

Tagduda Tazzayrit Tamagdayt Tayerfant
Aylif n Uselmed Unnig D Unadi Ussnan
Tasedawit Abderrahmane Mira n Bgayet



Tamazdeyt n Tsekliwin d tutlayin
Tasga n tutlayt d yidles n Tmaziyt

Tazrawt n Master 2
Tayult : Tarakalt tamutlayt

Asentel

**Amawal n kra n yemyan ilmend n kra tezrawin yemmugen (seg
2012 armi d 2021)**

S yur:

MESSAOUDENE Chanez

ZAMOUM Soraya

S lmendad n mass:

MEZIANI Yacine

Inesyuma:

Aselway: YAHIAOUI Mahdi

Anemhal: MEZIANI Yacine

Amekyad: AOUMER Fatiha

Aseggas asdawan

2022/2023

Asnemmer

- *Tanemmirt tameqqrant i mass **MEZIANI** i d-yellan i lmendad n tezrawt-a.*
- *Iyselmaden n tesga n tutlayt d yidles n tmaziyt, ladya i mass **YAHIAOUI Mahdi**.*
- *Tanemmirt-nniḍen i ymawlan-ntey Ezizen.*
- *I widak akk i ay-d- yefkan afus n tallelt i leqdic-a.*
- *Talemmiḥt i ymaziyen akk anda ma llan dya wid iqeddcen fell-as.*

Canez & suraya

Abuddu

Di tazwara ad buddey leqdic-a:

- *I baba ezizen fell-i atas, fella-s yeefu yerhem.*
- *I yemma i eatben fell-i atas, ssaramey-as teyzi n laemer.*
- *I isetma d twaculin-nsent d dderya-nsent, ladya yiwet deg-sent Wahiba d mmi-s Anis.*
- *I gma d tmeṭṭut-is d warraw-is Ramis, Tikinas, Ines fella-s yeefu yerhem.*
- *I emmi d mmi-s akked twaculin-nsen.*
- *I temdukul-iw Ezizen fell-i anda ma llant yal yiwet s yisem-is.*
- *I xwali d twaculin-nsen yal yiwen s yisem-is.*
- *Adbuddey leqdic-a i tecrikt-iw Suraya i yellan yid-i deg tazwara armi taggara.*
- *Ad t-buddey i wid akk i yiḥemlen akked wid hemley.*
- *I yiselmaden n tsega n tutlayt d yidles n tmaziyt s umata, dya mass YAHIAOUI Mahdi.*
- *I widak akk i ay-d-yefkan afus n tallelt i leqdic-a.*

Canez

Abuddu

- *Ad buddey tazrawt-a, i ymawlan-iw yeezizen fell-i d imezwura ad asen-isseyzef Rebbi deg leemer-n sen.*
- *Ad tt-buddey i watma Malek & Rafik ad ten-yehrez Rebbi d yisetma : Sabrina, Nabila, Naëima, Liza akked twaculin-n sent.*
- *I tecrikt-iw Canez d temdukkal-iw akken ma llant dya :Kenza, Nawel, Dunya.*
- *Iyselmaden n tesga n tutlayt n tmaziyt dya i mass YAHIAOUI Mahdi i ay-d-yefkan lemëiwna d tameqqrant.*
- *Ad tt-buddey i wid akk i yihemlen, d wid i hemley.*
- *I emmi Lhussin i wfiy yer yir-iw amzum d baba, akked emmi Saëid.*
- *I xwali d xwalti s tawculin-n sen .*

Suraya

Ayawas

Isegzal d izamulen 8

Tazwert tamatut 11

Aħric n tesnarrayt

1) Asissen n usentel 14

2) Asissen n wammud..... 14

3) Tarrayt n ugmar 15

4) Asissen n yimsulya i ay-d-yemmeden irman ixussen 15

5) Asissen n temnađin s umata ilmend n tezrawin i yef wacu neqdec 15

6) Timental i ay-yeđđan nefren-d timnađin-a..... 16

7) Tarrayt n tesleđt..... 16

8) Asissen n yiybula n wammud..... 17

9) Asissen n tezrawin yef yimyan (seg 2012 armi d 2021) 17

Aħric n tezri

Ixef amezwaru: iħricen n tutlayt..... 22

I. Tasnawalt & Tasnamka..... 22

I.1. Tasnamkawalt..... 22

I.1.1. Tasnamka..... 22

I.1.2. Tabadut n tbadut 23

I.2. Tasnawalt..... 23

I.2.1. Asyal utlayan /azmul utlayan 23

I.2.1.1. Asnamak 24

I.2.1.2. Asnamuk 24

I.2.2. Awal 24

I.2.3. Awal amaziyy 25

I.2.4. Awal aređđal 25

II. Tasniremt& tasnalya 25

II.1. Tasniremt 25

II.1.1. Irem	27
II.1.2. Amawal uzzig.....	27
II.2. Tasnalya.....	27
Ixef wis sin : asmeskel d usmagnu	28
I. Asmeskel.....	28
I.1. Asmeskel amutlay.....	28
I.2. Tisekkiwin n usmeskel.....	28
I.2.1. Asmeskel deg wakud	29
I.2.2. Asmeskel deg wadeg	29
I.2.3. Asmeskel deg tmetti	29
II. Asmagnu amutlay	29
Aḥric n tesleḍt	
1) tasleḍt :	32
2) Tasemlilt.....	56
Taggrayt tamatut.....	58
Adlismuy.....	Erreur ! Signet non défini.
ammud	63
Tijenṭaḍ	66

Isegzal d izamulen

Isegzal

T.1 tamnađt 1

T.2 tamnađt 2

T.3 tamnađt 3

T.4 tamnađt 4

Izamulen

+ Idda d yesket.

- Ur yeddi ara d yesket.

« » Ayen i d-nessuqel yer tutlayt n tmaziyt.

& Akked.

Ø Ulac.

✓ Isem n yemyi s tefransist.

Tazwert tamatut

Tazwert tamatut

Tutlayt n tmaziyt teddes s unagraw n tantaliwin d tmeslayin. Tettban-d tura s wudem ney s talya n tantaliwin yettwazuzren yef trakalt n tefriqt ugafa. Ass-a, ad tt-naf mazal tettwasemras deg tmura n tefriqt (Lzzayer, Merruk, Tunes, Libya, Maser, Mali, Nijer...). Assa-a wid iqedcen deg uhric n tutlayt, aybel-nsen ameqran ad ssawden yer usdukkel n umawal n temnadin akk n tmazya.

Tazrawt-a, tettekki yer tayult n tesnilest n tmaziyt, aswir n usmagnu amutlay. Deg-s ara d-yili usentel yef umawal n kra n yemyan n lexla s umata. Leqdic-a ad d-yili ilmend n kra n tezrawin yemmugen seg (2012 armi 2021) deg wanda id-nefren kraḍ kan deg-sent i xedmen yef umawal n temnadin-a (Sidi Eic, Xerrata akked Ayt Mellul, At Mlikec).

Iswi agejdan n tezrawt-a, d asdakkel ney d asmagnu n umawal n yemyan deg temnadin ideg d-yella leqdic. Ad nwali day ayen yedduklen d wayen yemxalafen deg yirman i yettunefken i yimyan, s yin d asumer n yirman ara yesdakklen amawal n tayult-a.

Amahil-a, yella-d i wakken ad d-yerr yef usteqsi agejdan i d-yeqqaren:

- Aniwa amawal ara neddem I usmagnu n tutlayt ney tuddma-ines ad teqqen yer yihricen n tutlayt (tamsislit- tansislit & tasnalya d unamek)?
- D acu-ten yisfernend tulmisin ara neḍfer iwakken ad nesdakkel irman n tayult-a?

I wakken ad nessawed ad d-nerr yef usteqsi-a, neered ad d-nefk kra n turdiwin:

- Turda tamezwarut, ad d-naf kra n yesmawen n yemyan temcabin deg unamek maena mxalafen deg talya (tamegdawalt).
- Turda tis snat, akken dayen llan yismawen n yemyan i zemren ad ilin temcabin deg talya maena mxalafen deg unamek.
- Turda tis kraḍ, ad naf kra n yesmawen n yemyan sean yiwen n unamek deg kraḍ n temnadin kan, ulac-it deg tayed lmeena-s yemxalaf.
- Turda tis ukuz ad naf kra n yesmawen n yemyan llan deg wammud n kra temnadit maena ulac-iten deg wammud n temnadit-nniden.

Ihi yef waya yella-d bettu n leqdic-a yef kraḍ n yehricen:

Aħric amezwaru: d aħric n tesnarrayt deg-s i d-newwi awal yef usentel i d-nefren i tezrawt, deg-s i d-yella dayen umeslay yef usissen n wammud, akken i d-nemmeslay dayen yef tarrayt s wacu i t-id-negmer, nebder-d imsulya, nessisen-d s umata timnađin i yef neqdec akked tmental i ay-yeđđan ad tent-nefren, akken id-nessisen dayen iybula n wammud d tezrawin akk n umawal n yemyan yemmugen (seg 2012 armi d 2021).

Aħric wis sin: d aħric n tezri i nebđa yef sin n yixfawen. Amezwaru d ixef n yihricen n tutlayt ara d-yawin yef tesnawalt d tesnamka, deg-s ad naf kra n tbadutin n tmiđranin i icudden yer yur-nsent, akken ara d-yawi dayen yef tesniremt d tesnalya d wayen yeqqnen yur-nsent. Ixef wis sin, d asmeskel d usmagnu amutlay, deg-s ad naf tabadut n usmeskel d krađ n tsekkiwin-is akked tbadut n usmagnu d yeswan i yla.

Aħric wis krađ: d aħric n tesleđt, ideg nga tasleđt i yirman n yemyan akk illan deg wammud i d-negmer seg temnađin n tezrawin i d-nefren, d tsemlilt i wumuy n wid id-nessumer akken ad d-ddun deg usmagnu amutlay n tutlayt n tmaziyt.

Ahric n tesnarrayt

Aħric n tesnarrayt

1) Asissen n usentel

Asentel-nney yerza tayult n tesnilest, aħric n usmagnu n tutlayt. Tla azwel “amawal n kra n yemyan ilmend n kra n tezrawin yemmugen (seg 2012 armi d 2021).”

2) Asissen n wammud

Ammud-a yerza kra n yerman n umawal n yemyan s umata deg ukuz (04) n temnađin (Sidi Eic, Xerrađa, At Mellul akked At Mlikec) i d-negmer seg krađ n tezrawin i yqedcen yef tneggura-ya, imi nessaweđ nekkes-d 41 n yerman.

1. *Tazrawt tamezwarut, d tasleđt tasnalyamkant n umawal n yemyan deg temnađt n sidi eic ayir n bğayet i yemmugen deg useggas (2020-2021).*

- Syur: Idir Tasadit.
- S lmendad n massa: Iggui Saliha.

Newwi-d deg-s 30 n yesmawen n yemyan, nerna-d 11 nniđen s yur imsulya.

2. *Tazrawt tis snat, d amwal n yemyan n lexla deg tmeslayt n At Mlikec aglam n talya d unamek (2015-2016).*

- Syur: Bahia Iftissen + Hanane Lahlah.
- S lmendad n mass: Mohand ou Remtane Ighit.

Newwi-d deg-s a 24 n yesmawen n yemyan, nerna-d 17 nniđen i ay-d-fkan imsulya.

3. *Tazrawt tis krađ, d tasleđt tasnalyamkant n umawal n yemyan deg temnađt n At mellul akked Xerrađa i yemmugen deg useggas (2012-2013).*

- Syur: Boussekourene Siham+ Boulekouane Hadda.
- S lmendad n mass: Yahiaoui Mahdi.

Newwi-d deg-s 41 n yesmawen n yemyan n yal tamnađt seg tezrawt-a yakan.

3) Tarrayt n ugmar

Nruh yer temkerdit neddem-d akk tizrawin i ycudden yer usentel-nney, nufa-d azal n 17 n tezrawin yemmugen yakan seg 2012 ar 2021, syin akkin nefren-d deg-sent krađ (03) kan i yef ara neqdec, imi tizrawin-a mxalafent temnađin-nsent ilmend n tmental i ay-yeđđan ad tent-i-d-nefren.

Syin akkin nwala akk irman n yemyan i yellan deg temnađt n yal tazrawt, nextar-d ala 41 kan n yerman acku nekkes imyan-nni i nufa deg yiwet n temnađt kan axater ur illi ara wamek ara d-nemmeslay fell-as, ihi neđđga-d kan wid yellan deg temnađin merra, rnu yef wa-ya nga dayen anadi yef yirman-nni i ixussen ala deg yiwet n temnađt kan akken ad t-nessemres.

4) Asissen n yimsulya i ay-d-yemmeden irman ixussen

Tanekwa/ isem	Leemer	Tuzzuft	Tamnađt	Armud
Qeddar Atika	66	D twtemt	At Mlikec	D tameđtut n wexxam
Belmehub Ĥusin	55	D awtem	At Mlikec	Dameksa/Dafellađ
Amiali Leid	49	D awtem	Sidi Eic	D aselmad
Brarti.Z	44	D tawtemt	Sidi Eic	D taselmadt

5) Asissen n temnađin s umata ilmend n tezrawin i yef wacu neqdec

Asissen n temnađt n Sidi Eic

Tayiwant n Sidi Eic d tin i d-yezgan deg tlemmast ,deg tedbelt n Şşumam imi asif n Sidi Eic d win i wumi qqaren asif n Şşumam ,zzint-as-d tudrin seg ukkuž n tamiwin :

-Deg tama n ugafa d tayiwant n tinebdar d fnaya ilmaten.

