

ATLIF N USELMED UNNIG D UNADI USSNAN
TASDAWIT LMULUD AT-MÆEMMER N TIZI-UZZU

TAZEDDAYT N TSEKLIWIN D TUTLAYIN
AGEZDU N TUTLAYT D YIDLES N TMAZIIT



Uttun n umsedfer :

Uttun n usnay:

AKATAY N TAGGARA N USWIR N LMASTER
DEG TUTLAYT D YIDLES N TMAZIIT

TAFULT :TUTLAYT D YIDLES AMAZIIT
TAFERNA : TUSNA N TANTALIYIN

ASENTEL

**TANDAWIT TASNILSIT TARAKALT N UMAWAL N
TFELLAHT GAR MRAW N TEMNADIN N UGEZDIR N TIZI
UZZU**

S-yur:

- KHATI Lydia
- KHEMIRT Karima

Amesnalay:

KICHOU Mourad

Aseqqamu n yimsekyaden:

- AOUDIA Arezki, MAA
- KICHOU Mourad, MAB
- MERKITOU Khelidja, MAA

Aselway

Amesnalay

Amsekyad

Tagrawt : 2015/2016

ASENMER

*Dí tazwara ad d-níni, tanemírt tameqqrant í Mass
KICHOU MOURAD í d-yellan í lmendad n umahíl-ntey sí
tazwara almi d taggara.*

*Tanmírt nníden í yíselmaden n ugezdu n tutlayt d yídles n
umazíy d wíd í d-ay í εawnen.*

Abuddu

Ad nbud axeddīm-agi í:

Twaculín-ntey

*Yiselmaden d yinelmaden n
ugezdu n tutlayt d yidles amaziy
Yimaziyen akk anda ma llan.*

Karíma/lídyá

AḠAWAS

ASENMER..... Erreur ! Signet non défini.
Abuddu Erreur ! Signet non défini.
AḠAWAS Erreur ! Signet non défini.
Tazwart tamatut..... Erreur ! Signet non défini.
1. Tamukrist..... Erreur ! Signet non défini.
2. Turdiwin..... Erreur ! Signet non défini.
3. Afran n usentel Erreur ! Signet non défini.
4. Asenked n umahil Erreur ! Signet non défini.
AḠRIC 01: TARRAYT D TEḠ RI N UNADI..... Erreur ! Signet non défini.
IXEF 01: TARRAYT N UNADI Erreur ! Signet non défini.
IXEF 02: TIḠ RI N UNADI Erreur ! Signet non défini.
AḠRIC 02 : TESLEḐT TASNILSANT N UMMUD Erreur ! Signet non défini.
IXEF 01: TASLEḐT N TALḠA Erreur ! Signet non défini.
IXEF 02 : TASLEḐT N TESNAMKA AKKED TEMSISLIT Erreur ! Signet non défini.
Ixef 03 : TIKERḐ IWIN TISNALSİYIN Erreur ! Signet non défini.
Tagrayt tamatut..... Erreur ! Signet non défini.
Tiḡ bula Erreur ! Signet non défini.
IMERNA Erreur ! Signet non défini.
1. Ammud Erreur ! Signet non défini.
2. Amawal..... Erreur ! Signet non défini.
AGBUR Erreur ! Signet non défini.

Tazwart tamatut

Tazwart tamatut

Zik tutlayt n Tmaziy t tella d yiwet, tuy al tebd a y ef waṭ as n tantaliyin yeṭ ṭ fen tajumma wessie en deg tefriqt n ugafa, ad tt-naf deg Lezzayer, Lmarruk, Tunes, Libya ...atg.

Deg tmurt n Lezzayer, ad d-naf deg-s aṭ as n tantaliyin, gar-asent: taqbaylit, tacawit, tamẓ abit, tatergit...atg. Yal tantala temgarad y ef tayed deg waṭ as n wudmawen (tamsisliṭ, taly a, taseddast, amawal).

Amgired-agi, deg tutlayt, yezmer ad yili sebba-s d amezruy, tijumma wessie en ney tirakalt akked lexṣ as n umlili n yimsawalen, akken i d-yenna GALAND, L., « [...] *Timnaḍ in yellan deg tmurt n tmazy a, ur ddint ara akk deg yiwen n ubrid n temhazt, ur tent-ḥ uz ara yiwet n tezzirt ayen i yeḡ ḡ an amezruy ad yessemgired deg umawal n yal yiwet deg-sent* »¹.

Amawal n teqbaylit, yiwet seg tantaliyin n tmaziy t, yettbeddil seg tsuta y er tayed , seg tallit y er tayed ; keccmen-d wawalen imarḍ ilen, ttnulfun-d wawalen imaynuten, ttruḥ un wiyad . Y ef wannect-a ṭ ṭ uqten yinadiyen y ef yiktawalen-is yemgaraden; ama y ef yimṣ an, idgan ney iy ersiwen...atg.

Ad d-naf BASSET, A., netta i d amenzu i ixedmen tazrawt tasnilest tarakalt y ef umawal n tfekka n umdan (*étude de la géographie linguistique en Kabylie, sur quelques termes berbères concernant le corps humain*).

Deg tezrawt-a, ad d-nawi awal y ef tenḍ awit n umawal n tfellaḥ t gar mraw n tudrin n leqbayel, Icardiwen (At Dwala), Abizar (Timizar n Sidi Menṣ ur), Tiṣ ilt n wegni (Mkira), Berkana (Tirmitin), At Weṣ ban (Aqbil), At Fares (Makuda), Rabett (At Yeh ya Musa), At Ḥ wari (Asi Yusef), Sidi E li Bunab (Tadmayt), At E isi (Ie ekkuren), ama deg wayen yeṣ nan taly a, tamsisliṭ, d tesnamka n wawalen-agi.

1. Tamukrist

Yal tameslayt tesse a tulumisin i tt-yessemgirden y ef tiyaḍ , y ef waya anadi-agi yella y ef umawal n tfellaḥ t deg mraw n temnaḍ in n ugezdir n Tizi Uzzu anda ara d-nbeggen amgired yellan seg temnaḍ ṭ y er tayed deg wayen yeṣ nan tamsisliṭ, taly a akked d tesnamka.

¹ Galand, L., « Unité et diversité du vocabulaire berbère », In : *Atti Della Settimana Maghribina*, MILANO – DOTT – A. GUIFFRE, 1970, sb.15.

« [...] les multiples régions du monde berbère n'ont pas connu la même évolution, les mêmes voisins, les mêmes influences , c'est bien que l'histoire a marqué diverssement leur vocabulaire ».

D annect-a i ay-iğ ğ an ad d-nefk isteqliyen-agi:

1. D acu-t umgarad i yellan gar mraw n temnađ in-agi ?
2. Amek tettbeddil talı a, tamsisli akked d tesnamka n yismawen d yimyagen seg temnađ t ı er tayed ? D acu i yettbeddilen deg-sen ?

2. Turdiwin

Deg tezrawt ara nexdem, nezmer ad d-nefk ađ as n turdiwin ı ef tenđ awit n umawal n tfellađ t, seg-sent :

- Ad ilin kra n wawalen se an-ten deg yiwet n taddart ttsemmin-ten i wayen nniđ en di taddart nniđ en (yiwen n wawal yezmer ad yese u ađ as n yinumak mgaraden).
- Ad d-naf kra n wawalen se an-ten deg yiwet n taddart ur ten-se in ara deg taddart nniđ en neı se an isem nniđ en.
- Akken day en, ad yili umgired deg temsilit neı di talı a seg temnađ t ı er tayed .

3. Afran n usentel

Nefren asentel-agi, ı ef tenđ awit n umawal n tfellađ t acku teqqen ı er tudert n yal amdan, i wakken day en ad t-nisin, ad t-issinent tsuta timaynutin, acku ađ as ur t-nessin ara.

Akken, day en, ad d-nefk kra n yissalen, neı timusniwin ı ef tenđ awit n tantala taqbaylit seg temnađ t ı er tayed .

Tasleđ t ad d-tili gar mraw n tudrin n leqbayel, ama si tama n tesnalı a, tamsisli, d tesnamka.

4. Asenked n umahil

Amahil-a yewwi-d awal ı ef usentel n tenđ awit n umawal n tfellađ t gar mraw n tudrin n leqbayel, yebđ a ı ef sin n yiđ ricen :

Ađ ric amenzu yebđ a ı ef sin n yixfawen:

Ixef amzwaru d ađ ric n tarrayt, deg-s asenked n wammud, asenked n yimsely uyen d usenked n temnađ in.

Ixef wis sin d ađ ric n tez ri, deg-s tabadut n yismawen igejdanen i yettwaseqedcen deg tezrawt-agi, am tenđ awit d wannawen-is, tamsisli d tesnamkit, akked lebni d talı a n

Tazwart tamatut

wawal deg Teqbaylit ama d isem aḥ erfi, isem uddim, isem uddis, isem areṭ ṭ al, amyag...atg.

Aḥ ric wis sin d aḥ ric n tesleḍ ṭ deg-s kraḍ n yixfawen:

Ixef n taly a deg-s tazrawt tanḍ awit taly awayt n yismawen d yimyagen:

Tasleḍ t n yismawen, deg-s asebggen n tenḍ awiyin yellan ama deg uḗ ar d usalay , abeddel deg taly a n yismawen seg taddart y er tayed , tanḍ awit deg tewsit, tanḍ awit deg umḍ an.

Deg tesleḍ t n yimyagen, ad d-nesbin tinḍ awiyin yellan deg tmez ra; izri, izri ibaway, urmīr d wurmīr ussid.

Ixef n tesnamka d temsislit: tanḍ awit tasnamkayt deg-s ad d-nesbeggen taḍ awit n unamek n yismawen d yimyagen, ma d ayen yeε nan tanḍ awit tamsislayt, deg-s ad d-nefk tanḍ iwin n yimesla seg taddart y er tayed .

Ma d ixef aneggaru d ayen yeε nan ixef n tkaḍ iwin deg-s ad d-nesbin tanḍ awit n yal isem ney amyag seg taddart y er tayed .

**AḤRIC 01: TARRAYT D
TEZ RI N UNADI**

IXEF 01: TARRAYT N UNADI

Tazwart

Tarrayt y ur-s azal d ameqqran, imi d lsas deg yal amahil n unadi. Deg yixef-a i deg ara d-nessegzi kra n tmiḍ ranin yerzan tasnarayt, d tid yesε an azal d ameqqran akken ad negg tazrawt-a; ad d-nefk amek i d-negmer inefkan n wannar ara nesleḍ (ammud). Ad nsenked adeg ney annar n unadi, mebla ma nettu asenked n yimsely uyen ara ay -d-yefken afus n tallelt akken ad negmer ugar n yisallen i neḥ wağ .

1. Asenked n wammud

Akken ad d-nejmeε ammud-ntey , nesteqsa kra n yimy aren (imsely uyen), nerza y er kra n tudrin n leqbayel anda i nesteqsa gar yiwen y er kraḍ n yimsely uyen deg yal taddart, tuget deg-sen d ifellaḥ en, fkan-ay -d aṭ as n yisallen y ef leqdic n tfellaḥ t d yismawen n ty awsiwin d wallalen i sseqdacen deg-s.

Ammud-a negrew-it-id deg mraw n temnaḍ in n ugezdir n Tizi Uzzu, deg-s azal n 133 n yismawen icudden s umata y er tfellaḥ t, 44 n yismawen n wallalen i sseqdacen deg tfellaḥ t, 28 n yismawen n lfakya d lxeḍ ra, 15 n yismawen n yisekla, 8 n yismawen n yiy ersiwen, 46 n yimyagen akked 46 n yismawen n tigawt.

Deg wayen yaε nan asesmel n wammud, neḍ fer tarrayt i yeḍ fer DALLET.J.M deg umawal-is. Nexdem tafelwit n 12 n tekwin anda deg tekwat tamezwarut nessuffey -d iz uran n yismawen, neqe ed-iten ε laḥ sab n wakken mseḍ farent tergalin n ugemmay n Tmaziy t, am wakken i d-nefka anamek n yal awal s tefransist deg tekwat taneggart.

Ma d tid i d-yegran nexdem deg-sent tudrar, ammud n yismawen nesmel-it akka:

- Adur amenzu nefka-d taly a n umalay.
- Adur wis sin nefka-d taly a tuntimt.
- Adur wis kraḍ nefka-d taly a n umalay y er usget.
- Adur wis ukuz nefka-d taly a tuntimt y er usget.
- Adur wis smus tira tamsislayt.

Ma ur d-nufi ara yiwet seg taly iwin-agi, nefka-d srid taly a i d-iteddun.

Amedya :

- Adur amenzu : aqabac.
- Adur wis sin : taqabact.
- Adur wis kraḍ : iqubac.
- Adur wis ukuz : tiqubac.

Tamawt : Yella wanda i d-nezwer seg taly a tuntimt sakkin, nefka-d taly a n umalay.

Ammud n yimyagen nesmel-it akka:

- Adur amezwaru nefka-d deg-s taly a n yizri.
- Adur wis sin nefka-d deg-s taly a n yizri ibaway.
- Adur wis kraḍ nefka-d deg-s taly a n wurmir.
- Adur wis ukuz nefka-d deg-s taly a n wurmir ussid.

Amedya :

- Adur amenzu : yenqec.
- Adur wis sin: ur yenqic ara.
- Adur sis kraḍ : ad yenqec.
- Adur wis ukuz : ineqqec.

2. Asenked n yimsely uyen

Tuddar	Imsely uyen	Lee mar	Y ran ney ala
Icardiwen (At Dwala)	Yiwet n tmeṭ ṭ ut Yiwen n urgaz	50 n yiseggasen 60 n yiseggasen	Ur tey ri ara Yey ra
Abizar (Timizar n Sidi Menş ur)	Snat n tlawin	45 n yiseggasen 65 n yiseggasen	Ur y rint ara
Tiy ilt n wegni (Mkira)	Yiwet n tmeṭ ṭ ut Yiwen n urgaz	49 n yiseggasen 65 n yiseggasen	Ur y rin ara
Berkana (Tirmitin)	Yiwen n urgaz Snat n tlawin	70 n yiseggasen 45 n yiseggasen 55 n yiseggasen	Ur yey ri ara Tey ra Ur tey ri ara
At Wee ban	Snat n tlawin	36 n yiseggasen	Tey ra

(Aqbil)		65 n yiseggasen	Ur tey ri ara (d tafellah t).
At Fares (Makuda)	Snat n tlawin	55 n yiseggasen 66 n yiseggasen	Tey ra Ur tey ri ara
Rabett (At Yeh ya Musa)	Yiwen n urgaz Yiwet n tameṭ ṭ ut	68 n yiseggasen 60 n yiseggasen	Yey ra Ur tey ri ara
At Hwari (Asi Yusef)	Snat n tlawin Yiwen n urgaz	41 n yiseggasen 60 n yiseggasen 68 n yiseggasen	Tey ra Ur tey ri ara (d tafellah t). Ur yey ri ara (d afellah).
Sidi E li Bunab (Tadmait)	Yiwet n tmeṭ ṭ ut Yiwen n urgaz	45 n yiseggasen 65 n yiseggasen	Tey ra Ur yey ri ara (d afellah)
At E isi Ibeḥ riyen (Ie ekkuren)	Yiwet n tmeṭ ṭ ut Yiwen n urgaz	46 n yiseggasen 50 n yiseggasen	Tey ra Ur yey ri ara

3. Asenked n temnaḍ in n unadi²

Timnaḍ in i deg i d-nejmee ammud-ntey d tigi:

3.1. Tay iwant n At D wala « A »

Tay iwant n At Dwala tesse a 12 n tudrin gar-asent taddart n Icardiwen anda i d-nejmee ammud-ntey . Tay iwant-agi, tebe ed y ef Tizi Uzzu azal n 17 km.

- Tezzi-as-d seg ugafa: At E isi d At Zmenzer;
- Seg usammer: Irjen, At Meḥ mud;
- Seg umalu: At Zmenzer, Suq n Letnin;
- Seg unḥ ul: Tay iwant nYiwaḍ iyen, Tizi n Tlata.

3.2. Tay iwant n Tmizar n Sidi Menş ur « B »

Tay iwant n Tmizar n Sidi Menş ur, tezga-d seg tama n usammer n Tizi Uzzu, tebe ed fell-as azal n 35 km, deg-s ad d-naf taddart n Ubizar anda i d-nejmee ammud-ntey . Zzint-as-d ukuz n ty iwanin :

- Seg ugafa: Tay iwant n Yiflisen.

² Wali ixef n tkerḍ iwin tsnalsiyin deg umahil-a, sb. 103.

- Seg unẓ ul asammer: Tay iwant n Friḥ a.
- Seg unẓ ul amalu: Tay iwant n Wagnun.
- Seg usammer : Tay iwant n Uy rib.
- Seg umalu : Tay iwant n Bujimaε .

3.3. Tay iwant n Mkira « C »

Tay iwant n Mkira tezga-d deg tama n umalu d tilist gar ugezdir n Tizi Uzzu d ugezdir n Bumerdes, tebe ed fell-as azal n 50 km. Deg-s ad d-naf taddart n Tiẓ ilt n wegni anda i d-nejmee amud-ntey , zzint-ad-d snat n ty iwanin d temdint n Bumerdes.

- Seg ugafa : Tamdint n Bumerdes.
- Seg unẓ ul: Taε iwant n Tizi ẏ ennif.
- Seg usammer: Tay iwant n At Yeh ya Musa.
- Seg umalu : Tamdint n Bumerdes.

3.4. Tay iwant n Tirmitin « D »

Tay iwant n Tirmitin tezga-d deg tama n umalu n temdint n Tizi Uzzu, tebe ed fell-as azal n 15 km deg-s ad d-naf taddart n Berkana anda i d-nejmee ammud-ntey , zzint-as-d semmus n ty iwanin.

- Seg ugafa : Tay iwant n Mirabu.
- Seg unẓ ul: Tay iwant n Mε atqa.
- Seg usammer: Ty iwant n Tizi Uzzu.
- Seg umalu: Tay iwant n Tedmayt d Ty iwant n At Yeh ya Musa.

3.5. Tay iwant n Uqbil « E »

Tay iwant n Uqbil tezga-d deg tama n unẓ ul n temdint n Tizi Uzzu, tebe ed fell-as azal n 75 km. Deg-s, ad d-naf taddart n At Waε ban anda i d-nejmee ammud-ntey , zzint-as-d ukuz n ty iwanin.

- Seg ugafa: Tay iwat n Ε in lh emmam.
- Seg unẓ ul: Adrar n Ğ erğ er.
- Seg usammer: Tay iwant Abi Yusef d ty iwant n Yiferḥ unen.
- Seg umalu: Tay iwant n Yiε eṭ ṭ afen.

3.6. Tay iwant n Makuda « F »

Tay iwant n Makuda, tezga-d gar ugafa d umalu n temdint n Tizi Uzzu, tebe ed fell-as azal n 20 km. Deg-s ad d-naf taddart n At Fares anda i d-nejmeε ammud -ntey , zzint-as-d ukuz n ty iwanin:

- Seg ugafa: Tay iwant n Mizrana.
- Seg unẓ ul: Tay iwant n At E isa Mimun d ty iwant n Sidi Nee man.
- Seg usammer: Tay iwant n Bujimeε .
- Seg umalu: Tay iwant n Uε fir.

3.7. Tay iwant n At Yeh ya Musa « G »

Tay iwant n At Yeh ya Musa tezga-d deg umalu n temdint n Tizi Uzzu, tebe ed fell-as azal n 20 km. Deg-s ad d-naf taddart n Rabett anda i d-nejmeε ammud-ntey , zzint-as-d sdis n ty iwanin d temdint n bumerdes.

- Seg ugafa: Tay iwant n Tedmayt akked d Temdint n Bumerdes.
- Seg unẓ ul: Tay iwant n Draε Lmizan.
- Seg unẓ ul asammer: Tay iwant n E in Zawiya.
- Seg unẓ ul amalu: Tay iwant n Mkira.
- Seg umalu: Tamdint n Bumerdes.

3.8. Tay iwant n Asi Yusef « H »

Tay iwant n Asi Yusef tezga-d deg tama n unẓ ul n temdint n Tizi Uzzu, tebe ed fell-as azal n 50 km, deg-s ad d-naf taddart n At Hwari anda i d-nejmeε ammud-ntey , zzint-as-d ukuz n ty iwanin.

- Seg ugafa: Tay iwant n Umecras d Tizi n Tlata.
- Seg unẓ ul: Adrar n Ğerğ er.
- Seg usammer: Tay iwant At Buwaddu.
- Seg umalu: Tay iwant n Buy ni.

3.9. Tay iwant n Tedmayt « I »

Tay iwant n Tedmayt tezga-d deg umalu d tilist gar n ty iwant n Tizi Uzzu d Temdint n Bumerdes, tebe ed fell-as azal n17 km Deg-s ad d-naf taddart n Sidi El Bunab anda i d-nejmees ammud-ntey , zzint-as-d ukuz n ty iwanin d ugezdir n Bumerdes.

Seg ugafa: Tay iwant n Sidi Nees man akked d Temdint n Bumerdes.

- Seg unẓ ul: Tay iwant n At yeh ya Musa.
- Seg usammer: Tay iwant n Mirabu d Ty iwant n Tirmitin.
- Seg umalu: Tamdint n Bumerdes.
- Seg unẓ ul amalu: Tamdint n Bumerdes.

3.10. Tay iwant n Yiε ekkuren « J »

Tay iwant n Yiε ekkuren, d yiwet n ty iwant tameqqrant, i yellan deg tmazzya n Yiε ez ẓ ugen, tese a 26 n tudrin gar-asent taddart n At El isin dinna i d-nejmees ammud-ntey . Tebe ed y ef temdint n Tizi Uzzu s 50 km.

Tezga-as-d:

- seg ugafa: Tay iwant n uqerru, At Cafae .
- Seg umalu: Tamazzya n Yiε ez ẓ ugen.
- Seg usammer : Adekar.
- Seg unẓ ul: Tay iwant n Yifiy a.

IXEF 02: TIZ RI N UNADI

Tazwart

Akken ad nexdem tazrawt-a, yewwi-d ad d-nessegzi, ad d-nefk tibadutin n kra n wawalen igejdanen yesε an assay akked usentel n umahil-a.

Ihi di tazwara ad d-nefk tabadut n tenḍ awit d wannawen-is acku deg tezrawt-ntey nefka azal s waṭ as i tenḍ awit n umawal.

1. Tanḍ awit

Tanḍ awit d amgarad deg tmeslayt, tetth az tamsisliṭ, amawal, tasnaly a, tasnamka. Ma yella Ƴer DUBOIS, J., « *Tanḍawit d amgired yettilin deg tutlayt ama deg temsisliṭ, tasnaly a, amawal, akken tezmer ad tili tenḍawit gar : yimdanen deg yiwet n temnaḍt, gar temnaḍin, seg tallit Ƴer tayed. Amsawal yettemgarad seg wadeg Ƴer wayeḍ Ƴef laḥ sab n tagnatin n teywalt, meḥ sub amsiwel maci akken ara yemmeslay deg tedbelt ara yemmeslay deg umkan nniḍen* »³.

Llan aṭ as n wannawen n tenḍ awit:

1.1. Tanḍ awit tagrallayt

Tanḍ awit tagrallayt d tin icudden Ƴer wakud, teskan-d amgarad yetilin deg tmeslayt seg tallit Ƴer tayed, imi MOREAU, M-L.yenna-d : « *Tanḍawit tagrallayt tcudd Ƴer wakud, tutlayt tezmer ad t-beddel seg tallit Ƴer tayed* »⁴.

1.2. Tanḍ awit tarakalt

Seg temnaḍt Ƴer tayed temgarad tmeslayt, imi di yal tamnaḍt amek ttutlayen yimsawalen-is, ihi MOREAU, M-L.yesbadu-d tanḍ awit tarakalt yenna-d : « *Tanḍawit tarakalt tcudd Ƴer temnaḍin, d amgired i yellan deg tutlayt seg temnaḍt Ƴer tayed* »⁵.

³ Dubois, J., et al., *Dictionnaire de la linguistique et des sciences du langage*, LAROUSSE, Paris, 1994, sb. 504. « On appelle variation le phénomène par lequel, dans la pratique courante, une langue déterminée n'est jamais à une époque, dans un lieu et dans un groupe social donnés, identique à ce qu'elle est à une autre époque, dans un autre lieu, dans un autre groupe social ».

⁴ Moreau, M-L. Et al, « Variation », In: *Sociolinguistique, Les concepts de base*, MARDAGA, Paris, 1997, sb. 284. « La variation diachronique est liée au temps; elle permet de contraster les traits selon qu'ils sont perçus comme plus ou moins anciens ou récents ».

⁵ Kifay., sb. 284. « La variation diatopique joue sur l'axe géographique; la différenciation d'une langue suivant les régions relève de cette variation. Pour désigner les usages qui en résultent, on parle de régiolectes, de topolectes ou de géolectes ».

1.3. Tanḍ awit tamettanit

Amgarad gar tmeslayin yettili-d akken mgaradent tesmilin timettaniyin dagi tameslayt n ugrud temgarad y ef tin n urgaz, am wakken id d-yenna MOREAU, M-L., « *Tanḍawit tamettanit tessefham-d amgired yellan deg useqdec n tutlayt gar tserkam n tmetti* »⁶.

1.4. Tanḍ awit yeqqnen y er usatal

Tanḍ awit yeqqnen y er usatal tcudd y er tegnit n yinaw, qkken yettbeddil umdan amkan i tettbeddil tmeslayt-is, ma yella Yer MOREAU, M, L., « *Tanḍawit yeqnen y er usatal tsefham-d amgired deg useqdec n tutlayt, amsawal mačči akken ara yemeslay deg ubrid, ara yemmeslay deg tedbelt ney deg uy erbaz, ney anda nniḍen* »⁷.

2. Amawal

Amawal d lsas iy ef tebna tmeslayt, d netta i timisit n umdan, d netta i yessemras i wakken ad yessawed ad yegzu kra n wawalen ur yefhim ara ney ur yessin ara. Akken I d-yura MOUNIN, G., « *amawal d tagrumma n tayunin ney n wawalen I y ef tebna tutlayt di yal tallit deg umezruy* ».⁸

3. Isem

Isem di tmaziɣ t d awal id d-yemmalen amdan, aɣ ersiw..., Ma yella Yer CHAKER, S.: « *Isem deg tmaziɣ t yettaleɣ s usdukkel n uẓ ar d usalay d tmitar-is* »⁹.

3.1. Aẓ ar d usalay

Di tmaziɣ t am tutlayin tiḥ amiyin, tisamiyin, anda awal yettaleɣ s uẓ ar d usalay

3.1.1. Aẓ ar

Aẓ ar d agraw n tergalin i d-yessalay en afeggag, yezmer ad yese u armi d rebɛ a n tergalin.

⁶ Moreau, M-L. et al., bdr.ya., 1994., sb.284. « *La variation diastatique explique les différences entre les usages pratiqués par les diverses classes sociales. Il est question en ce cas de sociolectes* ».

⁷ Kif.aɣ., sb. 326. « *On parle de variation diaphasique lorsqu'on observe une différenciation des usages selon les situations de discours; ainsi la production langagière est-elle influencée par le caractère plus ou moins formel du contexte d'énonciation et se coule-t-elle en des registres ou des styles différents* ».

⁸ Mounin, G., Dictionnaire de la linguistique, P.U.F, paris, 1974, sb.203. « *Le lexique, ensemble des unités significatives d'une langue donnée à un moment donné de son histoire* ».

⁹ Chaker, S., Manuel de la linguistique berbère, BOUCHENE, Alger, 1994, sb. 125. « *Morphologiquement, le nom berbère est défini comme "l'association d'une racine lexicale, d'un schème nominal et d'une marque obligatoire"* ».

Ma d CONTINEAU, J., yenna-d: « *Aẓ ar d tirgalin yemṣ eḍfaren ta deffir ta i d-yemmelen anamek amatu n wawal* ». ¹⁰

Amedya: Abaliy → Aẓ ar-is :(BLY)

3.1.2. Asalay

Asalay yebna s tey ra ney s tey ra d tergalin, ttlin deg-s yidgan d ilmawen i deg keccment tergalin n uẓ ar. Imi NAIT, ZERRAD, K., yesbadud asalay yenna-d: « *Asalay dayen i rennun i uẓ ar ama d tiyra ama d tirgalin i wakken ad d-nessufey isem ney amyag* ».

Aẓ ar + Asaley =Awal (isem, amyag). ¹¹

Imedyaten: Iyeẓ wi → Asaley : Ir₁r₂r₃i Afrag → Asaley : A r₁r₂ar₃

3.2. Ismawen iḥ erfiyen

« *Isem aḥ erfi d tayunt yesε an anamek, tuddes s yiwen n uferdis “Aly ac” nessemmas-it d ilelli di tutlayt* ». ¹² Akken i d-yenna Aino-Niklas. S.

Isem y ur-s ; tawsit (amalay d wunti), amḍ an (asuf d usget) akked waddad (ilelli d umaruz).

3.2.1. Tawsit n yisem

Isem deg Tmaziy t y ur-s snat n tewsatn: Amalay d wunti.

3.2.1.1. Isem amalay

Isem amalay di tuget-is ibeddu s tey ra (a,i,u) am wakken i d-yenna CHAKER, S. : « *tuget n yismawen imalayen di teqbaylit beddun s tey ra « a », « i », « u » maca llan kra n wawalen beddun kan s tergalt* » ¹³.

¹⁰ Cantineau, J., *Racine et schème*, In : *Mélanges William Marçais*, G-P, MAISONNEUVE, 1950, sb. 125. « *La racine est une suite consonantique porteuse d'un minimum de sens, la racine est l'élément radical, essentiel commun à un groupe de mots étroitement apparent par les sens* ».

¹¹ Nait Zerrad, K., *Tajeẓ r umt n tmaziyt taqbaylit*, ENAG, Alger, 1995.s. 41. « *Le schème comporte les voyelles qui indiquent le temps ou l'aspect du verbe* ».

¹² Aino-Niklas. S., *La lexicologie*, ARMAND COLIN, Paris, 1997, sb. 17. « *Quand le mot est formé d'un seul morphème “mot morphématique” il s'agit d'après une terminologie assez courante d'un mot simple* ».

¹³ Chaker, S., *bdr.ya.*, 1994, sb. 144. « *Le masculin se reconnait habituellement par une voyelle initiale a, i, u ou par un w initial* ».

Imedyaten:

Ismawen ibeddun s tey ra:

Tay ri	Isem
« a »	Akal
« i »	Iclem
« u »	Ulmu

Tamawt : llan kra n yismawen imalayen deg wammud-ntey ur beddun ara s tey ra, beddun s tergalt.

Amedya : lmaε un, lmedwed.

3.2.1.2. Isem unti

Isem unti yettek-d seg tmerna n « t » di tazwara d tagara n yisem amalay, ama deg wasuf ama deg wesget. Ma d wid ur nesei ara amalay (anmey ru), twaεqalen d « t » i d-ttawin sdat-nsen (tixsi, tiṭ , tala, tafat ...atg). Am akken llan yismawen imalayen ur nesei ara unti anmey ru.

MAMMERI, M., yenna-d: « *S umata, isem unti yekka-d seg yisem amalay s tmerna n « t » deg tazwara d tagara n yisem, ney di tazwara kan, tikwal « t » n tagara yettwanṭ aq d « ṭ » mi ara yili deg umalay yettfakka s « ḍ » , maca kra n wuntiyen y ur-sen talɣa ixulfen talɣa n umalay ».*

Imedyaten :

- Ismawen untiyen ibeddun s “t” keffun s “ṭ”: tibettit, tay eddiwt, takmamt.
- Ismawen untiyen anda nettaf targalt “t” di tazwara kan n yisem: tagersa, tazitma, taferka.

Tamawt:

Llan kra n wawalen imalayen deg wammud-ntey ur sε in ara untiyen, akken llan day en d untiyen ur sε in ara imalayen.

Amedya :

- Unti ur yesε in ara amalay: taga, tament, tafsut.
- Amalay ur yesε in ara unti: aman, asay ur, abarağ .

Tamawt: llan yismawen untiyen deg wammud-ntey xulfen aẓar n yimalayen.

Amedya: azger → tafunast

Unti izmer ad ise u kraḍ n yinumak, yemmal-d: ¹⁴

- **Tawtemt**

Ayyul → Tayyult

- **Asemz i n ty awsa**

Aqabac → taqabact.

- **Yiwet n ty awsa seg taggayt**

Tazemmurt d yiwen n useklu n uzemmur.

3.2.2. Amḍ an n yisem

Isem amaziɣ y ur-s sin n yimḍ anen ihi MAMMERI, M., yesbadu-d amḍ an yenna-d: « *Isem deg tmaziɣt, yesε a sin n yemḍ anen ; asuf akked usget* » .

Isem di tmaziɣt yettbeddil tafekka seg wasuf yer usget, yezmer ad ibeddel s kraḍ n tikal » ¹⁵.

3.2.2.1. Asget azy aray

D asget s tmerna n tehrayt « en », « an », « in » ...

Imedyaten: Aqecwal (asuf) → Iqecwalen (asget).

3.2.2.2. Asget agensay

D asget s temlellit n tey ra.

Amedya: Aqabac (asuf) → Iqubac (Asget).

3.2.2.3. Asget uslig

D asget s tmerna n tehrayt d temlellit n tey ra.

Amadya: tardest (asuf) → tirdasin (asget)

¹⁴ Mammeri, M., *Tajer r umt n tmaziɣt, tantala taqbaylit*, AWAL, Paris, 1988, sb. 25.

¹⁵ *Kif.aɣ*, sb. 26-27.

3.2.3. Addad n yisem

Deg tmaziy t, isem yesε a sin n waddaden; addad ilelli akked waddad amaruz.

3.2.3.1. Addad ilelli

Addad ilelli d taly a n yisem s umata weḥ d-s kan, ney deg tazwara n tefyirt.

Amedya : Ay anim → Ay anim

3.2.3.2. Addad amaruz

Addad amaruz d taly a tis snat n yisem mi ara yili daxel n tefyirt, yeqqen y er wayen i t-yezwaren. Ma yella y er NAIT, ZERRAD, K. : « *Addad amaruz n yisem yettban-d s ubeddel deg teẓ ri tamezwarut deg tefyirt, ney s tmerna n « w » d « y » akked yelluy n teẓ ri « e » tilemt* ». ¹⁶

Amedya : Agelzim → (n) ugelzim

Di tmaziy t llan sin n yiberdan n usnulfu n wawalen :

3.3. Asuddem d usuddes

3.3.1. Asuddem

Asuddem dasiley n wawal amaynut seg wawal nniḍ en s tmerna n uwṣ il ney ugar Ma d CHAKER, S. yenna-d : « *Asuddem n wawal ama seg umyag, ama seg yisem yesε a azal d ameqqran di tdamsa n tutlayt* ». ¹⁷

Llan sin n wannawen n usuddem:

3.3.1.1. Asuddem n tey da

Asuddem n tey da yettili-d s tmerna n uwṣ il i ty ayemt, ma Y er HADDADOU, M, A. : awal yettwasuddem-d seg umyag ney seg yisem.

¹⁶ Nait Zerrad, K. bdr. ya, 1995.sb. 62. « *L'état d'annexion du nom se manifeste par une modification affectant sa voyelle initiale dans certains contextes grammaticaux : préfixation de w ou y et maintien ou chute de la voyelle initiale* ».

¹⁷ Chaker.S., *Manuel de la linguistique berbère*, T1, BOUCHENE, Alger, 1991, sb.179. « *La dérivation, tant verbale que nominale constitue un système essentiel dans l'économie générale de la langue* ».

Asuddem seg umyag yezmer ad yili s tmerna n uwṣ il: asway (s), attway (tt-twa) ney amyay (my).¹⁸

Imedyaten :

- Asway : Qcer _____ Seqcer.
- Attway : krez _____ Ttwakrez.
- Amyay : Zwir _____ myezwer.

Tamawt: Imedyaten n usuddem s usway d umyay nefka-ten-id berra i wamud.

Asuddem n yisem seg umyag:

Seg umyag nezmer ad d-nesuddem isem n tigawt, isem akmam, isem n wallal.

Imedyaten :

- **Isem n tigawt :** Ṣ eṛ ṛ eb → Az eṛ ṛ eb
- **Isem akmam :** Freg → Afrag
- **Isem n wallal :** Ddez → Amaddaz, Xbec → Aqabac.

3.3.1.2. Asuddem n ty ara

Asuddem n ty ara yettili-d s wallus n tergalin n uẓ ar n wawal, ney s tmerna n yiwṣ ilen i uẓ ar n wawal. Akken i d-yenna CHAKER, S., «*Asuddem n ty ara yettili-d s wallus n tergalin yellan deg uẓ ar n wawal*». ¹⁹

Asuddem deg uẓ ar bu snat n tergalin:

Amedya :

- Ṣ F → Taṣ efṣ aft

Asuddem deg uẓ ar bu krad n tergalin:

Amedya :

- JGL → Ajgagal

¹⁸Wali : Haddadou. M.A., *Guide de la culture berbère*, INA-YAS, Paris, 2000, sb. 241-242.

¹⁹ Chaker, S., « Dérivation de manière en berbère », In : *G.L.E.C.S*, Tome □□□, 1972.sb .82. « Cette procédure de dérivation concerne tous les lexèmes (verbaux, nominaux) et augmente par le jeu de dérivation, la masse du lexique générale et celle du vocabulaire en particulier »

3.3.2. Asuddes

Asuddes d asileɣ n wawal amaynut s usdukel neɣ s usenteɣ n sin n wawalen yesε an inumak, imi Ẓer LEHMAN, A., ET BERTHET, F., M. : « *Asuddes d asemlil n sin n wawalen neɣ ugar ara d-yefken awal-nniɗen s unamek amaynut.* ».²⁰

Llan sin n leṣ naf n usuddes:

3.3.2.1. Asuddes s useṭ eɗ n yiferdisen

Dawal I deg neṭ ṭ ḍ en sin n wawalen s tenzeyt “n” am waken id d-yenna HADDADOU, M, A. : « *Asuddes s useṭ eɗ n yiferdisen d asenṭ eɗ n sin n wawalen s tenzeyt « n » ara d-yalɣ en awal nniɗen* ».²¹

Amedya :

- Isem + n + Isem = Isem uddis.
- Tisirt n zzit

3.3.2.2. Asuddes s usdukkel n yiferdisen

Dawal i deg dduklen sin n wawalen mebla tanzeyt “n” ma yella Ẓer HADDADOU, M, A., « *Asuddes s usdukel n yiferdisen d asdukkel n sin n wawalen mebla tanzeyt (n) ara d-yefken yiwen n wawal amaynut* ».²²

Amedya :

- Akal azeggay → Isem + Arbib

3.4. Areṭ ṭ al

Areṭ ṭ al d awal i d-tewwi tutlayt s ɣ ur tutlayin niɗ en, yezmer ad yili d isem neɣ d amyag. Tamaziɣt tewwi-d awalen, ireṭ ṭ alen, ama si taε rabt, ama si tefrensist, ama si tutlayin tiqdimin am tlatinit...atg

²⁰ Lehmann, A., et Martin, B.F., *Introduction à la lexicologie : sémantique et morphologie*, NATHAN, Paris, 1998, sb. 167. « *La composition est le procédé qui consiste à former un mot en assemblant deux ou plusieurs mots* ».

²¹ Haddadou. M.A., *bdr.ya*, 2000, sb. 247. « *La composition synaptique combine des unités mais les termes conjoints sont toujours séparés par une particule* ».

²² Kif.aɣ., sb. 247. « *Dans la synchronie, ils sont tous figés .cela signifie que les modèles de formation ne sont plus utilisés pour produire de nouvelles unités* ».

Akken i d-yenna DUBOIS, J.: « *Areṭ ṭ al d awal i d-tewwi tutlayt (A) seg tutlayt (B). Awal-agi, yezmer ad yadef deg unagraw asnalsan n tutlayt (A)* ». ²³

Imedyaten :

- **Areṭ ṭ al n tlatinit** : Ay anim, Agelzim
- **Areṭ ṭ al n taε rabt** : Lbaṭ aṭ a, Lebṣ el
- **Areṭ ṭ al n tefrensist** : Lbac, Akruci

3.5. Amyag

Amyag yeftin yemmal-it-id umatar udmawan, tazely a n yimal, annaḍ , urmir, urmir ussid akked yimal, ma yella Ẓ er MAMMERI, M. : « *Amyag d awal i d-yemmalen tigawt neẓ tay ara ifetti ilmend n umqim udmawan* ».

Amyag di tmaziẓ t yebna ẓ ef uẓ ar, asaley d timeẓ ra, akken i d-yenna MAMMERI, M. : « *amyag d awal iftin ilmend n wudem* ». ²⁴

Amedya : Ameyag : Eks (yeksa)

- Az ar → (KS)
- Asaley → y(e)r₁r₂a
- Amatar udmawan → Y_____

Di tmaziẓ t, amyag s umata ifetti ẓ er : Izri, izri ibaway, urmir, urmir ussid, urmir ussid ibaway.

3.5.1. Izri

Amyag ifetti ẓ er yizri akken ad d-yesken kra n tigawt neẓ n waddad iε eddan yemmden, Ma Ẓ er NAIT, ZERRAD, K. : « *Izri yemmal-d tigawt i ε eddan teḍ ra* ». ²⁵

Amedya :

- Yenqec → d izri

²³Dubois, J., et al., bdr.ya., 1994, sb.177. « *Il y'a emprunt quand le parler A utilisé et finit par intégrer une unité ou un trait linguistique qui existait dans un parler B et que A ne possédait pas* ».

²⁴Mammeri, M., bdr.ya,1988, sb. 61.

²⁵Nait Zerrad, K., bdr.ya, 1995, sb. 80. « *Le prétérit exprime un procès achevé, réalisé, accompli* ».

3.5.2. Izri ibaway

Izri ibaway d taly a tibawt n wemyag deg yizri akken id d-yenna NAIT, ZERRAD, K. : « *Izri ibaway, yemmal-d tigawt yeḍran deg yizri, yettaleɣ s tzelya n tibawt “ur” d “ara” ɣer umyag* »²⁶.

Ur + Amyag + Ara = Amyag ɣer yizri ibaway

Amedya :

- Ur iḥ uc ara → d izri ibaway

3.5.3. Urmir

Urmir nesseqdac-it akken ad d-nessken ayen ara yilin ɣer sdat, tigawt mazal ur teḍri ara neɣ ahat ad teḍru imi NAIT, ZERRAD, K., yesbadu-d urmir yenna-d: « *Urmir yemmal-d tigawt ur neḍri ara, tezmer ad teḍru akken yezmer ur tḍerru ara, yettaleɣ s umata s tmerna n tzelya « ad » n wurmir, akken tezmer ur tettli ara tzelya « ad »* ».²⁷

Amedya :

- Ad yelqed → ad + talya n urmir n umyag « lqed ».

3.5.4. Urmir ussid

Nesseftay amyag ɣer wurmir ussid akken ad d-nessken s umata tigawt i d-yettuy alen, yettkemmilen ur nemmid ara, imi NAIT ZERRAD, K., yenna-d : « *Urmir ussid yemmal-d tigawt ɣezzifen mazal yettkemmil ɣer sdat* ».²⁸

Yettaleɣ wurmir ussid s tmerna n uzwir « tt » neɣ s tussda n tergalt.

Amedya :

- Urmir ussid s tussda n tergalt: fres → Ifarres
- Urmir ussid s tmerna n uzwir « tt »: ḥ uc → Itṭh uccu
-

²⁶Nait Zerrad, K., bdr.ya, 1995, sb.75. « Le prétérit négatif est identique au prétérit positif, les autres forment le prétérit négatif à partir du positif par l'introduction d'une voyelle « i » dans la dernière syllabe ».

²⁷Kif.ay., sb.74. « Le thème de l'aoriste est rarement utilisé seul. il est souvent accompagné du préverbe (ou particule préverbale ad) combinaison qui exprime le futur, le souhait... »

²⁸Kif.ay., sb.75. « L'aoriste intensif est utilisé pour indiquer une action habituelle, répétitive, prolongée ou actuelle ».

3.6. Tasnamka

Tasnamka d aḥ ric deg tesnilest, tzarrew inumak n wawalen. Imi BAYLON, CH. & FABRE, P. yenna-d: « *tasnamka d tussna i zerrwen inumak n tayunin n tutlayt* »²⁹.

3.6.1. Assay en isnamkiyen n yismawen

Yebḍ a ṡ ef sin n yiḥricen:

- Assay en n umeyellel.
- Assay en n tgada d tenmegla.

3.6.1.1. Assay en n umyellel

Assay -a yettili-d gar wawal amsegrew (amaway) d tayunt (amettwawi)³⁰.

Amedya :

Amaway (hyperonymie)	Amettwawi (hyponymie)
Taqabact	Taqabact n leqḍ iε Taqabact n wusay
Amger	Amger n ufus Amger n uṛ umi
Nneε ma	Irden, timz in

3.6.1.2. Assay en n tgada d tenmegla

3.6.1.2.1. Takenwa

Ṣ er LEHMANN.A.et MARTIN. B.F. «*Takenwa d assay di tenmehla d tesnamkit gar sin neṡ ugar n wawalen anda talṡ a-nsen temgarad* »³¹.

Amedya :

Awal	Aknaw
Zbel	Ley bar
Tibḥ irt	Iqwir
Amextaf	Acekkab

²⁹ Baylon, CH. & Fabre, P., *Initiation à la linguistique*, ARMAND COLIN.2005, sb127. « *La sémantique est la science des significations linguistique* ».

³⁰ Lehmann.A. & Martin. B.F., *bdr.ya*. 1998, sb.49. « *La relation d hyponymie est une relation hiérarchique qui unit un mot spécifique, hyponymie à un mot plus général nommé hypéronyme* ».

³¹ Kif.aṡ, sb. 79. « *La synonymie est la relation d'équivalence sémantique entre deux ou plusieurs unités lexicales dont la forme diffère* ».

3.6.1.2.2. Tanmegla

AINO-NIKLAS.S. yenna-d: « *Tanmegla d assaɣ yellan gar sin wawalen yesnemgalen inumak* ».³²

Tamawt: Deg umawal n tfellaḥ t llan yismawen inemgalen (ifelfel aqet aε an≠ifelfel aḥ lawan), maca deg wammud-ntey ur d-nufi ara.

3.6.1.2.3. Tagetnamka

«*Tagetnamka d tayunt tamawalant tesεa aḥ as n yinumak*»³³ i d-yenna AINO-NIKLAS.S.

Amedya :

Awal	Anamek-is
Iy il	-D ahric di tfekka n wemdan -Di tfellaḥ t d lkil s wayes ttqisin ifellaḥ en
Annar	-D amkan anda serwatan medden -D amkan anda tturaren

3.7. Asemmi s ubeddel n unamek

3.7.1. Amerwes

Yer LEHMANN.A ET MARTIN.B.F. «*Amerwes d asemmi n tyawsa s yisem n tyawsa nniḍen uy ur tettuserwes*»³⁴.

Awal	Anamek-is
Taqabact	-Anamek-is 1: D allal s wayes gezzmen asɣ ar neɣ fersen yis. -Anamek-is 2: D amdan iqebḥ en
Amextaf	Anamek-is1: D allal n usɣ ar d aɣ ezfan zewwin yis azemmur Anamek-is 2: Qqaren-t i umdan aɣ ezfan mliḥ

³² Aino-Niklas.S., bdr.ya. 1997, sb. 113. « *L'antonymie désigne une relation entre deux termes de sens contraires* ».

³³ Kif.aɣ, sb. 122. « *Ce terme est utilisé pour décrire le fait qu'une unité lexicale correspond à deux ou plusieurs significations* »

³⁴ Lehmann.A et Martin. B.F., bdr.ya.1998, sb. 79. « *La métaphore est un trope par ressemblance qui consiste à donner à un mot un autre sens, en fonction d'une comparaison implicite* ».

3.7.2. Aneflisen

TOURATIER.G. yesbadu-d aneflisem yenna-d: « *D asemmi n tyawsa s yisem n tyawsa nniḍen i tt-iqerben neɣ yesε an yid-s assay* ». ³⁵

Amedya:

Iɣ il: D aḥ ric di tfekka n wemdan

Di tfellaḥ t d allal s wayes ttektilin

³⁵ Touratier.G., *La sémantique*, ARMAND COLIN /HER, Paris, 2000, sb. 75. « *La métonymie est une figure par laquelle on met un mot à la place d'un autre dont on fait entendre la signification* ».

**AḤRIC 02: TESLED T
TASNILSANT N UMMUD**

IXEF 01: TASLED T N
TALYA

Tazwart

Deg uḥ ric-agi ad nkenni gar talɣ iwin n yismawen d yimyagen n umawal n tfellaḥ t, amek ulɣ en ad nekket taṇṇ awit deg uḥ ar d usalay d wamek ulɣ en seg umalay ɣ er wunti, seg wasuf ɣ er usget ama deg yismawen iḥ erfiyen, uddimen, uddisen, imerḍ ilen seg taddart ɣ er tayed .

Tasnalɣ a d yiwen n uḥ ric si tesnalsit ixeddmen tazrawt i talɣ iwin yemgaraden n wawalen n tutlayt am wakken i d-yenna DUBOIS, J.: « *Tasnalɣ a d aglam n talɣ iwin yemgaraden i usileɣ n wawalen ε laḥ sab n timitar « amḍ an, tawsit d wakud » akk d tejɣ ut « almaḍ anisem /amyagan »* »³⁶.

Tasleḍ t -agi nteɣ tebd a ɣ ef sin: tasleḍ t n yismawen akked tesleḍ t n yimyagen.

1. Tasleḍ t n yismawen

Deg tesleḍ t -agi n yismawen, deg tazwara ad ten-nebd u ɣ ef sin anda aḥ ar yiwen, asalay yemgarad, ad nwali amek yettbeddil usalay n yismawen-agi ama d iḥ erfiyen, uddimen, uddisen, sin ɣ er-s ad nuɣ al ɣ er yismawen yemgaraden deg uḥ ar d usalay anda ara d-nefk aḥ al n yismawen yemgaraden seg taddart ɣ er tayed .

1.1. Aḥ ar yiwen, asalay yemgarad

Ad d-nekket ismawen i yesε an aḥ ar yiwen, asalay yemgarad.

1.1.1. Ismawen iḥ erfiyen

Ad d-nefk taṇṇ awit n yismawen iḥ erfiyen anda aḥ ar yiwen, asalay yemgarad. Ad d-nekket aḥ ar d usalay sin ɣ er-s ad d-nefk tamawt ɣ ef wamek ulɣ en seg taddart ɣ er tayed .

Isem	Aḥ ar	Asalay	Tuddar	Tamawt
Tibettit	BT	Tir ₁ (e)r ₂ it	A.C.D.E.H.I.J	Abeddel deg teɣ ri tamezwarut « i »
Tabettit	BT	Tar ₁ (e)r ₂ it	B.F	deg tuddar (A.C.D.E.H.I) tuɣ al d
Tabettint	BT	Tar ₁ (e)r ₂ ir ₃ t	G	« a » deg tuddar (B.F.G) akked tmerna n uskil « n » deg taddart (G).

³⁶ Dubois, J., et al, bdr.ya, 1994, sb. 326.

« La morphologie est la description des règles qui régissent la structure interne des mots. C'est-à-dire: règles de combinaison entre les morphèmes et les racines pour continuer les mots (règles préfixation et suffixation) et la description des formes diverses que prennent les mots selon, la catégorie, nombre, genre, de la personne et selon le cas (flexion nominal ou verbale) ».

Abakur	BKR	Ar ₁ ar ₂ ur ₃	A.C.D.E.F.G.H. I.J	Abeddel deg tey ri tis snat « a » akked d tey ri tis kraḍ « u » deg tuddar (A.C.D.E.F.G.H.I) uy alent d « u », « a » deg taddart (B).
Abukar	BKR	Ar ₁ ur ₂ ar ₃	B	
Tabarquqt	BRQ	Tar ₁ ar ₂ r ₃ ur ₄ t	A.F.C.H.I.J	Abeddel deg tey ri tis snat « a » deg tuddar (A.F.C.H.I) tban-d d « e » (ilem) deg tuddar (B. C. D.E).
Tabarquqt	BRQ	Tar ₁ (e)r ₂ r ₃ ur ₄ t	B.C.D.E	
Ticcart	CR	Tir ₁ ar ₂ t	A.I.J	Abeddel deg tey ri tis snat « a » deg tuddar (A.I.J) tuy al d « e » deg tuddar (B.C.D.E.F.G.H).
Ticcert	CR	Tir ₁ (e)r ₂ t	B.C.D.E.F.G.H	
Ifer	FR	Ir ₁ (e)r ₂	A.B.C.D.E.F. H.I.J	Abeddel deg tey ri tamezwarut « i » deg tuddar (A.B.C.D.E.F.H.I) tuy al d « a » deg taddart (G).
Afer	FR	Ar ₁ (e)r ₂	G	
Luḍ a	LD	R ₁ ur ₂	A.B.C.E.J	Abeddel deg tey ri tamezwarut: « u » deg tuddar (A.B.C.E) iban-d d « w » deg tuddar (D.F.G.H.I).
Lewḍ a	LD	R ₁ (e) r ₂ r ₃	D.F.G.H.I	
Talast	LS	Tar ₁ ar ₂ t	A.D.E.H.I	Abeddel deg tey ri tamezwarut d tis snat « a », « a », deg tuddar (A.D.E.H.I) uy alent d « i », « i » deg tuddar (B.C.F.G.J).
Tilist	LS	Tir ₁ ir ₂ t	B.C.F.G.J	
Tardest	RDS	Tar ₁ (e)r ₂ t	A.J	Abeddel deg tey ri tis snat « e » deg taddart (A) iban-d d « a » deg tuddar (B.C.D.E.F.G.H.I).
Tardast	RDS	Tar ₁ r ₂ ar ₃ t	B.C.D.E.F.G.H. I	

1.1.2. Ismawen uddimen

Ad d-nefk tanḍawit n yiwawen uddimen anda aẓar yiwen, asalay yemgarad sin yer-s ad d-nefk amek ulɣen di yal taddart.

Isem	Aẓ ar	Asalay	Tuddar	Tamawt
Tte ebga	ε B	Ttr ₁ (e)r ₂ r ₃ a	A.B.C.D.E.F.G.H	Yelluy n tey ri tamezwarut « a » d tey ri tis snat « i » deg tuddar (A.B.C.D.E.F.G.H).
Ttaε biyya	ε B	Ttar ₁ ir ₂ a	I	

Aberray	BRY	Ar ₁ (e)r ₂ ar ₃	A.D.F.H.I.J	D ismawen uddimen.
Abrur	BR	Ar ₁ r ₂ ur ₃	B	Abeddel deg tey ri tis snat « a » deg tuddar (A.D.F.H.I) tuy al d « u » deg taddart (B).
Ẓ ẓ arb	Ẓ RB	R ₁ ar ₂ r ₃	A.C.D.E.F.G.H.I.J	Abeddel deg tey ri tamezwarut « a » deg tuddar (A.C.D.E.F.G.H.I) tuy al d
Ẓ ẓ erb	Ẓ RB	R ₁ (e)r ₂ r ₃	B	« e » deg tuddart B.

1.1.3. Ismawen uddisen

Ad d-nefk tanḍawit n yismawen uddisen anda aẓar yiwen, asalay yemgarad sin yer-s ad d-nefk annaw n yal isem.

Isem	Aẓ ar	Tuddar	Annaw n wuddis	Tamawt
Akal azeggay	KL/ZWY	A.C.D.E.G.H. I.J	Asuddes s usdukel n yiferdisen. « Isem+ arbib ».	Tanḍawit deg yisem wis sin.
Akal uzwiγ	KL/ZWY	B.F		
Akal aḥ essam	KL/ḤSM	A.B.F	Asuddes s usdukel n yiferdisen.	
Akal ires	KL/RS	D.G.H	« Isem + arbib ».	
Akal aḥ ejris	KL/ḤJR	I		
Akal imdiqqi	KL/DQ	J		
Ibawen n wuccen	BW/CN	A.C	Asuddes s usdukel n yiferdisen	
Ibawen n lexla	BW/XL	D	« isem +n+isem ».	
Ibawen n yilef	BW/LF	B.I		

Mi nekfa tasleḐ ṭ n yismawen yesε an yiwen n uẓ ar, asalay yemgarad nezmer ad d-nini dakken abeddel deg usalay yettili-d deg:

- Tey ri tamenzut anda Isem amalay « a » tanḍ a-ines « i » / Isem unti « Ta » tanḍ a-ines « Ti ».
- Yelluy n tey ra tamezwarut: « A », « I » Tanḍ a-nsent « Ø ».
- Abeddel n tey ri deg tlemmast n yisem.
- Tiγ ri « A » tanḍ a-ines « E » (ilem).

