

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔ

ⵎⴰⴳⵔ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔ

ⵏ ⵜⴰⴷⵓⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔ

ⵏ ⵜⴰⴷⵓⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔ ⵏ ⵜⴰⴷⵓⴷⴰⵏⵜ



ROYAUME DU MAROC

INSTITUT ROYAL

DE LA CULTURE AMAZIGHE

Centre de l'Aménagement Linguistique

UER - Lexique

Série : *Lexiques et Dictionnaires* - N° 1 -

# ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔ ⵏ ⵜⴰⴷⵓⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔ (ⵜⴰⴷⵓⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔ) LEXIQUE AMAZIGHE DE GEOLOGIE



ⵜⴰⴷⵓⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔ

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔ

Amazighe

Français

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔ

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔ

Français

Amazighe

ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔ

Saïd KAMEL

Rabat 2006



ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵖⵜ | ⵏ ⵏⵓⵔⵉⵙⵜ  
ⵏ ⵓⵎⵎⵓⵔⵉⵏ ⵏ ⵎⴰⵔⵓⵏ  
| ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵖⵜ ⵏ ⵏⵓⵔⵉⵙⵜ  
ⵏ ⵏⵓⵔⵉⵙⵜ | ⵏ ⵏⵓⵔⵉⵙⵜ | ⵏ ⵏⵓⵔⵉⵙⵜ



ROYAUME DU MAROC  
INSTITUT ROYAL  
DE LA CULTURE AMAZIGHE  
Centre de l'Aménagement Linguistique  
UER - Lexique

Série : *Lexiques et Dictionnaires* - N° 1 -

Saïd KAMEL

ⵏ ⵏⵓⵔⵉⵙⵜ ⵏ ⵏⵓⵔⵉⵙⵜ | ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵖⵜ  
(ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵖⵜ ⵏ ⵏⵓⵔⵉⵙⵜ)

**Lexique Amazighe de Géologie**

**Publications de l'Institut Royal de la Culture Amazighe**

**Centre de l'Aménagement Linguistique (CAL)**

**UER – Lexique**

**Série : Lexiques et Dictionnaires - N° 1 -**

- Titre** : Lexique Amazighe de Géologie
- Auteur** : Saïd KAMEL
- Suivi éditorial** : Aïcha BOUHJAR
- Editeur** : Institut Royal de la Culture Amazighe
- Réalisation technique** : M. ELHOUDAIGUI , Centre de la Traduction, de la Documentation, de l'Édition et de la Communication (CTDEC)
- Imprimerie** : El Maârif Al Jadida - Rabat
- Dépôt légal** : 2005/2382
- ISBN** : 9954 – 439 – 55 - 2
- Copyright** : © IRCAM

Photos de la couverture fournies par l'auteur :

- \* Page de couverture : Village de Taferdoust, Commune de Skoura, Province de Boulemane, Moyen Atlas, Maroc
- \* La 4<sup>ème</sup> page de couverture : figures de glissement des couches dans le synclinal de Skoura avec l'auteur comme échelle.



## **Abréviations**

**Chim.** : chimique

**Dériv.** : dérivation

**Exp. Sém** : expansion sémantique

**Gr.** : groupe

**Min.** : minéral

**Lat.** : latin

**Prop.** : proposition

**Syntagm.** : syntagmatique

**Trad.** : traduction

**Transg.** : transgraphiation

**Transl.** : translittération



## **AVANT PROPOS**

Vu le développement que connaît la langue amazighe et son statut ainsi que l'intérêt que portent les Imazighens à leur langue ancestrale, il est temps de la doter de lexiques spécialisés pour lui permettre de se réapproprier la place qu'elle mérite, parmi les langues vivantes, aussi bien à l'échelle nationale qu'internationale.

L'idée de proposer un lexique des sciences de la terre m'a été inspirée quand j'avais essayé de traduire en amazighe un résumé d'un article scientifique que j'avais l'intention de publier dans une revue scientifique française. Celle-ci accepte, en plus d'un résumé en français, un autre en langue du pays d'origine de l'auteur. L'absence des termes scientifiques m'a incité à prendre l'initiative de collecter les termes déjà existants et d'en proposer d'autres pour donner à chaque terme ou verbe utilisé, en sciences de la terre, son équivalent en amazighe.

Ce lexique scientifique, qui comporte essentiellement les termes les plus utilisés dans les Sciences de la Terre et en géographie ainsi que dans d'autres sciences, doit être considéré comme une première proposition qui doit être approfondie, améliorée et complétée pour couvrir tout le vocabulaire scientifique de la géologie. Certaines personnes peuvent constater que quelques termes proposés ne répondent pas tout à fait à la signification exacte des mots ; mais j'espère bénéficier de toute l'indulgence et l'aide du lecteur averti pour me faire part de ses critiques ou propositions, aussi bien pour les termes édités que pour ceux que j'aurais pu

oublier. Ceci dans le souci de parfaire ce travail, pour les futures éditions, afin de faire de la langue amazighe une langue scientifique.

J'ai retenu le mot «*tawssna/tiwssniwin*» pour désigner les sciences exactes afin de le différencier du mot «*tusna*» qui indique le savoir en général et «*tamssunt*» ou «*tussunt*» qui désignent les sciences occultes. *tawssna* sera utilisé comme affixe des mots composés de toutes les disciplines scientifiques, notamment les termes qui se terminent par «graphie» (description) et par «logie» (logos : discours)... Le suffixe «*tasn*» utilisé par Achab R. (1996) risque de provoquer des confusions avec les termes non scientifiques qui commencent par *tasn*. Exemple, *tasna* : surface, *tasnfrt* : bombe, *tasnflt* : variante...

La réalisation de ce lexique scientifique est basée sur la compilation de dictionnaires et de lexiques publiés et mentionnés à la fin de ce manuscrit, sur la création de néologismes pour proposer de nouvelles formes lexicales et enfin sur la collecte des termes à partir des différents parlers amazighes. Les noms des éléments traditionnellement connus dans la langue amazighe gardent leur forme courante, par exemple : fer : *uzzal*, calcaire : *alus*, or : *ury*...

La création néologique comprend deux volets : les emprunts et la formation endogène. La formation endogène se base sur la formation syntagmatique ou synthématique et intéresse les mots composés formés de deux affixes. Il faut chercher leurs équivalents en amazigh traduisant littéralement les différentes parties qui composent le terme en question. Exemple : Géologie mot latin qui veut dire science de la terre ; le terme composé de géo

« terre » *akal* et logie « science » *tawssna*. Le terme équivalent à la « géologie » est donc *tawssnakalt*.

Les affixes, ci-dessous, sont utilisés pour plusieurs lexèmes :

- science : *tawssna* ; géologie : *tawssnakalt*, pétrologie : *tawssnazɣut*
- iso : égal : *asmad*; isobar : *asmadaddad*, isobathe : *asmadru*,
- inter : *ingr* ; interglaciaire : *ingrumgrs*
- semi : *azgn* ; semi-aride : *azgn afzwan*, semi-désertique : *azgn anzrufan*.
- pré : avant : *dat* ; préhistoire : *adatumzruy*, préglaciaire : *adatumgrs*.
- micro : *azbay* ; micro-analyse : *azzugz azbay*, microplissement : *adfas azbay*
- poly : *mnnaw* ; polygone : *amnnawidis*, polypier : *amnnawadar*
- méso : *tuzzumt* ; Mésozoïque : *tuzzumt n tudrt*
- sans : *ar* (pour le masculin), *ou tar* (pour le féminin), *arixf* : acéphale (sans tête).

La création néologique fait appel à plusieurs procédés selon les cas :

- Création par translittération en gardant un équivalent exact du mot par addition du préfixe nominal : gaz : *agaz*, baryum : *abaryum*...
- Création par transgraphiation en adaptant le terme à la graphie et la phonie amazighes : oxygène : *uksijin*, silicium : *asilisyum*, olivine : *ulifin*, pyroxène : *abiruksin*.
- Création par dérivation : oxygène : *uksijin*, oxygéner : *isuksijn* : oxygénation : *asuksijn*, oxygéné : *amuksijn*.

- Création par expansion sémantique : *amsfiyr* : méandriforme.
- Création par procédé métaphorique ou imagé : Diapir : *akarbus*, graben : *awlg*.
- Proposition par choix du terme : ce cas concerne une chose qui présente des appellations différentes d'un parler amazigh à un autre. Le choix d'un lexème se fait en fonction de la simplicité du terme de point de vue de la prononciation, de l'écriture et de la facilité de dérivation. Dans le cas où il y aurait plusieurs types de la chose à nommer, les lexèmes sont redistribués à chaque type. Exemple : embouchure du fleuve : *asafi*, *asfi*, *asawi*, *azuf*. L'embouchure présente deux formes : delta (avec accumulations des sédiments à l'embouchure) et estuaire (sans accumulations). « *asawi* » est attribué au delta et « *azuf* » est attribué à l'estuaire, alors que *asfi* ou *asafi* sont gardés pour désigner l'embouchure en général.
- Création par réduction du terme intéresse les mots difficiles à prononcer en amazighe Exemple : Dévonien : *adifun*, Silurien : *asilur*
- Création par proposition, dans le cas où l'équivalent de certains termes ne serait pas trouvé en amazighe. La proposition d'un lexème prend en compte une caractéristique ou un aspect de la chose en question : Exemple : lagune qui correspond à un lac (*aglmam* ou *agلمان*) qui communique avec la mer. *agلمان* veut dire l'eau stagnante. Pour différencier le lac marin avec celui du continent nous avons proposé le terme « *taglgalt* » qui est proche du terme lagune et reflète son caractère stagnant.

L'emprunt se base sur le processus d'appropriation des termes étrangers qui sont généralement des termes techniques et scientifiques internationaux.

Dans notre cas, ils intéressent essentiellement les éléments chimiques, les minéraux, les éléments chimiques, les termes géographiques, les roches, les noms des temps géologiques et le vocabulaire utilisé en géologie. Ils sont dans la plupart des cas adaptés à la morphologie amazighe, en ajoutant le préfixe « *a* » nominal masculin ou féminin « *ta* » devant les mots qui ne commencent pas par les voyelles *i*, *a* et *u*, puis adaptés à la prononciation amazighe.

La source de chaque terme est mentionnée par le nom de l'auteur lorsqu'il est tiré d'un lexique ou d'un dictionnaire, par le nom de la région lorsqu'il est tiré de son parler. Les procédés de création sont précisés pour chaque lexème : Transl. : translittération, Transg. : transgraphiation, Syntagm. : syntagmatique, Dériv. : dérivation, Exp. Sém : expansion sémantique., Prop. : Proposition. Les noms composés de deux termes ou plus sont traduits et sont mentionnés par Trad. (Traduction) ; les termes utilisés sont généralement cités ailleurs.

Le système de transcription employé ici est celui utilisé par l'Institut Royal de la Culture Amazighe (Maroc) aussi bien pour la graphie latine que tifinaghe.

En attendant le tri automatique selon l'ordre officiel de l'alphabet tifinaghe en usage au Maroc, l'ordre des termes de la partie amazighe-français a été fait manuellement avec l'aide de OUTAHAJALA Mohamed du Centre des Etudes Informatiques et des Systèmes d'Information et de Communication (CEISIC) et de BOUHJAR Aïcha du Centre de l'Aménagement Linguistique (CAL).

Avant de clore ce propos, je remercie l'Académicien Mohammed CHAFIK et les chercheurs du Centre de l'Aménagement Linguistique de l'Institut Royal de la Culture Amazighe (AMEUR Meftaha, BOUHJAR Aïcha, BOUKHRIS Fatima, ELMEDLAOUI Mohamed et IAZZI El Mehdi) qui m'ont encouragé et aidé, par leurs conseils et leurs critiques, pour améliorer le contenu de ce lexique. Je remercie également toute personne ayant contribué, de près ou de loin, à la réalisation de ce travail.