-Deg tama n unzul d tayiwant n sidi eeyyad.

-Deg tama n usammer d tayiwant n timezrit.

-Deg tama n umalu d tayiwant n leflay.

Asissen n temnađt n At Mlikec

Tamnađt-a tezga-d deg ugafa n tezmalt, ddaw n yidurar n Ein Zebda imi yezga-tt-id deg usamar tayiwant n yiyrem akked leerc n yillulen, seg tama n umalu lwilaya n Tubiret d leerc n At Kana, seg ugafa lwilaya n Tizi Wezzu, Ilulen d Yiferhunnen, ma seg unzul tayiwant n Bujili (At Eebbas).

Asissen n temnađt n At Mellul

Taddart n At Mellul tezga-d deg tɣiwant n « Ticci » i d-yezgan deg ugerzu n Bgayet, d tin i isbedden deg useggas n 1957, deg tama n ugafa ihudd-it-id ilel agrakal, deg tama n unzul tayiwant n At Tizi (Agerzu n stıf), deg tama n umalu tayiwant n Buxlifa, deg tama n usammar d tayiwant n Aweqqas akked d tin n Tizi n Berber.

Asissen n temnađt n Xerrađa

Tayiwant n Xerrađa tezga-d deg usammar n ussun n Bgayet; deg tama n ugafa thudd-it-id Dergina akked Taskeryut, deg tama n unzul Drae Lqayed d Tizi n Beccar, deg usammar Dergina d Wad Ibared, deg umalu Drae Lqayed.

Tirakalt-is d tin yellan azal n 97,69 Km² , Imezday n tɣiwant-a d wid yewđen azal n 35415 terras.

6) Timental i ay-yeđđan nefren-d timnađin-a

Nerza timnađin-a acku tezdi-tent yiwet n tutlayt akked yiwet n tantala taqbaylit, dayen idgan akked trakalt deg wanida i d-zgant mbaeaden imi mxalafent tmeslayin-nsent deg kra n yiswiren am temsislit akked tesnalɣa, ihi nufa-tt d tagnit ad nesdakkel tasniremt n umawal n yemyan.

7) Tarrayt n tesleđt

Tasleđt nga-tt i yal isem n yimyi i d-negmer deg wammud, yal imyi nxedem-it deg tfelwit-is nerna nefka-d amqabel-is s tutlayt tafransit, syin akkin deg yal tafelwit nexdem tasleđt ilmend n tam (08) n yeskat yemxalafen deg yeswiren, imi yal isefren i d-yemmal yirem nexdem-as azamul (+), ur t-id-yemmal ara nxeddem-as azamul (-). Asefren amezwaru, d awal amaziy Imaena-s ma yella awal-nni d anasli ur d-yelli ara d aređtal i yettafaren aswir n tesnawalt, asefren wis sin, ishel i ususrı Imaena-s ma yella awal-nni ishel deg lmenteq i tuget n medden aya yettafar aswir n temsislit, asefren wis krađ, ticrađ n amaziy Imaena-s ma isem-nni ila ticrađ ama n tewsit (amalay/ unti) ama n umđan (asuf/ asget) ama n waddad (ilelli/ amaruz) aya yettafar aswir n tesnalɣa, asefren wis ukuz, yeshel ueeddi deg tuzuft Imaena-s ma nezmer ad d-nessiley deg-s tawsit n umalay ney n wunti aya dayen yettafar aswir n tesnalɣa, asefren wis semmus ma yella irem n yemyi-nni yella deg tayulin-nniđen ama n wuđči ama n usuji n umdan, asefren wis seddis, ur d-yemmal ara ayen-nniđen Imaena-s ma yella isem n

yemyi-nni ur tsemman ara i yimyī-nniḍen ney tayawsa-nniḍn aya yemmal-d aswir n tesnamka, asefren wis sa, yella anda-nniḍen lmaena-s ma yella isem n yimyī-nni ttmeslayent ney ssemrasen-t deg temnaḍin-nniḍen mačči anagar deg tid i d-nefren kan, ma d asefren aneggaru, yecbeḥ, lmeena-s isem yirem-nni ma yecbeḥ ilmend n ususu d talya.

Isurifen i neḍfer akken ad d-nefren isem n yal imyi ara izemren ad yeflali deg tutlayt nessen-d yef umḍan n yizamulen (+) i ila yal irem n yiwen n yimyī s usiḍen awal akken ad d-naf win ara yesoun uttug ameqran, syin akin nexdem-d tasemlilt i wumuḡ n yesmawen n yemyan id-nufa zemren ad flalin deg tutlayt.

8) Asissen n yiybula n wammud

Tazrawt-nney tessend yef kra n yiybula am yedlisen n tesnilest, tizrawin n magister d tmusniwin i d-newwi deg semmus n yiseggasen n tyuri deg tseddawit.

9) Asissen n tezrawin yef yimyan (seg 2012 armi d 2021)

- 1. Asmeskel amutlay deg umawal n yemyan n tujjya gar tza n temnaḍin n wayir n Bgayet, tamsisliṭ, talya dunamek (2013-2014).*
 - Syur: Baha Tassadit & Hallou siham & Hammachi Samira.
 - S lmendad n Massa: Meziani Yacine
- 2. Asmekel amutlay n umawal n yemyan n lexla deg kra n temnaḍin n lwilaya n tubiret n Bgayet (2012-2013).*
 - Syur: Boulala fayza & Ioussaghan Djouhra.
 - S lmendad n Massa: Iggui Saliha.
- 3. Asmeskel amutlay yerzan amawal n yemyan n tujjya deg kra n temnaḍin n wayir n Bgayet (2012-2013).*
 - Syur: Isekounene Anissa & Kejia Linda.
 - S lmendad n Massa: Iggui Saliha
- 4. Asmeskel amutlay n tmawalt n kra n yemyan n lexla yettmaččan deg 42 n tywanin n Bgayet (2013-2014).*

- Syur: Boudjema Sabrina + Hamitouche Keltouma.
 - S Imendad n Mass: Mahrouche & Nahali Djamel.
5. *Asmeskel amutlay n umawal n yemyan n tujjya n kra n temnađin deg lwilaya n bgayet (Ticci, Leqser, Ifuyale, Lmerj waman). Tamsislit, tasnalya, amawal (2015-2016).*
- Syur: Yahiaoui Lydia.
 - S Imendad n Massa: Iggui Saliha.
6. *Asmeskel amutlay deg umawal n yemyan n tujjia gar snat n temnađin (Tazmalt, d Amizur) tazrawt n talya d unamek (2015-2016)*
- Syur: Baziz Mounira & Haddad Hanane.
 - S Imendad n Massa: Benazzouz Katia.
7. *Amawal n yemyan deg snat n temnađin (Sedduq deg Bgayet, d Lesnam deg tubiret). Tasleđt tasnalyamkant d usmeskel (2013-2014).*
- Syur: Kadi Zakia.
 - S Imendad n Mass: Ighit Mohand Ou Remtan.
8. *Amawal n yemyan n lexla deg J.M.Dallet deg 17 n temnađin n wayir (Tubiret, Bgayet). Tasleđt, tamsislit, tasnalya d tesnamka (2013-2014).*
- Syur: Merabet Wahiba + Ladj Ounisa.
 - S Imendad n Mass: Idir Azzedin.
9. *Amawal n yemyan n lexla deg temnađt n uqbu. Tasleđt tasnalyamkant (2012-2013).*
- Syur: Fatima Medjoubi & Safia Mehaoued.
 - S Imendad n Mass: Yahiaoui Mahdi.
10. *Amawal n yemyan s umata deg snat n temnađin (Feraoun d kendira). Tasleđt tasnalyamkant, aserwes (2012-2013).*
- Syur: Kadri Chahinez + Kabi Siham.
 - S Imendad n Mass: Idir Azzedin.

11. Amawal n yemyan n udawi deg snat n temnađin (Semaoun deg Bgayet, Ayt Aissa Mimoun deg Tizi ousou). Tasleđt d userwes.(2013-2014).

- Syur: Hamdi yamin & Bouzidi Nabila.
- S Imendad n Mass: Idir Azzedin.

12. Amawal n yemyan n usejji deg temnađt n yillulen umalu deg Tizi ousou (2018-2019).

- Syur: Djouani Salim.
- S Imendad n Massa: Iggui Saliha.

13. Amawal n yemyan n lexla deg tmeslayt n At mlikec. Agalam n talya d unamek (2015-2016).

- Syur: Ifetissen Bahia + Lahlah Hanane.
- S Imendad Mass: Ighit Mohand Ouremtane.

14. Amawal n yemyan n temnađt n tala n Tinzar (Bni Maouche) (2015-2016).

- Syur: Adouane Keltoum.
- S Imendad n Massa: Benazzouz Katia.

15. Tasleđt tasnalyamkant n tmawalt n yemyan n usuji deg temnađt n Ccerfa (2014-2015).

- Syur: Merzouk Amel.
- S Imendad n Mass: Mahrouche Mouhammed Lhacen.

16. Tasleđt tasnalyamkant n umawal n yimyan deg tyiwant n Sidi Eic ayir n Bgayet (2020-2021).

- Syur: Ines tasasadit + Idir Saliha.
- S Imendad n Massa: Iggui Saliha.

17. Tasleđt talyamkant n umawal n yemyan deg temnađt n at mellul akked Xerrađa (2012-2013).

- Syur: Boulekouane Hadda & Boussekourene Siham.
- S Imendad n Mass: Yahiaoui Mahdi.

Ahric n tezri

Aħric n tezri

Ixef amezwaru: iħricen n tutlayt

I. Tasnawalt & Tasnamka

I.1. Tasnamkawalt

D yiwet n tussna gar tusniwin n tesnilest, i zerwen asismel n yinumak i yezmer ad d-yeseu wawal. Yef way-a yenna-d ugraw **IYM.** (2020 : 43): « *Tetteg aglam i yinumak n wawal. D anadi yef tarrayt n usismel n yinumak i yezmer ad yel wawal, d asnekwu n wassayen i izmer ad ilin gar inumak n wawal akked usissen n wassayen yettilin gar tayunin n wawal.* »¹

Da yebya ad d-yini d akken tussna-ya tzerrew aglam n yinumak n wawalen.

I.1.1. Tasnamka

Tasnamka d yiwen n uħric n tesnilest izerwen inumak n wawalen, tettak azal s umata i wassayen isnamkanen am: tagetnamka, timegdiwt.

Tenna-d **SADIQI F.** (1997 : 233): « *Tasnamka s umata tettnadi yef tnakti n unamek, d tin yettekin yer uħric n tesnilest, i d-yellethayen d wayen yesean assay yer unamek amenzu n wawalen, n w uddusen, akked tefyar.* »²

Ma deg ugraw n **IYM.** (2020 : 46) nnan-d: « *Tasnamka, d irem i d-yennulfan deg yiseggasen n 2000 d isem n tayult n tussna i izerwen anamek n tayunin n tutlayt s umata. Yas tutlayt d awdef (leecc) n tlatit n unamek, talalit n tesnamka, i ilan anamek d tayawsa n tezrawt, teggra. Tasnilest tatrart ur temmid d tussna armi tessanef fell-as tilufa i yerzan tafelsafit d yidles, i yeqqnen seg zik yer tezrawt n umeslay.* »³

¹Agraw IYM. Asegzawal amezyan n tesnilest n tmaziyt (anagraaw n umyag d yisem, taseddast, tasnawalt, tasnamka & taseknawalt), Ed Berri, 2020, p.43.

²SADIQI F. Grammaire berbère, (Ed L'harmattan), 1997, p. 233: « La sémantique s'articule donc directement autour de la notion de sens. C'est la linguistique qui s'occupe de tout ce qui a trait au sens premier des mots, des syntagmes et des phrases.»

³Agraw IYM. Asegzawalamezyan n tesnilest n tmaziyt (Anagraaw n umyag d yisem, Taseddast, Tasnawalt, Tasnamka&Taseknawalt, (Ed Berri), 2020, p. 46.

I.1.2. Tabadut n tbadut

Tabadut n tbadut d tarrayt i sseqdacen imusnawen iwakken ad ssegzin kra n tyawsa, dya ssexdament deg yiferdisen n tezri.

Akken i d-yenna ugraw n **IYM.** (2020 : 39): « *Deg usegzawal, tabadut, d tasleḍt n unamek n wawal (tawwurt). Da, tabadut, d tifyar i d-yeqqaren anamek n wawal-nni, i izemren ad uyalent deg umkan-is nezmer ad naf tabadut s umaway d tulmisin tuzzigin (tayerset:d ttejra i yesean ifer am ufus, i d-yettaken aqarquc i yettuyalen d tazart i yettuyalen d iniyem), nezmer ad naf tabadut tasnalyamkant (tasnamka:tussna n unamek).* »⁴

Amedya:

Tamkerḍit: d adeg anda llan idlisen, tnejmaeḥen inelmaden ad yren, ad snernin timusniwin-nsen.

I.2. Tasnawalt

Tasnawalt, d tussna tasnilsant i izewen amawal. Iswi-ynes d aglam n wawal d umawal, tessumur-d tarrayin d tessumur-d tarrayin d tezri i tezrawt n yimawalen.

Aṭas n tbadutin i as-yettunefken, imi yer **DUBOIS.** (1999 : 281): « *Tasnawalt, d tazrawt n umawal d tmawalt n kra n tutlayt deg wassayen-is d tsigar-nniḍen n tutlayt am tesnilsant d tseddast, d yimgan inmettiyen, idelsanen, isnimanen.* »⁵

Tenna-d dayen **SADIQI F.** (1997 : 238): « *Tasnawalt d tussna yeenan tasleḍt n wassayen yemxalafen n yinumak yellan gar ilmaden imawalanen n tutlayt, tasnawalt teqqen s waṭas yer tseknawalt.* »⁶

I.2.1. Asyal utlayan /azmul utlayan

Azmul utlayan yebḍa yef sin n yimuren; amezwaru d asnamak ma d wis sin d asnamuk.