1.2. Aẓ ar yemgarad, asalay yemgarad

Deg tfelwit-agi i d-iteddun ad d-nessegzi tamḏawit deg uẓar d usalay , anda aẓ ar yemgarad, asalay yemgarad, sin y er-s ad d-nefk tamawt y ef wach al n yizuran yemgaraden i d-nufa d wannawen n yismawen-agi (isem aḥ erfi, uddis, uddim, areṭ ṭ al) di yal taddart.

Isem	Aẓ ar	Asalay	Tuddar	Tamawt
Aε ekkaz Aε emmud	ε KZ ε MD	$Ar_1(e)r_2ar_3$ $Ar_1(e)r_2ur_3$	A.B.C.D.E.F.G. H.J I	Sin n yiẓ uran mgaraden. Isem uddim deg tuddar (A.B.C.D.E.F.G.H), isem areṭ ṭ al deg taddart (I).
Lbac Ifili	BC FL	Lr_1ar_2 Ir_1ir_2i	A.B.C.D.E.G.H. I.J F	D ismawen ireṭ ṭ alen akk.
Lbic Timeẓ bart Labic Lbica Tazart	BC Ẓ BR BC BC ZR	Lr_1ir_2 $Tir_1r_2r_3ar_4t$ Lar_1r_2 Lr_1r_2a Tar_1ar_2t	A.B D F G.I J	Isem areṭ ṭ al deg tuddar (A.B.F.G.I), isem asuddim deg taddart (D), isem aḥ erfi deg taddart (J).
Lbara Lmesh a Lbala Talwah t Lpala	BR MSḤ BL LWḤ PL	Lr_1ar_2a $Lr_1r_2r_3a$ Lr_1ar_2a $Tar_1r_2ar_3t$ Lr_1ar_2a	A B.F C.D.G.H.I E J	Ukuz n yiẓ uran mgaraden. D ismawen ireṭ ṭ alen akk.
Abidun Abelyun Abumbiḍ	BDN BLYN BMBD	$Ar_1ir_2ur_3$ $Ar_1r_2r_3ur_4$ $Ar_1ur_2r_3ir_4$	A.D B.C.F.G.H.I E	Tamḏawit : isem areṭ ṭ al deg tuddar (A.D), isem aḥ arfi deg tuddar (B.C.F.G.H.I.E).
Tibḥ irt Aqwir Iqwir	BḤR QWR QWR	$Tir_1r_2ir_3t$ $Ar_1r_2ir_3$ $Ir_1r_2ir_3$	A.E.F.G.H.I.J B.C D	Abeddel n teẓ ri tamezwarut « a » deg tuddar (B.C) tuy al d « i » deg taddart (D). Tamḏawit : d ismawen iḥ erfiyen akk.

Tiberkect Lbarka Aḥ ḍ un	BRK BRK Ḥ Ḑ N	$Tir_1(e)r_2r_3r_4t$ $Lr_1ar_2r_3a$ $Ar_1r_2ur_3$	A.D.C.G.H B.J F	Isem aḥ erfi deg tuddar (A.D.C.G.H.F), isem areṭ ṭ al deg taddart (B).
Abarrak Aε ecciw Tabarrakt	BRK ε CW BRK	$Ar_1ar_2ar_3$ $Ar_1(e)r_2ir_3$ $Tar_1ar_2ar_3t$	A.F B.C.D.E.G.H.J I	Isem areṭ ṭ al deg tuddar (A.F.I), isem aḥ erfi deg tuddar (B.C.D.E.G.H).
Abarmil Tabettit n ḥ edac Tabettit Tabettit n ε ecra Tibettit n wuzzal	BRML BT/Ḥ DC BT BT/ε CR BT/ZL	$Ar_1ar_2r_3ir_4$ Tar_1r_2it Tar_1r_2it Tar_1r_2it Tir_1r_2it	A B C.F.G D J	Isem areṭ ṭ al deg taddart (A), isem uddis deg tuddar (B.D.J), isem aḥ erfi deg tuddar (C.F.G).
Acagg Afurk Taṣ eḍ ṭ a Ageṭ ṭ um	CG FRK Ṣ Ṭ GṬ M	Ar_1ar_2 $Ar_1ur_2r_3$ $Tar_1(e)r_2a$ $Ar_1(e)r_2ur_3$	A.C.D.G.H.J B.E.F I J	Ukuz n yiṣ uran mgaraden. D ismawen iherfiyen akk, isem unti deg taddart (I).
Tacwawt Taciṭ a Tacebbubt	CW CṬ CB	$Tar_1r_2ar_3t$ Tar_1ir_2a $Tar_1(e)r_2ur_3t$	A.F B.C.E.J D.G.H	Kraḍ n yiṣ uran mgaraden. D ismawen akk iḥ erfiyen.
Tacekkart Acekkar Isegres	CKR CKR GRS	$Tar_1(e)r_2ar_3t$ $Ar_1(e)r_2ar_3$ $is(e)r_1r_2r_3$	A.B.C.E.F.H.J G.J I	Isem aḥ erfi deg tuddar (A.B.C.E.F.H.G.J). Isem areṭ ṭ al deg taddart (I).
Iclem Iqcer	CLM QCR	$Ir_1(e)r_2$ $Ir_1r_2(e)r_3$	A.B.C.D.E.F.G. H.J I	Isem aḥ erfi deg tuddar (A.B.C.D.E.F.G.H.J), isem areṭ ṭ al deg taddart (I).
Taceṭ ṭ abit Akarwaṣ u Timeṣ bert	CṬ B KRWṢ Ṣ BR	$Tar_1r_2ar_3it$ $Ar_1ar_2r_3ar_4u$ $Tir_1(e)r_2r_3(e)r_4t$	A.J F B	Isem asuddim deg taddart (A.J.B), isem areṭ ṭ al deg taddart (F).

Čappa Takabiḏ t	ČP ³⁷ KBT	R ₁ ar ₂ a Tar ₁ ar ₂ ir ₃ t	A.C.D.F.G.I.J B	Sin n yiz uran mgaraden. Tanḏ awit. Isem areṭ ṭ al deg tuddar (A.C.D.F.G.I.J), isem aḥ erfi deg taddart (B).
Udi Ddhan	D DHN	Ur ₁ i R ₁ r ₂ ar ₃	A.B.C.D.E.F.G.I .J H	Isem aḥ erfi deg tuddar (A.B.C.D.E.F.G.I.J), isem areṭ ṭ al deg taddart (H).
Tamaddazt Aḡ eggaz Azduz Taqeṣ ṣ art	DZ Y GZ ZDZ QṢ R	Tar ₁ ar ₂ ar ₃ t Ar ₁ (e)r ₂ ar ₃ Ar ₁ r ₂ ur ₃ Tar ₁ (e)r ₂ ar ₃ t	A.B.I D E.F.G.J H	Ukuz n yiz uran mgaraden. Tanḏ awit : isem asuddim deg tuddar (A.B.I.E.F.G.J), isem aḥ erfi deg tuddar (D.H). Isen unti deg tuddar (A.B.I.H).
Aḏ il Tiṣ urin	Ḑ L Ṣ RN	Ar ₁ ir ₂ Tir ₁ ur ₂ ir ₃	A.C.D.F.G.H.I B.E.J	Sin n yiz uran mgaraden. D ismawen iḥ erfiyen akk.
Amḏ ur Aqarquc	Ḑ R QRC	Amr ₁ ur ₂ Ar ₁ ar ₂ r ₃ ur ₄	A.D.E F.G.H	Sin n yiz uran mgaraden. D ismawen isuddimen akk.
Lmeḏ lae Sellum	Ḑ LE SLM	Lr ₁ er ₂ r ₃ ar ₄ R ₁ (e)r ₂ ur ₃	A.E B.C.D.F.G.H.I.J	D ismawen ireṭ ṭ alen akk.
Tifekkalin Ifdasen	FKL FDS	Tir ₁ (e)r ₂ ar ₃ in Ir ₁ r ₂ ar ₃ en	A.H.I.J F	Sin n yiz uran mgaraden. D ismawen iḥ erfiyen akk.
Afarrug Acerdeq	FRG CRDQ	Ar ₁ ar ₂ ur ₃ Ar ₁ (e)r ₂ r ₃ (e)r ₄	A.D.F.G.H.I.J B.C	Sin n yiz uran mgaraden. Tamḏ awit: d ismawen isuddimen akk.

³⁷ Imesli « P » ulac-it di tmaziy t, yekka-d seg tefransist, wali ixef n temsislit sb. 97.

Tafarka	FRK	Tar ₁ ar ₂ r ₃ a	A.C.E.G.H	Semmus n yiᎡ uran
Lmelk	MLK	Lr ₁ (e)r ₂ r ₃	B	mgaraden.
Ayla	YL	Ar ₁ r ₂ a	D	Tandawit : isem aᎡ erfi deg
Aε erqub	ε RQB	Ar ₁ (e)r ₂ r ₃ ur ₄	F	tuddar (A.C.E.G.H.D), isem
TanemᎡ irt	NMD R	Tar ₁ (e)r ₂ r ₃ ir ₄ t	J	areᎡ Ꭱ al deg tuddar (B.F)
				akked yisem asuddim deg
				taddart (J).
Afrasen	FRS	Ar ₁ r ₂ ar ₃ er ₄	A.B.F	Semmus n yiᎡ uran
IᎡ uman	Ꭱ M	Ir ₁ ur ₂ ar ₃	D.J	mgaraden.
IferᎡ an	FRᎡ	Ir ₁ (e)r ₂ r ₃ ar ₄	C.H	Isem asuddim deg tuddar
Ifrasen	FRS	Ir ₁ r ₂ ar ₃ er ₄	G	(A.B
Ixuctan	XCT	Ir ₁ ur ₂ r ₃ ar ₄	I	D.C.H.G.J), isem aᎡ erfi deg
				taddart (I).
Agudu	GD	Ar ₁ ur ₂ u	A.C.D.E.F.G.H.	TanᎡawit : Ꭱ ismawen
Abudu	BD	Ar ₁ ur ₂ u	I.J	iᎡ erfiyen akk.
			B	
Tagust	GS	Tar ₁ ur ₂ t	A.B.D.E.G.J	Tandawit : isem aᎡ erfi deg
Ipiki	PK	Ir ₁ ir ₂ i	C.H	tuddar (A.B.C.D.E.G.H.J),
Ijij	J	Ir ₁ ir ₂	F	isem areᎡ Ꭱ al deg tuddart
				(F).
Tagamilt	GML	Tar ₁ ar ₂ ir ₃ t	A.B.F.I.J	Ukuz n yiᎡ uran mgaraden.
Tasupirt	SPR	Tar ₁ ur ₂ ir ₃ t	D	Abeddel n teᎡ ri tamezwarut
Tasapurt	SPR	Tar ₁ ar ₂ ur ₃ t	E	« u » akked d teᎡ ri tis snat
Taqezdirt	QZDR	Tar ₁ (e)r ₂ r ₃ ir ₄ t	H	« i » deg taddart (D) uy alent
				d « a, u » deg taddart (E).
				TanᎡawit : isem aᎡ erfi deg
				tuddar (A.B.F.I.D.E.J), isem
				areᎡ Ꭱ al deg taddart (H).
Tagezzamt	GZM	Tar ₁ (e)r ₂ ar ₃ t	A.B.D.F.G.H.I.J	TamᎡawit: Ꭱ ismawen
Taqejmurt	QJMR	Tar ₁ (e)r ₂ r ₃ ur ₄ t	C	isuddimen akk.

Ahicur Lqerḑ Asay ur Lqerṭ	HCR QRḐ SYR QRT	$Ar_1ir_2ur_3$ $Lr_1(e)r_2r_3$ $Ar_1ar_2ur_3$ $Lr_1(e)r_2r_3$	A.C.E.G B.F.J D.H I	Isem aḥ erfi deg tuddar (A.C.E.G.D.H), isem areṭ ṭ al deg tuddar (B.F.I.J).
Lḥ eb Aε eqqa	ḤB ε Q	$Lr_1(e)r_2$ $Ar_1(e)r_2$	A.B.C.D.E.G.H. I.J F	Isem areṭ ṭ al deg tuddar (A.B.C.D.E.G.H.I.J), isem aḥ erfi deg taddart (F).
Aḥ eccad Aṣ ebbuj	ḤCD Ṣ BJ	$Ar_1(e)r_2ar_3$ $Ar_1(e)r_2ur_3$	A.C.D.G.I B.E.F.J	Sin n yiṣ uṛan mgaraden. D ismawen iḥ erfiyen akk.
Aḥ wiḑ Agḑ i Axemmuj	ḤWḐ GḐ XMJ	$Ar_1r_2ir_3$ Ar_1r_2i $Ar_1(e)r_2ur_3$	A.D B.E.H.J.I F	Tanḑ awit : isem areṭ ṭ al deg tuddar (A.D), isem aḥ erfi deg tuddar (B.E.H.J.I), isem asuddim deg taddart (F).
Ajrid n lebṣ el Aḥ wiḑ Lḥ ewḑ Lbarada	JRD/BṢ L ḤWḐ ḤWḐ BRD	$Ar_1r_2ir_3$ $Ar_1r_2ir_3$ $Lr_1(e)r_2r_3$ $Lr_1ar_2ar_3$	A B.E.F.G.J D H	Isem uddis deg taddart (A), isem areṭ ṭ al deg tuddar (B.E.F.G.D.H.J).
Ajrid Aḑ ref Asaf Adur Taḥ emmalt	JRD ḐRF SF DR ḤML	$Ar_1r_2ir_3$ $Ar_1r_2er_3$ Ar_1ar_2 Ar_1ur_2 $Tar_1(e)r_2ar_3t$	A B.F.J C D E	Isem asuddim deg taddart (A), isem aḥ erfi deg tuddar (B.F.C.D.E.J).
Akruci Apyuc	KRC PYC	$Ar_1r_2ur_3$ $Ar_1r_2ur_3$	A.B.C.E.F.G.H.I .J D	Sin n yiṣ uṛan mgaraden. D ismawen ireṭ ṭ alen akk.
Takaruct Tabelluḑ ṭ	KRC BLḐ	$Tar_1ar_2ur_3t$ $Tar_1(e)r_2ut$	A.C.F.G.H.I B.D.E	Sin n yiṣ uṛan mgaraden. Isem aḥ erfi deg tuddar (A.C.F.G.H.I), isem asuddim deg tuddar (B.D.E).

Talay t	LȲ	Tar ₁ ar ₂ t	A.D.H	Isem aḥ erfi deg tuddar
Afexxar	FXR	Ar ₁ (e)r ₂ ar ₃	B.E.I	(A.D.H.C.F.G.J), isem
Talaxt	LȲ	Tar ₁ ar ₂ t	C.F.G.J	areṭ ṭ al deg tuddar (B.E.I).
Aleggam	LGM	Ar ₁ er ₂ ar ₃	A.B.F.I.J	D ismawen iḥ erfiyen akk.
Tay eggad ṭ	ȲGD	Tar ₁ er ₂ ar ₃ t	D.E.H	Isem unti deg tuddar
Agus	GS	Ar ₁ ur ₂	G	(D.E.H).
Lqad	LQD	Lr ₁ ar ₂	A.E.F.J	Abeddel n tey ri tamezwarut
Lkellab	KLB	Lr ₁ (e)r ₂ ar ₃	B.D	« a » deg tuddar (C.G.H.I)
Akellab	KLB	Ar ₁ (e)r ₂ ar ₃	C.G.H.I	yuy al d « L » deg tuddar
				(B.D).
				D ismawen ireṭ ṭ alen akk.
Amud	MD	Ar ₁ ur ₂	A.D.G	Isem aḥ erfi deg tuddar
Lkil	KL	Lr ₁ ir ₂	B.C.F.H.I.J	(A.D.G), isem areṭ ṭ al deg
				tuddar (B.C.F.H.I.J).
Tamurt	MR	Tar ₁ ur ₂ t	A.B.C.D.F.G.H.	D ismawen iḥ erfiyen akk.
Taferka	FRK	Tar ₁ (e)r ₂ r ₃ a	I.J	D ismawen untiyen akk.
			E	
Amger n	MGR/	Ar ₁ (e)r ₂ /	A.C.D.E.F.G.H.	Tanḍ awit : isem uddis deg
ur umi	M	ur ₁ ur ₂ i	I.J	tuddar (A.C.D.E.F.G.H.I),
Agerraṭ	GRT	Ar ₁ (e)r ₂ ar ₃	B	isem areṭ ṭ al deg taddart
				(B).
Lmae un	MEN	Lr ₁ ar ₂ ur ₃	A.B.C.D.E.F.G.	Sin n yiḥ uran mgaraden.
Acaryun	CRYN	Ar ₁ ar ₂ r ₃ ur ₄	H	Isem areṭ ṭ al deg tuddar
			I	(A.B.C.D.E.F.G.H.J), isem
				asuddim deg taddart (I).
Amruj	MRJ	Ar ₁ r ₂ ur ₃	A.G.I	Isem aḥ erfi deg tuddar
Axemmuj	XMJ	Ar ₁ r ₂ ur ₃	B.F.J	(A.G.I.C.D.E.H), isem
Ae eṭ ṭ uj	ETJ	Ar ₁ r ₂ ur ₃	C	asuddim deg taddart (B.F.J).
Aṭ aṭ uj	TJ	Ar ₁ ar ₂ ur ₃	D.E	
Axeğ ġ id	XĠD	Ar ₁ r ₂ ir ₃	H	
Tamazirt	MZR	Tar ₁ ar ₂ ir ₃ t	A.B.E.D.G.H.I.J	D ismawen iḥ erfiyen akk.
Tibḥ irt	BHR	Tir ₁ r ₂ ir ₃ t	E.F	D ismawen untiyen akk.

Tineqalin Imḥ emmel	NQL ḤML	Tir ₁ r ₂ ar ₃ in Imr ₁ (e)r ₂ (e)r ₃	A.B.D.F.G.H.I.J E	isem areṭ ṭ al deg tuddar (A.B.D.F.G.H.I.J), isem asuddim deg taddart (E).
Amentṭ as Afd is Ddakum	NTṬ S FDṬ S DKM	am(e)r ₁ r ₂ ar ₃ ar ₁ r ₂ ir ₃ R ₁ ar ₂ ur ₃	A B.C.E.F.I.J D.G.H	Kraḍ n yiz uran mgaraden. Isem asuddim deg taddart (A), isem aḥ erfi deg tuddar (B.C.E.F.I.D.G.H.J).
Anzel Ccuka Imṣ erbek	NZL CK Ṣ RBK	Ar ₁ r ₂ (e)r ₃ R ₁ ur ₂ Imr ₁ (e)r ₂ r ₃ (e)r ₄	A.B.F.I.J D E	Isem aḥ erfi deg tuddar (A.B.F.I.J), isem areṭ ṭ al deg taddart (D), isem asuddim deg taddart (E).
Leqṣ eḍ Acbayli Ablaw Tasebbalt	QṢ Ḑ CBL BLW SBL	l(e)r ₁ r ₂ (e)r ₃ Ar ₁ r ₂ ar ₃ i Ar ₁ r ₂ ar ₃ Tar ₁ r ₂ ar ₃ t	A.B.F.H C.E.J D G.I	Isem asuddim deg tuddar (A.B.F.H.C.E.J), isem aḥ erfi deg tuddar (D.G.I).
Aqettun Tifelkett Ameqqun	QTN FLK QN	Ar ₁ r ₂ ur ₃ Tir ₁ (e)r ₂ r ₃ (e)t am(e)r ₁ ur ₂	A.B.C.D.F.G.H. I E J	Kraḍ n yiz uran mgaraden. Tanḍ awit : isem aḥ erfi deg tuddar (A.B.C.D.F.G.H.I.E) , isem asuddim deg taddart (J). Isem unti deg taddart (E).
Aqecwal Sella	QCWL SL	Ar ₁ (e)r ₂ r ₃ ar ₄ R ₁ (e)r ₂ a	A.B.C.D.E.F.G. HJ I	Tanḍ awit : isem asuddim deg tuddar (A.B.C.D.E.F.G.H.J), isem areṭ ṭ al deg taddart (I).
Taqecwalt Taṣ ennajt Tareḥ alit	QCWL Ṣ NJ RḤL	Tar ₁ er ₂ r ₃ ar ₄ t Tar ₁ (e)r ₂ ar ₃ t Tar ₁ (e)r ₂ ar ₃ it	A.C.D.E.F.G.I.J B H	Tanḍ awit : isem asuddim deg tuddar (A.C.D.E.F.G.I.J), isem aḥ erfi deg tuddar (B.H). D ismawen akk untiyen.

Ly aba Lexla Tiz gi Amaday	YB XL Z G MDY	Lr ₁ ar ₂ L(e)r ₁ r ₂ a Tir ₁ r ₂ i Ar ₁ ar ₂ ar ₃	A.B.C.F.G.H D E I.J	Tanḏawit: isem areṭ ṭ al deg tuddar (A.B.C..F.G.H), isem aḥ erfi deg tuddar (D.E.I.J).
Iy es Aε eqqa Aḥ bus	YS EQ HBS	Ir ₁ (e)r ₂ Ar ₁ (e)r ₂ Ar ₁ r ₂ ur ₃	A.B.C.D.E.G.H. I F J	Tanḏawit : isem aḥ erfi deg tuddar (A.B.C.D.E.G.H.I.F), isem asuddim deg taddart (J).
Ley bar Zzbel	YBR ZBL	Lr ₁ r ₂ ar ₃ R ₁ r ₂ (e)r ₃	A.B.D.E.F.G.H. I.J C	Sin n yiz uran mgaraden. D ismawen iḥ erfiyen akk.
Tamey rust Taneqlett	YRS NQL	Tar ₁ r ₂ r ₃ ur ₃ t Tar ₁ (e)r ₁ ar ₂ t	A.E B.C.D.F.G.H.I.J	D ismawen ir eṭ ṭ alen akk. D ismawen untiyen akk.
Ay yul Amarkub	YYL RKB	Ar ₁ r ₂ ur ₃ Amar ₁ r ₂ ur ₃	A.B.C.D.E.F.G. H.J I	Sin n yiz uran mgaraden. Tanḏawit : isem aḥ erfi deg tuddar (A.B.C.D.E.F.G.H.J), isem asuddim, d ar eṭ ṭ al deg taddart (I).
Tarkizt Tirkizt Tasalelt Tigejdit	RKZ RKZ SL GJD	Tar ₁ r ₂ ir ₃ t Tir ₁ r ₂ ir ₃ t Tar ₁ ar ₂ r ₃ t Tir ₁ (e)r ₂ r ₃ it	A.C.D.F.G B.I H J	Abeddel n tey ri tamezwarut « a » deg tuddar (A.C.D.F.G) yuy al d « i » deg tuddar (B.I). Tanḏawit : isem asuddim deg tuddar (A.C.D.F.G.B.I), isem aḥ erfi deg taddart (H.J).
Asuki Lbur	SK BR	Ar ₁ ur ₂ i Lr ₁ ur ₂	A.B.C.D.F.G.H. I.J E	Sin n yiz uran mgaraden. Isem aḥ erfi deg tuddar (A.B.C.D.F.G.H.I.J), isem areṭ ṭ al deg taddart (E).

Sella Aqeffuy Taqecwalt aḍ ellæ Taqufett	SL QFY QCWL ḐLE QF	$R_1(e)r_2a$ $Ar_1(e)r_2ur_3$ $Tar_1(e)r_2r_3ar_4t$ $Ar_1(e)r_2ar_3$ $Tar_1ur_2(e)t$	A.G B D E.H.J I	Semmus n yiz uran mgaraden. Tanḍ awit : isem areṭ ṭ al deg tuddar (A.G.I), isem aḥ erfi deg tuddar (B.E.H.J), isem asuddim deg taddart (D).
Isegni Irecfi	SN RCF	$Ir_1(e)r_2r_3i$ $Ir_1(e)r_2r_3i$	A.C.D.E.F.G.H. I.J B	Isem asuddim deg tuddar (A.C.D.E.F.G.H.I.J), isem aḥ erfi deg taddart (B).
Sselk Agaryağ Abarbeli İt ez wi bu ysennanen	SLK GRYĞ BRL Ẓ W/SN	$R_1(e)r_2r_3$ $Ar_1ar_2r_3ar_4$ $Ar_1ar_2r_3r_4i$ $Ir_1r_2r_3i$	A.B.C.D.G.H.I E F J	Kraḍ n yiz uran mgaraden. D ismawen ireṭ ṭ alen akk, isem uddis deg taddart (J).
Asariğ Amdun Abasan	SRĞ MDN BSN	$Ar_1ar_2ir_3$ $Amr_1r_2ur_3$ $Ar_1ar_2ar_3$	A.D.G.I E F.H.J	Kraḍ n yiz uran mgaraden. Isem asuddim deg tuddar (A.D.G.I.E), isem areṭ ṭ al deg tuddar (F.HJ).
Lisriz Ḥeb lemluk	SRZ ḤB/MLK	$Lir_1r_2ir_3$ $R_1(e)r_2$ / $l(e)r_1r_2ur_3$	A.B.D.F.G.I.J C.F.H	Isem areṭ ṭ al deg tuddar (A.B.D.F.G.I.J), isem uddis deg tuddar (C.F.H).
Asay ur Lqerḍ	SYR QRḐ	$Ar_1ar_2ur_3$ $Lr_1(e)r_2$	A.D.E.H B.F.I.J	Sin n yiz uran mgaraden. Isem aḥ erfi deg tuddar (A.D.E.H), isem areṭ ṭ al deg tuddar (B.F.I.J).
Taş mirt Taş fiḥ t	Ş MR Ş FḤ	$Tar_1r_2ir_3t$ $Tar_1r_2ir_3t$	A.B.D.F.J G.H	Sin n yiz uran mgaraden. D ismawen ireṭ ṭ alen akk. D ismawen untiyen akk.
Atemmu Aæ ecciw	TM Æ CW	$Ar_1(e)r_2u$ $Ar_1(e)r_2ir_3$	A.C.F.G.H.J B.D.E.I	Sin n yiz uran mgaraden. D ismawen iḥ erfiyen akk.

Az ru Ablaḍ	Ẓ R BLḐ	Ar_1r_2u $Ar_1r_2ar_3$	A.D.G.H.I.J B.C.E.F	Sin n yizuran mgaraden. Tanḍ awit : isem aḥ erfi deg tuddar (A.D.G.H.I.J), isem Asuddim deg tuddar (B.C.E.F).
Azaglu Atmun	ZGL TMN	$Ar_1ar_2r_3u$ $Ar_1r_2ur_3$	A.C.E.F.G.I.J B	Sin n yiz uran mgaraden. D ismawen iḥ erfiyen akk.
Tazdemt Taqucciḍ t	ZDM QCD	$Tar_1r_2(e)r_3t$ $Tar_1ur_2ir_3t$	A.D.H.J B.C.E.F.G.I	Sin n yiz uran mgaraden. Tanḍ awit : isem asuddim deg tuddar (A.D.H.J), isem aḥ erfi deg tuddar (B.C.E.F.G.I). D ismawen untiyen akk.

Tamawt :

Tanḍ awit tella gar mraw n tuddar, tikwal ad d-naf sdis n taly iwin mmalent-d deg yiwen n unamek.

Mi nexdem tasleḍ t deg uẓ ar d usalay anda aẓ ar yiwen, asalay yemgarad / aẓ ar yemgarad, asalay yemgarad ad nuɣ al y er tesleḍ t deg tmitar, tanḍ awit deg tewsit, tanḍ awit deg umḍ an akked tenḍ awit deg waddad.

1.3. Tanḍ awit deg tewsit

Ad d-nessegzi tanḍ awit deg amalay d wunti seg taddart y er tayed .

Tuddar	Isem amalay	Isem unti	Tuddar
A.F	Abarrak	Tabarrakt	I
C.E.F.G.J	Acekkar	Tacekkart	A.B.C.D.E.F.G.H.J
A.B.C.D.F.H.J	Nnqel	Nneqla	E.G.I
A.B.C.F.I.J	Rrebg	Tirebgett	G.H
B	Aqefuy	Taqufett	I
A.B	Lbic	Lbica	G.I
F.H	Acaqur	Tacaqurt	A.B.C.D.E.G.I.F.H
B.F	Aqabac	Taqabact	I.J
G.H	Amencar	Tamencart	A.B.C.D.E.F.G.H.I.J

Tamawt: Anaw-agi n tenḍ awit ur yelli ara s waṭ as deg wammud i d-negrew.

1.4. Tanḍ awit deg umḍ an

Ad d-nessegzi tanḍawit deg umḍan n yismawen.

1.4.1. Aẓ ar yiwen, asalay yemgarad

Ad d-nefk ismawen anda aẓar yiwen, asalay yemgarad.

1.4.1.1. Ismawen iḥ erfiyen

Deg tfelwit id d-iteddun ad d-nessegzi tanḍawit deg umḍan n yismawen iḥ erfiyen, anda aẓ ar yiwen asalay yemgarad sin yer-s ad d-nefk tamawt y ef wamek uly en seg wasuf y er usget.

Tuddar	Asuf	Asget	Tamawt
A.B.C.D.E.G.H.I.J F	Aε eqqa Aε eqqa	Iε eqqayen Aε eqqayen	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « en ». - Asget azy aray s tmerna n tehrayt « en ».
B.C.D.G.H.J E	Aε ecciw Aε ecciw	Iε ecciwen Iε ecwan	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i », d tmerna n tehrayt « en ». - Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i », d tmerna n tehrayt« an ».
B.C.D.H.J G	Taε ecciwt Taε eccett	Tiε ecciwin Tiε ectin	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i », ttmerna n tehrayt « in ». -Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a »tuy al d « I », d tmerna n tehrayt« in ».

A.E.G.H.I.J	Tibḥ irt	Tibḥ irin	- Asget azy aray s tmerna n tehrayt « in ». - Yelluy n « t » n wunti deg taggara n yisem.
F	Tibḥ irt	Lebḥ yar	- Asget s tmerna n umagrad « l » ddi tazwara, d ubeddel n tey ri « i » tuy al « y » d tmerna n « a » i ufeggag. - Yelluy n « t » n wunti deg tazwara d taggara n yisem.
A.C.D	Tibettit	Tibettiwin	- Asget azy aray s tmerna ntehrayt « yin ».
E	Tibettit	Tibettiwin	- Asget azy aray s tmerna n tehrayt « win ».
G	Tibettit	Tibettilin	
B.F.J	Tibettit	Tibettay	- Asget azy aray s tmerna n tehrayt « lin ». - Asget agensay s ubeddel n tey ri tis snat « i » tuy al d « a », ttmerna « y » deg taggara n yisem.
A.C.D	Abakur	Ibakuren	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i », d tmerna n tehrayt « en ».
B	Abakur	Ibukaren	- Asget s tehrayt d temlellit, abeddel n tey ra « a+a+u » tuy al « i+u+a » d tmerna n udfir « en ».
E	Abakur	Ibukar	- Asget agensay s ubeddel n tey ra « a+u+u » tuy al d « i+u+a ».
A.B.C.D.F	Tacaqurt	Ticaqurin	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna ntehrayt « in ».
G.H	Tacaqurt	Ticuqar	- Asget agensay s ubeddel n ty ra « a+a+u » tuy al d « i+u+a » d yelluy n « t » n wunti deg taggara n yisem.

A.B.C.D.H.J	Tacekkart	Ticekkarin	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna ntehrayt « in ».
G	Tacekkart	Ticekwar	- Asget s temlellit abeddel n tiy ri tamenzut « a » tuy al d « i », tiy ri « a » tban-d d « w » d tmerna « a » i ufeggag. - Yelluy n « t » n wunti deg taggara n yisem.
C.E.F.J	Acekkar	IcekKaren	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna ntehrayt « en ».
G	Acekkar	Icekwar	- Asget s temlellit abeddel n tiy ri tamenzut « a » tuy al d « i »,tiy ri « a » tban-d d “w” d tmerna « a » I ufeggag .
A.C.D.F.H.J	Addaynin	Iddaynin	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna ntehrayt « en ».
B.E	Addaynin	Idduynan	- Asget agensay s ubeddel n ty ra « a+a+i » tuy al d « i+u+a ».
G	Addaynin	Iddaynan	- Asget agensay s ubeddel n tey ra « a+i » tuy al d « i+a ».
F	Afurk	Ifurkawen	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i », d tmerna ntehrayt « awen ».
B	Afurk	Ifurkiwen	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i », d tmerna ntehrayt « iwen ».
E	Afurk	Ifurkan	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i », d tmerna ntehrayt « an ».

A.D.I	Ifer	Ifarriwen	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tis snt « e » tuy al d « a », d tmerna n tehrayt « iwen ».
B.E.F.J	Ifer	Ifarrawen	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tis snat « e » tuy al d « a » d tmerna n tehrayt « awen »
G	Ifer	Afriwen	- Asget azy aray s tmerna n tehrayt « iwen ».
H	Ifer	Affar	- Asget agensay s ubeddel n ty ra « i+e » tuy al d « a+a » d tusda n uskil « f ».
C	Ifer	Ifriwen	- Asget azy aray s tmerna n tehrayt « iwen ».
A.B.G	Aglim	Iglimen	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « en ».
C.D.E.F.H.I.J	Aglim	Igelman	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « an » d y elluy n tey ri « i ».
A.C.D.H	Akufi	Ikufiyen	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « yen ».
B.F.I	Akufi	Ikufan	- Asget s temlellit s ubeddel n tey ra « a+i » tuy al d « i+a » d tmerna n uskil « n » deg taggara n wawal.
E.G.J	Akufi	Ikufa	- Asget agensay s ubeddel n tey ra « a+i' » tuy al d « i+a ».

C.D.H	Takufit	Tikufiyin	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « yin ».
F	Takufit	Tikufatin	- Asget s temlellit d tmerna n tehrayt - Abeddel n tey ra « a+i » tuy al d « i+a » d tmerna n udfir « in ».
G.J	Takufit	Tikufa	- Asget agensay s ubeddel n tey ra « a+i » tuy al d « i+a ». - Yelluy n « t » n wunti deg taggara n yisem.
A.B.C.D.E.G.J	Lkuri	Lkuriwat	- Asget azy aray s tmerna n tehrayt « wat ».
F	Lkuri	Lekwara	- Asget s ubeddel n tey ri « u » tuy al d « w » d tmerna n tey ri « a » i ufeggag.
H.I	Lkuri	Lkuriyat	- Asget azy aray s tmerna n tehrayt « yat ». Taly a-agi n usget “yat” tekka-d seg taε rabt.
A.G.H	Takarruct	Tikerwac	- Asget agensay s ubeddel n tey ra « a+a » tuy al d « i+e », tiy ri « u » tban-d d « w » d tmerna n tey ri « a » i ufeggag.
C	Takarruct	Tikarrucin	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « in ». - Yelluy n « t » n wunti deg taggara n yisem.

B.C.D.F.H.I	Tamda	Timedwin	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « win ».
E.G.J	Tamda	Timedwa	- Asget s temlellit s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tey ri « a » tban-d d « w » d tmerna n tey ri « a » i ufeggag. - Yelluy n « t » n wunti deg taggara n yisem.
A.B.C.E.G.H.I.J	Amrar	Imraren	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « en ».
F	Amrar	Imurar	- Asget agensay s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tey ri « u » deg tlemmast n wawal.
A.B.C.E.H.J	Imy i	Imy an	- Asget azy aray s tmerna n tehrayt « an ».
D	Imy i	Imy iyen	- Asget azy aray s tmerna n tehrayt « yen ».
A.D.G.H.J	Tamazirt	Timizar	- Asget agensay s ubeddel n tey ra « a+a+i » uy lent d « i+i+a ».
B.I	Tamazirt	Timazirin	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « in ».
C	Tamazirt	Timuzar	- Asget agensay s ubeddel n tey ra « a+a+i » uy lent d « i+u+a ». - Yelluy n “t” n wunti deg taggara n yisem.
A.D.H	Annar	Inurar	- Asget agensay s ubeddel n tey ra « a+a » uy lent d « i+a ».
B.C.E.G.J	Annar	Annaren	- Yelluy n « t » n wunti deg taggara n yisem. - Asget azy aray s tmerna n tehrayt « en ».

A.D.H.J	Aqeccuḍ	Iqecḍ an	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « an » d y elluy n tey ri « u ».
B.C.F.G.I	Aqeccuḍ	Iqeccuḍ en	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « en ».
E	Aqeccuḍ	Iqeccuḍ en	- Asget s temlellit d tmerna n tehrayt, abeddel n tey ra « a+u » uy alent d « i+a » d tmerna n udfir « en ».
C	Taqeccuḍ t	Tiqeccuḍ in	- Asget s temlellit d tmerna n tehrayt, abeddel n tey ra tamenzut « a » tuy al d « i » d y elluy n tey ri tis snat « u » d tmerna n udfir “in”.
H	Taqeccuḍ t	Tiqecḍ atin	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « in ».
F.G	Taqeccuḍ t	Tiqeccuḍ in	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « in ».
A.B	Aqettun	Iqettyan	- Asget s temlellit s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tey ri « u » tban-d d « y » d tmerna n tey ri « a » i ufeggag.
C.D.E.F.G.I	Aqettun	Iqettunen	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « en ».
H	Aqettun	Iqettwen	- Asget s temlellit s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tey ri « u » tban-d d « w » d tmerna n yilem i ufeggag.

A.B.C.D.E.F.G.J H	Aqecwal Aqecwal	Iqecwalen Iqecwal	- Asget azy ray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « en ». - Asget s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i ».
A.E.H C.G.I D.F	Aqejmur Aqejmur Aqejmur	Iqjemyar Iqejmar Iqejmuren	- Asget s temlellit s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i », tiy ri « u » tban-d d « y ». - Asget agensay s ubeddel n tey ra « a+u » uy alent d « i+a ». - Asget azy ray s ubeddel n tey ri tamenzut « a »tuy al d « i »d tmerna n tehrayt « en ».
A.B.E.J D.F.I H	Ay eggad Ay eggad Ay eggad	Iy eggaden Iy ewden Iy ewdan	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « en ». - Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « an ».
A.B.D.E.F.G.J C	Ay yul Ay yul	Iy yal Iy yulen	- Asget agensay s ubeddel n tey ra « a+u » uy alent d « i+a ». - Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « en ».
A.B.D.E.F.G.J C	Tay yult Tay yult	Tiy yal Tiy yulin	- Asget agensay s ubeddel n tey ra « a+u » uy alent d « i+a ». - Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « en ». - Yelluy n « t » n wunti deg taggara n yisem.

A.B.C.E.G	Tardest	Tirdasin	- Asget s temlellit d tmerna n tehrayt. - Abeddel n tey ra « a+e » uy alent d « i+a » d tmerna n udfir « in ».
F.H	Tardest	Turdas	- Asget agensay s ubeddel n tey ra « a+e » uy lent d « u+a ».
D.I	Tardest	Tiredsin	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « in ».
I	Tardest	Tirdas	- Asget agensay s ubeddel n tey ra « a+e » uy lent d « u+a ». - Yelluy n « t » n wunti deg taggara n yisem.
A.B.E.F.G.H.I	Taş eḏ ṭ a	Tiṣ eḏ wa	- Asget s temlellit s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tey ri « a » tban-d d « w » d tmerna n tey ri « a » i ufeggag.
C	Taş eḏ ṭ a	Tiṣ eḏ win	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « win ».
A.B.D.E.F.H.I.J	Tisirt	Tisyar	- Asget s temlellit s ubeddel n tey ri « i » tuy al d « y » d tmerna n tey ri « a » i ufeggag.
C.G	Tisirt	Tisirin	- Asget azy aray s tmerna n tehrayt “in”. - Yelluy n « t » n wunti deg taggara n yisem.
A.B.C.D.E.G.I	Taxellalt	Tixellalin	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « in ».
H	Taxellalt	Tixellal	- Asget agensay s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i ». - Yelluy n « t » n wunti deg taggara n yisem.

A.D.E	Tayuga	Tiyugwin	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « win ».
C.F.G.I	Tayuga	Tiyuga	- Asget agensay s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i ».
H.B.J	Tayuga	Tiyigiwin	- Asget s temlellit d tmerna n tehrayt. - Abeddel n tey ra “a+u+a” uy alent d « i+i+i » d tmerna n udfir « win ».
C.E.H	Zzit	Zzyutat	- Asget s temlellit d tmerna n tehrayt, tiy ri « i » tban-d d « y » d tmerna n tey ri « u » i ufeggag d tmerna n udfir « at ».
D.F.G	Zzit	Zzyut	- Asget s temlellit, tiy ri « i » tban-d d « y » d tmerna n tey ri « u » i ufeggag.
I	Zzit	Zzyuti	- Asget s temlellit, tiy ri « i » tban-d d « y » d tmerna n tey ri « u » i ufeggag d tey ri « i » deg taggara n wawal.
C	Zzbel	Zzbulat	- Asget s temlellit d tmerna n tehrayt, ilem « e » yuy al d « u » d tmerna n tehrayt « at ».
I	Zzbel	Zzbuli	- Asget s temlellit, ilem « e » yuy al d « u » d tmerna n tey ri « i » deg taggara n wawal.
A	Azaglu	Izagluyen	- Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « yen ».
E.J	Azaglu	Izugla	- Asget agensay s ubeddel n tey ra « a+a+u » uy alent d « i+u+a ».
G	Azaglu	Izagluten	- Asget azy ray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « ten ».

A.B.D.E.F.I.J	Tazemmurt	Tizemrin	- Asget azy ray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « in » d y elluy n tey ri « u ».
C.G	Tazemmurt	Tizemmurin	- Asget azy ray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « in ». - Yelluy « t » n wunti deg taggara n wawal.
A.B	Tazzart	Tizzar	- Asget s temlellit s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i ».
C	Tazzart	Tazzarin	- Asget azy aray s tmerna n tehrayt « in ».
G	Tazzart	Tizzarin	- Asget azy ray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « in ». - Yelluy n « t » n wunti deg taggara n wawal.

1.4.1.2. Ismawen uddimen

Ad d-nefk tanḍawit deg umḍan n yismawen uddimen anda aẓar yiwen, asalay yemgarad, sin yer-s ad d-nessegzi amek ulɣen seg wasuf ḍer usget.

Tuddar	Asuf	Asget	Tamawt
A.E	Aε ekkaz	Iε ekkazen	- Asget azy ray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « en ».
B	Aε ekkaz	Iε ewzen	-Asget s temlellit d tmerna n tehrayt, abeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i », askil « k » iban-d d « w » d tmerna n tehrayt « en ».
C.D.F.G.H	Aε ekkaz	Iε ekkzen	-Asget s temlellit d tmerna n tehrayt, abeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i », d y lluy n tey ri « a » deg tlemmast n yisem d tmerna n tehrayt « en ».
J	Aε ekkaz	Iε ekkzan	-Asget s temlellit d tmerna n tehrayt,

			abeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i », d y lluy n tey ri « a » deg tlemmast n yisem d tmerna n tehrayt « an ».
A.E	Taε ekkazt	Tiε ekkazin	- Asget azy ray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « in ».
B	Taε ekkazt	Tiε ewzin	-Asget s temlellit d tmerna n tehrayt, abeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i », askil « k » iban-d d « w » d tmerna n tehrayt “in”.
C.D.F.G.H.J	Taε ekkazt	Tiε ekkzin	-Asget s temlellit d tmerna n tehrayt, abeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i », d y lluy n tey ri « a » deg tlemmast n yisem d tmerna n tehrayt « in ».
B.J	Tafsut	Tifeswin	- Asget s temlellit d tmerna n tehrayt, abeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i », tiy ri « u » tban-d d « w » d tmerna n tehrayt « in ».
C.H	Tafsut	Tifsutin	- Asget azy ray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « in ».
A.F.H.I.J	Afarrug	Ifarrugen	- Asget azy ray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » t uy al d « i » d tmerna n tehrayt « en ».
G	Afarrug	Ifurag	-Asget agensay s ubeddel n tey ra « a+a+u » uy lent d « i+u+a ».
A.E.H.J	Agelzim	Igelzyam	-Asget s temlellit s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tey ri « i » tban-d d « y » d tmerna n tey ri « u » i ufeggag.
C.D	Agelzim	Igelzimen	- Asget azy ray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n

G	Agelzim	Igelzam	tehrayt « en ». -Asget agensay s ubeddel n tey ra « a+i » uy lent d « i+a ».
A.B.C.D.F.G.I.J	Taleqqamt	Tileqqamin	- Asget azy ray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt “in”.
E	Taleqqamt	Tileqmin	-Asget s temlellit d tmerna n tehrayt, abeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i », d y lluy n tey ri « a »deg tlemmast n yisem d tmerna n tehrayt “in”. y elluy n “t” n wunti deg taggara n wawal.
A.C.D.G.J	Amger	Imgaren	-Asget s temlellit d tmerna n tehrayt, abeddel n tey ra “a+e” uy alent d “i+a” d tmerna n udfir « en ».
B.E.F.H.I	Amger	Imegran	-Asget s temlellit d tmerna n tehrayt, abeddel n tey ri tamenzut « a »tuy al d « i », d tmerna n yilem deg tlemmast n yisem d tmerna n udfir “an”.
A.B.G.I.J	Tarkizt	Tirkizin	- Asget azy ray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i »d tmerna n tehrayt “in”.
C.D.F	Tarkizt	Tirekzin	- Asget azy ray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i », y elluy n tey ri « i »d tmerna n tehrayt “in”. y elluy n “t” n wunti deg taggara n wawal.
A.B.D.E.F.I.J	Taqabact	Tiqubac	-Asget agensay s ubeddel n tey ra « a+a » uy alent d « i+u ».
C	Taqabact	Tiqabacin	- Asget azy ray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « in ». y elluy n « t » n wunti deg taggara n

			wawal.
A.E.G.I.J	Issegni	Issegnan	-Asget s temlellit s ubeddel n tey ri « i » tuy al d « a » d tmerna n uskil « n » deg taggara.
C.D.F	Issegni	Issegniye	- Asget azy ray stmerna n tehrayt « yen ».
A.B.C.E.F.G.H.J	Z z arb	Z z rubat	- Asget azy ray s tmerna n tehrayt « at ».
D	Z z arb	Z z rub	-Asget agensay s ubeddel n tey ri « a » tuy al d « u ».
I	Z z arb	Z z rubi	-Asget agensay s ubeddel n tey ri « a » tuy al d « u » d tmerna n tey ri « i » deg taggara n yisem.

1.4.1.3. Tanḍawit deg yisem uddis

Ad d-nefk tanḍawit deg umḍan n yismawen uddisen anda aẓar yiwen, asalay yemgarad, sin yer-s ad d-nefk tamawt yef wamek ulɣen seg wasuf yer usget.

Tuddar	Asuf	Asget	Tamawt
A.C.D.F.G.J	Amger n uɣ umi	Imgaren n uɣ umi	- Asget s temlellit d tmerna n tehrayt, abeddel n tey ra “a+e” tuy al d “i+a” d tmerna n udfir « en ».
E.H	Amger n uɣ umi	Imegran n uɣ umi	- Asget azy ray s ubeddel n tey ri tamenzut « a »tuy al d « i »d tmerna n tehrayt “an”.
A.G	Tisegnit n lexraza	Tisegnatin n lexraza	- Asget s temlellit d tmerna n tehrayt, abeddel n tey ri « i » tuy al d « a » d tmerna n udfir “in”.
C	Tisegnit n lexraza	Tissegniye n lexraza	- Asget azy ray s tmerna n tehrayt « yin ».
B.J	Tisegnit n lexraza	Tisegnay n lexraza	-Asget s temlellit s ubeddel n tey ri tanegarut « i » tuy al d « a » d tmerna n « y » deg taggara.

	lexraza		y elluy n “t” n wunti deg taggara n yisem.
C	Tisirt n uzemmur	Tisirin n uzemmur	- Asget azy ray s tmerna n tehrayt « in ».
B.D.I	Tisirt n uzemmur	Tisyar n uzemmur	-Asget s temlellit s ubeddel n tey ri « i » tuy al d « y » d tmerna n tey ri « a » i ufeggag. -Y lluy n « t » n wunti deg taggara n yisem.

Tamawt: Asget n yisem uddis yeskanay-it-id yisem amezwaru.

1.4.1.4. Ismawen ir eṭ ṭ alen

Deg tfelwit-agi ad d-nefk tanḍawit deg umḍan n yismawen ireṭṭalen anda aḍar yiwen, asalay yemgarad sin yer-s ad d- nessegzi amek ulɣen seg wasuf yer usget.

Tuddar	Asuf	Asget	Tamawt
A.B.E.F.G.H.I.J	Lbir	Lebyur	-Asget s temlellit s ubeddel n tey ri « i » tuy al d « y » d tmerna n tey ri « u » i ufeggag.
C	Lbir	Lubayer	-Asget s temlellit, timerna n tey ri « u » deg tazwara n yisem, tiy ri « i » tuy al « a » d tmerna n “y” deg tlemmast n yisem.
D	Lbir	Lewbayer	-Asget s temlellit, timerna n yilem d « w » deg tazwara n yisem, tiy ri « i »tuy al « a » d tmerna n “y” deg tlemmast n yisem.
C	Tacḡ urt	Ticḡ urin	- Asget azy ray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i »d tmerna n tehrayt “in”.
I	Tacḡ urt	Ticeḡ war	-Asget s temlellit s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i », tiy ri « u » tban-d d « w » d tmerna n tey ri « a » i ufeggag -Y lluy n “t” n wunti deg taggara n yisem.
A.C	Ccetwa	Ccetwat	-Asget azy aray s tmerna n tehrayt “at”.
B.E.F.G.H.I.J	Ccetwa	Cctawi	-Asget s temlellit, y elluy n yilem d

			tmerna n tey ri « a »deg tlemmast n yisem d ubeddel n tey ri tanegarut « a »yuy al d « i ».
A.C.F.G.I.J D	Čappa Čappa	Čappat Čwapi	-Asget azy aray s tmerna n tehrayt “ at ”. -Asget s temlellit, tiy ri « a »tban-d d “ w ” d tmerna n tey ri « a »i ufeggag d ubeddel n tey ri tanegarut « a »tuy al d « i ».
B. C.G.J F	Aḥ wiḍ Aḥ wiḍ Aḥ wiḍ	Iḥ ewḍ an Iḥ wiḍ en Iḥ ewḍ en	-Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d y elluy n tey ri « i » deg tlemmast n yisem d tmerna n tehrayt « an ». -Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « en ». -Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d y elluy n tey ri « i » deg tlemmast n yisem d tmerna n tehrayt « en »
A.B.E.F.G.H.I.J C	Akruci Akruci	Ikruciyen Ikruciten	-Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt « yen ». -Asget azy aray s ubeddel n tey ri tamenzut « a » tuy al d « i » d tmerna n tehrayt “ ten ”.
A.B.E.F.G.H.J C.D.I	Lmus Lmus	Lemwas Lumas	-Asget s temlellit, tiy ri « u » tban-d d « w » d tmerna n tey ri « a » i ufeggag. -Asget s temlellit s tmerna n tey ri « u » deg tazwara d ubeddel n tey ri tis snat « u » tuy al d “ a ”.
A.C.G.H	Ly aba	Ley wabi	-Asget s temlellit, timerna n yilem deg tazwara, tiy ri « a » tban-d d “ w ” d tmerna n tey ri « a » i ufeggag d ubeddel n

B.F	Ly aba	Ly abat	tey ri tanegarut « a » tuy al d « i ». -Asget azy ray s tmerna n tehrayt “at”.
A.C B.E.I.J	Lxedma Lxedma	Lxedmat Lexdami	-Asget azy ray s tmerna n tehrayt “at”. -Asget s temlellit s tmerna n tey ri « a » deg tlemmest n yisem d ubeddel n tey ri tanegarut « a » tuy al d « i ».

1.5. Tanɗ awit deg waddad

Annaw-agi n tenɗ awit ur t-nese i ara deg wammud-ntey acku mi t-id-negmer ur nessawed ara ad d-nawi ismawen n umawal n tfellaɗ t y er waddad amaruz.

1.5.1. Addad amaruz n yismawen imalayen

Addad amaruz n yisem amalay yettili:

- s temlellit n tey ri tamezwarut “a” tettuy al d “u”.
- s tmerna n “y”, “w” : azgenay ri di tazwara.

1.5.1.1. Tamlellit n tey ri tamezwarut

Addad ilelli	Addad amaruz
Aqecwal	Uqecwal
Amger	Umger
Agelzim	Ugelzim

1.5.1.2. S tmerna n “y”, “w” azgenay ri di tazwara

Addad ilelli	Addad amaruz
Iy i	Yiy i
Imy i	Yimy i
Akal	Wakal
Alim	Walim

Tamawt :

Ismawen imalayen ibeddun s tergalt, ur tettbeddil ara taly a-nsen deg waddad amaruz.

Amedya :

Addad ilelli	Addad amaruz
Lmedwed	Lmedwed
Lmae un	Lmae un
Ley bar	Ley bar

1.5.2. Addad amaruz n yismawen untiyen

Asiley n waddad amaruz n yismawen untiyen yettili s wudmawen-agi:

- Ÿelluy n tey ri tamenzut « a » ney « i »
- Abeddel n tey ri tamenzut “a”, “i” ad yuy al “e”
- Ulac abeddel

1.5.2.1. Ÿelluy n tey ri tamezwarut n wunti “a”, “i”

Addad ilelli	Addad amaruz
Taqabact	Tqabact
Taberduε t	Tberduε t
Tibettit	Tbettit
Tirebget	Trebget

1.5.2.2. Abeddel n tey ri tamezwarut “a” “i” ad yuy al “e”

Addad ilelli	Addad amaruz
Tacwawt	Tecwawt
Tardast	Terdast
Tirkizt	Terkizt
Timẓ in	Temẓ in

1.5.2.3. Ulac abeddel

Addad ilelli	Addad amaruz
Tala	Tala
Tilist	Tilist

Deg wayen id d-iteddun ad neε reḑ ad d-nefk tanḑ awit n yisem aḥ erfi/ isem aḥ erfi, isem aḥ erfi/ isem uddim, isem aḥ erfi/ isem uddis, isem aḥ erfi/ isem areṭ ṭ al, tanḑ awit deg yisem uddim, isem uddis akked yisem areṭ ṭ al anda aẓ ar yemgarad, asalay yemgarad.

1.6. Aẓ ar yemgarad, asalay yemgarad

Ad d-nefk tanḑawit n yismawen anda aẓ ar yemgarad, asalay yemgarad.

1.6.1. Tanḑ awit isem aḥ erfi / Isem aḥ erfi

Deg tfelwit-agi ad d-nefk tanḑ awit n yisem aḥ erfi / isem aḥ erfi, anda aẓ ar yemgarad asalay yemgarad.

Tuddar	Isem aḥ erfi	Tanḑ a-is	Tuddar
B.C.D	Aqwir	Tibḥ irt	A.E.F.G.H.I.J

F	Aḥ ḍ un	Tquftin	E
B.E.F	Afurk	Acagg Taṣ eḍ ṭ a	A.C.D.G.H.J I
A.F	Tacwawt	Taciṭ a Tacebbubt	B.C.E.J D.G.H
A.B.C.D.E.F.G.H.J	Tacekkart	Isegres	I
A.H.I.J	Tifekkalin	Ifdasen	F
A.C.E.G.H.I	Taferka	Aε erqub Tanemḍ irt	F J
E	Iy ecman	Ixuctan	I
A.C.E.G	Ahicur	Lqerḍ Asay ur	B.F.I.J D.H
B.C.F.J	Aḍ ref	Adur	D
A.B.C.D.E.G.H.I.J	Tamurt	Taferka	E
A.B.F.H	Leqṣ eḍ	Acbayli Tasebalt Ablaw	C.E.J G.I D
A.C.D.E.F.G.H.I	Aqejmur	Aqerrum	B.J
A.C.D.E.G.H.I	Iy es	Aε eqqa Aḥ bus	B.F J
H	Tasalelt	Tigejdit	J
E.H.G	Aḍ ellæ	Taqecwalt	D
A.B.C.F.G.H.J	Atemmu	Aε ecciw	D.E.I
A.B.F.H	Ttra	Talmatt	E
A.C.E.F.G.I.J	Azaglu	Atmun	B
D	Ay eggaz	Taqeṣ ṣ art	H
B.C.E.F.I.J	Afḍ is	Ddakum	D.G.H
A.B.C.E.F.I.J	Tisnatin	Tacammin	D.G.H
A.C.D.F.G.H	Aḍ il	Tiṣ urin	B.E.J
A.B.C.D.F.G.H.I.J	Anajjel	Amaday	E
A.B.C.D.E.G.H.I.J	Tafunast	Tumatt	F

1.6.2. Tanḍ awit isem aḥ erfi / isem uddim

Ad d-nefk tanḍawit n yisem aḥerfi/ isem uddim anda aḥar yemgarad, asalay yemgarad.