ⵜⴰⵎⴻⵣⵉⵖⵜ - ⵜⴰⵎⴻⵣⵉⵖⵜ

**Amazighe - Français**









































<u>⊕⊗⊗⊗⊗⊗</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amfusfd	phosphaté	<i>Dériv., afusfaḍ : phosphate</i>
⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amfusfr	phosphoré	<i>Dériv., afusfur : phosphore</i>
⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amfrury	clastique	<i>Dériv. afruruy : claste</i>
⊗⊗⊗	amk		
⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amkalsi	calcifié	<i>Dériv., takalsit : calcite calcium</i>
⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amkkuz	carré	<i>Chafik</i>
⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amknanu	incliné	<i>Chafik</i>
⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amknas	agressif	<i>Chafik</i>
⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amkunsr	abrupt	<i>Chafik</i>
⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amkuttr	oblique	<i>Chafik</i>
⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amkrbs	chitineux	<i>Dériv., takrbast : chitine</i>
⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amksad	oxydant	<i>Dériv., ukssid : oxyde</i>
⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amksud	oxydé	<i>Dériv., ukssid : oxyde</i>
⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amḥiccu	aciculaire	<i>Chafik</i>
⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amxix	accident	<i>Chafik</i>
⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amxin	mode	<i>Belaid</i>
⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amxluḍ	alliage	<i>Chafik</i>
⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amqsf	retrait	<i>Dériv., aqsaf : rétraction</i>
⊗⊗⊗	ami		
⊗⊗⊗⊗⊗	amidi	métallique	<i>Dériv. : tidi : métal</i>
⊗⊗⊗⊗⊗⊗	akḍami	électricité	<i>Chafik</i>





<u>†◦◻◦ⲛⲉⲣⲩ†</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
◦◻◦Ⓦ◦ⲉⲕⲙⲉⲛⲙⲟ	amnawidis	polygone	Syntag., gone de gônia : angle : tiymrt
◦◻◦Ⲕⲟⲓⲙⲟⲥ	amnnfsay	amalgame	Chafik
◦◻◦ⲓⲛⲉⲕⲙⲟ	amnukmu	contractile	Chafik.
◦◻◦ⲙⲟⲓⲛⲁⲗⲓⲣ	amnyanziz	manganèse	Transg., élément chim.
◦◻◦ⲧⲟⲓⲙ	amntaw	éruptif	Chafik
◦◻◦ⲓⲛⲉⲕⲙⲟⲥ	amnyizyum	magnésium	Transl., élément chim.
◦◻◦ⲓⲛⲁⲗ	amnzag	géomètre	Benyounès & Makhlouf
◦◻◦ⲓⲛⲁⲗ	amnzay	principe	Belaid
◦◻◦ⲓⲛⲁⲗ ⲉⲕⲙⲉⲛⲙⲟⲓⲛⲁⲗ	amnzay usggudy	principe de superposition	Trad.
◦◻◦ⲓⲛⲁⲗ †◦◻◦ⲙⲟⲓⲛⲁⲗ	amnzay tamaylalt	principe de continuité	Trad.
◦◻◦ⲓⲛⲁⲗ	amnzay	attiré	Dériv., nzy : tirer
◦◻◦ⲓⲛⲁⲗ	amnzaw	continent	Benyounès & Makhlouf
◦◻◦ⲓⲛⲁⲗⲟⲓ	amnzawan	continental	Dériv., amnzaw : continent
◦◻◦ⲓⲛⲁⲗ	amnzaz	lave	Chafik
◦◻	amu		
◦◻◦ⲕⲙⲉⲕⲙⲟ	amugug	distal	Éloigné
◦◻◦ⲕⲙⲉⲕⲙⲟ	amugun	transporté	Dériv., sgn : transporter
◦◻◦ⲕⲙⲉⲕⲙⲟⲥ	amudus	organisme	Chafik
◦◻◦ⲕⲙⲉⲕⲙⲟ	amudr	être vivant	Belaid
◦◻◦ⲕⲙⲉⲕⲙⲟ	amudr	animal	Chafik
◦◻◦ⲕⲙⲉⲕⲙⲟⲥ	amudrus	réducteur	Chafik
◦◻◦ⲕⲙⲉⲕⲙⲟⲥⲟⲓ	amuksid	oxydable	Dériv., uksid : oxyde



<u>†◦C◦Ḥξ††</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
◦C◦ḤḤ◦Ḥ	amuzzal	ferreux	<i>Dériv., uzal : fer</i>
◦C◦ḤḤ◦Ḥ	amuzzaz	anticlinorium	<i>Prop., grand anticlinal formé de plusieurs anticlinaux</i>
◦C◦ḤḤḤ	amuzzu	espace (vide)	<i>Chafik</i>
◦C◦ḤḤḤ	amuzzl	allongé	<i>Dériv., zzl : allonger</i>
◦C◦	amr		
◦C◦◦LḤ◦Q	amrawdār	décapode	<i>Syntag., mot composé de déca : dix et podes : pieds</i>
◦C◦RξΛ	amrkid	qualité	<i>Belaid</i>
◦C◦IξḤ	amrjil	intersection	<i>Chafik</i>
◦C◦IḤ	amrnu	énergétique	<i>Dériv., tarna : énergie</i>
◦C◦◦ḤR⊙	amrrunks	complexe	<i>Chafik</i>
◦C◦◦ḤḤ	amrsal	évaporite	<i>Chafik, roche saline</i>
◦C◦QQξḤ	amḥriḥ	fraction	<i>Chafik</i>
◦C◦QḤξ	amḥzi	cassant	<i>Dériv., iḥza : casser</i>
◦C◦Ḥ◦Ḥ	amyas	pure	<i>Dériv., uyus : purété</i>
◦C◦ḤḤḤ	amylal	permanent	<i>Dériv. : permanence : taylalt (Benyounés &amp; Makhoulf)</i>
◦C◦ḤC◦	amymr	angulaire	<i>Dériv., tiymrt : angle</i>
◦C◦ḤḤ◦Eξ⊙	amynadıḥ	magnétisme	<i>Chafik</i>
◦C◦ḤḤ◦R◦Ḥ	amynjakal	géosynclinal	<i>Syntag., dispositif hypothétique formé d' une fosse sous-marine profonde et divisée en sillons par des rides</i>

<u>⊕⊗⊗⊗⊗⊗</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗ / ⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amynjaw / imynjawn	synclinal	<i>Imagé, pli à concavité vers le haut</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amynjawila	synforme	<i>Syntag., tawila : forme, pli avec des couches récente à son coeur</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗ / ⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amynjawn / amynjawnen	synclinaurium	<i>Prop., grand synclinal formé de plusieurs synclinaux</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amsakar	équilibré	<i>Dériv., asakar : équilibrer</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗	amsaman	hydraté	<i>Dériv., isaman : hydrater</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗	amsari	homogène	<i>Chafik</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗	amsasa	concordance	<i>Chafik</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗	amsay	miscibilité	<i>Chafik</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amsbgs	équatorial	<i>Dériv., Asbgs : équateur</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amsbrzez	crystallisé	<i>Dériv., abruz : cristal</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amsgllel	arrondi	<i>Dériv., isgllel : arrondir</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amsday	parallèle	<i>Belaid</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amsfiyr	méandrique	<i>Exp. Sém., sinueux</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amsfiyr	sinueux	<i>Chafik</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amsflilly	brillant	<i>Dériv., sflully : briller</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amsflwr	fluorescent	<i>Dériv., aflwur : fluore</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amsfsyaman	hydrolysable	<i>Dériv., asfsyman : hydrolyse</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amskar	actif	<i>Chafik</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amskaw	construit	<i>Dériv., ska : construire</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amskurḍeḍ	émoussé	<i>Chafik</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗ ⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amskurḍeḍ achlal	émoussé luisant	<i>Trad.</i>
⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗⊗ ⊙⊗⊗⊗⊗⊗⊗	amskurḍeḍ aznfar	émoussé mat	<i>Trad.</i>







<u>⊕⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
⊕⊞⊟⊠⊡	ankay	torrent	<i>Chafik</i>
⊕⊞⊟⊠⊢	ankaz	écart	<i>Belaid</i>
⊕⊞⊟⊠⊢ ⊕⊞⊟⊠	ankaz anaw	écart-type	<i>Trad.</i>
⊕⊞⊟⊠⊣⊤	ankmuḍ	combustible	<i>Dériv., akmaḍ : combustion</i>
⊕⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤	anqqis	rapport	<i>Belaid</i>
⊕⊞⊟⊠⊡⊢⊣	anqqr	est	<i>Maroc Central</i>
⊕⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤	anitrṭ	nitrate	<i>Transl., produit chim.</i>
⊕⊞⊟⊠	<b>anm</b>		
⊕⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤	anmutty	métamorphisme	<i>Prop. , transformation d'une roche à l'état solide par la température et la pression</i>
⊕⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤⊥⊧⊨	anmuzzal	ferrugineux	<i>Dériv., uzal : fer</i>
⊕⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤⊥⊧	anmuzzu	expansion	<i>Chafik</i>
⊕⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤⊥⊧⊨	anmsus	concordant	<i>Dériv., amsasa : concordance</i>
⊕⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤⊥⊧⊨⊩⊪⊫⊬⊭⊮⊯⊰⊱⊲⊳⊴⊵⊶⊷⊸⊹⊺⊻⊼⊽⊾⊿	anmyadas	convergent	<i>Dériv., amyadas : convergence</i>
⊕⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤⊥⊧⊨⊩⊪⊫⊬⊭⊮⊯⊰⊱⊲⊳⊴⊵⊶⊷⊸⊹⊺⊻⊼⊽⊾⊿	annaz	ère	<i>Chafik</i>
⊕⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤⊥⊧⊨⊩⊪⊫⊬⊭⊮⊯⊰⊱⊲⊳⊴⊵⊶⊷⊸⊹⊺⊻⊼⊽⊾⊿	anngḍm	clivage	<i>Chafik</i>
⊕⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤⊥⊧⊨⊩⊪⊫⊬⊭⊮⊯⊰⊱⊲⊳⊴⊵⊶⊷⊸⊹⊺⊻⊼⊽⊾⊿	annmal	turbulence	<i>Chafik</i>
⊕⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤⊥⊧⊨⊩⊪⊫⊬⊭⊮⊯⊰⊱⊲⊳⊴⊵⊶⊷⊸⊹⊺⊻⊼⊽⊾⊿	annuf	phase	<i>Chemime</i>
⊕⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤⊥⊧⊨⊩⊪⊫⊬⊭⊮⊯⊰⊱⊲⊳⊴⊵⊶⊷⊸⊹⊺⊻⊼⊽⊾⊿	annyal	flux	<i>Chafik</i>
⊕⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤⊥⊧⊨⊩⊪⊫⊬⊭⊮⊯⊰⊱⊲⊳⊴⊵⊶⊷⊸⊹⊺⊻⊼⊽⊾⊿	annstm	décomposition	<i>Oulhaj</i>





