur mellulit ara	...it	Mellul	$c_1C_2uc_3$
		Kunemti	Mellulit	Ur mellulit ara	...it	Mellul	$c_1C_2uc_3$
		Nutni	Mellulit	Ur mellulit ara	...it	Mellul	$c_1C_2uc_3$
		Nutenti	Mellulit	Ur mellulit ara	...it	Mellul	$c_1C_2uc_3$

✚ Urmir :

Amqim ilelli	Urmir ussid ilaw	Urmir ussid ibaw	Urmir s « ad »	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Asuf	Nekk	Ttimluley	Ur ttimluley ara	Ad imluley	...y	Ttimlul imlul	$tt+ic_1c_2uc_3$ $ic_1c_2uc_3$

IXEF WIS SIN: TAZRAWT N TSEFTIT N YIMYAGEN DEG SNAT N TENTALIYIN:
TAQBAYLIT D TETTERGIT

	Kečč	Tettimluleđ	Ur tettimluleđ ara	Ad timluleđ	T...đ	Ttimlul implul	tt+ic ₁ c ₂ uc ₃ ic ₁ c ₂ uc ₃
	Kemm	Tettimluleđ	Ur tettimluleđ ara	Ad timluleđ	T...đ	Ttimlul implul	tt+ic ₁ c ₂ uc ₃ ic ₁ c ₂ uc ₃
	Netta	Yettimlul	Ur yettimlul ara	Ad yimlul	Y...	Ttimlul implul	tt+ic ₁ c ₂ uc ₃ ic ₁ c ₂ uc ₃
	Nettat	Tettimlul	Ur tettimlul ara	Ad timlul	T...	Ttimlul implul	tt+ic ₁ c ₂ uc ₃ ic ₁ c ₂ uc ₃
Asget	Nekkni	Nettimlul	Ur ttimlulen ara	Ad nimlul	N...	Ttimlul implul	tt+ic ₁ c ₂ uc ₃ ic ₁ c ₂ uc ₃
	Nekkenti	Nettimlul	Ur ttimlulent ara	Ad nimlul	N...	Ttimlul implul	tt+ic ₁ c ₂ uc ₃ ic ₁ c ₂ uc ₃
	Kunwi	Tettimlulem	Ur tettimlulem ara	Ad timlulem	T...m	Ttimlul implul	tt+ic ₁ c ₂ uc ₃ ic ₁ c ₂ uc ₃
	Kunemti	Tettimlulemt	Ur tettimlulemt ara	Ad timlulem t	T...mt	Ttimlul implul	tt+ic ₁ c ₂ uc ₃ ic ₁ c ₂ uc ₃
	Nutni	Ttimlulen	Ur ttimlulen ara	Ad implulen	...n	Ttimlul implul	tt+ic ₁ c ₂ uc ₃ ic ₁ c ₂ uc ₃
	Nutenti	Ttimlulent	Ur ttimlulent ara	Ad implulent	...nt	Ttimlul implul	tt+ic ₁ c ₂ uc ₃ ic ₁ c ₂ uc ₃

IXEF WIS SIN: TAZRAWT N TSEFTIT N YIMYAGEN DEG SNAT N TENTALIYIN:
TAQBAYLIT D TETTERGIT

✚ Anađ :

Amyag	Amqim ilelli	Anađ ilaw	Anađ ibaw	Amatar udmawan	afeggag	Asalay	
Imlul	Asuf	Nekk	/	/	/	/	/
		Kečč	Imlul	Ur ttimlul ara	-	Imlul ttimlul	ic ₁ c ₂ uc ₃ tt+ic ₁ c ₂ uc ₃
		Kemm	Imlul	Ur ttimlul ara	-	Imlul ttimlul	ic ₁ c ₂ uc ₃ tt+ic ₁ c ₂ uc ₃
		Netta	/	/	/	/	/
		nettat	/	/	/	/	/
	Aset	Nekkni	/	/	/	/	/
		Nekkenti	/	/	/	/	/
		kunwi	Imlulet	Ur ttimlulet ara	...t	Imlul ttimlul	ic ₁ c ₂ uc ₃ tt+ic ₁ c ₂ uc ₃
		Kunemti	Imlulemt	Ur ttimlulemt ara	...mt	Imlul ttimlul	ic ₁ c ₂ uc ₃ tt+ic ₁ c ₂ uc ₃
		Nutni	/	/	/	/	/
		Nutenti	/	/	/	/	/

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

1.2.1.5.Asefti n umyag « iwriy »:

✚ Izri :

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Iwriy	Asuf	Nekk	Werrayey	Ur werreyey ara	...y	Werray	$c_1C_2ac_3$
		Kečč	Werrayed	Ur werrayed ara	...d	Werray	$c_1C_2ac_3$
		Kemm	Werrayed	Ur werrayed ara	...d	Werray	$c_1C_2ac_3$
		Netta	Werray	Ur werray ara	ϕ	Werray	$c_1C_2ac_3$
		Nettat	Werrayet	Ur werrayet ara	...t	Werray	$c_1C_2ac_3$
	Asget	Nekkni	Werrayit	Ur werrayit ara	...it	Werray	$c_1C_2ac_3$
		Nekkenti	Werrayit	Ur werrayit ara	...it	Werray	$c_1C_2ac_3$
		Kunwi	Werrayit	Ur werrayit ara	...it	Werray	$c_1C_2ac_3$
		Kunemti	Werrayit	Ur werrayit ara	...it	Werray	$c_1C_2ac_3$
		Nutni	Werrayit	Ur werrayit ara	...it	Werray	$c_1C_2ac_3$
		Nutenti	Werrayit	Ur werrayit ara	...it	Werray	$c_1C_2ac_3$

✚ Urmir :