Tuddar	Isem aḥ erfi	Isem asuddim	Tuddar
E.I	Iy ecman	Afrasen Iḍ uman Iferḍ an	A.B.F.G D.H.J C

C	Taqejmurt	Tagezzamt	A.B.D.E.F.G.H.I.J
E	Araḥ wi	Aḥ ebbas	A.D.G
A.B.F.I.J	Anzel	Imṣ erbek	E
E	Tifelkett	Ameqqun	J
D.H	Ay eggaz	Tamaddazt Azduz	A.B.I E.F.G.J
B	Irecfi	Issegni	A.C.D.E.F.G.H.I
A.B.C.E.F.G.H.I.J	Tazzart	Tameṣ bert	D
H.D.F.H	Amḍ ur	Aqarquc	E
D	Aḍ il	Ajgagal	A
B.C.E.F.G.I	Taquccid t	Tazdemt	A.D.H.J

1.6.3. Tanḍ awit isem aḥ erfi / isem uddis

Ad d-nefk tanḍawit n yisem aḥerfi/ isem uddis anda aḥar yemgarad, asalay yemgarad.

Tuddar	Isem aḥ erfi	Isem uddis	Tuddar
E	Akal	Akal ires Akal aḥ essam Akal aḥ ejris Akal imdiqqi	D.H.G A.B.F I J
E.H	Akal	Akal arambli	A.B.C.D.F.G.I.J
C.F.G.I	Tabettit	Tabettit tameqqrant Tabettit n ḥ edac Tabettit n wuzzal Tabettit n ε ecra	H B J D
E	Tara	Aε ric n waḍ il Aε ric n dayla Tajnant n tz urin	H B J

Tamawt : Tanḍ awit-agi : isem aḥ erfi d yisem uddis ur telli ara s waṭ as deg wamuden-ntey .

1.6.4. Tanḍ awit: isem aḥ erfi / isem areṭ t al

Ad d-nefk tanḍawit n yisem aḥerfi/ isem areṭtal anda aḥar yemgarad, asalay yemgarad.

Tuddar	Isem aḥ erfi	Isem areṭ t al	Tuddar	Ansa i d-yekka
F	Aḥ ḍ un	Lberka	B.J	Tæ rabt
E	Tiquftin	Tiberkect	A.D.G.H	Tæ rabt

B.C.D.E.G.H.J	Aε ecciw	Abarrak Tabarrakt	A.F I	Tafrensist Tafrensist
A.B.C.D.E.F.G.H.J	Iclem	Iqcer	I	Tæ rabt
A.F.G.H.I.J B	Afarrug Acerdeq	Ay anim	D	Talatinit
A.B.G.F.H.J	Tagust	Ipiki	D.I	Tafrensist
A.B.C.D.F.G.H.I.J	Agzffur	Lehwa	E	Tæ rabt
F	Aε eqqa	Lḥ eb	A.B.C.D.E.G.H.I.J	Tæ rabt
B.E.H.I.J	Agḍ i	Aḥ wiḍ	A.D	Tæ rabt
B.C.F.J	Aḍ ref	Ajrid Taḥ emmalt	A E	Tæ rabt
A.C.D.F.G.H.I.J	Talext	Afexxar	B.E	Tæ rabt
A.D.G	Amud	Lkil Rabε a	B.C.F.H.I.J E	Tæ rabt Tæ rabt
I	Acaryun	Lmaε un	A.B.C.D.E.F.G.H.J	Tæ rabt
A.B.F.I.J	Anzel	Ccuka	D	Tæ rabt
A.B.C.D.E.F.G.H.J	Aqecwal	Sella	I	Tæ rabt
D I.J E	Lexla Amaday Tiḥ gi	Ly aba	A.B.C.F.G.H	Tæ rabt
H J	Tasalelt Tigejdit	Tarkizt	A.B.C.D.F.G.I	Tæ rabt
B.C.D.F.G.H.I E	Taṣ eḍ ṭ a Taciṭ a	Axalaf	J	Tæ rabt
A.B.C.D.F.G.H.I.J	Asuki	Lbur	E	Tæ rabt
D E.H.J	Taqecwalt Aḍ ellæ	Sella Aqeffuy	A.G B.I	Tæ rabt Tæ rabt
E	Amdun	Asariğ Abasan	A.D.J.I F.H.J	Tæ rabt Tafrensist
J	Iweğ iben	Lexrif ḥ artadem	A.B.C.D.G.H.I G.F	Tæ rabt

A.B.C.D.E.F.G.H.I	Afeqqus	Abettix	J	Taε rabt
A.B.D.E.F.G.H.J	Taxsayt	Bucuk Taқыраε t	C I	
B.C	Agusim	Tajujett	A.D.E.F.I.J	Taε rabt
E C	Tara Aε ric	Tajnant	F	Taε rabt
A.C.F.G.H.I.J	Takarruct	Tabelluḑ t	B.D.E	Taε rabt
A.B.C.D.E.F.G.H.J	Ay yul	Amarkub	I	Taε rabt
B.C.D.E.J.F	Ikerri	Axarfi	A.G.H.I	Taε rabt

1.6.5. Tanḑ awit deg yisem uddim

Dagi ad d-nefk tanḑ awit deg yisem uddim anda aḑ ar yemgarad asalay yemgarad.

Tuddar	Isem uddim	Tanḑ a-ines	Tuddar
A.B.F.G	Afrasen	Iferḑ an Iḑ uman Ixuctan	C D.H.J I
E	Axeğ ġ iḑ	Axemmuḑ Amruj	B.F.J A.G.I
J	Ameqqun	Aqettun	A.B.C.D.F.G.H.I
A.J	Taceṭ t abit	Timeḑ bert	B
A.C.D.E.G.H.J	Agelzim	Aqabac	B.F
A.C.D.F.G.H.I.J	Taneqlett	Tamey rust	E

1.6.6. Tanḑ awit deg yisem uddis

Dagi ad d-nefk tanḑ awit deg yisem uddis anda aḑ ar yemgarad asalay yemgarad.

Tuddar	Isem uddis	Tanḑ a-ines	Tuddar
A.B.C.D.F.G.H.I.J	Lexyal n tebḥ irt	Adur n tebḥ irt	E
A.B.F	Tifenzet n ticcet	Tifdent n ticcet	E.H

		Tæ qqayt n ticcart Tasnint n ticcart Tablust n ticcart	C.G.I D J
A.E.F	Tideggert n lleft	Tigeḡ ḡ ert n lleft	B.G.I

1.6.7. Tanḍ awit deg yisem areṭ ṭ al

Ad d-nefk tanḍ awit deg yisem areṭ ṭ al anda aẓ ar yemgarad asalay yemgarad, sin y er-s ad d-nini anta tutlayt ansi i d-yekka.

Tuddar	Isem areṭ ṭ al	Yekka-d si
A.B.C.D.E.F.G.H.J I	Aæ ekkaz Aæ emmud	Tæ rabt Tæ rabt
B.J A.C.G.H	Lberka Tiberkect	Tæ rabt Tæ rabt
F B	Aæ erqub Lmelk	Tæ rabt Tæ rabt
A.B.C.D.E.F.G.H.I J	Leḥ cic Arbiε	Tæ rabt Tæ rabt
B.C.D.F.G.J H E A	Aḥ wiḍ Lbarada Taḥ emmalt Ajrid	Tæ rabt Tæ rabt Tæ rabt Tæ rabt
B.C.F.H.I.J E	Lkil Rabε a	Tæ rabt Tæ rabt
A.B.C.D.E.F.G.H.J I	Lmaε un Acaryun	Tæ rabt Tafrensist
A.G B.E.I	Sella Aqeffuy	Tæ rabt Tæ rabt
A.D.G.I F.H.J	Asariḡ Abasan	Tæ rabt Tafrensist

B	Ae erjun	Tae rabt
F	Nnqel	Tae rabt
A.B.C.D.E.G.H.I	Lxamsa	Tae rabt
F	Le ecra	Tae rabt
A.B.C.D.G.H.I	Lexrif	Tae rabt
E.F	Ḥartadem	Tae rabt
A.B.C.D.E.G.I.J	Amextaf	Tae rabt
H	Lqus	Tae rabt
F	Acekkab	Tae rabt
A.B.C.D.G.H.I.J	Lbac	Tae rabt
F	Ifili	Tafrensist
A.C.D.G.H.I.J	Lbara	Tae rabt
B.F	Lmesh a	Tae rabt
E	Talwah t	Tae rabt
A.B.C.D.E.F.G.H.I	Taberdue t	Tae rabt
J	Asupu	Tafrensist
A.J	Taceṭ ṭ abit	Tae rabt
F	Akarwaṣ u	Tafrensist
B	Takabiḍ ṭ	Tafrensist
A.C.D.E.F.G.H.I.J	Čappa	Tafrensist
B.C.D.F.G.H.I.J	Sellum	Tae rabt
A.E	Lmeḍ lee	Tae rabt
B.C.D.H.I	Lkellab	Tae rabt
A.F.G.J.E	Llqaḍ	Tae rabt
A.B.C.D.F.H.I	Sselk	Tae rabt
E	Agaryağ	Tafrensist
G	Abarbeli	Tafrensist
A.C.D.F.G.H	Llim	Tae rabt
B.E.I.J	Lqares	Tae rabt
A	Tamey rust	Tae rabt
B.C.D.E.F.G.H.I.J	Taneqlett	Tae rabt

Tamawt: Tuget n yismawen i d-nufa d ireṭ ṭ alen seg tae rabt.

1.7. Aḏ ar yiwen, Asalay yemgarad

1.7.1. Tanḏ awit deg yisem uddis

Ad d-nefk tanḏ awit deg yisem uddis anda aḏ ar yiwen asalay yemgarad.

Tuddar	Isem uddis	Isem uddis	Tuddar
A.C.D.G.H.I.J	Akal azeggay	Akal uzwiḡ Akal uzeggay	B.F E
A.B.F	Akal aḥ essam	Akal imdiqqi Akal ires Akal aḥ ejris	J D.G.H I
A	Tisirt n zzit	Tisirt n uzemmur	B.C.D.I.J
A.B.F	Taqabact n wusay	Taqabact n ty uzi Taqabact n ususi	H J
A.C.H	Ibawen n wuccen	Ibawen n yilef Ibawen n lexla	B.I D
D	Tabettit n ε ecri	Tabettit n ḥ edac Tabettit tameqqrant Tibettit n wuzzal	B H J
A.B.D.G.H.J	Tamacint n lbuṭ i	Tamacint n lbuṭ Tamacint n lbuṭ at	E.F C
B.F.J	Tae eqqayt n tz urin	Tae eqqayt n waḍ il	A.C.D.H.I

Tamawt: Deg yismawen-agi uddisen tanḏ awit tella kan deg yisem wis sin.

Tura ad nuḡ al ḡ er tesleḏ t n yismawen n tigawt.

1.8. Tanḏ awit deg yisem n tigawt

I waken ad d-nekkes tanḏ awit n yisem n tigawt, ad ten-nebḏ u ḡ ef sin anda aḏ ar yiwen, asalay yemgarad/ aḏ ar yemgarad, asalay yemgarad.

1.8.1. Aẓ ar yiwen, asalay yemgarad

Ad d-nessegzi deg tfelwit-agi i d- iteddun tanḍawit n yisem n tigawt anda aẓ ar yiwen asalay yemgarad, sin y er-s ad d-nini amek uly en d wansi i d-ttwasuddmen.

Tuddar	Taly a taḥ erfit	Isem n tigawt	Tamawt
C.D.F.G.H.I A.B.E.J	Cidd Cidd	Aciddi Acuddu	-D ismawen n tigawt twasuddmen seg umyag “cidd”. Tanḍawit deg taly a: tamlellit n tey ra « i+i » deg tuddar (C.D.F.G.H.I) uy alent d “u+u” deg tuddar (A.B.E.J). Yekka-d si taε rabt.
A.B.C.D.E.F.H.I.J G	Crew Crew	Acraw Acariw	-D ismawen n tigawt seg umyag “crew”. Tanḍawit deg taly a : tamlellit n tey ri « a » deg tuddar (A.B.C.D.E.F.H.I.J) tuy al d « i » deg tuddar (G) d tmerna n tey ri « a » sdat n tergalt “c” deg taddart (G).
A.B.C.D.E.F.H.I.J G	Fres Fres	Afras Afaris	-D ismawen n tigawt seg umyag “fres”. Tanḍawit deg taly a: tamlellit n tey ri « a » deg tuddar (A.B.C.D.E.F.H.I.J) tuy al d « i » deg tuddar (G) d tmerna n tey ri « a » sdat n tergalt “c” deg taddart (G).
A.B.C.D.F.G.H.I.J E	Gzem Gzem	Agzam Anegzum	-Ismawen n tigawt twasudmen seg umyag “gzem”. Tanḍawit: timerna n uzwir « an »deg taddart (E) d temlellit n tey ri « a » deg tuddar (A.B.C.D.F.G.H.I.J) tuy al d « u » deg taddart « u ».
B.C D.F.G.I.J	Krez Krez	Takerza Akraz	-Ismawen n tigawt twasudmen seg umyag “krez”. Tanḍawit : isem unti deg tuddar (B.C), isem amalay deg tuddar (D.F.G.I.J).
D.E.G.I A.B.C.F.H.J	Mger Mger	Amgger Tamegra	-Ismawen n tigawt twasudmen seg umyag “mger”. Isem unti deg tuddar (A.B.C.F.H.J), isem amalay deg tuddar (D.E.G.I).
A.B.C.E.F.G.H.I.J D	Nqec Nqec	Anqac Nnqec	-D ismawen n tigawt twasudmen seg umyag “nqec”. Tanḍawit: timerna n tey ri « a »deg tazwara n yisem deg tuddar (A.B.C.E.F.G.H.I.J) d temlellit n tey ri tis snat « a » deg tuddar (A.B.C.E.F.G.H.I.J) tuy al d « e »deg taddart

			(D).
B.C.D.E.F.H.I.J A.G	Senni Senni	Asnay Asenni	-D ismawen n tigawt twasudmen seg umyag “senni”. Tanḍ awit: y elluy n tussda deg tuddar (A.C.D.E.F.H.I.J) d tmerna n udfir “ay” deg tuddar (A.C.D.E.F.H.I.J).
A.B.C.D.E.G.H.I.J F	Ziğ ew Ziğ ew	Aziğ ew Tiğ aw	-Dismawen n tigawt twasudmen seg umyag “ziğ ew”. Isem amalay deg tuddar (A.B.C.D.E.G.H.I.J), isem unti deg taddart (F).
B.E.H A.C.D.E.F.G.I.J	z z u z z u	Uz z u Tuz ut	-Dismawen n tigawt twasudmen seg umyag “z z u”. Isem amalay deg tuddar (B.E.H), isem unti deg taddart (A.C.D.E.F.G.I.J).

1.8.2. Aẓar yemgarad, asalay yemgarad

Ad d-nefk deg tfelwit-agi tanḍ awit n yisem n tigawt anda aẓ ar yemgarad asalay yemgarad, sin š er-s ad d-nini ansi i d-ttwasuddmen.

Tuddar	Taly a taḥ erfit	Isem n tigawt	Tamawt
A.B.C.D.F.G.H.I.J E	Bri Dri	Ab ray Ad ray	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “bri”. -Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “dri”.
A.B.D.G.I.J E F.H	Ceṭ ṭ eb Gzem Fres	Aceṭ ṭ eb Agzam Afras	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “ceṭ ṭ eb”. -Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “gzem”. -Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “fres”.
B.H D.E	Ḑ arri Sley	Aḏ arri Aslay	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “Ḑ arri”. -Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “sley”.
B.C.F.G.I.J A.D.H	Freq Fru	Afraq Ferru	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “freq”. -Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “fru”.
A.B.C.D.F.G.H.I.J	Freq	Afraq	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “freq”. -Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag

E	Bd u	Beṭ ṭ u	“bd u”.
A.C.D.G.H	Ḥemmer	Aḥ emmar	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “ḥ emmer”.
B.E.F.I.J	Susi	Asusi	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “susi”.
A.B.C.D.E.F.G.H.J	Ağ ew	Tağ ewt	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “ağ ew”.
I	Ay	Tiy in	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “ay ”.
A.B.C.E.F.H.J	Lwi	Alway	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “lwi”.
D	ḥ iwec	Aḥ iwec	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “ḥ iwec”.
G	kkes	Tukksa	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “kkes”.
I	zwi	Azway	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “zwi”.
B.C.D.E.F.G.I.J	Krez	Akraz	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “krez”.
A.H	Meggel	Ameggel	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “meggel”.
A.D.E.J	Ncer	Ancar	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “ncer”.
B.F.G.H	Gzem	Agzam	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “gzem”.
I	Nğ er	Anğ ar	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “nğ er”.
A.B.C.D.E.F.H.J	Nqer	Anqar	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “nqer”.
G	Flu	Fellu	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “flu”.
I	Ey z	Tay uzi	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “ey z”.
A.B.C.D.E.F.G.H.J	Qqen	Tuqqna	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “qqen”.
I	Cidd	Aciddi	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “cidd”.
A.B.C.D.E.F.G.H.J	Rucc	Aruccu	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “rucc”.
I	Sqi	Asqay	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “sqi”.

A.B.C.E.G.H.J	Rmel	Armal	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “rmel”.
D.F.I	Xzen	Axzan	-Disem n tigawt yettwasuddem seg umyag “xzen”.

2. TasleḐ t n yimyagen

TasleḐ t n yimyagen yerzan tafellaḥ t, ad d-tili d takennayt, deg-s ad d-nesbin tinḍ awiyin yellan gar yimyagen yeftin y er yizri, izri ibaway, urmird wurmir ussid si taddart y er tayed .

2.1. Tanḍ awit deg yizri

2.1.1. Aẓ ar yiwen, asalay yemgarad

Ad d-nessegi tanḍ awit deg yizri anda aẓ ar yiwen asalay yemgarad d wamek ulɣ en seg taddart y er tayed .

Tuddar	Taly a taḥ erfit	Izri	Tamawt
A.E.J B.F.H C.D.G.I	Cidd Cidd Cidd	Icudd Icadd Icidd	-Amyag bu snat n tergalin (CD), sdat n tergalt tamenzut « c » d « a » deg tuddar (B.F.H), tban-d d « u » deg tuddar (A.E.J), tdan-d d « i » deg tuddar (C.D.G.I). -Amyag-agi yekka-d si taε rabt.
A.B.D.E.F.G.H.I.J C	Crew Crew	Yecrew Yecru	-Amyag bu kraḍ n tergalin, sdat n tergalt tis snat « r » d « u » deg taddart (C) tuy al d « w » deg tuddar (A.B.D.E.F.G.H.I.J).
A.B.C.D.F.G.H.I.J E	Lqed Lqed	Yelqed Yelquḍ	-Amyag bu kraḍ n tergalin (LQḐ), sdat n tergalt tis snat « q » d « e » deg tuddar (A.B.C.D.F.G.H.I.J) yuy al d « a » deg taddart (E).

A B.C.D.E.F.G.H I.J	Senni Senni Senni	Isenna Yesni Yesna	-Amyag bu snat n tergalin (SN), sdat n tergalt tis snat « n » d « a » deg tuddar (A.I.J) tuy al d « i » deg tuddar (B.C.D.E.F.G.H).
A.G.H B.C.F.I.J D.E	Ssew Ssew Ssew	Issew Yeswa Yessu	-Amyag bu snat n tergalin (SW), y elluy n tergalt « w » deg tuddar (D.E) d temlellit n tey ri « a » deg tuddar (B.C.F.I.J) tuy al d « u » deg tuddar (D.E).
A.B.D.F.G.H.I.J E	Z ed Z ed	Yeẓ da Yeẓ ed	-Amyag bu snat n tergalin (Z D), sdat n tergalt tis snat « d » d « a » deg tuddar (A.B.D.F.G.H.I.J) tuy al d « e » deg taddart (E).

2.1.2. Aẓ ar yemgarad, asalay yemgarad

Dagi ad d-nessegi taṇṇ awit deg yizri anda aẓ ar yemgarad asalay yemgarad.

Tuddar	Taly a taḥ erfit	Izri	Tamawt
B F.H D.G.J	Bqec Nqer Qlee	Yebqec Yenqer Yeqlée	Kraḍ n yifeggagen mgaraden (BQC), (NQR), (QLE).
A.D.G B.C.E.I F.H J	Ceṭ ṭ eb Gzem Fres Z ber	Iceṭ ṭ eb Yegzem Yefres Yeẓ ber	Ukuz n yifeggagen mgaraden (CṬ B), (GZM), (FRS), (Z BR).
D.E B.H.J	Sley Ḑ arri	Yesley Iḍ arri	Sin n yifeggagen mgaraden (SLY), (Ḑ R).
B.C.E.F.G.I.J A.D.H	Fren Fru	Yefren Yefra	Sin n yifeggagen mgaraden (FRN), (FR).
A.B.C.D.F.G.H.I E	Jmeε Ḥiwec	Yejmeε Iḥ awec	Sin n yifeggagen mgaraden (JME), (ḤWC).
A.C.D.G.H.I B.E.F.J	Ḥemmer Susi	Iḥ emmer Yessusi	Sin n yifeggagen mgaraden (ḤMR), (S).
A.B.C.D.E.F.G.H.J I	Ağ ew Ay	Yuğ ew Yuy	Sin n yifeggagen mgaraden (Ğ W), (Y).

A.B.C.E.F.H.I.J D G	Lwi ḥ iwec zwi	Yelwi Iḥ awec Yezwi	Kraḍ n yifeggagen mgaraden (LW), (ḤWC), (ZW).
A.H B.C.D.E.F.G.I.J	Meggel Krez	Imeggel Yekrez	Sin n yifeggagen mgaraden (MGL), (KRZ).
A.E.J B.D.F.G.H.I	Ncer Gzem	Yencer Yegzem	Sin n yifeggagen mgaraden (NCR), (GZM).
A.B.C.D.E.F.G.H.J I	Qqen Cidd	Yeqqen Icidd	Sin n yifeggagen mgaraden (QN), (CD).
A.B.C.D.E.F.G.H.J I	Ruc Sqi	Irucc Yesqa	Sin n yifeggagen mgaraden (RC), (SQ).

2.2. Tanḍ awit deg yizri ibaway

2.2.1. Aḍ ar yiwen, asalay yemgarad

Dagi ad d-nessegzi tanḍ awit deg yizri ibaway anda aḍ ar yiwen asalay yemgarad d wamek ulɣ en seg taddart y er tayed .

Tuddar	Taly a taḥ erfit	Izri ibaway	Tamawt
A.E.J B.F.H C.D.G.I	Cidd Cidd Cidd	Ur icudd ara Ur icadd ara Ur icidd ara	-Amyag bu snat n tergalin (CD), sdat n tergalit tamenzut « c » d « a » deg tuddar (B.F.H), tban-d d « u » deg tuddar (A.E.J), tdan-d d « i » deg tuddar (C.D.G.I). -Amyag-agi yekka-d si taε rabt.
A.B.D.E.F.G.H.I.J C	Crew Crew	Ur yecriw ara Ur yecru ara	-Amyag bu kraḍ n tergalin, sdat n tergalit tis snat « r » d « u » deg taddart (C) tuy al d « w » deg tuddar (A.B.D.E.F.G.H.I.J).
A.B.D.E.G.H C.F.I.J	Leqqem Leqqem	Ur yelqim ara Ur ileqqem ara	-Amyag bu kraḍ n tergalin (LQM), sdat n tergalit tis snat « q » d « i » deg tuddar (A.B.D.E.G.H) tuy al d « e » deg tuddar (C.F.I.J).

A.G.H B.C.F.I.J D.E	Ssew Ssew Ssew	Ur issiw ara Ur yeswi ara Ur yessu ara	-Amyag bu snat n tergalin (SW), y elluy n tussda « ss » tuy al d « s » deg tuddar d tmerna n tey ri “I” deg tagara n umyag deg tuddar (B.C.F.I.J), tiy ri “u” tban-d d “w” deg tuddar (A.G.H).
A.B.D.F.G.H.I.J C.E	Smir Smir	Ur yesmar ara Ur yesmir ara	-Amyag bu kraḍ n tergalin (SMR), sdat n tergalit tis snat “m” d “a” deg tuddar (A.B.D.F.G.H.I.J) yuy al d “I” deg tuddar (C.E).
A.B.C.D.E.G.H.I.J F	Ẓ ẓ u Ẓ ẓ u	Ur yeẓ ẓ i ara Ur yeẓ ẓ a ara	-Amyag bu yiwet n tergalit (Ẓ), sdat n tergalit “ẓ ” d “I” deg tuddar (A.B.C.D.E.G.H.I.J) tuy al d “a” deg taddart (F).

Tamawt : Deg yizri ibaway, tiy ri “i” i d-yesbanayen tibawt, ur d-tban ara deg lment eq deg kra n tudrin.

2.3. Tanḍ awit deg wurmir

2.3.1. Aẓ ar yiwen, asalay yemgarad

Dagi ad d-nessegzi tanḍ awit deg wurmir anda aẓ ar yiwen, asalay yemgarad d wamek ulɣ en seg taddart y er tayed .

Tuddar	Taly a taḥ erfit	Urmir	Tamawt
B.C A.D.E.F.G.H.I.J	Iε emmer Iε emmer	Ad iε emmer Ad iε emmar	-Amyag bu kraḍ n tergalin (ε MR), sdat n tergalit tis snat “m” d “e” deg tuddar (B.C), tuy al d “a” deg tuddar (A.D.E.F.G.H.I.J).
A.E.J B.C.D.F.G.H.I	Cidd Cidd	Ad icudd Ad icidd	-Amyag bu snat n tergalin (CD), sdat n tergalit “c” d “u” deg tuddar (A.E.J) tuy al d “I” deg tuddar (B.C.D.F.G.H.I).
C A.B.D.E.F.G.H.J	Acraw Acraw	Ad yecru Ad yecrew	-Amyag bu kraḍ n tergalin (CRW), sdat n tergalit “r” d “u” deg taddart (C) tuy al d

			« e » deg tuddar (A.B.D.E.F.G.H.J) d tmerna n « w » deg tagara n umyag.
A B.C.D.E.F.G.H.I.J	Jmeε Jmeε	Ad yejmaε Ad ijmeε	-Amyag bu kraḍ n tergalin (JME), sdat n tergalit “m” d “a” deg taddart (A) tuy al d “e” deg tuddar (B.C.D.E.F.G.H.I.J).
A.B.C.F.G.H E.I.J	Lqed Lqed	Ad yelqed Ad yelquḍ	-Amyag bu kraḍ n tergalin (LQD), sdat n tergalit “q” d “e” deg tuddar (A.B.C.F.G.H) tuy al d “u” deg tuddar (E.I.J).
A.F B.C.D.J	Nqer Nqer	Ad yenqar Ad yenqer	-Amyag bu kraḍ n tergalin (NQR), sdat n tergalit “q” d “a” deg tuddar (A.F) tuy al d “e” deg tuddar (B.C.D.J).

2.3.2. Aḷ ar yemgarad, asalay yemgarad

Dagi ad d-nefk taṇ awit deg wurmir anda aḷ ar yemgarad, asalay yemgarad.

Tuddar	Taly a taḥ erfit	Urmir	Tamawt
B F.H D.G.J	Bqec Nqer Qlee	Ad yebqec Ad yenqer Ad yeqlee	Kraḍ n yifeggagen mgaraden (BQC), (NQR), (QLE).
A.D.G B.C.E.I F.H J	Ceṭ ṭ eb Gzem Fres Ṭ ber	Ad iceṭ ṭ eb Ad yegzem Ad yefres Ad yeṭ ber	Ukuz n yifeggagen mgaraden (CṬ B), (GZM), (FRS), (Ṭ BR).
D.E B.H.J	Sley Ḍ arri	Ad yesley Ad iḍ arri	Sin n yifeggagen mgaraden (SLY), (Ḍ R).
B.C.E.F.G.I.J A.D.H	Fren Fru	Ad yefren Ad yefra	Sin n yifeggagen mgaraden (FRN), (FR).
A.B.C.D.F.G.H.I E	Jmeε Ḥ iwec	Ad yejmeε Ad iḥ awec	Sin n yifeggagen mgaraden (JME), (Ḥ WC).
A.C.D.G.H.I B.E.F.J	Ḥ emmer Susi	Ad iḥ emmer Ad yessusi	Sin n yifeggagen mgaraden (Ḥ MR), (S).
A.B.C.D.E.F.G.H.J	Ağ ew	Ad yuğ ew	Sin n yifeggagen mgaraden

I	Ay	Ad d-yay	(Ǿ W), (Y).
A.B.C.E.F.H.I.J D G	Lwi h̄ iwec zwi	Ad yelwi Ad ih̄ awec Ad yezwi	Kraḍ n yifeggagen mgaraden (LW), (H̄ WC), (ZW).
A.H B.C.D.E.F.G.I.J	Meggel Krez	Ad imeggel Ad yekrez	Sin n yifeggagen mgaraden (MGL), (KRZ).
A.E.J B.D.F.G.H.I	Ncer Gzem	Ad yencer Ad yegzem	Sin n yifeggagen mgaraden (NCR), (GZM).
A.B.C.D.E.F.G.H.J I	Qqen Cidd	Ad yeqqen Ad icidd	Sin n yifeggagen mgaraden (QN), (CD).
A.B.C.D.E.F.G.H.J I	Ruc Sqi	Ad irucc Ad yesqi	Sin n yifeggagen mgaraden (RC), (SQ).

2.4. Tanḍ awit deg urm̄ir ussid

2.4.1. Aḷ ar yiwen, asalay yemgarad

Ad d-nessegzi deg tfelwit-a tanḍ awit deg wurmir ussid anda aḷ ar yiwen, asalay yemgarad d wamek ulȳ en di yal taddart.

Tuddar	Taly a taḥ erfit	Urmir ussid	Tamawt
D.J G	Qleḥ Qleḥ	Iqelleḥ Itteqlaḥ	-Urmir ussid yuleȳ s tussda n tergalt n uȳ ar “l” deg tuddar (D.J). -Urmir ussid yuleȳ s tmerna n uzwir “tt” i ufeggag d temlellit n teȳ ri tis snat “e” tuȳ al d “a” deg taddart (J).

A.B.D.J	Crew	Icarrew	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt “c” d tmerna n tey ri “a” deg tlemmast n umyag deg tuddar (A.B.D.J).
F	Crew	Ittecraw	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” d temlellit n tey ri “e” tuy al d “a” deg taddart (F).
C	Crew	Icarru	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt tis snat “r” d temlellit n tey ri “e” tuy al d “u” d y elluy n tergalt “w” deg tagara n umyag deg taddart (C).
F	Fres	Ittefras	-yuley s tmerna n uzwir “tt” d temlellit n tey ra “e” tuy al d “a” deg taddart (F).
H	Fres	Ifarres	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt tis snat “r” d tmerna n tey ri “a” i ufeggag deg taddart (H).
A.G.I	Freq	Ittfarriq	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” d tussda n tergalt “r” d temlellit n tey ra “e” yuy al d “a” d tmerna n tey ri “a” i ufeggag deg tuddar (A.G.I).
D.F	Freq	Ittefrac	
B.C.H.J	Freq	Ifferreq	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” d temlellit n tey ri “e” tban-d d “a” deg tuddar (D.F). -Urmir ussid yuley s tussda n tergalt tis snat “r” deg tuddar (B.C.H.J).

B.C.E.I.G	Fren	Iferren	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt tis snat “r” deg tuddar (B.C.E.I.G).
F	Fren	Ittefran	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” d temlellit n tey ri “e” tuy al d “a” deg taddart (F).
G	Fren	Ittfarrin	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” d tussda n tergalt tis snat “r” d temlellit n tey ri “e” tuy al d “i” d tmerna n tey ri “a” i ufeggag deg taddart (G).
B.C.D.G.H.I.J	Jmeε	Ijemmee	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalet n uz ar “m” deg tuddar (B.C.D.G.H.I.J).
F	Jmeε	Ittejmaε	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” i ufeggag deg taddart (F).
A	Jmeε	Ijemmaε	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalet n uz ar “m” d temlellit n tey ri “e” tuy al d “a” di taddart (A)
F	Susi	Yettsusi	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” deg taddart (F).
E	Susi	Yettsusuy	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” d temlellit n tey ri “i” tuy al d “u” d tmerna n “y” deg tagara n umyag deg tuddar (B.J).
B.J	Susi	Issusuy	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt n uz ar “s” d temlellit n tey ri “i” tuy al d “u” d tmerna n “y” deg tagara n umyag.
A.B.C.D.E.F.I	Kes	Ikess	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt n uz ar “s” deg tuddar (A.B.C.D.E.F.I).
G.H.J	Kes	Ikett	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” deg tuddar (G.H.J).
A.B.C.D.E.F.I.J	Lqed	Ileqqed	-Urmir ussid yuley s tussda n tergelt n uz ar “q” di tuddar (A.B.C.D.E.F.I).
G.H	Lqed	Ittelqad	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” d temlellit n tey ri “e” tuy al d “a” deg tuddar (G.H).

A.B.C.D.E.F.G.H.I. J	Leqqem Leqqem	Ittleqqim lleqqem	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” d temlellit n tey ri tis snat “e” tuy al d “i” deg tuddar (A.B.C.D.E.F.G.H.I.). -Urmir ussid yuley s tussda n tergalt n uz ar “q” deg taddart (J).
A.J E	Ncer Ncer	Ineccc Ittenccar	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt n uz ar “c” deg tuddar (A.J). -Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” d temlellit n tey ri “e” tuy al d “a” deg taddart (E).
A.B.C.D.E.G.H.I.J F	Nqec Nqec	Ineqqec Ittenqac	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt n uz ar “q” deg tuddar (A.B.C.D.E.G.H.I.J). -Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” d temlellit n tey ri “e” tuy al d “a” deg taddart (F)
A B.F.J C.D.E.H	Nqer Nqer Nqer	Yettneqqir Yettenqar Ineqqer	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” d tussda n tergalt n uz ar “q” d temlellit n tey ri “e” tuy al d “i” d tmerna n tergalt “n” deg tlemmast n umyag deg taddart (A). -Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” d temlellit n tey ri “e” tuy l d “a” d tmerna n tergalt “n” deg tlemmast n umyag deg tuddar (B.F.J). -Urmir ussid yuley s tussda n tergalt n uz ar “q” deg tuddar (C.D.E.H).
A.B.D.E.G.H.I.J C.F	Qlee Qlee	Iqellee Itteqlae	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt n uz ar “l” deg tuddar (A.B.D.E.G.H.I.J). -Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” d temlellit n tey ri “e” tuy al d “a” deg tuddar (C.F).

A.C.E.G.J	Rmel	Iremmel	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt n uẓ ar “m” deg tuddar (A.C.E.G.J).
B.H	Rmel	Ittermal	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” d temlellit n tey ri “e” tuy al d “a” deg tuddar (B.H).
D.I	Xzen	Ixezzen	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt n uẓ ar “z” deg tuddar (D.I).
F	Xzen	Ittexzan	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” d temlellit n tey ri “e” tuy al d “a” deg taddart (F).
A.G	Senni	Ittsenni	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” deg tuddar (A.G).
B.C.F.H.G	Senni	Isenni	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt n uẓ ar “n” deg tuddar (B.C.F.H.G).
D	Senni	Isennuy	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt n uẓ ar “n” d temlellit n tey ri “i” tuy al d “u” d tmerna n “y” deg tagara n umyag deg taddart (D).
I	Senni	Isennu	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt n uẓ ar “n” d temlellit n tey ri “i” tuy al d “u” deg taddart (I).
E	Senni	Isennay	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt n uẓ ar “n” d temlellit n tey ri “i” tuy al d “a” d tmerna n “y” deg tagara n umyag deg taddart (E).

A.F.J	Ssew	Ittessew	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” deg tuddar (A.F.J).
B	Ssew	Ittes	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” deg taddart (B).
C.I	Ssew	Isses	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt “s” deg tuddar (C.I).
D.E.G.H	Ssew	Isewway	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt tis snat “w” d tmerna n “ay” deg tagara n umyag deg tuddar (D.E.G.HJ).
A.B.D.F.I.J	Smar	Yettesmiri	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” d temlellit n tey ri “a” tuy al d “i” d tmerna n tey ri “a” i ufeggag deg tuddar (A.B.D.F.I.J).
C.E.G.H	Smar	Yesmaray	-Urmir ussid yuley s tmerna n tey ri “a” i ufeggag d tmerna n “y” deg tagara n umyag deg tuddar (C.E.G.H).
A.B.C.D.E.G.H.I.J	Zdem	Izeddem	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt n uz ar “d” deg tuddar (A.B.C.D.E.G.H.I.J).
F	Zdem	Ittezzdam	-Urmir ussid yuley s tmerna n uzwir “tt” d temlellit n tey ri “e” tuy al d “a” deg taddart (F).
A.B.C.D.E.F.H.J	Zed	Yeż z ad	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt n uz ar “z” d temlellit n tey ri “e” tuy al d “a” deg tuddar (A.B.C.D.E.F.H.J).
G.I	Zed	Izedd	-Urmir ussid yuley s tussda n tergalt tis snat “d” deg tuddar (G.I).

Tagrayt:

Mi nesleḐ ismawen d yimyagen, nessawed y er yigmaḐ -agi:

1- TesleḐ t n yismawen:

Aḏ ar yiwen, asalay yemgarad:

- Ismawen iḥ erfiyen: nufa-d 8 n yismawen.
- Ismawen uddimen nufa-d 3 n yismawen.
- Ismawen uddisen nufa-d 4 n yismawen.
- Ismawen n tigawt nufa-d 10 n yismawen.

Tanḏ awit deg tewsit:

Nufa-d 9 n yismawen imalayen d yismawen untiyen.

Tanḏ awit deg umḏ an:

Amḏ an n yismawen-agi yettbeddil talɣ a seg wasuf y er usget, tuget deg-sen d ismawen iḥ erfiyen

- Asget yettaly en s tmerna n“**an**” llan 14 n yismawen.
- Asget yettaly en s tmerna n“**en**” 26 n yismawen.
- Asget yettaly en s tmerna n tehrayt “**in**” 24 n yismawen.
- Asget s temlellit n teɣ ra, nufa-d 41 n yismawen.
- Aḏ ar yemgarad, asalay yemgarad: tanḏ awit tella-d s waṭ as deg:
- Isem aḥ erfi, isem aḥ erfi nufa-d 24 n yismawen.
- Isem aḥ erfi, isem uddim 11 n yismawen.
- Isem aḥ erfi, isem uddis 4 n yismawen.
- Isem aḥ erfi, isem areṭ ṭ al 28 n yismawen.
- Isem uddim, isem uddim 6 n yismawen.
- Isem uddis, isem uddis 03 n yismawen.
- Isem areṭ ṭ al, isem areṭ ṭ al 23 n yismawen.
- Tanḏ awit deg yisem n tigawt llan 14 n yismawen.

TasleḐ t n yimyagen :

- Deg tesleḐ t n yimyagen tanḏ awit tella-d s waṭ as deg:
- Aḏ ar yiwen, asalay yemgarad deg:
- Urmir ussid nufa-d 21 n yimyagen mgaraden.
- Aḏ ar yemgarad, asalay yemgarad :
- Deg yizri, nufa-d 13 n yimyagen mgaraden.
- Deg wurmir, nufa-d 12 n yimyagen mgaraden.

**IXEF 02: TASLED T N
TESNAMKA AKKED
TEMSISLIT**

Tazwart

Ixef-agi yebḏ a ḡ ef sin yiḥ ricen: TasleḐ t n tesnamka akked tesleḐ t n temsislit, nessemmlal-iten acku mez iyit, ur nezmir ara ad nexdem yal yiwen weḥ d-s.

1. TasleḐ t n tesnamka

1.1. Tanḏ awit tasnamkayt

Deg yixef-agi ur nezmir ara ad nexdem takenwa ney tagetnamka acku tettili kan gar yiwet n tutlayt ney n tmeslayt, ur nezmir ara ad tt-nexdem gar snat n temnaḏ in ihi ad d-nefk tanḏ awit tasnamkayt n yismawen d yimyagen id d-nemlal deg wamud-ntey , deg-s ad d-nekkes tanḏ awit deg unamek acku nexdem tanḏ awit gar mraw n tudrin n leqbayel.

1.1.1. Tanḏ awit deg unamek n yismawen

1.1.1.1. Ismawen i yesε an yiwen n unamek

Deg tfelwit-a ad d-nefk tanḏ awit n yismawen i yesε an yiwen n unamek seg taddart ḡ er tayed .

Tuddar	Awal	Aknaw-is	Tuddar
A.B.C.D.E.F.G.H.J	Aε ekkaz	Aε emmud	I
A.B.F.G	Afrasen	Iferḏ an Iḏ uman Ixuctan Iy ecman	C D.H.G I E
A.C.D.G.H.J	Acagg	Afurk Taṣ eḏ ṭ a	B.E.F I
A.B.C.D.E.F.G.H.J	Iclem	Iqcer	I
A.C.E.G.H.I	Tafarka	Ayla Lmelk Aε erqub Tanemḏ irt	D B F J
A.F.G.H.I.J	Afarrug	Acerdeq Aḡ anim	B.C D
A.B.E.F.H.J	Tagust	Ipiki	D.I

		Ijj	G
A.D.H.I.J	Aḥ wiḍ	Agḍ i Axemmuj	B.E
A	Ajrid	Aḍ ref Aḍ rar Adur Taḥ emmalt	B.F.J C D E
A.G.I	Amruj	Axemmuj Aε eṭ ṭ uj Aṭ aṭ uj Axeğ ġ iḍ Aḥ ebḥ ub	B.F.J C D E H
A.B.F.I.J	Anzel	Ccuka Imṣ erberk	D E
A.B.C.D.F.G.I	Tarkizt	Tasalelt Tigejdit	H J
A.B.C.D.F.G.H.I.J	Asuki	Lbur	E
A.G.J	Sella	Aqeffuy Taḡecwalt Aḍ ellae Taḡufett	B D E.H I

Tamawt : Ṣ ṣ enf-agi yella s waṭ as deg wamud-ntey .

1.1.1.2. Ismawen i yesε an aṭ as n yinumak

Ad d-nefk di tfelwit-a tanḍ awit n yismawen I yesε an aṭ as n yinumak seg taddart y er tayed .

Awal	Inumak-is
Aḥ ebbas	1-Dargal xeddment I targa ney i yeḡwiren di tuddar (A.D.G.J). 2-Daḡ ru ameqqran di taddart (B).
Aḥ wiḍ	1-Damkan damreε i anda zarrie en ifellaḥ en lebṣ el ney cclaḍ a akken ad yuy al d nnqel di tuddar (B.C.D.F.G.J). 2-Damruj I y azen deg wakal akken ad ḡ ḡ un tjur di taddart (A).

Taḥ emmalt	1-Damkan anda zary en lebs l di taddart (E). 2-Mi ara ggten waman qqaren-as taḥ emalt di tuddar (A.B). 3-Daḍ ref day ezzfan, tez z un deg-s lbaṭ aṭ a .
Tamrart	1-Damrar amecṭ uḥ teqqnen yis-s lmal amezyan di tuddar (A.B.E.F.G.I.J). 2-Dwin ara yeny en iman-is di tuddar (C.D.H).
Aferrug	1-Dallal xedmen-t s uy anim, fessren fell-as iniy man di tuddar (A.F.G.H.I.J). 2-Damcuc n lkarmus di taddart (B).
Ay anim	1-Damkan anda fessren iḥ buben di taddart (D). 2-Day anim weḥ d-s, z eṭ ṭ en yis-s iε ecciwen di tuddar (A.B.C.E.F.G.H.I.J).
Aε ric	1-Damkan anda tesmirin azemmur mi ara ad tawin y er tessirt di tuddar (A.D). 2-Daε ric n tṣ urin di tuddar (B.C.H).
Agḍ i	1-Damkan anda tella taley t di taddart (C). 2-Daxemmuj anda tez z un tjur di tuddar (A.B).
Atemmu	1-Daxxam yebna s usy ar tarran deg-s asay ur ney isy aren di tuddar (A.D.E.I). 2-Dtarusi n lbuṭ at n usay yr ta y ef ta di tuddar (B.C.F.G.H.J).
Adur	1-Dajrid anda tez z un lbaṭ aṭ a di taddart (D). 2-Dlexyal n tebḥ irt di taddart (E).
Axeḡ ḡ iḍ	1-Damruj xedmen-t di lqae a di taddart (E). 2-Damruj fellun-t deg lḥ iḍ di taddart (B).
Aqecwal	1-Daṣ ennaj ameqqran yettwaxdem s uy anim, tettawi-t tmeṭ ṭ ut di tuddar (A.C.D.E.F.G.H.I.J). 2-Sin n yiṣ ennajen dduklen,ttwaxedmen s uy anim, te ebbin-ten I zzayla di taddart (B).
Aquq	1-Day eddu n yimɣ an ama d taga, tay eddiwt...di taddart (H). 2-Daquq n lebs el di tuddar (A.B.C.D.E.F.G.I.J).
Ageṭ ṭ um	1-D taseḍ ṭ a n tejra di taddart (J). 2-D taxellalt di taddart (A). 3-Daε ekkaz arqaq di taddart (B).

Ley bar	1-D zzbel yekkawen, yuy al d aberkan di tuddar (A.B.C.D.F.G.H.I). 2-D zzbel ama yekkaw ama yellaxs di tuddar (E.J).
Timez bert	1-Dallal s wayes neqqcen di taddart (D). 2-Dallal s ways ferrsen, tekksen yis-s inijjel di taddart (B). 3-Dtazzart di taddart (D).
Tasupirt	1-Dallal anda jemme en tagulla, tettaṭ ṭ af lh amu, ttawint ifellah en y er lexla di tuddar (D.E.H). 2-Dallal tarran deg-s zzit, ur tettaṭ ṭ af ara lh amu di tuddar (A.B.F.I.J).
Agaryağ	1-Dlxiḍ n wuzzal yecbek yesε a tucrar, ttz erriben yis-s di taddart (E). 2-Dlxiḍ n wuzzal yecbek, ur yesε i ara tucrar, ttz erriben yis-s di tuddar (A.B.C.D.F.G.H.I.J).
Amd ur	1-Anda yella waṭ as n uzemmur di taddart (H). 2-Daqerquc mi ara yeh ḍ em, itett-it lmal di taddart (A).
Llim	1-D lfakya d tawray t ney d tazegzawt di tuddar (A.B.C.D.F.H). 2-Dd lfakya tawray t kan di taddart (G).
Aḥ uli	1-D ikerri di taddart (F). 2-Daqelwac di tuddar (A.B.C.D.E.G.H.I.J).

1.2. Tanḍ awit deg unamek n yimyagen

1.2.1. Imyagen i yesε an yiwen n unamek

Deg tfelwit-agi ad d-nefk tanḍ awit deg yimyagen i yesε an yiwen n unamek.

Tuddar	Amyag	Aknaw-is	Taddar
B	Bqec	Qleε Nqer	D.G.J F.H
B.C.E.I	Gzem	Fres Ceṭ ṭ eb Z ber	F.H A.D.G J
B.H	Ḑarri	Sley	D.E
A	Fru	Fren	B.C.D.E.F.G.H.I.J
A.B.C.D.F.G.H.I.J	Jmee	Ḥawec	E

A.B.C.D.E.F.G.H.J	Aḡ ew	Ay	I
A.H	Meggel	Krez	B.C.D.E.F.G.I.J
A.B.C.D.E.F.H.J	Nqer	Flu Ey z	G I
A.B.C.D.E.F.G.H.J	Qqen	Cidd	I

1.2.2. Imyagen i yesε an aṭ as n yinumak

Ad d-nefk deg tfelwit-agi taṇḍ awit n yimyagen i yesε an aṭ as n yinumak.

Amyag	Anamek-is
Dri	1-Dabray n yirden di taddart (E). 2-Damkan yezzegzwen di tfekka n umdan di taddart (A).
Nqer	1-Daqlaε akk n yimy an, tettent lmal di tuddar (F.H). 2-Daqlaε n kra n yimy an (ḥ lafa, tasulla) di taddart (B).
Sley	1-Daslay n wennar anda ssarwaten irden di tuddar (D.E). 2-Daslay n wagens d leḥ yuḍ n uxxam di taddart (B).
Fru	1-Dafran n nneε ma di tuddar (A.D.H). 2-Dayen yekfan (amennuy , yekfa ssuq) di taddart (B.C.E.F.G.I.J).
Ḥemmer	1-Dasusi n wayen yeḗ z an di tuddar (B.E.G.H.J). 2-Danejmmue n wakal I lbaṭ aṭ a di taddart (A). 3-Dasefsi n yikerrayen n wakal di taddart (D).
Ḥuc	1-Daḥ uccu n leḥ cic azgzaw di taddart (H). 2-Daḥ uccu n usaḡ ur d leḥ cic di tuddar (A.B.C.D.E.F.G.I.J).
Nḡ er	1-Danegzum n yisy aren di taddart (I). 2-D anḡ ar n yisy aren s tqabact n leqḍ iε di tuddar (A.B.C.D.E.F.G.H.J).
Sew	1-Dtissit n tebḥ irt di tuddar (B.C.H.I.J). 2-Damdan mi ara isew aman di tuddar (A.D.E.G).

Tagrayt

Di tagara n yixef-agi, nufa-d tanḍ awit tasnamkayt deg wayen yeε nan anamek n yismawen d yimyagen:

Tanḍ awit n yismawen nufa-d:

- 14 n yismawen i yeε an yiwen n unamek.
- 21 n yismawen i yeε an aṭ as n yinumak.

Tanḍ awit n yimyagen nufa-d:

- 09 n yimyagen I yeε an yiwen n unamek.
- 08 n yimyagen I yeε an aṭ as n yinumak.

2. TasleḐ t n temsislit

Deg uḥ ric-agi, ad nesleḐ ismawen yerzan tafellaḥt, tasleḐ t-agi ad tili d takennayt, akken ad d-nesken tanḍ iwin yellan gar yimesla si taddart y er tayed .

Timsislit d tussna tzerrew amek i d-yessenṭaq umsawal n yimesla mebla ma tnuda yef twuri-n sen imi GERMAIN, C., akked LE BLAND, R. nnan-d: « *Timsislit d tazrawt n lmenṭeq n yimesla i d- yessenṭaq umdan mebla ma terza tasleḐ t n twuri- n sen* ». ³⁸

2.1. Tanḍ awit n yimesla

2.1.1. Tanḍ awit n yimesli [l]

Imesli [l] yettwanṭ aq [ʔ], [j], [dʒ], [r] dayen ara d-nesbin deg tfelwit-agi.

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[l]	[aχal]	C, E, F, I	Tanḍ awit tarakalt, imesli [l] amendis yettwanṭ aq [ʔ] yettwanṭ aq d [dʒ] ameryan yuy al d [j] , yettwanṭ aq d [r] amendis.
[ʔ]	[Aχaʔ]	B, D, H, G	
[dʒ]	[aχadʒ]	J	
[r]	[aχ ər zim]	D	
[j]	[aχaj]	A	
[l]	[lmaɸ un]	C, E, F, I	Tanḍ awit tarakalt, imesli [l] amendis yettwanṭ aq [ʔ] yettwanṭ aq d [dʒ] ameryan yuy al d [j].
[ʔ]	[ʔmaɸun]	B, D, H, G	
[dʒ]	[dʒmaɸ un]	J	
[j]	[jmaɸun]	A	

Tamawt :

1. Imesli [l] yettwanṭ aq d [l] mi ara tili tussda n tergalt-agi.

Amedya: -Taxellalt → [θaxəllalt] deg tuddar: (A, C, E, F, G, H, I, J).

- Ly ella → [lɛəlla] deg tuddar (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J).

2. Yella wanda imesli [l] iy elli (taddart Abizar).

Amedya: -Taxellalt → [θaxəllat] deg taddart (B).

-Tagamilt → [θagamit] deg taddart (B).

³⁸ Germain, C., et Le Bland, R, *Introduction à la linguistique générale*, la phonétique, LES PRESSES DE L'UNIVERSITE DE MONTREAL, 1981, sb. 18.
« La phonétique se définit comme l'étude des sons du langage ».

2.1.2. Tanḏ awit deg yimesli [Ɂ]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[Ɂ]	[aḏɁəs]	A, B, C, D, E, F, G, H, J	Tanḏ awit tarakalt imesli [Ɂ] tany it ³⁹ yettwanṭ aq d [x]
[x]	[aḏxəs]	I	

2.1.3. Tanḏ awit deg yimesli [ɣ]

Imesli [v] yekka-d seg tefransist.

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[ɣ]	[aɣuḏu]	A, C, D, E, F, G, H, I, J	Tanḏ awit tarakalt imesli [ɣ] asusam yettwanṭ aq d [v] asusam.
[v]	[avuḏu]	B	

2.1.4. Tanḏ awit deg yimesli [ɟ]

Imesli [ɟ] ulac-it deg tmaziyt, yekka-d seg tutlayt n taɛrabt, yef waya nufa-d llant tuddar ur t-id ssenṭaqent ara.

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[ɟ]	[aɟəqqa]	A, B, F, H	Tanḏ awit tarakalt asiṽ zef imesli [ɟ] Yettwanṭ aq d [a :]
[a :]	[a :qqa]	B, C, E, G, I, J	
[ɟ]	[aɟəkkaz]	B, C, E, G, I, J	
[a :]	[a :kkaz]	A, D, F, H	

2.1.5. Tanḏ awit deg yimesli [h]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[ɣ]	[aɣiɟur]	C	Tanḏawit tarakalt imesli [ɣ]asusam, yettwanṭaq d [h] tagersit ⁴⁰
[h]	[ahiɟur]	A, G	

2.1.6. Tanḏ awit deg yimesli [g°]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[g°]	[aɣaɟ̣azəg̣g°aɁ]	A, C, D, E, G, H, I, J	Tanḏ awit tarakalt imesli [g°]

³⁹ Wali timsirin n temsiselt n Mass Fedikhi Razik, aswir: aseggas amezwaru n turagt, 2013.

⁴⁰ Wali timsirin n temsiselt n Mass Fedikhi Razik, aswir: aseggas amezwaru n turagt, 2013.

[w]	[aχa ³ uzwiɓ]	B, F	anyanfur yettwanṭ aq d [w] azgeniy ri.
-----	--------------------------	------	---

2.1.7. Tanḍ awit deg yimesli [χ°]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[χ°]	[θaχ°mamθ]	D, E	Tanḍ awit tarakalt imesli [χ°] any anfur yettwanṭ aq d [χ] asusam.
[χ]	[θaχmamθ]	A, B, C, F, G, H, I, J	

2.1.8. Tanḍ awit deg yimesli [w]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[w]	[ləwḍa]	D, F, G, H, I	Tanḍ awit tarakalt azgeniy ri [w] yettwanṭ aq d azgeniy ri [u].
[u]	[luḍa]	A, B, C, E, J	

2.1.9. Tanḍ awit deg yimesli [m]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[m]	[θaməmθ]	B, J	Tanḍ awit tarakalt imesli [m] timenzert ⁴¹ yettwanṭ aq d [n]timenzert.
[n]	[θamənt]	A, C, D, E, F, G, H, I	

2.1.10. Tanḍ awit deg yimesli [ʒ]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[ʒ]	[amurəʒ]	B, C, D, E, G, H, I, J	Tanḍ awit tarakalt imesli[ʒ]yettwanṭ aq d [ḍz]ameryan.
[ḍz]	[amurəḍz]	A, F	

2.1.11. Tanḍ awit deg yimesli [ʃ]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[ʃ]	[aʃ ətuʃ]	C	Tanḍ awit tarakalt imesli [ʃ] tagersit yettwanṭ aq [t] uffay.
[t]	[atatuʃ]	D	

2.1.12. Tanḍ awit deg yimesli [ʃs]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
--------	------	--------	--------

⁴¹ Wali timsirin n temsiselt n Mass Fedikhi Razik, aswir: aseggas amezwaru n turagt, 2013.

