

AGLIF N USELMED UNNIG D UNADI USSNAN  
TASDAWIT LMULUD AT MÆEMMER N TIZI WEZZU

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



Uttun n umsedfer  
Uttun n usnay

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

TAÏULT: TUTLAYT D YIDLES N TMAZIYT  
TAFERNA: TASNULFAWALT D TESNIREMT N TMAZIYT

ASENTEL

**Tazrawt n Umawal n Waɣtanen n Muḥmed Zakariya**

**BENREMDAN: Aẓar Agrantalay**

**d Wannawen n Usnulfu**

**Syur:**

ASSID Suraya

AEMER WAELI Nasima

**Amesnil:**

Mass: NAYT CAEBAN Takfarinas

**Aseqqamu n yimsekyaden:**

Massa: ŞABRI Malika

Mass: NAYT CAEBAN Takfarinas

Massa: GERCUH Lidiya

Aselway

Amesnil

Amekyad

2016 - 2017

ASNADI N USUKEN D USELMED N TMAZIYT



## *Asenmer*

*Deg tazwara, ad nessenmer aṛas Rebbi i aṛ-ḥawnen, i aṛ-yeldin tiwwura d iḥerdan iwakken ad nsawed ad nseddu akatay-agi akken iwata.*

*Ad nessenmer amesnīl mass "NAYT CAEBAN Takfarinas" yef tmussniwin d yiwelliḥen i aṛ-d-yefka iwakken ad tt-gerrez tezrawt-agi-nntex.*

*Tanmirt s tussda i yimawlan εzizen i iḥedden yid-nntex seg tazwara armi d taggara n leqraya.*

*Tanmirt i wid d tid akk ara yesneqden axeddīm-agi.*

## *Abuddu*

*Ad nbud akatay-agi  
s tumert i yimawlan-nntex ezizen, i ibedden yid-nntex ussan d uđan, ad  
yessey zef Rebbi di læmer-nsen.*

*I watmaten-nntex akken ma llan yal  
yiwen s yisem-is, d tilawin-nsen d warraw-  
nsen.*

*I yessetma-nntex akken ma llant yal yiwet s yisem-is akked  
twaculin-nsent.*

*I yiselmaden-nntex akken ma llan seg uswir amenzu  
armi d aswir n lmaster.*

*I yal win ara yeyren akatay-agi.*

*I yinelmaden n ugezdu n tmazigt s umata, i yemddukkal*

*d temddukkal-nntex akken ma llan.*

*Suraya & Nasima*

## **Asewzel n wawalen**

D : Jean-Marie DALLET

M.A.H: Mohand Akli HADDADOU

F: Le Père Charles de FOUCAULD

N.Z: Kamal NAÏT-ZERRAD

Sf: Asuf

Sgt: Asget

Ml: Amalay

Nt: Unti

Sb: Asebtar

Snd: Asuned

Md: Amedya

### AƳAWAS

1. Tazwart tamatut
2. Tasnarrayt
  - a. Asenked n wammud
  - b. Asenked n umawal n waɗɗanen
  - c. Asenked n umeskar
3. Ixef amezwaru : Aɗar agrantalay
  - a. Tasleɗt n tenɗawit
  - b. Igemmaɗ imuta
4. Ixef wis sin : Annawen n usnulfu n umawal n waɗɗanen
  - a. Iwalnuten n tesnalya
  - b. Iwalnuten n tesnamka
5. Tagrayt tamatut

**Tazwart tamatut**

Tamaziyt d tutlayt taqburt, atas n tezrawin i xedmen fell-as yimnadiyen. Di Lezzayer, yella-d wayen iwumi neqqaq amawal atrar amenzu, wagi d win i yexdem umyaru amussnaw Mulud MĔEMMRI deg useggas n 1974 s yisem «amawal n tmaziyt tatrart»<sup>1</sup>, d wagi i as-d-yuwwin amaynut i tmaziyt di tmurt-nney.

Yal tutlayt, yal tameslayt di ddunit tettbeddil, tettehni imi atas n tayulin i d-yettunlufun d timaynutin ney d tayulin-nni tiqburin i yettnehnin, ad d-nebder seg-sent: tayult n tusnakt, tasenselkimt akked tayult n tujjya.

Tussna skud tettehni, tettehad, atas i la d-yettunlufun, dayen i yerran tutlayt di tmara, yef way-a yuwwi-d fell-as ad tenneni s usnulfu d usuffey n wawalen imaynuten. Maca mačči win yekkren kan ad d-yesnulfu, ayagi yettili-d s tmussni meqqren n tutlayt, s yal tantala, d tuyalin yer yizuran d unamek n wawalen i d-ggān imezwura. Awalen-agi d wid-ak i d-nettaf deg yimawalen uzzigen am «umawal n tusnakt» n yiseddawanen Muḥend LAYHEM, Ḥend SAĔDI akked Remḍan ĔECCAB deg useggas n 1984<sup>2</sup>, Ḥend SAĔDI «tusnakt s wurar» deg useggas n 1990<sup>3</sup>, dayen «amawal n tsenselkimt» n Samiya SAĔAD BUZEFRAN deg useggas n 1996<sup>4</sup>, Muḥmed Zakariya BENREMDAN «amawal n waṭṭanen» deg useggas n 2012<sup>5</sup> akked umawal «tusnakt i yimyurbizen» n Farid RABIYA deg useggas n 2016<sup>6</sup>. Atas niḍen i yellan ur ten-id-nebdir ara.

Tamaziyt ass-a tebda tettay abrid n tira ladya mi tuyal d tayelnawt, d tunṣibt, ihi ula d nettat teena-tt tesnulfawalt. Ilaq ad tadeḍ di yal tayult n tmeddurt n yal ass, wa ad tesɛu adeg i as-yessulfen. Gar yimawalen yekkatn ad yessetter tamaziyt yella win yexdem umeskar Muḥmed Zakariya BENREMDAN i yerzan «amawal n waṭṭanen».

---

<sup>1</sup> MAMMERI (M), *Lexique de Berbère Moderne (Tamazight-Français/Français-Tamazight)*, 3<sup>ème</sup> ed. AZAR, 1990.

<sup>2</sup> LAIHEM (M), SADI (H) akked ACHAB (R), *Lexique de Mathématique (Français-Tamazight)*, ed. Tasyunt, Tafsut, 1984.

<sup>3</sup> SADI (H), *Mathématiques Récréatives*, ed. Asalu, Alger, 1990.

<sup>4</sup> SAAD BOUZEFRAN (S), *Lexique d'Informatique (Français-Anglais-Tamazight)*, ed. L'HARMATTAN, 1996.

<sup>5</sup> BENRAMDANE (M.Z), *Lexique Pratique de la Pathologie*, ed. HCA, Alger, 2012.

<sup>6</sup> RABIA (F), *Mathématiques pour Scolarisés*, ed. BAGHDADI, 2016.

### Tanekda n tezrawt

Seg wasmi i d-yennulfa umawal atrar n umussnaw Mulud MÈEMMERI, atas n yimawalen i d-yernan, ama d imuta ney d uzzigen. Tettunefk tegnit akken ad gen yiseddawanen azyan i wayen akk yettwaxedmen. Daymi ula d nekkni tura ilaq ad nesyarbel akken nezmer imahilen ussnanen i yettwarun ar ass-a.

Tazrawt-a, d asenqed n umawal n waṭṭanen i yexdem Muḥmed Zakariya BENREMDAN deg useggas n 2012.

Amawal-agi, yebna di l̄sas-is yef wawalen ssexdamen imussnawen imazzagen di kra n uḥric n tussna. Amawal-is yebda yef yisental, deg-s ad naf awalen yerzan iḥsan n umdan d waṭṭanen. Ameskar ur sbedd ara amawal-is yef yiwet n talya, ur yexdim ara kan asesmel n wawalen-a, ur yeḍfir ara kan abrid n umesnas, maca yuwwi-d ula yef uferdis n tezri. Ayagi ad t-id-nwali deg usenked n umawal.

Ur nelli ara d imussnawen n tujjya iwakken ad nekcem di telqay n wawal, ma d win i d aḥar umi teqreb tikti yer tmiḍrant-nni ney ala. Ad nwali kan deg yiwet n tama, ansi d-uwwin aḥar, ad d-nesken amḍiq n yal tantala i nezrew. Seg tama niḍen, ad d-nessegzi iberdan n usnulfu i yeḍfer akken ad d-sbedd amawal-a.

### Afran n usentel

Aṭas n yimawalen i d-yettnulfun di tmaziyt, atas n wid i igren afus ad xedmen imawalen yili nutni ur llin ara d imussnawen di tayult-agi. Ilaq tura ad nessenqed ayen yettwaxedmen, acku atas n umexluḍ i yellan deg tesnulfawalt n tmaziyt. Yef waya neereḍ, ad nesleḍ yiwen n wurti seg tayult n tujjya «amawal n waṭṭanen». Uqbel yemeslay-d yef yiḥsan n umdan, syen d aṭṭanen.

Deg ukatay-nntey, d tayult-agi i nefren d asentel, acku tesa azal u tetṭef adeg meqqren di tmeddurt n wass-a.

### Tamukrist

Deg tezrawt-agi, ad nwali:

- Ma yella usnulfu n umawal atrar ney ala?
- Acu-tt tyayemt tamawalant n wawalen-agi?
- Yezmer ad iwalem i tentaliyin niɛen ney ala?

### Turdiwin

Am wakken i d-nenna ur nelli ara d imussnawen n tujjya bac ad nsefruri awal, maca deg umawal-a n waɗɗanen ad ilin wawalen igerzen (isehhan) ney ahat xuşšen; deg wayen yeenan talya n yimesla (ugur deg usiley-nsen).

Azar n wawalen-agi i yefren umeskar Muḥmed Zakariya BENREMDAN, ahat yekka-d seg tentala taqbaylit kan ney ad yili yer tentaliyin niɛen n tmaziyt: tatergit, tacawit, tacehhit n lmeɣruk...atg, lmeena-s sean azar agrantalay.

Ahat yessemres kra n wawalen d irettalen si tutlayt taberɣanit, d acu kan s talya am tin n wawalen n tmaziyt.

### Tasnarrayt

#### a. Asenked n wammud

Ammud-nntey, d tasleɗt n 277 n wawalen seg yiwen ar kraɗ n yiknawen n umawal n waɗɗanen, llan azal n 44 n wawalen rzan iysan n umdan, ma d 233 d ayen yeenan aɗɗanen. Am wakken i d-nenna amawal-is ur yebni ara yef yiwen n uḥric, mačči kan d asesmel n wawalen seg usebtar amezwaru armi d taggara, maca isenned yef waɗas n tyawsiwin ama deg tezri ney deg usnas, tikwal yetteawad i wawal. Ad naf, llan wid deg yiwen n wawal yesea atas n wawalen am *ufessug n tbaqit uzagur d wammas* (muscle sacrolombaire), *afessug aberɣani itezzin tayma yef tqeşrit* (muscle rotateur externe de la cuisse sur le bassin)...atg. Dayen llan kra n wawalen d tifyar am *taruži n tayma* (fracture de la cuisse), *tayma yerrzen* (cuisse cassée), *taruži n texlift* (fracture du coude), *taxlift yerrzen* (coude fracturé)...atg. Yef waya nesleɗ kan anect-a, imi ur ay-isemmeh ara wakud. Sya yer sdat ma tettunefk tegnit ad d-nernu tasleɗt akken ad yemmed umahil.

Axeddin-agi-nntey, d tasleḍt n wawalen ama d umrisen ney d iwalnuten. Gar wawalen-a, llan iḥerfiyen, uddisen d yisuddimen, llan wid i d-yuwwi seg tentaliyin n tmaziyt yemgaraden (tatergit, tacawit, tachelhit n lmerṛuk, tamaziyt n waṭlas alemmas).

Deg tezrawt-agi-nntey, nessemres kra n yisegzawalen n tentaliyin n tmaziyt yemgaraden: - Taqbaylit: Jean-Mari DALLET<sup>1</sup> akked Mohand Akli HADDADOU<sup>2</sup>.

- Tatergit: le Père Charles de FOUCAULD<sup>3</sup>, asuned: I, II, III, IV.

- Tamaziyt n Waṭlas Alemmas: Miloud TAÏFI<sup>4</sup>.

- Tachelhit n Lmerṛuk: CID KAOUI<sup>5</sup>.

- Tacawit: HUYGHE<sup>6</sup>.

### **b. Asenked n umawal n waṭtanen**

Amawal n waṭtanen, d attafittar amaynut, d atrar yennulfa-d drus aya di tmaziyt. Yeffey-d si tezrigin n Usqamu Unnig n Timuzya, Lezzayer, deg useggas n 2012, syur Muḥmed Zakariya BENREMDAN.

Amawal-agi, yesea 216 n yisebtaren. Yebna yef tezwart, deg-s yefka-d umeskar tikti tamatut i deg zerwen tiyula yeqqnen yer tussna di tmaziyt, syen, yebḍa-t d iḥricen, yal aḥric yebḍa d iferdisen.

Deg uḥric amenzu (01), dayan icudden yer wawalen n yiṣsan n umdan d waṭtanen i yerzan: ajgu n uerur (colonne vertébrale), azagur (dos), tayet d umder n waḥil (épaule et clavicule), tayruḍt (omoplate), ammas (région lombar) akked tqeṣrit (bassin). Awalen-a si tama tazelmaḍt uran s teqbaylit, uknaw-nsen s tefransist yer tama tayeffust.

Ma d wis sin (02) d aḥric n tezri, deg-s imeslay-d yef leqdic n yimussnawen seg useggas n 1896 armi d 2011, ad nebder seg-sen:

---

<sup>1</sup> DALLET (J.M), *Dictionnaire Kabyle-Français (Parler des Aït Manguellat)*, ed. SELAF, Paris, 1982.

<sup>2</sup> HADDADOU (M.A), *Dictionnaire des Racines Berbères Communes*, ed. HCA, 2006-2007.

<sup>3</sup> FOUCAULD (C), *Dictionnaire Touareg-Français (Dialecte de l'Aheggar)*, ed. Paris, T.I, T.II, T.III, T.IV, 1951.

<sup>4</sup> TAÏFI (M), *Dictionnaire Tamazight-Français (Parler du Maroc Central)*, ed. L'ARMATTAN-AWAL, Paris, 1991.

<sup>5</sup> CID KAOUI (S), *Dictionnaire Français-Tachelhit-Tamazight (Dialectes berbères du Maroc)*, ed. Paris, 1907.

<sup>6</sup> HUYGHE (G), *Dictionnaire Chaouia-Arabe-Français*, ed. Alger, Jourdan, 1907.

- Le Père Charles de FOUCAULD «amawal n tergit-tafransist» deg 1951<sup>1</sup>.
- Jean-Marie DALLET «amyag n teqbaylit, tameslayt n At Mangellat» deg 1953<sup>2</sup>.
- Iseddawanen: Muḥend LAYHEM, Ḥend SAEDI, Remdan EECAB «amawal n tusnakt» deg 1984<sup>3</sup>.

Dayen yuwwi-d awal yef usnulfu n umawal amezwaru syur umussnaw Mulud MĔEMMRI deg useggas n 1974 «amawal n tmaziyt tatrart» akked yimawalen uzzigen i d-inulfan di tussna tatrart. Yerna imeslay-d yef unadi di tesnilit n tmaziyt d tezrawin n taggara n turagt syur inelmaden n tseddawiyin n Tizi Wezzu d Bgayet.

Aḥric wis kraḍ (03), yebḍa yef sin (02); amenzu d aferdis n tezri, deg-s ad naf asenked n useknawal d tesniremt (*isebdaden n usnulfu n ufaris usnan «critères de la création du produit thématique», tiysar (tiddin) n umahil n tesniremt tusnakt «étapes du travail terminologique thématique»*). Dayen ad naf tabadut n kra n tmiḍranin: tutlayt tamazzagt, amawal, asegzawal, awalen, ayagi yakk s usemres n tutlayt tafransist. Ma yella d wis sin (02), d aferdis n umesnas n umawal i yerzan 06 n yisental: ifessugan (muscle), taruḍi (fracture), aneftal (entorse), aleyzam (luxation), lḥekkat (articulation) akked yidden (ligament ; fibres et tendons), s umata awalen-a d uddisen, si tama tazelmaḍt s teqbaylit yer tyeffust s tefransist. Ameskar yuḡal armi d imussnawen i d-yebder di tazwara.

Aḥric wis ukuz (04), d tudssa n wawalen n umawal n waṭṭanen s usemres n snat (02) n tiggayin “iknawen akked tgetnamka”. Ad naf si tama tazelmaḍt awalen n waṭṭanen s tefransist yer tyeffust sin (02) ney kraḍ (03) n yiknawen.

Md : - Abcés : Aqezzul, Asegri, Timmist.

- Constipation : Aṭṭan n tēbbuḍt, Tayert n tēbbuḍt.

Ma d taggayt tagetnamka, si tama tazelmaḍt d awalen n waṭṭanen s teqbaylit ; yer tyeffust d inumak-nsen.

Md : -Azzug : Enflure, Gonflemant.

-Tiyersi : Déchirure, Hérnie, Rupture.

Aḥric wis smus (05), deg-s yexdem asesmel n wawalen n umawal n waṭṭanen s umizwar n yisekkilen n ugemmay i yettwaxedmen s snat n tutlayin: taqbaylit-tafransist /

---

<sup>1</sup> FOUCAULD (C), Op.cit. T. I, 1951.

<sup>2</sup> DALLET (J.M), *Le Verbe Kabyle (Parler des Aït Manguellet, Ouaghzen-Taourirt)*, ed. FDB, Fort-National, Alger, 1953.

<sup>3</sup> LAIHEM (M), SADI (H), ACHAB (R), Op.cit. 1984.

tafransist-taqbaylit. Dayen yexdem umuy n wawalen yerzan tagetnamka (taqbaylit-tafransist) akked wawalen n iknawen (tafransist-taqbaylit).

### c. Asenked n umeskar

Muḥmed Zakariya BENREMDAN d amnadi di tutlayt n tmaziyt, d ameskar amazzag deg useknawal ussnan n teqbaylit. Yesea agerdis n turagt deg umasay n tdamsa, ixeddem d aselmad di tseddawit n Lemdiya.

### Iḥricen n uxeddim

Akatay-agi-nntey, yebda yef sin (02) n yiḥricen:

Aḥric amenzu (01): Nezrew aḥar agrantalay d uḥar n teqbaylit kan n wawalen yerzan amawal n waṭṭanen ama d umrisen ney d iwalnuten (imaynuten). Syen nesleḍ taṇḍawit n wawalen-a, yer taggara nefka-d igemmaḍ imuta deg 05 n tentaliyin n tmaziyt (taqbaylit, tatergit, tamaziyt n waṭlas alemmas, tacawit, taceḥit n lmeṣruk).

Aḥric wis sin (02): Nesleḍ deg-s sin n wannawen n usnulfu i d-nemlal deg umawal-a n waṭṭanen i yeenan iwalnuten n tesnalya akked yiwalnuten n tesnamka, meḥsub nwala amek ay ulyen wawalen s talya tamaynut, d yinumak uzzigen i wawalen yellan yakan d imuta.

# **Ixef amezwaru**

**Azar agrantalay**

### Tazwart

Uqbel ad nekcem di tesleḡt, ad d-nessefhem cwiṭ tayessa n tfelwiyin-a i yellan sdat-nney. Llant kraḡ n tfelwiyin, yal yiwet dacu i d-sebgan.

Tafelwit tamezwarut, dayen yeenan ażar agrantalay n yiṡsan n umdan, tebḡa yeḡ 07 n tgejda. Di tgejdit tamezwarut, llan wawalen n yiṡsan n umdan, syen d anamek-nsen s tefransist. Tikwal, anamek-a d yiwen, meena i segzay-d aṡas n wawalen n teqbaylit am «*colonne vertébrale*» d yiwen unamek s tefransist i wawalen n teqbaylit «*ajgu n uerur, idd n uerur, iyès n uerur, iselman n uerur akked tgejdit n uerur*». Wigi d awalen uddisen Imaena-s sin (02) n yizuran i d-nefka di yal tantala, xas akka d yiwen n wawal deg umawal n waṭṭanen maca nḡesb-it-id d sin (02) deg użar agrantalay, ma d iḡerfiyen d ayen ibanen sean yiwen użar. Llan kra n wawalen d isuddimen, sean yiwen użar am «*tarużi, timerziwt, tirzi*» anamek-nsen s tefransist d yiwen «*fracture*», wigi nḡesb-iten d yiwen n wawal. Dayen llan wid i d-yetteawaden, amezwaru nura-t akken yella deg tentaliyin n tmaziyt i nezrew, syen win i d-yettalsen nura kan ażar-is, nexdem «*idem*», wigi dayen nḡesb-iten d yiwen n wawal. Ma d 05 n tgejda i d-yegrin rzan-t tantaliyin-a n tmaziyt (taqbaylit, tatergit, tamaziyt n waṭlas alemmas, taceḡhit n lmeṡruk akked tcawit).

Tafelwit tis snat, tebḡa am tmezwarut, maca tagi tettmeslay-d yeḡ użar agrantalay n wawalen yerzan aṡṡanen.

Tafelwit tis kraḡ, temgarad fell-asent imi d-tuwwi yeḡ wawalen i d-yettwassudmen kan seg tentala taqbaylit, meḡsub ur llin ara yeḡ tentaliyin niḡen n tmaziyt. Ad naf di tgejdit tamezwarut awalen xelḡen gar yiṡsan n umdan d waṭṭanen, yeḡ tama-s d tigejdit tis snat d anamek-nsen s tefransist i yellan deg wammud i d-negmer. Ma d tigejdit tis kraḡ, d wid-ak i d-nufa deg usegzawal n DALLET<sup>1</sup>, dacu kan tebḡa yeḡ snat n tgejda, tin n yireṡṡalen seg tutlayt taerabt akked tin n yimeslayan n At Mangellat.

---

<sup>1</sup> DALLET (J.M), Op.cit. 1982.

➤ **Tafelwit 01: Azar agrantalay n umawal n yiysan n umdan**

Deg tfelwit-a tamezwarut, nezrew awalen n yiysan n umdan i d-nuwwi seg 05 n tentaliyin n tmaziyt. Awalen-agi, dayen i d-nekkes seg 04 n yimawalen yemgaraden. Nesea DALLET<sup>1</sup>, NAÏT ZERRAD<sup>2</sup>, HADDADOU<sup>3</sup> akked FOUCAULD<sup>4</sup>.

Awalen n yiysan n umdan	Anamek s tefransist	Taqbaylit (K)	Tatergit (TO)	Tamaziyt n Waṭlas Alemmas (MC)	Tacelhit n Lmeṛruk (CHL)	Tacawit (CHA)
Ajgu n uerur	Colonne Vertébrale	<b>Ajgu</b> , Sgt. <b>Ijga</b> «poutre» Azar: JG (D), Sb.362.	/	<b>Agejdi</b> , <b>Agidi</b> «Piquet au milieu de l'aire à battre» Azar: GJD (N.Z.), Snđ. III, Sb.754.	<b>Agjdi</b> , <b>Agejji</b> «Tronc, Poutre» Azar: GJD (N.Z.), Snđ.III, Sb.754.	/
Idd n uerur		<b>Ebeded</b> , <b>bedd</b> « être debout » Azar: BD (M.A.H.), Sb.23-24.	<b>Ebeded</b> «être debout» Azar: BD (M.A.H.), Sb.23-24.	<b>Bedd</b> «debout» <b>Idd</b> , <b>Idded</b> , <b>Sgt. Idden</b> , <b>Iddiden</b> «fil de chaîne dans le tissage, Md.colonne vertébrale» Azar: BD (M.A.H.), Sb.23-24.	<b>Bedd</b> « être debout » <b>Idd</b> « fil de chaîne » Azar: BD (M.A.H.), Sb.23-24.	<b>Bedd</b> « être debout » Azar: BD (M.A.H.), Sb.23-24.
Iyes n uerur		<b>Iyes</b> , Sgt. <b>Iysan</b> «os» Azar : ṼS (M.A.H.), Sb.165.	<b>Eyes</b> , Sgt. <b>Iyesân</b> « os » Azar : ṼS (F), Snđ. IV, Sb.1780.	<b>Iyes</b> ,Sgt. <b>Iysan</b> , <b>Iyeswan</b> «os» Azar : ṼS. (M.A.H.), Sb.165	<b>Ixes</b> , Sgt. <b>Ixsan</b> «os» Azar: ṼS (M.A.H.), Sb.165.	<b>Iyes</b> , Sgt. <b>Iysan</b> «os» Azar : ṼS (M.A.H.), Sb.165.
Iselman n		<b>Aslem</b> , Sgt.	<b>Asûlmay</b> ,	<b>Aslem</b> , Sgt.	<b>Aslem</b> , Sgt.	/

<sup>1</sup> DALLET (J.M), Op.cit. 1982.

