

*Tigduda Tamagdayt Tayerfant n Lezzayer
Taneyleft n Uselmed Unnig d Unadi Ussnan
Tasdawit n Wakli Muħend Ulħağ n Tubiret*



*Tamezdeyt n Tsekliwin d Tutlayin
Agezdu n Tutlayt d Yidles n Tmaziyt*



AKATAY N MASTER

Tayult: TASNILEST

ASENTEL

**Tasleđt tasnalyamkant n umawal n Mass
Maħrazi M.**

S yur:

* MASINISA ħamadi

*ANWER Bumaεza

S lmendad :

*Dwik Raziqa

Aseggas asdawan :2019-2020

AŞENMER

Ad d-nini tanemmirt i wid akk i aḡ-d-yefkan afus n talelt deg uxeddim-agi-nney.

I massa Dwik R, i yellan d lmendad-nney.

I wid akk i aḡ-iɛawnen ama si lqerb ama si lbeɛd

ḡas ulama d awal amecṭuḡ i wakken ad nessiwed ad nexdem tazrawt-agi.

Tanemmirt-nwen

ABUDDU

Ad nbud tazrawt-agi i wid akk nessen

Ayawas

Tazwart tamatut	9
I. Aħric n tezri: Tasnalya.....	11
Tazwart	12
1. Tasnalya	12
2. Amawal	12
3. Awal	12
4. Isem	13
4.1. Isem aħerfi	13
4.2. Isem uddis	13
4.3. Isem akmam	13
4.4. Isem n wallal	14
5. Tawsit	14
5.1. Amalay	15
5.2. Unti	16
6. Amđan	17
6.1. Asuf	17
6.2. Asget	18
7. Addad	19
8. Isem aretđal	21
8.1. Aretđal aswulem akemmalı	21
8.2. Aretđal aswulem amuran	22

8.3. Aretṭal war aswulem	22
9. Aḏar	23
9.1. Tarrayt n usufey n uḏar.....	23
10. Askim	24
11. Asuddem	25
11.1. Asuddem n teyda	25
11.1.1. Asuddem seg yisem	26
11.1.2. Asuddem n umyag seg yisem	26
11.1.3. Asuddem n urbib seg umyag	26
11.1.4. Asuddem n yisem seg yisem	27
11.1.5. Asuddem n umyag seg umyag	27
11.1.6. Asuddem n urbib seg yisem	27
11.2. Asuddem n tyara	28
11.2..1. Asuddem s wallus n tergalin	28
11.2.1.1. S wallus bu snat n tergalin	28
11.2.1.2. S wallus bu kraḏ tergalin	29
11.2.1.3. S wallus bu ukuz n tergalin	29
11.3. S tmerna n yewṣilen	29
12. Asuddes	30
12.1. Asuddes s usenṭeḏ	30
12.1.1. Isem + isem	30
12.1.2. Amyag + isem	30
12.1.3. Isem + amyag	31
12.1.4. Amernu + isem	31

12.1.5. Arbib + isem	31
12.1.6. Amyag + amyag	31
12.2. Asuddes imesdukel	31
12.2.1. Isem + n + isem	31
12.2.2. Isem + isem	32
12.2.3. Isem + arbib	32
12.2.4. Isem + isem + arbib	32
12.2.5. Isem + n + isem + arbib	32
12.2.6. Isem + n + isem + n + isem	32
13. Amyag.....	33
13.1. Aggayen.....	33
15. Aħric n tezri: Tasnamka	33
Tazwart	34
1. Tasnamka	34
1.1. Assayen isnamkanen	34
1.1.1. Tagtamka	34
1.1.2. Taynisemt	35
1.1.3. Tamegda	35
1.1.4. Tamegla	36
1.1.5. Amway d umettwawi	36
1.1.5.1. Amway	36
1.1.5.2. Amettwawi	37
III. Aħric wis krađ : Tasleđt tasnalyamkant	38
Tazwart	39
1. Tasleđt tasnalyant	40

2. Tasleđt tasnamkant6

Taggrayt tamatut	68
Tiybula	70
Ammud	73
Amawal	81

Tazwart tamatut

Tazwart tamatut

Tazwart tamatut:

Tamaziyt d tutlayt yellan seg zzman aqbur, ur tessawed ara ad tettef abrid n tirawit ugar n luluf n yiseggasen tedder kan s timawit, anecta-agi yegla-d s lexsas deg yal tayulin (tusna, idles...).

Deg wayen ye3nan tasnulfawalt, amawal n tmaziyt ixus atas ladya deg tayulin n tusna, dayen yeğgan isnalsiyen ad qedcen fell-as, acku amawal n tusna d allal n uxeddin n unelmad aked uselmad d wid akk iqedcen deg tayult-agi, dayen amawal yesnarnay tutlayt yettağga-t ad tekkes lexsas-nni i tes3a deg tmusniwin yemgaraden.

Afran n usentel :

Deg leqdic-agi, nejma3-d awalen yellan deg umawal n Mass Muħend Maħrazi « électrotechnique francais_tamazight ».

Ad neddem irman seg umawal.

Ad asen nexdem tazrewt tasnalyant d tesnamkant, ad nini iferdisen s wayes ttwasulyen wawalen-agi.

Ad nezrew inumak-nsen.

Tamukrist :

Amawal n tazzagt am umawal n Mass Maħrazi, yes3a tasniremt tamaynut, yettaf deg-s umnadi uguren deg talya akked unamek n yirman i yellan deg-s, d ayen i ay-yeğgan ad nefk istaqsiyen-agi :

Amek i tebna talya n yirman-agi ?

D acu i taggayt-nsen ?

D acu n wassayen isnamkiyen i s3an ?

Iswi :

Deg leqdic-agi i nexdem nebya anessawed yer :

Ad negmer kra n wawalen seg umawal-agi.

Ad nini taggayt i s3an yirman-agi.

ad neglem talya-nsen.

ad nefk assayen isnamkiyen.

Tazwart tamatut

Turdiwin :

Ahat llan wawalen iretalen seg tutlayin nniđen.
Ahat tuget n yirman d isuddimen.
Ahat llan wawalen uddisen.
Ahat awalen-agi s3an assayen isnamkiyen.

Awal yef umawal n Mass Muhend Maħrazi :

Amawal n Mass Muhend Maħrazi isem-is « amawal électrotechnique français_tamazight », ixedm-it deg useggas 2011 deg uxxam n tezriġt « ENAG_Alger »
Yes3a azal n 542 n yisebdar, yessuqel-d azal n 3600 n yirman seg tefransist yer tmaziġt s umyezwar n ugemmay n tutlayt tafransist .

Awal yef Mass Muhend Maħrazi :

Mass Maħrazi d ajenyur deg taġult n aliktrutiknik, dayen yes3a majistir deg tesnilest tamaziġt, d aduktur deg tusna n tmeslayt, d aselmad deg ugezdu n tutlayt d yedles amaziġ deg tubiret.

Tarrayt n ugmar n wammud :

Ammud i d-negmer neddem-it-id seg umawal n Mass Maħrazi deg-s na3red :

Ad negmer awalen s talġiwin-nsen yemgaraden ama d aħerfiyen ney d uddisen, d iretalen ney d isuddimen.
Neddem-d azal n 147 n yirman, nexdem tasleġt i 60 seg-sen.

Lebni n tezrewt :

Tazrewt-agi nebda-t yef kraġ n yehricen :

Aħric amezwaru d tizri n tesnalġa.
Aħric wis sin d tizri n tesnamka.
Aħric wis kraġ yerza tasleġt tasnalġamkant.

Ahric n tezri:

Tasnalya

Tazwart

Deg yixef-agi amenzu ad nemmesli yef tesnalya, deg-s ad nebdar s telqay talɣiwin n lebni n wawalen (asuddem, asuddes ,areṭṭal...)

1.Tasnalya:

Tasnalya d aḥric n tesnilest tekka-d seg wawal uddis tusna n talya,atas n yisnalsiyen id yefkan tabadut-is gar-asen :

Dubois J. (1999;sb 311):«Deg tjerrumt tamensayt, tasnalya tqeddec yef tezrewt n talɣiwin n wawalen [...] mačči am tesnilest tatrart d azraw n twuriwin ney taseddast [...] tasnalya tes3a sin yinumak igejdanen deg tesnilest tatrart;

A_ D aglam n yilugan yesseddayen tayessa n dixel n wawal.

B_ D aglam n tyessa n dixel n wawal akked yilugan n usdukkel n wuddusen deg tefyirt». ¹

Hélène Huot.(2016:sb8):«tasnalya akken i t-id ibeggen wawal tebna yef sin wawalen i d-yekkan seg tegrigit, tqeddec yef talya n wawalen aked lebni n useqdec-n sen yemxalafen, d usmedya yeqnen yer talya-n sen». ²

2. Amawal:

Ahmed Bouchikhi .(2009;sb 105):«D agraw n tayunin i d-yettegen tutlayt n yiwet n temɣiwant». ³

3.Awal:

Le petit Larousse .(2013;sb):«D aferdis n tutlayt yebnan yef yiwet ney aṭas n yimesla yes3an tira tilellit.» ⁴

¹ « En grammaire traditionnelle la morphologie est l'étude des formes des mots(...) par opposition à l'étude des fonctions ou syntaxe(...). En linguistique moderne le terme de morphologie à deux acceptions principales : Ou bien la morphologie est la description à la fois des règles de la structure interne des mots et des règles de la combinaison de syntagmes en phase. »

² « La morphologie enfin, comme l'indique le terme lui-même construit à partir de deux mots d'origine grecque, se préoccupe surtout de la forme des mots, dans leurs différents emplois et construction, et de la part d'interprétation liée à cette forme même. »

³ « Ensemble des unités constituant la langue d'une communauté donnée. »

⁴ « élément de la langue constitué de un ou plusieurs phonèmes et susceptible d'une transcription graphique autonome. »

4. Isem :

Isem d awal i yzemren ad yili n wemdan, aḡersiw ney n tḡawsa.