[ṯṣ]	[ṯsra]	A, B, E	Tanḏ awit tarakalt imesli [ṯṣ] ameryan yettwanṭ aq [ṯ] uffay.
[ṯ]	[tra]	H	

2.1.13. Tanḏ awit deg yimesli [j]

Imesli [j]tanḏ iwin-ines d [f], [χ], [i]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[j]	[ajəfki]	A, B, D, E, J	Tanḏawit tarakalt imesli [j] yettwanṭaq d [f], yettwanṭaq d [i] d tiyra, yettwanṭaq d [χ] asusam.
[f]	[afəffaj]	G, I	
[i]	[ifki]	F	
[χ]	[aχəffaj]	C, H	

2.1.14. Tanḏ awit deg yimesli [θ]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[θ]	[θaziθma]	A, B, D, F, I	Tanḏ awit tarakalt imesli [θ] asusam yettwanṭ aq d [ð] asusam.
[ð]	[θaziðma]	J	

2.1.15. Tanḏ awit deg yimesli [b]

Imesli [p] ulac-it di tamaziyt, yekka-d seg tefransist ad t-naf deg yismawen ireṭ ṭ alen.

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[b]	[lbala]	C, D, G, H, I	Tanḏ awit tarakalt imesli [b] imyər yettwanṭ aq d [p] areṭṭal.
[p]	[lpala]	J	

2.1.16. Tanḏ awit deg yimesli [ṯṣ]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[ṯṣ]	[θavəṯsiθ]	B, J	Tanḏ awit tarakalt imesli [ṯṣ] ameryanyettwanṭ aq d [ṯṯ] imyər yessed.
[ṯṯ]	[θavəṯtit]	A, C, D, E, F, G, H, I	

2.1.17. Tanḏ awit deg yimesli [ṯ]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[ṯ]	[θavərḏuṯθ]	B, C, E, F, H, I	Tanḏawit tarakalt imesli [ṯ] tagersit yettwanṭaq [r]amendis.
[r]	[θavərḏurθ]	A	

2.1.18. Tanđ awit deg yimesli [d]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[d]	[ləmbud]	A, C, D, E, F, G, H, I, J	Tanđ awit tarakalt imesli[d] uffay yettwanť aq d [t] uffay.
[t]	[ləmbut]	B	

2.1.19. Tanđ awit deg yimesli [θ]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[ts]	[θaqaʋats]	G	Tanđawit tarakalt imesli [ts] ameryan yettwanťaq [θ] asusam.
[θ]	[θaqaʋaθ]	A, B, C, D, E, F, H, I, J	

2.1.20. Tanđ awit deg yimesli [l]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[l]	[ləχθunja]	A, C, D, E, F, G, H, I, J	Tanđawit tarakalt imesli [l] amendis yettwanťaqd [θ]asusam.
[θ]	[θaχθunja]	B	

2.1.21. Tanđ awit deg yimesli [g]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[g]	[zroðgga]	A, D	Tanđawit tarakalt imesli [g] asusam yettwanťaq d [j] azgeniyri.
[j]	[zrodja]	B, C, E, F, G, H, I, J	

2.1.22. Tanđ awit deg yimesli [v]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[v]	[avraj]	A, B, C, D, F, G, H, I, J	Tanđawit tarakalt imesli [v] asusam yettwanťaq [ð] asusam
[ð]	[aðraj]	E	

2.1.23. Tađ awit deg yimesli [χ]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[χ]	[θaχərza]	C, D, F, G, I	Tanđawit tarakalt imesli[χ] asusam yettwanťaq [j].
[j]	[θajərza]	B, E	

2.1.24. Tanḍawit deg yimesli [q]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[q]	[anqaf]	A, B, C, D, F, G, H, I, J	Tanḍawit tarakalt imesli[q] ideltan, yettwantaq d [ɸ] uvulaire ideltan.
[ɸ]	[anɸaf]	E	

2.1.25. Tanḍawit deg yimesli [ɣ ɣ°]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[ɣ°]	[aɣ°lim]	A, B, C, D, E, G, H, I, J	Tanḍawit tarakalt Imesli [ɣ°] anyanfur, yettwantaq d[ɣ] asusam.
[ɣ]	[aɣlim]	F	

2.2. Tanḍawit deg temsertit

2.2.1. Tamsertit [n+w] yettak-d imesla [p̣p̣], [ḅḅ]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[ḅḅ]	[θaqavafθḅḅuṣṣaj]	B	Tanḍawit tarakalt tamsertit [n+w] yefka-d sin n yimesla mgaraden [ḅḅ] imyer,yessed yettwantaqd [p̣p̣] tendue asusam yessed.
[p̣p̣]	[θaqavafθp̣p̣uṣṣaj]	A	

2.2.2. Tamsertit [n+l] yettak-d imesla [ḷḷ], [ḍẓ]

Imesli	Isem	Tuddar	Tamawt
[ḷḷ]	[θaqavafθḷḷeqḍif]	A, B, D, H, I	Tanḍawit tarakalt tamsertit [n+l] yefka-d sin n yimesla mgaraden [ḷḷ] amendis, yettwantaqd [ḍẓ] ameryan .
[ḍẓ]	[θaqavafθḍẓeqḍif]	J	

Tamawt: annaw-agi n tanḍawit deg temsertit ur t-nessi ara s tuget deg wammud-ntey.

Tagrayt

Deg yixef-agi wis ukuz, nefka-d tanḍ iwin yellan gar kra n yimesla

I) -Tanḍ awit n yimesla

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1) Imesli [l] yur-s kraḍ n tanḍiwin [lʰ], [dʒ], [j], [r] | 13) Imesli [θ] tanḍa-ines d [ð] |
| 2) Imesli [ɣ] tanḍa-ines d [x] | 14) Imesli [b] tanḍa-ins [p] |
| 3) Imesli [ʁ] tanḍa-ines d [v] | 15) Imesli [ʃs] tanḍa-ines d [tʃ] |
| 4) Imesli [ʎ] : tanḍa-ines d [a :] | 16) Imesli [ʎ] tanḍa-ines d [r] |
| 5) Imesli [h] tanḍa-ines d [ʁ] | 17) Imesli [ḍ] tanḍa-ines d [t] |
| 6) Imesli [gʷ] tanḍa-ines d [w] | 18) Imesli [θ] tanḍa-ines d [ʃs] |
| 7) Imesli [χʷ] tanḍa-ines [χ] | 19) Imesli [θ] tanḍa-ines d [ʃs] |
| 8) Imesli[w] tanḍa-ines d [u] | 20) Imesli [gʷ] tanḍa-ines d [j] |
| 9) Imesli [m] tanḍa-ines d [n] | 21) Imesli [v] tanḍa-ines d [ð] |
| 10) Imesli [ʒ] tanḍa-inesd [ḍz] | 22) Imesli [χ] tanḍa-ines d [j] |
| 11) Imesli [ʃs] tanḍa-ines d [t] | 23) Imesli [q] tanḍa-ines d [ɣ] |
| 12) Imesli [j]tanḍiwin-ines d [ʃ], [χ], [i] | 24) Imesli [ʁʷ] tanḍa-ines d [ʁ] |
| | 25) Imesli [ʎ] tanḍa-ines d [t] |

II)- Tanḍawit deg temsertit :

- 1) Tamsertit [n+w] yettak-d imesla : [pʰ], [bʰ]
- 2) Tamsertit [n+l] yettak-d imesla : [lʰ], [ḍz]

**Ixef 03 : TIKERD IWIN
TISNALSİYIN**

Tazwart

Deg wammud-ntey nufa-d tanḍ awit tamawalt d tanḍ awit tamsislayt, dayen ara d-nefk s wudem nniḍ en, d asbggen n tend awit deg tkerḍ iwin iwumi qqaren tikerḍ iwin tutlayin ney tikerḍ iwin n waṭ las utlayan, deg-sent ad d-nesbin idgan anda tella tanḍ awit.

1. Aṭ las utlayan

Yer BUBOIS.J ET ALL, (1994), sb. 57 : Aṭ las utlayan yebna y ef tlata n yiferdisen :

- Asestanay: deg-s ad naf isteqliyen y ef usentel n tsestant.
- Imekwan n tsestant d yimsely uyen.
- Tikerḍ iwin⁴²

2. Tarrayt i neḍ fer akken ad nexdem tikerḍ iwin

Tikerḍ iwin-agi nesawed ad tent-id-nexdem s wahilen-agi

- Google Earth: Yemla-ay -d anda id-zgant temnaḍ in-agi
- Excel: Deg uselkim, nexdem tafelwit y ef wahil «Excel», anda nura ismawen n temnaḍ in, tazegrart, tehri.... atg.

Amedya :

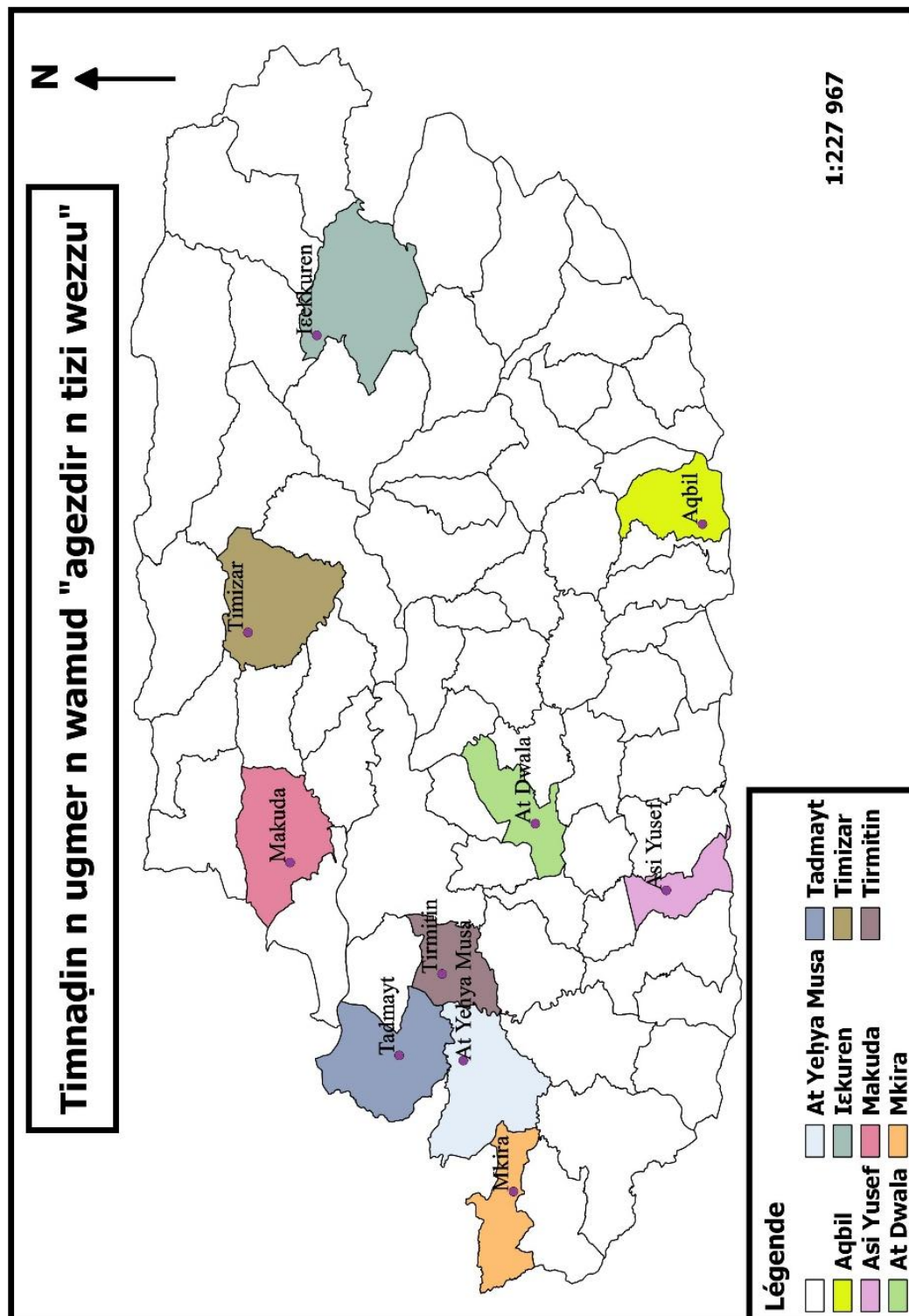
Tay reft	Tay iwant	Tamnaḍ t	Tanḍ awit	Tehri	Tazegrart
Tizi Uzzu	At Dwala	Ichardiwen	acagg	36,607034	4,069325
Tizi Uzzu	Timizar n Sidi Menş ur	Abizar	Afurk	36,822648	4,212926
Tizi Uzzu	Mkira	Tiy ilt n wegni	Acagg	36,623424	3,793045
Tizi Uzzu	Tirmitin	Berkana	acagg	36,676971	3,956437
Tizi Uzzu	Aqbil	At Weε ban	afurk	36,481621	4,29429
Tizi Uzzu	Makuda	At Fares	afurk	36,791132	4,040121
Tizi Uzzu	At yeḥ ya Musa	Rabett	acagg	36,661114	3,891345
Tizi Uzzu	Asi Yusef	At Ḥwari	acagg	36,508776	4,019245
Tizi Uzzu	Tadmayt	Sidi E li Bunab	taseṭ ṭ a	36,709191	3,895281
Tizi Uzzu	Iε ekkuren	At E isi	acagg	36,771104	4,436158

⁴² Dubois, J., et al., bdr.ya, 1994, sb. 57.

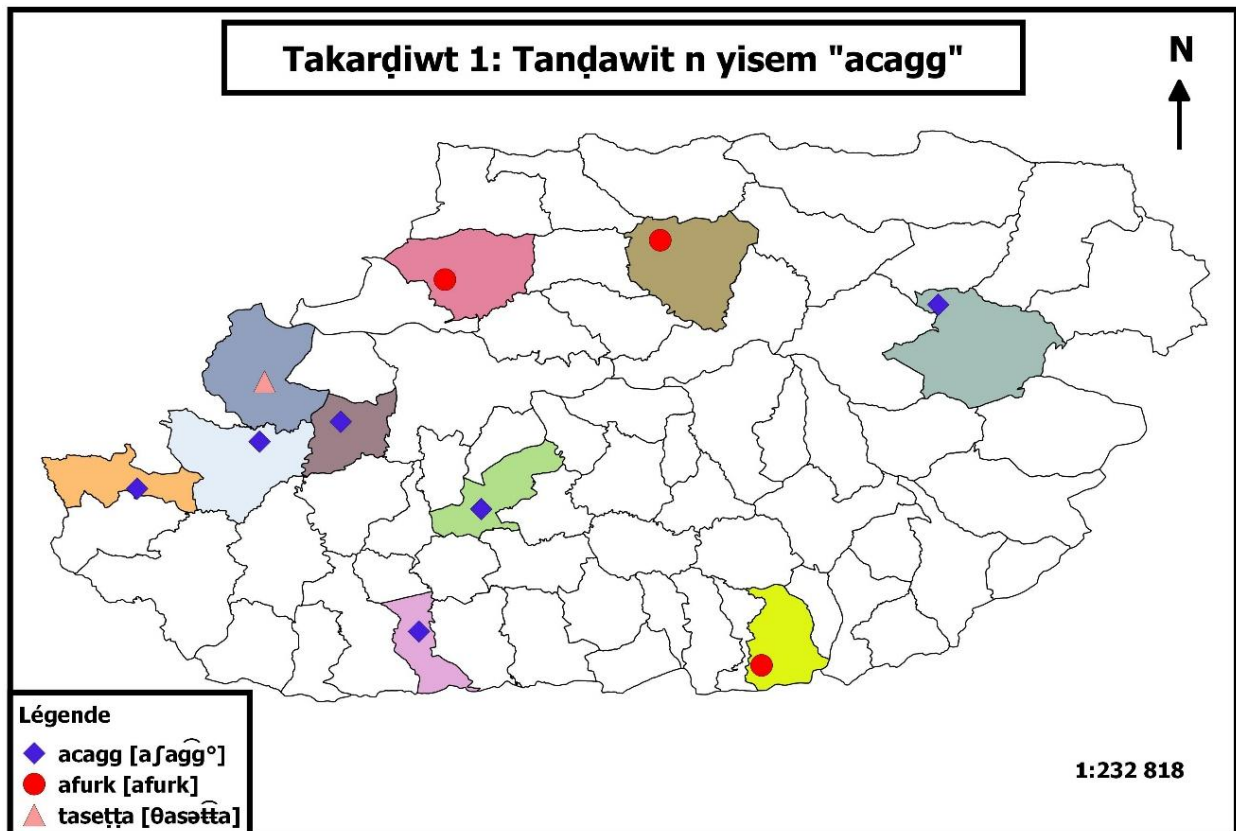
« Un atlas linguistique se compose de trois éléments : un questionnaire indiquant les notions à faire dénommer par les sujets interrogés, les types de phrases à obtenir, les conversations à engager, une détermination des points d'enquête et des personnes interrogées ; enfin, partie essentielles, des cartes linguistiques sur lesquelles on ne reporte point par point les formes, les mots et les types de construction enregistrés ».

Nessexdem ahil n « QGIS »⁴³ akken ad ay -d-iban ayen nura deg tfelwit (y ef wahil « Excel ») y ef tkerdiwin.

3. Tikerdiwin



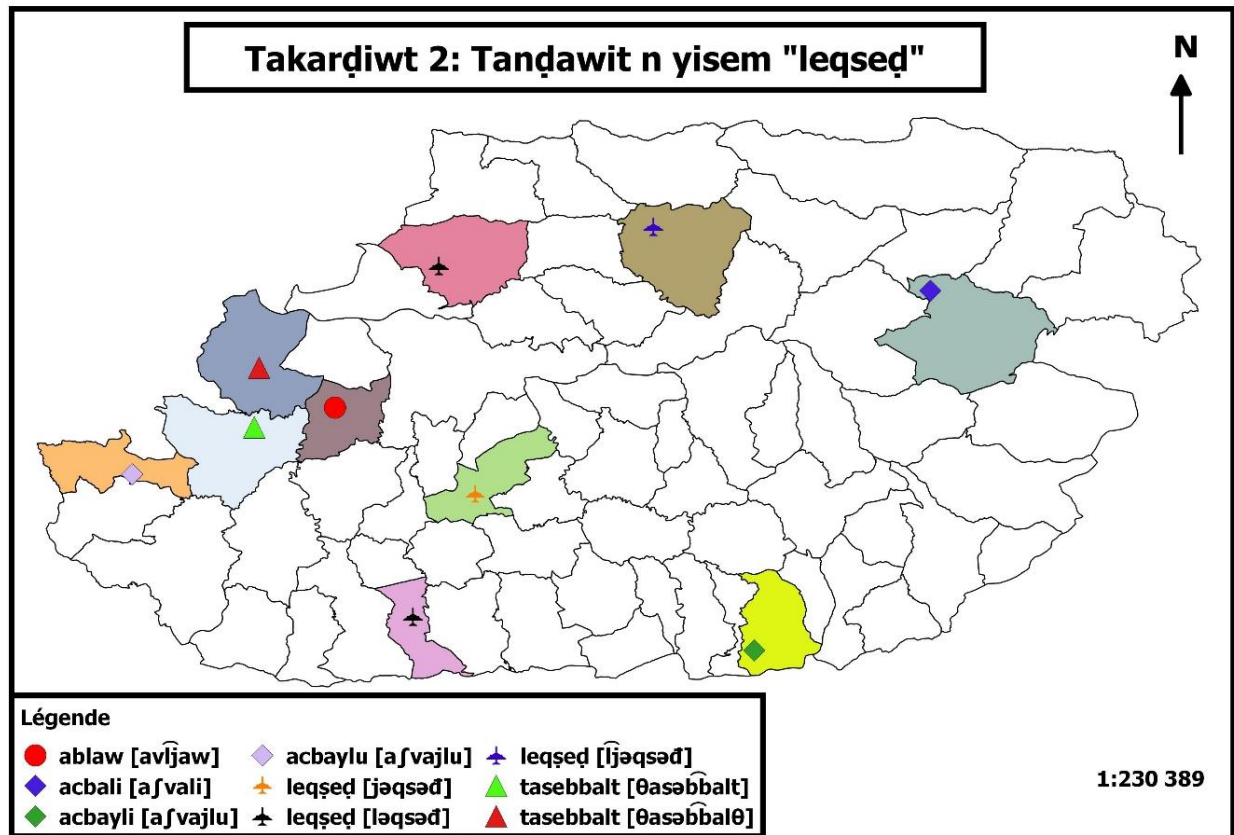
⁴³ <http://qgis.org/fr/site>.



Tamawt :

Isem « **acagg** » yesε a krađ n tanđ iwin mgaradent deg umawal :

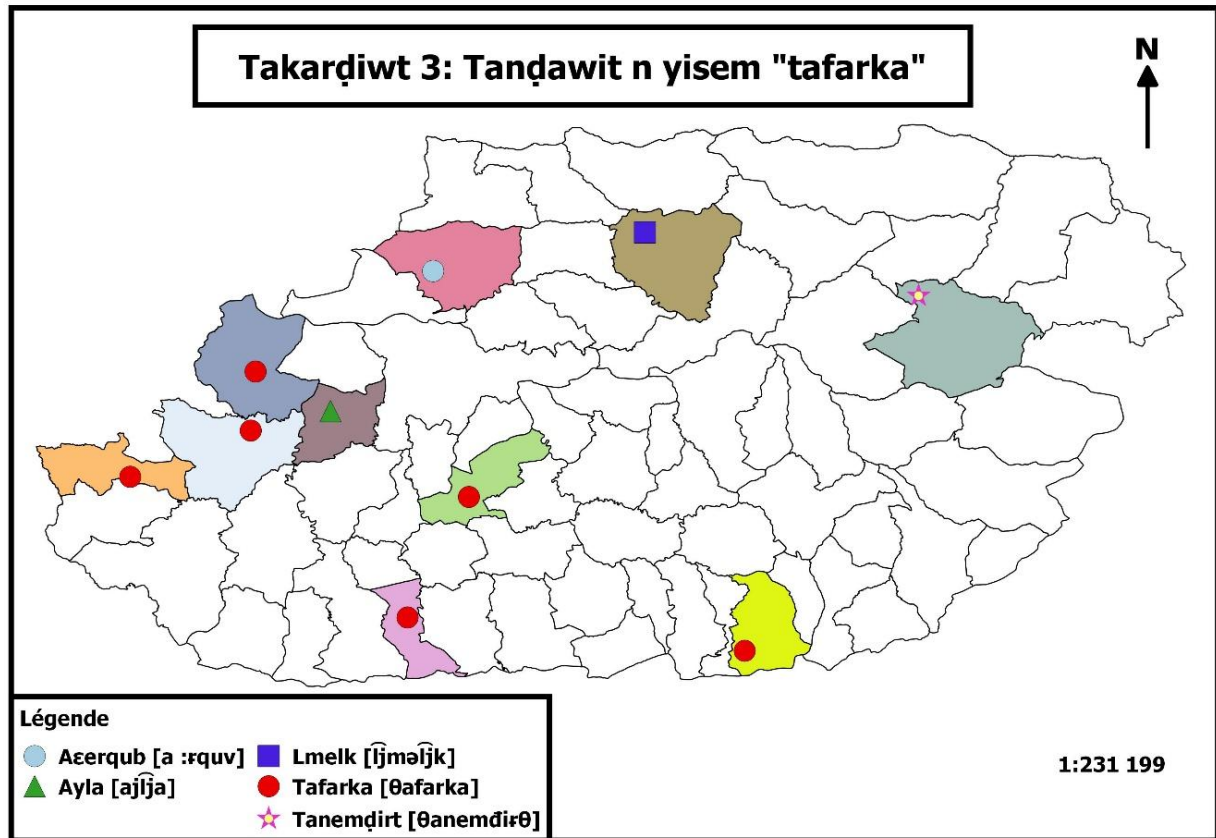
- « acagg ».
- « afurk ».
- « tasett a ».



Tamawt :

Isem « **leqseđ** » yesəa ukuz n tanđiwin mgaradent deg umawal.

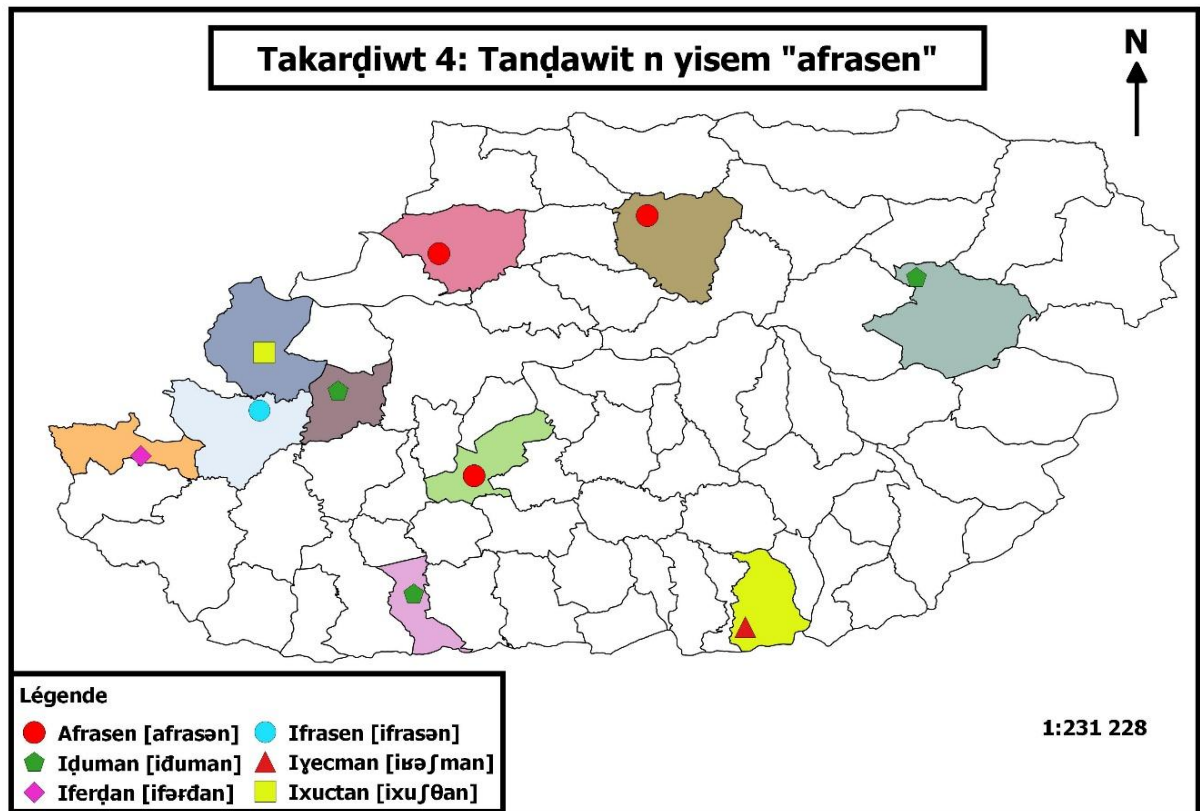
- « ablaw ».
- « acbayli » : yesəa krađ n tanđiwin mgaradent deg temsislit : [aʃvajli], [aʃvali], [aʃvajlu].
- « leqseđ » : yesəa krađ n tanđiwin mgaradent deg temsislit : [ləqsəđ], [jəqsəđ], [l̥jəqsəđ].
- « tasebbalt » : yesəa snat n tanđiwin mgaradent di temsislit : [θasəbbalt], [θasəbbalθ].



Tamawt :

Isem « **tafarka** » yesə a semmus n tanđ iwin mgaradent deg umawal :

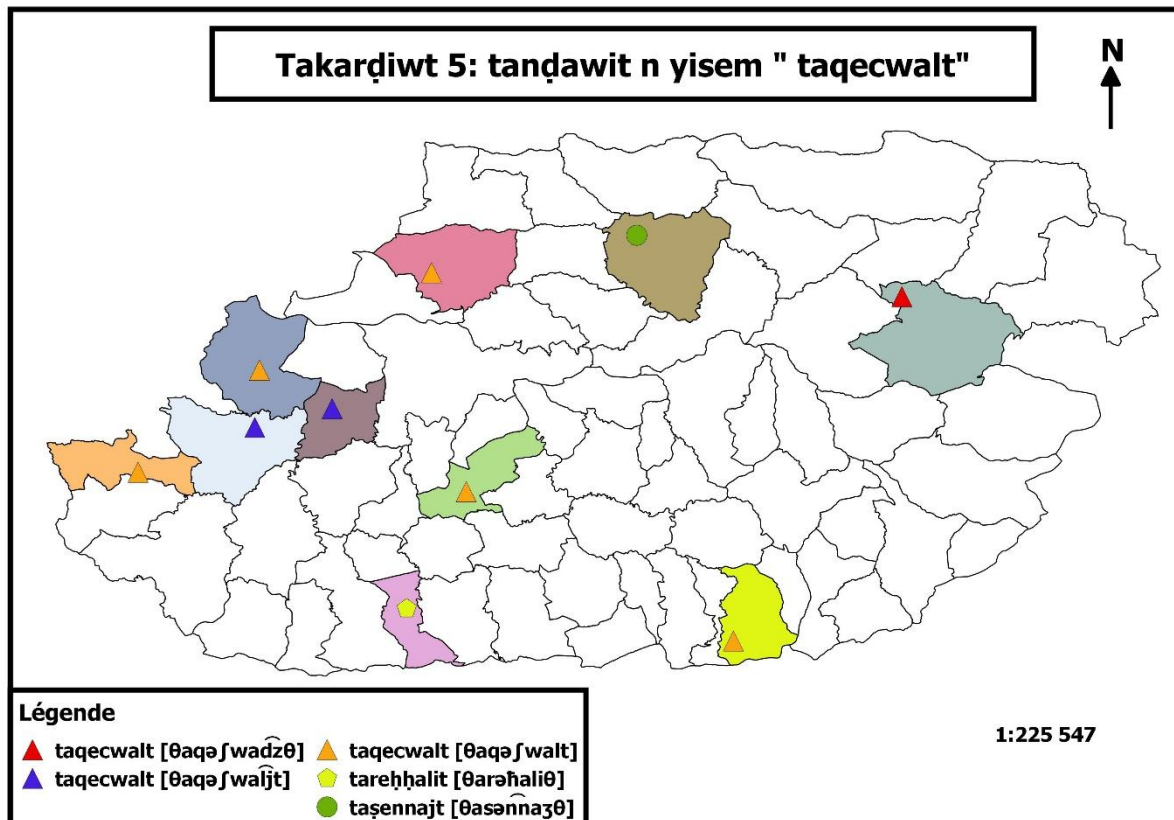
- « Tafarka ».
- « Aë erqub ».
- « Ayla ».
- « lmelk ».
- « Tanemđ irt ».



Tamawt:

Isem « **afrasen** » yese a semmus n tanđ iwin mgaradent deg umawal:

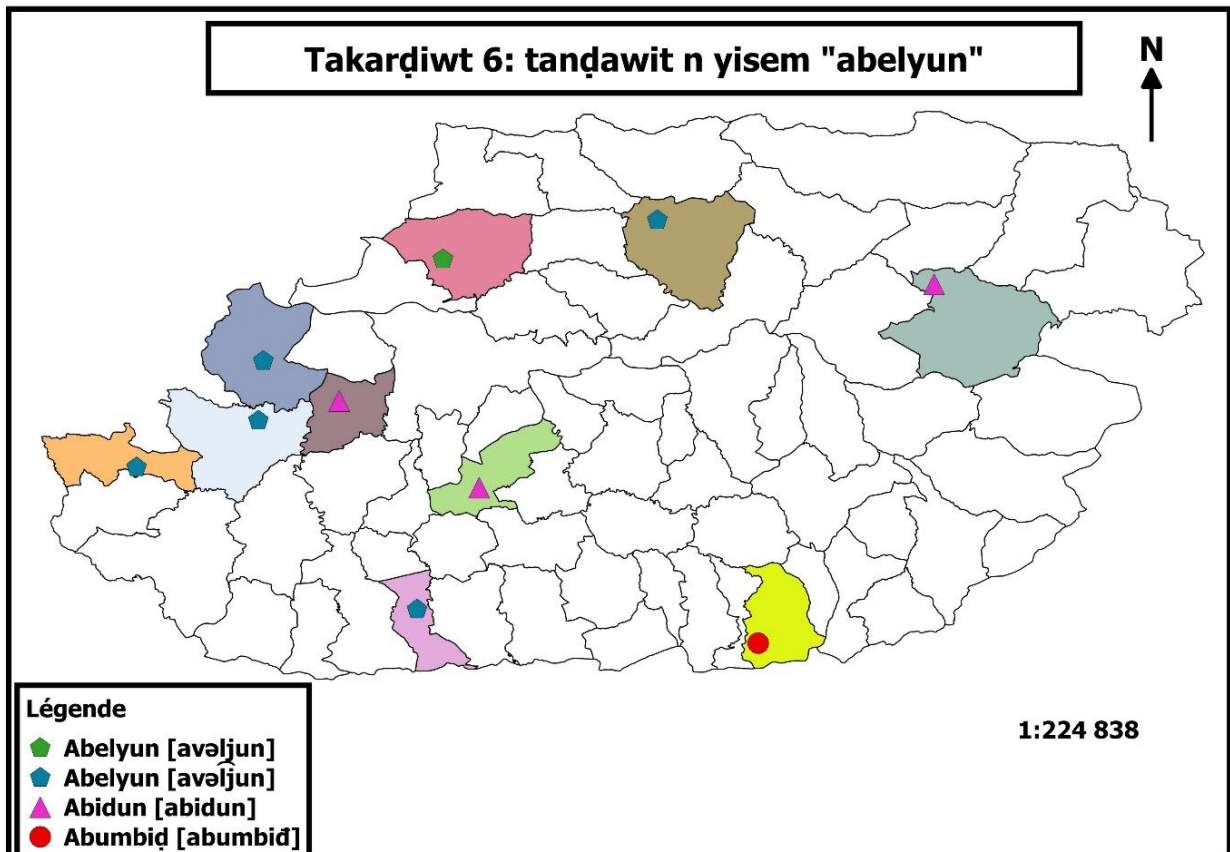
- « afrasen »: yese a snat n tanđ iwin mgaradent di temsislit [afrasən],[ifrasən].
- « iđuman».
- « iferđ an».
- « iy ecman».
- « ixuctan ».



Tamawt :

Isem « **taqecwalt** » yesε a krađ n tańđ iwin mgaradent deg umawal :

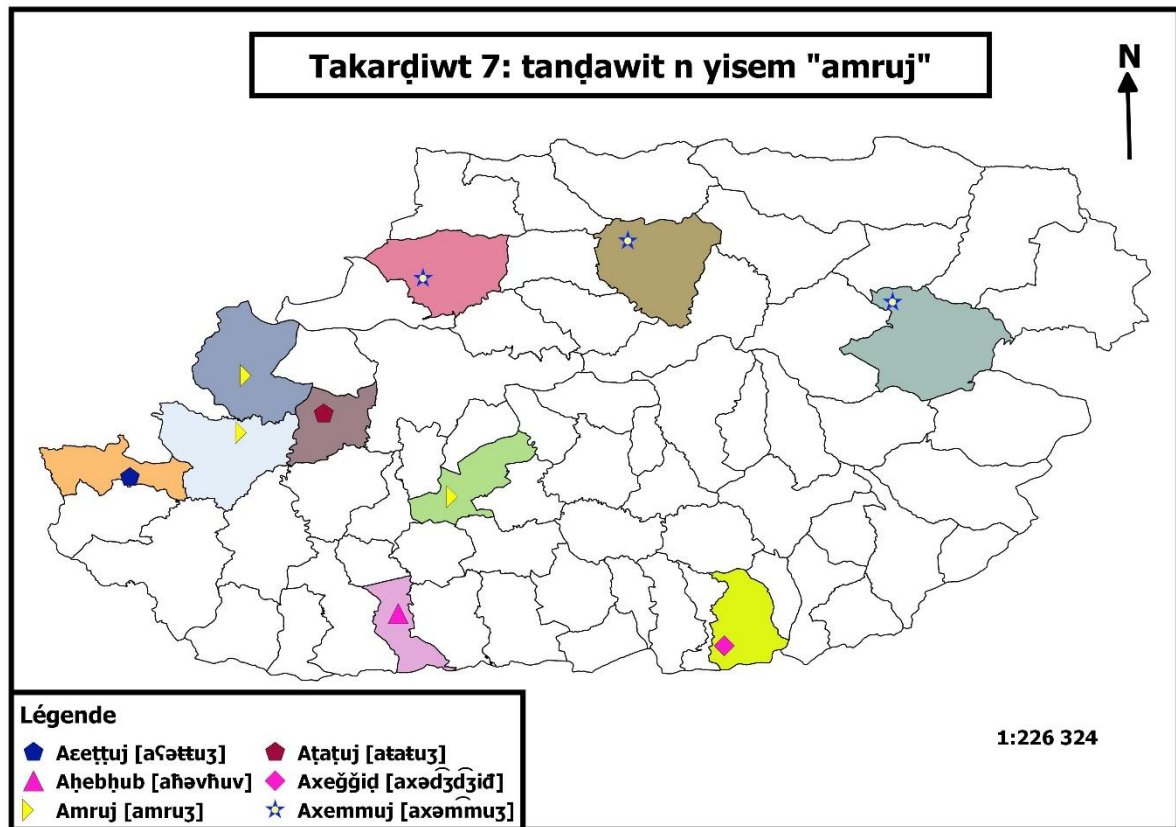
- « taqecwalt »: yesε a krađ n tańđ iwin mgaradent di temsislit : [θaqəʃwadzθ], [θaqəʃwalʲt], [θaqəʃwalt].
- « Tareħ ħ alit ».
- « taş ennajt ».



Tamawt :

Isem « **abidun** » yesə a krađ n tanđ iwin mgaradent deg umawal :

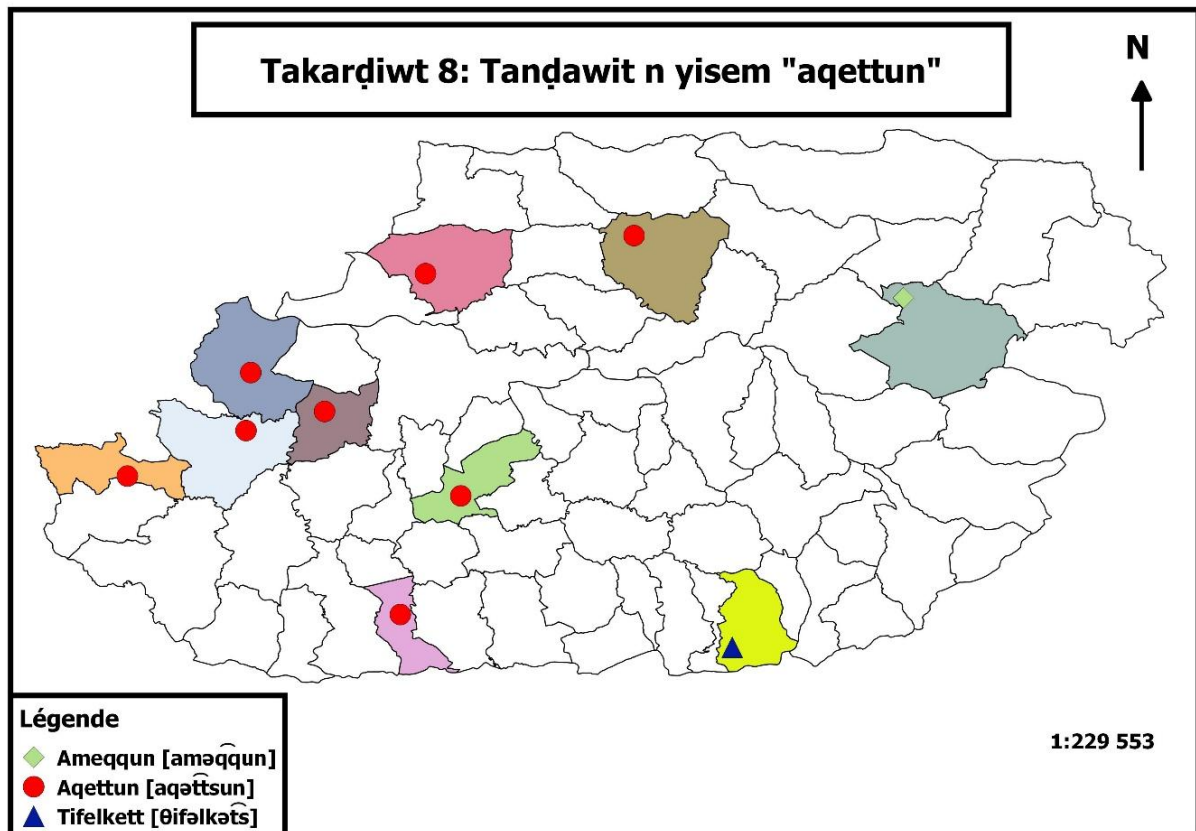
- « abidun ».
- « abumbiđ ».
- « abelyun »: yesə a snat n tanđ iwin mgaradent di temsislit: [avəljun], [avəɮun].



Tamawt :

Isem « **amruj** » yesε a semmus n taṇḍ iwin mgaradent deg umawal :

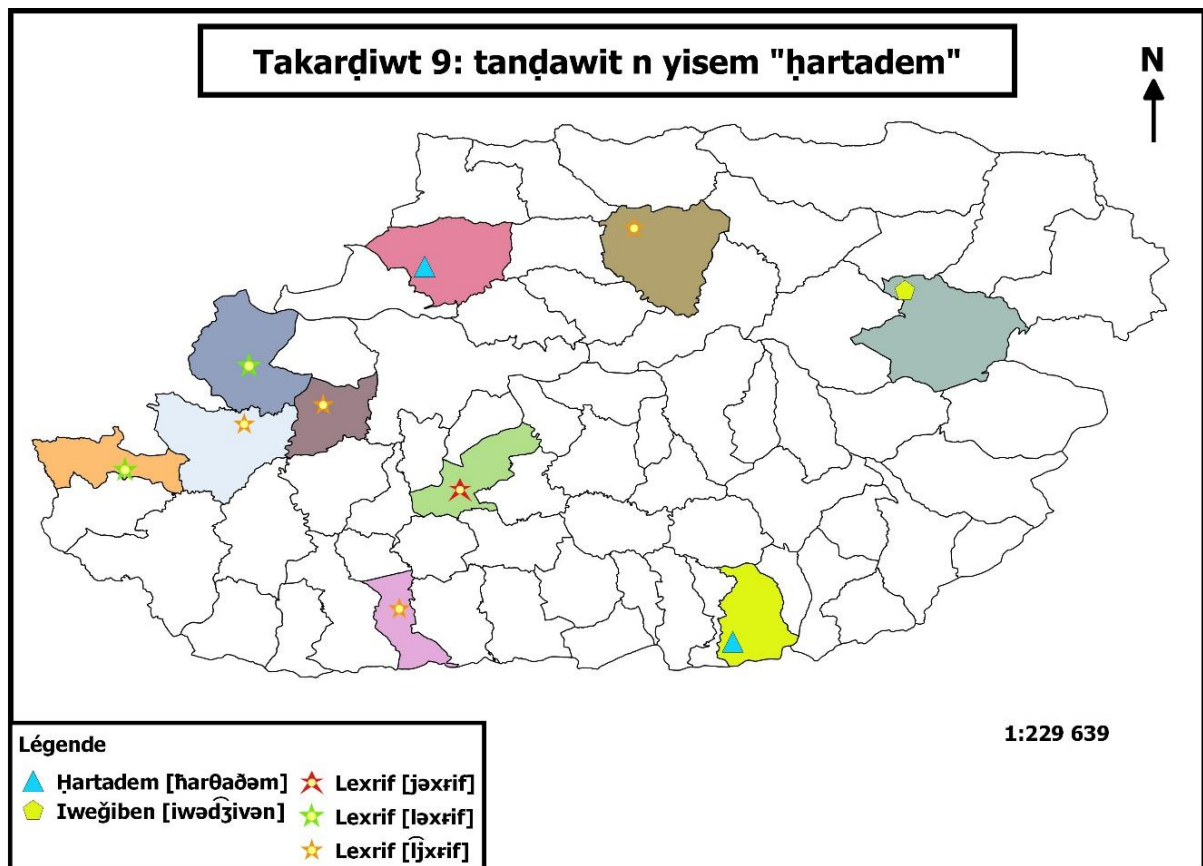
- « aε eṭ ṭ uj » : yesε a snat n taṇḍ iwin mgaradent di temsislit:[aʕəṭṭuʒ], [atatuʒ].
- « aḥ ebḥ ub ».
- « amruj ».
- « axeğ ġ id ».
- « axemmuj ».



Tamawt:

Isem « **aqettun** » yesε a krađ n tanđ iwin mgaradent deg umawal:

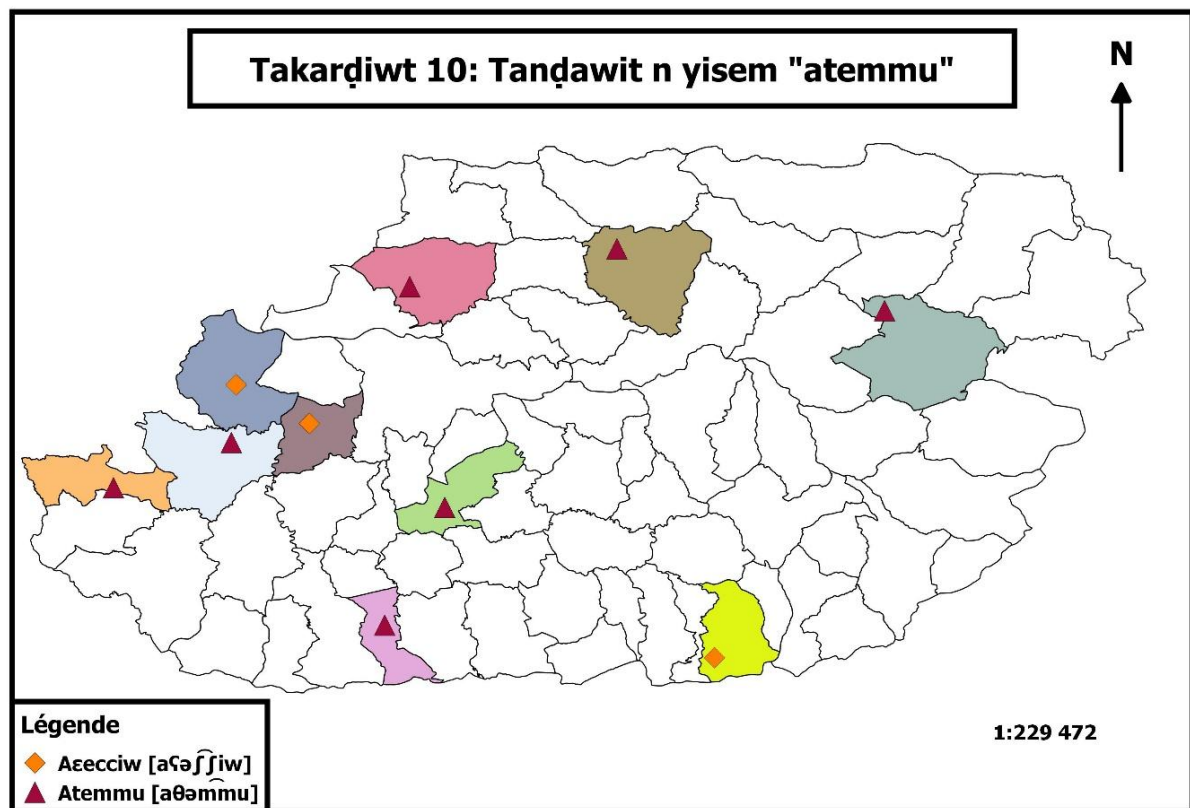
- « aqettun ».
- « ameqqun ».
- « tifelkett ».



Tamawt :

Isem « ĥ artadem » yesε a krađ n tanđ iwin mgaradent deg umawal :

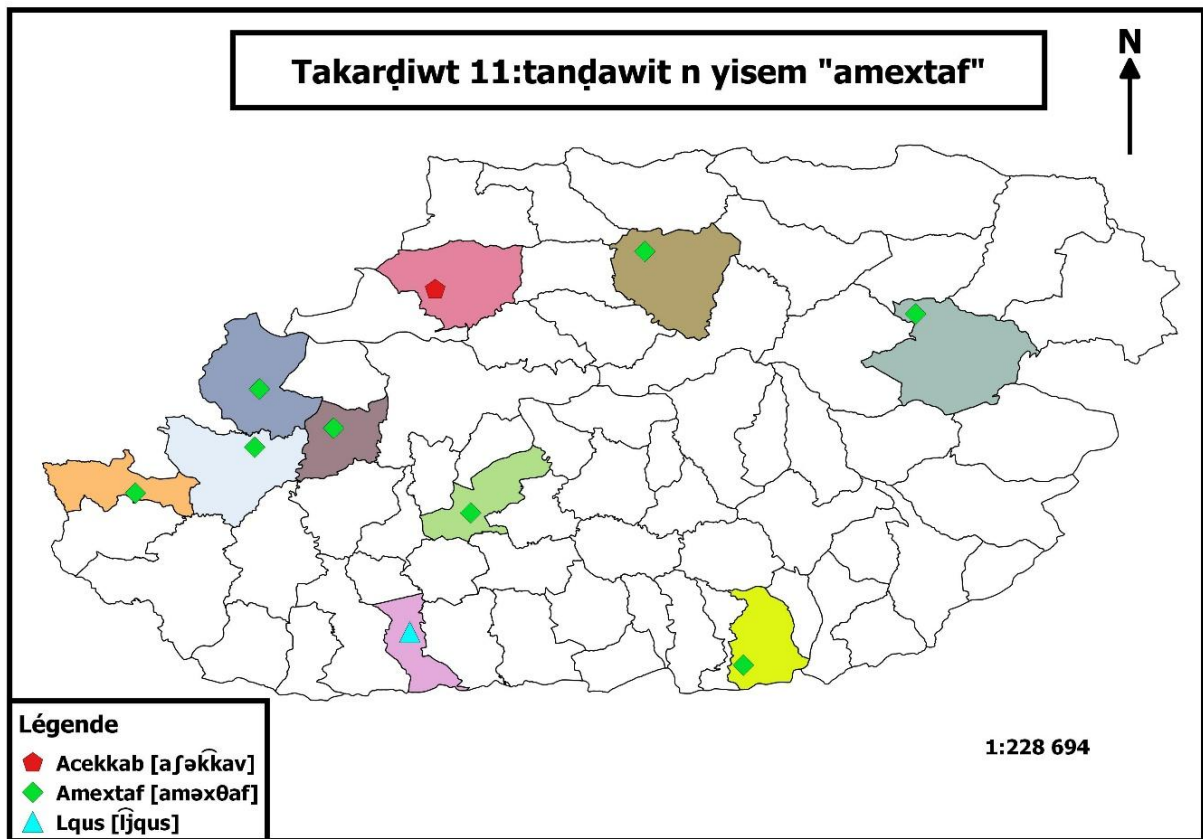
- « ĥ artadem ».
- « iweğ iben ».
- « lexrif » : yesε a krađ n tanđ iwin mgaradent deg temsislit : [jəxrif], [ləxrif], [l̥jəxrif].



Tamawt :

Isem « **atemmu** » yese a snat n tanđ iwin mgaradent deg umawal :

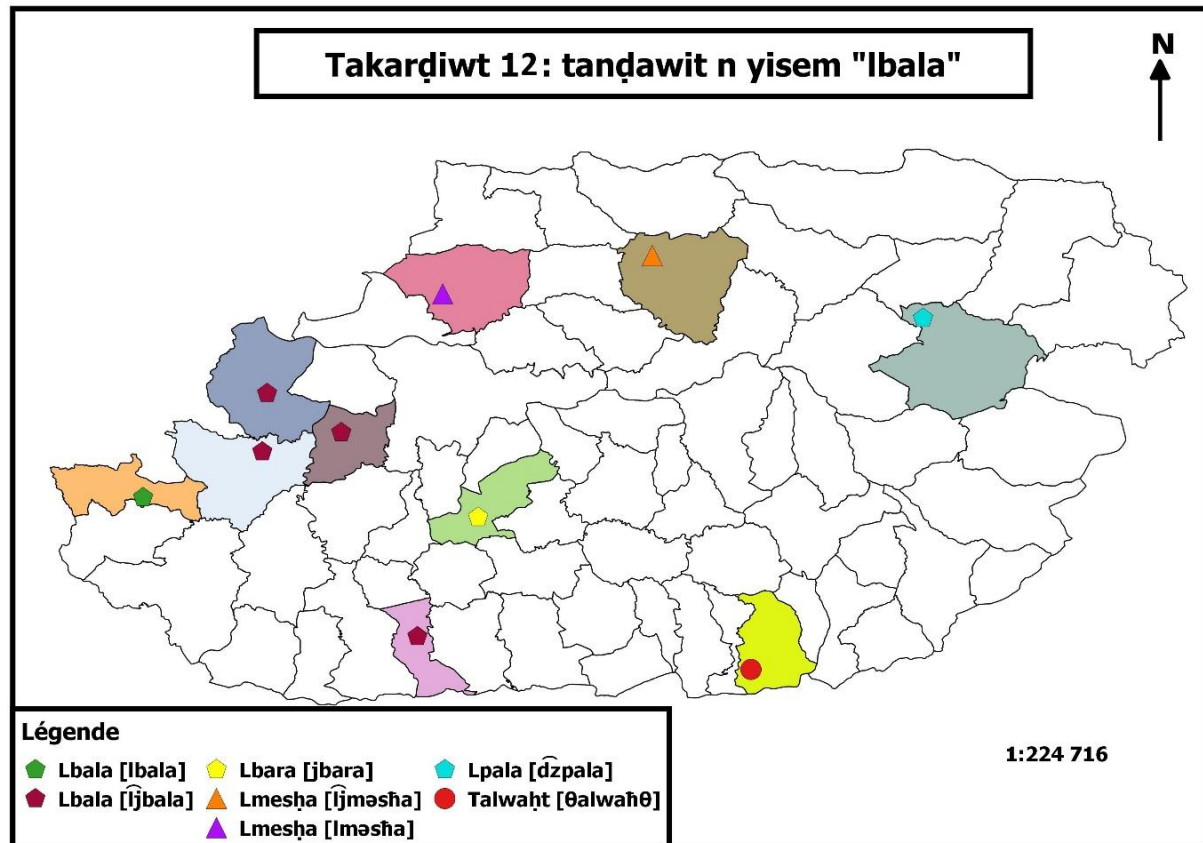
- « atemmu ».
- « aæ ecciw ».