<sup>2</sup> NAÏT ZERRAD (K), *Dictionnaire des Racines Berbères*, ed. PEETERS, Paris-Louvain, T.I, 1998, T.II, 1999, T.III, 2002.

<sup>3</sup> HADDADOU (M.A), Op.cit. 2006-2007.

<sup>4</sup> FOUCAULD (C), Op.cit. T.I, T.II, T.III, T.IV, 1951.

**Azar agrantalay n umawal n waṭṭanen**

uɛrur		<b>Iselman</b> «poisson» Azar: SLMY (M.A.H.), Sb. 193.	Sgt. <b>Isûlmayen</b> «poisson» Azar:SLMY (M.A.H.), Sb. 193.	<b>Iselman</b> «poisson» Azar: SLMY (M.A.H.), Sb. 193.	<b>Iselman</b> «poisson» Azar:SLMY (M.A.H.), Sb. 193.	
Tigejdit n uɛrur		<b>Tigejdit, Tiwejdit</b> «pilier de bois, support de charpente» Azar : GJD (N.Z.), Snđ. III, Sb.754.	/	<b>Tagejdit, Tigidit, Tiyjdit</b> «poutre, support de charpente» Azar : GJD (N.Z.), Snđ. III, Sb.754.	<b>Tigjdit, Tagjdit</b> «piquet, poutre », Md.tagjdit n waḍil «treille» Azar : GJD (N.Z.), Snđ.III, Sb.754.	<b>Tagijdit</b> «colonne» Azar : GJD (N.Z.), Snđ. III, Sb.754.
Uɛrur		<b>Aɛrur</b> , Sgt. <b>Iɛruren</b> «dos» Azar : RW (M.A.H.), Sb.180.	<b>Arûri</b> , Sgt. <b>Irûryawen</b> «dos» Azar : RW (M.A.H.), Sb.180.	<b>Aruri</b> , Sgt. <b>Iruruten</b> «gros dos» Azar: RW (M.A.H.), Sb.180.	/	/
Tislit n temgerđt	Pomme d'Adam	<b>Taslit</b> , Sgt. <b>Tislatin</b> «fiancée» Azar:SLW/ SLY. (M.AH.), Sb.194.	/	<b>Tislit</b> , Sgt. <b>Tislatin</b> «mariée» Azar:SLW/ SLY. (M.AH.) Sb.194.	<b>Taslit</b> , Sgt. <b>Tislatin</b> «fiancée» Azar:SLW/ SLY. (M.AH.), Sb.194.	<b>Taslit</b> , Sgt. <b>Tislatin</b> «nouvelle mariée» Azar:SLW/ SLY. (M.AH.), Sb.194.
Temgerđt		<b>Tamgerđt</b> , Sgt. <b>Timegrađ</b> « cou, encolure, Md. vie humaine » Azar: GRĐ. (M.A.H.), Sb.80.	<b>Eğređ</b> , Sgt. <b>Iğerđen</b> « tetière de licol » Azar: GRĐ. (M.A.H.), Sb.80.	<b>Timgerđt</b> , Sgt. <b>Timgrađ</b> « cou, encolure, Md.vie humaine» Azar: GRĐ. (M.A.H.), Sb.80.	/	/
Iyes n uzagur	Os du dos	Azar: ṼS. Idem.	Azar: ṼS. Idem.	Azar: ṼS. Idem.	Azar: ṼS. Idem.	Azar: ṼS. Idem.
Iysan n uzagur		<b>Azagur</b> , Sgt. <b>Izaguren</b> «dos» Azar : ZGR. (D), Sb. 936.	Azar: RW. Idem.	Azar: RW. Idem.	Azar: RW. Idem.	Azar: RW. Idem.
Aɛrur	Dos	Azar : RW.	Azar : RW.	Azar : RW.	/	/

## Azar agrantalay n umawal n waţţanen

		Idem.	Idem.	Idem.		
Azagur		Azar : ZGR. Idem.				
Adif n uzagur	Moelle épinière	<b>Adif</b> «moelle» Azar : DF. (M.A.H.), Sb.36. Azar : ZGR. Idem.	<b>Adûf,</b> <b>Sgt.Idûfân</b> «moelle, os à moelle» Azar : DF. (M.A.H.), Sb.36.	<b>Adif,</b> Sgt. <b>Adifen</b> «moelle» Azar : DF. (M.A.H.), Sb.36.	/	<b>Aduf</b> «moelle» Azar : DF. (M.A.H.), Sb.36.
Ammas		<b>Ammas,</b> Sgt. <b>Ammasen</b> «bas du dos» Azar: MS. (M.A.H.), Sb. 131.	<b>Âmmâs,</b> Sgt. <b>Âmmâsen</b> «intérieur» Azar: MS. (F), Snd.III, Sb. 1246.	<b>Ammas,</b> Sgt. <b>Ammasen</b> «milieu, intérieur» Azar: MS. (M.A.H.), Sb. 131.	/	<b>Ammas,</b> Sgt. <b>Ammasen</b> «milieu du corps» Azar: MS. (M.A.H.), Sb. 131.
Tabaqit n wammas	Bas du dos	<b>Tabaqit</b> «grand plat en terr» Azar : BQY. (N.Z.), Snd.I, Sb.89. Azar : MS. Idem.	/	<b>Tibeqqit,</b> <b>Tibiqit</b> «plat en bois» Azar : BQY. (N.Z.), Snd.I, Sb.89. Azar : MS. Idem.	/	/
Tabaqit n uzagur		Azar : BQY. Idem. Azar: ZGR. Idem.	/	Azar : BQY. Idem.	/	/
Tærurt	Gibbosité	<b>Tærurt,</b> Sgt. <b>Tierurin</b> «bosse du dos, bosse» Azar: RW. (M.A.H), Sb.180	/	<b>Tarurut,</b> Sgt. <b>Tirura</b> «mamelon» Azar: RW. (M.A.H), Sb.180.	/	/
Aksum fessugen		<b>Aksum,</b> Sgt. <b>Ikesman</b> «viande, chair» Azar: KSM. (M.A.H.), Sb. 105. <b>Afessug,</b> <b>Afessugan</b> «viande de bifteck» (D), Sb.233.	<b>Isân</b> «chair, viande» Azar: KSM. (M.A.H.), Sb. 105.	<b>Aksum,</b> <b>Aysum,</b> Sgt. <b>Ikesman,</b> <b>Iyesman</b> «viande, chair» Azar: KSM. (M.A.H.), Sb. 105.	/	<b>Agsum,</b> <b>Aysum,</b> Sgt. <b>Igesman,</b> <b>Iyesman</b> «viande, chair» Azar:KSM (M.A.H.), Sb. 105.
Afessug	Muscle	Azar: FSGN.	<b>Irway</b> «être	<b>Wriy</b>	<b>Siwriy</b>	<b>Uriy</b>

## Azar agrantalay n umawal n waṭṭanen

awray	pâle (s)	Idem. <b>Iwriy</b> «être jaune» <b>Awray</b> , Sgt. <b>Iwrayen</b> «jaune,pâle » Azar: WRÿ. (M.A.H.), Sb.214-216.	jaune» Azar: WRÿ. (M.A.H.), Sb.214-216.	«être jaune» <b>Awray</b> , Sgt. <b>Iwrayen</b> «jaune, pâle» Azar: WRÿ. (M.A.H.), Sb.214-216.	«rendre jaune, faire pâler» <b>Awray</b> , Sgt. <b>Iwrayen</b> «jaune» Azar :WRÿ (M.A.H.), Sb.214-216.	«être jaune, être pâle» <b>Awray</b> , Sgt. <b>Iwrayen</b> «jaune, pâle ». Azar :WRÿ (M.A.H.), Sb.214-216.
Afessug werrayen						
Afessug zeggay		Azar: FSGN. Idem. <b>Azeggayt</b> , Sgt. <b>Izeggayen</b> , Nt. <b>Tazeggayt</b> , Sgt. <b>Tizeggayin</b> «rouge» Azar: ZWÿ. (M.A.H), Sb. 244-245.	<b>Ihway</b> «être rouge» <b>Zehwey</b> «render rouge» <b>Azeggay</b> , Sgt. <b>Izeggayen</b> «haratin», Nt. <b>Tazeggayt</b> , Sgt. <b>Tizeggayin</b> Azar:ZWÿ. (M.A.H), Sb. 244-245.	<b>Azeggay</b> , Sgt. <b>Izeggayen</b> , Nt. <b>Tazeggayt</b> , Sgt. <b>Tizeggayin</b> «rouge» Azar: ZWÿ. (M.A.H), Sb. 244-245.	<b>Azway</b> , Sgt. <b>Izwayen</b> ; <b>Azaggey</b> , Sgt. <b>Izaggayen</b> , Nt. <b>Tazwayt</b> , Sgt. <b>Tizwayin</b> ; <b>Tazuggayt</b> , Sgt. <b>Tizeggayin</b> «qui est rouge» Azar: ZWÿ. (M.A.H), Sb. 244-245	<b>Azeggay</b> , Sgt. <b>Izeggayen</b> , Nt. <b>Tazeggayt</b> , Sgt. <b>Tizeggayin</b> «rouge» Azar: ZWÿ. (M.A.H), Sb. 244-245
Afessug izeggayen	Muscle rouge (s)					
Afessug n uzmumeg		Azar: FSGN. Idem. <b>Zmumeg</b> , <b>Yettezmumeg</b> , <b>Yezmumeg</b> , <b>Azmumeg</b> «sourire» Azar: ZMG. (D), Sb.946.	<b>Zemzem</b> , <b>Izzemzem</b> , <b>Izzimzem</b> , <b>Ad izemzem</b> , <b>Ur izzemzem</b> «être épanoui (de joie)» Azar: ZM. (F), Snd. IV, Sb.1971.	/	/	/
Afessug n ucmumeh	Muscle de sourire	Azar: FSGN. Idem <b>Cmumeh</b> <b>Acumeh</b> «sourire» Azar: CMÿ (D), Sb.95				
Afessug n yedmaren		Azar: FSGN. Idem. <b>Tidmert</b> «poitrail, viande de poitrine» <b>Idmaren</b> , Sgt.mebla Sf.	<b>Admer</b> , Sgt. <b>Idemren</b> «pente, poitrine» <b>Idmaren</b> , Sgt.meblaSf. «poitrine» Azar: DMR.	<b>Admer</b> , Sgt. <b>Idmaren</b> «poitrail» <b>Idmaren</b> , Sgt.mebla Sf. «poitrine» Azar: DMR. (M.A.H.),	<b>Admer</b> « poitrail » <b>Idmaren</b> , Sgt.mebla Sf. «poitrine» Azar:DMR. (M.A.H.),	<b>Tadmert</b> , Sgt. <b>Tidmarin</b> «poitrail, poitrine » Azar: DMR. (M.A.H.), Sb.39.
Ifessugan n yedmaren	Muscle pectoral / pectoraux					

## Azar agrantalay n umawal n waṭṭanen

		« poitrine ». Azar: DMR. (M.A.H.), Sb.39.	(M.A.H.), Sb.39.	Sb.39.	Sb.39.	
Ustu	Fibre musculaire	<b>Ustu</b> «fil de chaîne» Azar : ST. (M.A.H.), Sb.200.	/	<b>Ustu</b> , Sgt. <b>Ustan</b> «fil de chaîne» Azar: ST. (M.A.H.), Sb.200.	/	<b>Ustu</b> «fil de chaîne» Azar : ST. (M.A.H.), Sb.200.
Idd		Azar: BD. Idem.	Azar: BD. Idem.	Azar: BD. Idem.	Azar: BD. Idem.	Azar: BD. Idem.
Azar n tuymest	Chicot	<b>Azar</b> , Sgt. <b>Izurán</b> « racine, veine, cheveux » Azar : ZYR. (M.A.H.), Sb.238.	/	<b>Azzar</b> «cheveux » Azar : ZYR. (M.A.H.), Sb.238.	<b>Azyer</b> , Sgt. <b>Izeyran</b> « racine, veine, cheveux » Azar : ZYR. (M.A.H.), Sb.238.	/
Tuymest		<b>Tuymest</b> , Sgt. <b>Tuymas</b> «dent en général» Azar : YMS. (M.A.H.), Sb. 159.	<b>Tamyest</b> , Sgt. <b>Timyâs</b> «dent, molaire» Azar : YMS. (M.A.H.), Sb. 159.	<b>Tuymest</b> , <b>Tiymest</b> , Sgt. <b>Tuymas</b> «dent en général» Azar : YMS. (M.A.H.), Sb. 159.	/	<b>Tiymest</b> , <b>Taymest</b> , Sgt. <b>Tiymas</b> «dent» Azar : YMS. (M.A.H.), Sb. 159.

Almend n tezrawt-agi i d-nessenked di tfelwit-a, llan azal n 75 n wawalen seg 277 ttwaddmen-d seg tentaliyin-a i nezrew. Nufa-d azal n 28% sexdamen-ten di teqbaylit, tatergit azal n 17.33%, tamaziyt n waṭṭas alemmas azal n 25.33%, tacelhit n lmeṭruk azal n 13.33% , ma d tacawit azal n 16%. Nezmer ad d-nini ifmiḍiyin-a, skanayen-d belli awalen-a yerzan iysan n umdan, qrib yiwen-n sen di yal tantala. Ay yettemgaraden d talya, ayagi yehwağ tizrawin niḍen akken ad d-iban anta talya ara iwalmen ugar n tayed.

### ➤ Tafelwit 02: Azar agrantalay n umawal n waṭṭanen

Deg tfełwit-agi tis snat, ad d-nwali awalen n waṭṭanen i d-yettwakksen seg tentaliyin-a. Ayen yerzan anadi n wawalen-a, nessexdem 04 n yimawalen i d-nebder yakan, yella HADDADOU<sup>1</sup>, FOUCAULD<sup>2</sup>, NAÏT ZERRAD<sup>3</sup> akked DALLET<sup>4</sup>.

Awalen n umawal n waṭṭanen	Anamek s tefransist	Taqbaylit (K)	Tatergit (TO)	Tamaziyt n Waṭlas Alemmas (MC)	Tacelhit n Lmerṛuk (CHL)	Tacawit (CHA)
Taruži Timerziwt	Fracture	<b>Erz</b> «casser, rompre» <b>Tirzi</b> , Sgt. <b>Tirziwin</b> «cassure, fracture» <b>Amerzu</b> , Sgt. <b>Imerza</b> «cassé» Azar : RZ. (M.A.H.), Sb.184.	<b>Erz</b> «casser, rompre» <b>Tirzi</b> , Sgt. <b>Tirziwin</b> «cassure, fracture» <b>Amerzu</b> , Sgt. <b>Imerza</b> «cassé» Azar : RZ. (M.A.H.), Sb.184.	<b>Erz</b> «casser, rompre» <b>Tirzi</b> , Sgt. <b>Tirziwin</b> «cassure, fracture» <b>Amerzu</b> , Sgt. <b>Imerza</b> «cassé» Azar : RZ. (M.A.H.), Sb.184.	<b>Erz</b> «casser, rompre» <b>Tirzi</b> , Sgt. <b>Tirziwin</b> «cassure, fracture» <b>Amerzu</b> , Sgt. <b>Imerza</b> «cassé» Azar : RZ. (M.A.H.), Sb.184.	<b>Erz</b> «casser, rompre» <b>Tirzi</b> , Sgt. <b>Tirziwin</b> «cassure, fracture» <b>Amerzu</b> , Sgt. <b>Imerza</b> «cassé» Azar : RZ. (M.A.H.), Sb.184.
Taruži		Azar: RZ. Idem. <b>Agerz</b> , Sgt. <b>Igerzan</b> «talon du pied» Azar : GRZ. (D), Sb. 278.	Azar: RZ. Idem. <b>Azreh</b> , Sgt. <b>Izrehen</b> «talon» Azar: ZRH. (F), Snd. IV, Sb. 1613.	Azar: RZ. Idem. <b>Iwerz</b> , Sgt. <b>Iwerzan</b> , <b>Inerz</b> , Sgt. <b>Inerzan</b> «talon du pied» Azar : WRZ/ WNRZ. (M.A.H.), Sb. 215.	Azar: RZ. Idem. <b>Iwerz</b> , Sgt. <b>Iwerzan</b> , <b>Inerz</b> , Sgt. <b>Inerzan</b> «talon du pied» Azar : WRZ/ WNRZ. (M.A.H.), Sb. 215.	Azar: RZ. Idem. <b>Iwerz</b> , Sgt. <b>Iwerzan</b> , <b>Inerz</b> , Sgt. <b>Inerzan</b> «talon du pied» Azar : WRZ/ WNRZ. (M.A.H.), Sb. 215.
Taruži n uyenjuṛ	Fracture de nez	Azar : RZ. Idem. <b>Yyunjer</b> (Y d azwir), «avoir le nez aquilin» <b>Ayenjuṛ</b> , Sgt. <b>Iyenjuṛen</b> « nez aquilin, gros nez » Azar: NGR. (M.A.H.), Sb.142.	Azar : RZ. Idem. <b>Anḡur</b> , Sgt. <b>Anḡûren</b> «nez (organe)» Azar : NGR. (M.A.H.), Sb. 142.	Azar : RZ. Idem. /	Azar : RZ. Idem. /	Azar : RZ. Idem. /
Taruži n udrar n ufud	Fracture du tibia	Azar: RZ. Idem. <b>Adrar</b> , Sgt. <b>Idurar</b> «montagne» Azar: DR. (M.A.H.),	Azar: RZ. Idem. <b>Adrar</b> , Sgt. <b>Idrâren</b> «montagne» Azar: DR. (M.A.H.),	Azar: RZ. Idem. <b>Adrar</b> , Sgt. <b>Idrarin</b> «montagne» Azar: DR. (M.A.H.),	Azar: RZ. Idem. <b>Adrar</b> , Sgt. <b>Idraren</b> «montagne» Azar: DR.	Azar: RZ. Idem. /

<sup>1</sup> HADDADOU (M.A), Op.cit. 2006-2007.

<sup>2</sup> FOUCAULD (C), Op.cit. T.I, T.II, T.III, T.IV, 1951

<sup>3</sup> NAÏT ZERRAD (K), Op.cit. T.I, 1998, T.II, 1999, T.III, 2002.

<sup>4</sup> DALLET (J.M), Op.cit. 1982.

## Azar agrantalay n umawal n waṭṭanen

		Sb. 41.	Sb. 41.	Sb. 41.	(M.A.H.), Sb. 41.	
	Ufud	<b>Afud</b> , Sgt. <b>Ifadden</b> «genou» Azar: FD/ WFD. (M.A.H.), Sb. 52.	<b>Afud</b> , Sgt. <b>Ifadden</b> «genou» Azar: FD/ WFD. (M.A.H.), Sb. 52.	<b>Afud</b> , Sgt. <b>Ifaden</b> «genou», Nt. <b>Tafutt</b> , Sgt. <b>Tifaddin</b> « petit genou ». Azar: FD/ WFD. (M.A.H.), Sb. 52.	<b>Afud</b> , Sgt. <b>Ifadden</b> «genou» Azar: FD/ WFD. (M.A.H.), Sb. 52.	<b>Fud</b> , Sgt. <b>Ifadden</b> «genou» Azar: FD/ WFD. (M.A.H.), Sb. 52.
Taruži n tyanimt tameqrant	Fracture du tibia	Azar: RZ. Idem. <b>Ayanim</b> , Sgt. <b>Iyunam</b> «roseau», Nt. <b>Tayanimt</b> , Sgt. <b>Tiyunam</b> «roseau, variété de figue» Azar : YNM. (M.A.H.), Sb. 160.	Azar: RZ. Idem. /	Azar: RZ. Idem. <b>Ayanim</b> , Sgt. <b>Iyanimen</b> « roseau», Nt. <b>Tayanimt</b> , Sgt. <b>Tiyanimin</b> «petit roseau» Azar : YNM. (M.A.H.), Sb. 160.	Azar: RZ. Idem. <b>Ayanim</b> , Sgt. <b>Iyanimen</b> « Roseau» Azar : YNM. (M.A.H.), Sb. 160.	Azar: RZ. Idem. <b>Yanim</b> , <b>Ayanim</b> « roseau», Nt. <b>Tyanimt</b> Sgt. <b>Tiyanimin</b> « roseau » Azar : YNM. (M.A.H.), Sb. 160.
	Tameqqrant	<b>Imyur</b> « être grand » <b>Ameqqran</b> , Sgt. <b>Imeqqranen</b> « grand », Nt. <b>Tameqqrant</b> , Sgt. <b>Timeqqranin</b> . Azar : MYR. (M.A.H.), Sb. 128-129.	<b>Imyar</b> « être grand, être âgé» <b>Ameqqar</b> , Sgt. <b>Imeqqaren</b> « frère aîné », Nt. <b>Tameqqart</b> , Sgt. <b>Timeqqarîn</b> . Azar : MYR. (M.A.H.), Sb. 128-129.	<b>Myur</b> « être grand » <b>Ameqran</b> , Sgt. <b>Imeqranen</b> « grand, âgé », Nt. <b>Tameqqrarit</b> , Sgt. <b>Timeqranin</b> « grande, âgé » Azar : MYR. (M.A.H.), Sb. 128-129.	<b>Imyur</b> «être grand» <b>Amyar</b> , Sgt. <b>Imyaren</b> , <b>Anemyar</b> , Sgt. <b>Inemyariyen</b> « chef de village». Azar : MYR. (M.A.H.), Sb. 128-129.	<b>Imyur</b> « grandir » <b>Ameqqran</b> , Sgt. <b>Imeqqranen</b> « grand », Nt. <b>Tameqqrant</b> , Sgt. <b>Timeqqranin</b> Azar : MYR. (M.A.H.), Sb. 128-129.
Taruži n uḍad	Fracture du doit (s)	Azar: RZ. Idem. <b>Aḍaḍ</b> , Sgt. <b>Iḍuḍan</b> « doigt» Azar: D. (M.A.H.), Sb. 46.	Azar: RZ. Idem. <b>Aḍaḍ</b> , Sgt. <b>Iḍeḍwân</b> « doigt » <b>taḍaḍ</b> , Sgt. <b>Tiḍeḍwîn</b> « petit doigt de la main » Azar: D. (F), Snḍ. I, Sb. 255.	Azar: RZ. Idem. <b>Aḍaḍ</b> , Sgt. <b>Iḍuḍan</b> « doigt » Azar: D. (M.A.H.), Sb. 46.	Azar: RZ. Idem. /	Azar: RZ. Idem. <b>Ḍaḍ</b> , Sgt. <b>Iḍuḍan</b> « doigt » Azar: D. (M.A.H.), Sb. 46.
Taylalt yerrzen		Tiylalin yerrzen	<b>Taylalt</b> , Sgt. <b>Tiylalin</b> «sèche de fruit, petit pot en bois» Azar : YL. (M.A.H.), Sb. 175. Azar: RZ. Idem.	<b>Taylalt</b> , Sgt. <b>Tiylâlîn</b> «vase moyen pour manger» Azar : YL. (M.A.H.), Sb. 175. Azar: RZ. Idem.	<b>Aylal</b> , Sgt. <b>Iylalen</b> « coquille d'escargot, coquillage » Azar : YL. (M.A.H.), Sb. 175. Azar: RZ. Idem.	<b>Aylal</b> , Sgt. <b>Iylalen</b> « coquille d'escargot» Azar : YL. (M.A.H.), Sb. 175. Azar: RZ. Idem.
Tucga n taylalt	Glissement vertébral	<b>Cceg</b> , <b>Icig</b> «glisser» <b>Tuccga</b> , Sgt.	Azar : YL. Idem. /	Azar : YL. Idem. /	<b>Ecceg</b> «glisser» <b>Iccag</b> «lieu	Azar : YL. Idem. /