Amqim ilelli	Urmir ussid ilaw	Urmir ussid ibaw	Urmir s « ad »	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay
Asuf	Nekk	Ttiwriyey	Ur ttiwriyey ara	Ad iwriyey	...y	Ttiwriy iwriy $tt+ic_1c_2ic_3$ $ic_1c_2ic_3$
	Kečč	Tettiwriyed	Ur tettiwriyed ara	Ad tiwriyed	T...d	Ttiwriy iwriy $tt+ic_1c_2ic_3$ $ic_1c_2ic_3$
	Kemm	Tettiwriyed	Ur tettiwriyed	Ad tiwriyed	T...d	Ttiwriy $tt+ic_1c_2ic_3ic_1c$

IXEF WIS SIN: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

			ara			iwriy	${}_2ic_3$
	Netta	Yettiwriy	Ur yettiwriy ara	Ad yiwriy	Y...	Ttiwriy iwriy	$tt+ic_1c_2ic_3$ $ic_1c_2ic_3$
	Nettat	Tettiwriy	Ur tettiwriy ara	Ad tiwriy	T...	Ttiwriy iwriy	$tt+ic_1c_2ic_3$ $ic_1c_2ic_3$
Asget	Nekkni	Nettiwriy	Ur nettiwriy ara	Ad niwriy	N...	Ttiwriy iwriy	$tt+ic_1c_2ic_3$ $ic_1c_2ic_3$
	Nekkenti	Nettiwriy	Ur nettiwriy ara	Ad niwriy	N...	Ttiwriy iwriy	$tt+ic_1c_2ic_3$ $ic_1c_2ic_3$
	Kunwi	Tettiwriyem	Ur tettiwriyem ara	Ad tiwriyem	T...m	Ttiwriy iwriy	$tt+ic_1c_2ic_3$ $ic_1c_2ic_3$
	Kunemti	Tettiwriyemt	Ur tettiwriyemt ara	Ad tiwriyemt	T...mt	Ttiwriy iwriy	$tt+ic_1c_2ic_3$ $ic_1c_2ic_3$
	Nutni	Ttiwriyen	Ur ttiwriyen ara	Ad iwriyen	...N	Ttiwriy iwriy	$tt+ic_1c_2ic_3$ $ic_1c_2ic_3$
	Nutenti	Ttiwriyent	Ur ttiwriyent ara	Ad iwriyent	...nt	Ttiwriy iwriy	$tt+ic_1c_2ic_3$ $ic_1c_2ic_3$

✚ Anađ :

Amyag	Amqim ilelli	Anađ ilaw	Anađ ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay
iwriy	Asuf	Nekk	/	/	/	/
		Kečč	Iwriy	Ur ttiwriy ara	ϕ	Iwriy ttiwriy	$ic_1c_2ic_3$ $tt+ic_1c_2ic_3$

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

		Kemm	Iwriy	Ur ttiwriy ara	ϕ	Iwriy ttiwriy	$ic_1c_2ic_3$ $tt+ic_1c_2ic_3$
		Netta	/	/	/	/	
		nettat	/	/	/	/	/
	Asget	Nekkni	/	/	/	/	/
		Nekkenti	/	/	/	/	/
		kunwi	Iwriyet	Ur ttiwriyet ara	...t	Iwriy ttiwriy	$ic_1c_2ic_3$ $tt+ic_1c_2ic_3$
		Kunemti	Iwriyemt	Ur ttiwriyemt ara	...mt	Iwriy ttiwriy	$ic_1c_2ic_3$ $tt+ic_1c_2ic_3$
		Nutni	/	/	/	/	/
		Nutenti	/	/	/	/	/

Tamawt :

- **Asalay :**

- Nufa-d d akken di teqbaylit, urmir d wanaɗ sean sin n yisulay, maca izri yur-s yiwen n usalay yemgaraden fell-asen.

Md :

- ✓ Urmir: imlul ($ic_1c_2uc_3$), ($tt+ic_1c_2u c_3$).

- ✓ Anaɗ: imlul ($ic_1c_2uc_3$), ($tt+ic_1c_2u c_3$).

- ✓ Izri : mellul ($c_1C_2uc_3$)

- **Amatar udmawan :**

- Nufa-d, imataren udmawanen deg yizri llan kan di taggara.

- Udmawen n usget nufa sean yiwen n umatar yer taggara « it ».

- Deg urmir d wanaɗ imataren mtawan d wid n umyag n tigawt.

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

1.2.2.Asefti n umyag n tyara di tettergit:

1. 2.2.1.Asefti n umyag « isemmum »:

✚ Izri :

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
	Asuf	Neku	Isemmen	War isemmen	... n	Isemm	ic_1C_2
			Tisemmet	War tisemmet	t...t		
		Kayu	Isemmen	war Isemmen	...n	Isemm	ic_1C_2
		Kamu	Tisemmet	War tisemmet	t..t	Isemm	ic_1C_2
		Enta	Isemmen	War isemmen	...n	Isemm	ic_1C_2
		Enta	Tisemmet	War tisemmet	t...t	Isemm	ic_1C_2
	Asget	Nekaniɗ	Isemmumnin	War isemmumnin	...nin	Isemmu m	$ic_1C_2uc_3$
		Nekkanatiɗ	Tisemmumnin	War tisemmumnin	t...nin	Isemmu m	$ic_1C_2uc_3$
		Kawaniɗ	Isemmumnin	War isemmumnin	...nin	Isemmu m	$ic_1C_2uc_3$
		Kamatiɗ	Tisemmumnin	War tisemmumnin	t...nin	Isemmu m	$ic_1C_2uc_3$
		Entaniɗ	Isemmumnin	War isemmumnin	...nin	Isemmu m	$ic_1C_2uc_3$
Entanatiɗ		tisemmumnin	War tisemmumnin	t...nin	Isemmu m	$ic_1C_2uc_3$	

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

1.2.2.2.Asefti n umyag « ihraw »:

✚ Izri:

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Ihraw	Asuf	Neku	Ihrawen Tihrawet	War ihrawen	...n t...t	Ihraw	ic ₁ c ₂ ac ₃
		Kayu	Ihrawen	War ihrawen	...n	Ihraw	ic ₁ c ₂ ac ₃
		Kamu	Tihrawet	War tihrawet	t...t	Ihraw	ic ₁ c ₂ ac ₃
		Enta	Ihrawen	War ihrawen	...n	Ihraw	ic ₁ c ₂ ac ₃
		Enta	Tihrawet	War tihrawet	t...t	Ihraw	ic ₁ c ₂ ac ₃
	Asget	Nekaniḍ	Ihrawnin	War ihrawnin	...nin	Ihraw	ic ₁ c ₂ ac ₃
		Nekkanati ḍ	Tihrawnin	War tihrawnin	t...nin	Ihraw	ic ₁ c ₂ ac ₃
		Kawaniḍ	Ihrawnin	War ihrawnin	...nin	Ihraw	ic ₁ c ₂ ac ₃
		Kamatiḍ	Tihrawnin	War tihrawnin	t...nin	Ihraw	ic ₁ c ₂ ac ₃
		Entaniḍ	Ihrawnin	War ihrawnin	...nin	Ihraw	ic ₁ c ₂ ac ₃
		Entanatiḍ	Tihrawnin	War tihrawnin	t...nin	Ihraw	ic ₁ c ₂ ac ₃

IXEF WIS SIN: TAZRAWT N TSEFTIT N YIMYAGEN DEG SNAT N TENTALIYIN:
TAQBAYLIT D TETTERGIT

1.2.2.3. Asefti n umyag « Isemmed »:

✚ Izri :

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Isemmed	Asuf	Neku	Isemmiden Tisemmidet	War isemmiden	...n t... t	isemmid	ic ₁ C ₂ ic ₃
		Kayu	Isemmiden	War isemmiden	...n	isemmid	ic ₁ C ₂ ic ₃
		Kamu	Tisemmidet	War tisemmidet	t...t	isemmid	ic ₁ C ₂ ic ₃
		Enta	Isemmiden	War isemmiden	...n	isemmid	ic ₁ C ₂ ic ₃
		Enta	Tisemmidet	War tisemmidet	t...t	isemmid	ic ₁ C ₂ ic ₃
	Asget	Nekaniḍ	Isemmidnin	War isemmidnin	...nin	isemmid	ic ₁ C ₂ ic ₃
		Nekkanatiḍ	Tisemmidnin	War tisemmidnin	t...nin	isemmid	ic ₁ C ₂ ic ₃
		Kawaniḍ	Isemmidnin	War Isemmidinin	...nin	isemmid	ic ₁ C ₂ ic ₃
		Kamatiḍ	Tisemmidnin	War tisemmidnin	t...nin	isemmid	ic ₁ C ₂ ic ₃
		Entaniḍ	Isemmidnin	War Isemmidnin	...nin	isemmid	ic ₁ C ₂ ic ₃
		Entanatiḍ	Tisemmidnin	War tisemmidnin	t...nin	isemmid	ic ₁ C ₂ ic ₃

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

1.2.2.4. Asefti n umyag « Imellul »:

✚ Izri :

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay	
Imellul	Asuf	Neku	Imellen Timellet	War imellen	...n t...t	Imell	ic_1C_2
		Kayu	Imellen	War imellen	...n	Imell	ic_1C_2
		Kamu	Timellet	War timellet	t...t	Imell	ic_1C_2
		Enta	Imellet	War imellen	...n	Imell	ic_1C_2
		Enta	Timellet	War timellet	t...t	Imell	ic_1C_2
	Asget	Nekaniḍ	Imellulnin	War imellulnin	...nin	Imellul	$ic_1C_2uc_3$
		Nekkanati ḍ	Timellulnin	War timellulnin	t...nin	Imellul	$ic_1C_2uc_3$
		Kawaniḍ	Imellulnin	War imellulnin	...nin	Imellul	$ic_1C_2uc_3$
		Kamatiḍ	Timellulnin	War timellulnin	t...nin	Imellul	$ic_1C_2uc_3$
		Entaniḍ	Imellulnin	War imellulnin	...nin	Imellul	$ic_1C_2uc_3$
		Entanatiḍ	timellulnin	War timellulnin	t...nin	Imellul	$ic_1C_2uc_3$

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin:
taqbaylit d tettergit

1.2.2.5.Asefti n umyag « Iray »:

✚ Izri :

Amyag	Amqim ilelli		Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	Asalay
Iray	Asuf	Neku	Irayen Tirayet	War irayen	...n t...t	Iray	ic ₁ ac ₂
		Kayu	Irayen	War irayen	...n	Iray	ic ₁ ac ₂
		Kamu	Tirayet	War tirayet	t...t	Iray	ic ₁ ac ₂
		Enta	Irayen	War irayen	...n	Iray	ic ₁ ac ₂
		Enta	Tirayet	War tirayet	t...t	Iray	ic ₁ ac ₂
	Aset	Nekaniḍ	Iraynin	War iraynin	...nin	Iray	ic ₁ ac ₂
		Nekkanatiḍ	Tiraynin	War tiraynin	t...nin	Iray	ic ₁ ac ₂
		Kawaniḍ	Iraynin	War iraynin	...nin	Iray	ic ₁ ac ₂
		Kamatiḍ	Tiraynin	War tiraynin	t...nin	Iray	ic ₁ ac ₂
		Entaniḍ	Iraynin	War iraynin	...nin	Iray	ic ₁ ac ₂
		Entanatiḍ	Tiraynin	War tiraynin	t...nin	Iray	ic ₁ ac ₂

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

Tamawt :

- **Asalay :**

- Di tettergit nufa-d d akken kra n yimyagen n tyara yur-sen yiwen n usalay ama deg wudmawen n wasuf ney n usget.