Tamawt :

Isem « **amextaf** » yese a krađ n tanđ iwin mgaradent deg umawal :

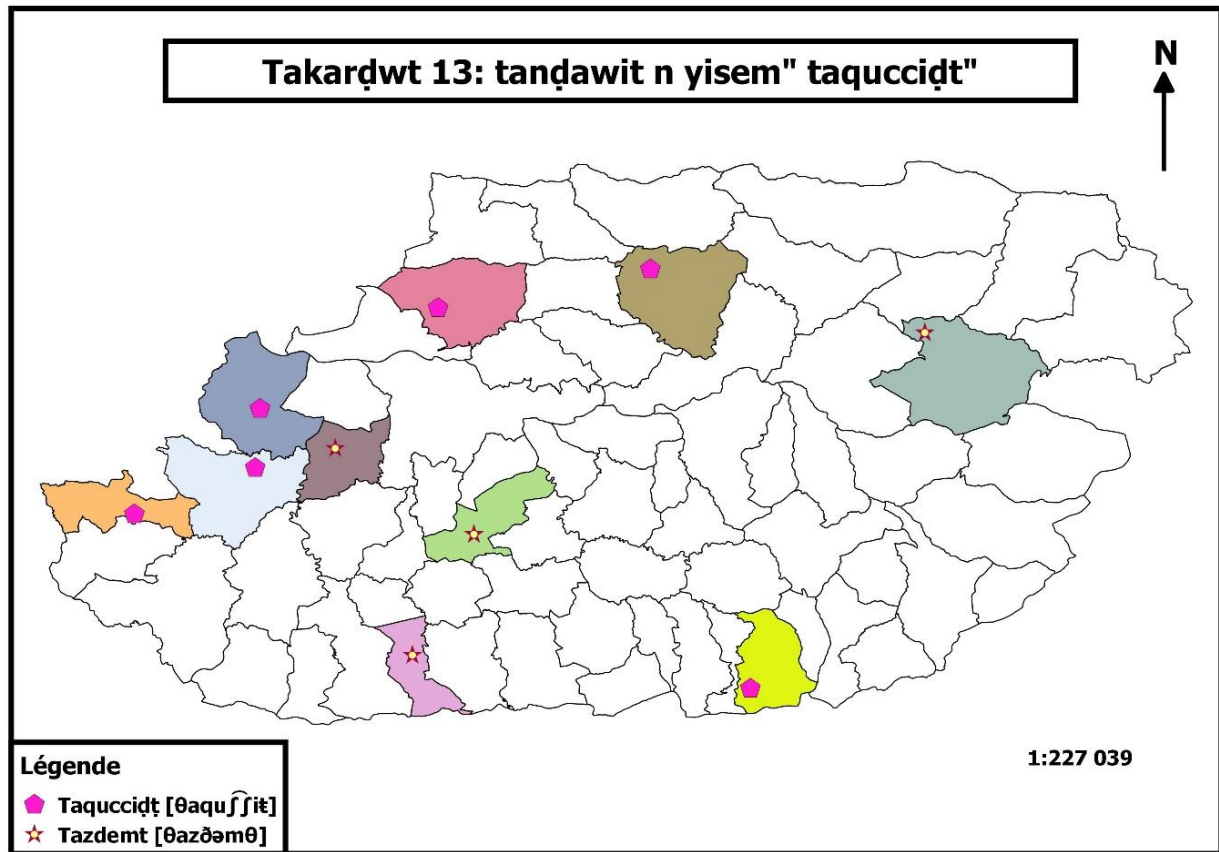
- « amextaf ».
- « acekkab ».
- « lqus ».



Tamawt:

Isem « lbala » yes̥a krađ n tanđiwin mgaradent deg umawal :

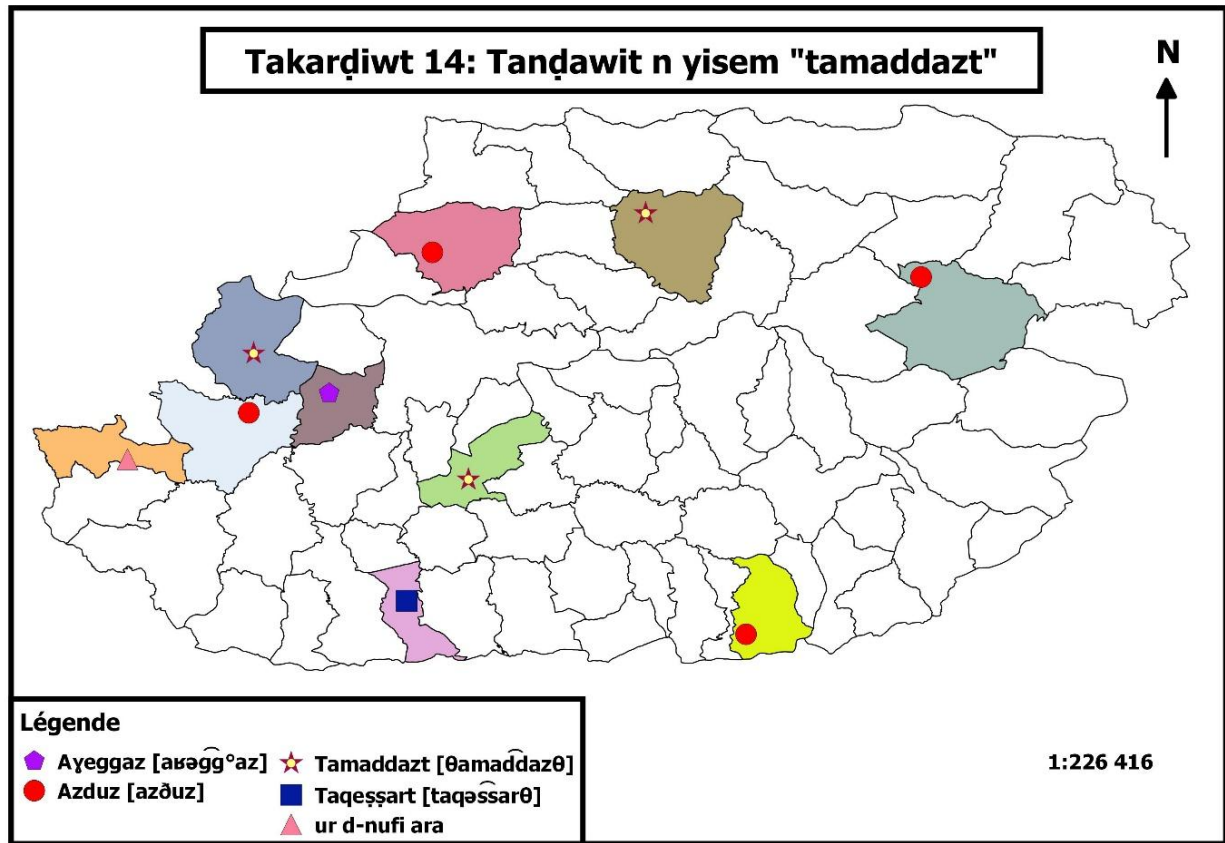
- « lbala »: yes̥a ukuz n tanđiwin mgaradent deg temsislit: [lbala], [l̥³bala], [jbara], [d̥pala].
- « lmes̥ha »: yes̥a snat n tanđiwin mgaradent deg temsislit: [l̥³mə̥sha], [lmə̥sha].
- « talwaḥt ».



Tamawť :

Isem « **taquccidť** » yesε a snat n tanđ iwin mgaradent deg umawal :

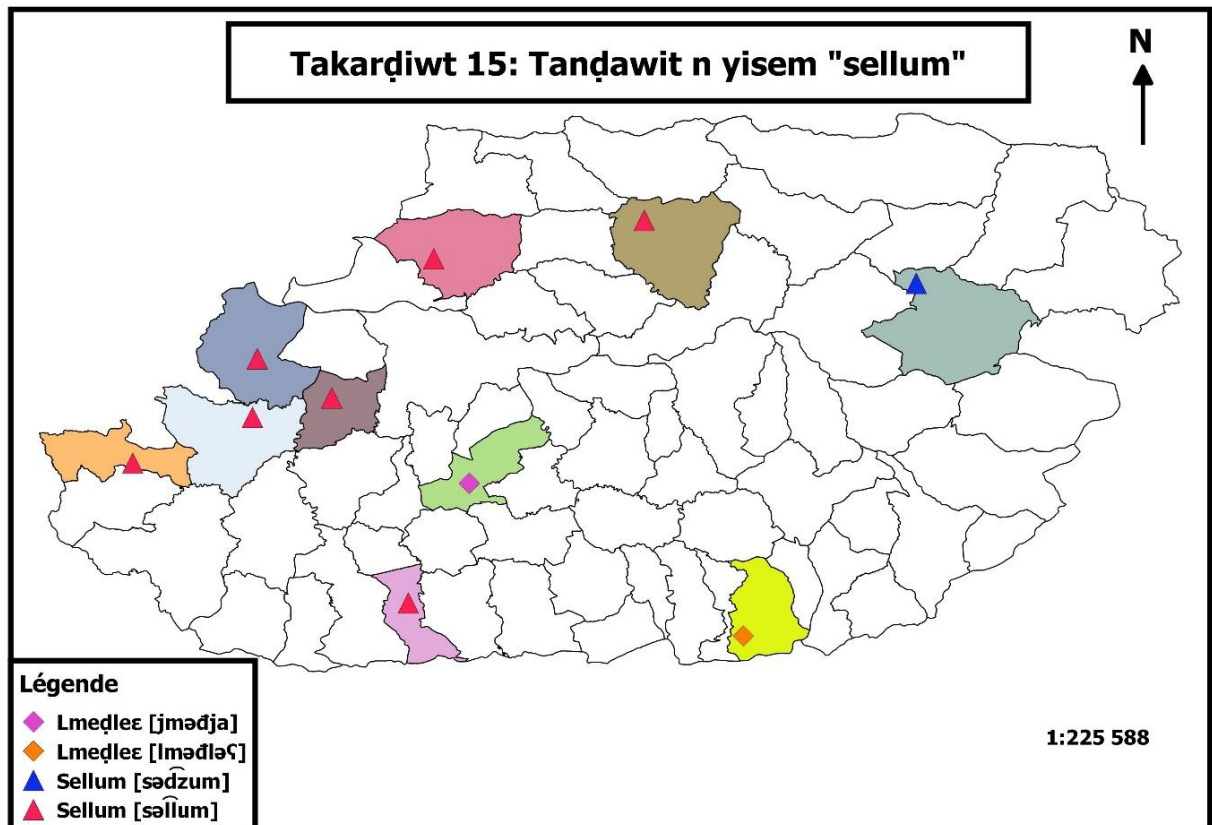
- « taquccidť ».
- « tazdemť ».



Tamawt :

Isem « **tamaddazt** » yesε a ukuz n tanđ iwin mgaradent deg umawal :

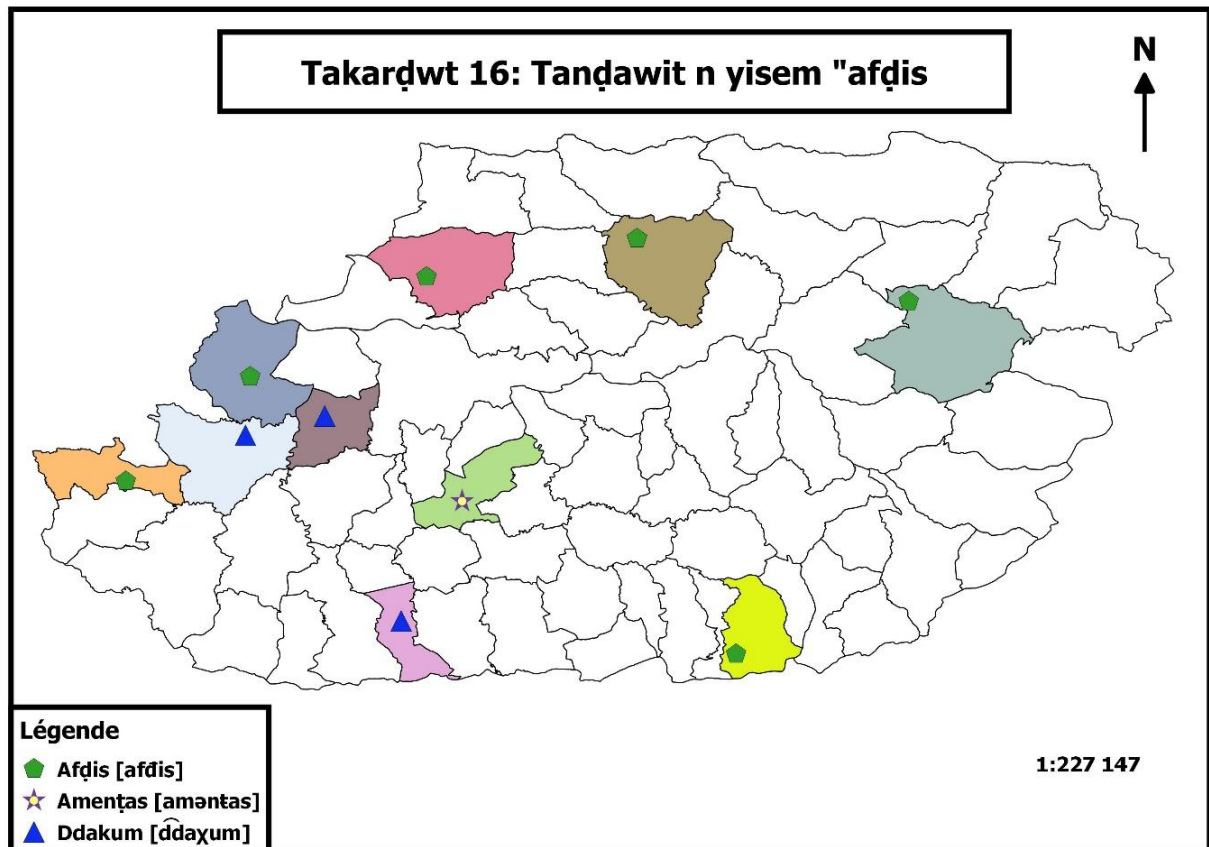
- « tamaddazt ».
- « ay eggaz ».
- « azduz ».
- « taqεş ş art ».
- Di temnađ t n « Mkira », taddart (tiy ilt n wegni) ur d-nufi ara tanđ awit n yisem tamaddazt.



Tamawt:

Isem « **sellum** » yesə a snat n tanđ iwin mgaradent deg umawal:

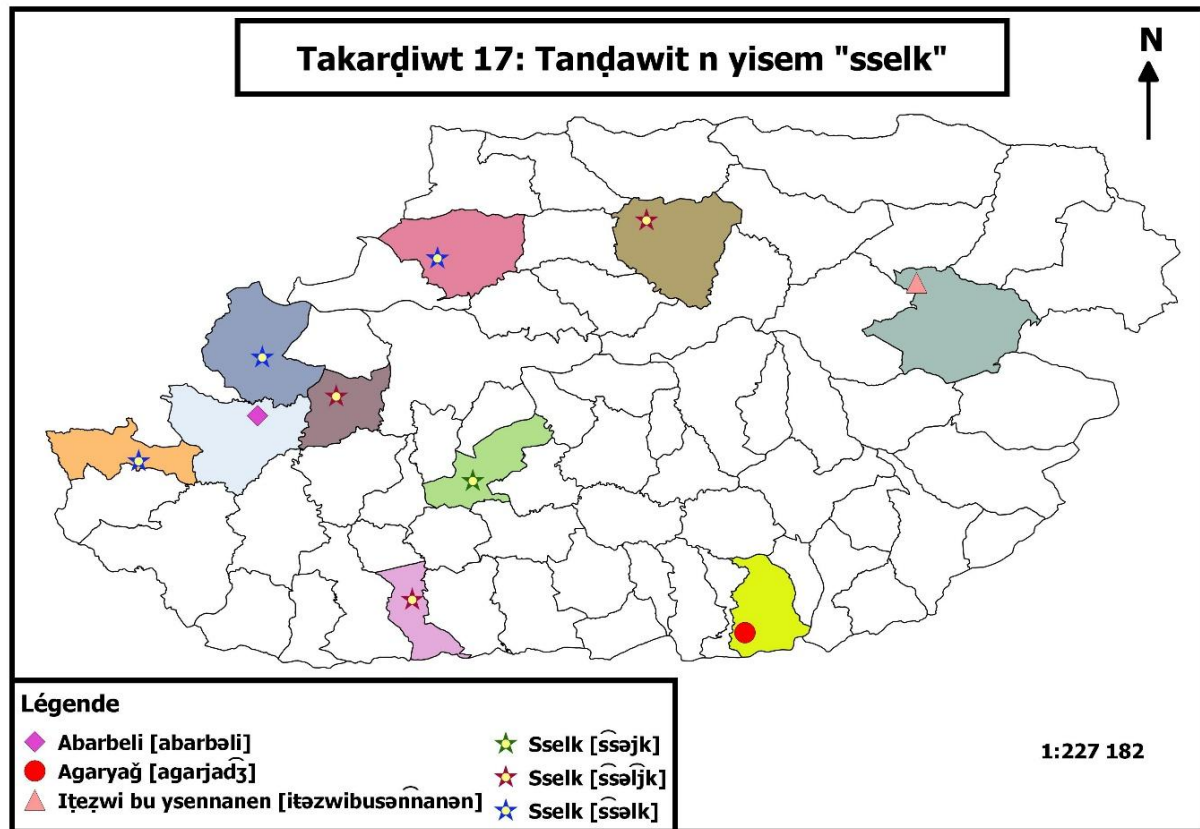
- « sellum »: yesə a snat n tanđ iwin mgaradent deg temsislit: [səllum], [sədzum].
- « lmeđ lee »: yesə a snat n tanđ iwin mgaradent deg temsislit: [lməđləʃ], [jməđja].



Tamawt :

Isem « **afđ is** » yesē a krađ n tanđ iwin mgaradent deg umawal :

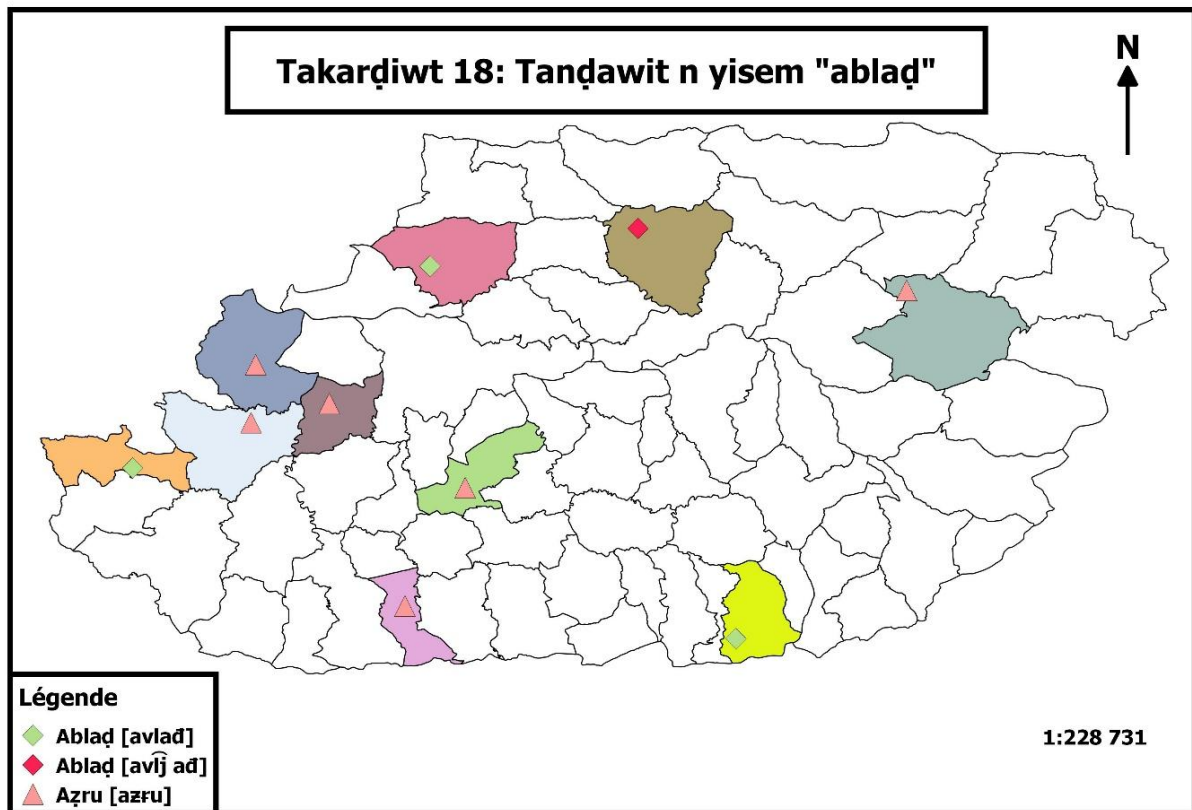
- « afđ is ».
- « ament as ».
- « ddakum ».



Tamawt :

Isem « **sselk** » yesə a ukuz n tanđ iwin mgaradent deg umawal :

- « sselk » : yesə a krađ n tanđ iwin mgaradent deg temsislit : [ssəjk], [ssəlk], [ssəlk].
- « abarbali ».
- « agaryağ ».
- « it əz wi bu ysennanen ».



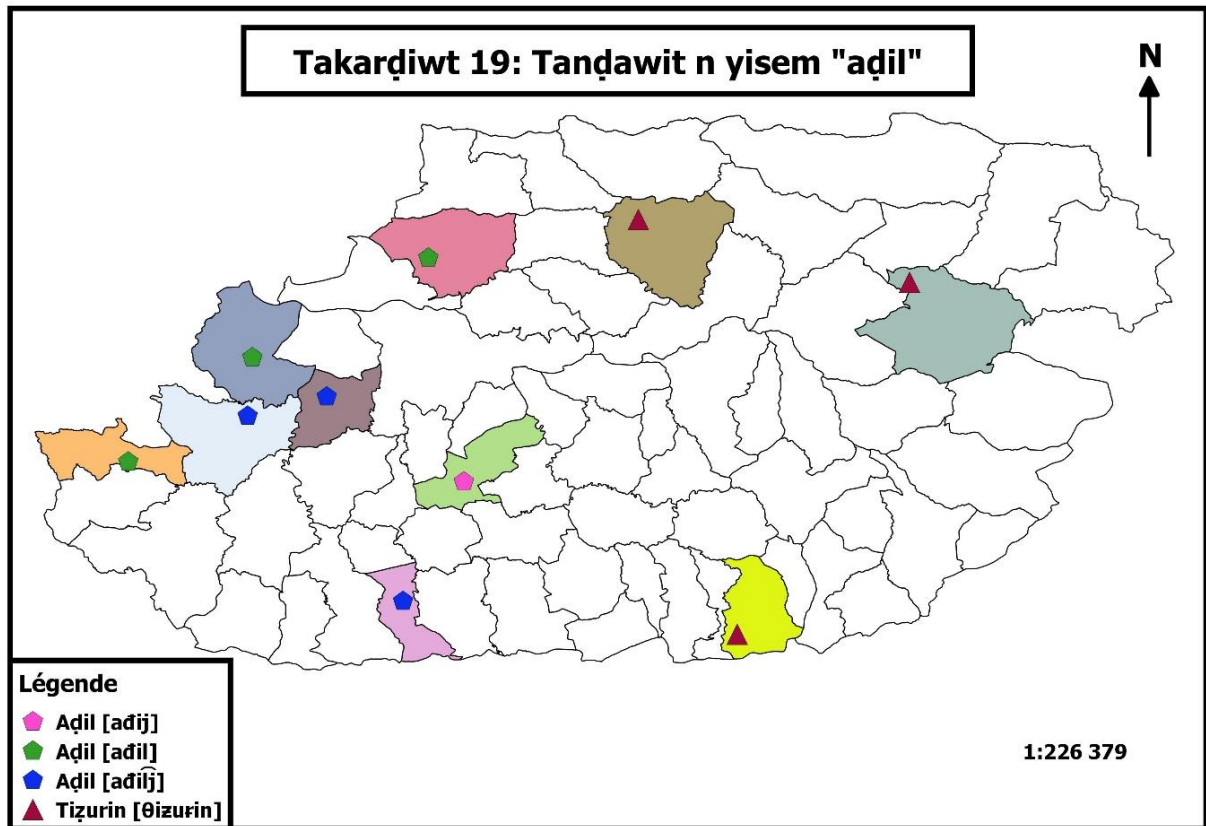
Tamawt :

Isem « **ablađ** » yesε a snat n tanđ iwin mgaradent deg umawal :

- « ablađ »: yesε a snat n tanđ iwin mgaradent deg temsislit:

[avlađ], [avɮađ].

- « az ru ».



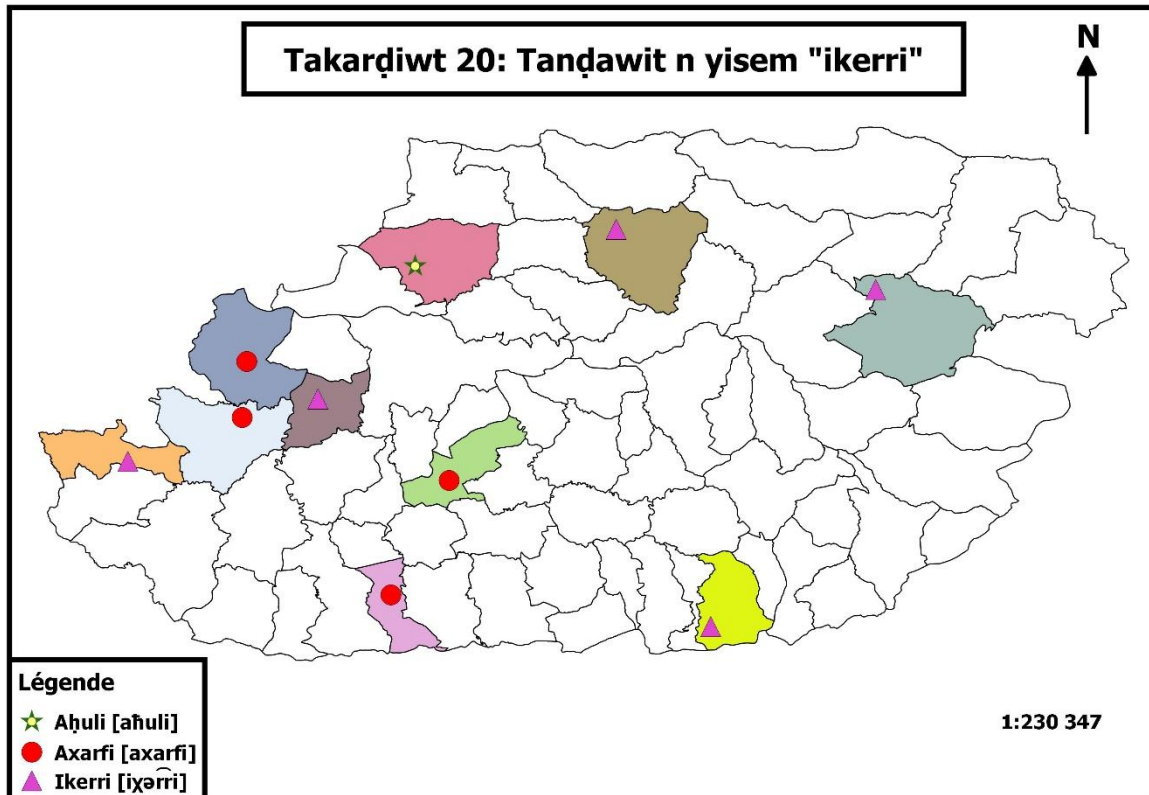
Tamawt :

Isem « **ađ il** » yesε a snat n tanđ iwin mgaradent deg umawal :

- « ađ il » : yesε a krađ n tanđ iwin mgaradent deg temsislit :

[ađij], [ađil], [ađilʕ].

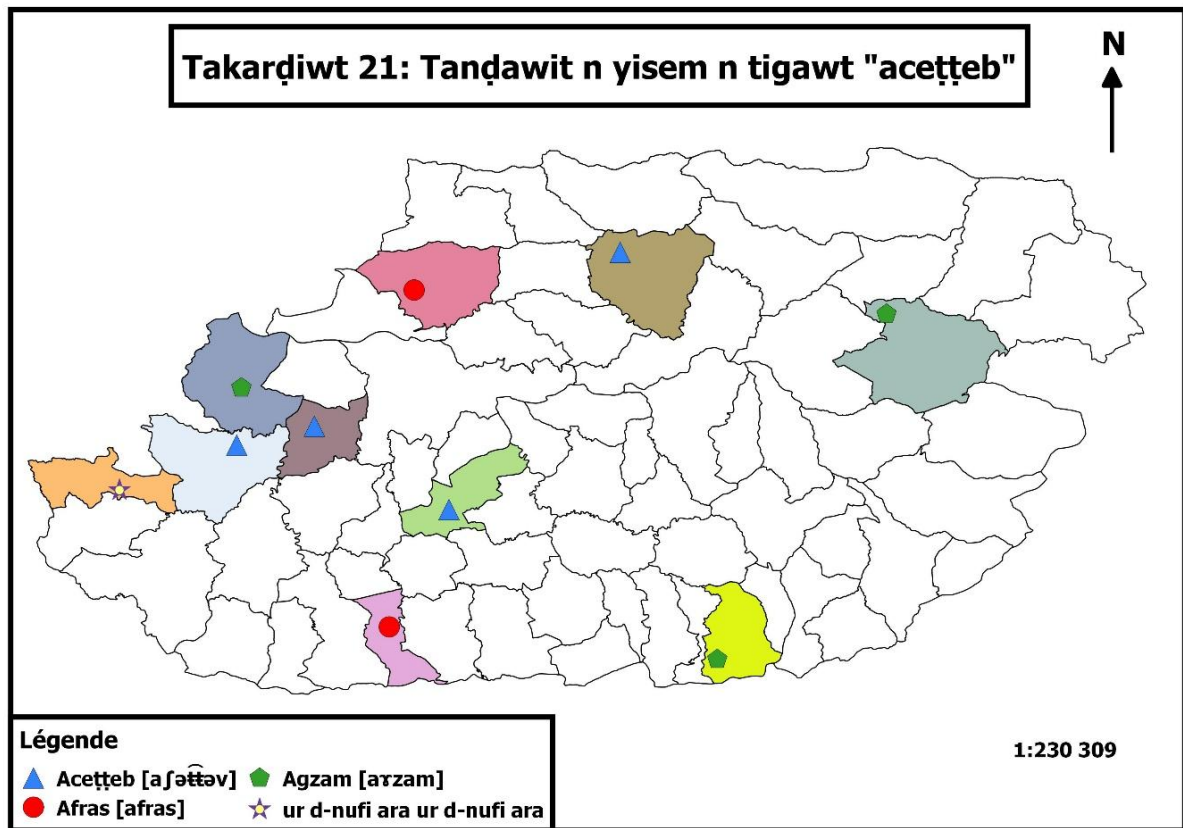
- « tiẓ urin ».



Tamawt:

Isem « **ikerri** » yesε a krađ n tanđ iwin mgaradent deg umawal :

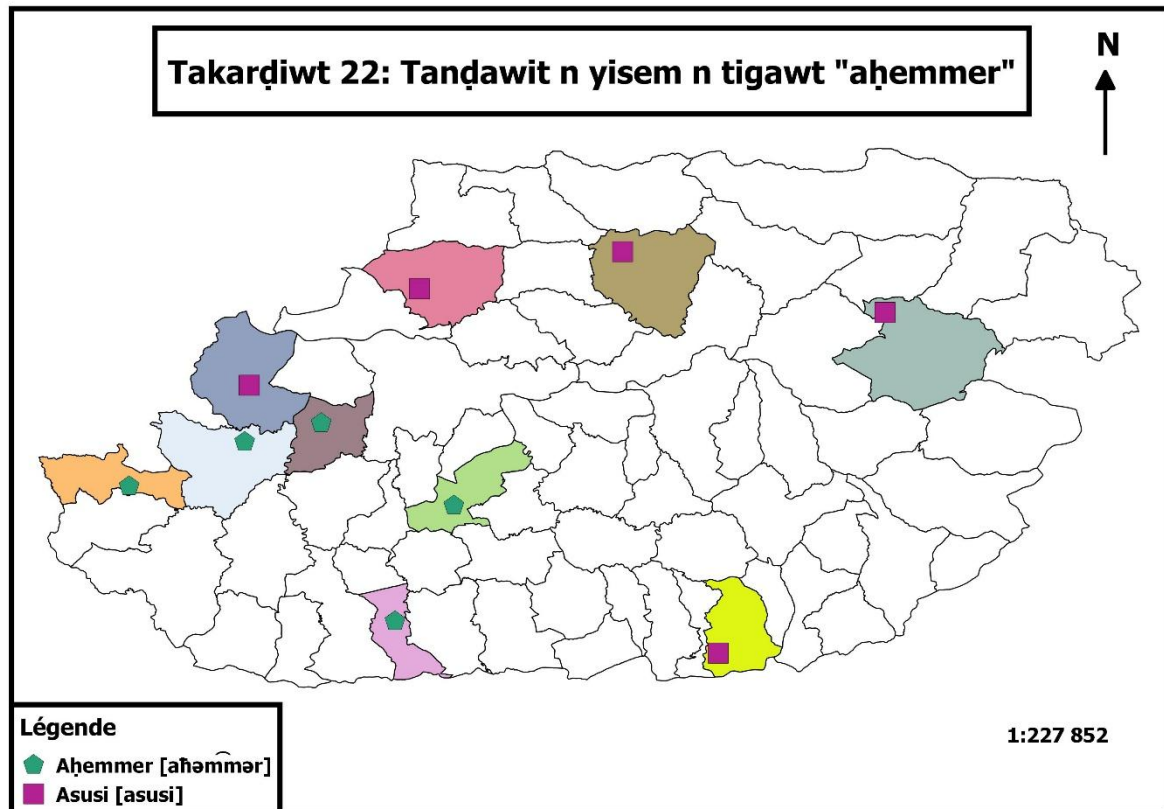
- « ikerri ».
- « axarfi ».
- « aħ uli ».



Tamawt :

Isem n tigawt «aceṭ ṭ eb » yesε a krađ n tanđ win mgaradent deg umawal :

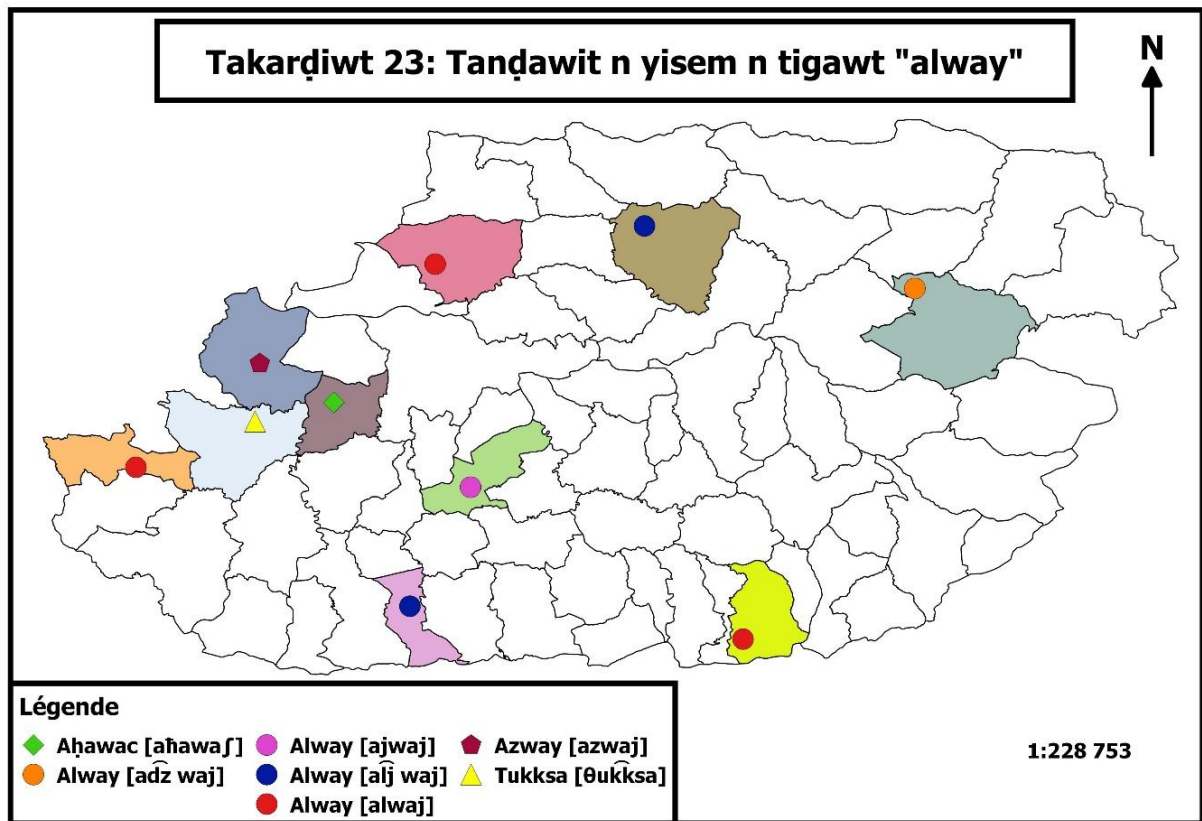
- « aceṭ ṭ eb ».
- « afras ».
- « agzam ».
- Di ty iwant n « Mkira », taddart (Tiy ilt n wegni) ur d-nufi ara tanđ awit n yisem n tigawt « aceṭ ṭ eb ».



Tamawt :

Isem n tigawt « **aḥ emmer** » yesε a snat n tanđ iwin mgaradent deg umawal :

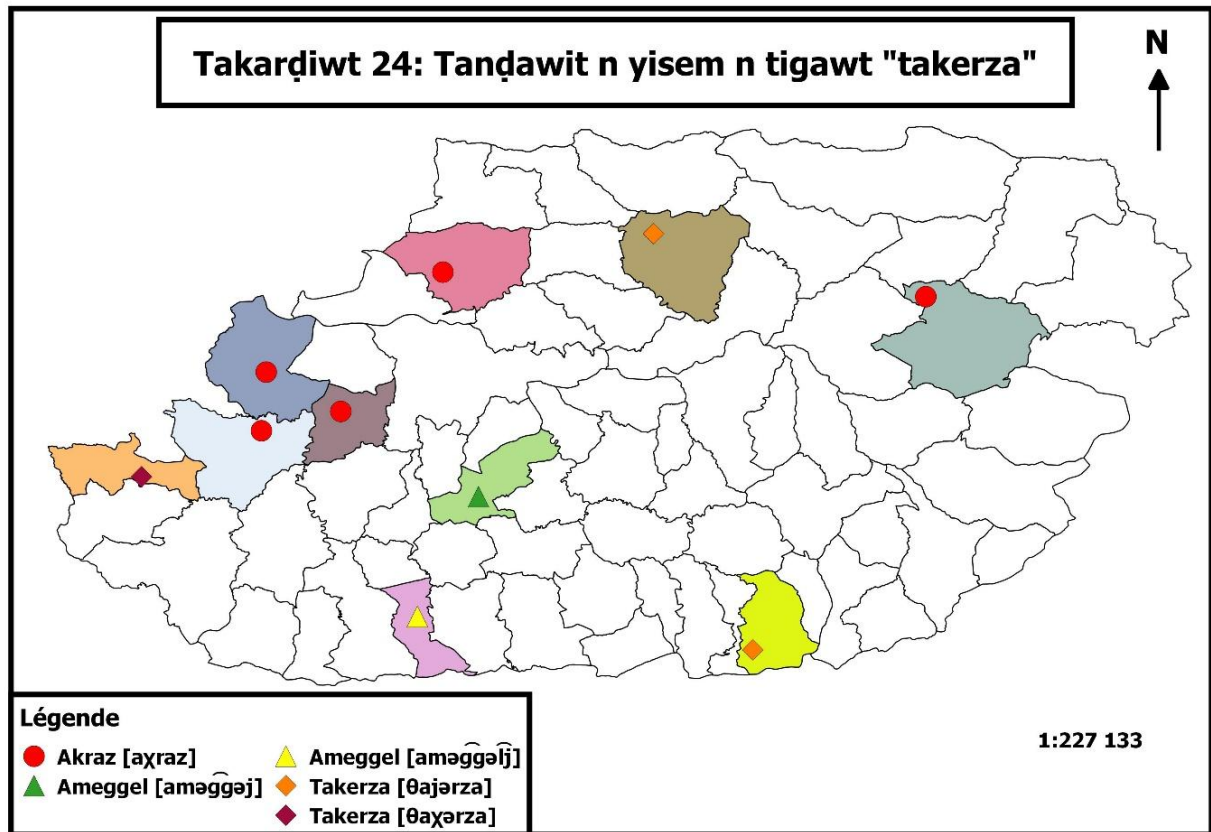
- « aḥ emmer ».
- « asusi ».



Tamawt :

Isem n tigawt « **alway** » yesε a ukuz n tanđ iwin mgaradent deg umawal :

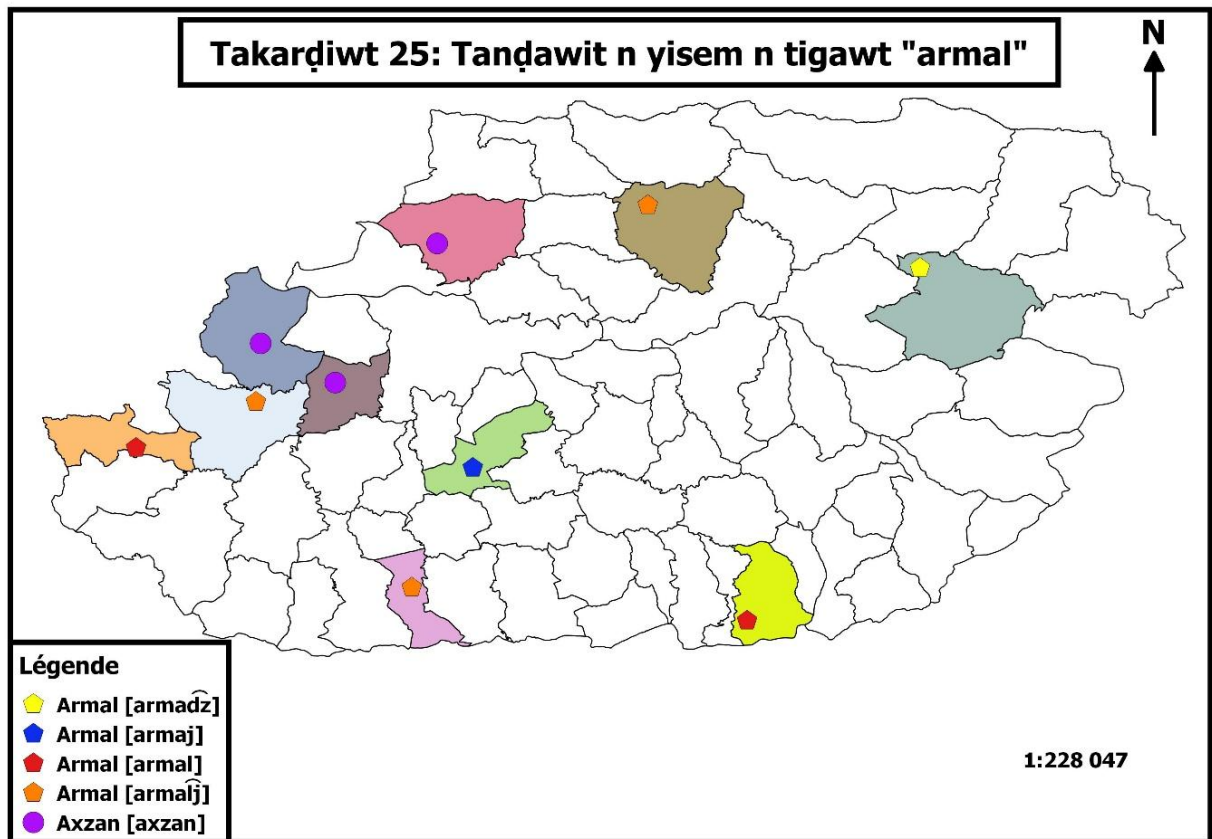
- « alway » : yesε a ukuz n tanđ iwin mgaradent deg temsislit: [ajwaj], [aɖz waj], [aɮwaj], [alwaj].
- « ah awac ».
- « azway ».
- « tukksa ».



Tamawt :

Isem n tigawt « **takerza** » yesε a krađ n tanđ iwin mgaradent deg umawal :

- « takerza » : yesε a snat n tanđ iwin mgaradent deg temsislit: [θajərza],[θaxərza].
- « ameggel » : yesε a snat n tanđ iwin mgaradent deg temsislit: [aməggəj], [aməggəjʔ].
- « akraz ».



Tamawt :

Isem n tigawt « **armal** » yesε a snat n tanđ iwin mgaradent deg umawal :

- « armal » : yesε a ukuz n tanđ iwin mgaradent deg temsislit: [armaj], [armal], [armadž], [armalʒ].
- « axzan ».

TAGRAYT TAMATUT

Tagrayt tamatut

Deg tezrawt-ntey , nga tasleđ t takennayt i uktawal n tfellaht gar n mraw n tudrin n leqbayel. Akenni yerza ama d taly a, ama d tamsislit, ama d anamek.

Taly a

Tanđawit tella s wať as deg:

-Tanđawit deg umđan:

Amđan n yismawen-agi yettbeddil talya seg wasuf yer usget, tuget deg-sen d ismawen iherfiyen:

-Asget yettalyen s tmerna n “**an**” llan 14 n yismawen.

-Asget yettalyen s tmerna n “**en**” 26 n yismawen.

-Asget yettalyen s tmerna n tehrayt “**in**” 24 n yismawen.

- Asget s temlellit n teyra, nufa-d 41 n yismawen.

Azar yemgarad, asalay yemgarad: tanđawit tella-d s waťas deg:

-Isem aherfi, isem aherfi nufa-d 24 n yismawen.

-Isem aherfi, isem uddim 11 n yismawen.

-Isem aherfi, isem uddis 4 n yismawen.

-Isem aherfi, isem arettal 28 n yismawen.

-Isem uddim, isem uddim 6 n yismawen.

-Isem uddis, isem uddis 03 n yismawen.

-Isem arettal, isem arettal 23 n yismawen.

-Tanđawit deg yisem n tigawt llan 14 n yismawen.

-Tasleđt n yimyagen:

-Deg tesleđt n yimyagen tanđawit tella-d s waťas deg:

-Azar yiwen, asalay yemgarad deg:

-Urmir ussid nufa-d 21 n yimyagen mgaraden.

-Azar yemgarad, asalay yemgarad:

-Deg yizri, nufa-d 13 n yimyagen mgaraden.

-Deg wurmir, nufa-d 12 n yimyagen mgaraden

Tasnamka

Ulać ať as n umgired deg unamek n yismawen d yimyagen seg taddart y er tayeđ .
Tanđawit n yismawen nufa-d:

14 n yismawen I yesɛan yiwen n unamek.

21 n yismawen I yesɛan aṭas n yinumak.

Tanḍawit n yimyagen nufa-d:

09 n yimyagen I yesɛan yiwen n unamek.

08 n yimyagen I yesɛan aṭas n yinumak.

Tamsislit

Ayen yerzan tamsislayt, tanḍ awit tella s waṭ as deg yimesla:

-Imesli [l] y ur-s ukuz n tanḍ iwin.

-Imesla-nniḍ en y ur-sen yiwet ney snat n tanḍ iwin.

Tanḍawit deg temsertit nufa-d:

1) Tamsertit [n+w] yettak-d imesla : [p̂p], [b̂b]

2) Tamsertit [n+l] yettak-d imesla : [l̂l], [d̂z]

TIY BULA

Tiy bula

Idlisen

- AÑO, N-S., *La lexicologie*, ARMAND COLIN, Paris, 1997.
- BAYLON, Ch., & FABRE, P., *Initiation à la linguistique : Cours et applications corrigés*, ARMAND COLIN, 2005.
- CHAKER, S., *Manuel de la linguistique berbère*, BOUCHENE, Alger, 1994.
- CHAKER, S., *Un parler berbère d'Algérie (kabyle) syntaxe*, publication Universitaire de prévence, Paris, 1983.
- CANTINEAU, J., *Racine et schème*, In Mélangse William Marçais, G-P, MAISONNEUVE, 1950.
- GALAND, L., *Unité et diversité du vocabulaire berbère*, In, Atti Della Settimana Maghribina, MILANO – DOTT – A. GUIFFRE, 1970.
- GERMAIN, C et RAYMAND LE BLANC, *Introduction à la linguistique générale, la phonétique*, LES PRESSES DE L'UNIVERSITE DE MONTREAL ,1981.
- HADDADOU. M.A., *Guide de la culture berbère*, INA-YAS, Paris, 2000.
- LEHMANN, A, et BERTHET, F, M., *Introduction à la lexicologie : sémantique et morphologie*, Ed, NATHAN, Paris, 1998.
- MAMMERI, M., *Tajeɣ ɣ umt n tmaziɣt, tantala taqbaylit*, AWAL, Paris, 1988.
- MOREAU, M, L., *Sciolinguistique, concepts de bases*, MARDAGA, BRUXELLES ,1997.
- NAIT ZERRAD, K., *Tajeɣ ɣ umt n tmaziɣt taqbaylit*, ENAG, Alger, 1995.
- TOURATIER.G., *La sémantique*, ARMAND COLIN /HER, Paris, 2000.

Imawalen

- DALLET, J, M., *Dictionnaire Kabyle-Français (parler des Ath Menguellet, Algérie)*, S.E.L.A.F, Paris, 1982.
- DUBOIS, J., MATHEE, G et LOUIS, G., *Dictionnaire de la linguistique et des sciences du langage*, LAROUSSE, Paris, 1994.
- MANSOURI, H, A., *Amawal n tmaziɣt tatrart*, Français/Tamaziyt, HCA, 2004.
- MAMMERI, M., *Amawal n tmaziɣt tatrart*, AZ AR, Association culturelle tamaziɣt Bgayet, 1990.
- MOUNIN, G., *Dictionnaire de la linguistique*, P.U.F, paris, 1974.

Imagraden

- CHAKER, S., « Dérivation de manière en berbère » In : *G.L.E.C.S*, Tome 222, 1972.
- KAHLOUCHE, R., « Critères d'identification des emprunts en berbère (kabyle) » In : *Cahier de linguistique sociale, Linguistique et anthropologie*, CNRS-URA, Université de ROUEN, 1996.

Sites Internet

- <http://qgis.org/fr/site>.

Ikatayen

- KHEMIRT, K. et KHENDEK, L., *Tasleḍt takennayt n uktawal n tnezduyt taqdimt n leqbayel gar mraw n tudrin n ugezdir n TIZI-UZZU*, 2010- 2011.