Yes3a tawsit aked wemḡan, yettmaga s tuddsa n uḡar akked uskim.

Nait Zerrad .K (1995 ; sb49) yennad : « Isem di tmaziyt yecba tutlayin tisamiyin

Yetwaddes s uḡar aked uskim, aḡar d aḡraw n targalin i d-yemmalen tanakti askim yettak-d ismawen akked yimyagen ». ⁵

4.1. Isem aḡerfi :

Tidjet .M (2013 : sb ; 114_117) yenna-d : « Ismawen iḡerfiyen d imeswulac yuran s yiwet n talya. » ⁶

4.2. Isem uddis :

Tidjet M. (2013 ; sb 117) : « D asillay n tayunin s wuḡar n yiwen uynawal aḡerfi. » ⁷

4.3. Isem akmam :

Imyagen akken ma llan s umata s3an isem akmam, tikwal yettili d isem n tigawt dayen.

Nait Zerrad .K (1995 ; sb 128) : « Ihi ḡer tama n yesmawen n tigawt nezmer ad naf ismawen umyigen ikmamen i yettekin ḡer umawal. » ⁸

Md :

Awal	Amyag	Isem akmam
Md	Skar	Askir
	Srem	Asrim
	Zerreg	Izireg

⁵ « Le nom en berbère est comme les sémitique, composé d'une racine et d'un schème. La racine est constituée de consonnes exprimant une notion et le schème permet d'obtenir les noms et les verbes. »

⁶ « On appelle noms simples des patronymes qui sont transcrits sous une forme unique. »

⁷ « Ce sont les unités qui sont formées par plus d'un lexème simple. »

⁸ « Cependant, a coté des noms d'action proprement dit on peut trouver des noms déverbatif concret, qui relève désormais plutôt du lexique. »

4.4. Isem n wallal:

Yemmal-d ayen swacu i temmug tigawt, yettili-d s tmarna n yezwiren “s” ney “m” i umyag.

Berkai .(2009;sb 43): «Isem n wallal yettili-d s usezwer n kra n yimzenziyen i yuddsen akked temlelliyin tiniyriyin».⁹

Md:

Awal	Amyag	Isem n wallal
Md	Smıḍen Zzey	Amesmıḍen Asmezzay

5.Tawsit:

Tawsit Tebḍa yef snat n ticraḍ (amalay d wunti).

Amalay s umata ibeddu s teyri (A/I/U) llan dayen kra n wawalen beddun s tergalin.

Unti ibeddu s “T” ama deg wasuf ama deg wesget.

Imarazen .M (2014;sb 26):« Am waṭas n tutlayin nniḍen, tamaziyt tes3a snat n tewsatin amalay d wunti».¹⁰

⁹«Il sont obtenus par préfixation de certains schèmes combinés a des alternance vocalique».

¹⁰«Comme c’est les cas pour de nombreuses langue, le berbère oppose deux genres uniquement: Le masculin et le féminin».

Sadiqi. F (2004 ; sb 112) : « Tawsit deg tjerrumt tettajja-yay ad-d nessismel ismawen imalayen akked wuntiyen. Tayessa talyawit n snat n taggayin mmalent-d s umata ismawen untiyen di tmaziyt ttwasudmen-d seg umurfim aruylil (**t...t**) ». ¹¹

Md :

Amalay	Unti
Amader	Tamadert
Awsul	Tawsult

5.1. Amalay :

Nait Zerrad. K (2001 ; sb 31 /32) : « Isem amalay ibeddu s umata s yiwet seg teyri-agi **a/i/U** ». ¹²

Md :

S teyri « A »	Addaru, atig
S teyri « I »	Imeyred, isirew
S teyri « U »	Ukti, urkid

¹¹«Le genre en grammaire nous permet de catégoriser les noms en masculins et féminins. La structure morphologique des deux catégories en question suggère que généralement les noms féminins en berbère dérivent du morphème discontinu **T...T**».

¹²«Le nom masculin commence en général par une des voyelles initiales(ou préfixe d'état) a, i ou u».

5.2. Unti:

Yettili-d s umata s tmarna n uzwir d udfir “t” i yisem amalay.

Nait Zerrad .K (2001; sb 31):« Yettusulley wunti s tmarna n uzwir akked udfir “t” i yisem». ¹³

Md:

Amalay	Unti
Amyar	Tamyart
Aqcic	Taqcict
Anelmad	Tanelmadt

Isem unti yezmer ad yemmel dayen asemzi, tawtemt ney isem n uferdis amazday (imyan, iyersiwen), yezmer ad yes3u lma3na n ucmat.

Md:

Asemzi: aqarru → taqarruct

Tawtemt: awtul → tawtult

Isem uferdis: azemmur → tazemmurt

Acmat: argaz → targazt

Llan wuntiyen mxalafen deg ufeggag aked umalay-nsen:

Md:

¹³«Le nom féminin, il se forme généralement sur le masculin par préfixation et la suffixation de t».

Ikerri —————> tixsi

Aqelwac —————> tayat

Argaz —————> tameṭṭut

Tamawt :

Awalen-agi ur llin ar deg wammud i d-nefren.

Llan wawalen zgan d untiyen :

Md :

Tigawt, tirint, tiytert, taysert, tarwest.

6. Amḍan :

D ticreṭ ger tecraḍ n yisem, tes3a snat n tmezra, asuf d wesget.

Dubois J. (1994 ;sb 325) : « Amḍan d taggayt tajerrumant, yezmer ad yili d amdan ney d tayawsa ney d ayersiw, ttwasemman s yismawen am tayunin i nezmer ad d-nessiden, tezmer ad tili tettwa3zel, tettwaḥsab, nezmer ad ten nezdi deg yigrawen s tenmegla yer tgensest , tyawsiwin ur nezmir ara ad tent-nebḍu ». ¹⁴

6.1. Asuf :

Asuf mi ara yili yiwen n umdan ney uyersiw ney yiwet n tyawsa.

Llan yesmawen asufen ur s3in ara asget :

Md :

Tisit.

Aman, fad, laz (awalen agi ur llin ara deg wammud i d-nefren).

¹⁴«Le nombre est une catégorie grammaticale reposant sur la représentation des personnes, animaux ou objets, désignés par des noms, comme des entités dénombrable susceptible d'être isolées, comptées et réunies en groupes par opposition à la représentation des objets comme des masses individuelles».

6.2. Asget :

Nait Zerrad K. (1995 ;sb 49) : « Tamaziɣt tes3a asuf d wesget, ad-d naf kraɣ n talyiwin n usget, asget s tmerna n textimt (asget azɣaray), asget s temlellit(asget agensay) d usget s usdukkel n snat n tewsat-in-agi tis snat d tmezwarut, tamlellit d tewtimt, s umata tetbeddil teɣri tmezwarut deg kraɣ n tewsat-in-agi n usget ». ¹⁵

6.2.1. Asget s tmerna n textimt :

Md :

Asuf	Asget	Acu ig bedlen
Agdil	Igdilen	A yuɣal d I + N
Amday	Imdayen	A yuɣal d I + N
Atristur	Itristuren	A yuɣal d I + N

6.2.2. Asget s temlellit :

Md :

Asuf	Asget	Acu ig bedlen
Asunneɣ	Isunnaɣ	A yuɣal d I / E yuɣal d A
Anamal	Inumal	A yuɣal d I / A yuɣal d U

¹⁵«Le berbère possède un singulier et un pluriel: On distingue deux types de pluriels, le pluriel externe (ajout d'un suffixe), le pluriel interne (alternance interne) et le pluriel mixte (suffixe + alternance interne). Il ya la modification de la voyelle initiale pour les trois types de pluriel (en général **a** devient **i**)».

6.2.3. Asget s temlellit d tmarna n textimt :**Md :**

Asuf	unti	Acu ig bedlen
Amsenker	Imsenkaren	A yuyal d I / E yuyal d A + n
Tafeḍna	Tifeḍniwin	A yuyal d I / A yuyal d I +n

Yella dayen usget yefyen i ilugan :

Md :

Tafunast.....tistan

Tameṭṭut.....tilawin

Tamawt :

Awalen-agi ur llin ara deg wammud i d-nefren.

7. Addad:

Isem di tmaziyt yes3a sin waddaden:

Ilelli.

Amaruz.

Nait Zerrad K.(sb 49) : « Addad amaruz yettban-d s ubeddel n tiyra tamezwarut deg krađ n isatalen ijerrumanen : alyac **w** ney **Y** ney ayelluy n teyra tamezwarut ». ¹⁶

Addad ilelli	Addad amaruz	Acu ig bedlen
Akal	Wakal	Alyac « W »
Arzim	Urzim	« A » yuđal d « U »
Iris	Yiris	Alyac « Y »
Taltut	Teltut	« A » yuđal d « E »
Aslugen	Uslugen	« A » yuđal d « I »

Chaker Salem (1995 ; sb 39) : « D immekti ajerruman i yettilin yer tyuga anda i tella tenmegla ger waddad ilelli d waddad amaruz ». ¹⁷

Llan yesmawen ur yes3in ara addad amaruz.

Md :

Tala, tassa, tama, tidet

Tamawt :

Awalen-agi url lin ara deg wammud id-nefren.

¹⁶«(Op,cit.sb 19)»L'état d'annexion du nom se manifeste par une modification effectuant sa voyelle initiale dans certains contextes grammaticaux. Préfixation de W ou Y ou maintien ou chute de la voyelle initiale».

¹⁷«Ce concept grammatical appartient au couple oppositif, état libre-état d'annexion, alternance caractéristique de l'initiale du nom en berbère».

8. Isem areġtal:

Tamaziyt d tutlayt am tutlayin nniċen, ula d nettat kecmen-tt-id wawlen ireġtalen.