<u>⊙⊙⊙⊙⊙⊙</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	anzzugaz	analytique	<i>Dériv., zzugz : analyser</i>
⊙⊙⊙⊙⊙	anzar	pluie	<i>Chafik</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙	anzlay	différentiel	<i>Benyounés &amp; Makhlouf</i>
⊙⊙⊙⊙⊙	anzul	méridional	<i>Chafik</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙	anzzaw	dense	<i>Benyounés &amp; Makhlouf</i>
⊙⊙	ar		
⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	arafsay	insoluble	<i>Syntag., ar : sans ; afsay : solubilité</i>
⊙⊙⊙⊙⊙	araman	anhydre	<i>Syntag., ar : sans, aman : eau</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	aray uskswr	cheminée volcanique	<i>Trad.</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	arasakar	déséquilibre	<i>Syntag., asakar équilibre, ar : sans</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	arawsan	neutre	<i>Belaid</i>
⊙⊙⊙⊙⊙	arfs	terre salée	<i>Chafik</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙	arkam	ébullition	<i>Moyen Atlas</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙	arkaz	relief	<i>Chafik</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	arixf	acéphale	<i>Chafik, sans tête</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙	arini	incolore	<i>Syntag., sans : ar, couleur : ini</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	arlugan	irrégulier	<i>Belaid</i>
⊙⊙⊙⊙	arm	expérimenter	<i>Dériv., tirmit : expérience</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	armalkan	instable	<i>Syntag., ar sans ; amalkan : stabilité</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	aruggu	vapeur	<i>Chafik</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	aruksijin	anoxie	<i>Prop., Sans oxygène</i>













<u>᠎ᠠᠨᠠᠵᠢ</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
᠎ᠠᠨᠠ	aslda	tuyau	Chafik
᠎ᠠᠨᠢ	aslil	rinçage	Destaing
᠎ᠠᠨᠢᠮ	aslim	littoral	Chafik
᠎ᠠᠨᠢᠨᠢᠬᠤᠴᠤ	aslluxcu	déformation	Chafik
᠎ᠠᠨᠢᠮ	aslm	poisson	Chafik
᠎ᠠᠨᠢᠮᠢᠮ	aslmmlm	gravitation	Belaid.
᠎ᠠᠨᠢᠮᠤᠮᠤ	aslyay	colle	Chafik
᠎ᠠᠨᠢᠮᠤᠰ	aslys	intrusion	Chafik
᠎ᠠᠨᠤᠯ	asmad	iso	Iso: de isos : égal : asmad. (Chafik)
᠎ᠠᠨᠤᠯᠠᠮᠤᠰᠠᠮ	asmadamstam	équidistance	Syntag., equi, du lat. aequus, égal ; équidistant : amstam
᠎ᠠᠨᠤᠯᠢᠰ	asmandu	nickel	Chafik, élément chim.
᠎ᠠᠨᠤᠯᠣ	asmar	évaporation	Dériv., smar : évaporer
᠎ᠠᠨᠤᠯᠠᠰ	asmatu	généralisation	Belaid
᠎ᠠᠨᠤᠯᠠᠰᠢᠨᠢ	asmbudzl	podzolisation	Dériv., abudzl : potzol, formation d'un potzol (sol)
᠎ᠠᠨᠤᠯᠠᠯᠠᠯᠠᠯ	asm�addad	isobare	Syntag. bare : pression : addad, d'égale pression
᠎ᠠᠨᠤᠯᠠᠨᠢᠮᠤᠰ	asm�aknanu	isoclinal	Syntag., clinal : inclinaison : amknanu, flans parallèles d'un pli.
᠎ᠠᠨᠤᠯᠠᠨᠢᠮᠤᠰᠠᠮᠤᠯᠠᠨ	asm�amalkan	isostasie	Syntag., stasie : stabilité : amalkan, état d'équilibre hydrostatique.
᠎ᠠᠨᠤᠯᠠᠨᠢᠮᠤᠰᠠᠮᠤᠯᠠᠨᠢᠮᠤᠰ	asm�amknanu	isocline	Syntag., inclinaison : ameknanu, d'égale inclinaison



<u>⊙⊙⊙⊙⊙⊙</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
⊙⊙⊙⊙⊙	asmus	séisme	<i>Chafik</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asmuzdr	sédimentaire	<i>Dériv., zdr : sédimenter</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asmzur uzmir	fort grossissement	<i>Trad.</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asmsd	quartzite	<i>Moyen Atlas</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asmses	dilution	<i>Moyen Atlas</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asmzrag	fossilisation	<i>Dériv., azrag : fossile</i>
⊙⊙⊙	asn		
⊙⊙⊙⊙⊙ / ⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asnas / isnasn	application	<i>Chafik</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asnfar	projet	<i>Belaid</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asnkul	emboîtement	<i>Dériv., tankult : boîte</i>
⊙⊙⊙⊙	asni	combinaison	<i>Chafik</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asnigar	fréquence	<i>Benyounés &amp; Makhlouf</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asnirm	expérimentation	<i>Dériv., tirmit : expérience</i>
⊙⊙⊙⊙⊙	asnnan	épine	<i>Maroc, Algérie</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asnnyl	épanchement (action)	<i>Dériv., annyal : épanchement</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asnukmu	contraction	<i>Chafik</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asnuck	morphogénèse	<i>Prop., engendrer une forme : asnuck</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asntl	thème	<i>Belaid</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asntm	consolidation	<i>Chafik</i>
⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asntu	concentration	<i>Chafik</i>



















<u>⊂⊃⊄⊅⊆⊇⊈⊉⊊⊋⊌⊍⊎⊏⊐⊑⊒⊓⊔⊕⊖⊗⊘⊙</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
⊂⊃⊄⊅⊆	azuzim	houille	Chafik
⊂⊃⊄⊅⊆⊇	azuzl	divergence	Chafik
⊂⊃⊄⊅⊆⊇⊈	azrud	grès	Chafik, roche sédimentaire
⊂⊃⊄⊅⊆⊇⊈⊉	azıwal	bleu	Moyen Atlas
⊂⊃⊄⊅⊆⊇⊈⊉⊊	azrag	fossile	Prop., azrag : proche de azrug coquille qui se rencontre souvent sous forme d'un fossile. Il comporte le terme zı, racine de azru (roche).
⊂⊃⊄⊅⊆⊇⊈⊉⊊⊋	azrag azbay	microfossile	Syntag.
⊂⊃⊄⊅⊆⊇⊈⊉⊊⊋⊌	azrayan	théorique	Belaid
⊂⊃⊄⊅⊆⊇⊈⊉⊊⊋⊌⊍	azıg	filament	Chafik
⊂⊃⊄⊅⊆⊇⊈⊉⊊⊋⊌⊍⊎	azıf	argent	Chafik
⊂⊃⊄⊅⊆⊇⊈⊉⊊⊋⊌⊍⊎⊏	azur	Pierre	Destaing
⊂⊃⊄⊅⊆⊇⊈⊉⊊⊋⊌⊍⊎⊏⊐	azırg	effervescence	Dériv., effervescent : amzırg
⊂⊃⊄⊅⊆⊇⊈⊉⊊⊋⊌⊍⊎⊏⊐⊑	azır	race	Belaid
⊂	b		
⊂⊃⊄⊅⊆⊇⊈⊉⊊⊋⊌⊍⊎⊏⊐⊑⊒⊓⊔⊕⊖⊗⊘⊙⊚⊛⊜⊝⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤⊥⊦⊧⊨⊩⊪⊫⊬⊭⊮⊯⊰⊱⊲⊳⊴⊵⊶⊷⊸⊹⊺⊻⊼⊽⊾⊿	bani	Anti Atlas	tachelhite
⊂⊃⊄⊅⊆⊇⊈⊉⊊⊋⊌⊍⊎⊏⊐⊑⊒⊓⊔⊕⊖⊗⊘⊙⊚⊛⊜⊝⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤⊥⊦⊧⊨⊩⊪⊫⊬⊭⊮⊯⊰⊱⊲⊳⊴⊵⊶⊷⊸⊹⊺⊻⊼⊽⊾⊿	bbi	couper	Chafik
⊂⊃⊄⊅⊆⊇⊈⊉⊊⊋⊌⊍⊎⊏⊐⊑⊒⊓⊔⊕⊖⊗⊘⊙⊚⊛⊜⊝⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤⊥⊦⊧⊨⊩⊪⊫⊬⊭⊮⊯⊰⊱⊲⊳⊴⊵⊶⊷⊸⊹⊺⊻⊼⊽⊾⊿	bdu	diviser	Chafik
⊂⊃⊄⊅⊆⊇⊈⊉⊊⊋⊌⊍⊎⊏⊐⊑⊒⊓⊔⊕⊖⊗⊘⊙⊚⊛⊜⊝⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤⊥⊦⊧⊨⊩⊪⊫⊬⊭⊮⊯⊰⊱⊲⊳⊴⊵⊶⊷⊸⊹⊺⊻⊼⊽⊾⊿	bdu	fragmenter	Chafik
⊂⊃⊄⊅⊆⊇⊈⊉⊊⊋⊌⊍⊎⊏⊐⊑⊒⊓⊔⊕⊖⊗⊘⊙⊚⊛⊜⊝⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤⊥⊦⊧⊨⊩⊪⊫⊬⊭⊮⊯⊰⊱⊲⊳⊴⊵⊶⊷⊸⊹⊺⊻⊼⊽⊾⊿	blz	classer	Belaid
⊂⊃⊄⊅⊆⊇⊈⊉⊊⊋⊌⊍⊎⊏⊐⊑⊒⊓⊔⊕⊖⊗⊘⊙⊚⊛⊜⊝⊞⊟⊠⊡⊢⊣⊤⊥⊦⊧⊨⊩⊪⊫⊬⊭⊮⊯⊰⊱⊲⊳⊴⊵⊶⊷⊸⊹⊺⊻⊼⊽⊾⊿	buylal	lumachelle	Prop., roche formée essentiellement de coquillage (aylal)

<u>⋄⊙⋄⋄⋄⋄⋄⋄</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
⊙⋄⋄⋄⋄⋄⋄⋄ / ⊙⋄⋄⋄⋄⋄⋄⋄	butgzit / aytgzit	vertébré(s)	Prop., tigtz : vertèbre
⊙⋄⋄⋄⋄⋄⋄⋄	butqulla	pouding	Prop., conglomérat à éléments arrondis (tiqulla)
⊙⋄⋄⋄⋄⋄⋄	buwaman	aqueux	Qui contient de l'eau
⊙⋄⋄⋄⋄⋄⋄⋄	buyfran	caverneux	Dériv., ifri : caverne
⊙⋄⋄⋄⋄⋄⋄⋄⋄	buykrkadn	conglomérat	Prop., roche formée de plus de 50% d'éléments de diamètre supérieur à 2 mm – akrkad : galet
⊙⋄⋄⋄⋄⋄⋄	buzrag	fossilifère	Dériv., azrag : fossile
⊙⊙⊙⊙	brar	altérer (s')	Chafik
⊙⊙⋄⋄⋄⋄, ⊙⊙⋄⋄⋄⋄	brzez, sbrzez	crystalliser	Dériv., abruz : cristal
⋄	g		
⋄⊙⋄⋄⋄	gaws	fouiller	Chafik
⋄⋄⋄⋄⋄⋄, ⊙⋄⋄⋄⋄⋄⋄⋄	ggudi, sggudi	superposer	Chafik
⋄⋄⋄⋄⋄	ggut	abondant (être)	Chafik
⋄⋄⋄	gmd	émerger	Chafik
⋄	d		
⋄⊙⋄	dat	devant	Maroc central
⋄⊙⋄⋄⋄⋄⋄⋄⋄⋄	datukumbri	antécambrien	Syntaxm., dat : anté (avant)
⋄⊙⋄⋄⋄⋄⋄⋄⋄	datumzruy	préhistoire	Syntax., dat : pré du prae : avant, amzruy : histoire