## Azar agrantalay n umawal n waṭṭanen

		<b>Ticcegin, Tuccigin.</b> Azar: CG. (N.Z.), Snđ. II, Sb. 192. Azar: ʏL. Idem.			glissant» Azar : CG. (N.Z.), Snđ. II, Sb. 192. Azar: ʏL. Idem.	
Taruzi n nnig yidden	Fracture sus-ligamentaire (moelle externe)	Azar: RZ. Idem.	Azar: RZ. Idem.	Azar: RZ. Idem.	Azar: RZ. Idem.	Azar: RZ. Idem.
Taruzi nnig yided		<b>Ebeded, bedd</b> «être debout» Azar: BD. (M.A.H.), Sb.23-24.	<b>Ebeded</b> «être debout» Azar: BD. (M.A.H.), Sb.23-24.	<b>Bedd</b> «être debout» <b>Idd, Idded</b> , Sgt. <b>Idden, Iddiden</b> «fil de chaîne dans le tissage, Md. colonne vertébrale» Azar: BD. (M.A.H.), Sb.23-24.	<b>Bedd</b> «être debout» <b>Idd</b> «fil de chaîne» Azar: BD. (M.A.H.), Sb.23-24.	<b>Bedd</b> «être debout» Azar: BD. (M.A.H.), Sb.23-24.
Acerreg n yided	Déchirure ligamentaire	<b>Cerreg, Yecerrig-Acerreg, Tucerrigin</b> «dechirir» Azar : CRG. (D), Sb.107. Azar: BD. Idem.	/ Azar: BD. Idem.	/ Azar: BD. Idem.	/ Azar: BD. Idem.	/ Azar: BD. Idem.
Tiyersi n yided		<b>Eqres, Eyres</b> «être déchiré» <b>Tiyersi</b> , Sgt. <b>Tiyersiwin</b> «déchirure » Azar : ʏRS. (M.A.H.), Sb. 164. Azar: BD. Idem.	<b>Eyres</b> «égorger» <b>Seyres</b> «faire égorger» Azar : ʏRS. (M.A.H.), Sb. 164. Azar: BD. Idem.	<b>Yers</b> «égorger» <b>Tayersa</b> , Sgt. <b>Tiyersiwin</b> «érogement» Azar : ʏRS. (M.A.H.), Sb. 164. Azar: BD. Idem.	<b>Eyres</b> «égorger» <b>Tiyersi</b> «érogement» Azar : ʏRS. (M.A.H.), Sb. 164. Azar: BD. Idem.	<b>Yers</b> «égorger» <b>Tayrast</b> , Sgt. <b>Tiyrasin</b> «érogement» Azar : ʏRS. (M.A.H.), Sb. 164. Azar:BD. Idem
Tiyersi	Hernie	Azar : ʏRS. Idem.	Azar : ʏRS. Idem.	Azar : ʏRS. Idem.	Azar : ʏRS. Idem.	Azar : ʏRS. Idem.
Qqar	Etre ankylosé	<b>Eqqar</b> «être sec» Azar : ʏR. (M.A.H.), Sb.161.	<b>Iyar</b> «être sec» Azar : ʏR. (M.A.H.), Sb. 161.	<b>Qqar</b> «être sec» Azar : ʏR. (M.A.H.), Sb. 161.	<b>Yar, Iyar</b> «être sec» Azar : ʏR. (M.A.H.), Sb. 161.	<b>Qqar</b> «être sec» Azar : ʏR. (M.A.H.), Sb. 161.
Sger		<b>Sger, Yesgar, Ur Yesgir-Asgar</b> «être endolori» Azar : SG. (D), Sb. 266-267.	<b>Seđer, Isđer</b> , ad <b>Iseđer, Ur isđer</b> «faire lancer, faire frappe» Azar: SG. (F), Snđ. I, Sb.470.	/	/	/
Asger	Courbature	Azar: SG. Idem.	Azar: SG. Idem.	/	/	/
Sger						
Aṭṭan n wammas		<b>Aṭṭan</b> «maladie»	<b>Aḍen</b> «se rendre compte du	<b>Aṭṭan</b> , Sgt. <b>Aṭṭanen</b>	<b>Tamaḍunt</b> , Sgt. <b>Timuḍan</b>	<b>Aḍan</b> «ophtalmie»

## Azar agrantalay n umawal n waṭṭanen

		Azar: ṬN. (D), Sb. 841.	manque de quelque chose» Azar : ḌN. (M.A.H.), Sb.48	«maladie» Azar : ḌN. (M.A.H.), Sb. 48.	« maladie» Azar : ḌN. (M.A.H.), Sb. 48.	Azar : ḌN. (M.A.H.), Sb. 48.
Ammas		<b>Ammas</b> , Sgt. <b>Ammasen</b> «bas du dos» Azar: MS. (M.A.H.), Sb. 131.	<b>Âmmâs</b> , Sgt. <b>Âmmâsen</b> «intérieur» Azar: MS. (F) Snq.III, Sb. 1246.	<b>Ammas</b> , Sgt. <b>Ammasen</b> «milieu, intérieur» Azar: MS. (M.A.H.), Sb. 131.	/	<b>Ammas</b> , Sgt. <b>Ammasen</b> «milieu du corps» Azar: MS. (M.A.H.), Sb. 131.
Aṭṭan n yided	Tendinopathie	Azar: ṬN. Idem. Azar: BD. Idem.	Azar: ḌN. Idem. Azar: BD. Idem.	Azar: ḌN. Idem. Azar: BD. Idem.	Azar: ḌN. Idem. Azar: BD. Idem.	Azar: ḌN. Idem. Azar: BD. Idem.
Aṭṭan n wewles	Adénopathie	Azar: ṬN. Idem. <b>Awelsis</b> , Sgt. <b>Iwelsisen</b> . <b>Awersis</b> , Sgt. <b>Iwersisen</b> «ganglion» Azar: WLS. (M.A.H.), Sb. 212.	Azar : ḌN. Idem. /	Azar: ḌN. Idem. <b>Awelsis</b> , Sgt. <b>Iwelsisen</b> «ganglion» Azar: WLS. (M.A.H.), Sb. 212.	Azar : ḌN. Idem. /	Azar : ḌN. Idem. /
Aṭṭan n yiwelsan						
Aṭṭan meqqren	Fièvre typhoïde	Azar: ṬN. Idem. Azar : MṬR. Idem.	Azar : ḌN. Idem. Azar : MṬR. Idem.	Azar : ḌN. Idem. Azar : MṬR. Idem.	Azar : ḌN. Idem. Azar : MṬR. Idem.	Azar : ḌN. Idem. Azar : MṬR. Idem.
Tawla tameqqrant		<b>Tawla</b> , Sgt. <b>Tawliwin</b> «fièvre» Azar : WLY. (M.A.H.), Sb. 211-212. Azar : MṬR. Idem.	<b>Awel</b> «tourner». <b>Tawila</b> , Sgt. <b>Tiwîlawîn</b> «tournure» Azar : WLY. (M.A.H.), Sb. 211-212. Azar : MṬR. Idem.	<b>Tawla</b> , Sgt. <b>Tawliwin</b> «fièvre» Azar : WLY. (M.A.H.), Sb. 211-212. Azar : MṬR. Idem.	<b>Tawla</b> , Sgt. <b>Tawliwin</b> «fièvre» Azar : WLY. (M.A.H.), Sb. 211-212. Azar : MṬR. Idem.	<b>Iwlelli</b> , Sgt. <b>Iwlelliye</b> «araignée» Azar : WLY. (M.A.H.), Sb. 211-212. Azar : MṬR. Idem.
Aṭṭan inetḍen	Maladie cantagieuse	Azar: ṬN. Idem. <b>Enṭeḍ</b> «coller» <b>Anṭaḍ</b> , Sgt. <b>Anṭaḍen</b> «ce qui colle» Azar : Ḍ (M.A.H.), Sb. 46.	Azar: ṬN. Idem. /	Azar: ṬN. Idem. <b>Tiditṭ</b> , Sgt. <b>Tidḍaḍin</b> «sangsue» <b>Nḍeḍ</b> , <b>Nneḍ</b> «se coller» Azar : Ḍ (M.A.H.), Sb. 46.	Azar: ṬN. Idem. <b>Taḍḍit</b> , Sgt. <b>Tidḍaḍin</b> «sangsue» Azar : Ḍ (M.A.H.), Sb. 46.	Azar: ṬN. Idem. <b>Enḍeḍ</b> «coller». <b>Anḍaḍ</b> , Sgt. <b>Inḍaḍen</b> «adhérence» Azar : Ḍ (M.A.H.), Sb. 46.
Aṭṭan n teebbuḍt	Constipation	Azar: ṬN. Idem. <b>Aḍebbuḍ</b> , Sgt. <b>Iḍebbaḍ</b> «ventre» Azar : BD. (M.A.H.), Sb. 25.	Azar: ṬN. Idem. <b>Tabûttut</b> , Sgt. <b>Tibûttut</b> « nombril » <b>Abûttut</b> , Sgt. <b>Ibûttûten</b> «gros nombril» Azar : BD. (M.A.H.), Sb. 25.	Azar: ṬN. Idem. <b>Aḍebbuḍ</b> , Sgt. <b>Iḍebbuḍen</b> «ventre » <b>Taḍebbuṭṭ</b> , Sgt. <b>Tiḍebbuḍin</b> « petit ventre» Azar : BD. (M.A.H.), Sb. 25.	Azar: ṬN. Idem. <b>Aḥebbuḍ</b> , Sgt. <b>Iḥebbuḍen</b> « ventre » Azar : BD. (M.A.H.), Sb. 25.	Azar: ṬN. Idem. <b>Buḍ</b> , Sgt. <b>Ibuḍen</b> « extrémité » Azar : BD. (M.A.H.), Sb. 25.
Tayert n teebbuḍt			<b>Eqqar</b> «être sec». <b>Tayert</b> «sécheresse».	<b>Iyar</b> «être sec». <b>Teyart</b> , Sgt. <b>Teyârîn</b> «fait	<b>Qqar</b> «être sec». <b>Tayart</b> «sécheresse».	<b>Yar</b> , <b>Iyar</b> «être sec». <b>Tayart</b>

## Azar agrantalay n umawal n waṭṭanen

		Azar : ṼR. (M.A.H.), Sb.161. Azar: BD. Idem.	d'être sec». Azar : ṼR. (M.A.H.), Sb.161. Azar: BD. Idem.	Azar : ṼR. (M.A.H.), Sb.161. Azar : BD. Idem.	«sécheresse». Azar : ṼR. (M.A.H.), Sb.161. Azar:BD.Idem	«sécheresse». Azar : ṼR. (M.A.H.), Sb.161. Azar:BD.Idem
Tayert n tgecart	Ankylose du genou	Azar : ṼR. Idem. <b>Tagecirt</b> , Sgt. <b>Tigecrar</b> , <b>Tigecrarin</b> «genou». Azar : GCR. (D), Sb. 248.	Azar : ṼR. Idem. / /	Azar: ṼR. Idem. <b>Takecirt</b> , <b>Tabecirt</b> , <b>Takecart</b> , <b>Tagecirt</b> «genou». Azar: GCR. (N.Z.), Snđ. III, Sb. 719.	Azar: ṼR. Idem. <b>Tagcirt</b> «genou». Azar: GCR. (N.Z.), Snđ. III, Sb. 719.	Azar: ṼR. Idem. <b>Tagecirt</b> «genou». Azar: GCR. (N.Z.), Snđ. III, Sb. 719.
Tayert n uksum	Crompe	Azar : ṼR. Idem. <b>Aksum</b> , Sgt. <b>Ikesman</b> «viande, chair», Nt. <b>Taksumt</b> , Sgt. <b>Tikesmatin</b> «chair de bébé» Azar: KSM. (M.A.H.), Sb. 105.	Azar: ṼR. Idem. <b>Isân</b> , Sf. mebla Sgt. «chair, viande» Azar: KSM. (M.A.H.), Sb. 105.	Azar: ṼR. Idem. <b>Aksum</b> , <b>Aysum</b> , Sgt. <b>Ikesan</b> , <b>Iyesman</b> «viande, chair», Nt. <b>Taksumt</b> , <b>Taysumt</b> , Sgt. <b>Tikesmin</b> , <b>tiyesmin</b> «morceau de viande» Azar: KSM. (M.A.H.), Sb. 105.	Azar : ṼR. Idem. / /	Azar : ṼR. Idem. <b>Agsum</b> , <b>Aysum</b> , Sgt. <b>Igesman</b> , <b>Iyesman</b> «viande, chair» Azar: KSM. (M.A.H.), Sb. 105.
Aṭṭan n uqemmuc	Aphtes	Azar: ṬN. Idem. <b>Aqemmuc</b> , Sgt. <b>Iqemmac</b> , <b>Iqemmucen</b> «bouche» Azar : QMC. (D), Sb. 666. <b>Imi</b> , Sgt. <b>Imawen</b> «bouche» Azar: M. (M.A.H.), Sb. 122.	Azar: ṬN. Idem. <b>Emi</b> , Sgt. <b>Imawen</b> «bouche» Azar : M. (F), Snđ. III, Sb. 1137.	Azar: ṬN. Idem. <b>Imi</b> , Sgt. <b>Imawen</b> «bouche» <b>Timmitt</b> , Sgt. <b>Timawin</b> «petite bouche» Azar : M. (M.A.H.), Sb. 122.	Azar: ṬN. Idem. <b>Imi</b> , Sgt. <b>Imawen</b> «bouche» Azar : M. (M.A.H.), Sb. 122.	Azar: ṬN. Idem. <b>Imi</b> , Sgt. <b>Imawen</b> «bouche» Azar: M. (M.A.H.), Sb. 122.
Aṭṭan n yidammen	Coup de sang	Azar: ṬN. Idem. <b>Idim</b> (rare), Sgt. <b>Idammen</b> «sang» Azar : DM. (M.A.H.), Sb. 38.	Azar: ṬN. Idem. <b>Demmen</b> , Sgt.mebla Sf. «sang» Azar : DM. (M.A.H.), Sb. 38.	Azar: ṬN. Idem. <b>Idammen</b> , Sgt. mebla Sf. «sang» Azar : DM. (M.A.H.), Sb. 38.	Azar: ṬN. Idem. <b>Demmen</b> , Sgt. mebla Sf. «sang» Azar : DM. (M.A.H.), Sb. 38.	Azar: ṬN. Idem. <b>Demmen</b> , Sgt. mebla Sf. «sang» Azar : DM. (M.A.H.), Sb. 38.
Aṭṭan n turin	Pneumopathie	Azar: ṬN. Idem. <b>Turet</b> , Sgt. <b>Turin</b> «poumon» Azar: WR. (M.A.H.), Sb. 214.	Azar: ṬN. Idem. <b>Târut</b> , Sgt. <b>Târûfîn</b> «poumon» Azar: R. (F), Snđ. IV, Sb.1558.	Azar: ṬN. Idem. <b>Turet</b> , Sgt. <b>Turin</b> «poumon» Azar: WR. (M.A.H.), Sb. 214.	Azar: ṬN. Idem. <b>Turin</b> , Sgt.mebla Sf. «poumons» Azar: WR. (M.A.H.), Sb. 214.	Azar: ṬN. Idem. <b>Turet</b> , <b>Tura</b> , Sgt. <b>Turawin</b> «poumon» Azar: WR. (M.A.H.), Sb. 214.

## Azər aqrantalay n umawal n waṭṭanen

Aṭṭan n wallen	Ophtalmie	Azar: ṬN. Idem. <b>Tiṭ</b> , Sgt. <b>Allen</b> «œil». <b>Iṭṭew</b> , Sgt. <b>Aṭṭiwen</b> «gros œil» Azar : YḌW. (M.A.H.), Sb. 221.	Azar: ṬN. Idem. <b>Tiṭ</b> , Sgt. <b>Tiṭṭawin</b> «œil» Azar: YḌW. (F), Snđ. III, Sb. 1493.	Azar: ṬN. Idem. <b>Tiṭ</b> , Sgt. (rare) <b>Tiṭṭawin</b> «œil» Azar: YḌW. (M.A.H.), Sb. 221.	Azar: ṬN. Idem. <b>Tiṭ</b> , Sgt. <b>Allen</b> «œil» Azar: YḌW. (M.A.H.), Sb. 221.	Azar: ṬN. Idem. <b>Tiṭ</b> , Sgt. <b>Tiṭṭawin</b> «œil» Azar: YḌW. (M.A.H.), Sb. 221.
Aṭṭan n tgerjunt	Angine	Azar: ṬN. Idem. <b>Agerjum</b> , Nt. <b>Tagerjunt</b> «gorge» Azar: GRJM. (N.Z.), Snđ. III, Sb. 880.	Azar: ṬN. Idem. /	Azar: ṬN. Idem. <b>Ađerjum</b> , <b>Agerjum</b> , <b>Ayerjum</b> «gorge» Azar: GRJM. (N.Z.), Snđ. III, Sb. 880.	Azar: ṬN. Idem. <b>Agerjum</b> «gorge» Azar: GRJM. (N.Z.), Snđ. III, Sb. 880.	Azar: ṬN. Idem. <b>Agerjum</b> , Nt. <b>Tagerjunt</b> «gorge» Azar: GRJM. (N.Z.), Snđ. III, Sb.880.
Aṭṭan	Maladie	Azar: ṬN. Idem. <b>Ehlek</b> , <b>Lehlak</b> , Sgt. <b>Lehlakat</b> «maladie» Azar : HLK. (D), Sb.290.291.	Azar: ṬN. Idem.	Azar: ṬN. Idem.	Azar: ṬN. Idem.	Azar: ṬN. Idem.
Lehlak						
Lehlak inettiden	Infection contagieuse	Azar : HLK. Idem. <b>Ented</b> «coller» <b>Anṭad</b> , Sgt. <b>Anṭaden</b> «ce qui colle» Azar : D (M.A.H.), Sb. 46.	/	/	/	/
				<b>Tiditt</b> , Sgt. <b>Tiddaqin</b> «sangsue» <b>Ned</b> , <b>Nned</b> «se coller» Azar : D (M.A.H.), Sb. 46.	<b>Taddit</b> , Sgt. <b>Tiddaqin</b> «sangsue» Azar : D (M.A.H.), Sb. 46.	<b>Ended</b> «coller» <b>Anṭad</b> , Sgt. <b>Indaden</b> «adhérence» Azar : D (M.A.H.), Sb. 46.
Lehka anaddam	Mal cyclique	Azar : HLK. Idem. <b>Nnudem</b> «sommeiller» <b>Nadam</b> , Sf.mebla Sgt. «sommolence» Azar: NDM. (M.A.H.), Sb. 139.	/	/	/	/
			<b>Nuddem</b> «dormir» <b>Aneddum</b> , Sgt. <b>Ineddūmen</b> «sommolence» Azar: NDM. (F), Snđ. III, Sb.1295.	<b>Nuddem</b> «sommeiller» <b>Anuddem</b> , Sf.mebla Sgt. «sommolence» Azar: NDM. (M.A.H.), Sb. 139.	<b>Nuddem</b> «sommeiller» <b>Annuddem</b> , Sf.mebla Sgt. «sommolence» Azar: NDM. (M.A.H.), Sb. 139.	<b>Nnudem</b> «sommeiller» <b>Anudam</b> , Sf.mebla Sgt. «sommolence» Azar: NDM. (M.A.H.), Sb. 139.
Lehlak n tasa	Hépatite	Azar: HLK. Idem. <b>Tasa</b> , Sgt. <b>Taswin</b> «foie» Azar : S. (D), Sb. 752.	/	/	/	/
			<b>Awsa</b> , Sgt. <b>Iwsâten</b> «foie» Azar : S. (F), Snđ. III, 1530.	<b>Tasa</b> , Sgt. <b>Tisatin</b> «foie» Azar : WXS/ WYS. (M.A.H.), Sb.217.	<b>Tasa</b> , Sgt. <b>Taswin</b> «foie» Azar: WXS/ WYS. (M.A.H.), Sb.217.	<b>Tasa</b> , <b>Tsa</b> , Sgt. <b>Tasiwin</b> «foie» Azar: WXS/ WYS. (M.A.H.), Sb.217.
Lahlak n waḍu	Bronchite	Azar: HLK. Idem. <b>Aḍu</b> «vent, rhume» Azar : D. (D), Sb.170.	/	/	/	/
			<b>Aḍu</b> , Sgt. <b>Aḍuten</b> «vent» Azar: D. (F), Snđ. I, Sb. 252.			
Lahlak n yizrem ameqrان	Coite / Taenisis	Azar: HLK. Idem. <b>Azrem</b> , <b>Aşrum</b>	/	/	/	/
			Azar : MYR. Idem.	<b>Aşrem</b> , Sgt. <b>Işerman</b>	Azar : MYR. Idem.	Azar : MYR. Idem.

## Azər aqrantalay n umawal n waqqanen

		Sgt. <b>Işerman</b> , <b>Işerman</b> «intestin» <b>Azrem</b> ,Sgt. <b>Izerman</b> « serpent» Azar:ZRM. (M.A.H.), Sb. 242. Azar: MYR. Idem.		«intestin» <b>Azrem</b> , Sgt. <b>Izerman</b> «ver de terre» Azar:ZRM. (M.A.H.), Sb. 242. Azar : MYR. Idem.		
Amuđın	Malade	<b>Amuđın</b> , Sgt. <b>Imuđinen</b> , <b>Imuđan</b> «malade» Nt. <b>Tamuđint</b> , Sgt. <b>Timuđinin</b> , <b>Timuđan</b> . Azar : DN. (M.A.H.), Sb. 48. <b>Amehlak</b> , Sgt. <b>Imehlaken</b> «malade». Azar : HLK. (D), Sb. 291.	/	<b>Amuđın</b> , Sgt. <b>Imuđinen</b> «malade», Nt. <b>Tamuđint</b> , Sgt. <b>Timuđinin</b> . Azar : DN. (M.A.H.), Sb. 48.	<b>Amađun</b> , Sgt. <b>Imađunen</b> «malade», Nt. <b>Tamađunt</b> , Sgt. <b>Timađunin</b> . Azar: DN. (M.A.H.), Sb. 48.	<b>Amađun</b> , Sgt. <b>Imađunen</b> «malade», Nt. <b>Tamađunt</b> , Sgt. <b>Timađunin</b> . Azar: DN. (M.A.H.), Sb. 48.
Amehlak						
Timmist	Abcés	<b>Timmist</b> , Sgt. <b>Timmas</b> , <b>Timmisin</b> «bouton» Azar: MS. (M.A.H.), Sb.131.	/	<b>Timisi</b> , Sgt. <b>Timas</b> «bouton» Azar: MS. (M.A.H.), Sb.131.	/	/
Asegri		<b>Sger</b> , <b>Yesgar</b> , <b>Ur yessgir</b> - <b>Asgar</b> « être endolori » Azar : SG. (D), Sb. 266-267.	<b>Seđer</b> , <b>Isđer</b> , <b>Ad</b> <b>iseđer</b> , <b>Ur isđer</b> « faire lancer, faire frappe» Azar: SG. (F), Snd. I, Sb. 470.	/	/	/
Timmist n Imux	Abcés du cerveau	Azar: MS. Idem. <b>Lmux</b> «cerveau» Azar : MX. (D), Sb. 527. <b>Tamelyıyt</b> , Sgt. <b>Timelyıın</b> «fontanelle» Azar : MLY. (M.A.H.), Sb. 128.	/	Azar: MS. Idem. <b>Tamelyıyt</b> , Sgt. <b>Timelyıın</b> «fon tanelle» Azar: MLY. (M.A.H.), Sb. 128.	/	/
Timmist n wallay		Azar: MS.Idem. Azar: MLY. Idem	Azar: MLY. Idem.	Azar: MS. Idem. Azar: MLY. Idem.	/	/
Timmist n tkurt n Imux		Azar: MS. Idem. <b>Ker</b> « être enroulé» <b>Esger</b> «enrouler» <b>Akur</b> , Sgt.	/	<b>Kuret</b> « enrouler » <b>Takârut</b> , Sgt. <b>Tikûrûtin</b> « turban »	Azar: MS. Idem. <b>Kur</b> « être enroulé » <b>Takurt</b> , <b>tacurt</b> , Sgt. <b>Tikurin</b> ,	/
						<b>Skur</b> « enrouler » <b>Takurt</b> , Sgt. <b>Takurin</b> « pelote »

## Azar agrantalay n umawal n waṭṭanen

		<b>Akuren</b> «grosse pelote », Nt. <b>Takurt</b> , Sgt. <b>Tikurin</b> «boule, pelote » Azar: KR. (M.A.H.), Sb. 99. Azar: MLY. Idem.	Azar: KR. (M.A.H.), Sb. 99. Azar: MLY. Idem.	<b>Ticurin</b> « boule, pelote » Azar: KR. (M.A.H.), Sb. 99. Azar: MLY. Idem.	fil » Azar: KR. (M.A.H.), Sb. 99. /	Azar: KR. (M.A.H.), Sb. 99. /
Timmist taberkant	Anthrax	Azar: MS. Idem. <b>Ibrik</b> «être noir» <b>Aberkan</b> , Sgt. <b>Iberkanen</b> « noir», Nt. <b>Taberkant</b> , Sgt. <b>Tiberkanin</b> . Azar: BRK. (M.A.H.), Sb. 31.	/	Azar: MS. Idem. <b>Berkin</b> , <b>Bercin</b> «être noir» <b>Aberkan</b> , <b>Abercan</b> , Sgt. <b>Iberkanen</b> , <b>Iberçanen</b> « noir » Azar: BRK. (M.A.H.), Sb. 31.	/	/
Timmist n wergalen	Blépharite	Azar: MS. Idem. <b>Irgel</b> , Sgt. <b>Argalen</b> «cil, ensemble des cils » Azar: RGL. (M.A.H.), Sb.174.	/	Azar: MS. Idem. <b>Argel</b> , Sgt. <b>Irgalen</b> «cil, ensemble de cils» Azar: RGL. (M.A.H.), Sb.174.	<b>Irgel</b> , Sgt. <b>Aregliwen</b> «paupière» Azar: RGL. (M.A.H.), Sb.174.	/
Times	Fièvre	<b>Times</b> , Sf mebla Sgt. «feu» Azar: MS. (M.A.H.), Sb. 131.	<b>Témsé</b> , Sgt. <b>times</b> «feu» Azar : MS. (F), Snd. III Sb. 1247.	<b>Timessi</b> , Sf mebla Sgt. «feu» Azar: MS. (M.A.H.), Sb. 131.	/	<b>Times</b> , Sf mebla Sgt. «feu» Azar: MS.(M.A.H.), Sb. 131.
Tawla		<b>Tawla</b> , Sgt. <b>Tawliwin</b> « fièvre » Azar : WLY. (M.A.H.), Sb. 211-212.	<b>Awel</b> « tourner » <b>Tawila</b> , Sgt. <b>Tiwilawîn</b> « tournure » Azar: WLY. (M.A.H.), Sb. 211-212.	<b>Tawla</b> , Sgt. <b>Tawliwin</b> « fièvre » Azar: WLY. (M.A.H.), Sb. 211-212.	<b>Tawla</b> , Sgt. <b>Tawliwin</b> « fièvre» Azar : WLY. (M.A.H.), Sb. 211-212.	<b>Iwlelli</b> , Sgt. <b>Iwlelliyeen</b> « araignée » Azar : WLY. (M.A.H.), Sb. 211-212.
Times n waḍu	Fièvre miliaire	Azar: MS. Idem. <b>Aḍu</b> « vent, rhume » Azar : Ḍ.(Ḍ), Sb.170.	Azar : MS. Idem. <b>Aḍu</b> , Sgt. <b>Aḍuten</b> « vent » Azar: Ḍ. (F), Snd. I, Sb.252.	Azar : MS. Idem. /	/	Azar : MS. Idem. /
Tawla n yiyes	Fièvre persistante	Azar: WLY. Idem. <b>Iyes</b> , Sgt. <b>Iysan</b> « os » Azar: ḶS. (M.A.H.) Sb.165.	Azar: WLY. Idem. <b>Eyes</b> , Sgt. <b>Iyesân</b> « os » Azar: ḶS. (F) Snd.IV, Sb.1780.	Azar: WLY. Idem. <b>Iyes</b> , Sgt. <b>Iysan</b> , <b>Iyessewan</b> « os » Azar: ḶS. (M.A.H.)Sb.165	/ <b>Ixes</b> , Sgt. <b>Ixsan</b> «os » Azar: ḶS. (M.A.H.) Sb.165.	Azar: WLY. Idem. <b>Iyes</b> , Sgt. <b>Iysan</b> « os » Azar: ḶS. (M.A.H.) Sb.165.
Azzug	Gonflement	<b>Ebzeg</b> «enfler, se mouiller» <b>Azzug</b> « enflure »	/	<b>Abzay</b> , Sf mebla Sgt. « mouillure, enflure »	<b>Ebzeg</b> « mouiller, enfler » Azar : BZG.	