Berkai A. A (2009;sb 36) «Areġtal d tumant tameyraqd anda yiwen ur yezmir ur tt-yesseqdac ara». ¹⁸

Chaker Salem (1991; sb 216): «Tutlayt tamaziyt seg zik-is, tes3a anermis akked d tutlayin timeywalin Ta3rabt, Talatinit akked tiyaq. Inermisen-agi glan-d s ireġtalen si tutlayin nniċen». ¹⁹

8.1. Areġtal aswurman akemmali:

- Seg tefransist:

Taqbaylit	Tafransist
Tabwaq	Boite
Tamacint	Machine
Tatiknikt	Technique
Amutur	Moteur

- Seg ta3rabt

Taqbaylit	Ta3rabt
Taxatemt	خاتم
Aħsab	حساب الجبر
Taljibert	
Amencar	منشأ

¹⁸«L'emprunt est un phénomène universel dont aucun ne peut se passer».

¹⁹«Le berbère est depuis le début des temps historique de façon quasi permanente en contact avec de grandes langues véhiculaires Arabe, Latin, Punique de ces contacts résultent des centaines d'emprunts à d'autres langues».

8.2. Areṭṭal aswulem amuran :

Kusinus	Cosinus
Kiluhertz	Kilohertz
Santigrad	Centigrad

8.3. Areṭṭal war aswulem :**A. Ismawen n yimusnawen :**

Ampère, Argand, Hertz, Kelvin, Maxwell.

B. Iferdisen imsekruren :

Seg teglizit :

Taqbaylit	Taglizit
Aliminyum	Aluminium
Sudyum	Sodium
Silisyum	Silicium

Seg talmanit :

Taqbaylit	Talmanit
Nikal	Nickel

Izamulen :

@(Alpha), B (Beta), γ (Gamma).

9. Ażar:

Ażar d tagruma n tergalin id d-yettaken awal mi ara as-narnu tiyra, yezmer ad yili d amawalan, yezmer dayen ad yili d argalan.

Dubois J. (1999;sb 395) yenna-d: « Ażar s umata d aferdis agejdan n wadda ur yettwabða ara, yezdi akk igensasen n yiwet n twacult n tutlayt».²⁰

Ażar amawalan:

D ażar ye3an anamek yecrek ger wawalen akk id-ittekken seg użar-a

Ażar argalan:

D agraw n tergalin war anamek, anamek-ines yettbeddil seg wawal yer wayeđ.

9.1 Tarrayt n usufey n użar:

Tukksa n tayra
 Tukksa n tecrađ n usuddem
 Tukksa n tecrađ n wunti
 Tukksa n iwsilen d tehrayin

Md:

Tawsit n użar s yiwet n tergalit:

Isem/Amyag	Aff	Ečč
Ażar-is	F	Č

²⁰«D'une manière générale, on appelle racine l'élément de base irréductible, commun à tous les représentants d'une même famille de langue».

Tawsit n uẓar s snat n tergalin :

Isem	Allus	Adarru
Aẓar-is	LS	DR

Tawsit n uẓar s kraḍ n tergalin :

Isem	Asrim	Tafedna
Aẓar-is	SRM	FḌN

Tawsit n uẓar s ukuz n tergalin :

Isem	Anemgal	Asriray
Aẓar-is	NMGL	SRRY

10. Askim :

Askim d tiyra i nrennu i uẓar akken ad d-yefk awal yes3an anamek :

Awal= aẓar+askim.

Haddadou M. A (2000 ;sb 241) : « Askim, d ticraḍ i nrennu i wẓar akken ad ay-d yefk awal ». ²¹

²¹«Schème grammatical exclusivement vocalique qui actualise la racine, en berbère comme d'autre langue, un mot peut servir des verbes et des noms».

Md :

Awal	Ixef	Aḥsab
Aḥar-is	XF	ḤSB
Askim-is	I...E...	A...A...

11. Asuddem :

Asuddem d tarrayt n usufey n wawal seg wawal nniḍen, yettili-d s usdukkel gar sin yiferdisen ney ugar.

Dubois J. (2002 ;sb 141) yenna-d : « Awal asuddim yezmer ad yemmel s umata akala n usilay n tayunin tinmawalin (...) Asuddem d asentḍ n yiferdisen inmawelen, anda yiwen seg-sen ur yezmir ara ad yili d ilelli deg yiwet n talya ». ²²

Llan sin n wanawen n usuddem :

11.1. Asuddem n teyda (ajerruman) :

Asuddem ajerruman yettbeddil i wawal taggayt taseddasant.

Berkai (2009 ;sb 42) : « D asdukkel n yimurfimen ijerrumanen d yinmawalen deg wumuy iyelqen s umḍan amezyan ». ²³

Haddadou M. A (2000 ;sb 241) : « D assay ger wewsil n usuddim aked yiris anmawal. Iwsilen ur tuqten ara maca ttusaxdamen aked akk irisen, ladya aked yirisen id-yettwarḍalen ». ²⁴

²²«Le terme de dérivation peut désigner de façon général le processus de formation des unités lexicales.(...). La dérivation consiste en l'agglutination d'élément lexicaux, dont un au mois n'est pas susceptible d'emploi indépendant, en une forme unique».

²³«La dérivation grammaticale consiste à combiner des morphèmes grammaticaux, en nombre très réduit et en liste fermée, avec des lexèmes».

²⁴«Les dérivation verbaux sont obtenus par l'ajout d'affixes dérivationnels».

Anaw –agi ad naf deg-s :

Asuddem n umyag seg umyag

Asuddem n yisem seg yisem

Asuddem n yisem seg umyag

11.1.1. Asuddem seg yisem :

Seg tmarna n walyacen tjerrumt i yisem ney i wumyag, nezmer ad n-siley awal nniđen, aya yettili-d ilmend n waya :

11.1.2. Asuddem n umyag seg yisem :

Yettili-d s tmarna n ulyac S i yisem

Md :

Amyag seg yisem	Isem	Amyag id-yettwasudmen
Md	Ixef	Sixef
	Asizef	Sizef
	Asirem	Sirem

11.1.3. Asuddem n urbib seg umyag:

Arbib seg umyag	Amyag	Arbib id-yettwasudmen
Md	Mqet	Umqit
	Ktey	Ukti
	Rked	Urkid

11.1.4. Asuddem n yisem seg yisem :

Md :

Isem seg yisem	Isem	Isem id-yettwasudmen
Md	Tazuni	Amzun
	Tiyedsi	Amaɣdas

11.1.5 Asuddem n umyag seg umyag :S tmarna n ulɣac n uttway (**ttw**), amyag (**my**), asway (**s**).

Amyag seg yisem	Amyag	Amyag id-yettwasudmen
Md	Iwriɣ	Siwriɣ
	Aker	Yettwaker
	Zwar	Myezwaren

Tamawt :

Imedyaten-agi ur llin ara deg wammud id-nefren.

11.1.6. Asuddem n urbib seg yisem :

S tmarna n ulɣac (bu, m) i yisem.

Md :

Arbib seg yisem	Isem	Arbib id-yettwasudmen
Md	Aqarruy Laḥnak	Buqarruy Mlaḥnak

Tamawt :

Awalen-agi ur llin ara deg wammud id-nefren.

11.2. Asuddem n tyara (anfalan) :

Chaker S. (sb 471) : « Asuddem anfalan ya3na akk iynawalen inemyagen aked inismawen ». ²⁵

Llan sin ttawilat n usiley n yismawen deg usuddem n tyara :
Asuddem s wallus n tergalin.
Asuddem s tmerna n yiwsilen n tyara.

11.2.1. Asuddem s wallus n tergalin :**11.2.1.1. S wallus bu snat n tergalin :**

Tirgalin	Amedya	Azar
C1 C2	Adarru	DR
C1 C2	Tagmamt	GM

²⁵ «La dérivation expressive concerne tous les lexèmes qu'ils soient verbaux au nominaux».

11.2.1.2. S wallus bu krađ n tergalin :

Md :

Tirgalin	Amedya	Ađar
C1C2C3	Asekkir	SKR
C1C2C3	Takwatt	KWT

11.2.1.3. S wallus bu ukuz n tergalin :

Md :

Tirgalin	Amedya	Ađar
C1C2C3C4	Tagtammađt	GTMđ

11.3. S tmarna n yewsilen :

Md :

Isem asuddim	Azwir	Iris n usuddem
Agtixef	Aget	Ixef
Afeđdker	Afeđ	Addkir
Agdelrmug	Agdel	Armug
Alesniger	Ales	Asniger

12. Asuddes:

Asuddes d yiwen n ubrid n usiley n wawalen yebded yef usdukkel n sin n wawalen (snat n talyiwin n umawal) akken ad d-nessufay awal d amaynut yes3a anamek.

Chaker S. (1991; sb 179) yenna-d: “ Asuddes, d tumant tamawant deg tmaziyt, terza anagar n usiley n umawal”.²⁶

12.1. Asuddes s usenṭeḍ:

Snat n tayunin n umawal netḍent ta yer ta.

12.1.1. Isem+isem:

Md:

Taliktrukurrt = aliktru+takrura
Taliktrutiknikt = aliktru+ tatiknikt
Kilumitr = kilu+ mitr
Tilugmant = tilugma + mant.

12.1.2. Amyag+isem:

Md:

Imeyḍestrisiti= yḍes+ trisiti
Tarewmant = arew +man
Amktennuf = sket + annuf
Amrukud = aru + akud.

²⁶«La composition, c’est un phénomène très marginal en berbère, ne concerne que la formation du lexique».

12.1.3. Isem+amyag:

Md:

Amfaway = afa + awi

Amqelhuz = aqel + huzz

12.1.4. Amernu+isem:

Md:

Angejmak = aneg + ajmak

Tangusda = aneg + tussda

Tangessist = aneg + tassist

12.1.5. Arbib+isem:

Md:

Ẓidlmum = ẓid + lmum

Tamawt:

Amedya-agi id-nefka ur yelli ar deg wammud id-nefren.

12.1.6. Amyag+amyag:

Md:

Amruhuz = aru + huzz

12.2. Asuddes imesdukel:

Deg wanaw-agi s umata d asdukkel n yismawen, ur yettili ara deg-s umyag.