<u>τοϓοϙξϙτ</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
ξχ	ig		
ξχξλξ	igidi	sable	Chafik
ξχηξ	igli	horizon	Belaid
ξχιο	ignna	ciel	Chafik
ξχο	igr	champ	Maroc central
ξχο ι ϑολλοο	igr n uswar	champ de contrainte	Trad.
ξχο ϑϓϙιοεξϑ	igr umynadiş	champ magnétique	Trad.
ξλ	id		
ξλϑϑξ, τοηοϙτ	idqqi, talayt	argile	Destaing
ξλϑϑξ ολλχοοο	idqqi awxsas	argilo-humique	Syntag.
ξληϙ	idly	turbide	Chafik
ξεοοοϑ	iđuraş	faune	Chafik, ensemble des animaux
ξη	if		
ξηεξε	ifdiđ	polype	Chafik
ξηηοο	iffus	sud	Tachelhite
ξηοξ	ifri	caverne	Chafik
ξηοξ	ifri	grotte	Chafik
ξηο	ifs	graine	Chafik

<u>†οΟοϞΞΨ†</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
ΞΚ	ik		
ΞΚQE	ikrɔ	écaille	<i>Chafik</i>
ΞΙΑΞ	ijdi	arénite	<i>du lat. arena : sable, roche détritique ; sable (Chafik)</i>
ΞΙΙ	ijn	bassin	<i>Chafik</i>
ΞΙΙ οΟοΛΗ	ijn umadl	bassin versant	<i>Trad.</i>
ΞΙΙ οΘΟοϞΛΟ	ijn usmuzdr	bassin sédimentaire	<i>Syntag.</i>
<b>ΞΗ</b>	<b>il</b>		
ΞΗΞΚΕQ8E	ilikɫrud	électrode	<i>Transl.</i>
ΞΗΞΚΕQ8I	ilikɫrun	électron	<i>Transl.</i>
ΞΗΞΨ	iliy	rivière (petite)	<i>Chafik</i>
ΞΗΗ (ΞΗΞΗ)	ill (ilil)	mer	<i>Tifawin a tamaziɣte 1, manuel de l'Enseignant</i>
ΞΗCE	ilmd	flexible	<i>Belaid</i>
ΞΗCG	ilmc	pellicule	<i>Destaing</i>
ΞΗςοΙ	ilyan	alcali	<i>Chafik</i>
<b>ΞΓ</b>	<b>im</b>		
ΞΓΕΞΙοΘοQI	imɔinuʃuɾn	Dinosaurens	<i>Dériv., aɔɫinuʃuɾ : dinosaure</i>
ΞΓΞEI	imiɔn	nombre	<i>IRCAM</i>
ΞΓΞΟ	imir	saison	<i>Tifawin a tamaziɣte 1, manuel de l'Enseignant</i>

<u>†ο.Ε.ο.η.ξ.†</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
ΞΕΞΕΞΕ	imicci	marbre	<i>Chafik, roche</i>
ΞΕΙΘΟ	injbr	colluvion	<i>Chafik</i>
ΞΙ	in		
ΞΗ.ο.Ι.ο.	infajja	asymétrique	<i>Chafik</i>
ΞΙΧΟ:ΕΧΟΘ	ingrumgrs	interglaciaire	<i>Syntag., inger : inter, tamegrst : glaciaire</i>
ΞΙΧΕΞ	ingmi	bloc	<i>Chafik</i>
ΞΙΞ	ini	teinte	<i>Chafik</i>
ΞΙΞΕΞ	iniđi	pli	<i>Destaing</i>
ΞΙΞΕΞ ο.Ε.Κ.Ι.ο.	iniđi amknu	pli droit	<i>Trad.</i>
ΞΙΞΕΞ ΞΕΘΙ	iniđi idşn	pli couché	<i>Trad.</i>
ΞΙΞΕΞ η.Η.Ι.Ξ.Ζ	iniđi ufniq	pli coffré	<i>Trad.</i>
ΞΙΞΕΞ ΞΖΗ.Η.Η	iniđi izlen	pli déversé	<i>Trad.</i>
ΞΙΘΞ   ΞΧΞΟ:ο	insi n igiru	Oursin	<i>Chafik, animal marin épineux</i>
ΞΙΘΟ	insr	décapé	<i>Moyen Atlas</i>
ΞΙ†Ε	intm	solide (être)	<i>Chafik</i>
ΞΙη:η:η	inzez	régression d'eau	<i>Chafik</i>
ΞΟ	ir		
ΞΟ / ΞΟ.ο.	ir / iran	berge	<i>Chafik</i>
ΞΟΚΚΞ	irkki	tourbe	<i>Chafik, végétaux plus ou moins décomposés</i>
Ε.ο.η.ξ.ο.ξ	manzuri	hydromorphe	<i>Exp. Sém., Destaing, sol gorgé d'eau</i>



<u>⊞⊚⊛⊜⊝⊞</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
<b>⊛⊚⊛</b>	<b>ism</b>		
<b>⊛⊚⊛⊟⊠</b>	ismakl	maclé	<i>Dériv., amakl : macle</i>
<b>⊛⊚⊛⋄⋅⋆</b>	isnidi	laboratoire	<i>Belaid</i>
<b>⊛⊚⊛⊞⊟</b>	isrg	estran	<i>Chafik</i>
<b>⊛⊚⊛⊚⊛⊚</b>	issir	fibre	<i>Chafik</i>
<b>⊛⊞⊟⊠⊡</b>	ickan	flore	<i>Végétaux, tickt : végétal (Belaid)</i>
<b>⊛⊟⊠⊡</b>	itri	étoile	<i>Chafik</i>
<b>⊛⊞</b>	<b>iz</b>		
<b>⊛⊞⊟⊠⊡   ⊛⊚⊛⊚⊛</b>	izikr n uslim	cordons littoraux	<i>Trad.</i>
<b>⊛⊞⊟⊠⊡</b>	izlan	ramification	<i>Chafik</i>
<b>⊛⊞⊟⊠⊡</b>	izur	épais	<i>Chafik</i>
<b>⊛⊞⊟⊠⊡   ⊞⊟⊠⊡⊛⊚⊛</b>	izḍi n tadawt	rachis	<i>Chafik</i>
<b>⊛⊞⊟⊠⊡</b>	izī	vésicule	<i>Maroc central</i>
<b>⊛⊞⊟⊠⊡⊚⊛</b>	iznzr	rayon (lumière)	<i>Chafik</i>
<b>⊛⊞⊟⊠⊡⊚⊛</b>	izḥri	optique	<i>Chafik</i>
<b>⊛⊞⊟⊠⊡⊚⊛⊚⊛⊚⊛</b>	izḥlmd	nord	<i>Tachelhite</i>
<b>⊛⊞⊟⊠⊡⊚⊛⊚⊛⊚⊛⊚⊛⊚⊛</b>	izzuzl	ramifié	<i>Chafik</i>
<b>⊛⊚⊛⊚⊛</b>	jrk	polir	<i>Chafik</i>
<b>⊛⊚⊛⊚⊛</b>	lky	régresser	<i>Belaid</i>
<b>⊛⊚⊛⊚⊛⊚⊛⊚⊛</b>	llhwḍ	ductile (être)	<i>Chafik</i>
<b>⊛⊚⊛⊚⊛⊚⊛</b>	lmem	absorber	<i>Chafik</i>
<b>⊛⊚⊛⊚⊛⊚⊛</b>	lmlm	graviter	<i>Belaid</i>
<b>⊛⊚⊛⊚⊛⊚⊛⊚⊛⊚⊛</b>	ḍlwiw	élastique (être)	<i>Chafik</i>





<u>ተጋጠጠጠጠ</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
ጸጸጸጸ	ukkuf	décrochement	<i>Chafik</i>
ጸጸጸፀ	ukkus	héritage	<i>Chafik</i>
ጸፀጸጸ	uksid	oxyde	<i>Transg., produit chim.</i>
ጸፀጸጸ   ጸፀፀፀፀ	uksid n ukarbun	oxyde de carbone	<i>Syntag., produit chim.</i>
ጸፀጸጸጸጸ	uksijin	oxygène	<i>Transl., élément chim.</i>
ጸጸጸ	ukz	identifier	<i>Blaid</i>
ጸፀፀፀፀ	uqmir	rétréci	<i>Chafik</i>
ጸፀፀጸጸ	ujrik	poli	<i>Dériv., ijrak : polire</i>
ጸጸጸጸፀጸጸ	uliguşin	Oligocène	<i>Transg., période géologique</i>
ጸጸጸጸጸጸ	ulifin	olivine	<i>Transg., minéral</i>
ጸጸፀፀፀ	ulmiđ	mou	<i>Chafik</i>
ጸፀፀ	um		
ጸፀፀጸጸጸ	umliy	alcalin	<i>Dériv., ilyan : alcali</i>
ጸፀፀጸጸ	umuy	humidité	<i>Chafik</i>
ጸፀፀፀጸጸ	umsil	imperméable	<i>Chafik</i>
ጸጸጸፀፀ	unikş	onyx	<i>Transl., roche</i>
ጸጸፀፀ	unuđ	méandre	<i>Chafik</i>
ጸጸጸጸጸ	unuy	dessin	<i>Chafik</i>
ጸጸጸጸጸ	unuy	ornement	<i>Chafik</i>
ጸጸጸፀፀ	untim	dure	<i>Chafik</i>
ጸጸጸፀፀ	untim	solide	<i>Chafik</i>
ጸፀፀፀፀፀ	uranus	uranus	<i>Transl., planète</i>
ጸፀፀፀፀፀፀ	uranyum	uranium	<i>Transg., élément chim.</i>
ጸፀፀፀፀ   ተጸፀፀጸጸጸ	urar n tyayit	jeu de la faille	<i>Trad.</i>













<u>ተግባር ገጽ 1</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
ተግባር ገጽ 1	tabyutit	biotite	<i>Transg., minéral</i>
ተግባር ገጽ 1	tabza	travertin	<i>Chafik, roche</i>
ተግባር	tag		
ተግባር ገጽ 1	taggayt	catégorie	<i>Belaïd</i>
ተግባር ገጽ 1	taglgalt	lagune	<i>Prop., de glugl : stagner et terme proche de lagune et celle-ci est similaire au lac : aglmam qui veut dire l'eau stagnante.</i>
ተግባር ገጽ 1	tagnut	norme	<i>Belaïd</i>
ተግባር ገጽ 1	tagummamt	tube	<i>Chafik, Destaing</i>
ተግባር ገጽ 1	tagunyatit	Goniatite	<i>Transl., fossile marin</i>
ተግባር ገጽ 1	tagriwlt	spirale	<i>Belaïd</i>
ተግባር ገጽ 1	tagrst	hiver	<i>Chafik</i>
ተግባር ገጽ 1	tagzzumt	séquence	<i>Belaïd</i>
ተግባር ገጽ 1	tag*udrart	aérosol	<i>Chafik</i>
ተግባር ገጽ 1	tag*sart	pente	<i>Destaing</i>
ተግባር	tad		
ተግባር ገጽ 1	tadabut	table	<i>Chafik</i>
ተግባር ገጽ 1	tadasilt	base	<i>Chafik</i>
ተግባር ገጽ 1	tadasilt tagmant	base organique	<i>Trad.</i>
ተግባር ገጽ 1	tadawla	genèse	<i>Chafik</i>

