⁴Agraw IYM. Asegzawal amezyan n tesnilest n tmaziyt (anagrah n umyag d yisem, taseddast, tasnawalt, tasnamka & taseknawalt), Ed Berri, 2020, p. 39.

⁵DUBOIS. Dictionnaire de linguistique, Larousse pour 1^{ère} Ed, 1999, p. 281: « La lexicologie est l'étude du lexique et du vocabulaire d'une langue, dans ses relations avec d'autres. Les composantes de la langue, phonologique et surtout syntaxique, et avec les facteurs sociaux, culturels et psychologiques.

⁶SADIQI F. Grammaire berbère, (Ed L'harmattan), 1997, p. 238 : « La lexicologie est une science qui s'occupe de l'analyse des différentes relations de sens qui existe entre les paradigmes lexicaux d'une langue, la lexicologie est donc étroitement liée à la lexicographie. »

I.2.1.1. Asnamak

Yerza talya d ayen akken i ttħussun, ferrzen, ttħulfun yigmamen n tfekka, bacu ad d-nefk amedya yef aya ilaq ad –neddem awal, amedya:

Amcic: d tira neqqar-as asnamak, d ayen i ferrzent wallen, yebna s $A+m+c+i+c$.

Ilmend n **LEHMANN A** akked **MARTIN-BERTHET F.** (2005 : 11): « *Asnamak d tama takmamt n usyal i d-ibedderen asefrek asnamkan.* »⁷

I.2.1.2. Asnamuk

Yerza anamek imi d netta i d udem wis sin n usyal, amedya:

Amcic: d ayersiw imrebbi, yettidir deg uxxam, itett lhut, ihemmel ad isew ayefki.

Yenna-d **LEHMANN A** akked **MARTIN-BERTHET F.** (2005 : 11): « *Asnamuk d anamek i yla usnamak (talya) i yef nettmeslay.* »⁸

I.2.2. Awal

Awal d agraw n yisekkilen yesean anamek d talya, izmer ad yili d amyag ney d isem ney d aferdis n tjerrumt.

Ilmend n **DUBOIS.** (1999 : 312): « *Deg tesnilest tamensayt, awal d aferdis n tesnilest (asnilsan) yesea anamek, yeddes s yiwen ney s waṭas n yimeslicen [...] deg tesnamka, deg tesnamka, awal yeskanay-d tayawsa (anumas), d tigawt ney d addad (amyag), tayara (arbib), assay (tasyunt), atg.* »⁹

Ma d agraw n **IYM.** (2020 : 35) yefka-d tabadut-a: « *[...] D tayunt n tutlayt tamatut, tin i yettuseqdacen yal ass. Awal yettbeddil talya-s, yettbeddil dayan unamek-is.* »¹⁰

⁷LEHMANN A akked MARTIN-BERTHET. Introduction à la lexicologie sémantique et morphologie, 2^{ème} Ed Armand Colin, 2005, p. 11: « Le signifiant est l'aspect matériel du signe qui évoque un contenu sémantique . »

⁸LEHMANN A akked MARTIN-BERTHET. Introduction à la lexicologie sémantique et morphologie, 2^{ème} Ed Armand Colin, 2005, p. 11: « Le signifié est le contenu sémantique évoqué par le signifiant. »

⁹DUBOIS. Dictionnaire de linguistique, Larousse pour 1^{ère} Ed, 1999, p. 312: « En linguistique traditionnelle, le mot est un élément linguistique significatif composé d'un ou de plusieurs phonèmes [...] sur le plan sémantique, le mot dénote un objet (substantif), une action ou un état (verbe), une qualité (adjectif), une relation (préposition), etc. »

¹⁰Agraw IYM. Asegzawalamezzyan n tesnilest n tmaziyt (anagraaw n umyag d yisem, taseddast, tasnawalt, tasnamka&taseknawalt.), Ed Berri, 2020, p. 35.

I.2.3. Awal amaziɣ

Awal amaziɣ yebna ɣef snat n terkizɣin: aẓar + askim, lmaena-s awal= aẓar + askim, amedyā ɣef yisem: axxam= Xm+a - - a -

Amedya ɣef umyag : iruḥ= rḥ+ i-u-

Ilmend n **IDIR A.** (2019 : 05): « *Awal amaziɣ yebna ɣef kra n terkizɣin; aẓar d uskim d tecaḍ tigejdanin.* »¹¹

Awal= aẓar+ askim+ ticaḍ tigejdanin

I.2.4. Awal areṭṭal

Gar tarrayin n usnulfu n wawalen ad d-naf ireṭṭalen, awal areṭṭal d ayen i d-nettawi seg tutlayin-nniḍen; amedyā: apurṭabl i d-newwi seg tutlayt tafransiṣt.

Ilmend n **BERKAÏ A.** (2009 : 36): « *Areṭṭal d tumant n ukeččum n uferdis n yiwet n tutlayt ɣer tayed.* »¹²

Yenna-d dayen ugraw n **IYM.** (2020 : 31): « *Yettili ureṭṭal asnilsan mi ara tili tutlayt “A” tessemras tayunt ney tulmist n tayunt i yellan deg tutlayt “B”.* »¹³

II. Tasniremt & tasnalɣa

II.1. Tasniremt

Tasniremt d yiwet n tussna gar tusniwin n tesnilest, tzerrew irman (awalen) yerzan yiwet n tayult, tetteddem yiwen n uħric txeddem-as tazrawt.

Ilmend n **VITALE.** (1976 : 157) yenna-d: « [...] *Nezmer ad neħseb tasniremt d tussna i d-ijemlen kraḍ n yeħricen igejdanen : tasuqilt, aslugen utlayan, anadi ɣef wawalen imaynuten.* »¹⁴

¹¹IDIR A. Grammaire du Berbère (Kabyle) I. Morphologie, Ed Berri, 2019, p. 05: « Morphologiquement, le nom berbère est le résultat de l'association d'une racine lexicale, d'un schème nominal et de marques obligatoires. »

¹²BERKAÏ A. Lexique de la linguistique français-anglais-tamazight, 2^{ème} Ed Achab, 2009, p.36: « L'emprunt est un phénomène universel dont aucune langue ne peut se passer. »

¹³Agraw IYM. Asegzawal amezzyan n tesnilest n tmaziɣt (anagraaw n umyag d yisem, taseddast, tasnawalt, tasnamka & taseknawalt, Ed Berri, 2020, p. 31.

¹⁴VITALE. Introduction a la terminologie, 2^{ème} Ed Gaetan Morin éditeur, 1976, p. 157: « [...] On peut considérer la terminologie comme une discipline qui en globe trois secteurs principaux: la traduction, l'aménagement linguistique..., la recherche néologie. »

Yebya ad d-yini d akken tasniremt tessemras tasuqilt i wawalen iretalen akken ad uyalen d inasliyen, aslugen utlayan ; d afran n yiwen n wawal i yellan gar wawalen n yiwet n tayult, dayen tesnulfay-d awalen imaynuten amedya, ma yella tayawsa-nni ur tesɛi ara irem ad as-tnadi irem.

WUSTER. (1976 : 49) yefka-d tabadut-a: « [...]Irem "tasniremt "yesɛa ma ulac sin n yinumak: deg unamek akmam anamek-is; d tamawalt (ney "amawal") uzzig, deg unamek amadwan anamek-is; d tizri n kra n tmawalt, ihi d tizri n tesniremt. »¹⁵

Yettwali **WUSTER** tasniremt tga am tmawalt (umawal) uzzig acku tqeddec yef yiwet n tayult kan, akken i tt-yettwali dayen d tizri n kra n tmawalt acku tetta-k-d ayen ienan akk tizri (tibatutin, iswan...).

Taneggartut-a tla kra n yeswan i yesɛan azal deg unnar n tesnilest,deg-sen ad nebder anadi n usemmi n tyawsiwin i ycudden yer yiwet n tayult. Gar imusnawen i d-yemmeslayen yef yiswan-a ad naf:

CABRÉ M T. (1998 : 77): « [...]Tessumur-d iferdisen n tezri d yimenzayen ara tt-yallen deg unadi, afran d usismel n yirman n kra n tayult almend n yiswi n usmagnu. »¹⁶

Tettwali iwakken ad d-tefren irman n kra n tayult ilaq ad d-tefk kra n yiferdisen n tezri am tibadutin, imedyaten...

Akken day i d-tenna**CABRÉ M T.** (1998 : 78): « [...]Tettnadi yef usemmi n tnaktiwin n yiwet n tussna i d-yettunefken yakan. »¹⁷

Anamek-is ; yal tussna ney yal tayult ad as-tnadi irman i as-ilaqen.

¹⁵WUSTER. Introduction a la terminologie, 2^{ème} Ed Gaetan Morin éditeur, 1976, p.49: « [...] le terme "terminologie" a au moins deux sens: au sens plus concret il désigne un vocabulaire (ou "lexique") spécialisé; au sens abstrait par contre, il désigne la théorie de terminologie donc. »

¹⁶CABRÉ M T. La terminologie, théorie, méthode et application, Ed Armand Colin: les presses de l'université d'Ottawa, 1998, p.77: « [...] Elle propose des éléments théoriques et des principes qui régissent le dépouillement, la sélection et le classement des termes propres des domaines de spécialité dans le but de normalisation.»

¹⁷CABRÉ M T. La terminologie, théorie, méthode et application, Ed Armand Colin : les presses de l'université d'Ottawa, 1998, p. 78: « [...] attribuer des dénominations aux concepts d'une discipline donnée.»

II.1.1. Irem

Irem d tayunt tanaddayt n tesniremt, yezmer ad yili d amyag ney d isem ma d **RONDEAU G.** (1984 : 19) yefka-d tabadut-a: « *Irem d azamul asnilsan deg unamek i d-yefka F.de Saussure (1916), meħsub d tayunt yesean asnamak d usnamuk .* »¹⁸

D ayen yesean talya d unamek amedya: irem “imyī”; tira-yenes ayen d talya ma d tugna-nni i ay-d-ittruħun yer wallay d anamek-is.

Ma d **DUBOIS.** (1999 : 480): « *Irem yettwaseqdac tikwal am wakken d awal .* »¹⁹

II.1.2. Amawal uzzig

Deg umawal uzzig ad naf irman n yiwet n tayult tuzzigt. S umata amur ameqqran n yirman tilin d ismawen, imi izmer ad yili s talya n tewriqin, s talya taliktrunit ney deg internet.

II.2. Tasnalya

Tasnalya d yiwet n tfurkect gar ifurak n tesnilest, telha-d d tezrawt n talya n wawal; imi tasnalya tamawalant tzerrew talya s tudsa n wawalen am: asuddes, asuddem (attway, asway, amyay). Deg usentel-a yenna-d **DUBOIS** d wiyyid. (1999 : 311): « *Deg tesnilest tatrart awal n tesnalya yesea sin n yinumak igejdanen : aglam n yilugan i yesseddawen tayessa n daxel n wawalen. Ney d aglam n yilugan n tyessa n daxel n wawalen akked yilugan n wuddusen n tefyar i myekcamen.* »²⁰

Yenna-d dayen **SIOUFFI G** akked **VAN D.** (1999 : 44): « *Tasnalya tzerrew awal iman-is war ma nger-it daxel n tefyirt.-Tzerrew dayen tudsa n wawal. Amek ara d-nessiley arbib seg umyag, isem seg sin n yesmawen ? llan atas n yiberdan. Tussna-agi tella yer tama n tesnawalt.* »²¹

¹⁸RONDEAU G. Introduction à la terminologie, 2^{ème} Ed Gaetan Morin éditeur, 1984, p. 19: « Le terme « terme » le terme est essentiellement un signe linguistique au sens défini par F.de Saussure (1916), c'est-à-dire une unité linguistique comportant un signifiant et un signifié. »

¹⁹DUBOIS. Dictionnaire de linguistique, (la rousse pour 1^{ère} Ed), 1999, p. 480: « Le terme : S'emploie parfois comme synonyme de mot.»

²⁰DUBOIS et all. Dictionnaire de la linguistique, (la rousse pour 1^{ère} Ed),1999, p. 311: « En linguistique moderne le terme de morphologie a deux acceptions principales: ou bien la morphologie est la discription des règles qui régressent la strocture interne des mots.Ou bien la morphologie est la description à la fois des règles de la structure interne des mots et des règles de combinaisons des syntagmes en phrases...»

²¹SIOUFFI G et VAN V. 100 fiches pour comprendre la linguistique, 2^{ème} Ed Bréal Rony, 1999, p. 44: « La morphologie étudie l'unité mot indépendamment de son insertion dans une phrase. -La morphologie étudie également la formation de l'unité de mot. Comment former un adjectif à partir d'un verbe, un mot à partir de deux noms ?plusieurs voies sont possibles. Cette approche de la morphologie est voisine de la lexicologie.»

Ixef wis sin : asmeskel d usmagnu

I. Asmeskel

Ilmend n waya ad naf **DUBOIS**. (1999 : 504) yesbadu-d tanakti-a: « *Nessawal asmeskel tumant anda deg tmeslayt n yal ass, yiwet n tutlayt deg kra n lawan, deg kra n wadeg yer kra n ugraw inmetti ur tettili ara d yiwet deg lawan- nniđen, deg umkan-nniđen, deg ugraw-nniđen.* »²²

Anamek-is, tameslayt n kra n tutlayt tettbeddil ilmend n lawan, adeg, agraw inmetti.