12.2.1. Isem + n + isem:

Md:

Amsalay n tessist

Ajmak n usnagar

Tizidirt n wakal

Timeyrest n uslugen

12.2.2. Isem + isem:

Md:

_Asaraw awizu . _Ameɣdas tajerrart.

12.2.3. Isem + arbib:

Md:

_Asrim imdker.

_Izireg amestrisiti.

12.2.4. Isem + isem + arbib

Md:

_Amesmiɣen teɣwert tummant.

_Asmuttay amazrar amsadeɣ.

12.2.5. Isem + n + isem + arbib:

Md:

_Ameskar n uweddar imdker.

_Ameskar n trewla timdkert.

_Tirint n trisiti tusbiɣt.

_Timezgit n uslugen tamsetrisitit.

_Timezgit n wakud timdkert.

_Timezgit n teɣwert tamesddut.

12.2.6. Isem + n + isem + n + isem:

Md:

_Tanammast n turwin n teɣwert.

Ammas n terga n uɣeṭṭa

Anegmar n uɣru n trewla

13. Amyag:

MEZDAD A., yenna-d: « Amyag d awal ifettin ilmend n wudem d wakud. »

zemrey, tzemređ, yezmer, ad zemrey, ad tzemređ, ad yezmer Fell-as i tbennu twinest.

– Amyag yezga ittunefk s wudem wis-2 n wasuf:

zmer, azzel, ečč

– Amyag yegzem yef sin waggayen :

1 _ amyag **amagnu** :

zmer, ečč, afeg,...

2 _ amyag **n tyara** :

imzi, iyziif,...

13.1. AGGAYEN

1 _ Amyag **amagnu** :

– Amyag amagnu yemmal tigawt ney addad

– Amyag amagnu yur-s 6 n talyiwin :

3 fettint . 3 ur fettint ara

a – **3 n talyiwin ifettin** :

fettint s wakud :

Anađ, urmir, izri.

_ **Anađ** :

D akud n usendeh, Mi ara s-tiniđ i yiwen ad yesker kra, akud nni d anađ :

Afeg, aweđ, sew

Anađ yur-s 3 n tmezra :

anađ aherfi :

Afeg ,suref

anađ ussid :

Ttafeg, suruf

Anađ ussid ibaw :

ur ttafeg ,ur suruf...

_ **Urmir** :

– Tigawt werɛad teɖra : afgey, tesweɖ, yaweɖ,...

– Urmir yur-s 3 tmezra :

urmir aħerfi :

Tafgeɖ

Urmir ussid :

Tettafgeɖ

Urmir ibaw :

Ur.....

Tamawt :

Ad + urmir > imal : ad + tafgeɖ (ad tafgeɖ)

Deg yimal, tigawt yer sdat ara teɖru

Izri :

– Tigawt dayen teɖra, tezri :

Ufgey, teswiɖ, yewweɖ...

Izri yur-s 3 n tmezra :

Izri aħerfi : Tufgeɖ

Izri ussid : Tettafgeɖ

Izri ibaw : Ur...

Tamawt :

Ussid, d tigawt yef itessed win ittmeslayen, yur-s 2 waddaden :

Ilaw (+) :.....

Ibaw (–) : ur....

b – 3 n talyiwin ur nfetti :

Amayun **ilaw** : yufgen

Amayun **ibaw** : ur nufig

Isem amyag : afug, ifeg

2 _ **Amyag n tyara** :

– d amyag i d-ittakken tayara n tyawsa ney n wudem : fsus,mezzi,werray,zeddig,ħercaw

Taggrayt:

Deg uḥric-agi amezwaru, nessaweq ad nbeggen talyiwin n n yirman d wamek i ddsen, deg wammud-nney nwala ismawen isuddimen, iḥerfiyen, uddisen, nuf-d d ismawen uddisen i d-yufraren s waṭas, ma si tama-nniḍen, nwala aṭas n yireṭṭalen i d-yekkan si tutlayin nniḍen (ta3rabt, tafransist, tagrigit, talatinit, talalmanit).

Ahric Wis sin:
Tasnamka

Tazwert:

Deg yixef-agi wis sin, yerzan tasnamka ana3reḍ ad d-nefk kra n tbadutin, aked wassayen isnamkanen n yismawen.

1. Tasnamka :

D taɣult gar taɣulin n tesnilest i d-yelhan d tezrewt n unamek n wawalen d wassay i yellan gar-asen ama deg talya, ama deg unamek.

Mounin G. (1974 ; sb 293) : « Tasnamka d aḥric n tesnilest i yzarwen anamek ney unmik n tayunin tinmawalin, tikwal akked ummsilen-nsen (tasnawalt, tasnaruwalt), tikwal deg-sent nutenti (d tasnulfawalt). »¹

Dubois J. (1994 ; sb 423) : « Nessawal iger asnamkan i imedlen, di taɣult n tnamka ; s yiwen ney s wegraw n wawalen n tutlayt ». ²

1.1. Assayen isnamkanen :

Llan aṭas n wassayen isnamkanen gar-asen ad d-naf amaway d umettwawi, taynisemt akked tagtamka...

1.1.1. Tagtamka :

Tagtamka d assay gar wassayen isnamkanen, deg-s ad d-naf yiwen n wawal yes3a aṭas n yinumak, anamek n wawal-nni yetbeddil seg tefyirt yer tayed.

Sadiqi F. (1997 ; sb 233) : « Tagtamka, awal yes3a aṭas n yinumak ». ³

¹Partie de la linguistique qui étudie le sens; ou le signifié, des unités lexicales, tantôt en liaison avec leur signifiants (lexicologie, lexicographie), tantôt en eux-mêmes (c'est alors la néologie)".

²"On appelle champ sémantique l'air couverte, dans le domaine de la signification ; par un mot ou par un groupe de mots de la langue ».

³"La polysémie, propriété qu'a un même signifiant de la présenter plusieurs signifiés".

Md :

Awal	Anamek amezwaru	Anamek wis sin	Anamek wis krađ
Iyil	D agmam	D tawrit	D tayunt n uktili
Aqarřuy	D agmam	D ayella	D amusnaw
Ečč	Yečča lqut	Yečča aqarřuy-is, yarwa lħif	Yečča axeddam → ur tixelles ara

1.1.2. Taynisemt

Taynisemt d assay gar wassyen n tesnamka, tettili-d mi ara ad-d naf sin n wawalen s3an yiwet n talya, maca mxalafen deg unamek.

Dubois J. (1994 ; sb 234) : « Taynisemt d tamekzit tinmeslit (tayenmeslit) ney tamekzit tamerwat n sin imurfimen ur yes3in ara yiwen unamek. »⁴

Md :

Awal	Anamek amezwaru	Anamek wis sin
Idles	D imyi	Idles (culture)
Azru	D ablađ, adyay	D tiybirt (pile)

1.1.3. Tamegda :

Tamegda d sin n wawalen ney ugar, mgaraden di talya maca s3an yiwen n unamek.

Sadiqi F. (1997 ; sb 241) : « Tamegda tetti mi ara ilin sin wawalen ney ugar zdin s unamek ».⁵

⁴«L'homonymie est l'identité phonique (homophonie) ou l'identité graphique (homographie) de deux morphèmes qui n'ont pas, ailleurs le même sens».

⁵«La synonymie caractérise le fait que deux ou plusieurs mots se partagent un sens commun».

Md :

Tiwulemt = tuwleft = tanamit

Urkid = udkit Amzun =

ajerray Tafedna= tanjra

= asmas Attuy = tikkit

1.1.4. Tamegla :

Tamegla d sin n wawalen ney ugar yes3an inumak nemgalen.

Dubois J. (1994 ; sb 40) : « Inemgalen d tayunin anda inumak nsen nemgalen, tanakti n **Anemgal** yettwasbaduy-d d wassay yef yirmawen i ten-iqarben ». ⁶

Md :

Sfurkec † kkesfurkec

Attuy † amader

Awezlan † ayezfan

Awurman † awfus

Tanekra † arkan

Umray † aherfi

1.1.5. Amway d umettwawi :

1.1.5.1. Amway :

Amway yemmal-d assay seg wayen yellan d amatu yer umuran.

Dubois J. (1994 ; sb 236) : « Nessawal amway i wassay n useddu seg umatu yer umuran ». ⁷

⁶«Les antonymes caractérisent le fait que deux ou plusieurs mots se partagent un sens commun».

⁷«On appelle hyponymie le rapport d'inclusion du plus général au plus spécifique».

1.1.5.2. Amettwawi:

Amettwawi mi ara ad d-nruħ seg umuran yer umatu.

Sadiqi F. (1997;sb 243 – 244):« Awal amettwawi yemmal-d tanakti n useddu: Anamek d wawal yezmer ad yili tikwal yekcem daxel n unamek n wawal nniđen, xas akken tanakti tasnamkant n useddu tella i lebda deg tutlayin yesfan, irem amettwawi yettuneħsab d amaynut». ⁸

Md:

Amway	Amettwawi	Amway	amettwawi
Ifrac	_Amargu _Azarzur _Imirqem _3ezzi _Itbir _Tamilla	Asekl	_Tazemmurt _Taslent _tanqult _tazdayt _taferrant _tulmut

Taggrayt:

Deg uħric-agi, nessawed nemmeslay-d yef tesnamka d wamek id d-yettili unamek n wawal, akken d-nemmeslay dayen yef wassayen isnamkiyen (tamegda, taynisemt, tamegla, tagtamka), nufa-d d akken tamegda tella s wařas, nerna-d dayen imedyaten s syur-ney.

⁸«Le mot hyponymie dénote la notion d'inclusion: le sens d'un mot peut parfois être inclus dans le sens d'un autre mot, bien que la notion sémantique d'inclusion ait toujours existé dans les langues naturelles, le terme hyponymie est relativement récent

Ahric wis krađ:

Tasleđt tasnalyamkant

Tazwert :

Deg uḥric-agi n tesleḍt nezrew azal n 60 n yirman, nebḍa-t yef sin n yimuren :

Amur amezwaru ye3na tasleḍt tasnalyant, deg-s ad nesleḍ irman n wammud-nney s telqay: Ad nefk taggayt-nsen tajerrumant, amḍan, tawsit, aḍar, askim, asget (ma yella), Irman-agi nessismel-iten 3la ḥsab n tyara n usilley-nsen (aḥerfi, areḥḥal, asuddem, asuddes).