<u>⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	tanyult	cuiivre rouge	<i>Chafik</i>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	tanckt	formation	<i>Chafik</i>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	tanckt	formation	<i>Trad.</i>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐, ⊕⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐, ⊕⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	tawssnakalt, tajyulujit	géologique	
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐, ⊕⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	tancktakal, tajyumurfulujit	géomorphologie	<i>Syntag., transl.</i>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	tantrasit	anthracite	<i>Transg., roche</i>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	tanzgit	géométrie	<i>Chafik</i>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	tanzruft	désert	<i>Chafik</i>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	tanzzarirt	interaction	<i>Belaid</i>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	tanzzi	densité	<i>Benyounès &amp; Makhlouf</i>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	<b>tar</b>		
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐ ⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	tar tasmadunudt	anisotropie	<i>Syntag. ar : sans et isotropie : tasmadunudt</i>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	taragunit	aragonite	<i>Transl., minéral</i>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐, ⊕⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	tarakalt, tajyugrafit	géographie	<i>Belaid, Transg.</i>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	taramalkant	instabilité	<i>Syntag., tar sans :, amalkan : stabilité</i>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	taramsasa	discordance	<i>Dériv., tar : sans et: amsasa : concordance</i>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	tarassa	réseau	<i>Maroc central</i>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	tarassa tabrzuzt	réseau cristallin	<i>Trad.</i>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	tarayut	stratification	<i>Dériv., tarayt : strate</i>
⊕⊖⋆⋈⋉⋊⋋⋌⋍⋎⋏⋐	taray	désagrégation	<i>Chafik</i>







<b>ግጥም</b>	<b>Transcription</b>	<b>Traduction</b>	<b>Source / Commentaires</b>
ፈታላይ	tasi		
ፈታላይ ገጽ	tasigt	suspension	Dériv., ssigl : suspendre
ፈታላይ ገጽ	tasifrt	foliation	Dériv., afr : feuille
ፈታላይ ግጥም	tasila	talc	Chafik, minéral
ፈታላይ ግጥም	tasili	reg	Chafik
ፈታላይ ግጥም	taskant	fixation	Dériv., sslkn : fixer
ፈታላይ ግጥም	taslktut	litière	Drivation, lit : alktu
ፈታላይ ግጥም	tasmagit	identification	Belaid
ፈታላይ ግጥም	tasmadunuḏt	isotropie	Dériv., asmadunuḏ : l'isotrope.
ፈታላይ ግጥም	tasmammayt	onde	Chafik
ፈታላይ ግጥም ፈታላይ ግጥም	tasmammayt n usmus	onde sismique	asmus : tremblement (Chafik)
ፈታላይ ግጥም	tasmdut	usure	Dériv., smdu : user
ፈታላይ ግጥም	tasmiktit	smectite	Transg., minéral
ፈታላይ ግጥም	tasmilt	assemblage d'étoiles	Chafik
ፈታላይ ግጥም	tasmmi	acidité	Chafik
ፈታላይ ግጥም	tasmnzawt	continentalité	Dériv., amnzaw : continent
ፈታላይ ግጥም	tasmssit	agitation	Benyounés & Makhlouf
ፈታላይ ግጥም	tasmt	halite	Chafik, roche saline
ፈታላይ ግጥም	tasna	surface	Belaid
ፈታላይ ግጥም	tasnflt	variante	Chafik
ፈታላይ ግጥም	tasnfrt	bombe	Chafik
ፈታላይ ግጥም ፈታላይ ግጥም	tasnfrt n ublkim	bombe atomique	Trad.





<b>ተገምግሟት</b>	<b>Transcription</b>	<b>Traduction</b>	<b>Source / Commentaires</b>
ተገምግሟት, ጥቅም	tawdrmi, ajayzr	geyser	Imagée, Transg.
ተገምግሟት	tawila	forme	Chafik
ተገምግሟት	tawnnaḋt	environnement	Belaid
ተገምግሟት	tawnza	cap	Chafik
ተገምግሟት	tawurdunt	boule	Chafik
ተገምግሟት ላይ ጥቅም	tawurdunt n ubrar	boule d'altération	Trad.
ተገምግሟት	tawriřt	colline	Chafik
ተገምግሟት	tawrzřt	charnière	Chafik
ተገምግሟት	tawsit	variété	Chafik
ተገምግሟት	tawssna	science	Prop.
ተገምግሟት ጥቅም	tawssnabrzuzt	cristallographie	Syntag.
ተገምግሟት ጥቅም	tawssnagarawt	océanographie	Syntag., tawssna : science, océan : agaraw
ተገምግሟት ጥቅም, ተገምግሟት	tawssnakalt, tajyulujit	géologie	Syntag., Transl.
ተገምግሟት ጥቅም	tawssnamussut	cinétique (Sci.)	Syntag.
ተገምግሟት ጥቅም	tawssnawila	morphologie	Syntag.
ተገምግሟት ጥቅም	tawssnazrat	pétrographie	Syntag., pétro de petra : pierre.
ተገምግሟት ጥቅም	tawssnazabzabt	minéralogie	Dériv., azabzab : mineraı
ተገምግሟት ጥቅም, ተገምግሟት ጥቅም	tawssnazzut, tagrafimitrit	gravimétrie	Syntag., Transg.
ተገምግሟት ጥቅም ጥቅም, ተገምግሟት ጥቅም	tawssnidit,tamita lujinit	métallogénie	Syntag., Transg.
ተገምግሟት ጥቅም ጥቅም	tawssnisllit	lithologie	Syntag., litho : de lithos : pierre : islli
ተገምግሟት ጥቅም ጥቅም	tawssnitran	astronomie	Syntag.







<u>ⲧⲟⲒⲓⲉⲧ</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
ⲧⲉⲏ	til		
ⲧⲉⲏⲟⲏⲧ	tilalt	activité	<i>Tifawin a tamaziyte 1, manuel de l'Enseignant</i>
ⲧⲉⲏⲟⲏⲧ   ⲧⲟⲉⲧⲕⲉⲓⲕⲧ	tilalt n taṭiṭṭunikt	activité tectonique	<i>Trad.</i>
ⲧⲉⲏⲟⲏⲧ   ⲓⲒⲒⲓⲓⲓ	tilalt n usmussu	activité sismique	<i>Trad.</i>
ⲧⲉⲏⲟⲏⲧ ⲚⲟⲒⲟⲗⲓⲉⲛⲓⲉⲧ	tilalt wamanuzyl	activité hydrothermale	<i>Trad.</i>
ⲧⲉⲏⲟⲧⲧ	tilayt	alcalinité	<i>Dériv., ilyan : alcali</i>
ⲧⲉⲏⲟⲧⲉ	tilhi	dynamique	<i>Belaid</i>
ⲧⲉⲏⲏⲉⲧ	tillit	illite	<i>Transg., minéral</i>
ⲧⲉⲏⲓⲕⲉⲟ	tilumda	flexibilité	<i>Belaid</i>
ⲧⲉⲏⲓⲕⲁⲉⲧ	tilzdit	flocon	<i>Maroc central</i>
ⲧⲉⲒⲁⲏⲧ	timdlit	opercule	<i>Exp. Sém.</i>
ⲧⲉⲒⲓⲙⲑⲉⲧ	timqqit	goutte	<i>Chafik</i>
ⲧⲉⲒⲓⲉⲉ	timiiḡ	siècle	<i>Chafik</i>
ⲧⲟⲒⲓⲉⲛⲓⲉⲧ	tamukudt	chronologie	<i>Dériv., akud : temps</i>
ⲧⲉⲒⲓⲒⲉⲧ	timssi	feu	<i>Chafik</i>
ⲧⲉⲒⲓⲕⲧ	timct	gypse	<i>Chafik, minéral</i>
<b>ⲧⲉⲏ</b>	<b>tin</b>		
ⲧⲉⲏⲟⲚⲧ	tinawt	conférence	<i>Benyounès &amp; Makhlouf</i>
ⲧⲉⲏⲓⲕⲁⲉⲧ	tinddict	rosette	<i>Chafik</i>
ⲧⲉⲏⲓⲕⲟⲧ	tindrt	maille	<i>Exp. Sém.</i>
ⲧⲉⲏⲓⲕⲓⲉⲏⲧ	tinifilt	injection	<i>Chafik</i>
ⲧⲉⲏⲓⲕⲟⲧ	tiniri	extérieur	<i>Chafik</i>



<u>ተጠቃሚዎች</u>	<u>Transcription</u>	<u>Traduction</u>	<u>Source / Commentaires</u>
ተጠቃሚ	tisnt	sel (en général)	Maroc central
ተጠቃሚ ለ ጥቅም	tisnt n ukalsyum	sel de calcium	Trad.
ተጠቃሚ ለ ጥቅም	tisnt n ubuṭasyum	sel de potassium	Trad.
ተጠቃሚዎች	tisyty	transparence	Belaid
ተጠቃሚዎች	tisydrt	anneau	Chafik
ተጠቃሚዎች	tissurt	dérive	Dériv., ssurt : dériver
ተጠቃሚዎች ለ ጥቅም	tissurt n imnzawn	dérive des continents	Trad.
ተጠቃሚዎች	tiṣkiwt	structure	Belaid
ተጠቃሚዎች ተጠቃሚዎች	tiṣkiwt tambruryt	structure grenue	Trad.
ተጠቃሚዎች	tickt	végétal	Belaid
ተጠቃሚዎች	tiçlxt	fragment	Belaid
ተጠቃሚዎች	ticcft	rayon (cercle)	Chafik
ተጠቃሚዎች	ticcift	carbonate	Chafik
ተጠቃሚዎች	ticcict	mortier	Chafik
ተጠቃሚዎች ለ ጥቅም	tiwwuriwin n uslty	travaux pratiques	Trad.
ተጠቃሚዎች ለ ጥቅም	tiwwuriwin n umazir	travaux de terrain	Trad.
ተጠቃሚዎች	tiz		
ተጠቃሚዎች	tizunt	chaîne de montagne	Chafik
ተጠቃሚዎች / ተጠቃሚዎች	tizra / tizrawin	contribution	Chafik
ተጠቃሚዎች	tizyt	étalon	Chemime







# **Français - Amazighe**

**ⵜⴰⵎⴻⵣⴰⵢⵜ ⵜⴰⵖⴻⵔⴰⵏⵜ - ⵜⴰⵎⴻⵣⴰⵢⵜ ⵜⴰⵖⴻⵔⴰⵏⵜ**



A

abondance	+ⵛⵛⵛⵛ+	tuggut
abondant (être)	ⵛⵛⵛⵛ+	ggut
abondant (nom)	ⵛⵛⵛⵛⵛ+	amaggut
abrasif	ⵛⵛⵛⵛⵛ	aḥrad
abrasion	ⵛⵛⵛⵛⵛ	aṣḥrd
abrupt	ⵛⵛⵛⵛⵛⵛ	amkunsr
absorber	ⵛⵛⵛⵛ	lmem
absorption	ⵛⵛⵛⵛ	almam
abysse	+ⵛⵛⵛⵛⵛ+	tazlmzṭ
accélération	ⵛⵛⵛⵛⵛ	asḍrf
accélérer	ⵛⵛⵛⵛⵛ	nndrf
accessoire	ⵛⵛⵛⵛⵛ	udḥfir
accident	ⵛⵛⵛⵛⵛ	amxix
accrétion	ⵛⵛⵛⵛⵛ	azulz
accumulation	+ⵛⵛⵛⵛⵛⵛ+	tiggwudit
accumuler	ⵛⵛⵛⵛⵛⵛ	sggwudi
acéphale	ⵛⵛⵛⵛⵛ	arixf
acétate	ⵛⵛⵛⵛⵛ	aṣiṭaṭ
acétone	ⵛⵛⵛⵛⵛ	aṣiṭun
aciculaire	ⵛⵛⵛⵛⵛⵛ	amḥiccu
acide (être)	ⵛⵛⵛⵛⵛ	asmmam