I.1. Asmeskel amutlay

Awal asmeskel yesea assay d tutlayt ney d tmeslayt i yesseqdac umdan deg tudert-is aya yemgarad seg umdan yer wayeđ, timetti yer tayeđ, dya ad d-naf yiwet n tmetti tella temgarda gar n yieeggalen-is, deg yiwet n tmeslayt d yiwet n temnađt akken dayen i nezmer ad naf aya deg yiwet n tmetti amdan yer wayeđ, ad naf awalen imaynuten akken dayen illan wid iyebbun, aseqdec n tutlayt gar ieeggalen n yiwet n temyiwent gar umezyan d umyar, tameđtut ney argaz, zik d tura...Atg.

Ilmend n **SAUSSURE F.** (2002 : 238): « *Ntettuy ameskar n wakud acku ur d-yettbinara akken am tallunt ; maca deg tilawt deg-s id-ittekk umgired n tutlayt.* »²³

Ilmend n **MARTINET A.**(1991 : 173): « *Ayen yellan akk deg tutlayt yezmer ad ibeddel: talya d wazal n wawalcen deg tinawt, meħsub d taseddast ; agama d tewtilin n usemres n tayunin yemgaraden, anamek-is tamsiselt.* »²⁴

I.2. Tisekkiwin n usmeskel

Nefka-d kra n tbadutin i krađ n tsekkiwin n usmeskel amutlay

²²DUBOIS. Dictionnaire de linguistique, Larousse pour 1^{ère} Ed, 1999, p. 504: « On appelle le phénomène par lequel, dans la pratique courante, une langue déterminée n'est jamais à une époque, dans un lieu et dans un groupe sociale donné, identique à ce qu'elle est à une autre époque, dans un autre lieu, dans un autre groupe sociale. »

²³SAUSSURE F. Cours de linguistique générale, Ed TALANTIKIT, 2002, p. 238: « On oublie le facteur temps, par ce qu'il est moins concret que l'espace ; mais en réalité, c'est de lui que révèle la différenciation Linguistique. »

²⁴MARTINET A. Éléments de linguistique générale, 3^{ème} Ed ARMAND COLIN, 1991, p. 173 : « Tout peut changer dans une langue : la forme et la valeur des monèmes, c'est-à-dire la morphologie et le lexique; l'agencement des monèmes dans l'énoncé, autrement dit la syntaxe; la nature et les conditions d'emploi des unités distinctives c'est-à-dire la phonologie. »

I.2.1. Asmeskel deg wakud

Yettbeddil ilmend n wakud ; tella lemğirda gar wawalen i tettmeslay yal tasut n yiwet n tutlayt (awalen iqburen d wawalen imaynuten).

Ilmend n **MOREAU M L.** (1997 : 284): « *Asmeskel imezgerkud yeqqen yer wakud iswi-ynes, d asegi n yizerrigen akken i ten-nwala ama d iqburen ney d imaynuten.* »²⁵

I.2.2. Asmeskel deg wadeg

Asmeskel-a yettbin-d deg temsislit amedya: kečč/ cekk, yettbin-d dayen deg umawal amedya: abestuh/ amezyan/ aṭiṭuh, akken i d-yettbin dayen deg tseddast amedya: awi-yi-t-id/ awi-ya-d-it.

Tenna-d **MOREAU M L.** (1997 : 284): « *Asmeskel imrakel d win yellan yef yixef n trakalt tamutlayt; amğired n yiwet n tutlayt akken llant temnađin, yettuyal yer usmeskel-a, akken ad d-nemmel iqeddicen i yellan d agemmuđ ad d-nemmeslay yef temnađimant, adegiman ney tarakelmant.* »²⁶

I.2.3. Asmeskel deg tmetti

Asmeskel-a yettili ilmend n laemer n yimsiwelamedya ur nezmir ara ad as-nini i wergaz “diddac”, yettili dayen ilmend n tewsit n yimsiwel, lmaena-s maci akken ttmeslayen irgazen d wakken ttmeslayent tlawin, akken yettili dayen ilmend n twennađt tinmettit amedya maci kifkif i ttmeslayen wid yeyran d wid ur neyri.

Ilmend n **MOREAU M L.** (1997 : 284): « *Asmeskel inmetti iswi-ynes d asefhem n umğired yellan gar lemğirda gar useqdec i ssemrasent tsismal n tmetti, i terza timettimant.* »²⁷

II. Asmagnu amutlay

Asmagnu utlayan yettuneħsab amzun d netta i yeseddawen afran n wayen ara yemmagen d leħsabat ara yettunefken i wemhaz n yiwet n tsertit tutlayant, asmagnu utlayan s

²⁵MOREAU M L. Sociolinguistique concepts de base, Ed pierre Mardaga, 1997, p. 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.»

²⁶MOREAU M L. Sociolinguistique concepts de base, Ed pierre Mardaga, 1997, p. 284: « La variation dia topique 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 régiolecte, de topolectes ou de géolectes. »

²⁷MOREAU M L. Sociolinguistique concepts de base, Ed pierre Mardaga, 1997, p. 284: « La variation diastratique explique les différences entre les usages pratiqués par les diverses classes sociales. Il est question en ce cas de sociolectes. »

umata d abraz d usezdeg n tutlayt amedya: mara ad d-naf awal yekka-d seg taerabt ney seg tefransit nettarra-t s tmaziyt, amedya: apurtabl i d-yekkan seg tefransist ad yuḡal amsiwel.

Ilmend n **IDIR M.** (2009/2010 : 30) deg tezrawt-is: « *Asmagnu amutlay amzun d tarrayt tunsibt i yeggaren iman-is yer tutlayt i kka-ten ad yessali tasnilestmetti, adlesmetti ney tadamsa n tmetti n yiwet n tutlayt ney ugar, ney dayen n yiwet n tantala tamutlayt n yal tutlayt i yxedmen iswi n usmagnu amutlay deg yiwet n wakal i d-ittunefken.*»²⁸

Asmagnu amutlay yemmal-d kra n yeswan am usali deg ccan n yiwet n tantala akken ad tt-sxedmen d tutlayt. Amedya: addad n tefransist deg Kibak.

Deg wayen yerzan iswan n usmagnu amutlay ibder-d **IDIR M.** (2009/2010 : 31): « *Asmagnu amutlay ikkat ad ifru uguren i d-xelqent ugar n yiwet n tutlayt (agtutlay) ney ugar n yiwet n tantala tamutlayt n yiwet n tutlayt deg yiwet n wakal.*»²⁹

Lmaena-s, asmara ad ilint waḡas n tutlayin ney asmara ad ugent tantaliwin n yiwet n tutlayt i yellan deg yiwet n wakal ttilin-d uguren deg wawalen d tenfaliyin i ssexdamen, ihi yettas-d usmagnu iferrez-itent.

²⁸IDIR M. La néologie linguistique utilisée au département amazigh de Bejaia (un essai d'évaluation sur le plan morphosémantique), mémoire de magister, 2009-2010, p. 30:« L'aménagement linguistique comme un mode d'intervention officiel sur la langue qui vise la promotion sociolinguistique, socioculturelle ou socioéconomique d'une langue ou de plusieurs langues, ou encore d'une variété linguistique de chacune des langues faissant l'objet d'un aménagement linguistique dans un territoire donné. »

²⁹IDIR M. La néologie linguistique utilisée au département amazigh de Bejaia (un essai d'évaluation sur le plan morphosémantique), mémoire de magister, 2009-2010, p. 31:« L'aménagement linguistique visent en générale à régler les problèmes créés par la présence de plus d'une langue (contexte de pluriling) ou de plus d'une variété linguistique de la même langue sur le même territoire. »

Ahric n tesledt

1) Tasleđt:

✓ *courgette*

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeshel i ususru	ticrađ n amaziy	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ara ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Agurjiđ	T.1 Sidi Eic	-	+	+	+	+	+	+	-
Tagurjiđ	T.2 Xerrata	-	+	+	+	+	+	+	+
Tagurjiđ	T.3 At Mellul	-	+	+	+	+	+	+	+
Takurjiđ	T.4 At Mlikec	-	-	+	+	+	+	+	-

Ad neđseb amezwaru:

T. 1. *Agurjiđ*: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.2. *Tagurjiđ*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.3. *Tagurjiđ*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.4. *Takurjiđ*: $5 \times 100 \div 8 = 62,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.2, *tagurjiđ* akked d T.3 *tagurjiđ* ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Armoise blanche*

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeshel i ususru	ticrađ n amaziy	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ara ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Cciđ	T.1 Sidi Eic	+	+	-	-	+	+	+	+
Cciđ	T.2 Xerrata	+	+	-	-	+	+	+	+
Cciđ	T.3 At Mellul	+	+	-	-	+	+	+	+
Cciđ	T.4 At Mlikec	+	+	-	-	+	+	+	+

Ad neđseb wis sin:

T. 1. *Cciđ*: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.2. *Cciđ*: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.3. *Cciħ*: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.4. *Cciħ*: $6 \times 100 \div 8 = 75\%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d yirem-a “*cciħ*” I yellan deg temnađin akk d netta ara yeƖlalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Ronce*

Irem / tamnađt		D awal amaziƷ	Yeşel i ususru	ticrađ n amaziƷ	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ara ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeħ
Inijel	T.1 Sidi Eic	+	+	+	+	+	+	+	+
Inijel	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	+	+	+	+
Inijel	T.3 At Mellul	+	+	+	+	+	+	+	+
Inijel	T.4 At Mlikec	+	+	+	+	+	+	+	+

Ad neħseb wis krađ:

T. 1. *Inijel*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.2. *Inijel*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.3. *Inijel*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.4. *Inijel*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d yirem-a *inijel* i yellan deg temnađin akk d netta ara yeƖlalin akken ad yeddu deg tutlayt.

Aħric n tesleđt

✓ Carotte

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeşhel i ususru	ticrađ n amaziy	Yeshel ueddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Zrudya	T.1 Sidi Eic	+	+	-	-	+	+	+	-
Zrudya	T.2 Xerrađa	+	+	-	-	+	+	+	+
Zrudya	T.3 At Mellul	+	+	-	-	+	+	+	+
Zrudya	T.4 At Mlikec	+	+	-	-	+	+	+	+

Ad neħseb wis ukuz:

T. 1. Zrudya: $5 \times 100 \div 8 = 62,5 \%$

T.2. Zrudya: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.3. Zrudya: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.4. Zrudya: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.2 zrudya, d yirem i yellan deg T.3 zrudya akked yirem n T.4 zrudya ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ Éperviére

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeşhel i ususru	ticrađ n amaziy	Yeshel ueddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Buyzađ	T.1 Sidi Eic	+	+	-	-	+	+	+	+
Tazuđla	T.2 Xerrađa	+	+	+	-	+	+	+	-
Tazuđla	T.3 At Mellul	+	+	+	-	+	+	+	-
Wayzađ	T.4 At Mlikec	+	+	+	+	+	+	+	+

Ad neħseb wis semmus:

T. 1. Buyzađ: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.2. Tazuđla: $5 \times 100 \div 8 = 62,5 \%$

T.3. Tazuđla: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.4. Wayzađ: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

Awennet

Almend n wayen I d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.4, wayzaz ara yeftalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Oléastre*

Irem / tamnađt		D awal amaziý	Yeşhel i ususru	ticrađ n amaziý	Yeşhel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Tazebbujt	T.1 Sidi Eic	+	+	+	+	+	+	+	+
Ažebbuj	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	+	+	+	+
Ažebbuj	T.3 At Mellul	+	+	+	+	+	+	+	+
Ažebbuj	T.4 At Mlikec	+	+	+	+	+	+	+	+

Ad neđseb wis seddis:

T. 1. Tazebbujt: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.2. Ažebbuj: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.3. Ažebbuj: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.4. Ažebbuj: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d yirem-a ažebbuj i yellan deg temnađin akk d netta ara yeftalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *petits pois*

Irem / tamnađt		D awal amaziý	Yeşhel i ususru	ticrađ n amaziý	Yeşhel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Ajilban	T.1 Sidi Eic	-	+	+	+	+	+	+	+
Ajilban	T.2 Xerrađa	-	+	+	+	+	+	+	+
Ajilban	T.3 At Mellul	-	+	+	+	+	+	+	+
Ajilban	T.4 At Mlikec	-	+	+	+	+	+	+	+

Ad neđseb wis sa:

T. 1. *Ajilban*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.2. *Ajilban*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.3. *Ajilban*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.4. *Ajilban*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d yirem-a *ajilban* i yellan deg temnađin akk d netta ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Fenouil*

Irem / tamnađt		D awal amaziɣ	Yeşhel i ususru	ticrađ n amaziɣ	Yeshel uceddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemma l ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Abesbas	T.1 Sidi Eic	+	+	+	+	+	+	+	+
Abesbas	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	+	+	+	+
Lbesbas	T.3 At Mellul	+	+	-	-	+	+	+	+
Abesbas	T.4 At Mlikec	+	-	+	+	+	+	+	+

Ad neħseb wis řam:

T. 1. *Abesbas*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.2. *Abesbas*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.3. *Lbesbas*: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.4. *Abesbas*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

Awennet

Almend n wayen I d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.1, *abesbas* akked T.2 *abesbas* ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt

✓ *Aunée*

Irem / tamnađt		D awal amaziý	Yeşel i ususru	ticrađ n amaziý	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Amagraman	T.1 Sidi Eic	+	+	+	+	+	+	+	+
Amagraman	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	+	+	+	+
Amagraman	T.3 At Mellul	+	+	+	+	+	+	+	+
Amagraman	T.4 At Mlikec	+	+	+	+	+	+	+	+