IMERNA

1. Ammud

Aẓar N Wawa l	Icardiwen Tɣ ⁴⁴ At Dwala « A »	Abizar Tɣ Timizar n sidi Menšur « B »	Tiyilt n Wegni Tɣ Mkira « C »	Berkana Tɣ Tirmitin « D »	At Weeban Tɣ Aqbil « E »	At Fares Tɣ Makuda « F »	Rabett Tɣ At Yeḥya Musa « G »	At Ḥwari Tɣ Asi Yusef « H »	Sidi Eli bunab Tɣ Tadmeyt « I »	At Eisi ibeḥriyen Tɣ Ieekkuren « J »	Anamek S Tefransist
Ismawen icudden sumata y er tfellaḥ t											
BR	Lbir Lebyur [jvir]	Lbir Lebyur [l̥vir]	Lbir Lubayer [lvir]	Lbir Lewbayer [l̥vir]	Lbir Lebyur [lvir]	Lbir Lebyur [lvir]	Lbir Lebyur [l̥vir]	Lbir Lebyur [l̥vir]	Lbir Lebyur [lvir]	Lbir Lebyur [d̥zvir]	Puits
BR	Aberray Ibarrayen [avərraj]	Abrur Ibruren [avrur]	? ⁴⁵	Abarray Ibarrayen [avarraj]	?	Abarray [avərraj]	?	Aberray Iberrayen [avərraj]	Aberray Iberrayen [avərraj]	Aberray Iberrayen [avərraj]	Instrumen t Pour ecraser
BDN	Abidun Ibidunen [abidun]	Abelyun Tabelyunt Ibelyan tibelyatin [avəɫ̥sun]	Abelyun Tabelyunt Ibelyan Tibelyunin [avəɫ̥sun]	Abidun Tabidunt Ibidunen Tibidunin [abidun]	Abumbiḍ Tabumbiṭ Ibembuḍe Tibumbiḍi n [abumbiḍ]	Abelyun Tabelyunt Ibelyan Tibelyatin [avəɫ̥jun]	Abelyun Tabelyunt Ibelyan Tibelyan [avəɫ̥sun]	Abelyun Tabelyunt Ibelyan Tibelyunin [avəɫ̥sun]	Abelyun Ibelyan [avəɫ̥sun]	Abidun Ibidunen [abidun]	Bidon
BḤR	Tibḥirt Tibḥirin [θivḥirθ]	Aqwir Taqwirt Iqwiren tiqwirin [aqwir]	Aqwir Taqwirt Iqwirez tiqwirin [aqwir]	Iqwir Taqwirt Iqwiren Tiqwirin [iqwir]	Tibḥirt Tibḥirin [θivḥirθ]	Tibḥirt Lebḥayar [θivḥirθ]	Tibḥirt Tibḥirin [θivḥirθ]	Tibḥirt Tibḥirin [θivḥirθ]	Tibḥirt Tibḥirin [θivḥirθ]	Tibḥirt Tibḥirin [θivḥirθ]	Jardin

⁴⁴ Tɣ : Tay iwant

⁴⁵ ? : Ur d-nufi ara ismawen deg kra n tyawsiwin

Ammud

BLY	Abaliy [avajɪɤ]	Abaliy [avaɫɪɤ]	Abaliy Ibaliyen [avalɪɤ]	Abaliy [avaɫɪɤ]	Abaliy [avalɪɤ]	Abaliy [avalɪɤ]	Abaliy [avaɫɪɤ]	Abaliy [avaɫɪɤ]	Abaliy [avalɪɤ]	Abaliy [avaɫziɤ]	Fond de l'huile
BRĠ	Abaraġ Ibaraġen [abaraɖʒ]	Abaraġ Ibaraġen [abaraɖʒ]	Abaraġ Ibaraġen [abaraɖʒ]	Abaraġ Ibaraġen [abaraɖʒ]	Abaraġ Ibaraġen [abaraɖʒ]	Abaraġ Ibaraġen [abaraɖʒ]	Abaraġ Ibaraġen [abaraɖʒ]	Abaraġ Ibaraġen [abaraɖʒ]	Abaraġ [abaraɖʒ]	Abaraġ Ibaraġen [abaraɖʒ]	Barrage d'eau
BRD	Tabarda Tibardiwin [θavarða]	Tabarda Tibardiwin [θavarða]	Tabarda Tibardiwin [θavarða]	Tabarda Tibardiwin [θavarða]	Tabarda Tibardiwin [θavarða]	Taberda Tibardiwin [θavarða]	Tabarda Tibardiwin [θavarða]	Tabarda Tibardiwin [θavarða]	Tabarda Tibardiwin [θavarða]	Tabarda Tibardiwin [θavarða]	Selle
BRK	Tiberkect [ɫɪvərka]	Lberka Lbarkat [ɫɪvərka]	?	Tibarkect Tiberkcin [θivarkəθ]	Tiquftin [θiqufθin]	Aħdun [aħdun]	Tiberkect Tiberkcin [θivarkəθ]	Tiberkect Tiberkcin [θivarkəθ]	?	Lberka Tibarkiwin [ɫɪvərka]	Petit bassin creuser dans la terre ou on piétiner les olives
BRK	Abarrak Tabarrakt Ibarraken Tibarrakin [abaɾɾak]	Aæcciw Taæcciw Iæcciw Tiæcciw [a:ʃɪw]	Aæcciw Taæcciw Iæcciw Tiæcciw [a:ʃɪw]	Aæcciw Taæcciw Iæcciw Tiæcciw [a:ʃɪw]	Aæcciw Taæcciw Iæcciw [a:ʃɪw]	Abarrak Tabarrakt Ibarraken Tibarrakin [abaɾɾak]	Aæcciw Taæcciw Iæcciw Tiæcciw [a:ʃɪw]	Aæcciw Taæcciw Iæcciw Tiæcciw [a:ʃɪw]	Tabarakt Tibarrakin [θabarakθ]	Aæcciw Taæcciw Iæcciw Tiæcciw [a:ʃɪw]	Barraque
CG	Acagg Icaggen [aʃagɔ]	Afurk Ifurkiwen [afurk]	Accag Taccugt Iccugen Ticcugin [aʃagɔ]	Acagg Icaggen [aʃagɔ]	Afurk Tafurket Ifurkan [afurk]	Afurk Ifurkawen [afurk]	Acagg Icaggen [aʃagɔ]	Acagg Icaggen [aʃagɔ]	Taşəɖta Tişəɖwa [θaɖəta]	Acagg Icaggen [aʃagɔ]	Branche D'arbre
CW	Tacwawt Ticwawin	Taciṭa [aʃagɔ]	Tacciṭa Ticeṭwa	Tacebbubt Ticebbubi	Taciṭa Ticiṭwin	Tacwawt Ticwawin	Tacebbubt [θaʃəbbuv]	Tacebbubt [θaʃəbbuvθ]		Taciṭa Ticiṭta	Branche d'arbre

Ammud

	[θafwawθ]	[θafita]	[θaʃʃita]	n [θafəbbuv θ]	[θaʃʃita]	[θafwawθ]	θ]		?	[θaʃʃita]	
CKR	Tacekkart Ticekkarin [θafək̄karθ]	Tacekkart Ticekkarin [θafək̄karθ]	Tacekkart Acekkar Icekkaren Ticekkarin [θafək̄karθ]	Tacekkart Ticekkari [θafək̄karθ]	Tacekkart Acekkar Icekkaren [θafək̄karθ]	Tacekkart Acekkar Icekkaren Ticekkarin [θafək̄karθ]	Acekkar Tacekkart Icekwar Ticekwar [afək̄kar]	Tacekkart Ticekkarin [θafək̄karθ]	Isegres Isegras [isəɾəs]	Acekkar Tacekkart Icekkaren Ticekkarin [afək̄kar]	Sac
CLM	Iclem Ticlem Icelman [ijəm]	Iclem Ticlem Icelman Ticelmatin [ijʃəm]	Iclem Ticlem Icelman Ticelmatin [ijəm]	Iclem Ticlem Icelman [ijʃm]	Iclem Icelman [ijləm]	Iclem Ticlem Icelman [ijləm]	Iclem Ticlem Icelman [ijʃm]	Iclem Ticlem Icelman [ijʃəm]	Iqcer Tiqcert Iqecran [iqɛr]	Iclem Ticlem Icelman [ijdzəm]	Epluchure
CTW	Ccetwa Ccetwat [ʃʃəθwa]	Ccetwa Cctawi [ʃʃəθwa]	Ccetwa Ccetwat [ʃʃəθwa]	Ccetwa [ʃʃəθwa]	Ccetwa Cctawi [ʃʃəθwa]	Ccetwa Cctawi [ʃʃəθwa]	Ccetwa Cctawi [ʃʃəθwa]	Ccetwa Cctawi [ʃʃəθwa]	Ccetwa Cctawi [ʃʃəθwa]	Ccetwa Cctawi [ʃʃəθwa]	Hiver
D	Udi [u:ði]	Udi [uði]	Udi [uði]	Udi [uði]	Udi [uði]	Udi [uði]	Udi [uði]	Ddhan [dhan]	Udi [uði]	Udi [uði]	Beure
DR	Adrar Idurar [aðrar]	Adrar Idurar [aðrar]	Adrar Idurar [aðrar]	Adrar Idurar [aðrar]	Adrar Idurar [aðrar]	Adrar Idurar [aðrar]	Adrar Idurar [aðrar]	Adrar Idurar [aðrar]	Adrar Idurar [aðrar]	Adrar Idurar [aðrar]	Montagne
DWD	Lmedwed Lemdawed [jməðwəð]	Lmedwed Lemdawed [ʃməðwəð]	Lmedwed Lemdawed [lməðwəð]	?	Lmedwed Lemdawed [lməðwəð]	Lmedwed Lemdawed [lməðwəð]	Lmedwed [ʃməðwəð]	Lmedwed Lemdawed [ʃməðwəð]	Lmedwed [lməðwəð]	Lmedwed Lemdawed [dzməðwə ð]	Mangeoire traditionn el
DYN	Addaynin Iddaynine n [aɖdajnin]	Addaynin Idduynan [aɖdaʃnin]	Addaynin Iddaynine n [aɖdajnin]	Addaynin Iddaynine n [aɖdajnin]	Addaynin Idduynan [aɖdajnin]	Addaynin Iddaynine [aɖdajnin]	Addaynin Iddaynin [aɖdajnin]	Addaynin Iddaynine [aɖdajnin]	Addaynin [aɖdajnin]	Addaynin Iddaynine n [aɖdajnin]	Etable

Ammud

DYS	Adyes [aðɤəs]	Adyes [aðɤəs]	Adyes Ideysen [aðɤəs]	?	Adyes [aðɤəs]	Adyes [aðɤəs]	Adyes [aðɤəs]	Adyes [aðɤəs]	Adxes [aðxəs]	Adyes [aðxəs]	Colostum
FR	Ifer Ifarriwen [ifərɪ]	Ifer Iferrawen [ifər]	Ifer Tifret Ifriwen Tifriwin [ifər]	Ifer Tifrewt Ifarriwen Tifriwin [ifər]	Ifer Tifrett Ifarrawen [ifər]	Ifer Tafarrawt Ifarrawen Tifarrawin [ifər]	Afer Afriwen [ifər]	Ifer Affar [ifər]	Ifer Ifarriwen [ifər]	Ifer Ifarrawen [ifər]	Feuilles
FS	Afus Ifassen [afus]	Afus Ifassen [afus]	Afus Ifassen [afus]	Afus Ifassen [afus]	Afus Tafust Ifassen [afus]	Afus Ifassen [afus]	Afus Ifassen [afus]	Afus Ifassen [afus]	Afus Ifassen [afus]	Afus Ifassen [afus]	Manche d'outil
FS	Tafsut [θafsuθ]	Tafsut Tifeswin [θafsəwθ]	Tafsut Tifsutin [θafsuθ]	Tafsut [θafsuθ]	Tafsut [θafsuθ]	Tafsut [θafsuθ]	Tafsut [θafsuθ]	Tafsut Tifsutin [θafsuθ]	Tafsut [θafsuθ]	Tafsut Tifeswin [θafsuθ]	Printemps
FKL	Tifekkalin Tafekkalt [θifəkkaʃin]	?	?	?	?	Ifdasen [ifðasən]	?	Tifekkalin [θifəkkaʃin]	Tifekkalin [θifəkkaʃin]	Tifekkalin [θifəkkaʃin]	
FLH	Afellaḥ Tafellaḥt Ifellaḥen Tifellaḥin [afəllaḥ]	Afellaḥ Tafellaḥt Ifellaḥen Tifellaḥin [afəllaḥ]	Afellaḥ Tafellaḥt Ifellaḥen Tifellaḥin [afəllaḥ]	Afellaḥ / Ifellaḥen / [afəllaḥ]	Afellaḥ Tafellaḥt Ifellaḥen Tifellaḥin [afəllaḥ]	Afellaḥ Tafellaḥt Ifellaḥen Tifellaḥin [afəllaḥ]	Afellaḥ Tafellaḥt Ifellaḥen Tifellaḥin [afəllaḥ]	Afellaḥ Tafellaḥt Ifellaḥen Tifellaḥin [afəllaḥ]	Afellaḥ Ifellaḥen [afəllaḥ]	Afellaḥ Tafellaḥt Ifellaḥen Tifellaḥin [afəllaḥ]	Agricuteur
FRG	Afarrug Ifarrugen [afaɾɾuɣ]	Acerdeq Icerdgen [aɟərðəq]	Acerdeq Icardgen [aɟərðəq]	Ayanim [aɣanim]	?	Afarrug Ifarrugen [afaɾɾuɣ]	Afarrug Ifurag [afaɾɾuɣ]	Afarrug Ifarrugen [afaɾɾuɣ]	Afarrug Ifarrugen [afaɾɾuɣ]	Afarrug Ifarrugen [afaɾɾuɣ]	Series de roseaux ou sécher les figes
FRK	Tafarka	Lmelk	Taferka	Ayla	Tafarka	Aɛerqub	Tafarka	Tafarka	Tafarka	Tanemɖirt	Champ/

Ammud

	Tifarkiwin [θafarka]	Melkat [ʃiməʃk]	Tiferkiwin [θafrka]		Tifarkiwin [θafarka]	Aearben [a :ʁquv]	Tifarkiwin [θafarka]	Tifarkiwin [θafarka]	Tifarkiwin [θafarka]	Tinemdiri n [θanzmdir θ]	Propriété
FRS	Afrasen [afrasən]	Afrasen [afrasən]	Iferdan [ifərðan]	Iɖuman [iɖuman]	Iyecman [iɛʃman]	Afrasen [afrasən]	Ifrasen [afrasən]	Iɖuman [iɖuman]	Ixuctan [ixuʃθan]	Iɖuman [iɖuman]	Ordures
GD	Agudu Iguduyen [aɣuðu]	Abudu Ibuduyen [avuðu]	Agudu Iguduyen [aɣudu]	Agudu Iguduyen [aɣudu]	Agudu Igudiwen [aɣudu]	Agudu Iguduyen [aɣuðu]	Agudu [aɣuðu]	Agudu [aɣuðu]	Agudu Iguduyen [aɣuðu]	Agudu Iguduyen [aɣuðu]	Dépôt de décharge
GS	Tagust Tigusa [θaɣusθ]	Tagust Tigusa [θaɣusθ]	?	Ipiki Ipikiyen [ipiki]	Tagust Tigusa [θaɣusθ]	Tagust tigusa [θaɣusθ]	Ijij Ijijen [iziz]	Tagust Tigusa [θaɣusθ]	Ipiki Ipikiyen [ipiki]	Tagust Tigusa [θaɣusθ]	Piquet
GFR	Ageffur Igefran [aɣəffur]	Agffur Igefran [aɣfur]	Agffur [aɣffur]	Ageffur Igefran [aɣəffur]	Lehwa /ageffur Lhawi [ləhwa]	Agfur Igefran [aɣfur]	Ageffur [aɣəfur]	Ageffur Igefran [aɣəffur]	Ageffur Igefran [aɣəffur]	Ageffur Igefran [aɣəffur]	Pluie
GLM	Aglim Iglimen [aɣʃjim]	Aglim Iglimen [aɣʃʃim]	Aglim Igelman [aɣʃlim]	Aglim Taglimt Igelman [aɣʃʃim]	Aglim / Igelman [aɣʃlim]	Aglim Taglimt Igelman [aɣlim]	Aglim Taglimt Iglimen Tiglimin [aɣʃʃim]	Aglim Igelman [aɣʃʃim]	Aglim Igelman [aɣʃlim]	Aglim Igelman [aɣʃdʒim]	Peau
GRS	Tagarsa Tigersiwin [θaɣərsa]	Tagersa Tigersiwin [θaɣərsa]	Tagersa Tigersiwin [θaɣərsa]	Tagersa Tigersiwin [θaɣərsa]	Tagersa Tigersiwin [θaɣərsa]	Tagersa Tigersiwin [θaɣərsa]	Tagersa Tigersin [θaɣərsa]	Tagersa Tigersiwin [θaɣərsa]	Tagersa Tigersiwin [θaɣərsa]	Tagersa Tigersiwin [θaɣərsa]	Soc de charrue
GZM	Tagezzamt Tigezzami n [θaɣəddʒa]	Tagezzamt Tigezzamin [θaɣəddʒamθ]	Taqejmurt Tiqejmurin [θaɣəʒəmu rθ]	Tgezzamt Tigezzami n [θaɣəʒzəmu rθ]	Taqejmurt Tiqejmurin [θaɣəʒəmu rθ]	Tagezzamt Tigezzamin [θaɣəddʒam θ]	Tagezzamt Tigezzami n [θaɣəddʒa]	Tigezzimt Tigezzimin [θiɣəddʒimθ]	Tagezzamt Tigezzamin [θaɣəddʒam θ]	Tagezzamt Tigezzami n [θaɣəddʒa]	Planche à haché

Ammud

	mθ]			θ]			mθ]			mθ]	
GRCL	Agarcāl [aɾˠərʃaj]	Agercāl [aɾˠərʃalʲ]	Agercāl [aɾˠərʃal]	Agercāl [aɾˠərʃalʲ]	Agarcāl [aɾˠərʃal]	Agercāl [aɾˠərʃal]	Agercāl [aɾˠərʃal]	Agercāl [aɾˠərʃalʲ]	Agarcāl [aɾˠərʃal]	Agercāl [aɾˠərʃadʒ]	Aliment de bétail
HCR	Ahicur [ahifur]	Lqerḍ [lʲqərḍ]	Agicur Igecran [aɣifur]	Asayur Isuyar [asaɰur]	Ahicur Ihucar [ahifur]	Lqerḍ [lqərḍ]	Ahicur [ahifur]	Asayur Isuyar [asaɰur]	Lqerṭ [lqərḍ]	Lqerḍ [ḍʒqərḍ]	Foin
HB	Lḥeb [jḥəbb]	Lḥeb [lʲḥəb]	Lḥeb [lḥəb]	lḥeb [lʲḥəb]	Lḥeb [lḥəb]	Aæeqqa Tæeqqayt Iæeqqayen Tiæeqqayin [a :qqa]	Lḥeb [lʲḥəb]	Lḥeb [lḥəb]	Lḥeb [lḥəb]	Lḥeb [ḍʒḥəb]	Grain
HC	Leḥcic [jəḥʃif]	Leḥcic [lʲəḥʃif]	Leḥcic [ləḥʃif]	Leḥcic [ləḥʃif]	Leḥcic Taḥcict [ləḥʃif]	Leḥcic Leḥcawec [ləḥʃif]	Leḥcic [lʲəḥʃif]	Leḥcic [lʲəḥʃif]	Leḥcic Leḥcawec [ləḥʃif]	Arbie [arvif]	Herbe
HBS	Aḥebbas [aḥəbbas]	?	?	Aḥebbas Iḥebbasen [aḥəbbas]	Araḥwi Iraḥwiyen [araḥwi]	?	Aḥebbas Iḥebbasen [aḥəbbas]	?	?	Aḥebbas Iḥebbasen [aḥəbbas]	
HDN	Aḥḍun Iḥḍunen [aḥḍun]	Aḥḍun Iḥḍunen [aḥḍun]	Aḥḍun Taḥḍunt Iḥḍunen Tiḥḍunin [aḥḍun]	Aḥḍun Iḥḍunen [aḥḍun]	Aḥḍun Iḥḍunen [aḥḍun]	Aḥḍun Taḥḍunt Iḥḍinen Tiḥḍunin [aḥḍun]	Aḥḍun Iḥḍunen [aḥḍun]	Aḥḍun Taḥḍunt Iḥḍunen Tiḥḍunin [aḥḍun]	Aḥḍun Iḥḍunen [aḥḍun]	Aḥḍun Iḥḍunen [aḥḍun]	L'endroit ou découle l'huile
HRT	Amehrat Imehraten [aməhraθ]	Amehrat Imehraten [aməhraθ]	Amehrat Imehraten [aməhraθ]	?	Amehrat Imehraten [aməhraθ]	?	Amehrat Imehraten [aməhraθ]	?	?	Amehrat Imehraten [aməhraθ]	Charrue
HWD	Aḥwid Iḥwidən [aḥwid]	Agdi Igdiwen [aɾˠəd̪i]	?	Aḥwid Iḥwidən [aḥwid]	Agdi Igedyen [aɾˠəd̪i]	Axemmuj Taxemmujt Ixemjen Tixemjin [axəmmuʒ]	?	Agdi Igdiyen [aɾˠəd̪i]	Agdi Igdiyen [aɾˠəd̪i]	Agdiḍ Igedyan [aɾˠəd̪id̪]	Trou creusé pour planter les arbres

Ammud

JRD/B ŞL	Ajrid n lebşel [azrið̣lləvs əj]	Aḥwiḍ Taḥwidt Iḥwḍan Tiḥewḍatin [aḥwid]	Aḥwiḍ Taḥwidt Iḥwiḍen Tiḥwiḍin [aḥwid]	Lḥewḍ Leḥwad [l̥ḥəwḍ]	Taḥemmal t n lebşel [θaḥəm̥ma lt̥nlə əl]	Aḥwiḍ Iḥewḍen [aḥwid]	Aḥwiḍ Iḥwiḍen [aḥwid]	Lbarada Lbaradat [l̥ḥbarada]	?	Aḥwiḍ Iḥwiḍen [aḥwid]	Faire des planches des carrés de culture
JRD	Ajrid Ijerdan [azrið̣]	Aḍref Iḍerfan [aḍrəf]	Aḍrar /asaf Iḍraren Isafen [aḍrar]	Adur Iduren [aḍur]	Taḥemmal t Tiḥemmali n [θaḥəm̥ma lt̥]	Aḍref Iḍerfan [aḍrəf]	?	?	?	Aḍref Iḍerfan [aḍrəf]	Sillon
JWR	Amajwar Imajwaren [amaɟwar]	Amajwar Imajwaren [amaɟwar]	?	?	?	Amajwar Imajwaren [amaɟwar]	Amajwar Imajwaren [amaɟwar]	Amajwar Imajwaren [amaɟwar]	Amajwar Imajwaren [amaɟwar]	Amajwar Imajwaren [amaɟwar]	Mangeoire
KF	Akufi Ikufiyen [aχufi]	Akufi Ikufan [aχufi]	Akufi Takufit Ikufyen Tikufyin [aχufi]	Akufi Takufit Ikufiyen Tikufiyin [aχufi]	Akufi Takufit Ikufa [aχufi]	Akufi Takufit Ikufan Tukufatin [aχufi]	Akufi Takufit Ikufa Tikufa [aχufi]	Akufi Takufit Ikufiyen Tikufiyin [aχufi]	Akufi Ikufan [aχufi]	Akufi Ikufa [aχufi]	Réserve
KL	Ikil [ikij]	Ikil [ikil̥ʒ]	Ikil [ikil]	Ikil [ikil̥ʒ]	Ikil [ikil]	Ikil [ikil]	Ikil [ikil̥ʒ]	Ikil [ikil̥ʒ]	Ikil [ikil]	Ikil [ikid̥z]	Lait caillé
KL	Akal [ak̥ʔaj]	Akal [aχal̥ʒ]	Akal [aχal]	Akal [aχal̥ʒ]	Akal [aχal]	Akal [aχal]	Akal [aχal̥ʒ]	Akal [aχal̥ʒ]	Akal [aχal]	Akal [aχad̥z]	Terre
KL/ ZWY	Akal azeggay	Akal uzwiɣ	Akal azeggay	Akal azeggay	Akal n uzeggay	Akal uzeggay	Akal azeggay	Akal azeggay	Akal azeggay	Akal azeggay	Terre rouge

Ammud

	[aχajazəgg [◌] aɸ]	[aχal [̣] uzwiɸ]	[aχalazəgg [◌] aɸ]	[aχal [̣] azəgg [◌] aɸ]	[aχaluzəgg [◌] aɸ]	[aχaluzəgg [◌] aɸ]	[aχal [̣] azəgg [◌] aɸ]	[aχal [̣] azəgg [◌] aɸ]	[aχalazəgg [◌] aɸ]	[aχad [̣] zazəg [◌] aɸ]	
KL/ ḤSM	Akal aḥessam [aχajahəss am]	Akal Aḥessam [aχal [̣] ahəss am]	?	Akal Ires [aχal [̣] irəs]	Akal [aχal]	Akal Aḥessam [aχal [̣] ahəss am]	Akal Ires [aχal [̣] azəgg [◌] aɸ]	Akal ires [aχal [̣] irəs] [aχal [̣] azəgg [◌] aɸ]	Akal aḥejris [aχalahəzris]	Akal imdiqqi [aχad [̣] zimḏi q̣qi]	Sorte de terre
KL/ RMBL	Akal Arrambli [aχajaram bji]	Akal Arrambli [aχal [̣] arambl [̣] ji]	Akal arambli [aχalaram bl]	Akal arambli [aχal [̣] aram bli]	Akal [aχal]	Akal Arambli [aχalarambl]	Akal arambli [aχalaram bli]	Akal [aχal [̣]]	Akal Arambli [aχalarambli]	Akal arambli [aχad [̣] zara mbli]	Sorte de terre
KM	Takmamt tikmamin [θak [◌] mam θ]	Takmamt Tikmamin [θak [◌] mamθ]	Takmamt Tikmamin [θak [◌] mam θ]	Takmamt Tikmamin [θaχmamθ]	Takmamt Akmam Tikmamin [θak [◌] mam θ]	Takmamt Tikmamin [θak [◌] mamθ]	Takmamt Tikmamin [θak [◌] mam θ]	Takmamt Tikmamin [θak [◌] mamθ]	Takmamt Tikmamin [θak [◌] mamθ]	Takmamt Tikmamin [θak [◌] mam θ]	Bavette
KR	Lkuri Lkuriwat [ɭkuri]	Lkuri Lkuriwat [ɭ̣kuri]	Lkuri Lkuriwat [ɭkuri]	Lkuri Lkuriwat [ɭ̣kuri]	Lkuri Lkuriwat [ɭkuri]	Lkuri Lekwara [ɭkuri]	Lkuri Lkuriwat [ɭ̣kuri]	Lkuri Lkuriyat [ɭ̣kuri]	Lkuri Lkuriyat [ɭkuri]	Lkuri Lkuriwat [ḍzkuri]	Etable
L	Tala tiliwa [θaja]	Tala Tiliwa [θaḷa]	Tala Tiliwa [θala]	Tala Tiliwa [θaḷa]	Tala Tiliwa [θala]	Tala Tiliwa [θala]	Tala Tiliwa [θaḷa]	Tala Tiliwa [θaḷa]	Tala Tiliwa [θala]	Tala Tiliwa [θaḍza]	Fontaine
LD	Luḏa	Luḏa Luḏat	Luḏa Luḏat	Lewḏa	Luḏa	Lewḏa Lewḏat	Lewḏa Lewḏat	Lewḏa	Lewḏa	Luḏa	Plaine

Ammud

	[juða]	[ḷuða]	[luða]	[ḷəwða]	[luða]	[ləwða]	[ḷəwða]	[ḷəwða]	[ləwða]	[ḷzuwða]	
LM	Alim [ajim]	Alim [aḷim]	Alim [alim]	Alim [aḷim]	Alim [alim]	Alim [alim]	Alim [aḷim]	Alim [aḷim]	Alim [alim]	Alim [aḍzim]	Paille
LM	Ulmu [ujmu]	Ulmu [uḷmu]	Ulmu [ulmu]	Ulmu [uḷmu]	Ulmu [ulmu]	Ulmu [ulmu]	Ulmu [uḷmu]	Ulmu [uḷmu]	Ulmu [ulmu]	Ulmu [uḍzmu]	Orme
LM	Lalimu [lalimu]	Lalimu [lalimu]	Lalimu [lalimu]	Lalimu [lalimu]	Lalimu [lalimu]	Lalimu [lalimu]	Lalimu [lalimu]	Lalimu [lalimu]	Lalimu [lalimu]	Lalimu [lalimu]	Aliment
LY	Talayt [θajaxθ]	Afexxar [afəxxax]	Talaxt [θalaxθ]	Talayt [θaḷaxθ]	Afexxar [afəxxax]	Talexth [θaləxθ]	Talexth [θalaxθ]	Taleyth [θaḷaxθ]	Talaxth [θalaxθ]	Talaxth [θaḍzaxθ]	Argile
LS	Talast Tilisa [θajasθ]	Tilist Tilisa [θiḷisθ]	Tilist Tilas [θilisθ]	Talast Tilisa [θaḷasθ]	Talast Tilisa [θalasθ]	Tilist Tilisa [θilisθ]	Tilist Tilas Tilisa [θiḷisθ]	Talast Tilisa [θaḷasθ]	Talast Tilisa [θalasθ]	Tilist Tilisa [θaḍzisθ]	Frontière
LGM	Aleggam lleggamen [ajəḷam]	Aleggam lleggamrn [aḷggam]	?	Tayeggadṭ Tiyeggadin [θaxəḡḡat]	Aleggam [alggam]	Aleggam [alggam]	?	?	Aleggam lleggamen [alggam]	Aleggam lleggamen [aḍzgam]	Bride de cheval
MD	Tamda Amdun [θamḍa]	Tamda Amedwiw Timedwin Imedwiwen [θamḍa]	Tamda Timedwin [θamḍa]	Tamda Amedwiw Imedwen Timedwin [θamḍa]	Tamda Timedwa [θamḍa]	Tamda Timedwin [θamḍa]	Tamda Timedwa [θamḍa]	Tamda Timedwin [θamḍa]	Tamda Timedwin [θamḍa]	Tamda Amdun Timedwa Imdunen [θamḍa]	Lac
MD	Amud Imudden [amud]	Lkil Lkilat [ḷkiḷ]	Lkil Lkila Lkilat [lkiḷ]	Amud Imuden [amud]	Ṛabea / Lgelba [ṙrabfa] [lgəḷva]	Lkil [lkiḷ]	Amud Imuden [amud]	Lkil [ḷkiḷ]	Lkil Lkila Lkilat [lkiḷ]	Lkil [lkiḍz]	Unité de mesure

Ammud

MN	Aman [aman]	Aman [aman]	Aman [aman]	Aman [aman]	Aman [aman]	Aman [aman]	Aman [aman]	Aman [aman]	Aman [aman]	Aman [aman]	L'eau
MN	Tament [θamənt]	Tamemt [θaməmθ]	Tament [θamənt]	Tament [θamənt]	Tament [θamənt]	Tamemt [θamənt]	Tament [θamənt]	Tament [θamənt]	Tamemt [θamənt]	Tamemt [θaməmθ]	Miél
MŸ	Imyi Imyan [imɸi]	Imyi Imyan [imɸi]	Imyi Imyan [imɸi]	Imyi Imayiyen [imɸi]	Imyi Imyan [imɸi]	Imyi [imɸi]	Imyi [imɸi]	Imyi Imyan [imɸi]	Imyi [imɸi]	Imyi Imyan [imɸi]	Pousse
M R	Tamurt [θamurθ]	Tamurt [θamurθ]	Tamurt Timura [θamurθ]	Tamurt [θamurθ]	Taferka Tifarkiwin [θafərka]	Tamurt [θamurθ]	Tamurt [θamurθ]	Tamurt [θamurθ]	Tamurt Timura [θamurθ]	Tamurt [θamurθ]	Terre
MR	Amrar Tamrart Imraren Timrarin [amrar]	Amrar Tamrart Imraren Timrarin [amrar]	Amrar Imraren [amrar]	Amrar [amrar]	Amrar Tamrart Imraren Timrarin [amrar]	Amrar Tamrart Imurar Timrarin [amrar]	Amrar Tamrart Imraren Timrarin [amrar]	?	Amrar Tamrart Imraren Timrarin [amrar]	Amrar Tamrart Imraren Timrarin [amrar]	Corde
MEN	Lmaeun [jmun]	Lmaeun [l̥maɸun]	Lmaeun Lmaeunat [lmaɸun]	Lmaeun [l̥maɸun]	Lmaeun [lmaɸun]	Lmaeun [lmaɸun]	Lmaeun Lmaeunat [l̥maɸun]	Lmaeun Lmaeunat [l̥maɸun]	Acaryun Icaryunen [lmaɸun]	Lmaeun Lmaeunat [d̥zmaɸun]	Charrue
MRJ	Amureğ [amurəd̥ʒ]	Amurej [amurəʒ]	Amurej Imurjen [amurəʒ]	Amurej [amurəʒ]	Amureğ [amured̥ʒ]	Amurej [amurəʒ]	Amurej [amurəʒ]	Amurej [amurəʒ]	Amurej [amurəʒ]	Amurej [amurəʒ]	Jus de noirâtre
MRJ	Amruj Tamrujt Imerjan Timrujin [Amruʒ]	Axemmuj Taxemmujt Ixemmujen Tixemjin [axəm̃muʒ]	Aeet̥t̥uj Taeet̥t̥ujt Iaeet̥t̥ujen Tieet̥t̥ujin [af̥et̥tuʒ]	Ḁtḁt̥uj Tḁtḁt̥ujt I̥tḁt̥ujen Ti̥tḁt̥ujin [at̥atuʒ]	Axeğğid Ixeğğiden [axəd̥ʒd̥ʒid̥]	Axemmuj Taxemmujt Ixemjan Tixemjin [axem̃muʒ]	Amruj Tamrujt Imerjan Timrujin [amruʒ]	Ḁheb̥hub I̥heb̥huben [ḁhəv̥huv]	Amruj Imerjan [amruʒ]	Axemmuj Ixemjan [axem̃muʒ]	Trou dans la terre
MZN	Lmizan Lmizanat	Lmizan Lmizanat	Lmizan Lmizanat	Lmizan	Lmizan Lmizanat	Lmizan	Lmizan	Lmizan Lmizanat	Lmizan Lmizanat	Lmizan Lmizanat	Balance

Ammud

	[jmizan]	[ʃmizan]	[lmizan]	[ʃmizan]	[lmizan]	[lmizan]	[ʃmizan]	[ʃmizan]	[lmizan]	[dzmizan]	
MZR	Tamazirt Timizar [θamazirθ]	Tamazirt Timazirin [θamazirθ]	Tamazirt Timuzar [θamazirθ]	Tamazirt Timizar [θamazirθ]	Tibḥirt Tibḥirin [θivḥirθ]	Tibḥirt Lebḥayar [θivḥirθ]	Tamazirt Timizar [θamazirθ]	Tamazirt Timizar [θamazirθ]	Tamazirt Timazirin [θamazirθ]	Tamazirt Timizar [θamazirθ]	Jardin situe en bord du village
NR	Annar Inurar [aṇnar]	Annar Annaren [aṇnar]	Annar Annaren [aṇnar]	Annar Inurar [aṇnar]	Annar Annaren [aṇnar]	Annar [aṇnar]	Annar Annaren [aṇnar]	Annar Inurar [aṇnar]	Annar [aṇnar]	Annar Annaren [aṇnar]	Place ou nettoyé le blé
NGR	Langri [langri]	Langri [langri]	Langri [langri]	Langri [langri]	Langri [langri]	Langri [langri]	Langri [langri]	Langri [langri]	Langri [langri]	Langri [langri]	L'engrais
NQL	Tineqqalin [θinəqqaɟi n]	Tineqqalin [θinqqaʃin]	?	Tineqqalin Taneqqalt [θinqqaʃin]	Imḥemmel Imḥemmle n [imḥəmmə l]	Tinqalin Tanqalt [θinqqaɟin]	Tineqqalin [θinqqaʃin]	Tineqqalin [θinqqaʃin]	Taneqqalt Tineqqalin [θanqalt]	Taneqqalt Tineqqalin [θanqadʒθ]	Porteur sur le dos d'âne
NQL	Nnqel [ṇṇqəɟ]	Nnqel [ṇṇqəʃ]	Nuqla Nuqlat [nuqəla]	Nnqel [ṇṇqəʃ]	Nneqla [nuqəla]	Nnqel [ṇṇqəl]	Nneqla Nneqlat [nuqəʃa]	Nnqel [ṇṇqəʃ]	Nneqla [ṇṇqəla]	Nnqel [ṇṇqədʒ]	Bourtire de figuier ou d'arbre fruitier
NZL	Anzel Inzalen [anzəɟ]	Anzel Inzalen [anzəʃ]	?	Ccuka Ccukat [ʃʃux°a]	Imṣərbək Imṣərbken [imə əχ]	Anzel [anzəl]	?	?	Anzel [anzəl]	Anzel [anzədʒ]	Aiguillon
QCD	Aqeccuḍ Iqecḍan [aqəʃʃud]	Aqeccuḍ iqeccuḍen [aqəʃʃud]	Aqeccuḍ Taqqeccuḍt Iqeccuḍen Tiqqecḍin [aqəʃʃud]	Aqeccuḍ Iqecḍan [aqəʃʃud]	Aqeccad Taqqeccadḥ Iqeccaden Tiqqeccadin [aqəʃʃad]	Aqeccuḍ Taqqeccuḍt Iqeccuḍen Tiqqeccuḍin [aqəʃʃud]	Aqeccuḍ Taqqeccuḍt Iqeccuḍen Tiqqeccuḍin [aqəʃʃud]	Aqeccuḍ Taqqeccuḍt Iqeccuḍen Iqecḍan Tiqqecḍatin [aqəʃʃud]	Aqeccuḍ Iqeccuḍen [aqəʃʃud]	Aqeccuḍ Iqecḍan [aqəʃʃud]	Fagot de bois
QLD	Taqladḥ	Taqladḥ	Taqladḥ	Taqladḥ	Taqladḥ	Taqladḥ	Taqladḥ	Taqladḥ	Taqladḥ	Taqladḥ	Colier

Ammud

	Tiqlaḍin [θaqlat]	Tiqlaḍin [θaql̥at]	Tiqlaḍin [θaqlat]	Tiqlaḍin [θaql̥at]	Tiqlaḍin [θaqlat]		Tiqlaḍin [θaql̥at]	Tiqlaḍin [θaql̥at]	Tiqlaḍin [θaqlat]	Tiqlaḍin [θaql̥at]	pour les animeaux
QSD	Leq̥sed Leq̥suḍ [jə əḍ]	Leq̥sed Leq̥su [l̥ə əḍ]	Acbaylu Icbayluten [afvajlu]	Ablaw Iblawen [avl̥aw]	Acbayli Icbuyli [afvajli]	Leq̥sed [lə əḍ]	Tasebbalt Tisebbalin [θasəbbalt]	Leq̥sed Leq̥suḍ [l̥ə əḍ]	Tasebbalt Tisebbalin [θasəbbalt]	Acbali [afvadzi]	Grand jarre pour l'huile
QTN	Aqettun Iqettyan [aqəṭṭsun]	Aqettun taqettunt Iqettyan Tiqettunin [aqəṭṭsun]	Aqettun Taqettunt Iqettunen Tiqettunin [aqəṭṭsun]	Aqettun Taqettunt Iqettunen Tiqettunin [aqəṭṭsun]	Tifelkett Tifelkwin [θifəlkt̥s]	Aqettun Taqettunt Iqettunen Tiqettunin [aqəṭṭsun]	Aqettun Taqettunt Iqettunen Tiqettunen [aqəṭṭsun]	Aqettun Iqettwen [aqəṭṭsun]	Aqettun Iqettunen [aqəṭṭsun]	Ameqqun Tameqqun t [aməq̥qun]	Botte de foin
QCWL	Aqecwal Iqecwalen [aqəfwaj]	Aqecwal Iqecwalen [aqəfwal̥]	Aqecwal Iqecwalen [aqəfwal]	Aqecwal Iqecwalen [aqəfwal̥]	Aqecwal Iqecwalen [aqəfwal]	Aqecwal Iqecwalen [aqəfwal]	Aqecwal Iqecwalen [aqəfwal̥]	Aqecwal Iqecwal [aqəfwal̥]	Sella Sellat [səlla]	Aqecwal Iqecwalen [aqəfwad̥z]	Grand corbeille
QCWL	Taqecwalt Tiqecwalin [θaqəfwalt]	Taşennajt Tışennajin [θaɛ ən̥n̥azθ]	Taqecwalt Tiqecwalin [θaqəfwalt]	Taqecwalt Tiqecwalin [θaqəfwal̥ t]	Taqecwalt Tiqecwalin [θaqəfwalt]	Taqecwalt Tiqecwalin [θaqəfwalt]	Taqecwalt Tiqecwalin [θaqəfwal̥ t]	Tareḥḥalit Tireḥḥaliyin [θarəhliθ]	Taqecwalt Tiqecwalin [θaqəfwalt]	Taqecwalt Tiqecwalin [θaqəfwad̥ zθ]	Petite corbeille
QJMR	Aqejmur Taqejmurt Iqjemyar Tiqjemyar [aqəzmuɾ]	Aqerrum taqarrumt Iqer̥men Tiqermin [aqəɾum]	Aqejmur Iqejmar [aqəzmuɾ]	Aqejmur / Iqejmuren / [aqəzmuɾ]	Aqejmur Taqejmurt Iqjemyar Tiqjemyar [aqəzmuɾ]	Aqejmur Taqejmurt Iqejmuren Tiqejmurin [aqəzmuɾ]	Aqejmur Iqejmar [aqəzmuɾ]	Aqejmur Taqejmurt Iqejmyar Tiqjemyar [aqəzmuɾ]	Aqejmur Taqejmurt Iqejmar Tiqejmurin [aqəzmuɾ]	Aqerrum Iqerman [aqəɾum]	Tranche d'arbre
Y	Iyi [iɪi]	Iyi [iɪi]	Iyi [iɪi]	Iyi [iɪi]	Iyi [iɪi]	Iyi [iɪi]	Iyi [iɪi]	Iyi [iɪi]	Iyi [iɪi]	Iyi [iɪi]	Lait caillé
YB	Lyaba	Lyaba	Lyaba	Lexla	Tizgi	Lyaba	Lyaba	Lyaba	Amaday	Amaday	Foret

Ammud

	Leywabi [jɤava]	Lyabat [ʁɤaba]	Leywabi [lɤaba]	[ʁɤlɤa]	Tizgwa [θizgi]	Lyabat [ʁɤaba]	Leywabi [ʁɤa]	Leywabi [ʁɤaba]	Imuday [amaɖaɤ]	Imuday [amaɖaɤ]	
YD	Ayeddu Iyedduyen [aɤəɖɖu]	Ayeddu Iyedian [aɤəɖɖu]	Ayeddiw Iyeddiwen [aɤəɖɖiw]	Ayeddiw Iyeddiwen [aɤəɖɖiw]	?	Ayeddu Tayedduyt Iyedduyen Tiyyedduyin [aɤəɖɖu]	Ayeddiw Tiyyeddiwt Iyedduyen Tiyyedduyi n [aɤəɖɖiw]	Aquq [a : quq]	Ayeddiw Tayma [aɤəɖɖiw]	Ayeddu [aɤəɖɖu]	Tige
YL	Lyella [jɤəʎla]	Lyella [ʁɤəʎla]	Lyella [lɤəʎla]	Lyella [ʁɤəʎla]	Lyella [ʁɤəʎla]	Lyella Lyellat [lɤəʎla]	Lyella Lyellat [ʁɤəʎla]	Lyella Lyellat [ʁɤəʎla]	Lyella Lyellat [lɤəʎla]	Lyella Lyellat [ɖɤəʎla]	Récolte
YS	Iyes Iyessan [iɤəs]	Aeeqqa Ieeqqayen [a : qqa]	Iyes Iysan [iɤəs]	Iyes Iyessan [iɤəs]	Iyes Iyessan [iɤəs]	Aeeqqa Aeeqqayen [aɖqqa]	Iyes [iɤəs]	Iyes Iyessan [iɤəs]	Iyes Iyessan [iɤəs]	Aħbus [aħvus]	Noyau
YBR	Leybar [jəɤvar]	Leybar [ʁəɤbar]	Zbel Zzbulat [zvəl]	Leybar [ʁəɤbar]	Leybar [ləɤbar]	Leybar [ʁəɤbar]	Leybar [ʁəɤbar]	Leybar [ʁəɤbar]	Leybar [ləɤbar]	Leybar [ɖɤəɤbar]	Fumier sec
YGD	Ayeggad Iyeggaden [aɤəgɖaɖ]	Ayeggad Iyeggaden [aɤəgɖaɖ]	?	Ayeggad Iyewden [aɤəgɖaɖ]	Ayeggad Iyeggaden [aɤəgɖaɖ]	Ayeggad Iyewden [aɤəgɖaɖ]	?	Ayeggad Iyewdan [aɤəgɖaɖ]	Ayeggad Iyggaden	Ayeggad Iyeggaden [aɤəgɖaɖ]	Lanière de cuire
YNM	Ayanim Tayanimt Iyunam Tiyyunam [aɤanim]	Ayanim Tayanimt Iyunam Tiyyunam [aɤanim]	Ayanim Iyanimen [aɤanim]	Ayanim Iyunam [aɤanim]	Ayanim Iyunam [aɤanim]	Ayanim Iyunam [aɤanim]	Ayanim Tayanimt Iyunam Tiyyunam [aɤanim]	Ayanim Iyunam [aɤanim]	Ayanim Tayanimt Iyunam Tiyyunam [aɤanim]	Ayanim Taħerbunt Iyunam Tiħarbunin [aɤanim]	Roseaux
YRF	Ayaref Iyuraf [aɤarəf]	Ayaref Iyuraf [aɤarəf]	Ayaref Iyuraf [aɤarəf]	Ayaref Iyuraf [aɤarəf]	Ayaref Iyuraf [aɤarəf]	Ayaref Iyuraf [aɤarəf]	Ayaref Iyuraf [aɤarəf]	Ayaref Iyuraf [aɤarəf]	Ayaref Iyuraf [aɤarəf]	Ayaref Tiregwa [aɤarəf]	Meule de moulin
RG	Targa	Targa	Targa	Targa	Targa	Targa	Targa	Targa	Targa	Targa	Canal fosse

Ammud

	Tiregwa [θarga]	Tiregwa [θarga]	Tiregwa [θarga]	Tiregwa [θarga]	Tiregwa [θarga]	Tiregwa [θarga]	Tiregwa [θarga]	Tiregwa [θarga]	Tiregwa [θarga]	Tiregwa [θarga]	d'irrigatio n
RW	Uraw Urawen [uraw]	Uraw Urawen [uraw]	Uraw Urawen [uraw]	Uraw Urawen [uraw]	Uraw Urawen [uraw]	Uraw Urawen [uraw]	Uraw Urawen [uraw]	Uraw Urawen [uraw]	Uraw Urawen [uraw]	Uraw urawen [uraw]	Main jointes et tendues
RBG	Rrebg Rrebgat [r̥rəvg]	Rrebg Rrebgat [r̥rəvg]	Rrebg Rrebgat [r̥rəvg]	Rrebg Rrebgat [r̥rəvg]	?	Rrebg [r̥rəvg]	Tirebgett Tirebegtin [θirəvgəts]	Tirebgett Tirebegtin [θirəvgəts]	Rrebg [r̥rəvg]	Rrebg Tirebga [r̥rəvg]	Entrave au patte de bétail
RDS	Tardest Tirdasin [θarðəsθ]	Tardast Tirdasin [θarðasθ]	Tardast Tirdasin [θarðasθ]	Tardast Tiredsin [θarðasθ]	Tardast Tirdasin [θarðasθ]	Tardast Turdas [θarðasθ]	Tardast Tirdasin [θarðasθ]	Tardast Turdas [θarðasθ]	Tardast Tiredsin [θarðasθ]	Tardest Tirdas [θarðəsθ]	Entre le pouce et le petit doingt allongé
RKS	Arkasen [arkasən]	Arkasen [arkasən]	Arkasen [arkasən]	Arkas Arkasen [arkas]	Arkasen [arkasən]	Arkas Arkasen [arkas]	Arkas Arkasen Tirkasin [arkas]	Arkes Irkasen [arkəs]	Arkas Arkasen [arkas]	Arkas Arkasen [arkas]	Chaussure s en cuir
RKZ	Tarkizt Tirkizin [θarkizθ]	Tirkizt Tirkizin [θirkizθ]	Tarkizt Tirekzin [θirkizθ]	Tarkizt Tirekzin [θirkizθ]	?	Tarkizt Tirekzin [θarkizθ]	Tarkizt Tirkizin [θarkizθ]	Tasalelt Tisulal [θasiləlt]	Tirkizt Tirkizin [θirkizθ]	Timsendel t timsendal [θirəʒðiθ]	Pieu
SD	Tasedta Tişedwa [θasəttə]	Tasedta Tişedwa [θasəttə]	Tasedta Tişedwin [θasəttə]	Tasedta Tişedwa [θasəttə]	Tacitta Ticitwin [θasəttə]	Tasedta Tişedwa [θasəttə]	Tasetta Tişedwa [θasəttə]	Tasedta Tişedwa [θasəttə]	Tasedta Tişedwa [θasəttə]	Agettum Igađman [arəttum]	Branche d'arbre
SK	Asuki Isuka [asuxi]	Asuki [asuxi]	Asuki Isuka [asuxi]	Asuki Isuka [asuxi]	Lbur [lbur]	Asuki [asuxi]	Asuki [asuxi]	Asuki Isuka [asuxi]	Asuki Isuka [asuxi]	Asuki [asuxi]	Terrain non utilisé

Ammud

SL	?	Tisilet [θisiɫtʰs]	?	?	Tisilet [θisiɫtʰs]	Tixellal [tixəɫɫal]	?	?	?	?	Corps de charrue
SL	Ssella Ssellat [səɫɫa]	Aqeffuy Taqqeffuyt Iqeffuyen Tiqqeffuyin [aqəffuj]	?	Taqecwalt Tiqaecwalin [θaqaɣfwaɫs t]	Aɖellæ /isni Taɖellaet Iɖellaæen Tiɖellaæin [aɖəɫɫaɫ]	?	Ssella Ssellat [səɫɫa]	Aɖellæ Taɖellaet Iɖellaæin Tiɖellaæin [aɖəɫɫaɫ]	Taɣufett Tiɣuftin [θaɣufəɫs]	Aɖellæ Iɖellaæen [aɖəɫɫaɫ]	Panier
SN	Asennan Isennanen [asənnan]	Asennan Isennanen [asənnan]	Asennan Isennanen [asənnan]	Asennan Isennanen [asənnan]	Asennan Isennanen [asənnan]	Asenan Tasenant Isenanen Tisenanin [asənnan]	Asennan Isennanen [asənnan]	Asennan Isennanen [asənnan]	Asennan Tasennant Isennanen Tisennanin [asənnan]	Asennan Isennanen [asənnan]	Epine
SR	Tisirt Tisyar [θisirθ]	Tissirt Tisyar [θiɫsirθ]	Tissirt Tisyar [θiɫsirθ]	Tisirt Tisyar [θiɫsirθ]	Tisirt Tisyar [θiɫsirθ]	Tisirt Tisyar [θiɫsirθ]	Tisirt Tisiran [θiɫsirθ]	Tisirt Tisyar [θiɫsirθ]	Tisirt Tisyar [θiɫsirθ]	Tisirt Tisyar [θiɫsirθ]	Moulin à grain
SR/ZT	Tisirt n zzit Tisyar n zzit [θisirθnzzit θ]	Tissirt n uzemmur Tissyar n uzemmur [θiɫsirθuzə m̃mur]	Tissirt n uzemmur Tissiran n uzemmur [θiɫsirθuzə m̃mur]	Tisirt n uzemmur Tisyar n uzemmur [θiɫsirθuzə m̃mur]	Lemeinsra Timeesrin inɫra [ləmɪ]	Lemeanşra Lmeanşrat minɫra [lə]	Tameesert Timeesrin ɫ [θamɪə ər θ]	Lemeisra Lemeinsrat inɫra [l̃əmɪ]	Tisirt n uzemmur Tisyar n uzemmur [θiɫsirθuzə m̃mur]	Tameesart Timeesrin ɫ [θimɪ ər θ]	Moulin à l'huile
SRĠ	Asariğ Isariğen [asaridɫ]	?	?	Asariğ [asaridɫ]	Amdun Imdunen [amɔun]	Abasan Ibasanen [abasan]	Asariğ Isariğen [asaridɫ]	Abasan Ibasanen [abasan]	Asariğ [asaridɫ]	Abasan Ibasanen [abasan]	Bassin
SRM	Ssrima [ɫɫɫɫɫɫɫɫ] şşrimat [ɫɫɫɫɫɫɫɫ]	Ssrima [ɫɫɫɫɫɫɫɫ] Şşrimat	Ssrima [ɫɫɫɫɫɫɫɫ] şşrimat	Ssrima [ɫɫɫɫɫɫɫɫ] şşrimat	Ssrima [ɫɫɫɫɫɫɫɫ] şşrimat	Ssrima [ɫɫɫɫɫɫɫɫ] Şşrimat	Ssrima [ɫɫɫɫɫɫɫɫ] Şşrimat	Ssrima [ɫɫɫɫɫɫɫɫ] Şşrimat	Ssrima [ɫɫɫɫɫɫɫɫ] Şşrimat	Ssrima [ɫɫɫɫɫɫɫɫ] şşrimat	Bride

Ammud

SYR	Asyar Isyaren [asɣar]	Asyar Isyaren [asɣar]	Asyar Isyaren [asɣar]	Asyar [asɣar]	Asyyar Isyaren [asɣar]	Asyar Isyaren [asɣar]	Asyar Isyaren [asɣar]	Asyar Isyaren [asɣar]	Asyar Isyaren [asɣar]	Asyar [asɣar]	Bois
SYR	Asayur [asaɣur]	Lqerɖ [lɣqərɖ]	?	Asayur Isuyar [asaɣur]	Asayur Isuyar [asaɣur]	Lqerɖ [lqərɖ]	?	Asayur Isuyar [asaɣur]	Lqart [lɣqərɖ]	Lqerɖ [lqərɖ]	Fourrage
TM	Atemmu Itemma [aθəm̃mu]	Atemmu Itemma [aθəm̃mu]	Atemmu [aθəm̃mu]	Aæcciw Taæcciw Iæcciw Tiæcciw [aɬəj̃iɰ]	Aæcciw Taæcciw Iæcciw Tiæcciw [aɬəj̃iɰ]	Atemmu [aθəm̃mu]	Atemmu [aθəm̃mu]	Atemmu Itemma [aθəm̃mu]	Aæcciw Iæcciw [aɬəj̃iɰ]	Atemmu Itemma [aθəm̃mu]	Fenille de branchage
TR	Ttra [tsra]	Ttra [tsra]	?	?	Talmat [θalmaθ]	Ttra [tsra]	?	Ttɾa [t̪ɾa]	?	?	
ṬJR	Ṭejra Ṭtjur [tsəɣra]	Ṭejra Ṭjur [təɣra]	Tacɣurt Ticɣurn [θaɬəɖjurθ]	Ṭejra tjur [təɣra]	Ṭejra Ṭtjur [təɣra]	Ṭejra Tjur [təɣra]	Ceɣra Ccɣur [ɬəɖzurθ]	?	Tacɣurt Ticeɣwar [θaɬəɖzurθ]	Ṭejra Tjur [təɣra]	Arbre
XL	Lexla Lexlawi [jəxja]	Lexla Lexlawi [lɣəxli]	Lexla Lexlawi [ləxla]	Lexla Lexlawi [lɣəxli]	Lexla Lexlawi [ləxla]	Lexla Lexlawi [ləxla]	Lexla Lexlawi [lɣəxli]	Lexla Lexlawi [lɣəxli]	Lexla Lexlawi [ləxla]	Lexla Lexlawi [ləxɖza]	Champs
XL	Taxellalt Tixellalin [θaxəllalt]	Taxellalt Tixellalin [θaxəllat]	Texellalt Tixellalin [θaxəllalt]	Taxellalt Tixellalin [θaxəllalɣə]	Taxellalt Tixellalin [θaxəllalt]	Nnqel [nnqəl]	Taxellalt Tixellalin [θaxəllalt]	Taxellalt Tixellal [θaxəllalt]	Taxellalt Tixellalin [θaxəllalt]	Taxellalt Tixellalin [θaxəllalt]	Fige
XL/KR Z	Tixellalin n tyerza [θixəllajint jərza]	Tixellalin n tyerza [θixəllalintjə rza]	Tixellalin n tkerza [θixəllalint χərza]	?	?	?	Tixellalin n tyerza [θixəllalint χərza]	?	Tixellalin n tyerza [θixəllalintχ ərza]	?	Fige de charrue
XDM	Lxedma Lxedmat	Lxedma Lxedami	Lxedma lxedmat	Lxedma	Lxedma Lxedami	Lxedma	Lxedma	Lxedma	Lxedma Lxedami	Lxedma Lxedami	Travaille

Ammud

	[jxəðma]	[ʃxəðma]	[lxəðma]	[ʃxəðma]	[θixəʃalint xərza]	[lxəðma]	[ʃxəðma]	[ʃxəðma]	[lxəðma]	[d̥zxəðma]	
XMS	Lxamsa Lxamsat [jxamsa]	Lxamsa lxamsat [ʃxamsa]	Lxamsa Lxawsat [lxamsa]	Lxamsa Lxamsat [ʃxamsa]	Lxamsa [lxamsa]	Læecra [lɛəʃra]	Lxamsa Lxamsat [ʃxamsa]	Lxamsa Lxamsat [ʃxamsa]	Lxamsa Lxamsat [lxamsa]	Lxamsa Lxamsat [d̥zxamsa]	Unité de mesure de l'huile
XRF	Lexrif [jəxrif]	Lexrif [ʃxrif]	Lexrif [lxrif]	Lexrif [ʃxrif]	Ḥartadem [ħərθaðəm]	Ḥartadem [ħərθaðəm]	Lexrif [ʃxrif]	Lexrif [ʃxrif]	Lexrif [ləxrif]	Iweğiben [iwɔ̄zivən]	Saison
XTF	Amextaf Tamextaft Imextafen Timextafin [aməxθaf]	Amextaf Tamextaft Imextafen Timextafin [aməxθaf]	Amextaf Imextafen [aməxθaf]	Amextaf Imextafen [aməxθaf]	Amextaf Imextafen [aməxθaf]	Acekkab Icekban [aʃək̆kav]	Amextaf Imextafen [aməxθaf]	Lqus Leqwas [ʃqus]	Amextaf Tamextaft Imextafen Timextafin [aməxθaf]	Amextaf Imextaf [aməxθaf]	Canne
XYL/B ḤR	Lexyal n tebhirt Lexyalat n tebhirin [jəxjaljftəv h̄irθ]	Lexyal n tebh̄it Lexyalat n tebh̄irt [ʃəxθaʃtəvh̄ irθ]	Lexyal n tebh̄irt [ləxθaltəvh̄ irθ]	Lexyal n tebh̄irt Lexyalat n tebh̄irt [ʃəxθaʃtə vh̄irθ]	Adur n tebh̄irt [ləxθaltəvh̄ irθ]	Lexyal n tebh̄irt [ləxθaltəvhi rθ]	Lexyal n tebh̄irt Lexyalat n tebh̄irt [ʃəxθaʃtə vh̄irθ]	Lexyal n tebh̄irt Lexyalat n tebh̄irt [ʃəxθaʃtəvh̄ irθ]	Lexyal n tebh̄irt [ləxθaltəvhi rθ]	Lexyal n tebh̄irt [d̥zəxθaɔ̄zt əvh̄irθ]	Epouvanta il
YG	Tayuga Tiyugwin [θajuɾa]	Tayuga Tiyigiwin [θajuɾa]	Tayuga Tiyuga [θajuɾa]	Tayuga Tayugiwin [θajuɾa]	Tayga Tiyigiwin [θajuɾa]	Tayuga Tiyuga [θajuɾa]	Tayuga Tiyuga [θajuɾa]	Tayuga Tiyigiwin [θajuɾa]	Tayuga Tiyuga [θajuɾa]	Tayuga Tiyigiwin [θajuɾa]	Paire de bœufs
YFK	Ayefki [ajəfki]	Ayefki [ajəfki]	Akeffay [aχəffaj]	Ayefki [ajəfki]	Ayefki [ajəfki]	Ifki [ifki]	Acefay [ajəfki]	Akeffay [aχəffaj]	Acefay [aʃəfaj]	Ayefki [ajəfki]	Lait
ZT	Zzit [z̥ziθ]	Zzit [z̥ziθ]	Zzit Zzyutat [z̥ziθ]	Zzit Zzyut [z̥ziθ]	Zzit Zzyutat [z̥ziθ]	Zzit Zzyut [z̥ziθ]	Zzit Zzyut [z̥ziθ]	Zzit Zzyutat [z̥ziθ]	Zzit Zzyuti [z̥ziθ]	Zzit [z̥ziθ]	L'huile
ZBL	Zzbel	Zzbel	Zzbel	Zzbel	Leybar	Zzbel	Zzbel	Zzbel	Zzbel	Leybar	Fumier