acide (n)	ⵓⵓⵎⵎ	ansmum
acidifier	ⵓⵓⵎⵎⵉ	ssmum
acidité	ⵜⵓⵓⵎⵎⵉ	tasmmu
acier	ⵓⵢⵓⵔ	ayar
actif	ⵓⵎⵎⵓⵔ	amskar
action (acte)	ⵜⵓⵓⵎⵎⵉⵔ	taskkirt
activité	ⵜⵓⵓⵎⵎⵉⵔ	tilalt
activité hydrothermale	ⵜⵓⵓⵎⵎⵉⵔ ⵓⵎⵎⵓⵔⵓⵙⵓⵏ	tilalt wamanuzyl
activité sismique	ⵜⵓⵓⵎⵎⵉⵔ   ⵓⵓⵎⵎⵉⵔⵓⵓⵓ	tilalt n usmussu
activité tectonique	ⵜⵓⵓⵎⵎⵉⵔ   ⵜⵓⵎⵎⵉⵔⵓⵓⵓⵔ	tilalt n taṭikṭunikṭ
actuel	ⵓⵎⵎⵓⵔ	amiran
adsorber	ⵓⵎⵎⵓⵔ	ḥnded
adsorption	ⵓⵎⵎⵓⵔ	aḥnded
aération	ⵓⵓⵓⵔ	azzgu
aérosol	ⵜⵓⵓⵔⵓⵓⵔ ⵓⵓⵓⵔ	tag <sup>w</sup> udṛart
affecter	ⵓⵓⵓⵔ	ssikc
affleurement	ⵓⵓⵓⵔⵓⵓⵔ	amzzṛgt
affleurer	ⵓⵓⵓⵔⵓⵓⵔ	zzṛgt
affluent	ⵓⵓⵓⵔ	amuyḷ
agate	ⵓⵓⵓⵔ	adyay
âge	ⵜⵓⵓⵔ	tasut
âge chronologique	ⵜⵓⵓⵔ ⵜⵓⵓⵔⵓⵓⵔ	tasut tamakudt
agent	ⵓⵓⵓⵔ	amggi
agitation	ⵜⵓⵓⵔⵓⵓⵔ	tasmssit
agiter	ⵓⵓⵓⵔ	smss
agrégat	ⵓⵓⵓⵔ	amaltay

agressif	ⵔⵓⵏⵓⵙ	amknas
aigu	ⵔⵓⵏⵓⵙ	anafras
aiguille	ⵔⵓⵏⵓⵙ	aḍawḍa
air	ⵔⵓⵏⵓⵙ, ⵔⵓⵏⵓⵙ	azgu, abḥri
albite	ⵔⵓⵏⵓⵙ	albit
alcali	ⵔⵓⵏⵓⵙ	ilyan
alcalin	ⵔⵓⵏⵓⵙ	umlly
alcalinité	ⵔⵓⵏⵓⵙ	tilayt
alcool	ⵔⵓⵏⵓⵙ	iyism
algue	ⵔⵓⵏⵓⵙ	adal
alliage	ⵔⵓⵏⵓⵙ	amxlud
allongé	ⵔⵓⵏⵓⵙ	amuzzl
allongement	ⵔⵓⵏⵓⵙ	tuzzla
allonger	ⵔⵓⵏⵓⵙ	zzl
alluvion	ⵔⵓⵏⵓⵙ	abluz
altération	ⵔⵓⵏⵓⵙ	abrar
altération hydrothermale	ⵔⵓⵏⵓⵙ ⵔⵓⵏⵓⵙ	abrar wamanuzyl
altération superficielle	ⵔⵓⵏⵓⵙ ⵔⵓⵏⵓⵙ	abrar ujumman
altéré	ⵔⵓⵏⵓⵙ	anbrur
altérer	ⵔⵓⵏⵓⵙ	ssbrar
altérer (s')	ⵔⵓⵏⵓⵙ	brar
altérite	ⵔⵓⵏⵓⵙ	tanbrarayt
alternance	ⵔⵓⵏⵓⵙ	tamllilt
alternant	ⵔⵓⵏⵓⵙ	amlellay
alterner	ⵔⵓⵏⵓⵙ	mllelli
alumine	ⵔⵓⵏⵓⵙ	alumin

aluminium	ⵎⵎⵉⵏⵓⵎⵉⵎ	aluminium	
amalgame	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	amnnfsay	
améthyste	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	amitist	
amiante	ⵜⵓⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	tamtyust	
ammoniaque	ⵜⵓⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ, ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	tanammut, amunyak	
Ammonite	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	amunit	
Ammonoïdés	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	amunwidi	
amont	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	afurar	
amorphe	ⵜⵓⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	tartalya	
amphibole	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	anfibul	
amplitude	ⵜⵓⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ, ⵜⵓⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	turawt, tardist	
analyse	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	azzugz	
analyse chimique	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ   ⵜⵓⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	azzugz n tkrura	
analyse physique	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ   ⵜⵓⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ (  ⵜⵓⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ)	azzugz n (n twssngama)	tfiziqt
analyse texturale	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	azzugz ađaruş	
analyser	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	zzugz	
analyseur	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	amzzugz	
analytique	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	anzzugaz	
anatexie	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	agđamuzru	
ancien	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	aqbur	
andalousite	ⵜⵓⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	tandaluzit	
andésine	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	andizin	
andésite	ⵜⵓⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	tandizit	
angle	ⵜⵓⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	tiymrt	
angulaire	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	amyymr	
anguleux	ⵎⵎⵉⵎⵎⵉⵎⵎⵉ	amsymr	

anhydre	ⵝⵓⵏⵉⵏ	araman
animal	ⵝⵓⵏⵉⵏ	amudr
anion	ⵝⵓⵏⵉⵏ	anyun
anisotropie	+ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏⵉⵏ	tar tasmadunuḍt
anneau	+ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	tisydr̥t
annexe	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	amaruz
annulation	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	asbnnen
annuler	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	sbnnen
anodonte	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	aruxšan
anodontie	+ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	tiruxšnt
anomalie	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	ažalay
anormal	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	ažili
anorthite	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	anuṛṭit
anorthose	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	anuṛṭuz
anorthosite	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	anuṛitzuṭ
anoxie	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	aruksijin
antécambrien	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	datukumbri
anthracite	+ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	tantrasit
Anti Atlas	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	bani
anticlinal	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ / ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	amazaz / imazzazn
anticlinorium	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	amuzzaz
antiforme	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	amazawila
antimoine	+ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	tažult
apatite	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	abatit
aplatir	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	sflty
aplatissement	ⵝⵓⵏⵉⵏⵓⵏⵉⵏ	asflty

apogée	ⵜⵍⵎⵎⵔⵏⵜ	tizzgrt
appareil	ⵔⵔⵔⵔⵏ	acrmad
appareil volcanique	ⵔⵔⵔⵔⵏ   ⵎⵔⵔⵔⵔⵏ	acrmad n ukswar
application	ⵔⵔⵔⵔ / ⵍⵔⵔⵔⵔ	asnas / isnasn
approfondir	ⵔⵔⵔⵔⵔ, ⵔⵔⵔⵔⵔ	ssdru, ssybu
aqueux	ⵔⵔⵔⵔⵔ	buwaman
aquifère	ⵜⵔⵔⵔⵔ	tasayt
aragonite	ⵜⵔⵔⵔⵔⵔ	taragunit
arbre	ⵔⵔⵔⵔ	asklu
arbre	ⵜⵔⵔⵔⵔ	taddagt
archéologie	ⵜⵔⵔⵔⵔⵔⵔⵔⵔ	tarkyulujit
ardoise	ⵜⵔⵔⵔⵔⵔ	takufaft
arène	ⵜⵔⵔⵔⵔ	tarint
arénite	ⵍⵔⵔⵔⵔ	ijdi
argent	ⵔⵔⵔⵔ	azrf
argile	ⵍⵔⵔⵔⵔ, ⵜⵔⵔⵔⵔ	idqqi, talayt
argilo-humique	ⵍⵔⵔⵔⵔ ⵔⵔⵔⵔⵔⵔ	idqqi awxsas
argument	ⵜⵔⵔⵔⵔⵔ	tafakult
argumentation	ⵔⵔⵔⵔⵔ	asfukl
aride	ⵔⵔⵔⵔ	anasu
aridité	ⵜⵔⵔⵔⵔ	tanusi
arkose	ⵜⵔⵔⵔⵔⵔ	tarkuzt
arrière-plan	ⵔⵔⵔⵔⵔ ⵔⵔⵔⵔⵔⵔ	ayawas amdfir
arrondi	ⵔⵔⵔⵔⵔⵔ	amsgllet
arrondir	ⵔⵔⵔⵔⵔ	sgllet
arthropode	ⵔⵔⵔⵔⵔⵔ	azmmaray

ascendant	ⵎⵏⵓⵏⵓⵏ	amawwan
ascension	ⵏⵓⵏⵓⵏ	awwan
aspect	ⵎⵓⵏⵓⵏ	asanay
aspect laiteux	ⵎⵓⵏⵓⵏ ⵙⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	asanay ukffay
aspect luisant	ⵎⵓⵏⵓⵏ ⵎⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	asanay asflallay
assemblage d'étoiles	ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏ	tasmilt
association	ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏ	tamsunt
asthénosphère	ⵜⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	tastinusfirt
astronome	ⵎⵏⵓⵏⵓⵏ	amaşwad
astronomie	ⵜⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	tawssnitran
asymétrie	ⵎⵓⵏⵓⵏ	anfajj
asymétrique	ⵙⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	infajja
atmosphère	ⵜⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	tadařut
atmosphérique	ⵎⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	ađarwan
atoll	ⵎⵓⵏⵓⵏ	ađul
atome	ⵎⵓⵏⵓⵏ	ablkim
atomique	ⵎⵓⵏⵓⵏ	ablkam
attiré	ⵎⵓⵏⵓⵏ	amnzy
attraction	ⵎⵓⵏⵓⵏ	anzay
augmentation	ⵜⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	tamrniwt
augmenter	ⵎⵓⵏⵓⵏ	rnu
autochtone	ⵎⵓⵏⵓⵏ	asru
automatique	ⵎⵓⵏⵓⵏ	aymani
automne	ⵎⵓⵏⵓⵏ	amwan
aval	ⵎⵓⵏⵓⵏ	aliy
averse	ⵎⵓⵏⵓⵏ	agusif

axe	∘X∞⊂	agum
azoïque	∘O†∞∧O†	artudrt
azurite	†∘∞∞Oξ†	tazurit
<b>B</b>		
balayage	∘⊙∞⊙⊙	asurs
bande	∘∞∞∞∞	azawag
bar	∘⊙∘⊙	abar
barkhane	†∘∞∞∞∞∞⊙†	talakwast
barrage	∞X∞∞X	uggug
barre	∘X∞∞∞∞∞	agṭṭum
barrière	∘∞∞∞∞	afrag
barytine	∘⊙∘Oξ†ξ†	abartin
basalte	∘∞∞∞∞∞	aḥadaf
base	†∘∞∞∞∞∞†	tadasilt
base organique	†∘∞∞∞∞∞† †∘X∞∞∞†	tadasilt tagmant
basique	∘∞∞∞∞∞∞	amdasil
basique	†∘⊙∞∞∞∞∞†	tasdasilt
basse température	†∘∞∞∞† †∘∞∞∞∞∞†	tazylt tawaddayt
bassin	ξ∞∞	ijn
bassin sédimentaire	ξ∞∞ ∞∞∞∞∞∞∞	ijn usmuzdr
bassin versant	ξ∞∞ ∞∞∞∞∞	ijn umadl
batholite	∘⊙∘†∞∞ξ†	abatulit
bauxite	†∘⊙∞∞∞∞ξ†	tabuksit
beidellite	†∘⊙ξ∞∞∞∞ξ†	tabidillit