- ✓ Md : Amyag « irayen » : iray (ic₁ac₂)

Kra nniḍen mgaraden ger wasuf d usget

- ✓ Md : Amyag « imellen » :

- Deg wasuf: imell (i c₁C₂)

- Deg usget: imellul (ic₁C₂u c₃).

- **Amatar udmawan :**

- Imataren udmawanen n umyag n tyara di tantala tatergit bnan akka:

- ✓ Amatar udmawan n umalay asuf d « ...n » di taggara

- ✓ Deg unti asuf amatar udmawan d « t...t ».

- ✓ Deg umalay asget amatar d « ...nin) di taggara

- ✓ Deg unti asget amatar d « t...nin ».

- Kra n tamawin nniḍen yef umyag n tyara di (Trg.):

- ❖ Amyag n tyara di tantala tatergit, ur ifetti ara yer wurmir d wanad, ifetti kan yer yizri.

- ❖ Amqim asuf amalay (neku, kayu, enta), neqqar-asen: “ihegrin” asefti n umyag d yiwen-is md: « isemmen, irayen, imellen, ... » ur yettbeddil ara.

- ❖ Asuf unti (neku, kemu, enta) neqqar-asen: “tihegrit”, asefti n umyag d yiwen-is md: “tistemmet, tirayet, timellet...” ur yettbeddil ara.

- ❖ Asget amalay (nekanid, kawaniḍ, ntaniḍ) neqqar-asen: “ihegrutnin”, md: “isemmumnin, imellulnin, iraynin...”

- ❖ Asget unti (nekanatiḍ, kamatiḍ, entanatiḍ) neqqar-asen: “tihegrutnin” md: “tiraynin, tistemumnin, timellulnin...”

- ❖ Tantala tatergit, amyag ur iteddu ara am teqbaylit, imi yal tutlayt s tulmisiin-is: Di tettergit, ssexdamen amyag n tyara deg umkan n urbib, maca ssexdamen-t kan s umata deg uglam n tyawsa, acku di tettergit ur nezmir ara ad d-nini

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen deg snat n tentaliyin: taqbaylit d tettergit

“heggret” (iyzif) i umdan, maca di teqbaylit ssemrasen-t ama i umdan ney i tyawsa.

- ❖ Imyagen n tyara beddun s “i” Md: irayen, imellen,...tgr, “i” d amqim arbadu.

Tagrayt:

Di taggara n yixef-agi, ad d-nini d akken nexdem-d tasleđt i wammud n yimyagen id-negmer si tantala taqbaylit d tentala tatergit, nessefti-ten deg tfelwit yer yal timezra.Nebda-d s yimyagen n tigawt, syin yur-s nuyal yer yimyagen n tyara.Nessuffey-d i yal yiwen, amatar udmawan, d ufeggag d usalay, sakin nesserwes gar-asen.

Nekkes-d deg-s ayen yemgadan, d wayen yemgaraden gar snat n tentaliyin-a, ama d asalay ama d amatar udmawan.

Nessawed negmer-d kra seg tulmisiin n tutlayt tatergit; imi nufa-d taseftit n teqbaylit temgarad yef tseftit n tentala tatergit.

TAGRAYT TAMATUT

TAGRAYT TAMATUT

Tagrayt tamatut:

Di taggara, ad d-nini xas akken snat n tentaliyin-agi mbaɛadent di tlisa, maca mɛarabent di tesnalsit, xas akken ulac anermis gar-asent s yilsawen maca yella deg wulawen, imi di sn frurint-d deg yiwen n uẓar.

Γef waya, di tezrawt-agi-nney d wayen id-negrew, nufa-d ddeqs n umtawa ger tentaliyin-agi:

- Di snat n tentaliyin yur-sent amatar udmwan.

Md: Di teqbayli, nekk ffrey (amatar,...γ).

Di tettergit, neku effray (amatar,...γ).

-Rnu yer waya, asalay n wurmir ussid (ilaw d yibaw) di snat n tentaliyin ur yettbeddil ara.

Md : di teqbaylit, nekk tteffrey, nekk ur tteffrey ara.(asalay ur ibeddel ara).

Di tettergit, neku taffaray, war taffaray (asalay ur ibeddel ara).

Maca, si tama nniɛen tatergit d teqbaylit mgaradent deg yimqimen udmawanen, deg umedyā : taqbaylit:nekk, kemm, kečč...

Tatergit : neku, kamu, kayu...

- Tin yur-s asileγ n wurmir ilaw yettili-d di teqbaylit s tmerna n « tt » neγ s tussda yeγ tergal t is snat), maca di tettergit yettili-d s tussda yeγ « t » di tazwara.

- Asemres n talya tibawt di tettergit, tettili-d s tmerna n tzelya « war » i umyag mebla ma ibeddel usalay ama deg yizri neγ urmir, maca di teqbaylit s tmerna n « ur...ara », maca tikwal yettbeddil usalay md : kksey, ur kkisey ara ($C_1c_2 / C_1 i c_2$).

-Taseftit n umyag n tigawt di tettergit temgarad yeγ teqbaylit , imi yettbeddil umatar udmawan s ubeddel n umyag, maca di teqbaylit imataren ur tbeddilen ara.

Ma dayen yerzan amyang n tyara d usemres-ines, nufa-d atas n umgarad i yellan, imi yal tantala tesa tulmisiin-is :

- Aseɛdu n umyag n tyara di tettergit ur yeggit ara, sumata sexdamen-t kan deg wadeg n urbib.

- Ssexdamen-t i uglam n tyawsiwin s umata. Maca di teqbaylit, amyang n tyara ssemrasen-t deg umeslay n yal ass, rnu sexdament ama i umdan neγ i tayawsa... .

TAGRAYT TAMATUT

Ihi xas akka, iles amaziɣ yezmer ad yezdi ma yella leɣi n yal tama .