Irem aḥerfi nufa deg-s azal n 8 n wawlen, areḥḥal nufa deg-s azal n 10 n yirman nenna-d acu n tutlayt ansi id-kkan (tafransist, ta3rabt, taqlizit, talalmanit, tagrigit, talatinit), irem asuddim nufa deg-s azal n 23 n yisuddimen, uddisen s usenḥeḍ deg-sen nufa azal n 12 n yirman, ma yella d uddisen s usenḥeḍ nufa azal n 7 n yirman.

Amur wis-sin ye3na tasleḍt tasnamkant, anda id-nefka assayen isnamkanen n yirman deg-sen nufa-d (tagtamka, taynisemt, tamegda, tamegla).

Deg wamur-agi nufa-d ugur n usegzi n unamek n yirman seg tefransist yer tmaziyt, acku awalen n umawal-agi d usnanen.

1. Tasleđt tasnalyant :**1.1. Awalen iħerfiyen :****Takwatt :**

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Takwatt	D isem unti, asuf. Ađar-is : KWT Askim-is : a_a Asget : tikwatin. D isem aħerfi

Tiytert :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Tiytert	D isem unti, asuf Ađar-is : TR Askim-is : i_e Asget : tiytar D isem aħerfi.

Atig :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Atig	D isem amalay, asuf Ađar-is : TG Askim-is : a_i Asget : itigen D isem aħerfi.

Izar :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Izar	D isem amalay, asuf Ađar-is : ZR Askim-is : i_a Asget-is : izaren D isem aħerfi.

Tafedna :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Tafedna	D isem unti, asuf Ađar-is : FĐN Askim-is : a_e_a Asget-is : tifeđniwin D isem n wallal D isem aħerfi.

Ixef :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Ixef	D isem amalay, asuf Ađar-is : XF Askim-is : i_e Asget-is : ixfawen D isem aħerfi.

Tiybirt :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Tiybirt	D isem unti, asuf Ađar-is : YBR Askim-is : i_i Asget-is : tiybirin D isem aħerfi.

Attuy :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Attuy	D isem amalay, asuf Ađar-is : TY Askim-is : a_u Asget-is : attuyen D arbib.

1.2. Awalen iređtalen :

Tamacint :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Tamacint	<p>D isem unti, asuf Ađar-is : MCN Askim-is : a_a_i Asget-is : timacinin D awal aređtal seg tlatinit « machina », nefk-yaş talya n wawal n tmaziyt « a » d tiyri tamenzut, « t...t » d ticrađ n wunti .</p>

Tabwađ :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Tabwađ	<p>D isem unti, asuf Ađar-is : BWĐ Askim-is : a_a Asget-is : tibwađin D aređtal seg tefransist « boite », newwit-id yer tmaziyt nefka-yaş talya n yisem « a_a », abwađ ney tabwađ « t » d ticrađ n wunti.</p>

Abeddel :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Abeddel	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is : BDL Askim-is : a_e_e, ney (a_ø) D aređtal seg ta3rabt, yella d amyag (بدل), newwit-id yer tmaziyt nefka-yaş talya n yisem n tigawt (a_e_e).</p>

Amencar :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Amencar	D isem amalay, asuf Ađar-is : NCR Askim_is : a_e_a Asget-is : imencaren D aređtal seg ta3rabt (منشأ ر), newwit-id yer tmaziyt, nefka-yas talya n yisem (a_e_a).

Atranzisťur :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Atranzisťur	D isem amalay, asuf Ađar-is : TRNZSťR Askim-is : a_a_i_u Asget-is : itranzišťuren D aređtal seg teglizit (transistor), newwit-id yer tmaziyt nefka-yas talya n yisem (a_a_i_u).

Tatiknikt :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Tatiknikt	D isem unti, asuf Ađar-is : TKNK Askim-is : a_i_i Asget-is : titiknikin D aređtal seg tegrigit (tekhnikos), newwit-id yer tmaziyt nefka-yas talya n yisem (a_i_i), atiknik ney tatiknikt « t...t » d ticrađ n wunti.

Aħsab :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Aħsab	<p>D isem amalay, asuf</p> <p>Ađar-is : HSB</p> <p>Askim-is : a_a</p> <p>D aređđal seg ta3rabt (حساب), yella d isem deg ta3rabt, newwit- id yer tmaziyt yuđal d isem n tigawt (a_a), ibeddel talya.</p>

Ambir :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Ambir	<p>D isem amalay, asuf</p> <p>D isem amađlay aređđal n umusnaw (Ampère)</p> <p>Ambir asemzi-ines (azamul « A ») d tayunt n usmiđen n uđru amestrisiti.</p> <p>Ibeddel talya mi t-id newwi yer tmaziyt (a_i).</p> <p>« p » yuđal d « b »</p>

Hertz :

Irem	Tasleđt-is tasnal
Hertz	<p>D isem amalay, asuf</p> <p>D isem amađlay aređđal n umusnaw (Hertz)</p> <p>Azamul-is (HZ), d tayunt n usnagar (unité de fréquence).</p> <p>Ur ibeddel ara talya mi t-id nerra yer tmaziyt(∅).</p>

Nikal :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Nikal	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is : NKL Askim-is : i_a D isem aređtal seg tlalmanit(Nickel) Isema-yas dayen anikal (a_i_a) newwit-id seg tlalmanit yer tmaziyt nefka_yas talya n yisem. Azamul-is (Z).</p>

1.3. Awalen isuddimen :

Tamsikrert :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Tamsikrert	<p>D isem unti, asuf Ađar-is : SKR Askim-is : a_i_e D asuddim seg umyag « sikrer » s tmerna n uwşil « am » « t...t » d ticrađ n wunti.</p>

Taysert :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Taysert	<p>D isem unti, asuf Ađar-is : XSR Askim-is : a_e Asget-is : tiysar D asuddim seg umyag (yser) s tmerna n uwşil « a » « t... t » d ticrađ n wunti.</p>

Tizidirt :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Tizidirt	<p>D isem unti, asuf Ađar-is : ĐDR Askim-is : i_i_i Asget-is : tizidar D asuddim seg umyag « zider » s tmerna n « t...t » n wunti Yella d amyag « zider » (i_e) mi t-id nesuddem yuđal d isem (i-i-i) ibeddel talya.</p>

Tagmamt :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Tagmamt	<p>D isem unti, asuf Ađar-is : GM Askim-is : a_a Asget-is : tigmamin D isem asuddim seg umyag « gmem » s tmerna n « ta...t ». Yella d amyag « gmem » (∅) mi t-id nesuddem yuđal d isem unti (a_a), ibeddel talya nerna-yas tiyra tamenzut « a » deg tazwara, « e » yughal d « a », « t...t » d ticrađ n wunti.</p>

Amday :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Amday	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is MDY Askim-is : a_a Asget-is : imdayen D asuddim seg umyag « mdey » s tmerna n tiyra tamenzut « a » Yella d amyag « mdey » (∅), mi t-id nesuddem yuđal d isem n tigawt (a_a) ibeddel talya, nerna-yas awšil « a »</p>

	yer tazwara, « e » yuđal d « a ».
--	-----------------------------------

Allus :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Allus	D isem amalay, asuf Ađar-is : LS Askim-is : a_u Asget-is : allusen D isem asuddim seg umyag « alles » Yella d amyag « alles » (a_e), mi t-id nesuddem yuđal d isem « allus » (a_a), tiyra « e » tuđal d « a ».

Umqit :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Umqit	D isem amalay, asuf Ađar-is : MQT Askim-is : u_i Asget-is : umqiten D arbib asuddim seg umyag « mquet » (∅), s tmerna n tiyra « u » akked ubeddel n tiyra « e » yer « i », yella d amyag « mquet » (∅) yuđal d arbib « umqit » (u_i).

Asriray :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant

Asriray	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is : SRRY Askim-is : a_i_a Asget-is : isrirayen D arbib asuddim seg umyag « srirey » (i_e), s tmerna n tiyra tamenzut « a » Yella d amyg « srirey » (i_e) yuđal d arbib « asriray » (a_i_a), timerna n « a » yer tazwara, abeddel n « e » yuđal « a ».</p>
----------------	--

Ukti :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Ukti	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is : KTY Askim-is : u_i Asget-is : uktiyen D arbib asuddim seg umyag « kti » (i), s tmerna n tiyra « u ».</p>

Urkid :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Urkid	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is : RKD Askim-is : u_i Asget-is : urkiden D arbib asuddim seg umyag « rked » (∅), s tmerna n tiyra « u » yer tazwara, abeddel n tiyri « e » tuđal «i» Yella d amyg « rked » (∅) yuđal d arbib « urkid » (u_i).</p>

Tamedfut :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Tamedfut	D isem unti, asuf Ađar-is : DF Askim-is : a_e_u D arbib asuddim seg umyag « dfu » s tmerna n uwřil « am », « t...t » d ticrađ n wunti. Nerna-yas tiyra « e » iwaken ur tenđaden-t ara krađ n tergalin (ad yifsus ususru).

Amđun :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Amđun	D isem amalay, asuf Ađar-is : đN Askim-is : a_u Asget-is : imđunen d asuddim seg umyag « đun » (u) s tmerna n uwřil « am ». d isem n wallal.

Anezam :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Anezam	D isem amalay, asuf Ađar-is : GZM Askim-is : a_e_a Asget-is : inezamen D asuddim seg umyag « gzem » (∅), s tmerna n uwřil « an » Yella d amyag « gzem »(∅) yuđal d isem n wallal « anezam » (a_e_a), timerna n tiyra « e » i wakken ad yifsus ususru, tiyra « e » tuđal « a ».