berge	ξΟ / ξΟοl	ir / iran
bilan	†.ς.Ηξ†	tayafut
biologie	†.□◎◎l†:ΛΟ†	tawssntudrt
biotite	†.Θς†ξ†	tabyutit
biozone	◌ξ.ς.ΗξΛΛ◌Ο,	azayfuddur,
biseau	◌ΗΟξ◎	ufris
bivalve	◌◎ξl.◎OXH	asinasrgl
blanc	◌□HИ.И, ◌□HξH	amlal, umlil
blanchâtre	◌.λ□HИ.И	aħrmlal
bleu	◌ξ□□.И	azrwal
bloc	ξlX□ξ	ingmi
boîte	†.lRξH†	tankult
bombe	†.◎HΟ†	tasnfrt
bombe atomique	†.◎HΟ†   ◌ΘHκξ□	tasnfrt n ublkim
bouchon vaseux	†.†□◌†† †.И.κξ†	tatmutt talakut
bouclier	◌.YO	ayr
boue	◌HξE	aluđ
boule	†.□◌◌◌◌†	tawurdunt
boule d'altération	†.□◌◌◌◌†   ◌Θ◌◌◌	tawurdunt n ubrar
boussole	†.Θ◌◌◌H†	tabusult
Brachiopode	◌Θ◌.κς◌Θ◌ξE	abrakyubbuđ
branche	◌ξH	azl
branchie	†.λ◌◌◌ξ†	taħurzit
brèche	◌.H○○◌ς	afruy
brillance	◌◎HИ.И.◌ς	asflallay
brillant	◌□◎HИξHИς	amsflilly

briller	⊙ⵏⵏⵏ	sflul
bronze	ⵙⵓⵏⵓⵏ	azalay
broyage	ⵙⵏⵏⵓⵏ	udduz
brun	ⵔⵓⵏⵓⵏ	amaryas
brun (couleur)	ⵔⵓⵏⵓⵏⵔ	tarysi
brut	ⵙⵓⵏⵓⵏⵔ	afuzzay
Bryozoaire	ⵙⵓⵏⵓⵏⵔ	axulib
burette	ⵔⵓⵏⵓⵏⵏⵏ	tasaddamt

C

cadre	ⵔⵓⵏⵓⵏ	aganza
cadre	ⵙⵓⵏⵓⵏ	afrt
cadre (fonction)	ⵔⵓⵏⵓⵏⵏ	amnḥad
caillou	ⵔⵓⵏⵓⵏⵏ	aḥctaw
calcaire	ⵙⵓⵏⵓⵏ	alus
calcaire construit	ⵙⵓⵏⵓⵏ ⵔⵓⵏⵓⵏⵏⵏ	alus iṭṭuṣkan
calcaire coquillier	ⵙⵓⵏⵓⵏ   ⵔⵓⵏⵓⵏⵏⵏ	alus n wabbuc
calcaire corallien	ⵙⵓⵏⵓⵏ ⵔⵓⵏⵓⵏⵏⵏ	alus uḥurri
calcaire dolomitique	ⵙⵓⵏⵓⵏ ⵔⵓⵏⵓⵏⵏⵏ	alus uzqaq
calcaire lithographique	ⵙⵓⵏⵓⵏ ⵔⵓⵏⵓⵏⵏⵏ	alus uzrayarun
calcaire marneux	ⵙⵓⵏⵓⵏ   ⵔⵓⵏⵓⵏⵏⵏ	alus n talluft
calcaire oolithique	ⵙⵓⵏⵓⵏ   ⵔⵓⵏⵓⵏⵏⵏ	alus n tazraglayt
calcaire phosphaté	ⵙⵓⵏⵓⵏ ⵔⵓⵏⵓⵏⵏⵏ	alus ufusfad
calcarénite	ⵙⵓⵏⵓⵏ ⵔⵓⵏⵓⵏⵏⵏ	alusak <sup>w</sup> zaz
calcédoine	ⵔⵓⵏⵓⵏⵏⵏ	akalsidwan

calcification	ⵔⵙⵓⵏⵓⵙ	askuls
calcifié	ⵔⵙⵓⵏⵓⵙⵉ	amkalsi
calcite	ⵜⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵉⵜ	takalsit
calcium	ⵔⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎ	akalsyum
calcschiste	ⵔⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	alususgin
caldeira	ⵔⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎ	alcmin
Calédonien	ⵔⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	akalidun
calme (le)	ⵔⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎ	azggu
calme (il est )	ⵔⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎ	amzgu
calotte glaciaire	ⵜⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	tacacit tagsrant
Cambrien	ⵔⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	akumbri
canevas	ⵜⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	tamrmmt
cap	ⵜⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	tawnza
capacité	ⵔⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	akruṭṭ
carbonate	ⵜⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	ticcift
carbone	ⵔⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	akarbun
Carbonifère	ⵔⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	akarbunifir
carottage	ⵔⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	asxizzu
carotte	ⵜⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	taxizzut
carotter	ⵔⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	sxizzu
carré	ⵔⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	amkkuz
carrière	ⵔⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	azayur
carte	ⵜⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	takarḍa
cascade	ⵔⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	amazr / imuzzar
cassant	ⵔⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	amrzi
catégorie	ⵜⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵙⵓⵎ	taggayt

cation	ⵔⵓⵏⵉⵙⵉ	akatyun
cause	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵜ	tadmayt
caverne	ⵉⵏⵏⵓⵙ	ifri
caverneux	ⵉⵏⵏⵓⵙⵉⵏ	buyfran
cavité	ⵔⵓⵏⵏⵓⵙ	agddu
cellule	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵜ	tabniqt
cellule de conviction	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵜ ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵜ	tabniqt tamdlit
endre	ⵉⵏⵏⵓⵙ	iyd
endre volcanique	ⵉⵏⵏⵓⵙ   ⵉⵏⵏⵓⵙⵉⵏ	iyd n uskswr
centre	ⵔⵓⵏⵏⵓⵙ	ammas
cercle	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵉⵏ	tazayrt
césium	ⵔⵓⵏⵏⵓⵙⵉⵏ	asizyum
chaîne	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵉⵏ	tasddidt
chaîne de montagne	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵉⵏ	tizunt
chaîne de montagne (petite)	ⵔⵓⵏⵏⵓⵙⵉⵏ	aywri
chaleur	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵉⵏ	tiryi
chambre	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵉⵏ	tamnayt
chambre magmatique	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵉⵏ ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵉⵏ	tamnayt tugdimt
champ	ⵉⵏⵏⵓⵙ	igr
champ de contrainte	ⵉⵏⵏⵓⵙ   ⵉⵏⵏⵓⵙⵉⵏ	igr n uswar
champ magnétique	ⵉⵏⵏⵓⵙ ⵉⵏⵏⵓⵙⵉⵏ	igr umynadiş
champignon	ⵔⵓⵏⵏⵓⵙⵉⵏ	agursl
charbon	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵉⵏ	tirrgt
charge	ⵔⵓⵏⵏⵓⵙⵉⵏ	agg <sup>w</sup> a
charge lithostatique	ⵔⵓⵏⵏⵓⵙⵉⵏ ⵉⵏⵏⵓⵙⵉⵏ	agg <sup>w</sup> a uzramzgan
charnière	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵉⵏ	tawrzt

charriage	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	amullc
chauvechant	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	amsudu
chaux	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	aknkil
cheminée volcanique	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	aray uskswr
chenal	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	iyiz
chercher	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	rzu
chercher	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	siggl
chercheur	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	amsiggl
chevauchement	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	asudu
chevaucher	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ (ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ)	suda (ar itsudu)
chimie	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	takrura,
chitine	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	takrbast
chitineux	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	amkrbs
chlore	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	takkat
chlorite	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	taklurit
choc	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	anggs
chrome	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	akrum
chronologie	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	tamukudt
chronologique	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	asmukud
cicatrice	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	azmul
ciel	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	ignna
ciment	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	acdar
cimenter	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	ccdɣ
cinétique (adj)	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	amuswan
cinétique (Sci.)	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	tawssnamussut
circulation	ⵎⵓⵏⵏⵉⵙ	anyuddu

cisaillement	ⵏⵔⵓⵎ	ankad
cisailler	ⵏⵔⵓⵎ	nkḍ
clair	ⵏⵔⵓⵎ	anfтал
classe	ⵜⵓⵎⵎⵉⵙⵜ	tablluzt
classement	ⵓⵎⵎⵉⵙ	ablz
classer	ⵎⵎⵉⵙ	blz
claste	ⵓⵎⵓⵙⵓⵙⵓⵙ	afruruy
clastique	ⵓⵎⵓⵙⵓⵙⵓⵙ	amfrury
climat	ⵏⵔⵓⵎ	anzwy
clivage	ⵏⵔⵓⵎ	anngḍm
cloison	ⵜⵓⵎⵎⵉⵙⵜ	tayurabt
cloisonnement	ⵓⵎⵎⵉⵙ	abtṭu
cluse	ⵜⵓⵎⵎⵉⵙⵜ	tayit
Cnidaire	ⵏⵔⵓⵎ	aknidir
code	ⵏⵔⵓⵎ	angal
coefficient	ⵓⵎⵎⵉⵙ	amuskir
cohérence	ⵜⵓⵎⵎⵉⵙⵜ	tanmmzla
cohésion	ⵏⵔⵓⵎ	akṛṛz
colle	ⵓⵎⵎⵉⵙⵜ	aslyay
colline	ⵜⵓⵎⵎⵉⵙⵜ	tawrirt
collision	ⵓⵎⵎⵉⵙⵜ	amngasg <sup>w</sup>
colloque	ⵓⵎⵎⵉⵙⵜ	anamal
colluvion	ⵓⵎⵎⵉⵙⵜ	imjbr
colonie	ⵜⵓⵎⵎⵉⵙⵜ	tamsddurruyt
colonisation	ⵓⵎⵎⵉⵙⵜ	asddurry
colonne	ⵜⵓⵎⵎⵉⵙⵜ	tarslt

coloration	ⵜⵍⵏⵏⵉⵙ	tiymi
coloré (être)	ⵏⵏⵏⵉⵙ	myimi
colorer	ⵏⵏ	ym
combinaison	ⵙⵓⵏⵉⵙ	asni
combiner	ⵓⵏⵉⵙ	sni
combler	ⵙⵓⵏⵉⵙ	anbal
combler	ⵏⵓⵏⵉⵙ	nbl
combustibilité	ⵙⵓⵏⵉⵙ	askmḍ
combustible	ⵙⵓⵏⵉⵙ	ankmud
combustion	ⵙⵓⵏⵉⵙ	akmaḍ
comète	ⵓⵏⵉⵙ	uyrif
commissure	ⵜⵓⵏⵏⵉⵙ	tamqqunt
compactage	ⵙⵓⵏⵉⵙ	adakar
compacte	ⵙⵓⵏⵉⵙ	amdkar
compacter	ⵓⵏⵉⵙ	sdkr
compaction	ⵙⵓⵏⵉⵙ	asdkr
compartiment	ⵙⵓⵏⵉⵙ	ayirf
compensation	ⵙⵓⵏⵉⵙ	arraz
compenser	ⵙⵓⵏⵉⵙ (ⵙⵓⵏⵉⵙ ⵙⵓⵏⵉⵙ)	arz (ar ittarz)
complexation	ⵙⵓⵏⵉⵙ	asrrunks
complexe	ⵙⵓⵏⵉⵙ	amrrunks
complexer	ⵙⵓⵏⵉⵙ	srrunks
composante	ⵜⵓⵏⵏⵉⵙ	tisgrt
composer	ⵙⵓⵏⵉⵙ	dds
composition	ⵜⵓⵏⵏⵉⵙ, ⵜⵓⵏⵏⵉⵙ	tasudst, tamddst
compression	ⵙⵓⵏⵉⵙ	anddad