Nessaram d akken akatay-agi-nney, yessawed ad d-yerr yef tmukrist-nney, ad yili d asalel i yisdawanen, akken ara yili d lmendad i usnerni n tutlayt n tmaziɣt, ayen uyur ur nessawed ara, ad t-kemmlen yinelmaden I d-iteddun.

Tiybula:

Idlisen:

- BASSET A., 1929, *La langue berbère : Morphologie – Le verbe – Etude de thèmes*, Paris, Leroux, LII.
- BASSET A., 1952, *La langue berbère*, Oxford University, London.
- BENDALI S., 2007, *Awfus amaynut n tutlayt tamaziyt*, HCA.
- BENTOLILA F., 1981, *Grammaire fonctionnelle d'un parler berbère, Ait Seghrouchen d'Oum Jeniba (Maroc)*, Paris.
- CHAKER S., 1991, *Manuel de linguistique berbère I*, Edition bouchène, Alger.
- CHAKER S., 1996, *Manuel de linguistique berbère II*, Syntaxe diachronie, Edition ENAG, Alger.
- CHAKER S., 1984, *Textes en linguistique berbère*, Edition CNRS, Paris.
- HADDADOU M.A., 2000, *Le guide de la culture berbère*, Edition Ina-as, Alger.
- KEBIR B., 2007, *Lmed tamaziyt*, Edition El Amel.
- MAMMERI M., 1976, *Tajerrumt n tmaziyt (Tantala Taqbaylit)-Grammaire berbère kabyle*, Paris.
- NAIT ZERRAD K., 1994, *Manuel de conjugaison kabyle*, Edition L'Harmattan.
- NAIT ZERRAD K., 1996, *Tajerrumt n tmaziyt tamirant (Taqbaylit), I- Talyiwin*, Edition ENAG, Alger.
- NAIT ZERRAD K., 1995, *Tajerrumt n tmaziyt tamirant (Taqbaylit), II- Taseddast*, Edition ENAG, Alger.
- SADIQI F., 1997, *Grammaire du berbère*, Edition L'Harmattan, Paris.

Isegzawalen:

- DE FOUCAULD CH., *Dictionnaire touareg-français*, Edition National Français, 1951.
- DUBOIS J., 1980, *Dictionnaire de linguistique*, Larousse.
- DUBOIS J., 2002, *Dictionnaire de linguistique*, Larousse, Paris.
- MAMMERI M., 2008, *Amawal n tmaziyt tartar – Lexique de berbère modern*, Edition CNRPAH, Alger.

Tizrawin:

- AISSOU O., 2008, *Etude compare de deux parlers kabyles (Parler d'Aokas et parler d'Irjen)*, Mémoire de magistère, Université de Béjaia.
- Idir A., 2009, *déscription morphosyntaxique d'un parler kabyle, (le parler d'Akfadou)*, region de Béjaia, Memoire de Magistère, Université de Béjaia.

Timerna

I.Taseftit n kra n yimyagen di tantala tatergit di temnađt n ugafa n Mali :

I.1.Asefti n umyag n tigawt:

I.1.1.Asefti n umyag « ffer » yer:

1. Izri :

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	afeggag	
Ffer	Asuf	Neku	Kala ffrey	War kala ffrey	....y	ffer
		Kayu	Kala tufferđ	War kala tufferđ	t...đ	uffer
		Kamu	Kala tefferđ	War kala tefferđ	t...đ	effer
		Enta	Kala yeffer	War kala yeffer	y....	effer
		Enta	Kala teffer	War kala teffer	t....	ffer
	Asget	Nekaniđ	Kala neffer	War kala neffer	n....	ffer
		Nekkanatiđ	Kala neffer	War kala neffer	n....	ffer
		Kawaniđ	Kala teffrem	War kala teffrem	t...m	ffer
		Kamatiđ	Kala teffermet	War kala teffermet	t...met	ffer
		Entaniđ	Kala efferen	War kala efferen	....n	ffer
		Entanatiđ	Kalla effernet	War kalla effernet	....net	ffer

Tamawt :

- “Kala” di tantala tatergit temmal-d tigawt yer yizri, md : kalla frey, je (me) cachais.
Ma ur nexdim ara tazelya-agi « kala » ,yettuyal di tentala tatergit d le present (urmir), md : ffrey d urmir, kala ffrey d izri
- Talya tibawt ur tt-ssexdamen ara atas.

2. Urmir :

Amqim ilelli		Urmir ussid ilaway	Urmir ussid ibaway	Urmir s « ad »	Amata r	Afeggag
Asuf	Neku	Ffrey harwa	War ffrey harwa	Ahak ffrey	...y	ffr
	Kayu	Teffreḍ harwa	War teffreḍ harwa	Ahi teffreḍ	t...ḍ	ffr
	Kamu	Teffreḍ harwa	War teffreḍ harwa	Ahi teffreḍ	t...ḍ	ffr
	Enta	Yeffer harwa	War yeffer harwa	Ade yeffer	y...	ffr
	Enta	Teffer harwa	War teffer harwa	Ade teffer	t...t	ffr
Asget	Nekaniḍ	Neffar harwa	War neffar harwa	Ahawen neffar	n...	ffr
	Nekkanatiḍ	Neffar harwa	War neffar harwa	Ahakmet neffar	n...	ffr
	Kawaniḍ	tefferrem harwa	War tefferrem harwa	Ahaney teffrem	t...m	ffr/ffr
	Kamatiḍ	tefferremt	War tefferremt harwa	Ahaney	t...mt	ffr

Timerna

		harwa		tefferremt		
	Entaniḍ	Efferren harwa	War efferren harwa	Ade ffren	.....n	ffr/ffr
	Entanatiḍ	Efferret harwa	War efferret harwa	Ade ffrenet	...nt	ffr

Tamawt :

- Deg wudem amezwaru asuf , tazelya n wurmir s « ad » di tettergit n Mali d « ahak »,
 - Deg Udm1 asget(amalay, unti) d “Ahawen”
 - Deg Udm wis sin asuf (amalay, unti) d « ahi ».
 - Deg Udm 2 asget (amalay, unti) d “Ahawen”.
 - Deg wudem wis kraḍ ama d asuf ney d asget, d amalay ney d unti, tazelya n wurmir ur tettbeddil ara d « ade ».