Tamzerbeđt :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Tamzerbeđt	<p>D isem unti, asuf</p> <p>Ađar-is : ZRBD</p> <p>Askim-is : a_e_e neđ (a_∅)</p> <p>Asget-is : timzarbađ</p> <p>D asuddim seg umyag « zerbeđ » (∅)</p> <p>s tmerna n uwřil « am », « t...t » d ticrađ n wunti.</p> <p>D isem n wallal.</p>

Sizef :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Sizef	<p>D amyag (asway)</p> <p>Ađar-is : ZF</p> <p>Askim-is : i_e</p> <p>D amyag asuddim seg yišem « izef » (i_e), s tmerna n ulıac « s ».</p>

Sixef :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Sixef	<p>D amyag (asway)</p> <p>Ađar-is : XF</p> <p>Askim-is : i_e</p> <p>D asuddim seg yišem « ixef » (i_e), s tmerna n ulıac « s » n usway i yišem.</p>

Ameyđas :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Ameýđas	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is : YĐS Askim-is : a_e_a Asget-is : imeýđasen D asuddim seg umyag « ýđes » (∅), s tmerna n uwşil « am » Yella d amyag « ýđes » (∅) mi t-id nesuddem yuýal d isem « ameýđas » (a_e_a), nerna-yas « e » akken ad yefsus ususru, tiýra « e » tuýal d « a ».</p>

Agtixef :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Agtixef	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is : GT (aget d awşil) + XF Askim-is : i_e Asget-is : igtixfawen D asuddim seg yisem « ixef » (i_e) s tmerna n uwşil « aget » (∅) Ayelluy n tiýri « e » deg uwşil « aget ».</p>

Afeđdkir :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Afeđdkir	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is : FĐ (afeđ d awşil) +DKR Askim-is : a_e_i Asget-is : ifeđdkiren D asuddim seg yisem « addkir » (a_i) s tmerna n uwşil « afeđ » (a_e) Yella d isem « addkir » (a_i) mi t_id nesuddem nerna-yas awşil « afeđ » (a_e), yuýal « afeđdkir » (a_e_i), ayelluy n tiýra tamenzut « a » d tergalt « d ».</p>

Alesniger :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Alesniger	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is : LS (d awřil) + NGR Askim-is : a_e_i_e Asget-is : ilesnigren D asuddim n tyara seg yisem « asniger » (a_i_e) s tmerna n uwřil « ales » (a_e), yuđal « alesniger », ayelluy n tiyri tamenzut « a » aked targalt « s » deg yisem « asniger ».</p>

Umray :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Umray	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is : MR Askim-is : u_a Asget-is : umrayen D asuddim seg yisem « amray » (a_a) Yella d isem « amray » (a_a) yuđal d arbib « umray » (u_a) Abeddel n tiyri tamenzut « a » tuđal « u ».</p>

Awfus :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Awfus	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is : FS Askim-is : a_u Asget-is : iwfulsen D arbib asuddim seg yisem « afus » (a_u) s tmerna n uwřil « aw ». Ayelluy n tiyri tamenzut « a » deg yisem « afus » (d agmam). D arbib.</p>

Tanekra :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Tanekra	<p>D isem unti, asuf Ađar-is : NKR Askim-is : a_e_a Asget-is : tinekriwin D asuddim seg umyag « nker » (∅) s tmerna n « t » n wunti aked d tiyri tamenzut « a », timerna n tiyri « e » ger « n » aked « k » , d uyelluy n tiyri « e » yellan deg umyag « nker ». D isem n tigawt.</p>

1.4. Awalen uddisen :

1. asuddes s usenđeđ :

Ansimiter :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Ansimiter	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is : NSS+MTR Askim-is : a_i_i_e Asget-is : insimitren D asuddes s usenđeđ « isem + isem », « ansis + mitr » « mitr » d aređđal seg tefransist (mètre), mi t-id yerra yer tamziyt yefka-yas talya n yisem , « è » yuđal « i » timerna n tiyra « e » ger « t » d « r » aked uyelluy n tiyri « e » yellan di tagara n yisem (mètre) deg tefransist. D isem n wallal.</p>

Akudmitr :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant

<p>Akudmitr</p>	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is : KD+MTR (akud + mitr) Askim-is : a_u_i Asget-is : ikudmitren D asuddes s usenđeđ « isem +mitr », « akud + mitr » awal n tmaziyt + awal n tefransist. « mitr » d aređđal seg tefransist mi t-id yerra yer tmaziyt yefkayas talıa n yisem (i), abeddel n tiıra « è » tuıal « i » aked uyelluy n tiıri taneggarut « e » yellan deg talıa n wawal n tefransist. D isem n wallal</p>
------------------------	---

Amezyelmiter :

Irem	Tasleđt-is tasnalıant
<p>Amezyelmiter</p>	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is : ZYL+MTR (azyel + mitr) Askim-is : (a /ø/i_e) Asget-is : imezyalmitren D asuddes s usenđeđ « isem + isem », « awal n tmaziyt + awal n tefransist », « azyel + mitr » « mitr » d aređđal seg tefransist meslayay-d fell-s deg yimediyaten i 3eddan. « Amezyel » d asuddim seg yisem « azyel » (a_e) s tmerna n uwşil « am », yuıal (a_ø), abeddel n tiıra tamenzut « a » tuıal « e ». D isem n wallal.</p>

Taliktrukurrt :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Taliktrukrurt	<p>D isem unti, asuf Ađar-is : LKTR+KRR Askim-is : a_i_u_u Asget-is : tiliktrukrura</p> <p>D asuddes s usenđeđ « isem + isem », « taliktru + takrura », « aređđal seg tefransist + awal n tmaziyt ».</p> <p>« Taliktru » neđ « aliktru »(a_i_u) , d aređđal seg tefransist mi t-id yerra yer tmaziyt yefka-yas talya n yisem, « t » d ticrađ n wunti, abeddel n tiyra tamenzut « e » deg tefransist tuyal « a » deg tmaziyt, « e » tuyal « i » , targalt « c » n tefransist tuyal « k » deg tmaziyt, « o » yuđal « u ».</p> <p>« Takrura » (a_u_a) d isem unti, mi t- yesuddes teđli « ta », aked tiđri « a » yellan deg tagara n yisem, timerna n « t » n wunti yer taggara n wawal uddis « taliktrukrurt » acku d isem unti.</p>

Taliktrutiknik :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Taliktrutiknik	<p>D isem unti, asuf Ađar-is : LKTR+TKNK Askim-is : (a_i_u/i_i) Asget-is : iliktrutiknikiyen</p> <p>D asuddes s usenđeđ « isem + isem », « aliktru + tatiknikt » « aređđal seg tefransist + aređđal seg tefransist »</p> <p>« Aliktru » (a_i_u) d aređđal seg tefransist meslayađ-d fell-as deg umedya i3eddan.</p> <p>« Tatiknikt » (a_i_i) d aređđal seg tefransist, mi t-id yerra yer tmaziyt yefka-yas talya n yisem unti s tmerna n « t...t » n wunti. aked tiđri tamenzut « a ».</p>

Imeyđestrisiti :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Imeyđestrisiti	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is : YĐS+TRST Askim-is : (i /Ø /i_i_i) (awşil « im »+ « yđes »+ « trisiti ») Asget-is : imeyđastrisiti D asuddes s usenđeđ « amyag + isem », awal n tmaziyt + awal aređđal seg tefransist. Imeydes d asuddim seg umyag « yđes » s tmerna n uwşil « im » timerna n tiyra « e » ger uwşil d umyag. « Trisiti » d aređđal seg tefransist (électricité), (d aređđal aswurman akemmali).</p>

Tarewmant :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Tarewmant	<p>D isem unti, asuf Ađar-is : RW+MN (arew + man) Askim-is : a_e_a Asget-is : tirewmanin D asuddes s usenđeđ « amyag+isem » « arew+man » « T....t » d tictađ n wunti.</p>

Amfaway :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant

Amfaway	<p>D isem amalay, asuf</p> <p>Ažar-is : F+W</p> <p>Askim-is : a_a_a</p> <p>Asget-is : imfawiyen</p> <p>D asuddes s usenđeđ « isem+amyag » « afa+awi ».</p> <p>« amfa » d asuddim seg yisem « afa » s tmerna n uwşil « am », ayelluy n tiyra tamenzut « a » deg yisem.</p> <p>Ayelluy n tiyri tamenzut « a » aked tiyra tis snat « a » deg yisem « afa », akked ubeddel n tiyra « i » tuyal « a » deg umyag « awi » aked tmerna n tergalt (tizgeniyrit) « y ».</p>
----------------	---

Amqelhuzz :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Amqelhuzz	<p>D isem amalay, asuf</p> <p>Ažar-is : QL+HZ</p> <p>Askim-is : (a/Ø/U) (« a » n uwşil « am »)</p> <p>Asget-is : imqelhuzzen</p> <p>D uddis s usenđeđ « isem+amyag », « am » d awşil « amqelhuzz » ayelluy n tiyra tamenzut « a » n yisem « aqel ».</p> <p>D isem n wallal.</p>

Angejmak :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Angejmak	<p>D isem amalay, asuf</p> <p>Ažar-is : NG+JMK</p> <p>Askim-is : a_e_a</p> <p>Asget-is : ingejmaken</p> <p>D asuddes s usenđeđ « amernu+isem », « aneg+ajmak »</p> <p>Ayelluy n tiyra « e » n umernu « aneg », aked ubeddel n tiyra tamenzut « a » n yisem « ajmak » tuyal « e ».</p>

Ayenlyawi :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Ayenlyawi	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is : YN+TLX Askim-is : (a_e/a_i) (a_e n umernu « ayen ») Asget-is : iyenlyawiyen D asuddes s usenđeđ « amernu + isem » « ayen + talya ». Awal « ayenlyawi » ibeddel talya, ayelluy n « ta » aked tmerna n «wi ».</p>