Ad neħseb wis tza:

T. 1. Amagraman: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.2. Amagraman: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.3. Amagraman: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.4. Amagraman: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem-a *amagramani* yellan deg temnađin akk d nettaara yeřlalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Figuier de barbarie*

Irem / tamnađt		D awal amaziý	Yeşel i ususru	ticrađ n amaziý	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Akermus	T.1 Sidi Eic	+	+	+	+	+	+	+	+
Akermus	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	+	+	+	+
Lkermus	T.3 At Mellul	+	+	-	-	+	+	+	+
Akarmus	T.4 At Mlikec	+	+	+	+	+	+	+	-

Ad neħseb wis mraw:

T. 1. Akermus: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.2. Akermus: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.3. Lkermus: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.4. Akarmus: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.1, *akermus*, d win yellan deg T.2 *akermus* ara yeftalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Thapsia*

Irem / tamnađt		D awal amaziđ	Yeşel i ususru	ticrađ n amaziđ	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Aderyis	T.1 Sidi Eic	+	+	+	+	+	+	+	+
Adergis	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	+	+	+	+
Adergis	T.3 At Mellul	+	+	+	+	+	+	+	+
Ađeryis	T.4 At Mlikec	+	-	+	+	+	+	-	-

Ad neħseb wis mraw d yiwen:

T.1. *Aderyis*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.2. *Adergis*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.3. *Adergis*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.4. *Ađeryis*: $5 \times 100 \div 8 = 62,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.1, *aderyis*, d win yellan deg T.2 *Adergis* akked d win yellan deg T.3 *aderyis* ara yeftalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Concombre*

Irem / tamnađt		D awal amaziđ	Yeşel i ususru	ticrađ n amaziđ	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Lexyar	T.1 Sidi Eic	-	+	-	-	+	+	+	-
Afeqqus	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	+	-	+	+
Axeyyar	T.3 At Mellul	-	+	+	+	+	+	+	+
Lkumkum	T.4 At Mlikec	-	-	-	-	+	+	+	-

Ad neħseb wis mraw d sin:

T. 1. *Lexyar*: $4 \times 100 \div 8 = 50 \%$

T.2. *Afeqqus*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.3. *Axeyyar*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.4. *Lkumkum*: $3 \times 100 \div 8 = 37,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.2, *afeqqus*, d yirem i yellan deg T.3 *axeyyar* ara yeftalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Chou-fleur*

Irem / tamnađt		D awal amaziđ	Yeşel i ususru	ticrađ n amaziđ	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-niđen	Ur d-yemmal ayen-niđen	Yella andan-niđen	Yecbeđ
Aciflur	T.1 Sidi Eic	-	+	+	+	+	+	+	+
Aciflur	T.2 Xerrađa	-	+	+	+	+	+	+	+
Aciflur	T.3 At Mellul	-	+	+	+	+	+	+	+
Ciflur	T.4 At Mlikec	-	+	-	-	+	+	-	-

Ad neħseb wis mraw d krađ:

T. 1. *Aciflur*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.2. *Aciflur*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.3. *Aciflur*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.4. *Ciflur*: $3 \times 100 \div 8 = 37,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.1 *aciflur* d yirem i yellan deg T.2 *aciflur* akked d yirem i yellan deg T.3 *aciflur* ara yeftalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ Ortié

Irem / tamnađt		D awal amaziý	Yeşel i ususru	ticrađ n amaziý	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Azegđuf	T.1 Sidi Eic	+	-	+	+	+	+	+	+
Azegtuf	T.2 Xerrađa	+	-	+	+	+	+	-	-
Azegtuf	T.3 At Mellul	+	+	+	+	+	+	+	+
Azegđuf	T.4 At Mlikec	+	-	+	+	+	+	+	+

Ad neħseb wis mraw d ukuz:

T. 1. *Azegđuf*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.2. *Azegtuf*: $5 \times 100 \div 8 = 62,5 \%$

T.3. *Azegtuf*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.4. *Azegđuf*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.3 *azegtuf* ara yeřlalın akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ Rue

Irem / tamnađt		D awal amaziý	Yeşel i ususru	ticrađ n amaziý	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Awermi	T.1 Sidi Eic	+	+	+	+	+	+	+	+
Awermi	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	+	+	+	+
Awermi	T.3 At Mellul	+	+	+	+	+	+	+	+
Awermi	T.4 At Mlikec	+	-	+	+	+	+	+	+

Ad neħseb wis mraw d semmus:

T. 1. *Awermi*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.2. *Awermi*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.3. *Awermi*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.4. *Awermi*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.1, T.2, T.3 *awermi* d netta ara yeftalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Lavande*

Irem / tamnađt		D awal amaziý	Yeşhel i ususru	ticrađ n amaziý	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Amezzir	T.1 Sidi Eic	+	+	+	+	+	+	+	+
Amezzir	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	+	+	+	+
Amezzir	T.3 At Mellul	+	+	+	+	+	+	+	+
Amezzir n tzizwa	T.4 At Mlikec	+	+	+	-	+	+	+	+

Ad neħseb wis mraw d seđis:

T.1. *Amezzir*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.2. *Amezzir*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.3. *Amezzir*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.4. *Amezzir n tzizwa* $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.1, T.2, T.3 *amezzir* d netta ara yeftalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Genét*

Irem / tamnađt		D awal amaziý	Yeşhel i ususru	ticrađ n amaziý	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Azzu	T.1 Sidi Eic	+	+	+	+	-	+	+	+
Azzu	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	-	+	+	+
Azzu	T.3 At Mellul	+	+	+	+	-	+	+	+
Azezzu	T.4 At Mlikec	+	-	+	+	-	+	+	+

Ad neħseb wis mraw d řa:

T. 1. *Azzu*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.2. *Azzu*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.3. *Azzu*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.4. *Azezzu*: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.1, T.2, T.3 *azzu* d netta ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ Roseau

Irem / tamnađt		D awal amaziý	Yeşhel i ususru	ticrađ n amaziý	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Ayanim	T.1 Sidi Eic	+	+	+	+	-	+	+	+
Ayanim	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	-	+	+	+
Ayanim	T.3 At Mellul	+	+	+	+	-	+	+	+
Ayanim	T.4 At Mlikec	+	+	+	+	-	+	+	+

Ad neħseb wis mraw d řam:

T. 1. *Ayanim*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.2. *Ayanim*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.3. *Ayanim*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.4. *Ayanim*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

Awennet

Almend n wayen I d-nufa, yettbin-d d irem-a *ayanimi* yellan deg temnađin akkara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ Tomate

Irem / tamnađt		D awal amaziý	Yeşhel i ususru	ticrađ n amaziý	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Tumařic	T.1 Sidi Eic	-	+	-	-	+	+	+	+
Iřemřumen	T.2 Xerrađa	-	-	+	+	+	+	+	-
Amařic	T.3 At Mellul	+	+	+	+	+	+	+	+
Amiřuc	T.4 At Mlikec	-	+	+	+	+	+	+	+

Ad neħseb wis mraw d tza:

T. 1. Tumađic: $5 \times 100 \div 8 = 62,5 \%$

T.2. Iđemđumen: $5 \times 100 \div 8 = 62,5 \%$

T.3. Amađtic: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.4. Amiđuc: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

Awennet

Almend n wayen I d-nufa, yettbin-d d irem I yellan deg T.3 *amađtic* ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Féve*

Irem / tamnađt		D awal amaziđ	Yeşhel i ususru	ticrađ n amaziđ	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Ibawen	T.1 Sidi Eic	+	+	+	+	+	+	+	+
Ibawen	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	+	+	+	+
Ibawen	T.3 At Mellul	+	+	+	+	+	+	+	+
Ibawen	T.4 At Mlikec	+	+	+	+	+	+	+	+

Ad neđseb wis snat n tmerwin:

T. 1. *Ibawen*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.2. *Ibawen*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.3. *Ibawen*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.4. *Ibawen*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

Awennet

Almend n wayen I d-nufa, yettbin-d d irem-a *ibawen* i yellan deg temnađin akk ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Poivron*

Irem / tamnađt		D awal amaziđ	Yeşhel i ususru	ticrađ n amaziđ	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Ifelfel	T.1 Sidi Eic	-	+	+	+	+	+	+	+
Awejjit	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	+	-	+	-
Ifelfel	T.3 At Mellul	-	+	+	+	+	+	+	+
Ifelfel	T.4 At Mlikec	-	+	+	+	+	+	+	+

Ad neđseb wis snat n tmerwin d yiwen:

T. 1. *Ifelfel*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.2. *Awejjit*: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.3. *Ifelfel*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.4. *Ifelfel*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.1, T.3, T.4 *ifelfel* ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Ail sauvage*

Irem / tamnađt		D awal amaziý	Yeşhel i ususru	ticrađ n amaziý	Yeshel uæddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeh
Bibras	T.1 Sidi Eic	+	+	+	+	+	+	+	+
Bibras	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	+	+	+	+
Bibras	T.3 At Mellul	+	+	+	+	+	+	+	+
Bibras	T.4 At Mlikec	+	+	+	+	+	+	+	+

Ad neħseb wis snat n tmerwin d sin:

T. 1. *Bibras*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.2. *Bibras*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.3. *Bibras* $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.4. *Bibras*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

Awennet

Almend n wayen I d-nufa, yettbin-d d irem-a *bibras* i yellan deg temnađin akk ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Pomme de terre*

Irem / tamnađt		D awal amaziý	Yeşhel i ususru	ticrađ n amaziý	Yeshel uæddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeh
Lbađađa	T.1 Sidi Eic	-	+	-	-	+	+	+	+
Bađađa	T.2 Xerrađa	-	+	-	-	+	+	+	-
Lbađađa	T.3 At Mellul	-	+	-	-	+	+	+	+
Lbađađa	T.4 At Mlikec	-	+	-	-	+	+	+	+

Ad neħseb wis snat n tmerwin d krađ:

T. 1. *Lbaťaa*: $5 \times 100 \div 8 = 62,5 \%$

T.2. *baťaa*: $4 \times 100 \div 8 = 50 \%$

T.3. *Lbaťaa*: $5 \times 100 \div 8 = 62,5 \%$

T.4. *Lbaťaa*: $5 \times 100 \div 8 = 62,5 \%$

Awennet

Almend n wayen I d-nufa, yettbin-d d irem I yellan deg T.1 *lbaťaa*, d yirem I yellan deg T.3 *lbaťaa* akked yirem I yellan deg T.4 *lbaťaa* ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ Ø

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeshel i ususru	ticrađ n amaziy	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeħ
Mħeñeđ	T.1 Sidi Eic	+	+	-	-	-	+	-	-
ħeñeť	T.2 Xerraťa	+	+	-	-	-	+	-	+
ħeñeť	T.3 At Mellul	+	+	-	-	-	+	-	+
ħeñeđ	T.4 At Mlikec	+	-	-	-	-	+	-	+

Ad neħseb wis snat n tmerwin d ukuz:

T. 1. *Mħeñeđ*: $3 \times 100 \div 8 = 37,5 \%$

T.2. *ħeñeť*: $4 \times 100 \div 8 = 50 \%$

T.3. *ħeñeť*: $4 \times 100 \div 8 = 50 \%$

T.4. *ħeñeđ*: $3 \times 100 \div 8 = 37,5 \%$

Awennet

Almend n wayen I d-nufa, yettbin-d d irem I yellan deg T.2 *ħeñeť* d yirem I yellan deg T.3 *ħeñeť* ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Navet*

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeshel i ususru	ticrađ n amaziy	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeħ
Lleft	T.1 Sidi Eic	-	+	-	+	+	+	+	+
Lleft	T.2 Xerraťa	-	+	-	+	+	+	+	+
Lleft	T.3 At Mellul	-	+	-	+	+	+	+	+
Lleft	T.4 At Mlikec	-	+	-	+	+	+	+	+

Ad neħseb wis snat n tmerwin d semmus:

T. 1. *Lleft*: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.2. *Lleft*: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.3. *Lleft*: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.4. *Lleft*: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

Awennet

Almend n wayen I d-nufa, yettbin-d d irem-a *lleft* I yellan deg temnađin akk d netta ara yeɣlalın akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Tourne soule*

Irem / tamnađt		D awal amaziđ	Yeħšel i ususru	ticrađ n amaziđ	Yeħšel uæddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeħ
Taħbult n yiđđij	T.1 Sidi Ēic	+	+	+	+	+	-	+	-
Ēbad ccems	T.2 Xerrata	-	+	-	-	+	-	+	-
Acaruđ n yiđđij	T.3 At Mellul	-	+	+	+	+	-	+	-
Tacraraqt n yiđđij	T.4 At Mlikec	-	+	+	+	+	-	+	+

Ad neħseb wis snat n tmerwin d sđis:

T. 1. *Taħbult n yiđđij*: $5 \times 100 \div 8 = 62,5 \%$

T.2. *Ēbbad ccems*: $3 \times 100 \div 8 = 37,5 \%$

T.3. *Acaruđ n yiđđij*: $5 \times 100 \div 8 = 62,5 \%$

T.4. *Tacraraqt n yiđđij*: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

Awennet

Almend n wayen I d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.4 *tacraraqt n yiđđij* ara yeɣlalın akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Lentisques*

Irem / tamnađt		D awal amaziđ	Yeħšel i ususru	ticrađ n amaziđ	Yeħšel uæddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeħ
Amaday	T.1 Sidi Ēic	+	+	+	+	+	-	+	+
Tidekt	T.2 Xerrata	+	+	+	-	+	+	+	+
Tidekt	T.3 At Mellul	+	+	+	-	+	+	+	+
Amaday	T.4 At Mlikec	+	+	+	+	+	-	+	+