## Ażar agrantalay n umawal n waţţanen

		Ażar : BZG. (M.A.H.), Sb. 33.		Ażar : BZG. (M.A.H.), Sb. 33.	(M.A.H.), Sb. 33.	
Ażzug n tanzarin	Gonflement du nez	Ażar : BZG. Idem. <b>Tinzert</b> , Sgt. <b>Tinzar</b> , <b>Tanzarin</b> « narine, nez » Ażar : NZR. (D), Sb.592.	/ <b>Tenhert</b> , Sgt. <b>Tinhar</b> « narine » Ażar : NHR. (F), Snd.III, Sb. 1354.	Ażar : BZG. Idem. /	Ażar : BZG. Idem. /	/
Ażzug n tasa	Hépatomégalie	Ażar: BZG. Idem. <b>Tasa</b> , Sgt. <b>Taswin</b> « foie » Ażar : S. (D), Sb. 752.	/ <b>Awsa</b> , Sgt. <b>Iwsâten</b> « foie » Ażar: S. (F), Snd. III, 1530.	Ażar : BZG. Idem. <b>Tasa</b> , Sgt. <b>Tisatin</b> « foie » Ażar : WXS/ WYS. (M.A.H.), Sb.217.	Ażar: BZG. Idem. <b>Tasa</b> , Sgt. <b>Taswin</b> « foie » Ażar: WXS/ WYS. (M.A.H.), Sb.217.	/ <b>Tasa</b> , <b>Tsa</b> , Sgt. <b>Tasiwin</b> « foie » Ażar: WXS/ WYS. (M.A.H.), Sb.217.
Ażzug n ugris	Engelure	Ażar : BZG. Idem. <b>Egres</b> « geler » <b>Agris</b> , Sgt. <b>Igrisen</b> « givre » Ażar: GRS. (M.A.H.), Sb. 80.	/ <b>Tağrest</b> , Sgt. <b>Tiğerrâs</b> « hiver » Ażar: GRS. (M.A.H.), Sb. 80.	Ażar : BZG. Idem. <b>Gres</b> « geler » <b>Agres</b> « givre » <b>Tagrest</b> , Sgt. <b>Tigersin</b> « hiver » Ażar: GRS. (M.A.H.), Sb. 80.	Ażar: BZG. Idem. <b>Tagerst</b> , Sgt. <b>Tigersin</b> « hiver » Ażar: GRS. (M.A.H.), Sb. 80.	/ <b>Ajris</b> «gelée» <b>Tajrest</b> «hiver» Ażar : GRS. (M.A.H.), Sb. 80.
Ażzug n twetżit	Enflure de la cheville	Ażar : BZG. Idem. <b>Tiwetżit</b> , <b>Tawetżit</b> , Sgt. <b>Tiwetża</b> «os de la cheville» Ażar : WŹZ. (D), Sb. 880.	/	Ażar : BZG. Idem. <b>Tiwelżit</b> , Sgt. <b>Tiwelża</b> «cheville» Ażar : WŹD/ WLŹD. (M.A.H.), Sb. 219.	Ażar : BZG. Idem. <b>Tawelżit</b> , Sgt. <b>Tiwelża</b> «cheville» Ażar : WŹD/ WLŹD. (M.A.H.), Sb. 219.	/
Ażzug n wul	Hypertrophie du cœur	Ażar : BZG. Idem. <b>Ul</b> , Sgt. <b>Ulawen</b> «cœur» Ażar : L. (D), Sb. 440.	/ <b>Ul</b> , Sgt. <b>Ulawen</b> «cœur» Ażar : L. (F), Snd.III, Sb. 981.	Ażar : BZG. Idem. /	Ażar : BZG. Idem. /	/
Anegzum n yimyi	Germectomie	<b>Egzem</b> «couper» <b>Agezzam</b> , Sgt. <b>Igezzamen</b> « celui qui coupe », Nt. <b>Tagezzamt</b> , Sgt. <b>Tigezzamin</b> «planche pour découper la viande» Ażar : GZM. (M.A.H.), Sb. 83.	/	<b>Egzem</b> «découper en petits morceaux» <b>Agzam</b> , <b>Agedżam</b> «déchirure» Ażar : GZM. (M.A.H.), Sb. 83.	/	/

## Azar agrantalay n umawal n waṭṭanen

		<b>Emyi</b> «croître, pousser (plantes)» <b>Imyi</b> , Sgt. <b>Imyan</b> «pousse (plante)» Azar : MYY. (M.A.H.), Sb. 129.	/	<b>Emyey</b> «croître, pousser» <b>Amyay</b> , Sgt. <b>Amyayen</b> «germination, pousse de plantes» Azar : MYY. (M.A.H.), Sb. 129.	<b>Emyi</b> «croître, germer» <b>Imyi</b> «végétation» Azar : MYY. (M.A.H.), Sb. 129.	<b>Iymi</b> , Sgt. <b>Iymiyen</b> «plante» Azar : MYY. (M.A.H.), Sb. 129.
Anezum n uḍad	Ampulation du doigt	Azar : GZM. Idem. <b>Aḍaḍ</b> , Sgt. <b>Iḍuḍan</b> «doigt» Azar : D. (M.A.H.), Sb. 46.	/ <b>Aḍaḍ</b> , Sgt. <b>Iḍeḍwân</b> «doigt». <b>Taḍaḍ</b> , Sgt. <b>Tiḍeḍwîn</b> « petit doigt de la main » Azar: D. (F), Snd.I, Sb. 255.	Azar: GZM. Idem. <b>Aḍaḍ</b> , Sgt. <b>Iḍuḍan</b> «doigt» Azar: D. (M.A.H.), Sb.46.	/	/ <b>Ḍaḍ</b> , Sgt. <b>Iḍuḍan</b> «doigt» Azar : D. (M.A.H.), Sb. 46.
Anezum n uḍar	Ampulation du pied	Azar: GZM. Idem. <b>Aḍar</b> , Sgt. <b>Iḍaren</b> «pied» Azar: DR. (M.A.H.), Sb. 48.	/ <b>Aḍar</b> , Sgt. <b>Iḍâren</b> «pied» Azar: DR. (F), Snd.I, Sb. 281.	Azar: GZM. Idem. <b>Ḍar</b> , Sgt. <b>Iḍaren</b> « pied », Nt. <b>Taḍartṭ</b> , Sgt. <b>Tiḍarin</b> «petit pied» Azar: DR. (M.A.H.), Sb. 48.	/ <b>Aḍar</b> , Sgt. <b>Iḍaren</b> «pied» Azar: DR. (M.A.H.), Sb. 48.	/ <b>Ḍar</b> , Sgt. <b>Iḍaren</b> «pied» Azar: DR. (M.A.H.), Sb. 48.
Anezum n tḥuḥcict	Descphagect -omie	Azar: GZM. Idem. <b>Taḥuḥcict</b> , Sgt. <b>Tiḥuḥcicin</b> , Ml. <b>Abuḥcic</b> , Sgt. <b>Ibuḥcicen</b> «gorge, gosier» Azar: BHC. (D), Sb. 16.	/	Azar: GZM. Idem. <b>Abuḥcic</b> «gorge, gosier» Azar: BHC. (N.Z.), Snd.I, Sb. 42.	/	/ <b>Buḥcica</b> «oesophage» Azar: BHC. (N.Z.), Snd.I, Sb. 42.
Amur	Douleur de ventre	<b>Amur</b> , Sgt. <b>Imuren</b> «part, mal de ventre» Azar : MR. (D), Sb. 513.	<b>Amur</b> , Sgt. <b>Imuren</b> «fleche» Azar : MR. (F), Snd. III, Sb. 1224.	<b>Amur</b> , Sgt. <b>Imuren</b> «part» Azar : MR. (M.A.H.), Sb. 130.	<b>Tamurt</b> , Sgt. <b>Timurin</b> «lance» Azar : MR. (M.A.H.), Sb. 130.	<b>Amur</b> , Sgt. <b>Imuren</b> «part» Azar : MR. (M.A.H.), Sb. 130.
Amur n tgezçal	Colique néphrétique	Azar: MR. Idem. <b>Tigezzelt</b> , <b>Tagzelt</b> , Sgt. <b>Tigezzal</b> «rein» Azar : GZL. (D), Sb. 282.	Azar: MR. Idem. <b>Tagzelt</b> , Sgt. <b>Tigezzâl</b> «rein» Azar: GZL. (F), Snd. I, Sb. 493.	Azar: MR. Idem. /	Azar: MR. Idem. /	Azar: MR. Idem. /
Axenfuṛ	Croûte sur la plaie	<b>Axenfuṛ</b> , Sgt. <b>Ixenfuṛen</b> «croûte de bouton» Azar : NFR. (D), Sb. 903.	<b>Afunfan</b> , Sgt. <b>Ifunfanen</b> «museau» Azar : NFR. (M.A.H.), Sb. 141.	<b>Anfuṛ</b> , Sgt. <b>Anfuṛen</b> «nez» <b>Ahenfuṛ</b> , Sgt. <b>Ihenfuṛen</b> , (azwir h-) «gueule, museau» Azar : NFR.	<b>Anfuṛ</b> , Sgt. <b>Anfuṛen</b> «lèvre inférieure» Azar : NFR. (M.A.H.), Sb. 141.	<b>Ayenfuṛ</b> , Sgt. <b>Iyenfaf</b> «museau» <b>Axenfuṛ</b> , Sgt. <b>Ixenfaf</b> «nez» Azar : NFR. (M.A.H.),

## Azar agrantalay n umawal n waṭṭanen

				(M.A.H.), Sb. 141.		Sb. 141.
Afermac						
Afermaḥ	Brèche-dent	<b>Ffermec</b> «édenté» <b>Afermac</b> , Sgt. <b>Ifermacen</b> «brèche-dent». Azar: FRMC. (N.Z.), Snd.II, Sb. 631. <b>Afermaḥ</b> , Sgt. <b>Ifermaḥen</b> , Nt. <b>Tafermaḥt</b> , Sgt. <b>Tifermaḥin</b> «brèche-dent» Azar: FRMH. (N.Z.), Snd.II, Sb. 631.	/	<b>Fermec</b> «édenté» <b>Afermac</b> «brèche-dent». Azar:FRMC. (N.Z.), Snd.II, Sb. 631.	<b>Afermac</b> «sédenté, individu ayant perdu ses dents» Azar: FRMC. (N.Z.), Snd.II, Sb. 631.	<b>Afermac</b> «édenté, à qu'il manque des dents» Azar: FRMC. (N.Z.), Snd.II, Sb. 631.
Iywis		<b>Iywis, Ywiws</b> «pousser des cris de douleur»	<b>Iywas</b> «pousser un petit cri»	/	/	/
Ywiwes	Pousser des cris de douleur	<b>Tiywisin</b> , Sgt. mebla Sf. «cris» Azar : YWS. (M.A.H.), Sb. 166.	<b>Tiywas</b> , Sgt. <b>Tiywasin</b> . Azar : YWS. (M.A.H.), Sb. 166.			
Knef	Se bruler d'une fièvre	<b>Eknef, Ikennef,</b> <b>Yetteknaf</b> «cuire, être très chaud» Azar : KNF. (D), Sb. 46.	<b>Eknef</b> «cuire dans le sable entre deux couches de braises» Azar: KNF. (F), Snd. II, Sb.288.	<b>Knef, Cnef,</b> <b>Kenf</b> «griller, rôtir» Azar: KNF. (M.A.H.), Sb. 97-98.	<b>Eknef</b> «rôtir sur des braises» Azar: KNF. (M.A.H.), Sb. 97-98.	<b>Eknef</b> «griller, rôtir» Azar: KNF. (M.A.H.), Sb. 97-98.
Acayaḍ	Douleur intense	<b>Acayaḍ</b> «brûlure, douleur intense» Azar : CYD. (D), Sb. 120.	/	/	<b>Ecyāḍ</b> «mauvais» Azar : CYD. (N.Z.), Snd. II, Sb. 263.	/
Acelleqluq n tecriḥt n tmellalt	Kyste de l'ovaire	<b>Cleqlaq</b> «forme des cloques» <b>Acleqlaq,</b> <b>Acelleqluq</b> , Sgt. <b>Icelleqluqen</b> . Azar : CLQ. (N.Z.), Snd. II, Sb. 214. <b>Tacriḥt</b> , Sgt. <b>Ticriḥin</b> «viande sans os» Azar : CRḤ (D), Sb. 108. <b>Imlul</b> «être blanc» <b>Tamellalt</b> , Sgt. <b>Timellalin</b> «œuf» Azar: ML. (D), Sb. 497.	<b>Imlal</b> «être blanc» <b>Temmelle</b> , Sgt. <b>Temelliwin</b> «blancheur» Azar: ML. (M.A.H.), Sb. 128.	<b>Mlul</b> «être blanc» <b>Tamellalt</b> , Sgt. <b>Timellalin</b> «blanche» Azar: ML. (M.A.H.), Sb. 128.	<b>Imlul</b> «être blanc» <b>Tumlilt</b> , Sgt. <b>Tumlilin</b> «blancheur» Azar: ML. (M.A.H.), Sb. 128.	<b>Mlul</b> «être blanc» <b>Tamellalt</b> , Sgt. <b>Timellalin</b> «œuf» Azar: ML. (M.A.H.), Sb. 128.
Acelleqluq n		Azar: CLQ.	<b>Askiv</b> , Sgt.	/	/	<b>Askiv</b> , Sgt.

## Azar agrantalay n umawal n waṭṭanen

uskiw		Idem. <b>Iskiw</b> , Sgt. <b>Askiwen</b> «ovaire,appareil génital de la femme» Azar: SKW. (D), Sb. 770.	<b>Askiwen</b> «jeune esclave» Azar: SKW. (M.A.H.), Sb. 192.			<b>Iskiwen</b> «esclave, noir» Azar: SKW. (M.A.H.), Sb. 192.
Quḍar	Boiter	<b>Qquḍer,Squḍer</b> <b>Yesquḍur</b> «boiter» Azar : QDR. (D), Sb. 650.	<b>Seḡḡidel, Iṣḡadel,</b> <b>Yesḡadel, Ad</b> <b>iseḡḡidel, Ur</b> <b>iṣḡadel</b> «boiter» Azar: ḠDL. (F), Snd.I,Sb. 402.	/	/	/
Ddexcem	Etre rachitique	<b>Ddexcem,</b> <b>Yeddexcim-</b> <b>Adexcem,</b> <b>Adexcim</b> «difforme rachitique» Azar : DXCM (D), Sb. 164.	/	<b>Adaxcam</b> «rhume de cerveau» Azar : DXCM. (N.Z.), Snd. II, Sb. 420.	/	/
Ers	Se calmer (douleur)	<b>Ers, Res.</b> <b>Yettrusu,</b> <b>Yettrus,</b> <b>Tarusi, Tursin,</b> <b>Timersiwt</b> «descendre, se calmer» Azar : RS. (D), Sb. 733.	<b>Ires, Iras, Ad</b> <b>ires, Ur iris</b> «descendre» Azar: RS. (F), Snd.IV, Sb. 1669.	/	/	/
Susem		<b>Ssusem,</b> <b>Yessusum-</b> <b>Asusem,</b> <b>Tasusmi</b> «se calmer,douleur» Azar: SM. (D), Sb.777.	<b>Issûsem, Ad</b> <b>issûsem</b> «se taire» Azar: SM. (F), Snd. IV, Sb. 1833.	/	/	/
Tifidi	Plaie	<b>Ffudi</b> «être blessé» <b>Tifidi,</b> Sgt. <b>Tifidiwin</b> «plaie» Azar : FDY. (M.A.H.), Sb. 53.	<b>Fadey</b> «avoir une plaie» <b>Tafâdé,</b> Sgt. <b>Tifâdiwin</b> «plaie» Azar : FDY. (M.A.H.), Sb. 53.	<b>Fiddy</b> «être blessé» <b>Tifidi,</b> Sf. mebla Sgt. «blessure» Azar: FDY. (M.A.H.), Sb. 53.	<b>Fudi</b> «crever (abcès)» <b>Sfudi</b> «faire crever (abcès)» Azar: FDY. (M.A.H.), Sb. 53.	/
Tizegzewt n yidudan	Lividité des doits	<b>Zzegzew</b> «bleu,vert» <b>Azegzaw, Sgt.</b> <b>Izegzawen</b> «bleu, vert» Nt. <b>Tazegzawt, Sgt.</b> <b>Tizegzawin ;</b> <b>Tizegzewt, Sf.</b> melba Sgt. «verdure» Azar: ZW. (M.A.H.), Sb. 242-243.	<b>Hewhew</b> «être gris» <b>Tehhewhewt</b> Sgt. <b>Tihhewhewîn</b> «couleur grise». <b>ḤewḤew</b> «être bleu ciel clair» <b>Tezzewẏzewt</b> Sgt. <b>Tezzewẏzewîn</b> «couleur bleu ciel clair, couleur mauve clair»	<b>Zegzaw</b> «vert, bleu» <b>Tizegzut, Sf.</b> Mebla Sgt. «verdure » <b>Azegzaw, Sgt.</b> <b>Izegzawen</b> «vert, bleu», Nt. <b>Tazegzawt, Sgt.</b> <b>Tizegzawin</b> Azar: ZW. (M.A.H.), Sb. 242-243.	<b>Zegziw</b> «bleu, vert». <b>Tazegzut</b> «verdure». <b>Azegzaw,</b> <b>Azegza, Sgt.</b> <b>Izagzawen,</b> <b>Izizawen</b> «vert, bleu», Nt. <b>Tazegzawt,</b> Sgt. <b>Tizegzawin</b>	<b>Zigzu</b> «bleu, vert». <b>Azigzaw,</b> <b>Aziz, Sgt.</b> <b>Izegzawen,</b> <b>Izizawen</b> «bleu, vert». <b>Tazigzawt,</b> Sgt. <b>Tizegzawin</b> Azar: ZW. (M.A.H.), Sb. 242-243.

## Azar agrantalay n umawal n waṭṭanen

			Azar: ZW. (F), Snd. II, Sb. 624.		Azar: ZW. (M.A.H.), Sb. 242-243.	
Yiḍudan		<b>Aḍaḍ</b> , Sgt. <b>Iḍuḍan</b> «doigt» Azar: D. (M.A.H.), Sb. 46.	<b>Aḍaḍ</b> , Sgt. <b>Iḍeḍwân</b> «doigt». <b>taḍaḍ</b> , Sgt. <b>Tiḍeḍwîn</b> «petit doigt de la main». Azar: D. (F), Snd.I,Sb. 255.	<b>Aḍaḍ</b> , Sgt. <b>Iḍuḍan</b> «doigt». Azar: D. (M.A.H.), Sb. 46.	/	<b>Ḍaḍ</b> , Sgt. <b>Iḍuḍan</b> «doigt». Azar: D. (M.A.H.), Sb. 46.
Asyar azegzaw	Bois vert (fracture d'entant)	<b>Anayur</b> , <b>Asyar</b> , Sgt. <b>Inayuren</b> , <b>Isyaren</b> «bois» <b>Tasyart</b> , Sgt. <b>Tisyar</b> «morceau de Bois» Azar : YR. (M.A.H.), Sb. 161. Azar: ZW. Idem.	<b>Eseyir</b> , Sgt. <b>Iseyîren</b> «morceau de bois» Azar : YR. (M.A.H.), Sb. 161. Azar: ZW. Idem.	<b>Isyaren</b> , Sgt.mebla Sf. «bois» <b>Tasyart</b> , Sgt. <b>Tisyarin</b> «morceau de bois» Azar : YR. (M.A.H.), Sb.161. Azar: ZW. Idem.	<b>Asyar</b> , Sgt. <b>Isyaren</b> «bois» Azar : YR. (M.A.H.), Sb. 161. Azar: ZW. Idem.	<b>Isyaren</b> , Sgt. mebla Sf. «bois, bois de chauffage» Azar : YR. (M.A.H.), Sb.161. Azar: ZW. Idem.
Karaf	Paralysie (moelle épinière)	<b>Ekref</b> «être paralysé» <b>Ukrif</b> , Sgt. <b>Ukrifin</b> «paralysé», Nt. <b>Tukrif</b> , Sgt. <b>Tukrifin</b> . Azar: KRF. (M.A.H.), Sb. 101-102.	<b>Ekref</b> «être entravé» <b>Tenekrif</b> , Sgt. <b>Tinekrifin</b> «position consistant à être assis les jambes croisées» Azar: KRF. (F), Snd. II, Sb. 858.	<b>Kref</b> , <b>Cref</b> «ligoter, attacher». <b>Akarif</b> , Sgt. <b>Ikarifin</b> «entrave» Azar: KRF. (M.A.H.), Sb. 101-102.	<b>Keref</b> «entrave, attacher » <b>Askerf</b> , Sgt. <b>Isekraf</b> «longe servant à conduire les animaux» Azar: KRF. (M.A.H.), Sb. 101-102.	<b>Ekref</b> «paralysé» <b>Akerraf</b> , Sgt. <b>Ikerrafen</b> «entrave» Azar: KRF. (M.A.H.), Sb. 101-102.
Karaf n yilmendis	Paralysie diaphragma- tique (rachis cervical)	Azar : KRF. Idem. <b>Imendis</b> , Sgt. <b>Imendis</b> «diaphragme, haut de côte de mouton (bouchrie)» Azar : LMNDS. (D), Sb. 456.	Azar: KRF. Idem. <b>Edis</b> , Sgt. <b>Idîsen</b> «côté» <b>Elemdis</b> («peau» + «côté»), Sgt. <b>Ilemdeccân</b> «côté» <b>EYerdis</b> , Sgt. <b>Iyerdeccân</b> «côté (os des parties latérales)» Azar: DS. (M.A.H.), Sb. 43-44.	Azar : KRF. Idem. /	Azar : KRF. Idem. /	Azar : KRF.Idem. <b>Idis</b> , Sgt. <b>Idisan</b> «côté» Azar: DS. (M.A.H.), Sb. 43-44.
Učči	Douleur qui pique	<b>Ečč</b> «manger» <b>Tett</b> «manger habituellement» <b>Učči</b> , Sf. mebla Sgt.«nourriture» Azar : KC. (M.A.H.), Sb. 91.	<b>Ekc</b> «manger» <b>Tâtt</b> «manger habituellement, piquer» <b>Tetete</b> , Sgt. <b>Titette</b> , <b>Titetiwin</b> «fait de manger» Azar : KC, (F), Snd. II, Sb. 736.	<b>Ečč</b> «manger» <b>Tett</b> «manger habituellement» <b>Učči</b> , Sgt. <b>Uččiten</b> «fait de manger» Azar : KC. (M.A.H.), Sb. 91.	<b>Ecc</b> «manger» <b>Cetta</b> «manger habituellement » <b>Sečč</b> «faire manger » Azar : KC. (M.A.H.), Sb. 91.	<b>Ečč</b> «manger» <b>Seč</b> «faire manger» Azar : KC. (M.A.H.), Sb. 91.