3- Anaḍ :

Amyag	Amqim ilelli	Anaḍ ilaw	Anaḍ ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	
Ffer	Asuf	Neku	/			
		Kayu	ffer	War teffred	t...d	Effre
		Kamu	ffer	War teffred	t...d	Effre
		Enta	/			
		Enta	/			
	Asget	Nekaniḍ	/			

		Nekkanatid	/			
		Kawaniđ	effret	War tefferem	...t t...m	effer
		Kamatid	effermet	War teffermet	...met t...met	effer
		Entaniđ	/	/		
		Entanatiđ	/	/		

I.2.Asefti n umyag n tyara:

I.2.1.Asefti n umyag « semmum » yer:

1. Izri :

Amyag	Amqim ilelli	Izri ilaw	Izri ibaw	Amatar udmawan	Afeggag	
Semmum	Asuf	Neku	Kala semmumey	War kala Semmumey	...y	Semmum
		Kayu	Kala Semmumed	War kala Semmumed	...đ	Semmum
		Kamu	Kala Semmumed	War kala semmumed	...đ	Semmum
		Enta	Kala Semmum	War kala semmum	/	Semmum
		Enta	Kala Semmum	War semmum	/	Semmum
	Asget	Nekaniđ	Kala esumumnin	War kala esumumnin	/...nin	Sumum
		Nekkanatiđ	Kala Semmumnin	War kala semmumnin	/...nt	Semmu
		Kawaniđ	Kala esumumnin	War kala esumumnin	/...nin	Sumum
		Kamatid	Kala tisumumnin	Warkala tisumumnin	t...nin	Semum
		Entaniđ	Kala Isumumnin	War kala isumumnin	i...nin	Sumum
		Entanatiđ	Kala Tisumumnin	War kala tisumumnin	t...nin	Sumum

Tamawt:

- semmumey di tettergit, yemmal-d le present (urmir) ma nerna-as «kala » ad yuyal d le passé (izri), md : semmumey (urmir), kala semmumey (izri)
- Tazelya-agi « kala » tettwaxdam kan i yizri.

2. Urmir :

Amqim ilelli	Urmir ussid ilaw	Urmir ussid ibaw	Urmir s « ad »	Amatar	afeggag	
Asuf	Neku	Harwa ismumey	War ismumey	Ahak ismumey	...y	Smum
	Kayu	Harwa Semmumed	War Semmumed	Ahi Semmumed	/...d	semmum
	Kamu	Harwa semmum	war semmum	Ahi semmum	/	Semmu m
	Enta	Harwa semmum	War semmume	Ahak semmume	/	Semmu m
	Enta	Harwa semmum	War semmum	Ahakmat semmum	/	Semmu m
Asget	Nekaniḍ	Harwa nismum	War nismum	Ade nismum	n.../	Smum
	Nekkanatiḍ	Harwa nismum	war nismum	Ade nismum	n... /	smum
	Kawaniḍ	Harwa tismam	war tismam	Ade tismam	t.../	smam

Timerna

	Kamatiđ	Harwa tismumnet	war tismumnet	Ade tismumnet	t...t	Smum
	Entaniđ	Harwa isumumnin	war isumumnin	Ade isumumnin	... nin	Sumum
	Entanatiđ	Harwa isumumin	war isumumin	Ade isumumin	...in	Sumum

Tamawt :

- Tazelya n wurmir s « ad » deg usget d yiwet “ade”
- Ma d tazelya n wasuf “ahak” ney “ahakmat” , nesseqdac-itent ula di teqbaylit xas akken ur ggitent ara.

Md : ahak ziy ruḥ,

ahakent ziy ruḥemt.

Ammud

Ammud

Ammud :

Amđan	Tantala taqbaylit		Tantala tatergit	
	Azar	Amyag	Azar	Amyag
01	B	Bibb (Porter sur le dos)	B	Bubu (Porter sur le dos)
02	BCR	Beccer (Annoncer la bonne nouvelle).	BCR	Beccer (Annoncer la bonne nouvelle).
03	BĐ	Bđu (Partager, séparer).	BĐ	Bđu (Etre séparé).
04	BGN	Beggen (Montrer, Manifester.)	BYN	Bbyen (Etre prouvé, etre évident.)
05	BR	Sburr (Se couvrir, s'envelopper couvrir.)	BR	Brubret (Etre couvert entièrement.)
06	BRK	Barek (Bénir, Favoriser formule de remerciement adressé à Dieu.)	BRK	Burek (Bénir, donner une bénédiction.)
07	BTL	Btel (Etre abrogé devenir impossible, irréalisable.)	BĐL	Bđel (Rendre incapable de service ; mettre hors de service, rendre impuissant.)
08	CD	Cıđ (Bruler ; nourriture sur le feu.)	CD	Cyeđ (Etre excédent.)