Ammud

	[ʒʒvəj]	[ʒʒvəɫʒ]	zzbulat [ʒʒvəl]	[ʒʒvəɫʒ]	[ləɐvar]	[ʒʒvəl]	[ʒʒvəɫʒ]	[ʒʒvəɫʒ]	Zzbuli [ʒʒvəl]	[dʒəɐvar]	
ZGL	Azaglu Izagluyen [azaɾlu]	Atemun Itmunen [aθemun]	Azaglu [azaɾlu]	?	Azaglu Izugla [azaɾlu]	Azaglu [azaɾlu]	Azaglu Izagluten [azaɾɫʒu]	?	Azaglu [azaɾɫʒu]	Azaglu Izugl [azaɾdʒu]	Lanier de cuir qui attache et fixe les timons de charrue
ZDM	Tazdemt Tizedmin [θazðəmθ]	Taquccidɫ Tiqucɫin [θaquʃɫit]	Taquccidɫ Tiquccidɫin [θaquʃɫit]	Tazdemt Tizedmin [θazðəmθ]	Taquccidɫ Tiquccidɫin [θaquʃɫit]	Taquccidɫ Tiquccidɫin [θaquʃɫit]	Taquccidɫ Tiquccidɫin [θaquʃɫit]	Tazdemt Tizedmin [θazðəmθ]	Taquccidɫ Tiquccidɫin[θ aquʃɫit]	Tazdemt Tizedmin [θazðəmθ]	Petite fagot de bois
ZRE	Zzariea [ʒʒaɾi]	Zzariea [ʒʒaɾifa]	Zzariea Zzarieat [ʒʒaɾifa]	Zzariea [ʒʒaɾifa]	Zzariea [ʒʒaɾifa]	Zzariea [ʒʒaɾifa]	Zzariea [ʒʒaɾifa]	Zzariea [ʒʒaɾifa]	Zzariea Zzariyat [ʒʒaɾifa]	Zzariea Tazaraet [ʒʒaɾifa]	Semence
ZTM	Tazitma Tizatmiwi n [θaziθma]	Tazitma Tazitmiwin [θaziθma]	?	Tazitma Tizatmi [θaziθma]	?	Tazitma [θaziθma]	?	?	Tazitma [θaziθma]	Tazitma [θazidma]	Morceau de charrue
ZRB	Zzarb Zzrubat [ʒʒarv]	Zzarb Zzrubat [ʒʒarv]	Zzarb zzrubat [ʒʒarv]	Zzarb zzrub [ʒʒarv]	Zzarb Zzrubat [ʒʒarv]	Zzarb Zzrubat [ʒʒarv]	Zzarb Zzrubat [ʒʒarv]	Zzarb Zzrubat [ʒʒarv]	Zzarb Zzrubat [ʒʒarv]	Zzarb Zzrubat [ʒʒarv]	Clôture
EQ	Aeeqqa Taeqqayt Ieeqqayen Tieqqayen n [a:q̄qa]	Aeeqqa Taeqqayt Ieeqqayen Tieqqayin [aɬəq̄qa]	Aeeqqa Taeqqayt Ieeqqayen Tieqqayin [aɬəq̄qa]	Aeeqqa Taeqqayt Ieeqqayen Tieqqayin [a:q̄qa]	Aeeqqa Taeqqayt Ieeqqayen Tieqqayin [aɬəq̄qa]	Aeeqqa Taeqqayt Aeeqqayen Taeqqayin [a:q̄qa]	Aeeqqa Taeqqayt Ieeqqayen Tieqqayin [aɬəq̄qa]	Aeeqqa Taeqqayt Ieeqqayen Tieqqayin [a:q̄qa]	Aeeqqa Taeqqayt Ieeqqayen Tieqqayin [aɬəq̄qa]	Aeeqqa Taeqqayt Ieeqqayen Tieqqayin [aɬəq̄qa]	Grain

Ammud

EB	Ttæbga [t̪sa:vga]	Ttæbga Ttæbgat [t̪sʌvga]	Ttæbga Ttæbgat [t̪sʌvga]	Ttæbga Ttæbgat [t̪sa:vga]	Ttæbga Ttæbgat [t̪sʌvga]	Ttæbga [t̪sa:vga]	Ttæbga Ttæbgat [t̪sʌvga]	Ttæbga Ttæbgat [t̪sa:vga]	Ttæbiya Ttæbiyat [t̪saʌvga]	Ttæbga Ttæbi [t̪saʌvga]	Charge
EKZ	Aækkaz Taækkazt Iækkazen Tiækkazin [a:k̪k°az]	Aækkaz Taækkazt Iæwzen Tiæwzin [aʃək̪k°az]	Aækkaz Taækkazt Iækkzen Tiækkzin [aʃək̪k°az]	Aækkaz Taækkazt Iækkzen Tiækkzin [a:k̪k°az]	Aækkaz Taækkazt Iyækkazen Tiyekkazin [aʃək̪k°az]	Aækkaz Taækkazt Aækzen Taækzin [a:k̪k°az]	Aækkaz Taækkazt Iækkzen Tiækkzin [aʃək̪k°az]	Aækkaz Taækkazt Iækkzen Tiækkzin [a:k̪k°az]	Aæemmud Iæemdan [aʃəm̪muð]	Aækkaz Taækkazt Iækkzan Tiækkzin [aʃək̪k°az]	Baton
Ismawen n wallalen n tfellaḥ t											
BC	Lbac Lbican [jbaʃ]	Lbac Lbian [ɭbaʃ]	Lbac Lbican [lbaʃ]	Lbac Lbican [ɭbaʃ]	Lbac Lbican [lbaʃ]	Ifili Ifiliyen [lbaʃ]	Lbac Lbican [ɭbaʃ]	Lbac Lbican [ɭbaʃ]	Lbac Lbican [lbaʃ]	Lbac Lbiacan [d̪zbaʃ]	Etoffe grossière
BC	Lbic Lbicat [jbiʃ]	Lbic Lbicat [ɭbiʃ]	?	Timezbart Timzebrin [θimæzvər θ]	?	Lbic [lbiʃ]	Lbica Lbicat [ɭbiʃ]	?	Lbica [lbiʃa]	Tazart [θaʒzarθ]	Biche
BR	Lbara Lbarat [jbara]	Lmesḥa Lemsaḥi [ɭməʃh]	Lbala Lbalat [lbaʃa]	Lbala Lbalat [ɭbala]	Talwaḥt Tilwaḥin [θalwaḥθ]	Lmesḥa Lemsaḥi [lməʃh]	Lbala Lbalat [ɭbala]	Lbala Lbalat [ɭbala]	Lbala Lbalat [ɭbala]	Lpala [d̪zpala]	Pelle
BT	Tibettit Tibettiwin [θivəʃtiθ]	Tabettit Tibettay [θavəʃsiθ]	Tibettit Tibettiwin [θivəʃtiθ]	Tibettit Tibettiwin [θivəʃtiθ]	Tibettit Tibettiwin [θivəʃtiθ]	Tabettit Tibettay [θvəʃsiθ]	Tabettit Tibettay [θavəʃsint]	Tibettit [θvəʃtiθ]	Tibettit Tibettay [θivəʃtiθ]	Tibettit Tibettay [θivəʃtiθ]	Barrique
BT	Libuṭ [libuʃ]	Libuṭ Alibuṭ [libuʃ]	Libuṭ [libuʃ]	Libuṭ Alibuṭ Ilibuṭen [libuʃ]	Libuṭ Alibuṭ [libuʃ]	Libuṭ Alibuṭ Talibuṭ [libuʃ]	Libuṭ Alibuṭ [libuʃ]	Alibuṭ Libuṭ [libuʃ]	Libuṭ [libuʃ]	Libuṭ Alibuṭ [libuʃ]	Bottes
BRD	Lmebred Lmebradat [jməvrəð]	Lmebred Lmebradat [ɭməvrəð]	Lmebred Lmebradat [lməvrəð]	Lmebred Lmebradat [ɭməvrəð]	Lmebred Lmebradat [lməvrəð]	Lmebred [lməvrəð]	Lmebred [ɭməvrəð]	Lmebred Lmebradat [ɭməvrəð]	Lmebred Lmebradat [ɭməvrəð]	Tazzart [θaʒzarθ]	Taillant

Ammud

BRDR	Tabardurt Tibardurin [θavərður θ]	Taberduet Tiberduēin [θavərðuſθ]	Taberduet Tiberduēin [θavərðuſθ]	?	Taberduet Tiberdæ [θavərðuſθ]	Taberduet Tibarduein [θavərðuſθ]	?	Taberduet Tiberduēin [θavərðuſθ]	Tabarduet Tibarduein [θavərðuſθ]	asupu [asupon]	?
BRML	Abarmil Ibarmilen [avarmij]	Tabettit n hëddac Tibettay n hëddac [θavət̪siθne h̪dac]	Tabettit Tibettiyin [θavət̪siθ]	Tabetit n εecra Tibetiyn n εecra [θibət̪tiθn̪ ə̪fra]	?	Tabettit Tibettay [θavət̪siθ]	Tabettit Tibettiyin [θavət̪siθ]	Tibettit tameqqrant Tibettiyin timeqqrantin [θavət̪tiθθa məqqrant]	Tibettit Tibettay [θavət̪siθ]	Tibettit n wuzzal [θivət̪tiθbu z̪z̪ad̪z]	Grand jarre pour reserver l'eau
BRWT	Tabarwiḡt Tibarwiḡin [θabərwiḡ]	Tabarwiḡt Tiberwiḡin [θabərwiḡ]	Tabarwiḡ Tiberwiḡin [θabərwiḡ]	Tabarwiḡt Tiberwiḡin [θabərwiḡ]	Tabarwiḡ Tibarwiḡin [θabərwiḡ]	Tabarwiḡ Tibarwiḡin [θabərwiḡ]	Tabarwiḡ Tibarwiḡin [θabərwiḡ]	Tabarwiḡt Tibarwiḡin [θabərwiḡ]	Tabarwiḡt Tibarwiḡin [θabərwiḡ]	Tabarwiḡt Tibarwiḡin [θabərwiḡ]	Brouwéte
CN	Icini [ifini]	Icini Iciniyen [ifini]	?	Icini [ifini]	Icini [ifini]	Acini [aʃini]	?	?	Acini [aʃini]	?	Marque d'un Tracteur
CTB	Tacet̪tabit Ticet̪tabiyi n [θaʃət̪taviθ]	Timəzbərt Timzebrin [θiməzvərθ]	?	?	?	Akarwaṣu [akarwaṣu]	?	?	?	Tacet̪tabit Ticet̪tabiyi n [θaʃət̪taviθ]	Hachette
CQR	Tacaqurt Ticaqurin [θaʃaʁurθ]	Tacaqurt Ticaqurin [θaʃaʁurθ]	Tacaqurt Ticaqurin [θaʃaʁurθ]	Tacaqurt Ticaqurin [θaʃaʁurθ]	Tacaqurt Ticuqar [θaʃaʁurθ]	Acaqur Tacaqurt Icaquren Ticaqurin [θaʃaʁur]	Tacaqurt Ticuqar [θaʃaʁurθ]	Acaqur Tacaqurt Icaquren Ticaqurin [θaʃaʁur]	Tacaqurt Ticuqar [θaʃaʁurθ]	Tagezzart Tigezzart [θaʁəz̪z̪rθ]	Hachette
ČP	Čappa	Takabiḡt	Čappa	Čappa	Čappa	Čappa	Čappa	Čappa	Čappa	Čappa	Houe

Ammud

	Čappat [tʃappa]	Tikabiðin [θakavit]	Čappat [tʃappa]	Čwapi [tʃappa]	Čappat [tʃappa]	Čappat [tʃappa]	Čappat [tʃappa]	Čappat [tʃappa]	Čappat [tʃappa]	Čappat [tʃappa]	
DZ	Tamaddazt Timaddazin n [θamaɖdazθ]	Tamaddazt Timaddazin [θamaɖdazθ]	?	Ayeggaz Tayeggazt Iyeggazen Tiyeggazin [aɣəgˠaz]	Azduz Tazduɖt Izduzen Tizduzin [azɖuz]	Azduz Izduzen [azɖuz]	Azduz Izduzen [azɖuz]	Taqeşşart Tiqeşşarin [taqəʃʃarθ]	Tamaddazt Timaddazin [θamaɖdazθ]	Azduz Azduzen [azɖuz]	Pilon
DLE	Lmeɖlæ Lmeɖlat [jməɖja]	Sellum Sellumat [səllum]	Sellum Sellumat [səllum]	Sellum Sellumat [səllum]	Lmeɖleɛ [lməɖləʃ]	Sellum Sellumat [səllum]	Sellum Sellumat [səllum]	Sellum Sellumat [səllum]	Sellum Sellumat [səllum]	Sellum Sellumat [səɖzum]	Échele
GML	Tagamilt Tigamilin [θagamilt]	Tagamilt Tigamilin [θagamit]	?	Tasupirt Tisupirin [θasupirθ]	Tasapurt Tisupirin [θasapurθ]	Tagamilt Tigamilin [θagamilt]	?	Taqezdirt Tiqezdirin [taqəzdirθ]	Tagamilt Tigamilin [θagamilt]	Tagamilt Tigamilin [θagamidzθ]	Gamelle
GLZM	Agelzim Igelzyam [aɣəjzim]	Aqabac Iqubac [aqavaʃ]	Agelzim Igelzimen [aɣəlzim]	Agarzim Igarzimen [aɣərzim]	Agelzim Igelzyam [aɣəlzim]	Aqabac Iqubac [aqavaʃ]	Agelzim Igelzam [aɣəlʒim]	Agelzim Iglezyam [aɣəlʒim]	Taqabact Tiqubac [θaqavaʃθ]	Agelzim Iglezyam [aɣəlɖzim]	Materiel de creuser
KRC	Akruci Ikruciyen [akruʃi]	Akruci Ikruciyen [akruʃi]	Akruci Ikruciten [akruʃi]	Apyuc Ipyucen [apjuʃ]	Akruci Ikruciyen [akruʃi]	Akruci Ikruciyen [akruʃi]	Akruci Ikruciyen [akruʃi]	Akruci Ikruciyen [akruʃi]	Akruci Ikruciyen [akruʃi]	Akruci Ikruciyen [akruʃi]	Pioche
LMS	Lmus Lemwas [jmus]	Lmus Lemwas [ʃmus]	Lmus Lumas [lmus]	Lmus Lumas [ʃmus]	Lmus Lemwas [lmus]	Lmus Lemwas [lmus]	Lmus lemwas [ʃmus]	Lmus Lemwas [ʃmus]	Lmus Lumas [lmus]	Lmus Lemwas [ɖzmus]	Cauteau
LQD	Llqaɖ Llaqaɖt [ʃlqaɖ]	Lkellab Lkellabat [ʃkʰəllav]	Akulabb Ikulaben [akʰəllav]	Lkellab Lkellabat [ʃkʰəllav]	Llqaɖ Ileqqaden [ləqqad]	Lqaɖ Leqraɖi [ləqqad]	Akellab Ikellaben [akʰəllav]	Akellab Ikellaben [akʰəllav]	Akellab Ikellaben [akʰəllav]	Llqaɖ [ɖzəqad]	Pince coupante

Ammud

MBD	Llembuđ Llembuđat [l̥əmbuđ]	Llembuṭ Llembuđat [l̥əmbuṭ]	Lembuđ Lembuđat [l̥əmbuđ]	Lembuḍ Lembuđat [l̥əmbuḍ]	Lembuḍ Llembuḍen [l̥əmbuḍ]	Lembuṭ [l̥əmbuṭ]	Llembuḍ Llembuḍen [l̥əmbuḍ]	Llembuḍ Llembuđat [l̥əmbuḍ]	Llembuṭ [l̥əmbuṭ]	Llembuḍ Llembuđat [ḍzəmbuṭ]	Entonnoir
MCN/ BT	Tamacint n ubuṭi Timacinin n ubuṭi [θamaɟintu buti]	Tamacint n ubti Timacinin n ubuṭi [θamaɟintub uti]	Tamacint n lbuṭat Timacinin n lbuṭat [θamaɟintn lbuṭaθ]	Tamacint n ubuṭi Timacinin n ubuṭi [θamaɟintu buti]	Tamacint n lbuṭ n usayur [θamaɟintn lbuṭusɤuɤ]	Tamacint n lbuṭ Timacinin n lbuṭ [θamaɟintn̥ but]	Tamacint ubuṭi Timacinin Ubuṭi [θamaɟintu buti]	Tamacint n ubutṭi n usayur Timacinin n ubuṭi n usayur [θamaɟintub uti]	Buṭluz [buṭluz]	Tamacint n ubuṭli Timacinin n ubuṭli [θamaɟintu buti]	Machine de botlage
MDL	Tamḍelliw t Timḍelliwi n [θamdəlli wθ]	Tamḍelliwt Timḍelliwin [θamdəlliwn]	Lemḍella Lemḍellat [ləmḍəlla]	Timḍelliwt Timḍelliwi n [θamdəlli wθ]	Lemḍella Lemḍellat [ləmḍəlla]	Lemḍela Lemḍellat [ləmḍəlla]	Lemḍella Lemḍellat [l̥əmdəlla]	Lemḍella Lemḍellat [l̥əmdəlla]	Lemḍlla Lemḍellat [ləmḍəlla]	Lemḍella Lemḍellat [ḍzəmdəlla]	Chapeau
MGR	Amgar Imgaren [amɣar]	Amgar Imegran [amɣar]	Amgar Imgaren [amɣar]	Amgar Imgaren [amɣar]	Amgar Imegran [amɣar]	Amgar Imegran [amɣar]	Amgar Imgaren [amɣar]	Amgar Imegran [amɣar]	Amgar Imegran [amɣar]	Amgar Imgaren [amɣar]	Faucille
MGR /RM	Amgar n uɣumi Imgaren n urumi [amɣarɔɣu mi]	Agarraṭ Igerraten [aɣˤraṭ]	Amgar n uɣumi Imegaren n uɣumi [amɣarɔɣu mi]	Amgar n uɣumi Imegaren n uɣumi [amɣarɔɣu mi]	Amgar n uɣumi Imegran u uɣumi [amɣarɔɣu mi]	Amgar n uɣumi Imgaren n uɣumi [amɣarɔɣu mi]	Amgar n uɣumi Imgaren n uɣumi [amɣarɔɣu mi]	Amgar n uɣumi Imegran n uɣumi [amɣarɔɣu mi]	Amgar n uɣumi [amɣarɔɣu mi]	Amgar n uɣumi Imgaren n uɣumi [amɣarɔɣu mi]	Faucille des français
MQS	Lemqes	Lemqes	Lemqes	Lemqes	Lemqes	Lemqes	Lemqes	Lemqes	Lemqes	Lemqes	Grand

	Lemqus [jəmɤəs]	Lmeqsat [ʃəmɤəs]	Lmeqsat [ləmɤəs]	Lmeqsat [ʃəmɤəs]	Lemqesat [ləmɤəs]		Lemqesat [ʃəmɤəs]	Lmeqsat [ʃəmɤəs]	Lemqesat [ləmɤəs]	Lemqas [dʒəmɤəs]	ciseaux
NCR	Tamencart Timencari n [θamənɤar θ]	Tamencart Timencarin [θamənɤarθ]	Tamencart Timencari n [θamənɤar θ]	Tamencart Timencari n [θamənɤar θ]	Tamencart Timencari n [θamənɤar θ]	Tamencart Timencarin [θamənɤarθ]	Amencar Tamencart Imencaren Timencari n [amənɤar]	Amencar Tamencart Imencaren Timencarin [amənɤar]	Timencart Timencarin [θimənɤarθ]	Amencar Tamencart Imencaren Timencari n [amənɤar]	Petite scie
NQR	Amenqar Imenqaren [amənɤar]	Amenqar Imenqaren [amənɤar]	Amenqar Imenqaren [amənɤar]	Amenqar Imenqaren [amənɤar]	Amenqar Imenqaren [amənɤar]	Amenqar Imenqaren [amənɤar]	Amenqar Imenqaren [amənɤar]	Amenqar Imenqaren [amənɤar]	Amenqar Imenqaren [amənɤar]	Amenqar Imenqaren [amənɤar]	Outil qui sert à trouver
NTS	Amentas Imentšen [aməntas]	Afdis Ifdisen [afdis]	Afdis ifdisen [afdis]	Ddakum Ddakumat [ddaxum]	Afdis Ifdisen [afdis]	Afdis Ifdisen [afdis]	Ddakum [ddaxum]	Ddakum Ddakumat [ddaxum]	Afdis Ifdisen [afdis]	Afdis [afdis]	Masse pour casser les piérres
QBC	Taqabact Tiubac [θaqavafθ]	Taqabact Tiubac [θaqavafθ]	Taqabatt Tiubatin [θaqavafθ]	Taqabact Tiubac [θaqavafθ]	Taqabact Tiubac [θaqavafθ]	Taqabact Tiubac [θaqavafθ]	Taqabatt Tiubatin [θaqavafθ]	Taqabact Tiubac [θaqavafθ]	Taqabact Tiubac [θaqavafθ]	Taqabact Tiubac [θaqavafθ]	Petite pioche
QBC/ QDE	Taqabact n leqdie Tiubac n leqdie [θaqavafθl̩ əqdi]	Taqabact n leqdie Tiubac n leqdie [θaqavafθl̩ə qdi]	Taqabact Tiubacin [θaqavafθ]	Taqabact n leqdie Tiubac n leqdie [θaqavafθl̩ əqdi]	Tagelzimt Tiglezyam [θarəlzim θ]	Taqabact Tiubac [θaqavafθ]	Taqabatt Tiubatin [θaqavafθ]	Taqabact n leqdie Tiubac n leqdie [θaqavafθl̩ə qdi]	Taqabact n leqdie Tiubac n leqdie [θaqavafθl̩ə qdi]	Taqabact n leqdie Tiubac n leqdie [θaqavafθd̩ zəqdi]	Petite pioche taillante
QBC/S Y	Taqabact n wusay Tiubac n wusay	Taqabact n Wussay Tiubac n wussay	Taqabatt Tiubatin	Taqabact Tiubac	Taqabact	Taqabact n wusay Tiubac n wusay	Taqabatt Tiubatin	Taqabact n tyuzi Tiubac n tyuzi	Taqabact Tiubac	Taqabact n ususi Tiubac n ususi	Petite pioche

Ammud

	[θaqaʋaʃθp̣ pusaj]	[θaqaʋaʃθbu ssaj]	[θaqaʋaʃṣ]	[θaqaʋaʃṣ]	[θaqaʋaʃṣ]	[θaqaʋaʃθbu ssaj]	[θaqaʋaʃṣ]	[θaqaʋaʃθṭ uzi]	[θaqaʋaʃṣ]	[θaqaʋaʃθu susi]	
RC	Amarci Imarciyen [amərʃi]	Imarci Imerciye [imarʃi]	Lmarc Lmarcat [lmarʃ]	Arrec Arrecat [aʀrəʃ]	Imarci Imarciye [imarʃi]	Imarci [lmarʃ]	Lmerc Lemrecat [ḷmarʃ]	Lmarc Lmarcat [ḷmarʃ]	Lmerc [lmarʃ]	Imarci Lmarcat [imarʃi]	Bidon pour arroser les plantes
RC	Tareccact Tireccacin [θarəʃʃaʃθ]	Tareccact Tireccacin [θarəʃʃaʃθ]	Tareccact Tireccacin [θarəʃʃaʃθ]	Tareccact Tireccacin [θarəʃʃaʃθ]	Tareccact Tireccacin [θarəʃʃaʃθ]	Tareccact Tireccacin [θarəʃʃaʃθ]	Tareccact Tireccacin [θarəʃʃaʃθ]	Tareccact Tireccacin [θarəʃʃaʃθ]	Tareccact Tireccacin [θarəʃʃaʃθ]	Tareccact Tireccacin [θarəʃʃaʃθ]	outil pour arroser les plantes
SN	Tisnatin [θisnaθin]	Tisnatin [θisnaθin]	?	Tisnatin [θisnaθin]	Tisnatin [θisnaθin]	Tisnatin [θisnaθin]	Tisnatin [θisnaθin]	Tisnit Tisnatin [θisnaθin]	?	Ticammin [θiʃaṃmin]	?
SN	Issegni Tissegnit Issegnan Tissegnati n [iʃsəʀni]	Irecfi Irecfiye [irəʃfi]	Isegni Isegniye [iʃsəʀni]	Isegni Isegniye [iʃsəʀni]	Isegni Issegnan [iʃsəʀni]	Issegni Issegniye [iʃsəʀni]	Issegni Issegna [iʃsəʀni]	Issegni Issegnan [iʃsəʀni]	Issegni Issegnan [iʃsəʀni]	Issegni Issegnan [iʃsəʀni]	Aiguille
SN/XR Z	Tissegnit n lexraza Tissegnati n n lexraza [θiʃsəʀniθḷ ləxraza]	Tissegnit n lexraza Tissegnatin n lexraza [θiʃsəʀniθḷə xraza]	Tissegnit n lexraza Tissegniye n lexraza [θiʃsəʀniθḷ əxraza]	Tissegnit Tissegnati n [θiʃsəʀniθḷ əxraza]	Tissegnit Tissegnati n [θiʃsəʀniθ]	Tissegnit n lexraza [θiʃsəʀniθḷə xraza]	Tissegnit n lexraza Tissegnati n n lexraza [θiʃsəʀniθḷ əxraza]	Tissegnit Tissegnatin [θiʃsəʀniθ]	Tissegnit Tissegnatin [θiʃsəʀniθ]	Tissegnit n lexraza Tissegnati n n lexraza [θiʃsəʀniθḍ zəxraza]	Aiguille
SLK	Sselk [ssək]	Sselk [ssək]	Sselk Slukat [ssək]	Sselk [ssək]	Agaryağ Igaryajen [agerjaḍz]	Sselk [ssək]	Abarbeli [abarbəli]	Sselk [ssək]	Sselk [ssək]	Itezwı bu ysennanen [itezwıbus ənnənən]	
STRN	Asitern Isitiren	Asitern Isitiren	Asitern Isitiren	Asitern Isitiren	Asitern Tasitirt	Asitern Isitiren	Asiter Tasitirt	Asiter Isitiren	Siterna Sitirnat	Asitirn Tasitirt	Sitérne

Ammud

	[asitiɾn]	[asitiɾ]	[asitiɾn]	[asitiɾn]	Isitiren Tisitirin [asitiɾn]	[asitiɾn]	Isitiren Tisitirin [asitiɾ]	[asitiɾ]	[sitiɾna]	Isitiren Tisitirin [asitiɾn]	
ŞMR	Tasmirt [θaɫmiɾθ] Tişmirin	Tasmirt [θaɫmiɾθ] Tismirin	?	Tasmirt [θaɫmiɾθ] Tismirin	?	Tasmirt [θaɫmiɾθ] Tişemirin	Tasfiht [θaɫfiħθ] Tişfiħin	Tasfiht [θaɫfiħθ] Tişfiħin	?	Tasmirt [θaɫmiɾθ] Tişmar	Fer de cheval
TY	Ateyut Iteyuten [atəjuθ]	Tyu Iteyyuten [tju]	Atiyu Itiyuten [atiju]	Tyu Tyuwat [tju]	Ateyut Iteyuten [atjuθ]	Ateyut Iteyuten [atjuθ]	Atyu Ityuten [atju]	Atyut Ityuten [atjuθ]	Atyu Itiyuten [atju]	Atyu Ityuten [atiju]	Tuyau
TRK	Atraktur Itrakturen [atraktur]	Atraktur Itrakturen [atraktur]	Atraktur Itrakturen [atraktur]	Atraktur Itrakturen [atraktur]	Atraktur Itrakturen [atraktur]	Atraktur Itrakturen [atraktur]	Atraktur Itrakturen [atraktur]	Atraktur Itrakturen [atraktur]	Atraktur Itrakturen [atraktur]	Atraktur Itrakturen [atraktur]	Tracteur
ZR	Tazzart Tizzar [θaɫzarθ]	Tazzart Tizzar [θaɫzarθ]	Tazzart Tazzarin [θaɫzarθ]	Tamezbert Timezbirin [θaɫzarθ]	?	Tazzart [θaɫzarθ]	Tazzart Tizzarin [θaɫzarθ]	Tazzart [θaɫzarθ]	Tazzart [θaɫzarθ]	Tazzart [θaɫzarθ]	Fourche
ZR	Azru Izra [azru]	Ablaɖ Iblaɖen [avlɔɖ]	Ablaɖ Tablaɖt Iblaɖen Tiblaɖin [avlɔɖ]	Azru Izra [azru]	Ablaɖ Iblaɖen [avlɔɖ]	Ablaɖ Tablaɖt Iblaɖen Tiblaɖin [avlɔɖ]	Azru Izra [azru]	Azru Izra [azru]	Azru [azru]	Azru Izra [azru]	Pière
Ismawen n lfakya d lxeɖ ra											
BW	Ibawen Ibiw [ivawən]	Ibawen Ibiw [ivawən]	Ibawen Ibiw [ivawən]	Ibawen Ibiw [ivawən]	Ibawen Ibiw [ivawən]	Ibawən ibiw Tibiwt Ibiw [ivawən]	Ibawən Tibiwt Ibiw [ivawən]	Ibawen Ibiw [ivawən]	Ibawen Ibiw [ivawən]	Ibawen Aseqqan n yibiw [ivawən]	Féves
BW/C N	Ibawen n wuccen	Ibawen n yilef	Ibawen n wuccen	Ibawen nlexla	?	?	?	Ibawen n wuccen	Ibiw n yilef Ibawen n	?	Féves sauvages

Ammud

	[ivawənp̥p uʃən]	[ivawəngiləʃ]	[ivawənp̥p uʃən]	[ivawəngil̥ f]				Ibiw n wuccen [ivawənp̥puf ən]	yilef [ivawəngiləʃ]		
BT	Lbaṭaṭa Tbaṭaṭatt [jbaṭata]	Lbaṭaṭa Tabaṭatt [l̥ɓbaṭata]	Lbaṭaṭa Tabaṭaṭatt [lbaṭata]	Lbaṭaṭa Tabaṭaṭatt [l̥ɓbaṭata]	Lbaṭaṭa Tabaṭaṭatt [l̥ɓbaṭata]	Baṭaṭa Tabaṭaṭat [baṭata]	Baṭaṭa Tabaṭaṭatt [baṭata]	Lbaṭaṭa Tabaṭaṭatt [l̥ɓbaṭata]	Baṭaṭa Tabaṭaṭatt [baṭata]	Lbaṭaṭa Tabaṭaṭatt [d̥zbaṭata]	Pomme de terre
BKR	Abakur Ibakuren [avaχuʁ]	Abukar Ibukaren [avuχ°aʁ]	Abakur Ibakuren [avaχuʁ]	Abakur Ibakurən [avaχuʁ]	Abakur Ibukar [avaχuʁ]	Abukar [avuχaʁ]	Abakur [avaχuʁ]	Abakur Ibakuren [avaχuʁ]	Abakur [avaχuʁ]	Abakur [avaχuʁ]	Variété de figue
BLD	Abelluḍ Aḥelluḍ [avəlluḍ]	Abelluḍ Aəeqqa n ubelluḍ [avəlluḍ]	Abelluḍ [avəlluḍ]	Abelluḍ Aəeqqa n ubelluḍ [avəlluḍ]	Abelluḍ [avəlluḍ]	Abelluḍ [avəlluḍ]	Abelluḍ Aəeqqa n ubelluḍ [avəlluḍ]	Abelluḍ Aḥelluḍ [avəlluḍ]	Abelluḍ [avəlluḍ]	Abelluḍ Aəeqqa n ubelluḍ [avəlluḍ]	Galland
BŞL	Lebşel Tibşelt Tibeslin [jəv əj]	Lebşel Tibşet Tibeslin [l̥ɓəv əl̥]	Lebşel Tibşelt [lə əl]	Lebşel Tibşelt [l̥ɓə əl̥]	Lebşel Tibşelt [lə əl]	Lebşel Tibşelt [lə əl]	Lebşel Tibşelt [l̥ɓə əl̥]	Lebşel Tibşelt [l̥ɓə əl̥]	Lebşel Tibşelt [lə əl]	Lebşel Tibşelt [d̥zə əl]	Oignon
BXS	Tabexsist Tibexsisin [θavəxsisθ]	Tabexsist Tibexsisin [θavəxsisθ]	Tabexsist Tibexsisin [θavəxsisθ]	Tabexsist Tibexsisin [θavəxsisθ]	Tabexsist Abexsis [θavəxsisθ]	Tabexsist Tibexsisin [θavəxsisθ]	Tabexsist Tibexsisin [θavəxsisθ]	Tabexsist Lexrif [θavəxsisθ]	Tabexsist Tibexsisin [θavəxsisθ]	Tabexsist Tibexsisin [θavəxsisθ]	Figue fraiche
CR	Ticcart Tafenzet n ticcart [θiʃʃarθ]	Ticcart Tifenzet N ticcart [θiʃʃarθ]	Ticcart Taeqqayt n ticcart [θiʃʃarθ]	Ticcart Tasnint n ticcart [θiʃʃarθ]	Ticcart Tifdent n ticcart [θiʃʃarθ]	Ticcart Tifenzet n ticcart [θiʃʃarθ]	Ticcart Taeqqayt n ticcart [θiʃʃarθ]	Ticcart Tifdent n ticcart [θiʃʃarθ]	Ticcart Taeqqayt n ticcart [θiʃʃarθ]	Ticcart Tablust n ticcart [θiʃʃarθ]	L'ail
CLD	Clada Aqarru n clada	Clada Aqerruy n clada	Clada Aqerru n clada	Clada Aqerru n clada	Clada Aqerru n clada	Cclada Aqerru n cclada [l̥da]	Cclada Aqarru n cclada	Cclada Aqarru n cclada	Cclada Aqarru n cclada	Cclada Aqarru n cclada	Salade

Ammud

	[ɭada]	[ɭ̥ɬda]	[ɭda]	[ɭ̥ɬda]	[ɭda]		[ɭ̥ɬda]	[ɭ̥ɬda]	[ɭda]	[ɭda]	
ČN	Čina Tačinat [tʃina]	Čina Tačinat [tʃina]	Čina Taęeqqayt n čina [tʃina]	Čina Tačinat [tʃina]	Čina Tačinat [tʃina]	Čina Tačinatt [tʃina]	Čina Tačinatt [tʃina]	Čina Tačinatt [tʃina]	Čina Tačinatt [tʃina]	Čina Taḥebbuyt n čina [tʃina]	Orange
DLE	Dellæ Tadellaæt [dølla]	Dellæ Tadellaæt [dølla]	Dellæ Tadellaæt [dølla]	Dellæ Tadellaæt [dølla]	Dellæ Tadellaæt [dølla]	Dellæ Tadellaæt [dølla :]	Dellæ Tadellaæt [dølla]	Dellæ Tadellaæt [dølla :]	Dellæ Tadellaæt [dølla]	Dellæ Tadellaæt [dølla]	Pastèque
DL	Aḍil Taęeqqayt n waḍil [adij]	Tizurin Taęeqqayt n tzurin [θizurin]	Aḍil Aęeqqa n waḍil [adil]	Aḍil Aęeqqayt n waḍil [adil̥]	Tizurin Taęeqqayt n tzurin [θizurin]	Aḍil Taęeqqayt n waḍil [adil]	Aḍil Aęeqqa n waḍil [adil̥]	Aḍil Taęeqqayt n waḍil [adil̥]	Aḍil Taęeqqayt n waḍil [adil]	Tizurin Taęeqqaut n tzurin [θizurin]	Raisin
DR	Amḍur [amḍur]	?	?	Amḍur [amḍur]	Amḍur [amḍur]	Aqarquc [aqarqu]	?	Aqarquc [aqarqu]	?	?	
FḤ	Tteffaḥ Tatteffaḥt Titeffaḥin [tsəffaḥ]	Tteffaḥ Tatteffaḥt Titteffaḥin [tsəffaḥ]	Tteffaf Aęeqqa tteffaḥ [tsəffaḥ]	Tteffaḥ Tatteffaḥt [tsəffaḥ]	Teffaḥ Tatteffaḥt [tsəffaḥ]	Tteffaḥ Tatteffaḥt [tsəffaḥ]	Tteffaḥ Tatteffaḥt [tsəffaḥ]	Tteffaḥ Tatteffaḥt [tsəffaḥ]	Tteffaḥ Tatteffaḥt [tsəffaḥ]	Tteffaḥ Taḥebbuyt n tteffaḥ [tsəffaḥ]	Pomme
FRS	Ifires Tifirest Tifiras [ifirəs]	Ifires Tifirest Tifirsin [ifirəs]	Ifires Aęeqqa n yifires [ifirəs]	Ifires Tifirest [ifirəs]	Ifires Tifirest [ifirəs]	Ifires Tifirest [ifirəs]	Ifires Tifirest [ifirəs]	Ifires Tifirest [ifirəs]	Ifires Tifirest [ifirəs]	Ifiren Taḥebbuyt n tfirest [ifirəs]	Poire
FQS	Afeqqus Tafeqqust Tifeqqusin [afəq̣qus]	Afeqqus Tafeqqust Tifeqqusin [afəq̣qus]	Afeqqus Tafeqqust [afəq̣qus]	Afeqqus Tafeqqust Tifeqqusin [afəq̣qus]	Afeqqus Tafeqqust [afəq̣qus]	Afeqqus Tafeqqust [afəq̣qus]	Afeqqus Tafeqqust [afəq̣qus]	Afeqqus Tafeqqust [afəq̣qus]	Afeqqus Tafeqqust [afəq̣qus]	Abetix / Acemmam [avətix]	Mellon
ḤCD	Aḥeccad [aḥəjjað]	Azebbuj Tizewjin [azəbbuz]	Aḥeccad [aḥəjjað]	Aḥeccad Tiḥeccadin [aḥəjjað]	Azebbuj [azəbbuz]	Azebbuj [azəbbuz]	Aḥeccad [aḥəjjað]	Azebbuj [azəbbuz]	Aḥeccad [aḥəjjað]	Azebbuj [azəbbuz]	Olive sauvage

Ammud

KTN	Taktunya Tinktunyi win [θaxθunja]	Lektunya Tiktunyatin win [ʔəxθunja]	Taktunya [θaxθunja]	Taktunya Tinktunyi win [θaxθunja]	Taktunya [θaxθunja]	Taktunya [θaxθunja]	Taktunya [θaxθunja]	Taktunya [θaxθunja]	Taktunya [θaxθunja]	Taktunya [θaxθunja]	Coing
LM	Llim Tilimet [ʔlim]	Lqares Lqares [ʔqarəs]	Llim Aæeqqa n llim [ʔlim]	Llim Tilimet [ʔlim]	Lqares Taqarest [ʔqarəs]	Llim Talimett [ʔlim]	Llim [ʔlim]	Llim Talimett [ʔlim]	Lqares Taqarest [ʔlim]	Lqares Taqarest [ʔqarəs]	Citron
LFT	Lleft Tideggart n lleft [ʔlæfθ]	Lleft tixeğğert n lleft [ʔlæfθ]	Lleft Taleftett [ʔlæfθ]	Lleft Taleftett [ʔlæfθ]	Lleft Tiyegğert n lleft [ʔlæfθ]	Lleft Tigert n lleft [ʔlæfθ]	Lleft Taæeqqayt n lleft [ʔlæfθ]	Lleft Taleftett [ʔlæfθ]	Lleft Taæeqqayt n lleft [ʔlæfθ]	Lleft Taglult [ʔlæfθ]	Navet
MZ	Timzin [θimzin]	Timzin [θimzin]	Timzin [θimzin]	Timzin [θimzin]	Timzin [θimzin]	Timzin [θimzin]	Timzin [θimzin]	Timzin [θimzin]	Timzin [θimzin]	Timzin [θimzin]	L'orge
NEM	Nnaema [nna :ma]	Nneema [nnefma]	Nnaema [nnefma]	Nneema [nna :ma]	Nnaema [nnefma]	Nnaema [nna :ma]	Nneema [nnefma]	Nneema [nna :ma]	Nnaema [nnefma]	Nnaema [nnefma]	Céréales
RD	Irden [irðən]	Irden [irðən]	Irden [irðən]	Irden [irðən]	Irden [irðən]	Irden [irðən]	Irden [irðən]	Irden [irðən]	Irden [irðən]	Irden [irðən]	Blé dur
SRZ	Lisriz Talisrizt [ʔlisriz]	Lisriz Talisrizt [lisriz]	heb lemluk æeqqa n heb lemluk [hæbləmlu k]	Lisriz Talisrizt [lisriz]	heb lemluk Taæeqqayt n heb lemluk [hæbləmlu k]	Liseriz [lisriz]	Lisriz [lisriz]	heb lemluk [hæbləmluk]	Lisriz [lisriz]	Liseriz [lisriz]	Cerise
XSJ	Taxsayt [θaxsajθ]	Taxsayt [θaxəssajθ]	Bucuk Tabucukt [vuʔuk]	Taxsayt [θaxəssajθ]	Taxsayt [θaxsajθ]	Taxsayt [θaxsajθ]	Taxsayt Tixsayin [θaxsajθ]	Taxsayt Taqellujt [θaxsajθ]	Taquraet Tiquraein [θaqurəfθ]	Taxsayt Taqlaluct [θaxsajθ]	Courge

Ammud

				]							
ZB	Zzbib [ẕzviv]	Zzbib [ẕzviv]	Zzbib Aɛeqqa n zzbib [ẕzviv]	Zzbib Aɛeqqa n zzbib [ẕzviv]	Zzbib Aɛeqqa n zzbib [ẕzviv]	Zzbib Aɛeqqa n zzbib [ẕzviv]	Zzbib Aɛeqqa n zzbib [ẕzviv]	Zzbib Aɛeqqa n zzbib [ẕzviv]	Zzbib Aɛeqqa n zzbib [ẕzviv]	Zzbib Aɛeqqa n zzbib [ẕzviv]	Raisin sec
ZMR	Azemmur [azəṁmur]	Azemmur Aɛeqqa n uzemmur [azəṁmur]	Azemmur Aɛeqqa n uzemmur [azəṁmur]	Azemmur Aɛeqqa n uzemmur [azəṁmur]	Azemmur [azəṁmur]	Azemmur Aɛeqqa n uzemmur [azəṁmur]	Azemmur Aɛeqqa n uzemmur [azəṁmur]	Azemmur Aɛeqqa n uzemmur [azəṁmur]	Azemmur Aɛeqqa n uzemmur [azəṁmur]	Azemmur Aɛeqqa n uzemmur [azəṁmur]	Olives
Ismawen n yisekla icudden y er tfellaḥ t											
BRQ	Tabarquqt Tibarquqin [θavərquq θ]	Tabarquqt Tiberquqin [θavərquqθ]	Tabarquqt Tiberquqin [θavərquq θ]	Tabarquqt Tiberquqin [θavərquq θ]	Tabarquqt Tjur n lberquq [θavərquq θ]	Tabarquqt Tjur n lbarquq [θavərquqθ]	Tabarquqt Tibarquqin [θavərquq θ]	Tabarquqt Tibarquqin [θavərquqθ]	Tabarquqt Lbarquq [θavərquqθ]	Tabarquqt Tjur n lbarquq [θavərquq θ]	Prune
ČN	Tačinat Tičinat [θatʃinatʃ]	Tačinat Tiččintin [θatʃinatʃ]	Tačinat Tičinat [θatʃinatʃ]	Tačinat Tiččintin [θatʃinatʃ]	Tačinat Tjur n čina [θatʃinatʃ]	Tačinat Tičinat [θatʃinatʃ]	Tačinat Tičinat [θatʃinatʃ]	Tačinat Tičinat [θatʃinatʃ]	Tačinat Tičinat [θatʃinatʃ]	Tačinat Tjur n čina [θatʃinatʃ]	Oranger
DM	Idmim Tidmimt [iðmim]	Idmim Tidmimt [iðmim]	Idmim [iðmim]	Idmim [iðmim]	Idmim [iðmim]	Idmim [iðmim]	Idmim [iðmim]	Idmim [iðmim]	Idmim [iðmim]	Idmim [iðmim]	Aubélique
G	Taga [θaɾa]	Taga [θaɾa]	Taga [θaɾa]	Taga [θaɾa]	Taga [θaɾa]	Taga [θaɾa]	Taga [θaɾa]	Taga [θaɾa]	Taga [θaɾa]	Taga [θaɾa]	Carde
ḤCD	Taḥccadṭ Tiḥccadṭin [θaḥəʃʃat]	Tazebbujt Tizwj [θazəbbuzθ]	Taḥccadṭ Tiḥccadṭin [θaḥəʃʃat]	Taḥccadṭ Tiḥccadṭin [θaḥəʃʃat]	Taḥccadṭ Tiḥccadṭin [θaḥəʃʃat]	Taḥccadṭ Tiḥccadṭin [θaḥəʃʃat]	Taḥccadṭ Tiḥccadṭin [θaḥəʃʃat]	Taḥccadṭ Tiḥccadṭin [θaḥəʃʃat]	Taḥccadṭ Tiḥccadṭin [θaḥəʃʃat]	Tazbbujt Tizebbujin [θazəbbuz θ]	Olivier sauvage
J	Tajujet Tijujtin	Agusim	Agusim	Tajujet Tijujtin	Tajujet Tijujtin	Tajujett Tijujtin	Ceğra n lğuz	Tajiugett Tijujtin	Tajujett Tijujtin	Tajujett Tijujtin	

Ammud

	[θaʒuʒəʔs]	[θaħəʃʃat]	[θaħəʃʃat]	[θaʒuʒəʔs]	[θaʒuʒəʔs]	[θaʒuʒəʔs]	[ʃədʒranlɔ̃ ʒuz]	[θaʒuʒəʔs]	[θaʒuʒəʔs]	[θaʒuʒəʔs]	
JGL	Ajgagal Ijgugal [aʒgaʁaj]	Aeric n dayla Iericen n dayla [aʁiʃ]	Aeric Iericen [aʁiʃ]	Aḍil [aḍil]	Tara [θara]	Tajnant [θaʒnant]	Tafarant Tifaranin [θafarant]	Aeric n waḍil Iericen n waḍil [aʁiʃnwaḍil]	Tafarant Tifaranin [θafarant]	Tajnant n tzurin [θaʒnanttz urin]	Champ de raisin
KRC	Takarruct Tikerwac [θaχaʁuʃθ]	Tabelluḍt Tibelluḍin [θavəllut]	Takarruct Tikarrucin [θaχaʁuʃθ]	Tabelluḍt Tibelluḍin [θavəllut]	Tabelluṭ Tibelluḍin [θavəllut]	Tikiruct [θixiʁuʃθ]	Takaruct Tikerwac [θaχaʁuʃθ]	Takarruct Tikerwac [θaχaʁuʃθ]	Takarruct Tikerwac [θaχaʁuʃθ]	Takiruct Akiruc [θaχiʁuʃθ]	Chaine
LQM	Taleqqamt Tileqqami n [θalqqamθ]	Taleqqamt Tileqqamin [θalʕəqqamθ]	Taleqqamt Tileqqami n [θalqqamθ]	Taleqqamt Tileqqami n [θalqqamθ]	Taleqqamt Tileqmin [θalqqamθ]	Taleqqamt Tileqqamin [θalqqamθ]	Taleqqamt Tileqqami n [θalqqamθ]	Taleqqamt Aleqqam [θalqqamθ]	Taleqqamt Tileqqamin [θalqqamθ]	Taleqqamt Tileqqami n [θaldzəqqa mθ]	Jeune olivier
NJL	Inijjel [iniʒʒəj]	Anajjel [anaʒʒəʃ]	Inijjel Inijwal [anaʒʒəl]	Anijel Inijwal [anaʒʒəʃ]	Amaday Imuday [amaðax]	Inijjel [anaʒʒəl]	Inijjel [inaʒʒəʃ]	Inijel [inaʒʒəʃ]	Inijjel [inaʒʒəl]	Anajjel [anaʒʒədʒ]	Ronce
NQL	Taneqlet Tineqlin [θanəqʃəʔs]	Taneqlet Tineqlin [θanəqʃəʔs]	Taneqlet Tineqlin [θanəqlʃs]	Taneqlet Tineqlin [θanəqʃəʔs]	Taneqlet Tineqlin [θanəqlʃs]	Tanqeltt Tineqlin [θanəqlʃs]	Taneqlett Tineqlin [θanəqʃəʔs]	Tanqeltt Tineqlin [θanəqʃs]	Taneqlett Tineqlin [θanəqləʔs]	Taneqlett Tineqlin [θanəqləʔs]	Bouture de figuier
YDW	Tayeddiwt [θaxəddiw θ]	Tayeddiwt [θaxəddiwθ]	Tayrddiwt [θaxəddiw θ]	Tayeddiwt [θaxəddiw]	Tayeddiwt [θaxəddiw]	Tayeddiwt [θaxəddiwθ]	Tayeddiwt [θaxəddiw]	Tayeddiwt [θaxəddiwθ]	Tayeddiwt [θaxəddiwθ]	Tayeddiwt [θaxəddiw]	Carde

Ammud

		]		θ]	θ]	]	θ]	]	]	θ]	
YRS	Tameyrust Timeyrusi n [θamərus θ]	Taneqlet Tineqlin [θanəqlɪ̃əts]	Taneqlet Tineqlin [θanəqlɪ̃ts]	Taneqlet Tineqlin [θanəqlɪ̃ts]	Tameyrust Timeyrusi n [θamərus θ]	Taneqlett Tineqlin [θanəqləts]	Taneqlett Tineqlin [θanəqlɪ̃əts]	Tanqelt Tineqlin [θanəqlɪ̃ ts]	Taneqlett Tineqlin [θanəqlɪ̃ts]	Taneqlett Tineqlin [θanəqləts]	Figuier
RMN	Təremman t Tɪremmani n [θarəm̃ma nt]	Tɪremmant Tiremmanin [θarəm̃mant]	Təremman t Tɪremmani n [θarəm̃ma nt]	Təremman t Tɪremmani n [θarəm̃ma nt]	Təremman t Tɪremmani n [θarəm̃ma nt]	Təremmant Tɪremmanin [θarəm̃mant]n	Təremman t Tɪremmani n [θarəm̃ma nt]	Təremmant Tɪremmanin [θarəm̃mant]	Təremmant Tɪremmanin [θarəm̃mant]	Təremman t Tɪremmani n [θarəm̃ma nt]	Grenadier
ZMR	Tazemmur t Tizemrin [θazəm̃mu rθ]	Tazemmurt Tizemrin [θazəm̃mur θ]	Tazemmur t Tizemmuri n [θazəm̃mu rθ]	Tazemmur t Tizemrin [θazəm̃mu rθ]	Tazemmur t Tizemrin [θazəm̃mu rθ]	Tazemmurt Tizemrin [θazəm̃mur θ]	Tazemmur t Tizemmuri n [θazəm̃mu rθ]	Tazemmurt Tizemrin [θazəm̃mur θ]	Tazemmurt Tizemrin [θazəm̃mur θ] n	Tazemmur t Tizemrin [θazəm̃mu rθ] n	Olivier
Ismawen n yiğ arsiwen icudden y er tfellaḥ t											
FNS	Tafunast Tifunasin [θafunasθ]	Tafunast Tistan [θafunasθ]	Tafunast Tistan [θafunasθ]	Tafunast Tifunasin [θafunasθ]	Tafunast Tifunasin [θafunasθ]	Tumatt Tistan [θafunasθ]	Tafunast Tistan [θafunasθ]	Tafunast Tistan [θafunasθ]	Tafunast Tifunasin [θafunasθ]	Tafunast / Tumatt Tistan [θafunasθ]	Vache
YD	Tayaḍt Tiyetṭen [θaʁat]	Tayaḍt Tiyetṭen [θaʁat]	Tayaḍ Tiyadın [θaʁat]	Tayaḍt Tiyetṭen [θaʁat]	Tayaḍt Tiyetṭen [θaʁat]	Tayaḍt Tiyetṭen [θaʁat]	Tayaḍt Tiyetṭen [θaʁat]	Tayaḍt Tiyetṭen [θaʁat]	Tayaḍt Tiyetṭen [θaʁat]	Tayaḍt Tiyetṭen [θaʁat]	Chèvre
YYL	Ayyul Tayyult	Ayyul Tayyult	Ayyul Tayyult	Ayyul Tayyult	Ayyul Tayyult	Ayyul Tayyult	Ayyul Tayyult	Ayyul Zzayla	Amarkub Imarkuben	Ayyul Iyyal	Ane

Ammud

	Iyyal Tiyyal [aɣju]	Iyyal Tiyyal [aɣluɣ]	Iyyulen Tiyyulin [aɣlul]	Iyyal Tiyyal [aɣluɣ]	Iyyal Tiyyal [aɣlul]	Iyyal Tiyyal [aɣlul]	Iyyal Tiyyal [aɣluɣ]	Iyyal Zzwayel [aɣluɣ]	[amarkuv]	[aɣluɣz]	
XS	Tixsi Ulli [θixsi]	Tixsi Ulli [θixsi]	Tixsi Ulli [θixsi]	Tixsi Ulli [θixsi]	Tixsi Ulli [θixsi]	Tixsi Ulli [θixsi]	Tixsi Ulli Tullit [θixsi]	Tixsi Ulli [θixsi]	Tixsi Tixsiwin [θixsi]	Tixsi Ulli [θixsi]	Brebis
XRF	Axarfi Ixarfiyen [axarfi]	Ikerri Akraren [ixəfɾi]	Ikerri Akraren [ixəfɾi]	Ikerri Akraren [ixəfɾi]	Ikerri Akraren [ixəfɾi]	Ahili Ihuliyen [ahili]	Axerfi Ixerfiyen [axarfi]	Axarfi Ixarfiyen [axarfi]	Axarfi Ixarfiyen [axarfi]	Ikerri Akraren [axərɾi]	Mouton
ZW	Tizizwit Tizizwa [θizizwiɣ]	Tizizwit Tizizwa [θizizwiθ]	Tizizwit Tizizwa [θizizwiθ]	Tizizwit Tizizwa [θizizwiθ]	Tizizwit Tizizwa [θizizwiθ]	Tizizwit Tizizwa [θizizwiθ]	Tizizwitt Tizizwa [θizizwiθ]	Tizizwit Tizizwa [θizizwiθ]	Tizizwitt Tizizwa [θizizwiθ]	Tizizwit Tizizwa [θizizwiθ]	Abeille
ZGR	Azgar izgaren [azgar]	Azgar Izgaren [azgar]	Azgar Izgaren [azgar]	Azgar Izgaren [azgar]	Azgar Izgaren [azgar]	Azgar Izgaren [azgar]	Azgar Izgaren [azgar]	Azgar Izgaren [azgar]	Azgar Izgaren [azgar]	Azgar Izgaren [azgar]	Taureau
ZMR	Izimer Tizimert Izamaren Tizamarin [izimər]	Izimer tizimert Izamaren tizamarin [izimər]	Izimer Tizimert Izamaren Tizamarin [izimər]	Izimer Tizimert Izamaren Tizamarin [izimər]	Izimer Tizimert Izamaren Tizamarin [izimər]	Izimer Izamaren [izimər]	Izimer Tizimert Izamaren Tizamarin [izimər]	Izimer Tizimert Izamaren Tizamarin [izimər]	Izimer Tizimert Izamaren Tizamarin [izimər]	Izimer Izamaren [izimər]	Agneau

Amud n yimyagen

Azar N wawal	Icardiwen Tɣ At Dwala	Abizar Tɣ Timzar n Sidi Menşur	Tiyilt n Wegni Tɣ Mkira	Berkana Tɣ Tirmitin	At Weeban Tɣ Aqbil	At Fares Tɣ Makuda	Rabett Tɣ At Yehya Musa	At Hwari Tɣ Asi Yusef	Sidi Eli Bunab Tɣ Tadmayt	At Eisi Tɣ Ieekkuren	Anamek S Tefransist
--------------------	---------------------------------	---	----------------------------------	-------------------------------	--------------------------	------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	---------------------------

Ammud

	« A »	« B »	« C »	« D »	« E »	« F »	« G »	« H »	« I »	« J »	
BR	Yebri Ur yebri ara Ad yebri Iberri	Yebri Ur yebri ara Ad yebri Iberri	Yebri Ur yebri ara Ad yebri Iberri	Yebri Ur yebri ara Ad yebri Ibarri	Yedri Ur yedri ara Ad yedri Idarru	Ibri Ur ibri ara Ad ibri Ibarri	?	Yebri Ur yebri ara Ad yebri Aybarri	Yebri Ur yebri ara Ad yebri Ibarri	Yebri Ur yebri ara Ad yebri Ibarri	Éxraser des grains, legumes ou fruits secs
BQC	?	Yebqec Ur yebqic ara Ad yebqec Ittabqac	?	Yeqleë Ur yeqleë ara Ad yeqleë Iqellae	?	Inqer Ur inqir ara Ad inqer Ittenqar	Yeqleë Ur yeqleë ara Ad yeqleë Itteqlae	Inqer Ur inqir ara Ad inqer Ittenqar	?	Yeqleë Ur yeqleë ara Ad yeqleë Iqelleë	
CD	Icudd Ur icudd ara Ad icudd Ittcuddu	Icad Ur icad ara Ad icid Yettciddi	Ididd Ur icid ara Ad icidd Yettciddi	Ididd Ur icidd ara Ad icidd Ittciddi	Icudd Ur icudd ara Ad icudd Ittcuddu	Icad Ur icad ara Ad icid Ittciddi	Ididd Ur icidd ara Ad icidd Ittciddi	Icad Ur icad ara Ad icid Ittciddi	Ididd Ur icidd ara Ad icidd Ittciddi	Icudd Ur icudd ara Ad icudd Ittcuddu	Attacher
CRW	Yecrew Ur yecriw ara Ad yecrew Icarrew	Yecrew Ur yecriw ara Ad yecrew Icarrew	Yecru Ur yecru ara Ad yecru Iccaru	Yecrew Ur yecriw ara ad yecrew Icarrew	Yecrew Ur yecriw ara ad yecrew Icarru	Icrew Ur icriw ara ad icrew ittecraw	Yecrew Ur yecriw ara Ad iecrew Icarrew	Yecrew Ur yecriw ara Ad iecrew Icarrew	?	Yecrew Ur yecriw ara Ad iecrew Icarrew	Éplucher
CTB	Icetteb Ur icetteb ara Ad icetteb Ittcetteb	Yegzem ur yegzim ara Ad yegzem Igezzem	Yegzem Ur yegzim ara Ad yegzem Igezzem	Icetteb Ur icetteb ara Ad icetteb Ittcetteb	Yegzem Ur yegzim ara Ad yegzem Igezzem	Ifres Ur ifris ara Ad ifres ittefras	Icetteb Ur icetteb ara Ad icetteb Ittcetteb	Ifres Ur ifris ara Ad ifres Ifarres	Yegzem Ur yegzim ara Ad yegzem Igezzem	Yezber Ur yezbir ara Ad yezber Ittzbbir	Couper
DZ	Yeddez Ur yeddiz ara	Yeddez Ur yeddiz ara	Yeddez Ur yeddiz ara	Yeddez Ur yeddiz ara	Yeddez Ur yeddiz ara	Iddez Ur iddiz ara	Iddez Ur iddiz ara	Yeddez Ur yeddiz ara	Iddez Ur iddiz ara	Yeddez Ur yeddiz ara	Écraser