Ad neħseb wis snat n tmerwin d sa:

T. 1. *Amaday*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.2. *Tidekt*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.3. *Tidekt*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.4. *Amaday*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

Awennet

Almend n wayen I d-nufa, yettbin-d d irem I yellan deg T.1, T.4 *amaday* d yirem I yellan deg T.2, T.3 *tidekt* ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Marruble blanc*

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeħšel i ususru	ticrađ n amaziy	Yeħšel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tađulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeħ
Merruyet	T.1 Sidi Ēic	+	+	-	+	+	+	+	+
Merruyet	T.2 Xerrađa	+	+	-	+	+	+	+	+
Merruyet	T.3 At Mellul	+	+	-	+	+	+	+	+
Merruyet	T.4 At Mlikec	+	+	-	+	+	+	+	+

Ad neħseb wis snat n tmerwin d řam:

T. 1. *Merruyet*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.2. *Merruyet*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.3. *Merruyet*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.4. *Merruyet*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem-a *merruyet* i yellan deg temnađin akk ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Mauve*

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeşel i ususru	ticrađ n amaziy	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Mejjir	T.1 Sidi Eic	+	+	-	+	+	+	+	+
Mejjir	T.2 Xerrata	+	+	-	+	+	+	+	+
Mejjir	T.3 At Mellul	+	+	-	+	+	+	+	+
Mejjir	T.4 At Mlikec	+	+	-	+	+	+	+	+

Ad neħseb wis snat n tmerwin d tza:

T.1. Mejjir: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.2. Mejjir: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.3. Mejjir: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.4. Mejjir: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem-a *mejjir* i yellan deg temnađin akk ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Potiron*

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeşel i ususru	ticrađ n amaziy	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Taxsayt	T.1 Sidi Eic	+	+	+	+	+	+	+	+
Taxsayt	T.2 Xerrata	+	+	+	+	+	+	+	+
Taxsayt	T.3 At Mellul	+	+	+	+	+	+	+	+
Taxsayt	T.4 At Mlikec	+	+	+	+	+	+	+	+

Ad neħseb wis krađ n tmerwin:

T.1. Taxsayt: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.2. Taxsayt: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.3. Taxsayt: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.4. Taxsayt: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem-a *taxsayti* yellan deg temnađin akk ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ Ail

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeşhel i ususru	ticrađ n amaziy	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemma l ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Tiskert	T.1 Sidi Eic	+	+	+	+	+	+	+	+
Ticcerc	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	+	-	+	+
Tiskert	T.3 At Mellul	+	+	+	+	+	+	+	+
Ticcerc	T.4 At Mlikec	+	+	+	+	+	-	+	+

Ad neşseb wis krađ n tmerwin d yiwen:

T.1. *Tiskert*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.2. *Ticcerc*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.3. *Tiskert*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.4. *Ticcerc*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.1, T.3 *tiskert* d netta ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ Laitue

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeşhel i ususru	ticrađ n amaziy	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Clajta	T.1 Sidi Eic	+	+	-	-	+	+	+	+
Slađa	T.2 Xerrađa	-	+	-	-	+	+	+	-
Clajta	T.3 At Mellul	+	+	-	-	+	+	+	+
Clajta	T.4 At Mlikec	+	+	-	-	+	+	+	+

Ad neħseb wis krađ n tmerwin d sin:

T. 1. *Clāta*: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.2. *Slađa*: $4 \times 100 \div 8 = 50 \%$

T.3. *Clāta*: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.4. *Clāda*: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.1, T.3 *clāta* d yirem i yellan deg T.4 *clāda* ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Thym*

Irem / tamnađt		D awal amaziđ	Yeshel i ususru	ticrađ n amaziđ	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemma l ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeħ
Zzeeter	T.1 Sidi Eic	-	-	-	-	+	+	+	-
Zzeeter	T.2 Xerrāta	-	+	-	-	+	+	+	+
Zzeeter	T.3 At Mellul	-	+	-	-	+	+	+	+
Zzeeter	T.4 At Mlikec	-	-	-	-	+	+	+	-

Ad neħseb wis krađ n tmerwin d krađ:

T. 1. *Zzeeter*: $3 \times 100 \div 8 = 37,5 \%$

T.2. *Zzeeter*: $5 \times 100 \div 8 = 62,5 \%$

T.3. *Zzeeter*: $5 \times 100 \div 8 = 62,5 \%$

T.4. *Zzeeter*: $3 \times 100 \div 8 = 37,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.2 *zzeeter* d yirem i yellan deg T.3 *zzeeter* ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Epinard*

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeşel i ususru	ticrađ n amaziy	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemma l ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Tibitas	T.1 Sidi Eic	+	+	+	-	+	+	+	+
Sselq	T.2 Xerrađa	+	+	-	-	+	+	+	+
Sselq	T.3 At Mellul	+	+	-	-	+	+	+	+
Tibidest	T.4 At Mlikec	+	+	+	-	+	+	+	+

Ad neħseb wis krađ n tmerwin d ukuz:

T. 1. *Tibitas*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.2. *Sselq*: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.3. *Sselq*: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.4. *Tibidest*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.1 *tibitas* d yirem d yirem i yellan deg T.4 *tibidest* ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Haricots*

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeşel i ususru	ticrađ n amaziy	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Talubiyant	T.1 Sidi Eic	-	+	+	+	+	+	+	+
Llubiya	T.2 Xerrađa	-	+	-	-	+	+	+	+
Llubiya	T.3 At Mellul	-	+	-	-	+	+	+	+
Lubiya	T.4 At Mlikec	-	+	-	-	+	+	+	+

Ad neħseb wis krađ n tmerwin d semmus:

T. 1. *Talubiyant*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.2. *Llubiya*: $5 \times 100 \div 8 = 62,5 \%$

T.3. *Llubiya*: $5 \times 100 \div 8 = 62,5 \%$

T.4. *Lubiya*: $5 \times 100 \div 8 = 62,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.1 *talubiyant* ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Romarin*

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeşhel i ususru	ticrađ n amaziy	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Aqlil	T.1 Sidi Eic	+	+	+	+	+	+	-	+
Iklil	T.2 Xerrađa	-	+	+	-	+	+	+	+
Iklil	T.3 At Mellul	-	+	+	-	+	+	+	+
Amezzir	T.4 At Mlikec	+	+	+	+	+	-	+	+

Ad neħseb wis krađ n tmerwin d sđis:

T.1. Aqlil: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.2. Iklil: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.3. Iklil: $6 \times 100 \div 8 = 75 \%$

T.4. Amezzir: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.1 *aqlil* akked d yirem I yellan deg T.4 *amezzir* ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Laurier-rose*

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeşhel i ususru	ticrađ n amaziy	Yeshel ueeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Iili	T.1 Sidi Eic	+	+	+	+	-	+	+	+
Iili	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	-	+	+	+
Iili	T.3 At Mellul	+	+	+	+	-	+	+	+
Iili	T.4 At Mlikec	+	+	+	+	-	+	+	+

Ad neħseb wis krađ n tmerwin d sa:

T. 1. *Ilili*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.2. *Ilili*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.3. *Ilili*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.4. *Ilili*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem-a *ilili* i yellan deg temnađin akk ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Diss*

Irem / tamnađt		D awal amaziđ	Yeħel i ususru	ticrađ n amaziđ	Yeħel uæddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemma l ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeħ
Adles	T.1 Sidi Ĕic	+	+	+	+	+	-	+	+
Idles	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	+	+	+	+
Idles	T.3 At Mellul	+	+	+	+	+	+	+	+
Adles	T.4 At Mlikec	+	+	+	+	+	-	+	+

Ad neħseb wis krađ n tmerwin d tam:

T. 1. *Adles*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.2. *Idles*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.3. *Idles*: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.4. *Adles*: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.2, T.3 *idles* d netta ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ Chardon

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeşel i ususru	ticrađ n amaziy	Yeshel uęeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemma l ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Tayeddiwt	T.1 Sidi Ęic	+	+	+	+	+	+	+	+
Tayeddiwt	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	+	+	+	+
Tayeddiwt	T.3 At Mellul	+	+	+	+	+	+	+	+
Tayeddiwt	T.4 At Mlikec	+	+	+	+	+	+	+	+

Ad neđseb wis krađ n tmerwin d tza:

T. 1.Tayeddiwt: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.2. Tayeddiwt: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.3. Tayeddiwt: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.4. Tayeddiwt: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem-a tayeddiwt i yellan deg temnđin akk ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ Oseille

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeşel i ususru	ticrađ n amaziy	Yeshel uęeddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Tasemmumt	T.1 Sidi Ęic	+	+	+	+	+	+	+	+
Tasemmumt	T.2 Xerrađa	+	+	+	+	+	+	+	+
Tasemmumt	T.3 At Mellul	+	+	+	+	+	+	+	+
Tasemmumt	T.4 At Mlikec	+	+	+	+	+	+	+	+

Ad neđseb wis ukuz n tmerwin:

T. 1.Tasemmumt: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.2. Tasemmumt: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.3. Tasemmumt: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

T.4. Tasemmumt: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem-a *tasemmumt* i yellan deg temnađin akk ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlayt.

✓ *Mélisse*

Irem / tamnađt		D awal amaziy	Yeşel i ususu	ticrađ n amaziy	Yeshel uæddi deg tuzuft	Yella deg tayulin-nniđen	Ur d-yemmal ayen-nniđen	Yella anda-nniđen	Yecbeđ
Iferzizwa	T.1 Sidi Eic	+	+	+	+	+	+	+	-
Timerzizwit	T.2 Xerrađa	+	-	+	+	+	+	+	+
Timerzizwit	T.3 At Mellul	+	-	+	+	+	+	+	+
Iferzizwi	T.4 At Mlikec	+	+	+	+	+	+	+	+

Ad neħseb wis ukuz n tmerwin d yiwen:

T. 1.Iferzizwi: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.2. Timerzizwit: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.3. Timerzizwit: $7 \times 100 \div 8 = 87,5 \%$

T.4. Iferzizwi: $8 \times 100 \div 8 = 100 \%$

Awennet

Almend n wayen i d-nufa, yettbin-d d irem i yellan deg T.4 *iferzizwi* d netta ara yeflalin akken ad yeddu deg tutlay

2) Tasemlilt

Send imi i d-neddem ukuz n wammuden yerzan ismawen n yemyan n temnađin-a (Sidi Eic, Xerrađa, Ayt Mellul, At Mlikec) seg krađ n tezrawin, nefren-d deg-sent 41n yemyan, yal yiwen deg-sen nxedm-as tasleđt deg tfelwiyin ilmend n řam (08) n yeskat s yizamulen (+) i wid yetřafaren iskat-nni d yizamulen (-) i wid ur ten-yetřafaren ara, syin akin nessen-d yef umđan n yizamulen (+) yesea yal irem n yiwen n yimyi s usiđen awal iwakken ad d-naf igemmađ n yal isem n yemyi, asmi id-fyen yigemmađ neddem-d yal win ilan uttug (%) ameqqran nessumer-it-id d akken izmer ad yeflali deg tutlayt, yef waya nga-d umuđ n yemyan-a.

Uřřun	Isem n yemyi	Isem n yemyi s tefransist
01	Tagurjıt	Courgette
02	Cciř	Armoise blanche
03	Inijel	Ronce
04	Zruđya	Carotte
05	Wayřaz	Épervière
06	Ažebbuđ	Oléastre
07	Ajilřan	Petits pois
08	Abesbas	Fenouil
09	Amagramen	Aunée
10	Akermus	Figuier de barbarie
11	Adergis	Thapsia
12	Afeqqus	Concombre
13	Aciflur	Chou-fleur
14	Ažegřuf	Ortié
15	Awermi	Rue
16	Amezzir	Lavande
17	Azzu	Genet
18	Ayanim	Roseau
19	Amaēřic	Tomate
20	Ibawen	Féve
21	Ifelfel	Poivron
22	Bibras	Ail sauvage
23	Lbařařa	Pomme de terre
24	Řeņeřeř	Ø
25	Lleft	Navet
26	Tařbult n yiřřij	Tourne soule
27	Tidekt	Lentisques
28	Merruyet	Marruble blanc
29	Mejřir	Mauve
30	Taxsayt	Potiron
31	Tiskert	Ail
32	Clara	Laitue
33	Zzeēřer	Thym
34	Tibitas	Epinard
35	Talubiyant	Haricot

36	Amezzir	Romarin
37	Ilili	Laurier rose
38	Idles	Diss
39	Tayeddiwt	Chardon
40	Tsemumt	Oseille
41	Iferzizwi	Méliste

Taggrayt tamatut

Taggrayt tamatut

Tazrawt-a tucdd yer tayult n tesnilest aswir n usmagnu amutlay. Tewwi-d yef umawal n yemyan i d-nekkes deg tezrawin yemmugen (seg 2012 armi d 2021). Deg tezrawin-a nefren krađ i d-yewwin yef temnađin-a (Sidi Eic, Xerrađa akked Ayt Mellul, At Mlikec). Iswi agejdan n umahil-a d asdakkel ney d asmagnu n umawal n yimyan i yellan deg temnadin-a akked uskan n yiskat s ara ten-id-nefren. Nnig wa-ya, ad nwali ayen yedduklen d wayen yemgaraden deg yirman i yettunefken i yemyan, s yin d asumer n yirman ara yesdakklen amawal n tayult-a.

Deg leqdic-a negmer-d 41 n yesmawen n yemyan n lexla s umata ama d wid n wučči, ama d wid n tujjya, ama d wid n cbađa n ugama seg wammud n yal tamnađt, imi deg temnađt n Sidi Eic nekkes-d 30 n yesmawen n yerman seg tezrawt, ma d 11 nniđen newwi-ten-d s yur yemsulya .