Ammud

09	CHD	Cched (Faire la profession de foi islamique)	CHD	Cched (Faire la profession de foi islamique)
10	CRD	Creḍ (Stipuler, indiquer des condition	CRD	Creḍ (Stipuler ; poser comme clause)
11	CTK	Cetki (Porter plante.)	CK	Ccku (Réclamer contre.)
12	FD	Fiḍ (Dépasser la mesure.)	FD	Feḍ (Dépasser la mesure.)
13	FHM	Fhem (Comprendre)	FHM	Fhem (Comprendre.)
14	FK	Efk (Donner)	FK	Efk (Donner)
15	FL	Fel (Passer par, Dessus, Dépasser, Franchir, Déborder.)	FL	Efel (Quitter, disparaître, partir.)
16	FR	Ffer (Cacher, dissimuler, taire.)	FR	Effer (Cacher .)
17	FRD	Ferreḍ (Prescrire, établir comme loi.)	FRD	Efred (Etre obligatoire)
18	FRG	Freg (Enclore d'haie, Retrancher,	FRG	Efreg Entourer d'une cloture.)

Ammud

		enclos.)		
19	FRN	Fren (Trier, choisir.)	FRN	Efren (Choisir.)
20	FRS	Fres (Emonder, nettoyer.)	FRS	Fres (Efres) (Couper, coupe par le milieu d'un arbre.)
21	FS	Ifsus (Etre léger. Ne pas etre genant, pénible, onéreux.)	FS	Ifsas (Etre léger, ne pas etre lourd ; Etre léger à la course, etre rapide, agile, vif ; Avoir l'esprit léger.)
22	FSR	Fser Etendre.	FSR	Fser (Efser) (Etendre.)
23	FTK	Ftek (Percer, ouvrir, pratique une ouverture dans un mur.)	FTK	Ftek (Eftek) (Fendre.)
24	GRZ	Gerrez (Etre bien fait, bien exécuté.)	GRZ	Egrez (Plaire.)
25	HN	Henni (Calmer, laisser tranquille.)	HN	Henni (Rendre tranquille.)
26	HRW	IHRIW (Elargire)	HRW	Ihraw (Elargire)

Ammud

27	JHD	Jahed (Lutter : en guerre sainte ou nono, Aller rondement.)	JHD	Juhed (Faire la gairre.)
28	JHL	Jhel (Etre impudent n'avoir ni foi ni loi. Abuser de sa force ou de son autorité.)	JHL	Ejhel (Etre ignorant de la loi divine.)
29	KMS	Kmes (Attacher dans un nouet, dans un linge noué, ficeler dans quelque chose. Ramasser, serrer.)	KMS	Kms (Serrer et fermer avec un nœud dans de l'étoffe ou de la peau.)
30	KNF	Knef (Cuire, etre très chaud, rotir.)	KNF	Eknef (Cuire sous la cendre.)
31	KR	Aker (Voler, dérober.)	KR	Aker (Voter.)
32	KR	Kru (Louer, donner en location.)	KR	Kri (Ekri) (Louer ; prendre en location. Donner en location.)
33	KRD	Kreḍ (Gratter.)	KRD	Kreḍ (User de contrainte.)
34	KRF	Kref (Paralysé.)	KRF	Kref (Ekref) (Entraver.)
35	KRS	Kres (Nouer, Froncer.)	KRS	Kres (Ekres) (Nouer)

Ammud

36	KS	Kkes (Oter, enlever.)	KS	Kkes (Ekkes) Oter.)
37		Ksu (Tresser, vannerie.)		Ksu (Eksu) Etre entièrement couvert d'herbe fraiche.)
38	KTB	Kteb (Ecrire.)	KTB	Kteb (Ekteb) (Ecrire.)
39	L	Ili (Etre exister).	L	Eli (Etre exister.)
40	MT	Mmet (Mourir.)	MT	Mmet (Mourir)
41	ML	Imlul (etre blanc)	ML	Imellen (etre blanc)
42	ND	Ndu (Etre battu, former son beurre « lait »).	ND	Ndu (Former son beurre.)
43	NḌ	NneḌ Enrouler, Tourner.	NḌ	NneḌ (EnneḌ) (Tourner, changer de direction.)
44	NFΣ	Nnfεe (Etre utile.)	NF	Nfu (Etre utile.)
45	RḌL	RḌel (Preter, Empruter.)	RḌL	RḌel (Etre emprunter.)

Ammud

46	RGL	Rqel (Boucher, fermer.)	RGL	Rgel (Ergel) (Fermer.)
47	RGM	Rgem (Injurier, insulter.)	RGM	Rgem (Ergem) (Faire une épigramme contre lance un mot satirique contre.)
48	RN	Rnu (Vaincre.)	RN	Rnu (Vaincre.)
49	RW	Arew (Enfanter, accoucher.)	RW	Arw (Enfanter.)
50	RWL	Rwel (Fuir, échapper.)	RWL	Erwel (Fuir.)
51	RZ	Erz (Casser, rompre, briser.)	RZ	Erz (Casser.)
52	S	As (Arriver.)	S	As (Arriver.)
53	SD	Ssed (Tasser, Appuyer pour enfoncer)	SD	Ssed (Enfoncer.)
54	SFD	Sfeḏ (Enfacer, frotter.)	SFD	Sfeḏ (Nettoyer)
55	SL	Sel (Entendre.)	SL	Ssel (Essel) (Entendre.)

Ammud

56	SLM	Slem (Etre sain et sauf sauver.)	SLM	Slem (Eslem) (Etre sauvé.)
57	SM	Ismum (Etre amer, etre aigre, acide.)	SM	Ismam (Etre amer.)
58		Sussem (Se taire, garder le silence.)		Susem (Se taire)
59	SMD	Ismiḍ Etre froid, Avoir froid.	SMD	Smaḍ (Etre froid.)
60	SRF	Ssuref (Faire des grandes enjambées.)		Suref (Enjambées.)
61	SW	Sew (Boire.)	SW	Sew (Boire.)
62	TL	Ttel (Enrouler.)	TL	Ettel (Enrouler.)
63	TR	Tter (Demander)	TR	Etter (Demander)
64	WD	Awed (Atteindre, arriver.)	WD	Awḍ (Atteindre).
65	WT	Wet (Frapper, battre.)	WT	Awt (Frapper.)