Amruhuz :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Amruhuz	<p>D isem amalay, asuf Ađar-is : R+HZ Askim-is : a_u_u Asget-is : imruhuzzen D asuddes s usenđeđ « amyg+amyag », « aru+huzz » « am » d awşil. « Amru »d asuddim seg umyag «aru» s tmerna n uwşil « am ». Ayelluy n tiyra tamenzut «a» n umyag «aru», aked uyelluy «z ». D isem n wallal.</p>

2. Asuddes imesdukel :

Amsalay n tessist :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Amsalay n tessist	<p>Ađar-is : SL+SS Askim-is : (a_a_a/e_i) D asuddes imesdukel « isem+n+isem ». « Amsalay » d asuddim seg umyag « Sali » s tmerna n uwşil «am », abeddel n tiyra taneggarut « a » n umyag « Sali » tuyal « e »,timerna n tergal(tazgeniyrit) « y ». « N » d tanzeyt. « Tessist » d addad amaruz n yisem « tassist ».</p>

Asaraw awizu :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Asaraw awizu	<p>Ađar-is : SRW+WZ Askim-is : (a_a_a/a_i_u) D asuddes imesdukel « isem+isem », « asaraw+ awizu). « Asaraw » d asuddim seg umyag « arew » s tmerna n uwřil « as », abeddel n tiyra « e » n umyag « arew » tuyal « a » deg yisem « asaraw ».</p>

Izireg amestrisoni :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Izireg amestrisoni	<p>Ađar-is : ZRG+TRST Askim-is : (i_i_e/a_e/i_i_i) D asuddes imesdukel « isem+arbib ». « Izireg » d asuddim seg umyag « zireg » s tmerna n uylac « i ». « Amestrisoni » d asuddim seg yisem aređtal « trisoni » (électricité) s tmerna n uwřil « Ames », yuyal d arbib .</p>

Amesmiđen tezwert tummant :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
Amesmiđen tezwert tummant	<p>Ađar-is : SMDN+ZWR+MN Askim-is : (a_e/i_e/Ø/u_a) D asuddes imesdukel « isem+ isem+arbib) « Amesmiđen » d asuddim seg umyag « smiđen » s tmerna n uwřil « am », timerna n tiyra « e ». « Tezwert » d addad amaruz n yisem « tazwert ». « Tummant » d arbib. D tasuqilt seg tefransist.</p>

Ameskar n trewla timdkert :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
<p>Ameskar n trewla timdkert</p>	<p>Azar-is : SKR+RWL+DKR Askim-is : (a_e_a /e_a/i_e) D asuddes imesdukel « isem+n+isem+arbib) « Ameskar » d asuddim seg umyag « sker » s tmerna n uwşil « am », timerna n tiyra « e », abeddel n tiyra « a » tuyal « e ». « N » d tanzeyt. « Trewla » d addad amaruz n yisem n tigawt « tarewla ». « Timdkert » d arbib asuddim seg yisem « addkir » s tmerna n uwşil « im », « t...t » d ticrađ n wunti, ayelluy n tiyra tamenzut « a » aked uyelluy n tergal « d » yellan tessed.</p>

Tanammast n turwin n teźwert :

Irem	Tasleđt-is tasnalyant
<p>Tanammast n turwin n teźwert</p>	<p>Azar-is : MS+RW+ZWR Askim-is : (a_a_a/u_i/∅) D asuddes imesdukel « isem+n+isem+n+isem) « Tanammast » d asuddim seg yisem « ammas » s tmerna n uwşil « an », « t...t » d ticrađ n wunti. « N » d tanzeyt. « Turwin » d isem n tigawt yetwasuddem-d seg umyag « arew » , « t » n wuni , tiyra tamenzut « a » tuyal « u » ayelluy n tiyra « e », timerna n « in » yer taggara. « N » d tanzeyt. « Teźwert » d addad amaruz n yisem « taźwert ».</p>

Anegmar n uḍru n trewla :

Irem	Tasleḍt-is tasnalyant
Anegmar n uḍru n trewla	<p>Aḍar-is : GMR+ḌR+RWL Askim-is : (a_e_a/u_u/e_a) D asuddes imesdukel « isem+n+isem+n+isem ». « Anegmar » d asuddim seg umyag « gmer » s tmerna n uwṣil « an », timerna n tiḡra « e », abeddel n tiḡra « e » tuḡal « a ». « N » d tanzeyt. « Uḍru » d addad amaruz n yisem « aḍru ». « Trewla » d addad amaruz n yisem n tigawt « tarewla ».</p>

2. Tasleđt tasnamkant :

2.1. Assayen isnamkiyen :

2.1.1. Tamegda :

A. Awalen iħerfiyen :

Takwatt = tabniqt = tifest.

Atig = tameglut.

Izar = amenzay.

Tafedna = tanjra = asmas.

Tiybirt = azru = adyay.

Attuy = tikkit.

B. Awalen iređtalen :

Tamacint = tamagni = tana3urt.

Tabwađ = tasenduqt = tafniqt = taħuqqet.

Amencar = amrez.

Atranzistur = azenzider.

Tatiknikt = tamejjalt = tatwilt = tafđelt.

Aħsab = asmiđen.

C. Awalen isuddimen :

Tamsikrert = taseččayt = taqewwat.

Taysert = taca = aserrus.

Tizidirt = ta3wišt.

Tagmamt = tameđart = tasnit.

Amday = tanaya = taguni.

Asriray = asnahhal.

Ukti = amyali.

Urkid = udkit.

Tamedfut = tamedwast.

Amzun = ajerray.

Anegzam = amenkađ.

Tamzerbeđt = tamezzit.

Sizef = ger trisiti.

Ameýđas = amħizi = amsendey.

Alesniger = asmettisniger.

Umray = uxniz.

Awfus = amfusi.

D. Uddisen s usenđeđ :

Ansimiter = amktensis.

Akudmitr = amketkud = akrunumitr.

Amezylmiter = amktezyel = atermumitr.

Taliktukurrt = tazfekrurt.

Taliktrutiknikt = azefmejjał.

Imeyđestrisiti = amfeđtrisiti.

Ayenlyawi = uđriđ = asurad = uksil.

Amruhuz = amhuzgraf.

2.1.2. Taynisemt :

A. Awalen iħerfiyen :

Takwatt = tifest $\begin{cases} \rightarrow d \text{ tađut.} \\ \rightarrow D \text{ taxxamt.} \end{cases}$

Tiybirt = azru $\begin{cases} \rightarrow d \text{ adyay.} \\ \rightarrow D \text{ tiybirt.} \end{cases}$

B. Iređđalen :

Awalen iređđalen ur s3in ara assay n teynisemt.

C. Awalen isuddimen :

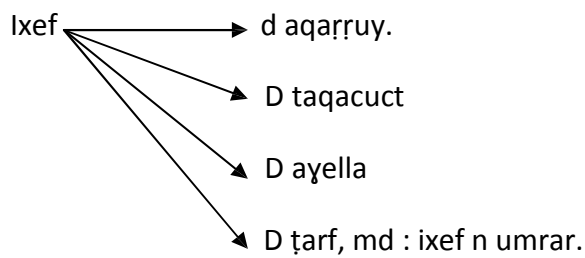
Awalen isuddimen ur s3in ara assay n teynisemt.

D. Awalen uddisen :

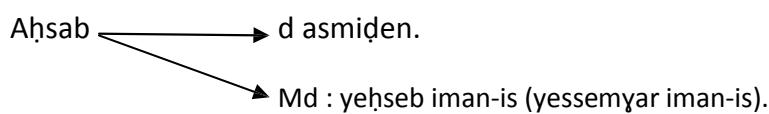
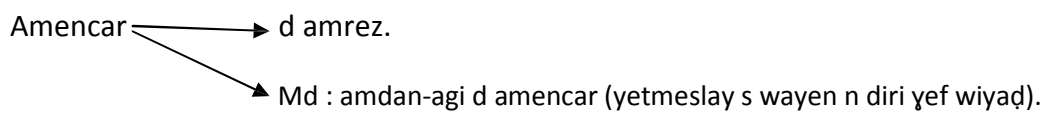
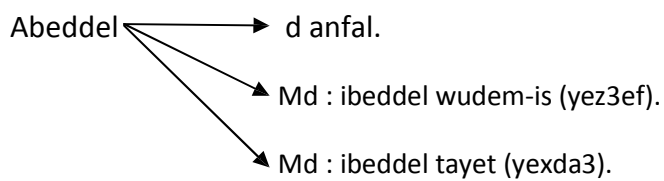
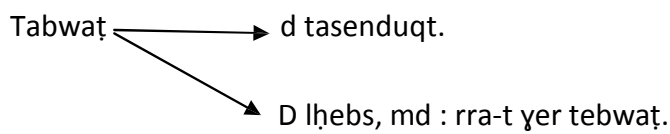
Ur s3in ara assay n teynisemt.

2.1.3. Tagtamka :

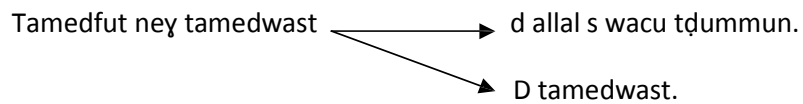
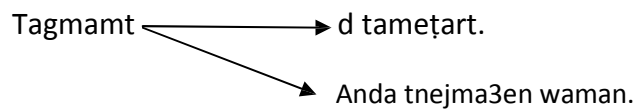
A. Awalen iħerfiyen :



B. Awalen irețțalen :



C. Awalen isuddimen :



D. Awalen uddisen :

Ur s3in ara assay n tegtamka.

2.1.4. Tamegla :

A. Awalen iħerfiyen :

Attuy ř amader.

B. Awalen iređđalen :

Awalen iređđalen ur s3in ara assay n tmeđla.

c. Awalen isuddimen :

Umray ř aħerfi.

Awfus ř awurman.

Tanekra ř arkan.

D. Awalen uddisen :

Ur s3in ara assay n tmeđda.

Taggrayt tamatut

Taggrayt tamatut

Taggrayt tamatut:

Deg taggara n tezrawt-agi tasnalɣamkant n wawalen n umawal n Mass Maḥrazi .M “électrotechnique- francais_tamazight”, nessawed ad nefren azal n 147 n yirman, nexdem tasleḍt i wazal n 60 deg-sen.