## Azar agrantalay n umawal n waṭṭanen

Rekku n wul n tuymest	Gangrène pulpaire	<b>Erku, Irekku, Yerka, Ur yerki</b> «pourir» Azar : RK. (D), Sb. 719.	<b>Irka, Ad irku, Ur irki</b> , «se pourir» Azar: RK. (F), Snd. IV, Sb. 1621.	/	/	/
Wul		<b>Ul, Sgt. Ulawen</b> «cœur» <b>Tulett, Sgt. Tulawin</b> «petit cœur» Azar : WL (M.A.H.), Sb. 211.	<b>Ul, Sgt. Ulawen</b> «cœur» Azar : L. (F), Snd. III, Sb.981.	<b>Ul, Sgt. Ulawen</b> «cœur» Azar : WL (M.A.H.), Sb. 211.	<b>Ul, Sgt. Ulawen</b> «cœur» <b>Tulett, Sgt. Tulawin</b> « cœur de plante » Azar : WL (M.A.H.), Sb. 211.	<b>Ul, Sgt. Ulawen</b> «cœur» Azar : WL (M.A.H.), Sb. 211.
Tuymest		<b>Tuymest, Sgt. Tuymas</b> «dent en général» Azar : YMS. (M.A.H.), Sb. 159.	<b>Tamyest, Sgt. Timyâs</b> «dent molaire» Azar:MYŠ (F), Snd.III, Sb. 1238.	<b>Tuymest, Tiymest, Sgt. Tuymas</b> «dent en général» Azar : YMS. (M.A.H.), Sb. 159.	/	<b>Tiymest, Taymest, Sgt. Tiymas</b> «dent» Azar : YMS. (M.A.H.), Sb. 159.
Nezlulef	Piquer (blessure)	<b>Ezzelef</b> «brûler» <b>Nnezlulef</b> «brûler, piquer (blessure, plaie)». <b>Azellif, Sgt. Izellifen</b> «tête et pattes de mouton» Azar : ZLF. (M.A.H.), Sb. 234.	<b>Nulef</b> «brûler de douleur» <b>Sennulef</b> «brûler» Azar : ZLF. (M.A.H.), Sb. 234.	<b>Ezlef</b> «être grille» <b>Azlaf</b> «odeur de roussi» <b>Azellif, Sgt. Izellifen</b> «tête de mouton» Azar : ZLF. (M.A.H.), Sb. 234.	<b>Zzelf</b> «griller» Azar: ZLF. (M.A.H.), Sb. 234.	/
Inzikmir	Douleur d'accouchement	<b>Inzikmir, Sgt. Inzikmiren</b> «contraction utérine, douleur de l'accouchement» Azar : NZKMR. (D), Sb. 592.	<b>Amzur, Sgt. Imzuren</b> « période de quarante jours suivant l'accouchement» <b>Tanemmezur, Sgt. Tinemmezurin</b> «femme qui a accouché» Azar : ZR/ ZR. (M.A.H.),Sb. 241.	<b>Tiziri</b> «douleurs de la parturition, portée d'une femelle» Azar : ZR/ ZR. (M.A.H.), Sb. 241.	/	<b>Tamzur, Sgt. Timzurin</b> «femme en couches» Azar : ZR/ZR. (M.A.H.), Sb. 241.
Tifexsit	Gerçure aux pieds	<b>Ffexses</b> «être crevassé» <b>Tifexsit, Sgt. Tifexsa</b> «crevasse» Azar : FXS. (D), Sb. 242.	<b>Feyes, Sgt. Feyesen</b> «callosité de la peau» Azar : FYS. (M.A.H.), Sb. 58.	/	/	/
Tamsalmit n yimi	Gingivite	<b>Tamsalmit</b> «infection» Azar: SLM. (D), Sb. 774.	<b>Aslim, Sgt. Islimen</b> «mal interne» Azar:SLM. (F), Snd. IV, Sb.1831	/	/	/

## Azar agrantalay n umawal n waṭṭanen

Yimi		<b>Imi</b> , Sgt. <b>Imawen</b> «bouche» Azar: M. (M.A.H.), Sb. 122.	<b>Emi</b> , Sgt. <b>Imawen</b> «bouche» Azar : M. (F), Snd. III, Sb. 1137.	<b>Imi</b> , Sgt. <b>Imawen</b> «bouche» <b>Timmitt</b> , Sgt. <b>Timawin</b> «petite bouche» Azar : M. (M.A.H.), Sb.122.	<b>Imi</b> , Sgt. <b>Imawen</b> «bouche» Azar : M. (M.A.H.), Sb. 122.	<b>Imi</b> , Sgt. <b>Imawen</b> «bouche» Azar: M. (M.A.H.), Sb. 122.
Tirgigit	Tremblement	<b>Rgigi</b> «trembler» <b>Targagayt</b> «tremblement» Azar: RG / RGY. (M.A.H.), Sb. 174.	/	<b>Rgigi</b> «trembler, frissonner» <b>Targagit</b> , Sf. mebla Sgt. «tremblement» Azar: RG / RGY. (M.A.H.), Sb. 174.	<b>Rgigi</b> «trembler» <b>Ssergigi</b> «faire trembler » Azar: RG / RGY. (M.A.H.), Sb. 174.	<b>Rjiji</b> «trembler» <b>Tarjajatt</b> «tremblement » Azar: RG / RGY. (M.A.H.), Sb. 174.
Afrey n yides	Insomnie	<b>Efrey</b> « être mal » <b>Tiferyi</b> , Sgt. <b>Tiferyiwin</b> «malchance » Azar: FRȚ. (M.A.H.), Sb. 60-61.	<b>Sefrey</b> « tordre » <b>Anafruy</b> , Sgt. <b>Inefray</b> « homme qui n'est pas droit moralement », Nt. <b>Tanefreq</b> , Sgt. <b>Tinefray</b> . Azar : FRȚ. (M.A.H.), Sb. 60-61.	<b>Frey</b> « être tordu, courbé » <b>Aferruy</b> , Sgt. <b>Iferruyen</b> « courbe, torsion, difformité » Azar : FRȚ. (M.A.H.), Sb. 60-61.	<b>Frey</b> «tordre» azar : FRȚ. (M.A.H.), Sb. 60-61.	<b>Efrey</b> «courber, tordre» <b>Snefrey</b> «courber, plisser ». Azar: FRȚ. (M.A.H.), Sb. 60-61.
Yides		<b>Iḍes</b> «sommeil» Azar : ḌS. (D), Sb. 182.	<b>Eḍes</b> , Sgt. <b>Iḍsawen</b> «sommeil» Aza : ḌS (F), Snd.I, Sb. 292.	/	/	/
Afuy	Abcès aux doigts des mains et des pieds	<b>Tafuri</b> , Sgt. <b>Tifuriwin</b> «maladie de la peau» Azar: FR. (M.A.H.), Sb. 58.	<b>Tafûre</b> , Sgt. <b>Tifûrawîn</b> «maladie de la peau (taches blanches)» Azar: FR. (M.A.H.), Sb.58.	<b>Tafuri</b> , Sgt. <b>Tifuriwin</b> «maladie de la peau produisant des croûte» Azar: FR. (M.A.H.), Sb. 58.	<b>Tafuri</b> , Sgt. <b>Tifuriwin</b> «maladie de la peau produisant des croûte» Azar: FR. (M.A.H.), Sb. 58.	<b>Furi</b> , Sgt. <b>Tifuriwin</b> «maladie de la peau» Azar: FR. (M.A.H.), Sb. 58.

Yef wakka i d-iban deg tezrawt n tfeiwit-a, nufa-d 299 n wawalen deg tentaliyin-a. Dayen i d-suddmen seg tentala taqbaylit ay atas, yettusemma azal n 28.09% sexdamen-ten di taqbaylit. Tatergit azal n 19.39%, tamaziyt n waṭlas alemmas azal n 20.06%, tacelhit n lmeṛruk azal n 16.05% ma d tacawit s wazal n 16.38%.

### ➤ Tafelwit 03 : Azar i d-yettwassudmen kan seg tentala taqbaylit

Deg tfelwit-agi tis kraḍ, newwi-d yef wawalen ama d wid n yiṣsan n umdan ney n waṭṭanen. Wigi semrasen-ten kan deg teqbaylit. Iwakken ad nesɛu tbut yef wawal belli d taqbaylit, nettuyal yer umawal n J.M. DALLET<sup>1</sup>.

Awalen n waṭṭanen d yiṣsan n umdan	Anamek s tefransist	J.M. DALI	
		Iretṭalen seg taɛrabt	Imeslayen n Ayt Mangellat
Aweḡḡiḍ Lbej	Hernie	<b>Lbej</b> , Sgt. <b>Leḃaj</b> , <b>leḃuj</b> « hernie ». Sb. 66. Azar : BEJ.	<b>Awejjid</b> , Sgt. <b>Iwejjiden</b> « hernie ». Sb. 859. Azar: WJD.
Yettēddayen	Maladie contagieuse	<b>Ḳeddi</b> , <b>Yettēddi</b> - <b>Yettēdday</b> , <b>Iḳedda</b> , <b>Tāḳeddit</b> « passer ». Sb. 973. Azar : ED.	/
Aqraḥ n tayect	Angine	<b>Eqraḥ</b> , <b>Iqerreḥ</b> , <b>Aqraḥ</b> « faire souffrir ». Sb. 677. Azar : QRḤ.	<b>Tayect</b> , Sgt. <b>Tuyac</b> « voix, gorge ». Sb. 602. Azar : ḲC.
Yetteddun	Infection contagieuse	/	<b>Ddu</b> , <b>Yetteddun</b> , <b>Iteddu</b> , <b>Tiddin</b> « aller ». Sb. 126. Azar : D.
Axenzir	Cancer	/	<b>Axenzir</b> mebla Sgt. « Chancre au nez ou au visage ». Sb.904. Azar: XNZR
Adeqdeq Anazir Ḥreq Tamtaltit	Fièvre	<b>Adeqdaq</b> mebla Sgt. « fièvre ». Sb.150. Azar: DQ. <b>Eḥreq</b> , <b>Iḥerreḳ</b> - <b>Yetteḥraq</b> , <b>Aḥraq</b> « Brûler ». Sb.338. Azar: ḤRQ. <b>Tamtilt</b> , Sgt. <b>Timital</b> «exemple, comparaison». Sb.526. Azar: MTL.	<b>Anazir</b> mebla Sgt. «fièvre ». Sb.593. Azar: NZR.
Lewjeɛ	Duoleur de ventre	<b>Lewjeɛ</b> , Sgt. <b>Lewjuɛ</b> « douleur de ventre ». Sb. 860. Azar : WJE.	/
Ṭṭaena	Colique	<b>Ṭṭaena</b> mebla Sgt. « colique grave ». Sb. 847. Azar : ṬEN.	/
Lḡerḥ	Chancre	<b>Ljerḥ</b> , Sgt. <b>Lejruḥ</b> « blessure ». Sb. 380. Azar : JRḤ.	/

<sup>1</sup> DALLET (J.M), Op.cit. 1982.

## Azar agrantalay n umawal n waṭṭanen

R̄r̄mel	Calculs	/	<b>R̄r̄mel</b> melba Sgt. «sable». Sb.727. Azar: RML.
Rejdel	Boiter	/	<b>Rrejdel, Yettrejdel-Arejdel</b> «boiter». Sb.719. Azar: RJDL.
Jjex	Etre rachitique	/	<b>Ejjex, Itejjex, Ur yejjix-Tujjxa</b> «rachitique». Sb.383. Azar: JX.
Aækkur	Courbure de la colonne vertébrale	/	<b>Ækker, Aækkur, Sgt. Iækkuren</b> «tout ce qui gêne». Sb.983. Azar : ÆKR.
Ccama	Cal	/	<b>Ccama</b> mebla Sgt. «cicatrice ». Sb.94. Azar : CM
Æeggu	Fracture de la fatigue	/	<b>Æeggu</b> melba Sgt. «fatigue ». Sb.979. Azar: ÆG.
Arkab / Aserkeb	Stabilisation de la fracture (stabilisation)	<b>Rrkab</b> melba Sgt. « entrier ». Sb.721. Azar: RKB.	/
Aneftal	Entorse	/	<b>Nneftal, Yettneftal- Aneftel.</b> «être foulé». Sb.238.Azar: FTL
Aleyzem n usensul	Luxation du rachis	<b>Asensul</b> , mebla Sgt. «epine dorsale ». Sb. 784. Azar : SNSL.	<b>Lleyzam, Lleyzem, Yettleyzam-Aleyzem</b> «être luxé». Sb.460. Azar: LYZM.
Timceḍt	Luxation du métatarse	<b>Timceḍt, Sgt. Timecḍin</b> « peine (à cheveux) ». Sb.482. Azar : MCD.	/
Telmej	Tourniole	/	<b>Elmej, Ilemmej, Almaj, Telmej</b> «infection au doigt ». Sb.456. Azar : LMJ.
Abran	Torsion	<b>Ebren, Iberren, Ur yebrin-Abran, Tubrinin</b> «rouler». Sb. 47.Azar: BRN.	/
Læeqda Lḥekka	Articulation	<b>Læeqda, Sgt. Læeqadi, Læeqdat</b> «articulation». Sb.995. Azar : EQD. <b>Lḥekka, Sgt. Lḥekkat</b> « articulation ». Sb.314. Azar: HK.	/
Taxlift Takeḍburt Kæeb / kkeerber	Articulation de la cheville	<b>Takeḍburt, Sgt. Tikeḍburin</b> «cheville». <b>Ikeḍeb, Akeḍer</b> «avoir une exostose». Sb.433. Azar: KEB / KEBR.	<b>Taxlift, Sgt. Tixlifin</b> «poignet de manche». Sb.898. Azar: XLF.

## Azar agrantalay n umawal n waṭṭanen

Sṣter n lemfašel	Arthralgie	<b>Lmefšel</b> , Sgt. <b>Lemfašel</b> «member du corps». Sb. 235. Azar : FSL.	<b>Şṭter</b> , <b>Yettšetṭir-Ašetṭar</b> «rhumatisme». Sb.816. Azar: ŞTR.
Aqehri / Taqehrit	Douleur aigué	<b>Aqehri</b> , Sgt. <b>Iqahriyen</b> , Nt. <b>Taqehrit</b> , Sgt. <b>Tiqehriyin</b> « oppressif ». Sb.656. Azar: QHR.	/
Iceqqiq / Ticeqqiq	Céphalalgie	<b>Iceqqiq</b> , Sgt. <b>Iceqqiqen</b> , Nt. <b>Ticeqqiq</b> , Sgt. <b>Ticeqqiqin</b> « mal de tête violent ». Sb.100. Azar: CQ.	/
Yettḥufun Yetraḥḥilen	Douleur erratique	<b>Ḥuf</b> , <b>Yettḥufu-Aḥufu</b> « se déplacer ». Sb.310. Azar: ḤF <b>Erḥel</b> , <b>Reḥel</b> , <b>Yetraḥḥil-</b> <b>Areḥel</b> « déménager ». Sb.717. Azar: RHL.	/
Asebreq/ Berreq	Mal de dent	<b>Berreq</b> , <b>Yettberreq-Aberreq</b> <b>Ssebreq</b> , <b>Yessebraq-</b> <b>Asebraq</b> « élancements d'un abcés ». Sb.48-49. Azar : BRQ.	/
Ahbaj	Otalgie	<b>Ehbej</b> , <b>Ihebje</b> , <b>Yettahbaj-</b> <b>Ahbaj</b> , <b>Ihebjan</b> « arracher ». Sb.285. Azar: HBJ.	/
Yettdumun / Yemssensalen	Fièvre continue	<b>Dum</b> , <b>Yettdum-Adumu</b> « être éternel ». Sb.141. Azar: DM. <b>Msensal</b> , <b>Ttemsensalen-</b> <b>Amsensal</b> « s'enchaîner ». Sb.784. Azar: SNSL	/
Tinnufra	Fièvre puerpérale	/	<b>Tinnufra</b> mebla Sgt. « période de quarante jours après l'accouchement ». Sb.552. Azar: NFR.
Tambult	Cystite	/	<b>Tambult</b> , Sgt. <b>Timbulin</b> « Vessie». Sb.22. Azar: MBL.
Iḥbuben	Maladie prurigineuse	<b>Aḥbub</b> , Sgt. <b>Iḥbuben</b> « gros bouton ». Sb.299. Azar: ḤB.	/
Akerciw Lmeedda	Gastrite	<b>Akerciw</b> , Sgt. <b>Ikerciw</b> « gros ventre». Sb.417. Azar: KRCW. <b>Lmeedda</b> , Sgt. <b>Lmeeddat</b> « estomac ». Sb.531. Azar: MÈD.	/

## Azər aqrantalay n umawal n waṭṭanen

Aḍebsi	Discopathie	<b>Aḍebsi</b> , Sgt. <b>Iḍebsiyen</b> « plat, disque ». Sb. 171. Azər : DBS.	/
Tarbibt	Inféction lobaire	<b>Tarbibt</b> , Sgt. <b>Tirbibin</b> «lobe de l'oreille ». Sb.700. Azər: RB.	/
Aqeçrur	Plaie crânio-cérébrale	/	<b>Aqeçrur</b> , Sgt. <b>Iqeçruren</b> , <b>Iqeçrar</b> « boîte crânienne ». Sb.647. Azər: QCR.
Aqeçqac	Tuberculose	/	<b>Aqeçqac</b> , Sgt. <b>Iqeçqacen</b> « qui fait se dessécher ». Sb.643. Azər : QC.
Aæenfur	Incisive saillante	/	<b>Aæenfur</b> , Sgt. <b>Iæenfuren</b> « Canine». Sb.993.Azər: ENFR
Furrem Jeqqem	Etre ébréché	<b>Furrem</b> , <b>Yettfurrum-Afurrem</b> « ébrécher ». Sb.224. Azər: FRM.	<b>Jeqqem</b> , <b>Yejjeqqim-Ajeqqem</b> « ébrécher ». Sb.376. Azər: JQM.
Qrec Qrej	Grincer les dents	<b>Iqerrec</b> , <b>Ur yeqric-Aqrac</b> « grincer les dents ». Sb.674. Azər: QRC.	<b>Qerrej</b> melba Sgt. « Tympan». Sb.677. Azər: QRJ.
Qlae Hæzwaq	Arracher (dents)	<b>Eqlæ</b> , <b>Iqelleæ-Aneqlæ</b> « arracher ». Sb.664. Azər: QLE.	<b>Hæzwaq</b> , <b>Yettæzwiq-Aæzwaq</b> « arracher ». Sb.352. Azər : HæZWQ.
Amesmar aherfi	Clou simple	<b>Amesmar</b> , Sgt. <b>Imesmaræn</b> «clou».Sb.780. Azər: SMR.	<b>Aherfi</b> , Sgt. <b>Iherfiyen</b> « manger sec ». Sb.335. Azər: HRF.
Aqeçzül	Abcès	/	<b>Aqeçzül</b> , <b>Iqeçlan</b> , <b>Iqeçzulen</b> « abcès chaud ». Sb.690. Azər: QZL.
Llesqa	Emplâtre	/	<b>Llesqa</b> , Sgt. <b>Llsaqa</b> « colle». Sb.466. Azər: LSQ.
Ticeqfatin / Taænqıqt	Fragments fracturés du col fémoral	<b>Taænqıqt</b> , Sgt. <b>Tiænqıqın</b> « coup ». Sb.993. Azər: ENQ.	<b>Taceqqıft</b> , Sgt. <b>Ticeqfatin</b> , <b>Ticeqqıfin</b> « tesson ». Sb.101. Azər. : CQF.
Tineggist	Douleur intercostale	/	<b>Tineggist</b> , Sgt. <b>Tineggas</b> « forte douleur au coté avec essoufflement». Sb. 557. Azər: NGS.
Muj	Tourner (vertige, mal de tête)	<b>Muj</b> , <b>Yettmuj-Amuju</b> « tourner ». Sb.493. Azər: MJ.	/
Sslesla	Epine dorsale	<b>Sslesla</b> , Sgt. <b>Snasel</b> « chaîne ». /	/



Aberđi	Côte fracturée	/	<b>Iberđi, aberđi, Sgt. Iberđiyen</b> «côte». Sb. 42. Azar : BRD.
--------	-------------------	---	--

Deg 277 n wawalen i nezrew, nekkes-d 84 dayen yellan kan deg teqbaylit, yettusemma ur llin ara deg tentaliyin niđen n tmaziyt. Nufa-d azal n 50% d iretalen seg tutlayt taerabt, 50% dayen d imeslayen n At Mangellat.

Yas akka llin wawalen i d-yettwaddmen kan seg tentala taqbaylit maca deg tezrawt-a, neɣa ad d-nessenæet belli llin wawalen niđen i d-uwwin seg yal tantala, meħsub azar-nsen d agrantalay, tin yer-s ad nwali acu ibedden ama deg talɣa ama deg unamek n wawalen-a.

### 1. Tasleđt n tenđawit

Dagi, neeređ ad d- nefk tikti tamatut yef uzar agrantalay n umawal n waɣtanen (iysan n umdan d waɣtanen), yettusemma ad yili uzar-nni xersum deg snat n tentaliyin n tmaziyt. Tikwal tettili tenđawit ama deg ususru ney deg usalay. Mačči akken ara tafed awal-nni deg teqbaylit ara t-tafed deg tentala tatergit, tamaziyt n waɣlas alemmas, tacelħit n lmeřruk akked tcawit.

### 2. Tanđawit n wawalen-a

Tanđawit d amgarad n tmeslayt seg temnađt yer tayed, ney di temnađt-nni s timad-is ama di temsislit ney deg usalay.<sup>1</sup>

#### a. Timsislit

D yiwen n uħric n tesnilsit, i zerrew asusru (lmenteq) n wawalen. Dagi ad nwali amek i ttemgaradent tergalin deg ususru.<sup>2</sup>

Imedyaten:

- Iyes / Ixes, imesli [ɣ] di tentala taqbaylit, tatergit, tamaziyt n waɣlas alemmas akked tcawit, ma d imesli [x] di tentala tacelħit n lmeřruk.

[ɣ]: *targalt, tarasusamt, tarussidt.*

[x]: *targarlt, tasusamt, tarussidt.*

<sup>1</sup> MOREAU (M.L), *La Sociolinguistique (Concepts de Base)*, ed. Mardaga, Belgique, 1997, P. 283.

<sup>2</sup> DUBOIS (J), *Dictionnaire de Linguistique et des Sciences du Langage*, ed. ISBN, 1994, P. 361.