Deg temnađt n Xerrađa akked Ayt Mellul nekkes-d 41 n yerman seg yal ammud n tezrawt, ma d tamnađt n At Mlikec nekkes-d 24 n yesmawen ma d 17 nniđen fkan-ay-ten-id yemsulya n temnađt-a.

Nessawed ad d-nefk tiririt yef usteqsi agejdan d turdiwin i d-nefka deg tazwara deg tmukrist n umahil-a.

Amawal ara neddem i usmagnu d win ara yezdin tuget n yimdanen i yettutlayen tamaziyt, nnig wanect-a d awalen ara yizmiren ad d-fken tiwaculin timawalanin akka ar zdat. Tasledt I nga, tedda deg ubrid-a ney deg uxemmem-a. Nga tasledt i yirman akk I d-negmer deg tfelwiyin ilmend n yeskat i d-nessumer.

- D awal amaziyt (yekcem deg tyassa n tutlayt tamaziyt, ad d-yessefrurex tiwaculin-nniđen n umawal).
- Yeshel i usuru (awal ma yeshel i usuru ad yeddu akken iwata deg tutlayt acku ad yekcem d wayen iwumi neqqar tadamsa n tutlayt).
- Ticrađ n umaziyt, (akken ad naf I yal imyi tuzzuft-ines akked ueddi seg wasuf ar usget).
- Yeshel ueddi deg tuzzuft, (akken ad naf I yal imyi tuzzuft-ines).
- Yella deg tayulin-nniđen.
- Ur d-yemmal ara ayen-nniđen.
- Yella anda-nniđen.

– Yecbeḥ.

Imi ad naf irem n yimyi iseeɛu izamulen (+) deg yeskat yeddān yid-s, akken dayen ara ad naf iseeɛu izamulen (-) deg yeskat-nni ur yeddān ara yid-s. Ihi nessen-d yef umḍan ameqran n yizamulen (+) i yesɛa yal irem n yiwen n yemyi, s wakka i nessawed ad naf igemmuḍen i-ay-yeḡḡen nefren-d ismawen n yemyan ara yezmren ad flalin deg tutlayt.

Yer taggara n wawal ad d-nini leqdic-a yerna-yay-d atas n tmussniwin dya ayen yerzan tayult-a deg temnaḍin yemxalafen, ihi nessaram ad yili newwi-d amaynut i tesnilest n tutlayt n tmaziyt, am wakken i nessaram dayen ad yili umahil-a d tawwurt i tezrawin-nniḍen ara d-iḍfren, ad yili d taftilt ara yennernin yer zdat.

Umuy n yedlisen

Idlisen

- VITALE**. *Introduction a la terminologie*, 2^{ème} Ed Gaetan Morin éditeur, 1976.
- WUSTER**. *Introduction a la terminologie*, 2^{ème} Ed Gaetan Morin éditeur, 1976.
- CABRÉ M T**. *La terminologie, théorie, méthode et application*, Ed Armand Colin: les presses de l'université d'Ottawa, 1998.
- RONDEAU G**. *Introduction à la terminologie*, 2^{ème} Ed Gaetan Morin éditeur, 1984.
- SADIQI F**. *Grammaire berbère*, (Ed L'harmattan), 1997.
- SIOUFFI G** et **VAN V**. *100 fiches pour comprendre la linguistique*, 2^{ème} Ed Bréal Rony, 1999.
- LEHMANN A** akked **MARTIN-BERTHET**. *Introduction à la lexicologie sémantique et morphologie*, 2^{ème} Ed Armand Colin, 2005.
- IDIR A**. *Grammaire du Berbère(Kabyle) I. Morphologie*, Ed Berri, 2019.
- MOREAU M L**. *Sociolinguistique concepts de base*, Ed pierre Mardaga, 1997.
- SAUSSUR F**. *Cours de linguistique générale*, Ed TALANTIKIT, 2002.
- MARTINET A**. *Éléments de linguistique générale*, 3^{ème} Ed ARMAND COLIN, 1991.

Tizrawin

- IDIR M**. *La néologie linguistique utilisée au département amazigh de Bejaia (un essai d'évaluation sur le plan morphosémantique)*, mémoire de magister, 2009-2010.

Isegzawalen

- DUBOIS**. *Dictionnaire de linguistique*, (la rousse pour 1^{ère} Ed), 1999.
- Agraw IYM**. *Asegzawal amezyan n tesnilest n tmaziyt (Anagraw n umyag d yisem, Taseddast, Tasnawalt, Tasnamka & Taseknawalt*, (Ed Berri), 2020.

Imawalen

- BERKAÏ A**. *Lexique de la linguistique français-anglais-tamazight*, 2^{ème} Ed Achab, 2009.

ammud

Uttun	Tamnađt n Sidi Eic	Tamnađt n Xerrata	Tamnađt n At Mellul	Tamnađt n At Mlikec
01	Agurjid	Tagurjit	Tagurjit	Takurjit
02	Ccih	Ccih	Ccih	Ccih
03	Inijel	Inijel	linijel	Inijel
04	zrudya	zruđya	Zruđya	zrudiya
05	Buyzaz	Tazutla	Tazutla	Wayzaz
06	Tazebbujt	Azebbug	Azebbug	Azebbug
07	Ajilban	Ajilban	Ajilban	Ajilban
08	Abesbas	Abesbas	Lbesbas	Abesbas
09	Amagraman	Amagraman	Amagraman	Amagraman
10	Akermus	Akermus	Lkermus	Akarmus
11	Ađeryis	Ađergis	Ađergis	Ađeryis
12	Lexyar	Afeqqus	Axeyyar	Lkumkum
13	Aciflur	Aciflur	Aciflur	Ciflur
14	Azegđuf	Azegtuf	Azegtuf	Azegđuf
15	Awermi	Awermi	Awermi	Awarmi
16	Amezzir	Amezzir	Amezzir	Amezzir n tzizwa
17	Azzu	Azzu	Azzu	Azezzu
18	Ayanim	Ayanim	Ayanim	Ayanim
19	Tumađic	Iđemđumen	Amađic	Amiđuc
20	Ibawen	Ibawen	Ibawen	Ibawen
21	Ifelfel	Awejjit	Ifelfel	Ifelfel
22	Bibras	Bibras	Bibras	Bibras
23	Lbađata	Bađata	Lbađata	Lbađata
24	Mđentęđ	Đentęđ	Đentęđ	Đentęđ
25	Lleft	Lleft	Lleft	Lleft
26	Tađbult n yitđij	Đebbad ccems	Acaruđ n yitđij	Tacararađt n yitđij
27	Amaday	Tidekt	Tidekt	Amaday
28	Merruyet	Merruyet	Merruyet	Merruyet
29	Mejjir	Mejjir	Mejjir	Mejjir
30	Taxsayt	Taxsayt	Taxsayt	Taxsayt
31	Tiskert	Ticcert	Tiskert	Ticcert
32	Clata	Slađa	Clata	Clada

33	ẓzẹẹṭer	ẓzẹẹter	ẓẓạẹter	Zzeeter
34	Tibitas	sselq	sselq	tibidest
35	Talubiyant /lubyan	Llubiya	Llubiya	Lubiya
36	Aqlil	Ikliḥ	Ikliḥ	Amezzir
37	Ilili	Ilili	Ilili	Ilili
38	Adles	Idles	Idles	Adles
39	Tayeddiwt	Tayeddiwt	Tayeddiwt	Tayeddiwt
40	Tasemmunt	Tasemmunt	Tasemmunt	Tasemmunt
41	Iferzizwa	Timerzizwit	Timerzizwit	Iferzizwi

Tijentad

Ijentaɗ

Deg wammud i d-ɣegmer nufa-d kra n yismawen nyimyan d irettalen, imi ilan kra kkan-e seg tutlayt n terrabt, ilan dayen wiyad kkan-d seg tutlayt n tefransist, ihi neɣred ad ten-d-nesbeyen deg tfeɣwit :

Awal ajentaɗ	Tadra n wawal
Batengal	Yekka-d seg TL.ERB باننجل
Agurjid	Yekka-d seg TL.FRS (courgette)
Heblemluk	Yekka-d seg TL.ERB حب الملوك
Lbitrab	Yekka-d seg TL.FRS (bitterave)
Lexyar	Yekka-d seg TL.ERB خيار
Talisrizt	Yekka-d seg TL.FRS (cerise)
Tamandarinat	Yekka-d seg TL.FRS (mandarine)
Tumaɛic	Yekka-d seg TL.FRS (tomate)
Aciflur	Yekka-d seg TL.FRS (chou-fleur)
Lbaɛaɛa	Yekka-d seg TL.ERB بطاطا
Lbaɛaɛa heɣwa	Yekka-d seg TL.ERB بطاطا حلوة
Ifelfel	Yekka-d seg TL.ERB فلفل
Ajilban	Yekka-d seg TL.ERB جبانة
Celaɛa	Yekka-d seg TL.ERB سلاطة
Abesbas	Yekka-d seg TL.ERB البساس
Nneɣnaɛ	Yekka-d seg TL.ERB نعناع
Ikliɣ	Yekka-d seg TL.ERB اكليل
Eebbad eeems	Yekka-d seg TL.ERB عباد الشمس

Ammud

Ammud-nney d win i d-negmer yer yimsulya; ihi imyan i d-negmer ha-tan:

Abesbas		
Aciḥḥur	Agurjid	Afurjil n lexla
Akermus	Asisnu	Aeric
Batengal	Bibras	Buyzaz
Celata	Heblemluk	Iskimen
Ibawen	Inijel	Ifelfel
Lbatata	Lbatata helwa	Lbitrab
Lebsel	Lekrafaz	Lekrumb
Lexyar	Lkesber	Lleft
Llim	Lme3dnus	Lrin
Remman	Tabelludt	Taččinet
Taga	Tajilbant	Talubyant taegzawt
Talirizt	Tamandinat	Taneqlet
Tayeddiwt	Taqarest	Tazerraqt
Tazebbujt	Tazerraqt	Tateffaht
Tatektunyat	Taxsayt	Tazemmurt
Tibitas	Tifeywa	Tifirest
Tiyiyac	Tumaḥic	Zrudya
Aderyis	Akermus n Sara	Aqlil
Axerrub	Azegduf	Ccih
Latizan	Lkalitus	Nneernar
Tasselt	Tiskert	Adles
Adernin	Amagraman	Amezzuy n yilef
Asennan n uyyul	Ayanim	Azumbay
Idmim	Hentet	Illili

Lqatifa	Lwerd n lyasmin	Mejir
Tahbult n yitij	Taqejjart n tsekkurt	Tasemmunt
Tifeywa n uyyul	Tuymest n temyart	

Ammud :

Tamnađt (1) X	Tamnađt (2) H	sm fr	Sb
Azanzu	Azanzu	Climatite	46
Axleng	Axleng	Bugere	57
Ajilban n uzrem	Ajilban n uzrem	Thapsia	59
Alezzaz	Alezzaz	Daphne	60
Amezzir	Amezzir	Lavande	61
Azerwal	Azerwal	Chardon	63
Arihan n leyrib	Arihan n leyrib	Mytille	64
Ayeddu n umcic	Atar n umcic	Ø	69
Amergessif	Amergessif	Marrube vert	70
Awermi	Awermi	Rue	72
Afeqqus n leħmir	Afeqqus n leħmir	Concombre d'ane	73
Amagraman	Amagraman	Aunee	76
Azegtuf	Azegtuf	Ortié	77
Azugtuf n urumi	Azegtuf n urumi	Ortié sauvage	78
Akermus	Lkermus	Figuier de barbarie	86
Ablul	Ablul	Mais	90
Abquq	Abquq	Le gouet	113
Adergis	Adergis	Thapsia	114
Acnaf	Acnaf	Ravenelle	119
Acikaw	Acikaw	Bardane	121
Asgirsu	Isekkircu	Salsepareille	133
Azzu	Azzu	Genét	123
Afni	Afni	Anagyre fetide	147
Ajilban n yiyerdayen	Ajilban n yiyerdayen	Ø	152
Atar n lyula	Atar n lyula	Ø	153
Agusim n ulli	Agusim n ulli	Ø	155
Ayrum n yiberriqen	Ayrum n yiberriqen	Ø	158
Ø	Aberyennis	Fleur des marais	163
Ayanim	Ayanim	Roseau	165
Ėbad ccems	Acaruq n yittij	Tourne soule	166
Aqiqaw	Aqiqaw	Ø	167
Asmas	Ø	Ø	160
Asemmar	Ø	Ø	171
Addad	Ø	Chardon a glu	174
Addad n luħid	Ø	Ø	176
Agerniz	Ø	Ø	177