Ammud

66	WRΓ	Werey (etre jaune)	WRΓ	Iray (etre jaune)
67	ZD	Ezd (Moudre.)	ZD	Ezed (Moudre; réduire en poudre.)
68	ZG	Zzeg (Traire.)	ZG	Ezzeg (Traire.)
69	ZGR	Zger (Traverser.)	JR	Ejjer (Traverser.)
70	ZL	Zzel (Tendre, étendre.)	ZL	Ezzel (Rendre droit.)
71	ZM	Uzum (Jeuner.)	ZM	Uzum (Jeuner.)
72		Zem (Serré, presser, tordre.)		Ezmu (Presser pour exprimer un liquide.)

Agbur

Agbur

Ayawas

<i>Tazwert Tamatut</i>	8
1. Tazwert tamatut.....	8
2. Tamukrist.....	8
3. Turdiwin.....	8
4. Afran n usentel.....	8
5. Asenked n tentaliyin.....	8
5.1. Tantala Taqbaylit.....	09
5.2. Tantala Tatergit.....	09
6. Asenked n wammud.....	10
7. Imselyuyen.....	10

Ixef amezwaru: Tasnalya n umyag

1. Tabadut n tesnalya.....	12
2. Tasnalya n umyag.....	13
2.1. Tabadut n umyag.....	13
2.2. Taggayin n umyag.....	14
2.2.1. Amyag n tigawt.....	14
2.2.2. Amyag n tyara.....	14
3. Timitar n umyag.....	15
3.1. Timitar tigejdanin n umyag.....	15
3.1.1. Amatar udmawan.....	15
3.1.1.1. Amatar udmawan n umyag n tigawt.....	16
3.1.1.2. Amatar udmawan n umyag n tyara.....	17
3.1.1.3. Amatar udmawan n wanaɗ.....	18

Agbur

3.1.1.4. Amatar n umayun (asalay n umayun)	19
3.1.2. Afeggag.....	19
3.1.2.1. Azar.....	19
3.1.2.1.1. Asuffey n uzar.....	20
3.1.2.2. Asalay n tmezri.....	20
3.1.2.3. Talyiwin n ufeggag.....	21
3.1.3. Timezri.....	21
3.1.3.1. Talyiwin n tmezri.....	22
3.1.3.1.1. Talya tummidt.....	22
3.1.3.1.2. Talya tarummidt.....	22
3.1.3.2. Anawen n tmezri.....	22
3.1.3.2.1. Izri ilaw	22
3.1.3.2.2. Izri ibaw.....	23
3.1.3.2.3. Urmir.....	23
3.1.3.2.4. Urmir ussid.....	24
3.1.3.2.4.1. Asiley n wurmir ussid.....	25
3.2. Timitar tisuddimin n umyag.....	26
3.2.1. Talyiwin numyag.....	26
3.2.1.1. Talya taḥerfit.....	26
3.2.1.2. Talya tasuddimt.....	26
3.2.2. Asuddem n umyag.....	27
3.2.2.1. Asway.....	27
3.2.2.2. Attway.....	28
3.2.2.3. Amyay.....	29
3.2.2.4. Talyiwin tisdukklanin.....	30
3.3. Timitar timazzayin n umyag.....	30

Agbur

3.3.1. Tizelyiwin n tnla.....	31
3.3.2. Tizelyiwin n wurmir.....	31
3.3.3. Tizelyiwin n tibawt.....	32
3.3.4. Imqimen.....	32
3.3.4.1. Imqimen ilelliyen.....	32
3.3.4.2. Imqimen iwşilen.....	33
3.3.4.2.1. Imqimen iwşilen usriden.....	33
3.3.4.2.2. Imqimen iwşilen irusriden.....	33
4. Amayun.....	34
4.1. Tabadut n umayun.....	34
4.2. Tawuri n umayun.....	34
4.3. Talyiwin n umayun.....	35
4.3.1. Amayun ilaw.....	35
4.3.1.1. Talya n umyag n tigawt.....	35
4.3.1.2. Talya n umyag n tyara.....	36
4.3.2. Amayun ibaw.....	36
4.4. Ifeggagen n umayun.....	37
4.4.1. Amayun n yizri ilaw.....	37
4.4.2. Amayun n yizri ibaw.....	37
4.4.3. Amayun n wurmir.....	38
4.4.4. Amayun n wurmir ussid.....	38-39

Ixef wis sin: Tazrawt n tseftit n yimyagen di tentala taqbaylit d tettergit.

1. Taseftit n yimyagen.....	41
1.1. Taseftit n umyag n tigawt.....	41
1.1.1. Asefti n umyag “ffer”	41-49
1.1.2. Asefti n umyag “ili”	50-57

Agbur

1.1.3. Asefti n umyag “kkes”	58-65
1.1.4. Asefti n umyag “Knef”	66-73
1.1.5. Asefti n umyag “Kref”	74-81
1.2. Taseftit n umyag n tyara.....	82
1.2.1. Asefti n umyag n tyara di teqbaylit.....	82
1.2.1.1. Asefti n umyag “ismum”	82-84
1.2.1.2. Asefti n umyag “ihriw”	85-87
1.2.1.3. Asefti n umyag “ismid”	88-89
1.2.1.4. Asefti n umyag “imlul”	90-92
1.2.1.5. Asefti n umyag “iwriy”.....	93-95
1.2.2. Asefti n umyag n tyara di tettergit.....	96
1.2.2.1. Asefti n umyag “isemmen”	96
1.2.2.2. Asefti n umyag “ihraw”	97
1.2.2.3. Asefti n umyag “isemmed”	98
1.2.2.4. Asefti n umyag “imellul”	99
1.2.2.5. Asefti n umyag “iray”	100-101
<i>Tagrayt Tamatut</i>	103-105
<i>Tiybula</i>	106-107
<i>Timerna</i>	108-114
<i>Ammud</i>	115-123