- Aksum / Agsum, imesli [χ] di tentala taqbaylit, tamaziyt n waṭlas alemmas, ma d imesli [ʁ] di tentala tacawit.  
*[χ]: targalt, tazenzayt, tasusamt, tarussidt.*  
*[ʁ]: targalt, tazenzayt, tarasusamt, tarussidt.*
- Sger / Seđer, imesli [ʁ] di tentala taqbaylit, ma d imesli [d͡ʒ] di tentala tatergit.  
*[ʁ]: targalt, tazenzayt, tarasusamt, tarussidt.*  
*[d͡ʒ]: targalt, taggayt, tarasusamt, tarussidt.*
- Enṭeḍ / Enḍeḍ, imesli [t̪] di tentala taqbaylit, ma d imesli [d̪] di tmaziyt n waṭlas alemmas akked tcawit.  
*[t̪]: targalt, taggayt, tasusamt, tuffayt, tarussidt.*  
*[d̪]: targalt, tazenzayt, tarasusamt, tuffayt, tarussidt.*
- Aεebbuḍ / Aḥebbuḍ, imesli [ʃ] di teqbaylit d tmaziyt n waṭlas alemmas, ma d imesli [h] di tentala tacelḥit n lmeṛṛuk.  
*[ʃ]: targalt, tarasusamt, tarussidt.*  
*[h]: targalt, tasusamt, tuffayt, tarussidt.*
- Tagedcirt / Takecirt, imesli [x̣] di teqbaylit, tacelḥit n lmeṛṛuk d tcawit, ma d imesli [k] di tmaziyt n waṭlas alemmas.  
*[x̣]: targalt, tazenzayt, tarasusamt, tarussidt.*  
*[k]: targalt, taggayt, tasusamt, tarussidt.*
- Agerjum / Ađerjum, imesli [ʁ] di tentala taqbaylit, tacelḥit n lmeṛṛuk akked tcawit, ma d imesli [d͡ʒ] di tmaziyt n waṭlas alemmas.  
*[ʁ]: targalt, tazenzayt, tarasusamt, tarussidt.*  
*[d͡ʒ]: targalt, taggayt, tarasusamt, tarussidt.*
- Azrem / Aşrem, imesli [z̪] di tentala taqbaylit, ma d imeli [s̪] di tmaziyt n waṭlas alemmas.  
*[z̪]: targalt, tarasusamt, tuffayt, tarussidt.*  
*[s̪]: targalt, tasusamt, tuffayt, tarussidt.*
- Tinzert / Tenhert, imesli [z] di tentala taqbaylit, ma d imesli [h] di tentala tatergit.  
*[z]: targalt, tarasusamt, tarussidt.*  
*[h]: targalt, tasusamt, tarussidt.*
- Agris / Ajris, imesli [ʁ] di tentala taqbaylit, ma d imeli [ʒ] di tentala tacawit.  
*[ʁ]: targalt, tazenzayt, tarasusamt, tarussidt.*  
*[ʒ]: targalt, tarasusamt, tarussidt.*

- Tiweṭzit / Tiwelzit, imesli [t] di tentala taqbaylit, ma d imesli [l] di tmaziyt n waṭlas alemmas.

[t]: *targalt, taggayt, tasmusamt, tuffayt, tarussidt.*

[l]: *targalt, tarasmusamt, tarussidt.*

- Egzem / Egzem, imesli [z] di tentala taqbaylit, ma d imesli [ʒ] di tmaziyt n waṭlas alemmas.

[z]: *targalt, tarasmusamt, tarussidt.*

[ʒ]: *targalt, tarasmusamt, tuffayt, tarussidt.*

- Imyi / Iymi, imesli [m] akked [ɸ] di tentala taqbaylit d tcelḥit n lmeṛruk, ma d imesli [ɸ] akked [m] di tentala tacawit. Tella tuttya n tergalin gar wawalen-a.

Awal **iyimi** di teqbaylit, imal yer unamek n umyag ymu « **être coloré** ».

[m]: *targalt, tasmusamt, tarussidt.*

[ɸ]: *targalt, tarasmusamt, tarussidt.*

### b. Asalay

Asalay d akatar alyaway, yebna s teyra ney s teyra d tergalin<sup>1</sup>.

Imedyaten:

- **Tigejdit** [ti r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> it] di tentala taqbaylit akked tcelḥit n lmeṛruk, **tagejdit** [ta r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> it] di tmaziyt n waṭlas alemmas, **tagjdit** [ta r<sup>1</sup> i r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> it] di tentala tacawit.
- **Taslit** [ta r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> it] di tentala taqbaylit, taceḥit n lmeṛruk d tcawit, **tislit** [ti r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> it] di tmaziyt n waṭlas alemmas.
- **Tamgerdt** [ta r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> r<sup>4</sup>] di tentala taqbaylit, **timgerdt** [ti r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> r<sup>4</sup>] di tmaziyt n waṭlas alemmas.
- **Adif** [a r<sup>1</sup> i r<sup>2</sup>] di tentala taqbaylit d tamaziyt n waṭlas alemmas, **aduf** [a r<sup>1</sup> u r<sup>2</sup>] di tentala tatergit akked tcawit.
- **Tabaqit** [ta r<sup>1</sup> a r<sup>2</sup> it] di tentala taqbaylit, **tibiqit** [ti r<sup>1</sup> i r<sup>2</sup> it] di tmaziyt n waṭlas alemmas.
- **Tidmert** [ti r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> t] di tentala taqbaylit, **tadmert** [ta r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> t] di tentala tacawit.
- **Tuymest** [tu r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> t] di teqbaylit d tmaziyt n waṭlas alemmas, **tamyest** [ta r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> t] di tentala tatergit, **tiymest** [ti r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> t] di tentala tacawit.

---

<sup>1</sup> CANTINEAU (J), *Racines et Schèmes*, ed. Maisonneuve, Paris, 1950, P. 120.

- **Afud** [a r<sup>1</sup> u r<sup>2</sup>] di teqbaylit, tatergit, tamaziyt n waṭlas alemmas akked tcelḥit n lmeṛṛuk, **fud** [r<sup>1</sup> u r<sup>2</sup>] di tentala tacawit.
- **Ayanim** [a r<sup>1</sup> a r<sup>2</sup> i r<sup>3</sup>] di tentala taqbaylit, tamaziyt n waṭlas alemmas akked tcelḥit n lmeṛṛuk, **yanim** [r<sup>1</sup> a r<sup>2</sup> i r<sup>3</sup>] di tentala tacawit.
- **Aḍad** [a r<sup>1</sup> a r<sup>2</sup>] di tentala taqbaylit, tatergit, tamaziyt n waṭlas alemmas, **ḍad** [r<sup>1</sup> a r<sup>2</sup>] di tentala tacawit.
- **Tiyersi** [ti r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> i] di tentala taqbaylit akked tcelḥit n lmeṛṛuk, **tayersa** [ta r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> a] di tmaziyt n waṭlas alemmas.
- **Tawla** [ta r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> a] di tentala taqbaylit, tamaziyt n waṭlas alemmas akked tcelḥit n lmeṛṛuk, **tawila** [ta r<sup>1</sup> i r<sup>2</sup> a] di tentala tatergit.
- **Tayert** [ta r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> t] di tentala taqbaylit, **teyart** [te r<sup>1</sup> a r<sup>2</sup> t] di tentala tatergit, **tayart** [ta r<sup>1</sup> a r<sup>2</sup> t] di tmaziyt n waṭlas alemmas, taceḥit n lmeṛṛuk akked tcawit.
- **Turet** [tu r<sup>1</sup> t] di teqbaylit, tamaziyt n waṭlas alemmas d tcawit, **târut** [tâ r<sup>1</sup> u t] di tentala tatergit.
- **Amuḍin** [am u r<sup>1</sup> i r<sup>2</sup>] di teqbaylit akked tmaziyt n waṭlas alemmas, **amaḍun** [am a r<sup>1</sup> u r<sup>2</sup>] di tentala taceḥit n lmeṛṛuk d tcawit.
- **Takurt** [ta r<sup>1</sup> u r<sup>3</sup> t] di tentala taqbaylit, tamaziyt n waṭlas alemmas, taceḥit n lmeṛṛuk d tcawit, **takârut** [ta r<sup>1</sup> â r<sup>3</sup> u t] di tentala tatergit.
- **Irgel** [i r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup>] di teqbaylit akked tcelḥit n lmeṛṛuk, **argel** [a r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup>] di tmaziyt n waṭlas alemmas.
- **Tiwelzit** [ti r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> it] di tmaziyt n waṭlas alemmas, **tawelzit** [ta r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> it] di tentala taceḥit n lmeṛṛuk.
- **Aḍar** [a r<sup>1</sup> a r<sup>2</sup>] di teqbaylit, tatergit akked tcelḥit n lmeṛṛuk, **ḍar** [r<sup>1</sup> a r<sup>2</sup>] di tmaziyt n waṭlas alemmas.
- **Abuḥcic** [a r<sup>1</sup> u r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> i r<sup>4</sup>] di teqbaylit akked tmaziyt n waṭlas alemmas, **buḥcica** [r<sup>1</sup> u r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> i r<sup>4</sup> a] di tentala tacawit.
- **Tigezzelt** [ti r<sup>1</sup> R<sup>2</sup> r<sup>3</sup> t] di tentala taqbaylit, **tagzelt** [ta r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> t] di tentala tatergit.
- **Iywis** [i r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> i r<sup>3</sup>] di tentala taqbaylit, **iywas** [i r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> a r<sup>3</sup>] di tentala tatergit.
- **Acayaḍ** [a r<sup>1</sup> a r<sup>2</sup> a r<sup>3</sup>] di tentala taqbaylit, **ecyaḍ** [r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> a r<sup>3</sup>] di tentala taceḥit n lmeṛṛuk.
- **Tamellalt** [ta r<sup>1</sup> R<sup>2</sup> a r<sup>3</sup> t] di tentala taqbaylit, tamaziyt n waṭlas alemmas akked tcawit, **tumlilt** [tu r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> i r<sup>3</sup> t] di tcelḥit n lmeṛṛuk.
- **Iskiw** [i r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> i r<sup>3</sup>] di tentala taqbaylit, **askiw** [a r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> i r<sup>3</sup>] di tentala tatergit.
- **Adexcem** [a r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> r<sup>4</sup>] di tentala taqbaylit, **adaxcam** [a r<sup>1</sup> a r<sup>2</sup> r<sup>3</sup> a r<sup>4</sup>] di tmaziyt n waṭlas alemmas.

## Ażar agrantalay n umawal n waṭṭanen

---

- **Ers** [r<sup>1</sup> r<sup>2</sup>] di tentala taqbaylit, **ires** [i r<sup>1</sup> r<sup>2</sup>] di tentala tatergit.
- **Tafari** [ta r<sup>1</sup> u r<sup>2</sup> i] di tentala taqbaylit, tamaziyt n waṭlas alemmas d taceḥit n lmeṛruk, **tafûre** [ta r<sup>1</sup> û r<sup>2</sup> e] di tentala tatergit, **furi** [r<sup>1</sup> u r<sup>2</sup> i] di tentala tacawit.

Yef wakka nwala, taṇdawit tuget s usalay n wawalen s wazal n 28 seg 277 i nesleđ, yettusemma 10.10%, dayen i d-nemlal di tentaliyin-a i nezrew, nufa-d dayen azal n 13 mgaraden deg ususu n tergalin (4.69%). Ma nesdukel igemmađ-agi ad d-qqimen azal n 236, yettusemma 85.19 % akken i llan di tentaliyin-a, ulac dacu i bedden deg-sen.

### 3. Igemmađ imuta

Deg tazwara, ilaq ad d-nesmekti belli yal ażar agrantalay yezmer ad ifek ugar n yiwen n wawal deg umawal-a n waṭṭanen, imi ula d uddisen nessedda-ten-id deg unadi-agi. Wigi deg-sen sin (02) n wawalen di tilawt, yal awal ansi i d ażar-is.

Seg wawalen-agi i nezrew di krađ n tfelwiyin i yellan uqbel-nney, llan wid yesaan ażar agrantalay deg yal tantala ney deg kra seg-sent, llan dayen wid i d-yettwassudmen kan seg tentala taqbaylit. Yef waya nexdem kra n lehšabat, nesseddeđ yer uyrud (agemmuđ) s wazal n 374 n wawalen ażar-nsen d agrantalay. 75 seg-sen n yiysan n umdan. Syen nefka-d afmiđi deg yal tantala, ad naf 21 deg teqbaylit, yettusemma azal n 28%, 19 deg tmaziyt n waṭlas alemmas , azal n 25.33%, 13 deg tentala tatergit, azal n 17.33%, 12 deg tcawit, azal n 16%, 10 deg tceḥit n lmeṛruk, azal n 13.33%. Ad d-qqimen 299 d wid n waṭṭanen, ad d-nekkes seg-sen 84 n wawalen i d-yettwaddmen seg tentala taqbaylit, yettusemma azal n 28.09%, 60 deg tmaziyt n waṭlas alemmas, azal n 20.06%, 58 di tentala tatergit, azal n 19.39%, 49 deg tcawit, s wazal n 16.38%, ma d 48 di tceḥit n lmeṛruk, azal n 16.05%. Ad d-ggrin azal n 84 gar yiysan n umdan d waṭṭanen, ażar-nsen mačči d agrantalay, ad naf 42 seg-sen d ireṭṭalen seg tutlayt taerabt, azal n 50%, dayen 42 d imeslayen n At Mangellat s wazal n 50%. Afmiđi-agi icudd kan yer tentaliyin-a i nezrew. Yezmer seg wawalen-a llan dayen di tentaliyin niđen am trift, tamacayt, tamzabit, tawerglit...atg, maca ur d-ddin ara dagi.

Akken ibyu yili, mačči d asudddem n wawalen di yal tantala i d iswi n win yessulin amawal-a; iswi d tifi n wawal i qerben deg unamek yer tmiđrant-nni i byan ad d-suqlen yer teqbaylit.

### Tagrayt

Agemmuḍ amezwaru i ilaq ad t-id-nesken deg tezrawt-a, dayen yerzan awalen umi ur d-iban ara uzar agrantalay, meḥsub llan kan yer tentala taqbaylit s wazal n 84 n wawalen gar yiysan n umdan d waṭṭanen (42 d ireṭṭalen seg tutlayt taerabt, dayen 42 d imeslayen n At Mangellat).

Wid umi d-nefka azar agrantalay llan 374 n wawalen, 75 seg-sen n yiysan n umdan (21 deg teqbaylit, 19 deg tmaziyt n waṭlas alemmas, 13 deg tentala tatergit, 12 deg tcawit, 10 deg tcelhit n lmeṛṛuk). Ihi ad d-ggrin 299 n waṭṭanen (84 deg teqbaylit, 60 deg tmaziyt n waṭlas alemmas, 58 deg tentala tatergit, 49 deg tcawit, 48 deg tcelhit n lmeṛṛuk).

Deg 84 n wawalen-a, llan 49 d uddisen (58.33%) ur nufi ara izuran-nsen i sin deg tentaliyin n tmaziyt i nezrew.

Md: - Aṭṭan yettæddayen, **aṭṭan** yella yer 05 n tentaliyin-a, ma **yettædday** yer tentala taqbaylit kan. Ma d iḥerfiyen azal n 35 yettusemma 47.29%.

Dayen llan azal n 12 n wawalen, (05 n yiysan n umdan, 07 n waṭṭanen) d isuddimen sean yiwen uzar deg tentaliyin-a. Md: - Taruzi, Timerziwt, Tirzi, azar [RZ].

Nezmer ad d-nini yer taggara, belli tuget n wawalen n umawal n waṭṭanen (iysan n umdan d waṭṭanen) ttwaddmen-d seg tentala taqbaylit s wazal n 189 n wawalen, ad d-teḍfer tmaziyt n waṭlas alemmas azal n 79 n wawalen, ad d-ternu tatergit azal n 71 n wawalen, syen d tacawit azal n 61 n wawalen akken d taceḥhit n lmeṛṛuk s wazal n 58 n wawalen.

**Ixef wis sin**

**Annawen n usnulfu n umawal**

**Tasnalya d tesnamka**

### Tazwart

Deg yixef-agi wis sin, ad d-nwali talɣiwin timaynutin i d-nufa deg umawal-a n waṭṭanen. Aṭas n ttawilat n usnulfu i yellan deg tutlayt. Dɣa Abdlaziz BERKAÏ<sup>1</sup> deg tezrawt-ines yef umawal n tesnilsit, yessegza-d akk iberdan i sexdament tutlayin iwakken ad d-snulfunt awalen imaynuten. Acu kan yella usnulfu i d-yettasen iman-is deg tutlayt, meḥsub imawlan n tutlayt, am wawal **amaziɣ** «berbère» (Sb. 72), uwwin-t-id seg tentala tatergit, tacelḥit akked tmaziɣt n waṭlas alemmas, awal **tilleli** «liberté» (Sb. 75), uwwin-t-id dayen seg tentala tatergit, awal **tigreylant** «international» (Sb. 75), uwwin-t-id seg tentala tamzabit, wagi d wawal uddis, yella **gar** «entre, parmi» + isem **aylan** «pays, nation»...atg.

Yella dayen usnulfu n imussnawen n tesnilsit neɣ n imussnawen n kra n taɣult i t-id-rennun i tutlayt, am wawal **afeggag** (Sb. 114), anamek umris d allal n uzeṭṭa «ensouple», anamek amaynut d amur deg umyag «radical», **arbib** (Sb. 114), anamek umris «beau-fils», anamek amaynut «adjectif»...atg. Imedyaten-agi, akken ma llan nekk-es-iten-id seg udlis n Remḍan ⵉⵎⵔⵏⵓⵏ<sup>2</sup>. Asnulfu-agi yebna s yilugan, deg tazwara ara walin acu n ttawilat ara sxedmen akken ad d-rnun i tutlayt ayen ilaqen d imeslayen.

Tasnulfawalt, teena asuffey n tayunin timaynutin neɣ tiki n tmiḍranin niḍen ur nelli ara di tutlayt i wawalen yellan yakan. Tagi tetteawan tutlayt ad tettef tikiwin timaynutin ara tt-yerren d tansbayurt.

«Tasnulfawalt tamawalant, d tazmert n usnulfu n tayunin timawalanin, ayagi s uḍfer n yilugan yellan deg unagraw amawalan»<sup>3</sup>.

Ma d awalnut, d tayunin timawalanin i d-snulfan melmi kan di tutlayt. Tamidrant-a tettewasefhem-d deg umawal n tesnilsit<sup>4</sup>, d yal awal i d-yennulfan d amaynut neɣ d amerḍil si tutlayt niḍen, neɣ d anamek amaynut n wawal yellan d aqbur.

S umata iberdan yezgan aṭas deg usnulfu n wawalen, llan wid n yiwalnuten n tesnalyaakked yiwalnuten n tesnamka.

Deg umawal-agi n waṭṭanen, yessexdem sin n wannawen-a i d-nebder. Nufa-d deg usnulfu n talɣiwin timaynutin yessemres ttawil n usuddem akked usuddes, llan dayen

---

<sup>1</sup> BERKAÏ (A), *Lexique de la Linguistique (Français-Anglais-Tamazight)*, ed. L'HARMATTAN, 2007, P. 22.

<sup>2</sup> ACHAB (R), *La Néologie Lexicale Berbère (1945-1995)*, ed. PEETERS, Paris-Louvain, 1996.

<sup>3</sup> GUILBERT (L), *La Créativité Lexicale*, ed. Larousse, Paris, 1975, P. 31.

<sup>4</sup> BERKAÏ (A), *Idem*, P. 21.

## Annawen n usnulfu n umawal n waɛtanen

wawalen d umrisen d anamek kan i yettuyalen d uzzig deg umawal n waɛtanen, dagi yessemres ttawil n tumnayt, tayɛisemt akked tgetnamka.

Ihi uqbel ad nebdu tasleɛt n talyiwin timaynutin, ad d- nessefhem tifelwiyin yellan sdat-nney, yef wacu i d-tewwint.

Nesea snat (02) n tfelwiyin i yerzan awalen n yiysan n umdan d waɛtanen i d-negmer seg umawal n waɛtanen s wazal 277 n wawalen.

Tifelwiyin-agi bnan-t yef yiwet n tyessa, ad naf di tgejdit tamezwarut d anamek s tefransist i d-nekkes seg umawal-nni, ad d-ternu tgejdit tis snat d awalen umrisen i d-nefren seg wammud-nntey, tama-s d tigejdit tis kraɗ tebɗa yef snat n tgejda: iwalnuten n tesnalɣa akked yiwalnuten n tesnamka. Yef sin (02) n wannawen-a ineggura u yef ad nexdem tasleɛt.

### ➤ Tafelwit 01: Awalen i yerzan iysan n umdan

Anamek s tefransist	Awal umris	Iwalnuten	
		n tesnamka	n tesnalɣa
- Colonne vertébrale	- Iyes n uerur - Ajgu n uerur - Idd n uerur		- Iselman n uerur - Tigejdit n uerur
- Pomme d'Adam	- Iyes n tezli - Tislit n temgarɗt		
- Os du dos	- Iyes n uzagur - Iysan n uzagur		
- Dos	- Aerur - Azagur		
- Moelle épinière	- Adif n uzagur - Adif n uslelsul		
- Bas du dos	- Ammas - Talemast n uzagur - Tabaqit n wammas - Tabaqit n uzagur		
- Gibbosité	- Taerurt		
- Tendon d'Achille	- Acekkab - Cckul		- Abuckal
- Muscle	- Afessug - Afessugan - Aksum fessugen		

## Annawen n usulfu n umawal n waɣṭanen

- Muscle pâle (s)			- Afessug awray - Afessug werrayen
- Muscle rouge (s)			- Afessug azeggay - Afessug izeggayen
- Muscle de sourire			- Afessug n ucmumeh - Afessug n uzumeg
- Muscle pectoral (pectoraux)	- Afessug n yidmaren - Ifessugan n yidmaren		
- Fibre musculaire	- Inziz	- Ustu - Idd	
- Chicot	- Aẓar n tuymest - Ijjer		
- Epine dorsale	- Asensul - Asensul n uerur		- Iyes n leeḡadi - Sslesla n uerur
- Coccyx	- Tabaqit n tqeṣrit	- Talqaet	
- Canal rachidien			- Targa n sslesla

### ➤ Tafelwit 02 : Awalen i yerzan aṭṭanen

Anamek s tefransist	Awalen umrisen	Iwalnuten	
		n tesnamka	n tesnalya
- Fracture	- Taruẓi - Timerẓiwt - Tirẓi		
- Fracture du talon	- Taruẓi n ugerz		
- Fracture de nez	- Taruẓi n uyenjuṛ		
- Côte fracturée (s)	- Aberḍi yerẓen - Iberḍiyen yerẓen		
- Fracture du tibia	- Taruẓi n udrar ufud		- Taruẓi n tyanimt tameqqrant
- Fracture du doigt (s)	- Taruẓi uḍad - Taruẓi n yidudan		
- Glissement vertébral			- Tuccga n taylalt
- Vertèbre fracturée (s)			- Taylalt yerrẓen - Tiylalin yerrẓen
- Fracture sous-ligamentaire (moelle externe)	- Taruẓi nnig yidden - Taruẓi nnig yided		
- Déchirure ligamentaire			- Acerreg n yided - Tiyersi n yided
- Hernie	- Aweḡḡid - Lbeḡj - Tiyersi		

## Annawen n usnulfu n umawal n waɣṭanen

- Etre ankylosé	- Qqar - Sger		
- Courbature	- Aṭṭan n wammas - Asgar - Sger		
- Tendinopathie	- Aṭṭan n yided		
- Adénopathie	- Aṭṭan n yiwelsan - Aṭṭan n wewles		
- Fièvre typhoïde	- Aṭṭan meqqren - Tawla tameqqrant		
- Maladie contagieuse	- Aṭṭan inettḍen - Aṭṭan yetteedayen		
- Constipation	- Aṭṭan n tebbuḍt - Tayert n tebbuḍt		
- Ankylose du genou	- Tayert n tgecart		
- Crompe	- Tayert n uksum		
- Aphtes	- Aṭṭan n uqemmuc		
- Coup de sang	- Aṭṭan n yidammen		
- Pneumopathie	- Aṭṭan n turin		
- Ophthalmie	- Aṭṭan n wallen		
- Angine	- Aqraḥ n tayect - Aṭṭan n tgerjunt - Lehlak n tayect		
- Maladie	- Aṭṭan - Lehlak		
- Infection contagieuse	- Lehlak inettḍen		- Lehlak yetteddun
- Cancer	- Yir lehlak - Axenziṛ		
- Hépatite	- Lehlak n tasa		
- Bronchite	- Lehlak n waḍu		
- Coïte / Taenisis	- Lehlak n yezrem ameqqran		
- Malade	- Amuḍin - Amehlak		
- Abscès	- Aqezzul - Timmist - Asegri		
- Abscès du cerveau			- Timmist n lmuḥ - Timmist n wallay - Timmist n tkurt n lmuḥ
- Anthrax			- Timmist taberkant
- Blépharite	- Timmist n wergalin		
- Fièvre	- Adeqdaq - Anazir - Tawla - Timess		
- Fièvre miliaire			- Times n waḍu
- Fièvre persistante			- Tawla n yiyes