Agurjit	Agurjit	Gour jette	185
Ajilban	Ajilbab	Petits pois	186
Acaluṭ	Acaluṭ	Oignon	187
Awejjit	Ifelfel	Poivron	191
Axyar	Afeqqus	Concombres	193
Aciflur	Aciflur	Chou fleur	198
Adal	Adal	Lentille d'eau	203
Asemmum	Asemmum	0	181
Abesbas	Lbesbas	Fenouil	111
Agri	Ø	Ø	213
Azar n uyerda	Ø	Ø	216
Aqereun	Aqereun	Ø	223
Afeqqus	Abettix	Melon	195
Ø	Bussuf	Ø	53
Bueeqqar	Bueeqqar	Panicant	64
Berrehruh	Berrehruh	Bourrache	124
Berreztem	Berzetem	Ø	125
Bayezdud	Buzdud	Comomille	127
Bibras	Bibras	Ail sauvage	126
Baqbaq	Baqbaq	Ø	159
Bumlal	Bumlal	Comomille	161
Ø	Buzdud n lehmer	Comcomber d'ane	162
Bizzu	Ø	Ø	179
Baṭaṭa	Lbaṭaṭa	Pomme de terre	192
Ccyana	Ccyana	Ø	66
Ccih	Ccih	Armoise blanche	74
Cejret meruem	Cejret meryem	Absinthe	65
Ddellae	Ddellae	Pastique	194
Ddaxxan	Ccemma	Tabac	218
Felyu	Felyu	Myrte	128
Fettat lehjer	Ø	Pariétaire	141
Ḥentet	Ḥentet	Ø	
Ḥebb rccad	Ø	Cresson alénois	47
Inijel	Inijel	Ronce	56
Ø	Iyses	Ø	58
Iklil	Iklil	Romarin	67
Imej n tixsi	Imej n tixsi	Ø	71
Idles	Idles	Diss	120
Idmim	Idmim	Aubépine	129
Ifilku	Ifilku	Fougère	130
Imej n yilef	Imej n yilef	Orielle de sanglier	131

Imliles	Imliles	Alterne	132
Iṭemṭumen	Ameṭic	Tomate	190
Ifelfel n uεerrum	Ifelfel n uεerrum	∅	149
Iles n uεerrum	Iles n uεerrum	∅	160
∅	Ifer n lullu	∅	200
Ibawen	Ibawen	Fève	188
Iwli	∅	∅	215
Imej n umyar	∅	∅	212
Lεerear	Lεerear	Genévrier	80
Lḥenni	Lḥenni	Henni	79
Lekrafez	Lekrafej	Célère	81
Lemæednus	Lemæednus	Persil	82
Lḥelba	Lḥelba	Fenugrec	83
Lḥendel	Lḥendel	Coloquinte	84
Lḥerca	Lḥerca	∅	209
Lkemmun	Lkemmun	Comin	85
Lqesber	Lqesber	Coriandre	87
Lkina n yimeksawen	∅	∅	211
Lbesbas n lexla	Lbesbas n lexla	Fenouil Sauvage	112
Latizan	Latizan	Thé	115
Leḥbeq	Leḥbeq	Basilic	117
Lkasa	Lkasa	∅	224
Lḡcæda	∅	Germandrée	169
Llubiya	Llubiya	Haricote	189
Lleft	Lleft	Navet	196
Lefriz	Lefriz	Fraise	199
Lḥimmes	Lḥimmes	Pois chiche	205
Lḥelfa	Lḥelfa	Sparte/Alfa	204
Lebsel n uydi	Tibselṭ n uccen	Scille maritime	45
Lætes	Læts	Lantilles	207
Lxerweε	Lxerweε	0	201
Leḥlahel	Leḥlahel	0	208
Merruyet	Merruyet	Marrube blanc	48
Merrez iqennucen	∅	∅	222
Mejjir	Mejjir	Mauve	88
Nnaænaε	Nnaænaε	Menthe	89
Qbabuc	Leḥrir n yigran	Coquelicot	68
Slata	Clata	Salade	184
Ssebbara	Ssebbara	Aloses	183
∅	Swak n nbi	Sauge	135
Ssikran	Ssikran	∅	93

Ssinuğ	Ssinuğ	Rhamnus alternes	92
Sselq	Sselq	Epinard	91
Ssabun n yimeksawen	Ø	Ø	221
Salħender	Ø	Ø	220
Tasemmumt n yiærrumen	Ø	Ø	210
Ticcerka n wayyur	Ticcerka n wayyur	Ø	49
Tasyart	Taħdurt	Ø	50
Tazuṭla	Tazuṭla	L'épervière	51
Tibeqbaqin	Tibeqbaqin	Ombilic horizontale	52
Ø	Tizeft	Ø	54
Tidekt	Tidekt	Lentisques	75
Tametwala	Tametwala	0	214
Tafrefra	Tafrefra	Ciguë	94
Taga	Taga	Carde	95
Taleggit	Taleggit	Cytise	96
Taqqa	Taqqa	Genévrier	97
Taselya	Taselya	Globulaire	98
Tasemmumt	Tasemmumt	Oseille	99
Tizurin n uccen	Tizurin n uccen	Bruyone	100
Tijrarħiyin	Tijrarħiyin	Ø	101
Tilfaf	Tilfaf	Pissenlit	102
Timzi	Timzi	Orge	103
Ticcert	Tiskert	Ail	104
Tizurin	Tizurin	Raisins	105
Traylal	Traylal	Ø	106
Tuccanin	Tuccanin	Macuriale	107
Ticet n tkurra	Icc n tkurra	Ivette	116
Tasuliya	Tasulla	Galéga	118
Taḍuṭ n tewtult	Taḍuṭ n tewtult	Ø	136
Tayeddiwt	Tayeddiwt	Chardons	137
Tamttattalt	Tamttattalt	Ø	138
Tiyfert	Tiyfert	Ø	139
Timerzizwit	Timerzizwit	Mélisse	140
Timerzuga	Timerzuga	Chicoré	143
Timerzuga ticibanin	Timerzuga ticibanin	Chicoré sauvage	144
Tizætrin	Tizætrin	Ø	145
Ø	Tibbucin n lyula	Ø	164
Tuzzalt	Tuzzalt	Sauge	146
Tieinsulin	Tieinsulin	Ø	148

Tiqerqac n bellarej	Tiqerqac n yisyi	Ø	150
Talezzazt	Talezzazt	Thmie tarto aire	151
Tizdit n uyerda	Tizzit n yiyerdayen	Ø	154
Tizeft	Tizeft	Ø	
Tuzzimt	Tuzzimt	Chiendent	156
Timcet	Timcet	Peigne	157
Tahciat n yiwteť	Tahciat n yiwteť	Ø	172
Taddadin	Ø	Ø	175
Taberraqt n usennan	Taberraqt n usennan	Ø	178
Tasemmumt n ugtiť	Tasemmumt n ugtiť	Ø	182
Taferraťt	Tasetta	Ø	226
Tawra	Ø	Ø	180
Tamma ħlima	Ø	Ø	202
Tinyi n teyyult	Ayefki n teyyult	L'ait de l'anesse	122
Tagernina	Ø	Ø	173
Tajilbant	Tajilbant	Petits pois	206
Taxsayt	Taxsayt	Potiron	225
Tireeadin	Lereudat	Ø	134
Ø	Tlibku	Marubbe	55
Tazart n yilef	Tazart n uťhelluf	Ø	219
Tabaťaťiwt n umyar	Ø	Ø	217
Zanjabil	Zanjabil	Gingembres	108
Zzeeter	Zzeeter	Thym	109
Zzeeter n tyaltin	Zzeeter n tyaltin	Origan glandulosum	110
Zzalamiť n yimeksawen	Tfuyal n yisyi	Fumettre	142
Zzenťar	Zzenťar	Vert de gris	168
Zrudiya	Zrudiya	Carotte	197

2-Ammud

2-1-Awalen

1-Abaruq.....	34
2-Aberwaq.....	34
3-Abesbas	35
4-Addad.....	35
5- Aderdaq.....	36
6-Aderiyis.....	36
7-Adles.....	37
8-Affar.....	37
9-Afuzzel.....	38

10-Agases.....	38
11-Ayeddu.....	39
12-Agersal.....	39
13-Ajilban.....	40
14-Akarci.....	40
15-Akarmus.....	41
16-Amaday.....	41
17-Amagraman.....	42
18-Amermur.....	42
19-Amarzagu.....	43

20-Amezzir n tizwa.....	43
21-Amezzuy n wayad.....	44
22-Aqejjir n uyazid.....	44
23-Asayur.....	45
24-Aşefşaf.....	45
25-Asennan aberkan	46
26-Asennan n uyeyul.....	46
27-Askil.....	47
28-Awarmi.....	47
29-Awliy.....	48

30-Azebuj.....	48
31-Azegduf.....	49
32-Azekkun.....	49
33-Azezzu.....	50
34-Azimba	50
35-Bibras	51
36-Buckal	51
37-Ckendura	51
38-Felgu	52
39-Fidelyum	53

40-Jaret maryem	53
41-Gerninuc	54
42-Hentęd	54
43-Iberęeęęa	55
44-Iferzizwi	55
45-Igfil	56
46-Ijeęęigen n tefsut	56
47-Ilili	57
48-Inijel	57
49-Iręden n tsekkurt	58

50-Isemlil	58
51-Isepariği	59
52-Jihbud	59
53-Lberquq	60
54-Leutlej	60
55-Lheb uzeggay	61
56-Lmaçta tagmarin	61
57-Makecfal	62
58-Mayezlef	62
59-Mejjir	63

60-Merruyet63

61-Semmar64

62-Tabuđ64

63-Tacita65

64-Tadekkart65

65-Taga n lexla66

66-Tayeddiwt66

67-Tayiyact66

68-Takerruct67

69-Tamattalt68

70-Tanzarin n temci ct	68
71-Tarast	69
72-Tasekra	69
73-Tasemmumt n fransis	70
74-Tasemmumt n leqbayel	70
75-Tasemmumt n tsekrin	71
76-Tasemmumt n yizgaren	71
77-Taslent	72
78-Tawalma	72
79-Taxerrubt	73
80-Tibidest	73

81-Tibiwt	74
82-Tiefart	74
83-Tiffaf	75
84-Tifist	75
85-Tijujar n yesyi	76
86-Tileggit ...:	76
87-Timijja	77
88-Tubrast n leqbayel.....	77
89-Tuzedla	78
90-Ulmu	78

91-Wacnaf	79
92-Wayzaz	79
93-Waḥbac	80
94-Waḥrir	80
95-Wajdim	81
96-Wamlal	81
97-Wariy	82
98-Zaerur	82
99-Zzeeter	83
100-Zidelmum	83

Agzul

Tazrawt-a, teqqen yer tayult n tesnilest n tmaziyt, tewwi-d yef usentel n umawal n yemyan s umata ilmend n tezrawin yemmugen yakan (seg 2012 armi d 2021), ideg wacu i d-nefren krađ deg-sent i yqedcen yef temnađin-a (Sidi Eic, Xerrata, Ayt Mellul, At Mlikec).

Leqdic-a nefreq-it yef krađ n yehricen:

Ahric amezwaru: d win n tesnarrayt, nemmeslay-d yef usissen n usentel n tezrawt-a, d usissen n wammud,d tarrayt s wacu i-t-id-negmer, nebder-d dayen imsulya, nessesen-d s umata timnađin iyef neqdec akked tmental i ay-yeđđan ad tent-nefren, nessesen dayen iybula n wammud d tezrawin akk n umawal n yemyan yemmugen yakan (seg 2012 armi d 2021).

Ahric wis sin: d win n tezri, newwi-d deg-s yef sin n yexfawen igejdanen, amezwaru d ihricen n tutlayt (Tasnawalt d tesnamka), ixef wis sin d asmeskel d usmagnu.

Ahric wis krađ: d ahric n tesleđt: ideg nga tasleđt i yirman n yemyan akk illan deg wammud i d-negmer seg temnađin n tezrawin i d-nefren, d tsemblit i wumuy n wid id-nessumer akken ad d-ddun deg usmagnu amutlay n tutlayt n tmaziyt.

Awalen isura

Tasnilest, amawal, tasnamka, tasnalya, asmagnu amutlay, imyan.

Résumé

Cette étude concerne le domaine de la linguistique amazighe, elle est intitulée: « Amawal n kra n yemyan ilmend n kra n tezwawin yemmugen (seg 2012 armi d 2021) ». Cette étude porte sur trois mémoires dont les régions sont (Sidi Aïch, Kharrata, At Melloul, At Mellikech).

Cette présente étude est essentiellement composée de trois chapitres ; le premier porte sur les différentes méthodes que nous avons exploré lors de notre étude comme : le choix de titre, le corpus et la méthode de le recueillir, l'indique des personnes qui nous ont donné un coup de main, le site des régions et les causes de les choisir, les sources et tous les mémoires de lexique de quelques plantes (de 2012 jusqu'à 2021).

Le seconde, porte sur le cadre théorique qui est dévisé en deux semi chapitres, le premier concerne les éléments de la langue (la lexicographie / la sémantique), le deuxième concerne la variation et l'aménagement.

En fin, le dernier est le chapitre d'analyse où on a fait un analyse pour tous les termes des plantes qui existent dans le corpus et on a donné aussi les résultats de la liste des termes qu'on a proposé pour qu'ils appartiennent dans l'aménagement linguistique amazighe.

Mots-clés

Linguistique, lexique, sémantique, morphologie, aménagement linguistique, plantes.

Resume

This memory, concerns the linguistic's domain of amazighe titled « Amawal n kra n yemyan n kra n tezrawin yemmugen (seg 2012 armi d 2021). This study carries three memories which worked for this four regions (Sidi Aïch, Kharrata, At Melloul, At Mellikech).

This present study composed from three chapters ; the first one carries diffrents methods that we explored in our research like : the choice of the title, of the corpus and the way that we used to collect it and we indicated the the persons who helped us, the site of the religions and the causes, sources and all memories of lixicon's some plants (from 2012 to 2021).

The second one, includes a part of theory which is devided in two semi chapters ; the first concerns the elements of language (lexicographyh / semantic), the second concerns variation and planification.

Finally, the last chapter is of analysis where we dide an analysis for all plants' terms that existed in the corpus and we gave the results too of the terms' list that we proposed for they belong in the planification linguistic of amazighe.

Key-words

Linguistics, lexis, semantics, morphology, linguistics development, plants.