Axeddim-igi d win yebḍan yef krad n yiḥricen, sin yiḥricen imezwura 3nan tizri, yiwen yerza tasnalɣa, ma d wayeḍ yerza tasnamka, aḥric wis krad d tasleḍt, nebḍa-t yef si n yimuren yiwen n tesnalɣa, wayeḍ n tesnamka.

Niweḍ yer waṭas n yigemmad, i yellan d tirit yef isteḡsiyen-nney, nufa-d amek tebna talɣa n yirman, anda nufa tuget-n sen d isuddimen, wiyaḍ d iḥerfiyen, d ireṭṭalen, d uddisen, dayen nufa-d dacu i d-taggrayt-n sen tajerrumant.

Ayen ye3nan tasnamka, nufa-d llan 4 n wassayen isnamkiyen, tuget n wawalen s3an assay n tmegda, tella dayen tegtamka teynisemt d tmegla.

Ʋer taggara, nessaram ad yili uxeddim-agi yelha, d win ara sqedcen yesdawanen nniḍen, di tezrawin ara xdmn deg unadi-n sen, akken nessaram dayen ad kemlen tizrawin nniḍen i umawal-agi.

Tiybula

Tiybula

Idlisen :

CHAKER, S., Manuel de linguistique berbère, T1, Ed : Bouchène , Alger, 1991.

CHAKER S., Linguistique berbère études de syntaxe et de diachronie, Ed: Peters, Paris Louvain, 1995.

HADDADOU M.A., Guide de la culture berbère, Ed : Ina-yas, Paris, 2000.

HELENE H., La morphologie, Forme et sens des mots du français, Ed: Armand Colin, 11 rue Paul Bert, 2016.

IMARAZEN M., Manuel de Grammaire (syntaxe) berbère, Ed. El Amel, 2014.

NAIT ZERRAD K., Grammaire Moderne de Kabyle, tajarumt tatrart n teqbaylit, Ed. KARTHALA, Paris, 2001.

NAIT ZERRAD K., Tajerrumt n tmaziyt tamirant (taqbaylit), talyawit, Ed. ENAG, Alger, 1995.

SADIQI F., Grammaire de berbère, Ed. L'Harmattan, Paris, 1997.

SADIQI, F., Grammaire du berbère, sur les presses de l'imprimerie, Afrique Orient, 2004.

Imawalen:

DUBOIS J. et autre, Dictionnaire de linguistique et des sciences des langages, Ed. Larousse, Paris, 1994.

MAHRAZI M., lexique des sciences du langage. Amazigh /Français / Anglais. Ed. Tira, Alger, 2015.

MOUNIN G., Dictionnaire de la linguistique, 1ère, Ed. Quadrig, Paris, 1974.

Isegzawalen :

BOUCHIKHI A., Le petit dictionnaire de l'analyse littéraire, Ed : Afrique orient, 2009.

BERKAI A., Lexique de la linguistique, Français, Anglais, Tamazight, Ed : Achab, Tizi- Ouzou, 2009.

Tiybula

DUBOIS J., Dictionnaire de linguistique et des sciences du langage, Ed: Larousse- Bordas, 1999.

DUBOIS J., Dictionnaire de français et science de linguistique, Ed: Larousse- Bordas/VUEF, Paris, 2002.

Le petit Larousse illustré, Ed: Larousse, 2013

Tizrawin:

TIDJET M., Polysémie et abstraction dans le lexique Amazigh(KABYLE). Mémoire de magister de linguistique Amazigh – université de Bejaia, 1997

Amawal

Amawal

Tamaziyt	Tafrensis
- Addad amaruz	: Etat d'annexion
- Addad ilelli	: Etat libre
- Aḥerfi	: Simple
- Amalay	: Masculin
- Amawal	: Dictionnaire, lexique
- Amaway	: Hyponymie
- Alwa	: Métaphore
- Amettwawi	: Hypéronymie
- Amḍan	: Nombre
- Aneflisem	: Métonymie
- Askim	: Schème
- Asget	: Pluriel
- Asget agensay	: Pluriel interne
- Asget azɣaray	: Pluriel externe
- Asuddem	: Dérivation
- Asuddem n teyda	: Dérivation syntaxique/d'orientation
- Asuddem n tyara	: Dérivation expressive
- Asuddes	: Composition
- Asuf	: Singulier
- Awṣil	: Affixe
- Aretṭal	: Emprunt
- Ixef	: Chapitre
- Tagtamka	: Polysémie
- Tarrayt	: Méthode
- Talya	: Forme
- Tasnalyant	: Morphologique
- Taynisemt	: Homonymie
- Tawsit	: Genre
- Tazrawt	: Etude
- Iybula	: Bibliographie
- Timitar	: Marque
- Unti	:
	Féminin
- Timerna	:
	Annexe

Ammud

Ammud

Tamaziyt	Tafransist
Asunneđ	Circuit
Allus	Cycle
Azlag	Déformation
Agdil	Ecran
Arkan	Freinage
Asrim	Liquide
Askkir	Mode
Amday	Montage
Atig	Prix
Adarru	Gamme
Awurman	Automatique
Anemgal	Déséquilibré
Asriray	Efficace
Asegmu	Normalisation
Attuy	Haut
Arawsan	Neutre
Awsul	Parmanent
Amsekrur	Chimique
Amesmiđen	Compteur
Amutur	Moteur

Ammud

Akudmitr	Chronomètre
Amsenker	Démarreur
Amyaf	Détecteur
Asmezzay	Disjoncteur
Ansimiter	Fluxmètre
Asnegzay	Interrupteur
Anegzam	Sectionneur
Abeddel	Changement
Aḥsab	Calcul
Atiriṣtur	Thyristor
Aliminyum	Aluminium
Ambir	Ampère
Asizef	Electrification
Asixef	Polarisation
Amsizef	Electrique
Asfurkec	Branchement
Amrukud	Chronogramme
Aksenteg	Désamorçage
Amsemḍan	Numérique
Amruhuz	Oscillographe
Ameskilhuz	Oscillogramme
Asunneḍ n tuffya	Circuit de sortie

Ammud

Asunneđ urzim	Circuit ouvert
Aneđfas n usnagar	Doubleur de fréquence
Amsalay n tessist	Élévateur de tension
Ajmak n usnagar	Modulation de fréquence
Awedder deg yilem	Pertes à vide
Aliktrutiknik	Electrotechnique
Ameyđestrisiti	Diélectrique
Amfaway	Photoconducteur
Amktennuf	Phasemètre
Amqelhuz	Oscilloscope
Awfus	Manuel
Amencar	Scie
Ayenlyawi	Uniforme
Ameyđas	Isolateur
Atranzistur	Transistor
Angejmak	Surmodulation
Asaraw awizu	Génération auxiliaire
Ameyđas tajerrart	Isolateur poulie
Asrim imedker	Liquide magnétique
Ameskar n trewla timedkert	Facteur de fuite magnétique
Ameskar n uweddar imedker	Facteur de perte magnétique
Ammas n terga n uzeđđa	Centre de conduite de réseau

Ammud

Anegmar n uđaru n trewla	Collecteur de courant de fuite
Amesmiđen tezwert tummant	Compteur d'énergie apparenté
Asmuttay amazrar amsadey	Convertisseur série parallèle
Afeđdkir	Diamagnétique
Agtixef	Multipôle
Agdelmug	Paratonnerre
Alesniger	Cycloconvertisseur
Hertz	Hertz
Izireg	Ligne
Izar	Principe
Iris	Base
Isirew	Matrice
Imezder	Fondamental
Imeyred	Intégré
Ixef	Pôle
Imsixef	Polarisé
Imixef	Polaire
Izireg amestrisiti	Ligne électrique
Jiga	Giga
Jigabit	Gigabits
Kilumitr	Kilomètre
Kiluhertz	Kilohertz

Ammud

Nikal	Nickel
Sudyum	Sodium
Silisyum	Silicium
sixef	Polariser
Sizef	Electrifier
Sfurkec	Branche
Santigrad	Centigrade
Tamsikrert	Alimentation
Tarwest	Analogie
Tagmamt	Batterie
Takwatt	Cellule
Tanegzumt	Abscisse
Tisit	Absorption
Tasenselt	Acoustique
Tigawt	Action
Tiwilemt	Adaptation
Turagt	Admittance
Taxatemt	Bague
Taqffilt	Bouton
Tisebgent	Caractéristique
Tazuni	Distribution
Tirint	Charge

Ammud

Tuzzna	Emission
Tiytert	Gaine
Taysert	Station
Tizidert	Resistance
Tamadert	Basse
Tamedfut	Dynamique
Tabwaṭ	Boite
Tafeḍna	Chaudière
Tamṛayt	Commande
Tamacint	Machine
Tanaqust	Cloche
Tasellumt	Echelle
Taljibert	Algèbre
Tatiknikt	Technique
Tuzzfa	Electrisation
Tisezzeft	Electricité
Tifurkect	Branche
Tafamitrit	Photomètre
Tafezdirt	Photorésistance
Taqeffilt n temrayt	Bouton de commande
Tizidirt n wakal	Resistance de terre
Timernit tamezzult	Somme logique

Amawal

Tabzimt n teltut	Boucle d'itération
Timeysert n uslugen	Installation de régulation
Taliktrukrurt	Electrochimie
Tilugmant	Autorégulation
Tarewmant	Autogénération
Tangessist	Surtension
Tangusta	Surintensité
Tirint n trisiti tusbiqt	Charge d'électricité statique
Tanammast n turwin n tezwert	Centrale de production d'énergie
Tamrayt n teđni n unekcum	Commande du puissance d'entrée
Timezgit n tezwert tamesddut	Constante d'énergie cinétique
Timezgit n uslugen tamestrisitit	Constance de normalisation électrique
Timezgit n wakud timedkert	Constante de temps magnétique
Tanekra	Démarrage
Tiybirt	Pile