## Annawen n usulfu n umawal n waṭṭanen

- Malaria			-Iraggwen n tawla
- Bouton de fièvre	- Ibibiḍ n tawla		
- Gonflement	- Azzug		
- Gonflement du nez	- Azzug n tanzarin		
- Hépatomégalie	- Azzug n tasa		
- Engelure	- Azzug n ugris		
- Enflure de la cheville	- Azzug n twetziṭ		
- Hypertrophie du cœur	- Azzug n wul		
- Germectomie	- Anegzum n yemyi		
- Ampulation du doigt	- Anegzum uḍad		
- Ampulation du pied	- Anegzum uḍar		
- descophagectomie	- Anegzum n tbuḥcict		
- Douleur de ventre	- Amur - Lewjee		
- Colique	- Ṭṭaena - Taburdit		
- Colique néphrétique	- Ṭṭaena n tgezzeit		- Amur n tgezzeit
- Chancre	- Lḡerḡ	- Tabeeεuct	
- Crôte sur la plaie	- Axenfur		
- Brèche-dent	- Afermac - Afermaḡ		
- Pousser des cries de douleur	- Iywis - Ywiwes		
- Se bruler d'une fièvre	- Deqdeq - Hreq - Knef		
- Douleur intense	- Acayaḍ		- Aqraḡ meqqren
- Kyste de l'ovaire	- Acelleqluq n tecriḥt n tmellalt - Acelleqluq n uskiw		
- Calculs	- Ibaεayen - Rṛmel		
- Ostéolithe			- Ibaεayen n yiyes - Rṛmel n yiyes
- Boiter	- Quḍar - Rejdel		
- Etre rachitique	- Ddexcem - Jjex		
- Se calmer (douleur)	- Ers - Susem		
- Plaie	- Lḡerḡ - Tifidi		- Imi n lḡerḡ
- Lividité des doigts	- Tizegzewt n yiḍudan		
- Bois vert (fracture			-Asyar azegzaw

## Annawen n usulfu n umawal n waɣtanen

d'enfant)			
- Paralysie (moelle épinière)	- Karaf		
- Paralysie diaphragmatique (rachis cervical)	- Karaf n yilmendis		
- Douleur qui pique		- Učči	
- Gangrène pulpaire	- Rekk n wul n tuymest		
- Piquer (blessure, organe atteint)	- Nezlulef		
- Champignons (abcès froid)		- Iberčečča	
- Douleur d'accouchement	- Inzikmir		
- Gerçure aux pieds	- Tifexsit		
- Gingivite	- Tamsalmit n yimi		
- Tremblement	- Tirgigit		
- Insomnie	- Afrey n yiḍes		
- Abcès aux doigts des mains et des pieds	- Afuy		
-Courbature de la colonne vertébrale		-Aeekkur	-Ieekuren n uselsul
-Phalange fracturée (s)			-Laeqda yerzen -Leeqadi yerzen
-Cal	- Ccama n truži		-Ccama n yiyes
-Fracture de la fatigue			-Taruzi n eeggu
-Fatigue des muscles			-Eeggu n yifessugen
-Stabilité de la fracture (stabilisation)			-Arkab n truži -Aserkeb n truži
-Entorse	-Aneftal		
-Luxation du rachis	-Aleyzem n uselsul -Aleyzem n uzagur		
-Luxation de l'épaule	-Aleyzam n tayett		
-Luxation du métatarse	-Aleyzem n temceḍt uḍar		
-Tourniole	-Telmej		
-Torsion	-Abran		
-Articulation	-Laeqda -Lhekka		
-Articulation du genou (articulations)	-Lhekka n tgecart -Lhekkat n tgecart		
-Articulation de la cheville	-Taxlift n uḍar -Lhekka n tkeeburt		

## Annawen n usnulfu n umawal n waṭṭanen

-Facette articulaire (s)			-Tudmett n lhekka -Tudmawin n lhekka
-Arthralgie	-Sṣter n lemfasel -Aqraḥ n lhekka -Lehlak n lhekka		
-Douleur aiguë	-Lehlak aqehri -Aqreḥ aqehri		
-Céphalalgie	-Aqraḥ uqerṛu -Iceqqiq	-Ticeqqiq	
-Douleur erratique			-Aqraḥ yettḥufun -Aqraḥ yettreḥḥilen
-Gonalgie	-Aqraḥ n tgecart		-Aqraḥ n ufud
-Mal de dent	-Asebreq n tuymest		
-Odontalgie	-Aqraḥ n tuymest		
-Douleur	-Aqraḥ -Asebreq -Sṣter		
-Otalgie	-Aqraḥ n umezzuy -Sṣter		- Ahbaj n umezzuy
-Entéralgie	-Amur -Aqraḥ n yizerman		
-Suralgie	-Aqraḥ n tgalult		
-Fièvre	-Tawla tamtaltit		
-Fièvre aiguë	-Tawla taqehrit		
-Fièvre continue	-Tawla yettdumun		-Tawla yemsensalen
-Fièvre puerpérale	-Tawla n tinnufra		
-Cystite	-Aṭṭan n tembult -Lehlak n tembult		
-Maladie prurigineuse	-Aṭṭan n yiḥbuben		
-Gastrite	-Aṭṭan ukerciw		
-Discopathie			-Aṭṭan uḍbsi
-Infection lobaire	-Lehlak n terbibt		
-Mal cyclique	-Lehlak anaddam		
-Plaie crânio-cérébrale			-Lḡerḥ uqecrur d lmux -Tifidi uqecrur d lmux
-Ulcère gastrique	-Lḡerḥ n lmaædda		
-Tuberculose	-Lberd -Lberd aqecqac		
-Incisive saillante	-Aæenfur -Afeymas		
-Etre ébréché (dent)	-Furrem -Jeqqem		
-Grincer les dents	-Qrec	-Qrej	
-Arracher (dents)	-Qleε -ḥezweq		
-Clou		-Amesmaṛ	
-Clou simple			-Amesmaṛ aḥerfi
-Clou tibial			-Amesmaṛ n udrar ufud

## Annawen n usnulfu n umawal n waṭṭanen

-Cancer cartilagineux	-Axenziṛ ugergis		
-Cancer de la fois	-Axenziṛ n tasa		
-Cancer du poumon	-Axenziṛ n turett		
-Cancer cutané	-Axenziṛ n uglim		
-Cancer de l'estomac	-Axenziṛ n lmaædda		
-Cancer medullaire	-Axenziṛ n wadif		
-Cancer du larynx	-Axenziṛ ugerjum		
-Cancer de la vessie	-Axenziṛ n tembult		
-Cancer de l'utérus	-Axenziṛ n weskiw		
-Cancer du sein	-Axenziṛ n tebbuct		
-Orchite	-Azzug n twejjet		
-Avoir une exostose	-Keeb -Kkeerber		
- Emplâtre		-Lesqa	
-Fragments osseux			-Ticeqfatin n yiyes
-Douleur intercostale	-Tineggist		
-Tourner (vertige, mal de tête)	-Muj		
-Stapédectomie			-Anegzum n yiyes n rrkab
-Lumbago	-Tisfi		
-Compression de la moelle épinière	-Leḥris n wadif uzagur		
-Etre foulé (pied)	-Mmuḃi		
-Tarte			-Sṣḃad n wuglan
-Atrophie cutanée	-Azqam n uglim		
-Douleur frontal	-Nnaqsa		
-Fragments fracturés du col fémoral			-Ticeqfatin yerrzen n tæenqigt ucekkab
-Hernie discale	-Aweḡḡiḃ n uḃebsi		
-Hernie ombiliciale	-Aweḡḡiḃ n tmiḃt		
-Atrophie unguéale	-Azqam n yiccer		
-Palpitation	-Aḥbak		

Deg uḥric-a, akken i d-nenna yakan d tasleḍt n yiwalnuten i d-nekkes seg umawal n waṭṭanen. Wigi d wid i nefren di tfelwiyin yellan uqbel.

Iwakken ad yefrez umahil-agi, nebḍa tazrawt-a yef sin n wannawen: iwalnuten n tesnalya akked yiwalnuten n tesnamka. Mi ara d-nini iwalnuten n tesnalya, mačči d isulay i d imaynuten, maca aḍar i tuy yefka-d kan yiwen ney sin n wawalen; ad as-rnun isuddimen, imir ad teffey talya d tamaynut. Yettusemma d amsal n tayunin timawalanin timaynutin. Ma yella d iwalnuten n tesnamka, talyiwin-nni kan i tuy llant, d anamek i ibedden ney i yennernan.

### 1. Iwalnuten n tesnalya

#### 1.1. Tasnulfawalt talyawayt

D asekcem n wawalen imaynuten di tutlayt, ama s urḍal si tutlayt niḍen, ama s ukala n usilay n tayunin timawalanin timaynutin.<sup>1</sup>

Uqbel ad yili wawal d awalnut deg unamek, yettili deg talya. Asnulfu n wawal seg wawal amagnum, llan deg-s sin n yiberdan : asuddem d usuddes.

##### 1.1.1. Asuddem

Assudem di tmaziyt d asuffey n wawal seg wawal niḍen yellan yakan.

Akken id yenna MARTINET: « assudem d assay gar wawal d wawal niḍen ».<sup>2</sup>

Tamiḍrant-a, tella dayen deg umawal n tesnilt, belli d asilay n wawalen s tmerna n yiwen ney aṭas n yiwšilen.<sup>3</sup>

Deg umawal-agi, asuddem ur yugit ara. Deg wayen i d-nezrew nufa-d:

#### a) Asuddem n tyara

Talyiwin-is d tiqburin mlih, mazal-itent ddrent, izwiren d yiḍfiren-is ugen, maca ur nezmir ara ad ten-nseqdec i talyiwin timaynutin.<sup>4</sup>

---

<sup>1</sup> BERKAÏ (A), Op.cit. 2009, P. 21.

<sup>2</sup> MARTINET (A), *Grammaire Fonctionnelle du Français*, ed. Armand Colin, Paris, 1985, p.110.

<sup>3</sup> DUBOIS (J), Op.cit. 1994, P. 136.

<sup>4</sup> HADDADOU (M.A), *Structure Lexical et Signification en Berbère (kabyle)*, thèse de 3ème, Cycle de Linguistique Aix en-Provence, 1985, p.254.

### ▪ Asuddem s tmerna n yiweṣilen n tyara

Amedya: abuckal —→ abu + ckal.

S tmerna n uzwir «abu» i umyag. Deg wammud-agi ala wagi i d-nufa.

### 1.1.2. Assudes

Assudes d asdukkel n sin n yiferdisen, akken ad d-yeffey seg-sen wawal amaynut. MORTUREUX (M.F) tenna-d: «un composé est un mot qui apparaît, constitué de deux bases ou plus. La composition est donc un procédé de formation de mots par assemblage de bases entre elles».<sup>1</sup>

Dayen nezmer ad d-nini, assudes d allal n usnulfu s usemlil n sin ney kra n wawalen, ad ay-d- yeffey seg-sen yiwen n wawal d amaynut.<sup>2</sup>

### 1.1.3. Leṣnaf n ussudes : awal-n-agi uddisen bḍan yef sin n wannawen:

#### a. Asuddes n usenṭeḍ n yiferdisen

D ismawen yuddsen wa yer wayeḍ melba tasyunt ney tanzeḃt, uyalen d yiwen n wawal.<sup>3</sup>

Deg wammud-ntey ur nesei ara imedyaten.

#### b. Asuddes s usdukkel n yiferdisen

D ismawen yuddsen s usdukkel, acku yella d acu iten-icerken d tasyunt ney tanzeḃt<sup>4</sup>

Ttawil-agi aṭas i yellan seg-s deg wammud-ntey:

#### ▪ Isem + tanzeḃt + isem

Nufa-d 17 n yismawen d uddisen.

Imedyaten:

-Iselman n uerur;

-Ticeqfatin n yiyes;

---

<sup>1</sup> MORTUREUX(M.F), *La Lexicologie entre Langue et Language et discours*, ed. SEDES, 1997, P. 46.

<sup>2</sup> LEHMANN (A) et BERTHET(M), *Op.cit.* 1998, P. 110.

<sup>3</sup> HADDADOU (M.A), *Guide de la Culture et de la Langue Berbère*, ed. Ina-Yas, Paris, 2000, P. 246.

<sup>4</sup> HADDADOU (M.A), *Idem.* 2000, P. 246.

## Annawen n usnulfu n umawal n waṭṭanen

---

-Imi n lǧerh;

-Iɛekkuren n usensul.

Yef wakka nwala, deg umawal-agi n waṭṭanen smersen isulay yellan, meɛna llan kra n wawalen talya- nsen ulac-itt deg yismawen uddisen. Md: Iselman n uɛrur.

Deg umedy-a-agi nwala yebna yef usalay [a r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> r<sup>3</sup>], (**aslem**; poisson), [a r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> u r<sup>3</sup>], (**aɛrur**; dos), talya-agi ulac-itt, maca yella unamek iqarben «**ajgu n uɛrur**» s usalay [a r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> u], (**ajgu**; poutre), imi ula d lebni n uxxam ibedd s usalas ney s ujgu alemmas.

### ▪ Isem + tanzeyt + isem + tanzeyt + isem

Imedyaten:

-Timmist n tkurt n lmuɣ;

-Amesmar n udrar n ufud.

Ala 04 n yismawen uddisen i d-nufa deg uferdis-a.

### ▪ Isem n tigawt + tanzeyt + isem

Nufa-d 15 n yismawen d uddisen.

Imedyaten:

-Tuccga n taylalt;

-Acerreg n yided;

-Eeggu n yifessugen;

-Ahbaj n umezzuy.

### ▪ Isem n tigawt + tanzeyt + isem + tanzeyt + isem

Amedya:

-Anegzum n yiyes n rrkab.

Deg wammud-agi ala wagi i d-nufa.

### ▪ Isem + arbib

Nufa-d 6 n yismawen d uddisen.

Imedyaten:

-Afessug awray;

-Affessug azeggay;

-Timmist taberkant;

-Asyar azegzaw.

Irbiben-agi bnan s usalay [a r<sup>1</sup> r<sup>2</sup> a r<sup>3</sup>], (**awray**; pâle), [a r<sup>1</sup> R<sup>2</sup> a r<sup>3</sup>], (**azeggay**; rouge).

Ṭfen talya tarbibant deg tefransist am wakken ula deg teqbaylit.

### ▪ Isem + amayun

Nufa-d 6 n yismawen d uddisen.

Imedyaten:

-afessug werrayen;

-afessug izeggayen.

Deg yimedyaten-agi d arbib i izemren ad yili deg umḍiq n umayun i semrasen deg tefransist.

Wali amedya-agi: Muscle rouge = afessug izeggayen.

Awal-agi **izeggayen** d amayun ayen i t-id-qublen deg tefransist ur iṣeḥḥa ara imi talya-ines d tarbibant.

Amayun deg teqbaylit yettili deg usumer amassay. Segmi ayen i t-inuzan deg tefransist d tafyirt *muscle qui est rougé*. Yettusemma yal tameslayt tesa ttawilat i tessemmas akken ad d-tessenfali kra n tikti.

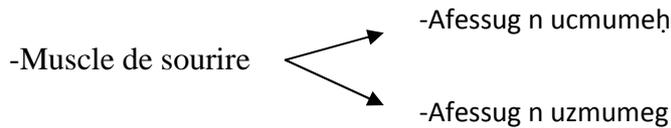
Deg teqbaylit irennu-d umyag sdat n yisem s umeqqim amassay, yas ulamma yettruḥu deg lmenteq, talya n umayun iman-is temmal-d assay-nni. Maca deg tefransist, yezmer ad yili

umayun srid sdat n yisem yettaṭṭaf tawuri tarbibant. Ha-t-aya acuyer i d- yedḥa d arbib i as-ilaqen deg tmaziyt.

### ▪ Arwas

D asemmi n tyawsa n yisem s tyawsa niḍen i as-yettemcabin di talya<sup>1</sup>

Imedyaten:



Deg yimedyaten-agi nwala awalen-a d wid i d-yudfen akken llan deg tefransist ur beddlen ara talya.

## 2. Iwalnuten n tesnamka

### 2.1. Tasnulfawalt tanamkayt

Tasnulfawalt tanamkayt, tettili mi ara as-nefk i wawal yellan di tutlayt anamek niḍen yemgaraden yef umezwaru-nni. Yeqqar-d L. GUILBERT: «tasnulfawalt tanamkayt temgarad yef talɣiwin niḍen n tesnulfawalt imi awal i wumi nefka anamek amaynut yella yakan deg umawal mebla abeddel deg talya ney di tesniselt»<sup>2</sup>.

Tikwal abeddel i d-yettlin deg unamek n wawalen; tekken-d seg tugniwin n uyanib am tumnayt, tayḍisemt (aneflisem), tagetnamka, aserwes...atg.

### 2.2. Awalen ibedden anamek

Deg tesleḍt-agi ara nexdem, ad d-nefk awlnut-nni, tama-s d anamek-is amagnu s tefransist i d-newwi syur DALLET<sup>3</sup>, ad d-nernu anamek amaynut i yesea deg umawal-nni n waṭṭanen, imir ad d-nessuffey assay asnamkan. Yella wanda ara d-naf sin n yiwalnuten mgaraden deg uzar maca segzayen-d yiwet n tekti, wigi ad nesleḍ akenni yef tikelt.

---

<sup>1</sup> DUBOIS (J), Op.cit. 1994, P. 301.

<sup>2</sup> GUILBERT (L), Op.cit. 1975, P. 64.

<sup>3</sup> DALLET (J.M), Op.cit. 1982.

## Annawen n usnulfu n umawal n waṭṭanen

Awalnut	Anamek amagnu	Anamek n waṭṭanen	Assay asnamkan
Ustu	Fil de chaîne dans le tissage (D), Sb.794	Fibre musculaire	D tagruma n lexyuḍ neṭṭen wa tama n wa
Idd	Fil de chaîne dans le tissage (D), Sb.128		

Iwalnuten-a **ustu**, **idd** deg teqbaylit, d lexyuḍ d arqaqen n uzizzel deg uzeṭṭa, fell-asen i zeṭṭent tlawin bac ad d-sufyent aḥayek (aceṭṭiḍ), ma deg unamek amaynut, nezmer ad d-nini d iḥuran n yidammen d arqaqen i yellan di tecriḥt (aksum). Seg wanect-a i d-uwwin ccbiha akken ad ten-semmin i wawal **fibre musculaire**, meḥsub ttemcabin di tyessa, imi yal yiwen yebna s waṭas n yiferdisen i yemcubaken wa deg wa. Yettusemma assay yellan gar-asen d tumnayt.

**Tamawt:** awalnut **ustu** i iwilmén i usexdem, ma d awalnut **idd** yekka-d seg umyag **bedd**, ad yelhu i wawal **idd n uɛrur** «colonne vertébrale».

Awalnut	Anamek amagnu	Anamek n waṭṭanen	Assay asnamkan
Talqaet	Fon d'un petit ustensile (D), Sb.691	Coccyx	Ayen i d-yuskan di lqaε

**Talqaet** deg teqbaylit, dayen i d-yuskan deg lqaε ney sdaw n tyawsa am lqaε uḍebsi...atg, ula d awal **coccyx**, d iyes d amecṭuḥ i d-yuskan daw n wammas. Awalnut-a d asemzi n wawal i d-yekkan seg wawal **lqaε** «fon», dayen yeenan tagetnamka.

Awalnut	Anamek amagnu	Anamek n waṭṭanen	Assay asnamkan
Tabeεεuct	Insecte (D), Sb.64	Chancre	D tuqqa

**Tabeεεuct** deg teqbaylit, d asemzi n wawal **abeεεuc**, mi ara t-ters yef uksum n umdan ney n uyersi w ad t-teqqes, ula d awal **chancre** dayen yeenan **lḡerḥ** mi ara sxedmeḍ ddwa akken ad yehlu iteqqes umkan-nni, yettusemma sean ccbiha di tuqqa. Assay yellan gar-asen d tumnayt.

## Annawen n usnulfu n umawal n waṭṭanen

Awalnut	Anamek amagnu	Anamek n waṭṭanen	Assay asnamkan
Učči	Manger (D), Sb.68-70	Douleur qui pique	D ayzaz

Awal **učči** deg teqbaylit, sexdamen-t deg wayen akk yezmer umdan ad yeffez. Yekka-d seg umyag **ečč**, wagi mačči ala makla i d-yelha, imi yesɛa atas n yisnumak semrasen-t ula i lǧerḥ mi itečč, am mi ara d-nini **yečča**-t lǧerḥ, meḥsub iyez. D tawil n tgetnamka.

**Tamawt:** awalnut **učči** ur yewilem ara i usexdem n waṭṭan, imi yella wawal **ayzaz** i d-yessefhamen aneqruḥ ney učči n waṭṭan, meḥsub ur d-neqqaṛ ara itečč lǧerḥ ney ččan-t leɛdam-is, maena ad d-nini iyez lǧerḥ akked smeyzuzen-t leɛdam-is.

Awalnut	Anamek amagnu	Anamek n waṭṭanen	Assay asnamkan
Aɛekkur	Tout ce qui gêne	Courbature	D ugur i yetthazen

Assay asnamkan gar awalnut **aɛekkur** d unamek-is agejdan **courbature** d tigawt n wuguren, mi ara yesɛu umdan ugur di yal tayawsa yettban-as-d d taekemt i yerfed. D tumnayt i yesexdem dagi.

Awalnut	Anamek amagnu	Anamek n waṭṭanen	Assay asnamkan
Iberčečča	Petit oiseau (D), Sb.41	Champignons	Ayen i d- ittefruruxen d amecṭuḥ mliḥ

**Iberčečča** deg teqbaylit, qqaren-t i yifrax mi ara d-frurxen seg tmellalt. Ma d awal **champignons** semrasen-t i treylin ama d tid i itečč umdan ney ala, am wakken yezmer ad d-isegzi aṭṭan, meḥsub mi ara yencel uglim ttaken-as isem champignons. Ttawil n tgetnamka.

**Tamawt:** Ur nezri ara acu i d iswi imi i yessexdem awal **iberčečča** i wawal **champignons**, yili yella wawal **ifiriwin** ney **igersal** segzayen-d aṭṭan **champignons**.

Awalnut	Anamek amagnu	Anamek n waṭṭanen	Assay asnamkan
Ticeqqiqt	Fente (D), Sb.100	Céphalalgie	D agzam n tyawsa

## Annawen n usnulfu n umawal n waṭṭanen

**Ticeqqiqt** d asemzi n yisem **iceqqiq**, deg teqbaylit d agzam ney d beṭtu n tyawsa i yettilin am lxiḍ d areqqaq. Qqaren uqmeṭ ticeqqiqt n texxamt, meḥsub sqaeden imukan yeldin akken ur d-kečmen ara waman. D tildin-nni i deg uwwin ccbiha akken ad t-semmin i wawal **céphalalgie**, imi aneqruḥ uqerṛu ixeddem am win yeldin. Dagi nezmer ad nsexdem awal **ceqqiqa**. D tawil n tumnayt.

Awalnut	Anamek amagnu	Anamek n waṭṭanen	Assay asnamkan
Qrej	Tympan (D), Sb.677	Grincer les dents	Asemblil n ugman wa tama n wa

Anamek n wawal **grincer les dents**, neqqar-it **qrec** deg teqbaylit, maca fkan-as awal **qrej**, lmaena-s mi ara yemeslay yiwen deg umezzuy n wayeḍ, qqaren qarrej umezzuy. assay yellan gar-asen dayen iwumi neqqar s tefransist la relation contiguïté. Yettusemma smersen taydisemt (aneflisem).

Awalnut	Anamek amagnu	Anamek n waṭṭanen	Assay asnamkan
Amesmar	Clou (D), Sb.780	Clou	Amcabbi di talya

**Amesmar** deg teqbaylit, xedment di lebni, yettwaxdem s wuzzal am usegni n lexyaḍa d acu kan seg yiwet n lḡiha d amdewwar ur yefli ara, syen i yesemmir di lluh. qqaren seiṭ amesmar n uksum, imi talya-s, iga am teqqaruyt n umesmar fkan-as isem **clou**. D tawil-agi d tumnayt.

Awalnut	Anamek amagnu	Anamek n waṭṭanen	Assay asnamkan
Lesqa	Colle (D), Sb.466	Emplâtre	D asentḍ n tyawsa yerrzen

Yella wassay asnamkan gar wawalen-a **lesqa** akked **emplâtre**, imi di sin segzayen-d asentḍ n tyawsiwin yerrzen, inikan deg teqbaylit, awal **lesqa** sentaden iy-is tiyawsiwin timecṭaḥ yerrzen, ihi dagi d asemyer unamek i wawal **lesqa** ad yuṭal **emplâtre**. Ttawil n tgetnamka.