Ammud

	Ad yeddez Itteddez	Ad yeddez itteddez	Ad yeddez Itteddez	Ad yeddez Itteddez	Ad yeddez Itteddez	Ad iddez Itteddez	Ad iddez Itteddez	Ad yeddez Itteddez	Ad iddez Itteddez	Ad yeddez Itteddez	
DR	?	Iḍarri Ur iḍarri ara Ad iḍarri Ittḍarri	?	Yesley Ur yesliy ara Ad yesley Iselley	Yesley Ur yesliy ara Ad yesley Iselley	?	?	Iḍarra Ur iḍarria ara Ad iḍarri Ittḍarri	?	?	Crépir
FR	Yefra Ur yefri ara Ad yefru Iferru	Yefren Ur yefrin ara Ad yefren Iferren	Yefren Ur yefrin ara Ad yefren Iferren	Yefra Ur yefri ara Ad yefru Ifarru	Yefren Ur yefrin ara Ad yefren Iferren	Ifren Ur yefrin ara Ad ifren Ittefran	Ifren Ur yefrin ara Ad ifren Ittfarrin	Ifra Ur yefri ara Ad yefru Ifarru	Yefren Ur yefrin ara Ad yefren Iferren	Yefren Ur yefrin ara Ad yefren Iferren	Trier
FRQ	Yefraq Ur yefriq ara Ad yefraq Ittfarriq	Yefreq Ur yefriq ara Ad yefreq Iferreq	Yefreq Ur yefriq ara Ad yefraq Iferreq	Yefreq Ur yefriq ara Ad yefraq Yettefracq	Yebḍa Ur yebḍi ara Ad yebḍu Ibeṭṭu	Ifraq Ur ifriq ara Ad ifraq Ittefracq	Yefraq Ur yefriq ara Ad yefraq Ittfarriq	Yefreq Ur yefriq ara Ad yefreq Iferreq	Yefraq Ur yefriq ara Ad yefraq Ittfarriq	Yefreq Ur yefriq ara Ad yefreq Iferreq	Partager
FRS	Yefres Ur yefris ara Ad yefres Ifarres	1Yefres Ur yefris ara Ad yefres Ifarres	Yefres Ur yefris ara Ad yefres Ifarres	Yefres Ur yefris ara Ad yefres Ifarres	Yefres Ur yefris ara Ad yefres Ifarres	Ifres Ur ifris ara Ad ifres Ittefracas	Yefres Ur yefris ara Ad yefres Ittfarris	Yefres Ur yefris ara Ad yefres Iferres	Yefres Ur yefris ara Ad yefres Iferres	Yefres Ur yefris ara Ad yefres Iferres	Débrousailler
JME	Yejmeɛ Ur yejmie ara Ad yejmaɛ Ijemmaɛ	Yejmeɛ Ur yejmie ara Ad yejmeɛ Ijemmeɛ	Yejmeɛ Ur yejmie ara Ad yejmeɛ Ijemmeɛ	Yejmeɛ Ur yejmie ara Ad yejmeɛ Ijemmeɛ	Iḥawec Ur iḥawec ara Ad iḥawec Itthwac	yejmeɛ Ur ijmie ara Ad ijmeɛ Ittejmaɛ	yejmeɛ Ur ijmie ara Ad ijmeɛ Ijemmeɛ	Yejmeɛ Ur yejmie ara Ad yejmeɛ Ijemmeɛ	Ijmeɛ Ur yejmie ara Ad ijmeɛ Ijemmeɛ	Yejmeɛ Ur yejmie ara Ad yejmeɛ Ijemmeɛ	Ramasser
HC	Iḥuc	Iḥuc	Iḥuc	Iḥuc	Iḥuc	Iḥuc	Iḥuc	Iḥuc	Iḥuc	Iḥuc	Faucher

Ammud

	Ur iħuc ara Ad iħuc Itthuccu	Ur iħuc ara Ad iħuc Yetthuccu	Ur iħuc ara Ad iħuc Yetthuccu	Ur iħuc ara Ad iħuc Yetthuccu	Ur iħuc ara Ad iħuc Yetthuccu	Ur iħuc ara Ad iħuc Itthuccu	Ur iħuc ara Ad iħuc Itthuccu	Ur iħuc ara Ad iħuc Itthuccu	Ur iħuc ara Ad iħuc Yetthuccu	Ur iħuc ara Ad iħuc Itthuccu	
HMR	Iħemmer Ur iħemmer ara Ad iħemmer Itthemmir	Yessusi Ur issusi ara Ad yessusi Yessusuy	Iħemmer Ur iħemmer ara Ad iħemmer Yetthemmir	Iħemmer Ur iħemmer ara Ad iħemmer Itthemmir	Yessusi Ur issusi ara Ad yessusi Yettsusuy	Isusi Ur isusi ara Ad isusi Ittsusi	Iħemmer Ur iħemmer ara Ad iħemmer Itthemmir	Iħemmer Ur iħemmer ara Ad iħemmer Itthemmir	Iħemmer Ur iħemmer ara Ad iħemmer Yetthemmir	Yessusi Ur issusi ara Ad yessusi Issusuy	Couvrir
GZM	Yegzem Ur yegzim ara Ad yegzem Igezzem	Yegzem Ur yegzim ara Ad yegzem Igezzem	Yegzem Ur yegzim ara Ad yegzem Igezzem	Yegzem ur yegzim ara Ad yegzem Igezzem	Yegzem ur yegzim ara Ad yegzem Igezzem	Igzem Ur igzim ara Ad igzem Igezzem	Yegzem Ur yegzim ara Ad yegzem Igezzem	Yegzem Ur yegzim ara Ad yegzem Igezzem	Yegzem Ur yegzim ara Ad yegzem Igezzem	Yegzem Ur yegzim ara Ad yegzem Igezzem	Couper
ĠW	Yuġew Ur yuġiw ara Ad yaġew Yettaġew	Yuġew Ur yuġiw ara Ad yaġew Yettaġew	Yuġew Ur yuġiw ara Ad yaġew Yettaġew	Yuġew Ur yuġiw ara Ad yaġew Yettaġew	Yuġew Ur yuġiw ara Ad yaġew Yettaġew	Yuġew Ur yuġiw ara Ad yaġew Ittaġew	Yuġew Ur yuġiw ara Ad yaġew Ittaġew	Yuġwed Ur yuġiw ara Ad d- yaġew	Yuq-d Ur d yuq ara Ad d-yaq Yettay-d	Yuġew Ur yuġiw ara Ad yaġew Yettaġew	Acheter
KS	Yeksa Ur yeksi ara Ad yeks Ikess	Yeksa Ur yeksi ara Ad yeks Ikess	Yeksa Ur yeksi ara Ad yeks Ikess	Yeksa Ur yeksi ara Ad yeks Ikess	Yeksa Ur yeksi ara Ad yeks Ikess	Ikksa Ur ikksa ara Ad ikks Ikess	Yeksa Ur yeksi ara Ad yeks Ikett	Yeksa Ur yeksi ara Ad yeks Ikett	Yeksa Ur yeksi ara Ad yeks Ikess	Yeksa Ur yeksi ara Ad yeks Ikett	Router
LW	Yelwi Ur yelwi ara	Yelwi Ur yelwi ara Ad yelwi	Yelwi Ur yelwi ara	Iħwec Ur iħawec ara	Yelwi Ur yelwi ara	Ilwi Ur ilwi ara Ad ilwi	Yezwi Ur yezwi ara	Yelwi Ur yelwi ara	Ilwi Ur ilwi ara Ad ilwi	Ilwi Ur ilwi ara Ad ilwi	Gauler les

Ammud

	Ad yelwi Ilewwi	Ilewwi	Ad yelwi Ilewwi	Ad iħawec Yetthawac	Ad yelwi Ilewwi	Ilewwi	Ad yezwi Izewwi	Ad yelwi Ilewwi	Ilewwi	Ilewwi	fourches
LQD	Yelqed Ur yelqid ara Ad yelqed Ileqqed	Yelqed ur yelqid ara Ad yelqed Ileqqed	Yelqed Ur yelqid ara Ad yelqed Ileqqed	Yelqed ur yelqid ara Ad yelqed Ileqqed	Yelqud ur yelqid ara Ad yelqud Ileqqed	Ilqed Ur ilqid ara Ad ilqed Ileqqed	Ilqed Ur ilqid ara Ad ilqed Ittelqad	Ilqed Ur ilqid ara Ad ilqed Ittelqad	Yelqed ur yelqid ara Ad yelqud Ileqqed	Yelqed ur yelqid ara Ad yelqud Ileqqed	Ramasser
LQM	Ileqqem Ur yelqim ara Ad ileqqem Ittleqqim	Ileqqem Ur yelqim ara Ad ileqqem Yettleqqim	Ileqqem Ur ileqqem ara Ad yelqem Yettleqqim	Ileqqem Ur yelqim ara Ad ileqqem Yettleqqim	yelqqem Ur yelqim ara Ad yelqem Yettleqqim	Ileqqem Ur ileqqem ara Ad ileqqem Ittleqqim	Ileqqem Ur yelqim ara Ad ileqqem Ittleqqim	Ileqqem Ur yelqim ara Ad ileqqem Ittleqqim	Ileqqem Ur ileqqem ara Ad ileqqem Ittleqqim	Ileqqem Ur ileqqem ara Ad ileqqem Ileqqem	Greffer
MGL	Imeggel Ur imeggel ara Ad imeggel Ittmeggil	Yekrez ur yekriz ara ad yekrez ikerrez	Yekrez Ur yekriz ara Ad yekrez Ikerrez	Yekrez Ur yekriz ara Ad yekrez Ikerrez	Yekrez Ur yekriz ara Ad yekrez Ikarrez	Ikrez Ur ikriz ara Ad ikrez Ikerrez	Yekrez ur yekriz ara ad yekrez ikerrez	Imeggel Ur imeggel ara Ad imeggel Ittmeggil	Yekrez ur yekriz ara ad yekrez ikerrez	Yekrez ur yekriz ara ad yekrez ikerrez	Labourer
MGR	Yemger Ur yemgir ara Ad yemgar Imegger	Yemger Ur yemgir ara Ad yemger Imegger	Yemger Ur yemgir ara Ad yemger Imegger	Yemger Ur yemgir ara Ad yemger Imegger	Yemger Ur yemgir ara Ad yemger Imegger	Imger Ur imgir ara Ad imger Imegger	Yemger Ur yemgir ara Ad yemger Imegger	Yemger Ur yemgir ara Ad yemger Imegger	Yemger Ur yemgir ara Ad yemger Imegger	Yemger Ur yemgir ara Ad yemger Imegger	Récolter
NCR	Yencar Ur yencir ara Ad yencar Ineccer	Yegzem Ur yegzim ara Ad yegzem Igezzem	?	Yegzem ur yegzim Ad yegzem Igezzem	Yencar Ur yencir ara Ad yencar Yettancar	Igzem Ur igzim ara Ad igzem Igezzem	Yegzem Ur yegzim ara Ad yegzem igezzem	Yegzem Ur yegzim ara Ad yegzem Igezzem	Yenğar Ur yenğir ara Ad yenğar Ineğğar	Yencar Ur yencir ara Ad yencar Ineccer	Scier
NQC	Yenqec	Yenqec	Yenqec	Yenqec	Yenyec	Inqec	Yenqec	Yenqec	Yenqec	Yenqec	

Ammud

	Ur yenqic ara Ad yenqec Ineqqec	Ur yenqic ara Ad yenqec ineqqec	Ur yenqic ara Ad yenqec Ineqqec	Ur yenqic ara Ad yenqec Ineqqec	Ur yenqic ara Ad yenqec Ineqqec	Ur inqic ara Ad inqec Ittenqac	Ur yenqic ara Ad yenqec Ineqqec	Ur yenqic ara Ad yenqec Ineqqec	Ur yenqic ara Ad yenqec Ineqqec	Ur yenqic ara Ad yenqec Ineqqec	Piocher
NQR	Yenqar Ur yenqir ara Ad yenqar Yettneqqir	Yenqar Ur yenqir ara Ad yenqer Yettenqar	Yenqar Ur yenqir ara Ad yenqer Yeneqqer	Yenqar Ur yenqir ara Ad yenqer Ineqqer	Yenqar Ur yenqir ara Ad yenqer Ineqqer	Inqar Ur inqir ara Ad inqar Ittenqar	Yefla Ur ifli ara Ad yeflu Ifellu	Yenqar Ur yenqir ara Ad yenqer Ineqqer	Yeyza Ur yeyzi ara Ad yeyz Yeqqaz	Yenqar Ur yenqir ara Ad yenqer Yettenqar	Trouer
QN	Yeqqen Ur yeqqin ara Ad yeqqen Itteqqen	Yeqqen Ur yeqqin ara Ad yeqqen Itteqqen	Yeqqen Ur yeqqin ara Ad yeqqen Yetteqqen	Yeqqen Ur yeqqin ara Ad yeqqen Itteqqen	Yeqqen Ur yeqqin ara Ad yeqqen Itteqqen	Iqqen Ur iqqin ara Ad iqqen Itteqqen	Yeqqen Ur yeqqin ara Ad yeqqen Itteqqen	Yeqqen Ur yeqqin ara Ad yeqqen Itteqqen	Icidd Ur icidd ara Ad icidd Ittciddi	Yeqqen Ur yeqqin ara Ad yeqqen Itteqqen	Attacher
QDR	Iqedder Ur iqedder ara Ad iqedder Yettqeddir	Iqedder Ur iqedder ara Ad iqedder Yettqeddir	Iqedder Ur yeqedder ara Ad iqedder Yettqeddir	Iqedder Ur Iqedder ara Ad iqeddar Ittqeddir	Iqedder Ur Iqedder ara Ad iqeddar Ittqeddir	Iqedder Ur iqedder ara Ad iqedder Ittqeddir	Iqedder Ur Iqedder ara Ad iqeddar Ittqeddir	Iqedder Ur Iqedder ara Ad iqeddar Ittqeddir	Iqedder Ur iqedder ara Ad iqedder Yettqeddir	Iqedder Ur iqedder ara Ad iqedder Yettqeddir	Couper
QLÆ	Yeqlæ Ur yeqliæ ara Ad yeqlæ Iqelleæ	Yeqlæ Ur yeqliæ ara Ad yeqlæ Iqelleæ	Yeqlæ Ur yeqliæ ara Ad yeqlæ Yetteqlæ	Yeqlæ Ur yeqliæ ara Ad yeqlæ Iqelleæ	Yeqlæ Ur yeqliæ ara Ad yeqlæ Iqelleæ	Iqlæ Ur iqliæ ara Ad iqlæ Itteqlæ	Yeqlæ Ur yeqliæ ara Ad yeqlæ Iqelleæ	Yeqlæ Ur yeqliæ ara Ad yeqlæ Iqelleæ	Yeqlæ Ur yeqliæ ara Ad yeqlæ Iqelleæ	Yeqlæ Ur yeqliæ ara Ad yeqlæ Iqelleæ	Arracher
RC	Irucc Ur irucc ara Ad irucc	Iruc Ar iruc ara Ad iruc Yettruuccu	Iruc Ur iruc ara Ad iruc Yettruuccu	Iruc Ar iruc ara Ad iruc Yettruuccu	Iruc Ar iruc ara Ad iruc Yettruuccu	Iruc Ur iruc ara Ad iruc Ittruuccu	Irucc Ur irucc ara Ad irucc	Irucc Ur irucc ara Ad irucc	Yesqa Ur yesqi ara Ad yesq	Irucc Ur irucc ara Ad irucc	Arroser

Ammud

	Ittruccu						Ittruccu	Ittruccu	Yesseqqi	Ittruccu	
RW	Yerwi Ur yerwi ara Ad yerwi Irewwi	Yerwi Ur yerwi ara Ad yerwi Irewwi	Yerwi Ur yerwi ara Ad yerwi Iregwwi	Yerwi Ur yerwi ara Ad Yerwi Irewwi	Yerwi Ur yerwi ara Ad yerwi Irewwi	Irwi Ur irwi ara Ad irwi Irewwi	Yerwi Ur yerwi ara Ad yerwi Irewwi	Yerwi Ur yerwi ara Ad yerwi Irewwi	Yerwi Ur yerwi ara Ad yerwi Irewwi	Yerwi Ur yerwi ara Ad yerwi Irewwi	Mélanger
RML	Yermel Ur yermil ara Ad yermel Iremmel	Yermel Ur yermil ara Ad yermel Ittermal	Yarmel Ur yermil ara Ad yarmel Iremmel	Yexzen Ur yexzin ara Ad yexzen Ixezzen	Yarmel Ur yermil ara Ad yarmel Iremmel	Ixzen Ur ixzin ara Ad ixzen Ittexzan	Yermel Ur yermil ara Ad yermel Iremmel	Yermel Ur yermil ara Ad yermel Ittermal	Yexzen Ur yexzin ara Ad yexzen Ixezzen	Yermel Ur yermil ara Ad yermel Iremmel	Reserver
S	Yessusi Ur yessusi ara Ad yessisi Yettsusi	Yessusi Ur yessusi ara Ad yessusi Yessusuy	Yessusi Ur yessisi ara Ad yessusi Yettsusi	Yessusi Ur yessusi ara Ad yessusi yettsusi	Yessusi Ur yessusi ara Ad yessusi Issusay	Issusi Ur issusi ara Ad issusi Ittsusi	?	?	Yessusi Ur yessusi ara Ad yessusi Yettsusi	Yessusi Ur yessusi ara Ad yessusi Yessusuy	Sarcler
SD	Yessed Ur yessid ara Ad yessed Ittessed	Yessed Ur yessid ara Ad yessed Ittessed	Yessed Ur yessid ara Ad yessed Yettessed	Yessed Ur yessid Ara Ad yessed Ittessed	Yessed Ur yessid Ara Ad yessed Ittessed	Issed Ur issid ara Ad issed Ittessed	Yessed Ur yessid ara Ad yessed Ittessed	Yessed Ur yessid ara Ad yessed Ittessed	Yessed Ur yessid ara Ad yessed Yettessed	Yessed Ur yessid ara Ad yessed Yettessed	Etre tassé
SN	Isenna Ur isenni ara Ad isenni Ittsenni	Yesni Ur yesni ara Ad yesni Isenni	Yesni Ur yesni ara Ad yesni Yessenni	Yesni Ur yesni ara Ad yesni isennuy	Yesni Ur yesni ara Ad yesni Isennay	Isni Ur isni ara Ad isni Isenni	Yesni Ur yesni ara Ad yesni Ittsenni	Yesni Ur yesni ara Ad yesni Isenni	Yesna Ur yesni ara Ad yesnu Isennu	Yesna Ur yesni ara Ad yesnu Isennu	Empiler
SW	Issew Ur yessiw ara	Yeswa Ur yeswi ara Ad yessew	Yeswa Ur yeswi ara	Yessu Ur yessu ara Ad yessew	Issu Ur yessu ara	Iswa Ur iswi ara Ad isew	Issew Ur yessiw ara	Issew Ur yeswi ara	Yeswa Ur yeswi ara	Yeswa Ur yeswi ara	Arroser

Ammud

	Ad yessew Ittessew	Yettes	Ad isew Isses	Isewway	Ad yessew Isewway	Ittessew	Ad yessew Isewway	Ad yessew Isewway	Ad yessew Yesess	Ad yessew Ittessew	
SFY	Yessuffey Ur yessuffey ara Ad yessuffey Yessuffuy	Yessufey Ur yessufey ara Ad yessyfeý Yessufuy	Yessufey Ur yessufey ara Ad yessufey Yessufuy	Yessufey Ur yessufey ara Ad yessufey Yessufuy	Yessufey Ur yessufey ara Ad yessufey Yessufuy	yessuffey Ur issuffey ara Ad issuffey Issuffuy	yessuffey Ur issuffey ara Ad issuffey Issuffuy	yessuffey Ur issuffey ara Ad issuffey Issuffuy	yessuffey Ur issuffey ara Ad issuffey Yessuffuy	Yessufey Ur yessufey ara Ad yessufey Yessufuy	Sortir
SMR	Yesmar Ur yesmar ara Ad yesmir Yettesmiri	Yesmar Ur yesmer ara Ad yesmer Yettsemiri	Yesmar Ur yesmir ara Ad yesmir Yesmaray	Yesmar Ur yesmer ara Ad yesmer Yettsemiri	Yesmar Ur yesmir ara Ad yesmir Ismaray	yesmar Ur ismar ara Ad ismir Ittesmiri	Yesmar Ur yesmar ara Ad yesmir Ismaray	Yesmar Ur yesmar ara Ad yesmir Yesmaray	Yesmar Ur yesmar ara Ad yesmir Yettesmiri	Yesmar Ur yesmer ara Ad yesmer Yettsemiri	
SRWT	Yessarwet Ur yessarwet ara Ad yessarwet Yessarwat	Yessarwet Ur yessawet ara Ad yessarwet Yesserwat	Yesserwet Ur yesserwet ara Ad yesserwet Yettserwit	Yessarwet Ur yessawet ara Ad yesserwet Yesserwat	Yessarwet Ur yessawet ara Ad yesserwet Issarwat	Issarwet Ur issarwet ara Ad issarwet Issarwat	Yessarwet Ur yessarwet ara Ad yesserwet Issarwat	Yessarwet Ur yessarwet ara Ad yesserwet Issarwat	Yessarwet Ur yessarwet ara Ad yessarwet Yessarwat	Yessarwet Ur yessarwet ara Ad yessarwet Yessarwat	Dépique
ZW	Yezwi Ur yezwi ara Ad yezwi Izewwi	Yezwi Ur yezwi ara Ad yezwi Izewwi	Yezwi Ur yezwi ara Ad yezwi Izewwi	Yezwi Ur yezwi ara Ad yezwi Izewwi	Yezwi Ur yezwi ara Ad yezwi Izewwi	Izwi Ur izwi ara Ad izwi Izewwi	Yezwi Ur yezwi ara Ad yezwi Izewwi	Yezwi Ur yezwi ara Ad yezwi Izewwi	Yezwi Ur yezwi ara Ad yezwi Izewwi	Yezwi Ur yezwi ara Ad yezwi Izewwi	Gauler
ZDM	Yezdem Ur yezdim	Yezdem Ur yezdim	Yezdem Ur yezdim	Yezdem Ur yezdim	Yezdem Ur yezdim	Izdem Ur izdim	Yezdem Ur yezdim	Yezdem Ur yezdim	Yezdem Ur yezdim	Yezdem Ur yezdim	Ramasser

Ammud

	ara Ad yezdem Izeddem	Ara Ad yezdem izeddem	ara Ad yezdem Izeddem	ara Ad yezdem Izeddem	ara Ad yezdem Izeddem	ara Ad izdem Ittezdam	ara Ad yezdem Izeddem	ara Ad yezdem Izeddem	ara Ad yezdem Izeddem	ara Ad yezdem Izeddem	le bois
ZĠW	Yezzağew Ur yezzağew ara Ad yezzağew Yezzağaw	Yezzağew ur yezziğew ara Ad yezziğew Yezzağaw	Yezzağew Ur yezzağew ara Ad yezzağew Yezzağaw	Yezzağew Ur yezzağew ara Ad yezzağew Yezzağaw	Yezzağew Ur yezzağew ara Ad yezzağew Yezzağaw	Izzağew Ur izzağew ara Ad izzağew Izzağaw	Yezzağew Ur yezzağew ara Ad yezzağew Yezzağaw	Yezzağew Ur yezzağew ara Ad yezzağew Yezzağaw	Yezzağew Ur yezzağew ara Ad yezzağew Yezzağaw	Yezzağew Ur yezzağew ara Ad yezzağew Yezzağaw	Vendre de l'huile
Z	Yezza Ur yezzi ara Ad yezzu Ittezzu	Yezza Ur yezzi ara Ad yezzu Ittezzu	Yezza Ur yezzi ara Ad yezzu Ittezzu	Yezza Ur yezzi ara Ad yezzu Ittezzu	Yezza Ur yezzi ara Ad yezzu Ittezzu	Izza Ur izza ara Ad izzu Ittezzu	Yezza Ur yezzi ara Ad yezzu Ittezzu	Yezza Ur yezzi ara Ad yezzu Ittezzu	Yezza Ur yezzi ara Ad yezzu Ittezzu	Yezza Ur yezzi ara Ad yezzu Ittezzu	Planter
ZD	Yezda Ur yezdi ara Ad yezd Yezžad	Yezda Ur yezdi ara Ad yezd Yezžad	?	Yezda Ur yezdi ara Ad yezd Yezžad	Yezed Ur yezdi ara Ad yezd Yezžad	Izda Ur izdi ara Ad izd Izzad	Yezda Ur yezdi ara Ad yezd Izedd	Yezda Ur yezdi ara Ad yezd Yezžad	Yezda Ur yezdi ara Ad yezd Izedd	Yezda Ur yezdi ara Ad yezd Yezžad	Moudre
ZD	Yezda Ur yezdi ara Ad yezd Izett	Yezda ur yezdi ara ad yezd Izett	Yezda Ur yezdi ara Ad yezd Izett	Yezda Ur yezdi Ara Ad yezd Izett	Yezda Ur yezdi Ara Ad yezd Izett	Izda Ur izdi ara Ad izd Izett	Yezda Ur yezdi ara Ad yezd Izett	Yezda Ur yezdi ara Ad yezd Izett	Yezda Ur yezdi ara Ad yezd Izett	Yezda Ur yezdi ara Ad yezd Izett	Tisser
ZRB	Izarreb Ur izarreb ara	Izarreb Ur izarreb ara	Izarreb Ur izarreb ara	Izarreb Ur izarreb ara	Izarreb Ur izarreb ara	Izarreb Ur izarreb ara	Izarreb Ur izarreb ara	Izarreb Ur izarreb ara	Izarreb Ur izarreb ara	Izarreb Ur izarreb ara	Cloturer

Ammud

	Ad izarreb Ittzarrib	Ad izerreb yettzerrib	Ad izarreb Yettzrib	Ad izarreb Ittzarrib	Ad izarreb Yettzarrib	Ad izarreb Ittzarrib	Ad izarreb Ittzarrib	Ad izarreb Ittzarrib	Ad izarreb Ittzarrib	Ad izarreb Ittzarrib	
EB	Iebba Ur iebba ara Ad iebbi Ittebbi	Iebba Ur iebba ara Ad iebbi Yettebbi	Iebba Ur iebba ara Ad iebbi Ittebbi	Iebba Ur iebba ara Ad iebbi Ittebbi	Iebba Ur iebba ara Ad iebbi Ittebbi	Iebba Ur iebba ara Ad iebbi Ittebbi	Iebba Ur iebba ara Ad iebbi Ittebbi	Iebba Ur iebba ara Ad iebbi Ittebbi	Iebba Ur iebba ara Ad iebbi Ittebbi	Iebba Ur iebba ara Ad iebbi Ittebbi	Charger
EMR	Iemmer Ur iemmer ara Ad iemmar Ittemmir	Iemmer Ur iemmer ara Ad Iemmer Yetteemmir	Iemmer Ur iemmer ara Ad iemmer Ittemmir	Iemmer Ur iemmer ara Ad iemmar Ittemmir	Iemmer Ur iemmer ara Ad iemmar Ittemmir	Iemmer Ur iemmer ara Ad iemmar Ittemmir	Iemmer Ur iemmer ara Ad iemmar Ittemmir	Iemmer Ur iemmer ara Ad iemmar Ittemmir	Iemmer Ur iemmer ara Ad iemmar Ittemmir	Iemmer Ur iemmer ara Ad iemmar Ittemmir	Remlir

Amud n yismawen n tigawt

Azar N wawal	Icardiwen TY At Dwala « A »	Abizar TY Timizar n Sidi menşur « B »	Tiyilt n Wegni TY Mkira « C »	Berkana TY Tirmitin « D »	At Weeban TY Aqbil « E »	At Fares TY Makuda « F »	Rabett TY At Yehya Musa « G »	At Hwari TY Asi Yusef « H »	Sidi Eli Bunab TY Tadmeyt « I »	At Eisi TY Iekkuren « J »	Anamek s tefransist
BR	Abray [avraj]	Abray [avraj]	Abray [avraj]	Abray [avraj]	Adray [aɖraj]	Abray [avraj]	?	Abray [avraj]	Abray [avraj]	Abray [avraj]	?

Ammud

CD	Acuddu [afuḍḍu]	Acuddu [afuḍḍu]	Aciddi [afidḍi]	Iciddi [afidḍi]	Acuddu [afuḍḍu]	Aciddi [afidḍi]	Aciddi [afidḍi]	Aciddi [afidḍi]	Aciddi [afidḍi]	Acuddu [afuḍḍu]	Action d'attacher
CRW	Acraw [afraw]	Acraw [afraw]	Acraw [afraw]	Acraw [afraw]	Acraw [afraw]	Acraw [afraw]	Acariw [afariw]	Acraw [afraw]	Acraw [afraw]	Acraw [afraw]	Action d'éplucher
CTB	Acetṭeb [aʃəṭṭəv]	Acetṭeb [aʃəṭṭəv]	?	Acetṭeb [aʃəṭṭəv]	Agzam [aʁzam]	Afras [afras]	Acetṭeb [aʃəṭṭəv]	Afras [afras]	Agzam [aʁzam]	Agzam [aʁzam]	Action de couper
DZ	Tuddza [θuḍḍza]	Tuddza [θuḍḍza]	Tuddza [θuḍḍza]	Tudza [θuḍḍza]	Tuddza [θuḍḍza]	Tuddza [θuḍḍza]	Tuddza [θuḍḍza]	Tuddza [θuḍḍza]	Tuddza [θuḍḍza]	Tuddza [θuḍḍza]	Action d'écraser
ḌR	?	Aḍarri [aḍari]	?	Aslay [asḷaʁ]	Aslay [aslaʁ]	?	?	Aḍari [aḍari]	?	?	?
FR	Ferru [rəṛu]	Afran [afran]	Afran [afran]	Ffaru [ffaru]	Afran [afran]	Afran [afran]	Afran [afran]	Farru [faṛu]	Afran [afran]	Afran [afran]	Action de trier
FRQ	Afraḡ [afraq]	Afraḡ [afraq]	Afraḡ [afraq]	Afraḡ [afraq]	Beṭṭu [afraq]	Afraḡ [afraq]	Afraḡ [afraq]	Afraḡ [afraq]	Afraḡ [afraq]	Afraḡ [afraq]	Action de partager
FRS	Afras [afras]	Afras [afras]	Afras [afras]	Afras [afras]	Afras [afras]	Afras [afras]	Afaris [afris]	Afras [afras]	Afras [afras]	Afras [afras]	Action de débroussai ller
JME	Ajmae [aʒmaʃ]	Ajmae [aʒmaʃ]	Ajmae [aʒmaʃ]	Ajmae [aʒmaʃ]	Ajmae [aʒmaʃ]	Ajmae [aʒmaʃ]	Ajmae [aʒmaʃ]	Ajmae [aʒmaʃ]	Ajmae [aʒmaʃ]	Ajmae [aʒmaʃ]	Action de ramasser
ḤC	Aḥuccu [aḥuʃʃu]	Aḥuccu [aḥuʃʃu]	Aḥuccu [aḥuʃʃu]	Aḥuccu [aḥuʃʃu]	Aḥuccu [aḥuʃʃu]	Aḥuccu [aḥuʃʃu]	Aḥuccu [aḥuʃʃu]	Aḥuccu [aḥuʃʃu]	Aḥuccu [aḥuʃʃu]	Aḥuccu [aḥuʃʃu]	Action de faucher
ḤMR	Aḥemmer [aḥəṁṁəʁ]	Asusi [asusi]	Aḥemmer [aḥəṁṁəʁ]	Aḥemmer [aḥəṁṁəʁ]	Asusi [asusi]	Asusi [asusi]	Aḥemmer [aḥəṁṁəʁ]	Aḥemmer [aḥəṁṁəʁ]	Asusi [asusi]	Asusi [asusi]	Couvrir les plantes avec la terre
GZM	Agzam [aʁzam]	Agzam [aʁzam]	Agzam [aʁzam]	Agzam [aʁzam]	Anegzum [aʁzam]	Agzam [aʁzam]	Agzam [aʁzam]	Agzam [aʁzam]	Agzam [aʁzam]	Agzam [aʁzam]	Action de couper
ḠW	Taḡewt [θaḡəwθ]	Aḡḡaw [aḡḡaw]	Aziḡew [aḡḡaw]	Aḡḡaw [aḡḡaw]	Taḡḡawt [θaḡḡawθ]	Tiḡḡaw [θiḡḡaw]	Taḡewt [θaḡəwθ]	Taḡewt [θaḡəwθ]	Tiyin [θiɪn]	Taḡewt [θaḡəwθ]	Action d'acheter

Ammud

					]						
KS	Tayessawt [θaχssawθ]	Taysawt [θajsawθ]	Takessawt [θaχssawθ]	Taysawt [θajsawθ]	Takessawt [θaχssawθ]	Takessawt [θaχssawθ]	Takessawt [θaχssaw θ]	Taksawt [θaχsawθ]	Takessawt [θaχəssaw θ]	Takessawt [θaχəssaw θ]	Action de brouter
LW	Alway [aɪwaj]	Alway [aɪwaj]	Alway [alwaj]	Ahawac [aħawaj]	Alway [alwaj]	Alway [alwaj]	Tukksa [aɪwaj]	Alway [aɪwaj]	Azewi [alwaj]	Alway [aɪwaj]	Action de gauler
LQD	Alqad [ajqad]	Alqad [aɪqad]	Alqad [alqad]	Lleqed [aɪqad]	Alqad [alqad]	Alqad [alqad]	Alqad [aɪqad]	Llqed [aɪqad]	Alqad [alad]	Alqad [aɪqad]	Action de ramasser
LQM	Aleqqem [ajqəm]	Aleqqem [aɪəqəm]	Aleqqem [aləqəm]	Leqqem [aɪəqəm]	Aleqqem [aləqəm]	Aleqqem [aləqəm]	Aleqqem [aɪəqəm]	Alqam [aɪəqəm]	Aleqqem [aləqəm]	Aleqqem [aɪəqəm]	Action de greffer
MGL	Ameggel [aməggəj]	Tayrza [θajərza]	Takerza [θaχərza]	Akraz [aχraz]	Tayerza [θajərza]	Akraz [aχraz]	Akraz [aχraz]	Ameggel [aməggəɪ]	Akraz [aχraz]	Akraz [aχraz]	Action de labourer
MGR	Tamegra [θamərra]	Tamegra [θamərra]	Tamegra [θamərra]	Amegger [aməggər]	Amegger [aməggər]	Tamegra [θamərra]	Amgger [aməggər]	Tamegra [θamərra]	Amgger [aməggər]	Tamegra [θamərra]	Le fait de moissonne r
NCR	Ancar [anfar]	Agzam [aɪzam]	?	Ancar [anfar]	Ancar [anfar]	Agzam [aɪzam]	Agzam [aɪzam]	Anegzum [anəɪzum]	Anğar [andzar]	Ancar [anfar]	L'action de scier
NQR	Anqar [anqar]	Anqar [anqar]	Anqar [anqar]	Nneqar [nnəqar]	Anyar [anɪar]	Anqar [anqar]	Fellu [fəllu]	Anqar [anqar]	Tayuzi [θaɪuzi]	Anqar [anqar]	L'action de trouer
QC	Anqac [anqaf]	Anqac [anqaf]	Anqac [anqaf]	Nnqec [nnqəf]	Anyac [anɪaf]	Anqac [anqaf]	Anqac [anqaf]	Anqac [anqaf]	Anqac [anqaf]	Anqac [anqaf]	Action de piocher
QN	Tuqqna [θuqna]	Tuqqna [θuqna]	Tuqqna [θuqna]	Tuqqna [θuqna]	Tuqqna [θuqna]	Tuqqna [θuqna]	Tuqqna [θuqna]	Tuqna [θuqna]	Aciddi [afiddi]	Tuqqna [θuqna]	L'action d'attacher
QDR	Aqedder [aqəddər]	Aqedder [aqəddər]	Aqedder [aqəddər]	Aqedder [aqəddər]	Aqedder [aqəddər]	Aqedder [aqəddər]	Aqedder [aqəddər]	Aqedder [aqəddər]	Aqedder [aqəddər]	Aqedder [aqəddər]	L'action de couper
QLE	Aqlae [aqjaɪ]	Aqlae [aqɪaɪ]	Aqlae [aqɪaɪ]	Aqlae [aqɪaɪ]	Aqlae [aqɪaɪ]	Aqlae [aqɪaɪ]	Aqlae [aqɪaɪ]	Aqlae [aqɪaɪ]	Aqlae [aqɪaɪ]	Aqlae [aqɪaɪ]	L'action d'arracher
RC	Aruccu [aruɪu]	Aruccu [aruɪu]	Aruccu [aruɪu]	Aruccu [aruɪu]	Aruccu [aruɪu]	Aruccu [aruɪu]	Aruccu [aruɪu]	Aruccu [aruɪu]	Asqay [aruɪu]	Aruccu [aruɪu]	L'action d'arroser

Ammud

RW	Arway [arwaj]	Arway [arwaj]	Arway [arwaj]	Arway [arwaj]	Arway [arwaj]	Arway [arwaj]	Arway [arwaj]	Arway [arwaj]	Arway [arwaj]	Arway [arwaj]	L'action de mélanger
RML	Armal [armaj]	Armal [armaɫ̪]	Armal [armal]	Axzan [armaɫ̪]	Armal [armal]	Axzan [armal]	Armal [armaɫ̪]	Armal [armaɫ̪]	Axzan [armal]	Armal [armad̪z]	Action de réserver
S	Asusi [asusi]	Assusi [asusi]	Asusi [asusi]	Asusi [asusi]	Asusi [asusi]	Asusi [asusi]	?	Asusi [asusi]	Asusi [asusi]	Asusi [asusi]	Action de sarcler
SD	Tusda [θusda]	Tusda [θusda]	Tusda [θusda]	Tusda [θusda]	Tusda [θusda]	Tusda [θusda]	Tusda [θusda]	Tusda [θusda]	Tusda [θusda]	Tusda [θusda]	Action d'être tassé
SN	Asenni [asənni]	Asnay [θusda]	Asnay [θusda]	Asnay [θusda]	Asnay [θusda]	Asnay [θusda]	Asenni [asənni]	Asnay [θusda]	Asnay [θusda]	Asnay [θusda]	Action d'empiler
SW	Tissit [θiɫ̪siθ]	Tissit [θiɫ̪siθ]	Tissit [θiɫ̪siθ]	Tissi [θiɫ̪si]	Assu [uɫ̪su]	Tissit [θiɫ̪siθ]	Asway [aswaj]	Tissit [θiɫ̪siθ]	Tissit [θiɫ̪siθ]	Tissit [θiɫ̪siθ]	Action d'arroser
SFY	Asuffey [asuffəɣ]	Asuffey [θiɫ̪siθ]	Asuffey [θiɫ̪siθ]	Asuffey [θiɫ̪siθ]	Asuffey [θiɫ̪siθ]	Asuffey [θiɫ̪siθ]	Asuffey [θiɫ̪siθ]	Asuffey [θiɫ̪siθ]	Asuffey [θiɫ̪siθ]	Asuffey [θiɫ̪siθ]	Action de sortir
SMR	Asmiri [asmiri]	Asmiri [asmiri]	Asmiri [asmiri]	Asmiri [asmiri]	Asmiri [asmiri]	Asmiri [asmiri]	Asmiri [asmiri]	Asmiri [asmiri]	Asmiri [asmiri]	Asmiri [asmiri]	?
SRWT	Aserwet [asərwəθ]	Aserwet [asərwəθ]	Aserwet [asərwəθ]	Asarwet [asərwəθ]	Asarwet [asərwəθ]	Asarwet [asərwəθ]	Asarwet [asərwəθ]	Aserwet [asərwəθ]	Asarwet [asərwəθ]	Asarwet [asərwəθ]	Dépiquage
Z	Azuzer [azuzər]	Azuzer [azuzər]	Azuzer [azuzər]	Azuzer [azuzər]	Azuzer [azuzər]	Azuzer [azuzər]	Azuzer [azuzər]	Azuzer [azuzər]	Azuzer [azuzər]	Azuzer [azuzər]	?
ZW	Azway [azwaj]	Azway [azwaɫ̪]	Azway [azwaj]	Azway [azwaj]	Azway [azwaj]	Azway [azwaj]	Azway [azwaj]	Azway [azwaj]	Azway [azwaj]	Azway [azwaj]	L'action de gauler
ZĠW	Aziġew [aziɖ̪zəw]	Aziġew [aziɖ̪zəw]	Aziġew [aziɖ̪zəw]	Aziġġew [aziɖ̪zəw]	Aziġew [aziɖ̪zəw]	Tiġaw [yiɖ̪zəw]	Aziġew [aziɖ̪zəw]	Aziġew [aziɖ̪zəw]	Aziġew [aziɖ̪zəw]	Aziġew [aziɖ̪zəw]	Action de vendre de l'huile
ZDM	Azdam [azpðam]	Azdam [azpðam]	Azdam [azpðam]	Azdam [azpðam]	Azdam [azpðam]	Azdam [azpðam]	Azdam [azpðam]	Azdam [azpðam]	Azdam [azpðam]	Azdam [azpðam]	Action de ramasser le bois
Ẓ	Tuzut	Uẓzu	Tuzut	Tuzut	Uẓzu	Tuzut	Tuzut	Uẓzu	Tuzut	Tuzut	Action de

Ammud

	[θuzuθ]	[θuzuθ]	[θuzuθ]	[θuzuθ]	[uẏzu]	[θuzuθ]	[θuzuθ]	[uẏzu]	[θuzuθ]	[θuzuθ]	planter
ẐD	Iẏid [izið]	Iẏid [izið]	?	Iẏid [izið]	Iẏid [izið]	Iẏid [izið]	Iẏid [izið]	Iẏid [izið]	Iẏid [izið]	Iẏid [izið]	Action de moudre
ẐD	Aẏeṭta [azəṭta]	Aẏeṭta [azəṭta]	Aẏeṭta [azəṭta]	Aẏeṭta [azəṭta]	Aẏeṭta [azəṭta]	Aẏeṭta [azəṭta]	Aẏeṭta [azəṭta]	Aẏeṭta [azəṭta]	Aẏeṭta [azəṭta]	Aẏeṭta [azəṭta]	Action de tisser
ẐRB	Aẏarreb [azarəv]	Aẏarreb [azarəv]	Aẏarreb [azarəv]	Aẏarreb [azarəv]	Aẏarreb [azarəv]	Aẏarreb [azarəv]	Aẏarreb [azarəv]	Aẏarreb [azarəv]	Aẏarreb [azarəv]	Aẏarreb [azarəv]	Action de cloturer
EB	Aɛebbi [a:b̥bi]	Aɛebbi [aɭəb̥bi]	Aɛebbi [aɭəb̥bi]	Aɛebbi [a:b̥bi]	Aɛebbi [aɭəb̥bi]	Aɛebbi [a:b̥bi]	Aɛebbi [aɭəb̥bi]	Aɛebbi [a:b̥bi]	Aɛebbi [aɭəb̥bi]	Aɛebbi [aɭəb̥bi]	Action de charger
EMR	Aɛemmar [a:m̥mər]	Aɛemmer [aɭəm̥mər]	Aɛemmer [aɭəm̥mər]	Aɛemmer [a:m̥mər]	Aɛemmer [aɭəm̥mər]	Aɛemmer [a:m̥mər]	Aɛemmer [aɭəm̥mər]	Aɛemmar [a :m̥mər]	Aɛemmer [aɭəm̥mər]	Aɛemmer [aɭəm̥mər]	Action de remplir

2. Amawal

Awal s tmaziy t	Anamek-is s tefrensis
Amahil	Travail
Aḥ ric	Chapitre
Anamek	Sens
Aneflisem	Métonymie
Amyag	Verbe
Amalay	Masculin
Amawal	Vocabulaire
Amud	Corpus
Amedya	Exemple
Amsely u	Informateur
Amerwes	Métaphore
Amḍ an	Nombre
Asaley	Schéme
Asentel	Thème
Aẓ ar	Racine
Afeggag	Radical
Akenni	Comparaison
Agensay	Interne
Azy aray	Externe
Azgeniy ri	La semi-voyelle
Imesli	Son
Amaway	Hypéronymie
Amettwawi	Hyponymie
Azwir	Préfixe
Amendis	Liquide
Ameryan	Affriqué
Asiy zef	Alongé
Any anfur	Labiovélaire
Asusam	Sourde
Isem	Nom

Isem aḥ erfi	Nom simple
Isem asuddim	Nom dérivé
Isem n tigawt	Nom d'action
Iswi	Objectif
Izri	Préterit
Izri ibaway	Préterit negative
Iḍ elṭ an	Uvulaire
Imy er	Sonore
Urmir	Aoriste
Urmir ussid	Aoriste intensif
Unti	Feminin
Udfir	Suffixe
Uffay	Emphatique
Tamsertit	Assimilation
Tazwart	Introduction
Tasnilest tarakalt	Géographie linguistique
Tamukrist	Problématique
Tanḍ awit	Variation
Tanḍ a	Variante
Tabadut	Définition
Tasnaly a	Morphologie
Taly a	Forme
Tazrawt	Etude
Tasnamka	Semantique
Tamlellit	Alternance
Tasleḍ t	Analyse
Tay ri	Voyelle
Tay ri tamezwarut	Voyelle initiale
Tamsislayt	Phonétique
Tawsit	Genre
Tasnilsit	Linguistique
Tamawt	Remarque
Tajumma	Superficie

Tamhazt	Evolution
Tazrirt	Influence
Targalt	Consonne
Tanḍ awit tagrallayt	Variation diachronique
Tanḍ awit tarakalt	Variation géographique
Tanḍ awit tamettanit	Variation sociale
Tanḍ awit yeqqnen y er usatal	Variation diaphasique
Tagetnamka	Polysémie
Tanmegla	L'antonymie
Takenwa	Synonymie
Tagarsit	Pharyngale
Timenzert	Nasale
Tany it	Vélaire

AGBUR

ASENMER.....	3
<i>Abuddu</i>	4
AYAWAS.....	5
Tazwart tamatut.....	7
1. Tamukrist	7
2. Turdiwin	8
3. Afran n usentel	8
4. Asenked n umahil.....	8
AḤRIC 01: TARRAYT D TEẒRI N UNADI.....	10
IXEF 01: TARRAYT N UNADI	11
Tazwart.....	12
1. Asenked n wammud	12
2. Asenked n yimselyuyen	13
3. Asenked n temnaḍin n unadi	14
3.1. Tayiwant n At D wala « A ».....	14
3.2. Tayiwant n Tmizar n Sidi Menşur « B »	14
3.3. Tayiwant n Mkira « C »	15
3.4. Tayiwant n Tirmitin « D »	15
3.5. Tayiwant n Uqbil « E »	15
3.6. Tayiwant n Makuda « F ».....	16
3.7. Tayiwant n At Yeḥya Musa « G ».....	16
3.8. Tayiwant n Asi Yusef « H »	16
3.9. Tayiwant n Tedmayt « I ».....	17
3.10. Tayiwant n Yiṣekkuren « J »	17
IXEF 02: TIẒRI N UNADI	18
Tazwart.....	19
1. Tanḍawit.....	19
1.1. Tanḍawit tagrallayt.....	19
1.2. Tanḍawit tarakalt.....	19
1.3. Tanḍawit tamettanit.....	20

1.4. Tanɗawit yeqqnen yer usatal	20
2. Amawal	20
3. Isem	20
3.1. Aɓar d usalay	20
3.1.1. Aɓar	20
3.1.2. Asalay.....	21
3.2. Ismawen iherfiyen	21
3.2.1. Tawsit n yisem	21
3.2.1.1. Isem amalay.....	21
3.2.1.2. Isem unti	22
3.2.2. Amɗan n yisem	23
3.2.2.1. Asget azyaray	23
3.2.2.2. Asget agensay.....	23
3.2.2.3. Asget uslig.....	23
3.2.3. Addad n yisem.....	24
3.2.3.1. Addad ilelli.....	24
3.2.3.2. Addad amarus	24
3.3. Asuddem d usuddes.....	24
3.3.1. Asuddem.....	24
3.3.1.1. Asuddem n teyda.....	24
3.3.1.2. Asuddem n tyara.....	25
3.3.2. Asuddes	26
3.3.2.1. Asuddes s usenɗe n yiferdisen	26
3.3.2.2. Asuddes s usdukkel n yiferdisen	26
3.4. Arettal.....	26
3.5. Amyag.....	27

3.5.1. Izri	27
3.5.2. Izri ibaway.....	28
3.5.3. Urmir	28
3.5.4. Urmir ussid.....	28
3.6. Tasnamka.....	29
3.6.1. Assayen isnamkiyen n yismawen.....	29
3.6.1.1. Assayen n umyellel	29
3.6.1.2. Assayen n tgada d tenmegla	29
3.6.1.2.1. Takenwa	29
3.6.1.2.2. Tanmegla.....	30
3.6.1.2.3. Tagetnamka	30
3.7. Asemmi s ubeddel n unamek.....	30
3.7.1. Amerwes.....	30
3.7.2. Aneflisen	31
AḤRIC 02: TESLEḐT TASNILSANT N UMMUD	32
IXEF 01: TASLEḐT N TALYA	33
Tazwart.....	34
1. TasleḐt n yismawen.....	34
1.1. Aḏar yiwen, asalay yemgarad.....	34
1.1.1. Ismawen iḥerfiyen.....	34
1.1.2. Ismawen uddimen	35
1.1.3. Ismawen uddisen	36
1.2. Aḏar yemgarad, asalay yemgarad.....	37
1.3. Tanḏawit deg tewsit.....	46
1.4. Tanḏawit deg umḏan.....	47
1.4.1. Aḏar yiwen, asalay yemgarad.....	47

1.4.1.1. Ismawen iherfiyen.....	47
1.4.1.2. Ismawen uddimen	57
1.4.1.3. Tanɗawit deg yisem uddis.....	60
1.4.1.4. Ismawen ireɗɗalen.....	61
1.5. Tanɗawit deg waddad.....	63
1.5.1. Addad amaruz n yismawen imalayen.....	63
1.5.1.1. Tamlellit n teyri tamezwarut	63
1.5.1.2. S tmerna n “y”, “w” azgenayri di tazwara	63
1.5.2. Addad amaruz n yismawen untiyen	64
1.5.2.1. Yelluy n teyri tamezwarut n wunti “a”, “i”	64
1.5.2.2. Abeddel n teyri tamezwarut “a” “i” ad yuɣal “e”	64
1.5.2.3. Ulac abeddel	64
1.6. Aɓar yemgarad, asalay yemgarad.....	64
1.6.1. Tanɗawit isem aherfi / Isem aherfi	64
1.6.2. Tanɗawit isem aherfi / isem uddim.....	65
1.6.3. Tanɗawit isem aherfi / isem uddis	66
1.6.4. Tanɗawit: isem aherfi / isem areɗɗal	66
1.6.5. Tanɗawit deg yisem uddim	68
1.6.6. Tanɗawit deg yisem uddis.....	68
1.6.7. Tanɗawit deg yisem areɗɗal.....	69
1.7. Aɓar yiwen, Asalay yemgarad.....	71
1.7.1. Tanɗawit deg yisem uddis.....	71
1.8. Tanɗawit deg yisem n tigawt.....	71
1.8.1. Aɓar yiwen, asalay yemgarad.....	72
1.8.2. Aɓar yemgarad, asalay yemgarad.....	73

2. Tasleđt n yimyagen	75
2.1. Tanđawit deg yizri.....	75
2.1.1. Ažar yiwen, asalay yemgarad.....	75
2.1.2. Ažar yemgarad, asalay yemgarad.....	76
2.2. Tanđawit deg yizri ibaway.....	77
2.2.1. Ažar yiwen, asalay yemgarad.....	77
2.3. Tanđawit deg wurmir	78
2.3.1. Ažar yiwen, asalay yemgarad.....	78
2.3.2. Ažar yemgarad, asalay yemgarad.....	79
2.4. Tanđawit deg urmir ussid.....	80
2.4.1. Ažar yiwen, asalay yemgarad.....	80
IXEF 02: TASLEĐT N TESNAMKA AKKED TEMSISLIT	87
Tazwart.....	88
1. Tasleđt n tesnamka.....	88
1.1. Tanđawit tasnamkayt.....	88
1.1.1. Tanđawit deg unamek n yismawen	88
1.1.1.1. Ismawen i yesəan yiwen n unamek	88
1.1.1.2. Ismawen i yesəan aṭas n yinumak	89
1.2. Tanđawit deg unamek n yimyagen	91
1.2.1. Imyagen i yesəan yiwen n unamek	91
1.2.2. Imyagen i yesəan aṭas n yinumak	92
2. Tasleđt n temsislit	94
2.1. Tanđawit n yimesla	94
2.1.1. Tanđawit n yimesli [l]	94
2.1.2. Tanđawit deg yimesli [ɥ]	95
2.1.3. Tanđawit deg yimesli [ʁ]	95
2.1.4. Tanđawit deg yimesli [ʃ]	95

2.1.5. Tanđawit deg yimesli [h]	95
2.1.6. Tanđawit deg yimesli [g°]	95
2.1.7. Tanđawit deg yimesli [x°]	96
2.1.8. Tanđawit deg yimesli [w]	96
2.1.9. Tanđawit deg yimesli [m]	96
2.1.10. Tanđawit deg yimesli [ʒ]	96
2.1.11. Tanđawit deg yimesli [ʃ]	96
2.1.12. Tanđawit deg yimesli [tʃ]	96
2.1.13. Tanđawit deg yimesli [j]	97
2.1.14. Tanđawit deg yimesli [θ]	97
2.1.15. Tanđawit deg yimesli [b]	97
2.1.16. Tanđawit deg yimesli [tʃ]	97
2.1.17. Tanđawit deg yimesli [ʃ]	97
2.1.18. Tanđawit deg yimesli [d]	98
2.1.19. Tanđawit deg yimesli [θ]	98
2.1.20. Tanđawit deg yimesli [l]	98
2.1.21. Tanđawit deg yimesli [gɡ]	98
2.1.22. Tanđawit deg yimesli [v]	98
2.1.23. Tanđawit deg yimesli [χ]	98
2.1.24. Tanđawit deg yimesli [q]	99
2.1.25. Tanđawit deg yimesli [ʃ°]	99
2.2. Tanđawit deg temsertit	99
2.2.1. Tamsertit [n+w] yettak-d imesla [p̂p], [b̂b]	99
2.2.2. Tamsertit [n+l] yettak-d imesla [l̂l], [d̂z]	99

AGBUR

Ixef 03 : TIKERĐIWİN TİSNALSIYİN	101
Tazwart.....	102
1. Aṭlas utlayan	102
2. Tarrayt i neḍfer akken ad nexdem tikerḍiwin	102
3. Tikerḍiwin.....	103
Tagrayt tamatut	130
Tiybula	133
IMERNA	135
1. Ammud.....	136
2. Amawal	181
AGBUR.....	184