### Tagrayt

Akka d-nwala deg tezrawt-a n wannawen n usnulfu, d iwalnuten n tesnalya ay atas, llan azal n 56 n yiwalnuten seg 277, meħsub 20.21%. Tuget seg-sen d uddisen, nufa-d 55, wigi ulyen s usdukkel n yiferdisen. Ma d asuddem yiwen (01) i yellan.

Dayen yeenan iwalnuten n tesnamka i drus, nufa-d 11, ihi azal n 3.97% n wawalen sean inumak imuta uyalen d uzzigen deg umawal n waɗɗanen.

Abeddel n unamek n wawalen-a yuget s ttawil n tumnayt akked tgetnamka.

Ma d 210, azal 75.81% i d-yeggrin d awalen umrisen, imi akken llan di teqbaylit yer DALLET i ten-issemres deg umawal-agi, ur bedden ara ama di talya, ama deg unamek. Deg wayagi, ad nefhem belli ayen yerzan tafekka n umdan si zik yella umawal-is, drus i ulac, nezmer ad t-id-nesnulfu seg wawalen-agi yellan yakan.

**Tagrayt tamatut**

Tazrawt-agi i nga yef umawal n waṭṭanen, d tbut yef ttawilat d tezmert i tesēa tutlayt n tmaziyt iwakken ad d-tessenfali awalen iwulmen i timiḍranin timaynutin, laḍya tid icudden yer tussniwin. Dagi ur d-yeddi ara umerḍil, yessemres sin n yiberdan-agi i d-nwala, d wigi kan i iwulmen i usnulfu n wawal atrar.

Asnulfu s talyiwin timaynutin i kra n tayult, ad yedḥu wawal s umata d amaynut yef tmezzuyt. Ma yella anamek n uzar akked win n timiḍrant d yiwen mi ara yesēu asalay amaynut, ad yuyal am wakken d wayed.

Ma yella d iwalnuten n tesnamka, anamek i tuy yella yakan di tutlayt yettaḡḡa later-is deg unamek uzzig, imi yettili wassay asnamkan gar wawal amatu d wawal uzzig.

Deg wayen i nwala di tezrawt-ntey, xas akken yessemres iberdan n usnulfu, ughten deg-s wawalen umrisen. Tuget seg-sen uwwin-ten-id seg tentaliyin n tmaziyt yemgaraden (taqbaylit, tatergit, tamaziyt n waṭlas alemmas, tacelhit n lmeṛruk akked tcawit). Ayen ur yugten ara d azar agrantalay n timiḍranin-a, yettusemma llan 26 n yiwalnuten seg 67 i iwulmen i tentaliyin-agi i nezrew, wigi ur mgaraden ara deg unamek, yef wakken llan di taqbaylit i ten-nessemrasen di tentaliyin niḍen. Ad d-ggrin azal n 41 n wawalen d imaynuten ur wulmen ara i tentaliyin-a, imi ttwassudmen kan seg tentala taqbaylit, seg umawal n DALLET.

Akken ibyu yili, ur nezmir ara ad nzer s telqay acu ixuṣšen deg umawal-agi, imi seg wasmi d-yennulfa ulac anda i t-sxedmen akken ad iban acu ilaqen ad yettuṣiwed deg-s.

Nessaram axeddim-agi, iwumi nmud azal s waṭas, d tamussni i yer ad senden inelmeden i d-iteddun deg tutlayt d yidles n tmaziyt.

**Tiybula**

- ACHAB (R), *La Néologie Lexicale Berbère (1945-1995)*, ed. PEETERS, Paris-Louvain, 1996.
- BENRAMDANE (M.Z), *Lexique Pratique de la Pathologie*, ed. HCA, Alger, 2012.
- BERKAÏ (A), *Lexique de la Linguistique (Français-Anglais-Tamazight)*, ed. L'Harmattan, 2007.
- CANTINEAU (J), *Racines et Schèmes*, ed. Maisonneuve, Paris, 1950.
- CHEMIME (A), *Mon Lexique (Français-Tamazight)*, ed. Bab Ezzouar, Alger, 1998.
  
- CID KAOUI (S), *Dictionnaire Français-Tachelhit-Tamazight (Dialectes Berbères du Maroc)*, Paris, 1907.
  
- DALLET (J.M), *Dictionnaire Kabyle-Français (Parler des Aït Manguellat)*, ed. SELAF, Paris, 1982.
- DALLET (J.M), *Le Verbe Kabyle (Parler des Aït Manguellet, Ouaghzen-Taourirt)*, ed. FDB, Fort-National, Alger, 1953.
- DUBOIS (J), *Dictionnaire de Linguistique et des Sciences du Langage*, ed. ISBN, Paris, 1994.
- EL MOUNTASSIR (A), *Dictionnaire des Verbes Tacelhit-Français (Parler Berbère du Sud du Maroc)*, ed. L'Harmattan, Paris, 2003.
  
- FOUCAULD (C), *Dictionnaire Touareg-Français (Dialecte de l'Aheggar)*, ed. Paris, T.I, T.II, T.III, T.IV, 1951.
- GUILBERT (L), *La Créativité Lexicale*, ed. Larousse, Paris, 1975.
- HADDADOU (M.A), *Dictionnaire des Racines Berbères Communes*, ed. HCA, 2006-2007.
- HADDADOU (M.A), *Guide de la Culture et la Langue Berbère*, ed. Ina-Yas, Paris, 2000.
- HADDADOU (M.A), *Structure Lexical et Signification en Berbère (kabyle)*, thèse de 3ème, Cycle de Linguistique Aix en-Provence, 1985.
- HUYGHE (G), *Dictionnaire Chaouia-Arabe-Kabyle-Français*, ed. Alger, Jourdan, 1907.

- LAIHEM (M), SADI (H) akked ACHAB (R), *Lexique de Mathématique (Français-Tamazight)*, ed. Tasyunt, Tafsut, 1984.
- LEHMANN (A) et BERTHET(M), *Introduction a la Lexicologie (sémantique et morphologie)*, Nathan, Paris, 1998.
- MAMMERI (M), *Lexique de Berbère Moderne (Tamazight-Français / Français-Tamazight)*, 3<sup>ème</sup> ed. AZAR, 1990.
- MANSOURI (H.A), *Lexique de Berbère Moderne (Français-Tamazight)*, ed. HCA, 2004.
- MARTINET (A), *Grammaire Fonctionnelle du Français*, ed. Armand Colin, Paris, 1985.
- MORTUREUX(M.F), *La Lexicologie entre Langue et discours*, ed. SEDES, Paris, 1997.
- NAÏT ZERRAD (K), *Dictionnaire des Racines Berbères*, ed. PEETERS, Paris-Louvain, T. I, 1998, T.II, 1999, T.III, 2002.
- RABIA (F), *Mathématiques pour Scolarisés*, ed. BAGHDADI, 2016.
- SAAD BOUZEFRAN (S), *Lexique d'Informatique (Français-Anglais-Tamazight)*, ed. L'HARMATTAN, 1996.
- SADI (H), *Mathématiques Récréatives*, ed. Asalu, Alger, 1990.
- TAÏFI (M), *Dictionnaire Tamazight-Français (Parler du Maroc Central)*, ed. L'HARMATTAN-AWAL, Paris, 1991.

**Ammud**

## Ammud n umawal n waṭṭanen

### I. Ammud n umawal n yiysan n umdan

N°	Anamek s tefransist	Awal s teqbaylit
01	- Colonne vertébrale	- Iyes n uerur - Ajgu n uerur - Idd n uerur - Iselman n uerur - Tigejdit n uerur
02	- Pomme d'Adam	- Iyes n tezli - Tislit n temgardt
03	- Os du dos	- Iyes n uzagur - Iysan n uzagur
04	- Dos	- Aerur - Azagur
05	- Moelle épinière	- Adif n uzagur - Adif n uslelsul
06	- Bas du dos	- Ammas - Talemast n uzagur - Tabaqit n wammas - Tabaqit n uzagur
07	- Gibbosité	- Taerurt
08	- Tendon d'Achille	- Acekkab - Abuckal - Cckul
09	- Muscle	- Afessug - Afessugan - Aksum fessugen
10	- Muscle pâle (s)	- Afessug awray - Afessug werrayen
11	- Muscle rouge (s)	- Afessug zeggay - Afessug izeggayen
12	- Muscle de sourire	- Afessug n ucmumeh - Afessug n uzmumeg
13	- Muscle pectoral (pectoraux)	- Afessug n yidmaren - Ifessugan n yidmaren
14	- Fibre musculaire	- Inziz - Ustu - Idd
15	- Chicot	- Aazar n tuymest - Ijjer
16	- Epine dorsale	- Asensul - Asensul n uerur - Iyes n leeqadi - Sslesla n uerur
17	- Coccyx	- Tabaqit n tqeşrit - Talqaet
18	- Canal rachidien	- Targa n sslesla

## Ammud n umawal n waṭṭanen

### II. Ammud n umawal n waṭṭanen

N°	Anamek s tefransist	Awal s teqbaylit
01	-fracture	-Taruzi -Timerziwt -Tirzi
02	-Fracture du talon	-Taruzi n ugerz
03	-Fracture de nez	-Taruzi n uyenjūr
04	-Côte fracturée (s)	-Aberḍi yerzen -Iberḍiyen yerzen -Taruzi n tyanimt tameqqrant
05	-Fracture du tibia	-Taruzi n udrar ufud
06	-Fracture du doigt (s)	-Taruzi uḍad -Taruzi n yiḍudan
07	-Glissement vertébral	-Tuccga n taylalt
08	-Vertèbre fracturée (s)	-Taylalt yerrzen -Tiylalin yerrzen
09	-Fracture sous-ligamentaire (moelle externe)	-Taruzi nnig yidden -Taruzi nnig yided
10	-Déchirure ligamentaire	-Acerreg n yided -Tiyersi n yided
11	-Hernie	-Aweḡḡiḍ -Lbeej -Tiyersi
12	-Etre ankylosé	- Qqar - Sger
13	-Courbature	- Atṭan n wammas - Asgar - Sger
14	-Tendinopathie	- Atṭan n yided
15	-Adénopathie	- Atṭan n yiwelsan - Atṭan n wewles
16	-Fièvre typhoïde	- Atṭan meqqren - Tawla tameqqrant
17	-Maladie contagieuse	- Atṭan inettḍen - Atṭan yetteedayen
18	-Constipation	- Atṭan n tæbbuḍt - Tayert n tæbbuḍt
19	-Ankylose du genou	- Tayert n tgecart
20	-Crompe	- Tayert n uksum
21	-Aphtes	- Atṭan n uqemmuc
22	-Coup de sang	- Atṭan n yidammen
23	-Pneumopathie	- Atṭan n turin
24	-Ophtalmie	- Atṭan n wallen
25	-Angine	- Aqraḥ n tayect - Atṭan n tgerjunt - Lehlak n tayect
26	-Maladie	- Atṭan

## Ammud n umawal n waṭṭanen

		- Leḥlak
27	-Infection contagieuse	- Leḥlak inettḍen - Leḥlak yetteddun
28	-Cancer	- Yir leḥlak - Axenziṛ
29	-Hépatite	- Leḥlak n tasa
30	-Bronchite	- Leḥlak n waḍu
31	-Coite / Taenisis	- Leḥlak n yezrem ameqqran
32	-Malade	- Amuḍin - Amehlak
33	-Abcés	- Aqezzul - Timmist - Asegri
34	-Abcés du cerveau	- Timmist n lmux - Timmist n wallay - Timmist n tkurt n lmux
35	-Anthrax	- Timmist taberkant
36	-Blépharite	- Timmist n wergalin
37	-Fièvre	- Adeqdaq - Anazir - Tawla - Timess
38	-Fièvre miliaire	-Timess n waḍu
39	-Fièvre persistante	-Tawla n yiyes
40	-Malaria	-Iraggwen n tawla
41	-Bouton de fièvre	- Ibibid n tawla
42	-Gonflement	- Azzug
43	-Gonflement du nez	- Azzug n tanzarin
44	-Hépatomégalie	- Azzug n tasa
45	-Engelure	- Azzug n ugris
46	-Enflure de la cheville	- Azzug n twetziṭ
47	-Hypertrophie du cœur	- Azzug n wul
48	-Germectomie	- Anegzum n yemyi
49	-Ampulation du doigt	- Anegzum uḍad
50	-Ampulation du pied	- Anegzum uḍar
51	-descophagectomie	- Anegzum n tbuḥciet
52	-Douleur de ventre	- Amur - Lewjee
53	- Colique	- Tṭaena - Taburdit
54	- Colique néphrétique	- Tṭaena n tgezzelt - Amur n tgezzal
55	- Chancre	- Lḡerḥ - Tabeeuuct
56	- Crôte sur la plaie	- Axenfuṛ
57	- Brèche-dent	- Afermac - Afermaḥ
58	- Pousser des cries de douleur	- Iywis - Ywiwes

## Ammud n umawal n waṭṭanen

59	- Se bruler d'une fièvre	- Deqdeq - Hreq - Knef
60	- Douleur intense	- Acayaḍ - Aqraḥ meqqren
61	- Kyste de l'ovaire	- Acelleqluq n tecriḥt n tmellalt - Acelleqluq n uskiw
62	- Calculs	- Ibaɛayen - Rṛmel
63	- Ostéolithe	- Ibaɛayen n yiyes - Rṛmel n yiyes
64	- Boiter	- Quḍar - Rejdel
65	- Etre rachitique	- Ddexcem - Jjex
66	- Se calmer (douleur)	- Ers - Susem
67	- Plaie	- Lḡerḥ - Tifidi - Imi n lḡerḥ
68	- Lividité des doigts	- Tizzegzewt n yidudan
79	- Bois vert (fracture d'enfant)	- Asyar azegzaw
70	- Paralysie (moelle épinière)	- Karaf
71	- Paralysie diaphragmatique (rachis cervical)	- Karaf n yilmendis
72	- Douleur qui pique	- Učči
73	- Gangrène pulpaire	- Rekku n wul n tuymest
74	- Piquer (blessure, organe atteint)	- Nezlulef
75	- Champignons (abcès froid)	- Iberčėčča
76	- Douleur d'accouchement	- Inzikmir
77	- Gerçure aux pieds	- Tifexsit
78	- Gingivite	- Tamsalmit n yimi
79	- Tremblement	- Tirgigit
80	- Insomnie	- Afrey n yiḍes
81	- Abcésaux doigts des mains et des pieds	- Afuy
82	- Courbature de la colonne vertébrale	- Aėekkur - Iėekkuren n uselsul
83	- Phalange fracturée (s)	- Leeqda yerzen - Leeqadi yerzen
84	- Cal	- Ccama n yiyes - Ccama n truži
85	- Fracture de la fatigue	- Taruži n ɛeggu
86	- Fatigue des muscles	- ɛeggu n yifessugen
87	- Stabilité de la fracture (stabilisation)	- Arkab n truži - Aserkeb n truži
88	- Entorse	- Aneftal
89	- Luxation du rachis	- Aleyzem n uselsul - Aleyzem n uzagur
90	- Luxation de l'épaule	- Aleyzam n tayett

## Ammud n umawal n waṭṭanen

91	- Luxation du métatarse	- Aleyzem n temceḍt uḍar
92	- Tourniole	- Telmej
93	- Torsion	- Abran
94	- Articulation	- Læeqda - Lḥekka
95	- Articulation du genou (articulations)	- Lḥekka n tgecart - Lḥekkat n tgecart
96	- Articulation de la cheville	- Taxlift n uḍar - Lḥekka n tkeɛburt
97	- Facette articulaire (s)	- Tudmett n lḥekka - Tudmawin n lḥekka
98	- Arthralgie	- Sṣter n lemfaɣel - Aqraḥ n lḥekka - Lehlak n lḥekka
99	- Douleur aigué	- Lehlak aqehri - Aqreḥ aqehri
100	- Céphalalgie	- Aqraḥ uqeṛru - Iceqqiq - Ticeqqiq
101	- Douleur erratique	- Aqraḥ yettḥufun - Aqraḥ yettreḥḥilen
102	- Gonalgie	- Aqraḥ n ufud - Aqraḥ n tgecart
103	- Mal de dent	- Asebreq n tuymest
104	- Odontalgie	- Aqraḥ n tuymest
105	- Douleur	- Aqraḥ - Asebreq - Sṣter
106	- Otalgie	- Aqraḥ n umezzuy - Sṣter - Ahbaj n umezzuy
107	- Entéralgie	- Amur - Aqraḥ n yizerman
108	- Suralgie	- Aqraḥ n tgalult
109	- Fièvre	- Tawla tamtaltit
110	- Fièvre aigué	- Tawla taqehrit
111	- Fièvre continue	- Tawla yettdumun - Tawla yemsensalen
112	- Fièvre puerpérale	- Tawla n tinnufra
113	- Cystite	- Aṭṭan n tembult - Lehlak n tembult
114	- Maladie prurigineuse	- Aṭṭan n yihbuben
115	- Gastrite	- Aṭṭan ukerciw
116	- Discopathie	- Aṭṭan uḍebsi
117	- Infection lobaire	- Lehlak n terbibt
118	- Mal cyclique	- Lehlak anaddam
119	- Plaie crânio-cérébrale	- Lḡerḥ uqecrur d lmux - Tifidi uqecrur d lmux
120	- Ulcère gastrique	- Lḡerḥ n lmaɛdda

## Ammud n umawal n waṭṭanen

121	- Tuberculose	- Lberd - Lberd aqecqac
122	- Incisive saillante	- Aænfur - Afeymas
123	- Etre ébréché (dent)	- Furrem - Jeqqem
124	- Grincer les dents	- Qrec - Qrej
125	- Arracher (dents)	- Qlee - hezweg
126	- Clou	- Amesmar
127	- Clou simple	- Amesmar aherfi
128	- Clou tibial	- Amesmar n udrar ufud
129	- Cancer cartilagineux	- Axenziṛ ugergis
130	- Cancer de la fois	- Axenziṛ n tasa
131	- Cancer du poumon	- Axenziṛ n turett
132	- Cancer cutané	- Axenziṛ n uglim
133	- Cancer de l'estomac	- Axenziṛ n lmaædda
134	- Cancer medullaire	- Axenziṛ n wadif
135	- Cancer du larynx	- Axenziṛ ugerjum
136	- Cancer de la vessie	- Axenziṛ n tembult
137	- Cancer de l'utérus	- Axenziṛ n weskiw
138	- Cancer du sein	- Axenziṛ n tebbuct
139	- Orchite	- Azzug n twejjet
140	- Avoir une exostose	- Keeb - Kkeeber
141	- Emplâtre	- Lesqa
142	- Fragments osseux	- Ticeqfatin n yiyes
143	- Douleur intercostale	- Tineggist
144	- Tourner (vertige, mal de tête)	- Muj
145	- Stapedectomie	- Anegzum n yiyes n rrkab
146	- Lumbago	- Tisfi
147	- Compression de la moelle épinière	- Leḥris n wadif uzagur
148	- Etre foulé (pied)	- Mmuyi
149	- Tarte	- Sşdad n wuglan
150	- Atrophie cutanée	- Azqam n uglim
151	- Douleur frontal	- Nnaqsa
152	- Fragments fracturés du col fémoral	- Ticeqfatin yerrzen n teenqiqt ucekkab
153	- Hernie discale	- Aweğğid n udebsi
154	- Hernie ombiliciale	- Aweğğid n tmiḍt
155	- Atrophie unguéale	- Azqam n yiccer
156	- Palpitation	- Aḥbak

**Amawal**

## Amawal

---

Awalen-agi, i nsemres deg tezrawt-nntey nuwwi-ten-id seg «umawal n tmaziyt tatrart » n MANSOURI Habib Allah<sup>1</sup> deg useggas n 2004 akked win CHEMIME Amokrane<sup>2</sup> «amawal-iw» deg useggas n 1998.

Awalen n teqbaylit	Awalen n tefransist
- Asnas	- Application
- Ameskar	- Auteur
- Tayayemt tamawalant	- Base lexicale
- Amasay n tdamsa	- Bibliothéconomie
- Akatar alyaway	- Cadre formel
- Tiggayin	- Catégories
- Urti	- Champ
- Asesmel	- Classement
- Uddis	- Composé
- Asuddes	- Composition
- Timiḍranin	- Concepts
- Asnulfu	- Création
- Isebdaden	- Critères
- Azyan	- Critique
- Asuddem	- Dérivé
- Asegzawal	- Dictionnaire
- Agerdis	- Diplôme
- Attafttar	- Document
- Tayult	- Domaine
- Tiysar (tiddin)	- Etapes
- Asegzi	- Expliquer
- Tutlayt tamazzagt	- Langue de spécialité
- Aseknawal	- Lexicographie
- Amawal uzzig	- Lexique de spécialité
- Tasnilsit	- Linguistique

<sup>1</sup> MANSOURI (H.A), *Lexique de Berbère Moderne : Français-Tamazight*, ed. HCA, 2004.

<sup>2</sup> CHEMIME (A), *mon lexique : Français-Tamazight*, ed. Bab Ezzouar, Alger, 1998.

## Amawal

---

- Umuy	- Liste
- Tusnakt	- Mathématique
- Tasnarrayt	- Méthodologie
- Tujjya	- Médecine
- Taydisemt (aneflisem)	- Métonymie
- Tayelnawt	- National
- Tasnulfawalt tamawalant	- Néologie lexicale
- Iwalnuten n tesnalya	- Néologismes morphologique
- Iwalnuten n tesnamka	- Néologismes sémantiques
- Tarussidt	- Non tendue
- Tagggayt	- Occlusive
- Agman	- Organe
- Tuddsa	- Organisation
- Timsislit	- Phonétique
- Tasniselt	- Phonologie
- Tagetnamka	- Polysémie
- Afmiḍi	- Pourcentage
- Amesnas	- Pratique
- Akala (Ikanan)	- processus
- Afaris	- Produit
- Asumer	- Proposition
- Tarasusamt	- Sonore
- Tasusamt	- Sourde
- Imazzagen	- Spécialistes
- Tazenzayt	- Spirante
- Aknaw	- Synonyme
- Tussidt	- Tendue
- Tasniremt	- Terminologie
- Tiḍri	- Théorie
- Asuned	- Tome
- Ayrud	- Total
- Tanḍawit	- Variation

## AGBUR

<b>Tazwart tamatut</b> .....	7
1. Tanekda n tezrawt.....	8
2. Afran n usentel.....	8
3. Tamukrist.....	9
4. Turdiwin .....	9
5. Tasnarrayt .....	9
a. Asenked n wammud.....	9
b. Asenked n umawal waṭṭanen.....	10
c. Asenked n umeskar.....	11
6. Iḥricen n uxeddim.....	12

### **Ixef amezwaru : Ażar agrantalay**

Tazwart.....	14
➤ Tafelwit 01: ażar agrantalay n umawal n yiysan n umdan.....	15
➤ Tafelwit02: ażar agrantalay n umawal n waṭṭanen.....	20
➤ Tafelwit03: ażar i d-yettwassudmen kan seg tentala taqbaylit.....	35
1. Ażar agrantalay.....	40
2. Tanḍawit n wawalen-a.....	40
a. Timsislit.....	40
b. Asalay.....	42
3. Igemmaḍ imuta.....	44
Tagrayt.....	45

### **Ixef wis sin: Annawen n usnulfu n umawal: tasnaly d tesnamka**

Tazwart.....	47
➤ Tafelwit01: awalen i yerzan iysan n umdan.....	48
➤ Tafelwit02: awalen i yerzan aṭṭanen.....	49
1. Iwalnuten n tesnalya.....	55
1.1. Tasnulfawalt talyawayt.....	55
1.1.1. Asuddem.....	55
a. Asuddem n tyara.....	55
▪ Asuddem s tmerna n yiwwşilen n tyara.....	56
1.1.2. Asuddes.....	56

1.1.3. Leşnaf n usuddes.....	56
a. Asuddes s usenteđ n yiferdisen.....	56
b. Asuddes s usdukkel n yiferdisen.....	56
▪ Isem + tanzeyt + isem.....	56
▪ Isem + tanzeyt + isem + tanzeyt + isem.....	57
▪ Isem n tigawt + tanzeyt + isem.....	57
▪ Isem n tigawt + tanzeyt + isem + tanzeyt + isem.....	57
▪ Isem + arbib.....	58
▪ Isem + amayun.....	58
▪ Arwas.....	59
2. Iwalnuten n tesnamka.....	59
2.1. Tasnulfawalt tanamkayt.....	59
2.2. Awalen ibeddlen anamek.....	59
Tagrayt.....	63
<b>Tagrayt tamatut.....</b>	<b>65</b>
<b>Tiybula.....</b>	<b>67</b>