comprimer	⊙∧∧∞∧	sdded
concave	◦ⴰⵎⵉⵏⵓ	aynjaw
concavité	ⵜ◦ⴰⵎⵉⵏⵓⵜ	taynjt
concentration	◦⊙ⵏⵜ	asntu
concentrer	⊙⊙ⵏⵜ	ssnta
concordance	◦ⵏⵏⵓⵏⵓ	amsasa
concordant	◦ⵏⵏⵓⵏⵓ	anmsus
cône	ⵜ◦ⵎⵓⵏⵏⵓⵜ	tazumgt
cône de déjection	ⵜ◦ⵎⵓⵏⵏⵓⵜ ⵜ◦ⵏⵏⵓⵏⵓⵜ	tazumgt tannyalt
cône volcanique	ⵜ◦ⵎⵓⵏⵏⵓⵜ ⵜ◦ⵔⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵜ	tazumgt takswart
conférence	ⵜⵏⵏⵓⵏⵓⵜ	tinawt
confiné	◦ⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	amduffy
confinement	◦ⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	asduffy
confiner	⊙ⵏⵏⵓⵏⵓ	sduffy
confluent	◦ⵔⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	agrsif
conglomérat	ⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	buykrkadn
conique	◦ⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	amzung
consolidation	◦⊙ⵏⵏⵓ	asntm
consolider	⊙ⵏⵏⵓ	sntm
constance	ⵜ◦ⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵜ	tanylalt
constant	◦ⴰⵏⵏⵓ	aylal
constellation	◦ⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	amanar
constitution	ⵜ◦ⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵜ	tamndawt
construction	ⵜⵏⵏⵓⵏⵓ	tuska
construire	⊙ⵏⵏⵓ	sku
construit	◦ⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	amskaw

contact	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	anrmis
contact anormal	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ ⵓⵎⵓⵙⵉⵎ	anrmis azily
contact tectonique	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ   ⵜⵓⵎⵉⵔⵉⵏⵉⵙⵉⵎ	anrmis n taṭiṭṭunikṭ
contexte	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	asatal
continent	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	amnṣaw
continental	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	amnṣawan
continentalité	ⵜⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	tasmnṣawt
continu	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	amiylel
continuité	ⵜⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	tamaylalt
contracter	ⵏⵏⵓⵎⵎ	nnukm
contracter (se)	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	snnukm
contractile	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	amnukmu
contraction	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	asnukmu
contrainte	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	azuccl
contribuer	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	azr
contribution	ⵜⵓⵎⵉⵔⵉⵏⵉⵙⵉⵎ / ⵜⵓⵎⵉⵔⵉⵏⵉⵙⵉⵎⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	tizra / tizrawin
convention	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	amsisi
convergence	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	amyadas
convergent	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	anmyadas
convexité	ⵜⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	talluxct
coordonnée	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ / ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	asmidg / ismidgn
coprolithe	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	isllimzzur
coquillage	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	aylal
coquille	ⵜⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	taylalt
corail	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	aḥurri
cordon littoral	ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ   ⵓⵏⵏⵉⵙⵉⵎ	izikr n uslim

croûte	+ⵍⵏⵓⵔⵏⵉⵏⵉⵜ	tifrkit
croûte calcaire	+ⵍⵏⵓⵔⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ   ⵏⵓⵎⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	tifrkit n walus
croûte continentale	+ⵍⵏⵓⵔⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ +ⵏⵓⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	tifrkit tamnzawt
croûte ferrugineuse	+ⵍⵏⵓⵔⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ +ⵏⵓⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	tifrkit tamuzzalt
croûte océanique	+ⵍⵏⵓⵔⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ +ⵏⵓⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	tifrkit tagarawt
croûte siliceuse	+ⵍⵏⵓⵔⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ ⵍⵏⵓⵔⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	tifrkit infḍ
Crustacées	+ⵍⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ / +ⵍⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	tiruca / tirac
cube	ⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	azqqa
cuirasse	+ⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	tazibba
cuiivre	ⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	anas
cuiivre jaune	ⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	aḍaruy
cuiivre rouge	+ⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	tanyult
cuvette	ⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	aguni
cycle	+ⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	tasufyt
cycle sédimentaire	+ⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ ⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	tasufyt usmuzdr
cycle tectonique	+ⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ   +ⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	tasufyt n taṭiḱṭunikt
cyclone	+ⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	tamtna
cylindre	ⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	awlellu

## D

dalle	ⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	ak <sup>w</sup> faf
datation	+ⵍⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	tiqqnt
datation absolue	+ⵍⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ +ⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	tiqqnt tamsrut
débit	ⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	aktum
débris	ⵏⵓⵙⵏⵉⵏⵉⵏⵉⵜ	afrur

décantation	ⵙⵏⵔⵓⵏ	azdar
décapage	ⵓⵏⵓⵏ	ansar
décapé	ⵙⵏⵔⵓ	insr
décaper	ⵓⵏⵓⵏ	snsr
décapode	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	amrawḍar
décharge	ⵜⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	tamyugzt
décharger	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	sugz
décoller	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	akuf
décomposer	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	snnstm
décomposer (se)	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	nnstm
décomposition	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	annstm
découverte	ⵜⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	tawafit
décrochement	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	ukkuf
défaut	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	amalad
déformation	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	aslluxcu
déformé	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	amlluxcu
déformer	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	slluxc
dégradation	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	alakay
degré	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	afsna
delta	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ / ⵙⵏⵔⵓⵏⵓⵏ	asawi / isawan
déluge	ⵜⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	tamyurt
dendrite	ⵜⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	tamusklut
dense	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	anzḥaw
densité	ⵜⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	tanḥzi
département	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ, ⵜⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	agzdu, tazuni
déplacement	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	amutty

déposer	⊙⊙⊙	srs
dépôt	◦⊙⊙◦⊙	asrrus
dépôt (sédiment)	◦⊙⊙◦⊙,	amsrus,
dépression	◦⊙◦.✱✱◦	abrazzu
dérivation	†◦⊙◦◦+⊙+	tassurtmt
dérive	†⊙⊙◦◦+	tissurt
dérive des continents	†⊙⊙◦◦+   ⊙⊙✱◦⊙	tissurt n imnzawn
dériver	⊙⊙◦+	ssurt
désagrégation	◦⊙⊙◦◦◦, ◦⊙⊙+◦+	asfrury, asftuts
désagrégation	†◦◦◦◦	taray
désagréger	⊙⊙, ⊙⊙⊙	ry, sry
déséquilibre	◦◦◦◦◦◦	arasakar
désert	†◦ ✱◦◦⊙+	tanzruft
déshydratation	†◦⊙◦◦⊙+	tasyrawt
déshydraté (être)	◦◦⊙	kaw
déshydrater	⊙◦◦⊙	skaw
désordre	†◦⊙+◦◦+	tamtruyt
dessiccation	†◦◦◦+	tayart
dessin	◦◦◦	unuy
dessiner	⊙◦◦◦	sunny
détroit	◦◦◦◦/⊙◦◦◦◦	azayr/izuyar
devant	∧◦+	dat
Dévonien	◦∧⊙⊙	adifun
diacalse	◦◦◦◦◦	afursl
diagenèse	◦◦◦◦◦	azzru
diamant	†◦◦◦◦	tufaman

diamètre	ⵓⵏⵉⵏ	awum
diapir	ⵓⵔⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	akarbus
diatomée	ⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	adyaṭumi
Diatomite	ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	tadyaṭumit
différence	ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏ	tamzla
différencier	ⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	smmzyal
différentiation	ⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	asmmzyal
différentiation	ⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	asmmzyal amrrzu
fractionnée		
différentiel	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	anzlay
diffraction	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	assinf
diffraction aux rayons X	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ X	assinf s iznzrñ x
diffuser	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	znzw
diffusion	ⵜⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	turartd
dilatation	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	ayrrd
dilater (se)	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	yrđ
diluer	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	ssmses
dilution	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	asmses
dimension	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	asggiw
dinosaure	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ / ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	ađinuşur / idinuşurñ
Dinosauriens	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	imđinuşurñ
diorite	ⵜⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	tadyurit
direction	ⵜⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	tanila
discontinu	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	anabbay
discontinuité	ⵜⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	tamnabbayt
discordance	ⵜⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	taramsasa

disperser	⊙  ξ⊗	snnizu
dispersion	+ξ  ξ⊗+	tinnizut
disque	◦Z◦QξE	aqarīd
dissolution	◦⊙H⊙ξ	asfsi
distal	◦CξXξX	amugug
distance	◦⊙++C	asttum
distension	◦⊙⊙◦XξX	assagug
divergence	◦⊗⊗⊗H	azuzzl
divergent	◦C⊗⊗⊗H	amzuzzl
diviser	⊙Eξ	bdu
Dogger	◦ΛξXXO	aduggr
dolérite	+◦EξHξQξ+	taḡulirit
dolomie	◦⊗ZZ◦Z	azqqaq
dolomite	+◦⊗ZZ◦Z+	tazqqaqt
dolomitisation	◦⊗⊗ZξZ	azzqeq
domaine	+◦YξH+	tayult
dôme	◦R◦CξO	akamur
dorsale océanique	+◦Λ◦LH+ +◦X◦O◦LH+	tadawt tagarawt
dose	+ξXΛξ+	tugdut
doux	◦HXX"◦Y	alggay
dragage	◦HQ◦E	afṛad
draguer	HQE	fṛd
ductibilité	◦HHDLE	allhwd
ductile (adj)	◦CHHDLE	amllhwd
ductile (être)	HHDLE	llhwd
dune	◦H◦RLL◦⊙	alakwas

durcir	⊙ⴰⵔⵓ	syur
dure	ⵛⵉⵏⵏ	untim
durée	ⵜⵓⵎⵓⵔⵓⵏⵉⵢⵓ	tazrayt
dureté	ⵛⵉⵏⵏ	antum
dyke	ⵓⵏⵓⵏⵉⵢⵓ	adayk
dynamique	ⵜⵉⵏⵏⵓⵏⵉⵢⵓ	tilhi

E

eau	ⵓⵏⵏ	aman
eau de mer	ⵓⵏⵏ   ⵛⵉⵏⵏ	aman n ilil
eau de ruissellement	ⵓⵏⵏ ⵛⵉⵏⵏⵓⵏⵉⵢⵓⵏⵉⵢⵓ, ⵛⵉⵏⵏⵓⵏⵉⵢⵓⵏⵉⵢⵓ	aman imasttanen, usizzl
eau d'infiltration	ⵓⵏⵏ ⵛⵉⵏⵏⵓⵏⵉⵢⵓⵏⵉⵢⵓ	aman unssis
eau d'inondation	ⵓⵏⵏ ⵛⵉⵏⵏⵓⵏⵉⵢⵓⵏⵉⵢⵓ	aman ungay
eau distillée	ⵓⵏⵏ ⵛⵉⵏⵏⵓⵏⵉⵢⵓⵏⵉⵢⵓ	aman usuddm
eau douce	ⵓⵏⵏ ⵛⵉⵏⵏⵓⵏⵉⵢⵓⵏⵉⵢⵓ	aman mmimnin
eau minérale	ⵓⵏⵏ ⵛⵉⵏⵏⵓⵏⵉⵢⵓⵏⵉⵢⵓ	aman ızabzabn
eau oxygénée	ⵓⵏⵏ ⵛⵉⵏⵏⵓⵏⵉⵢⵓⵏⵉⵢⵓ	aman imuksijnen
eau potable	ⵓⵏⵏ   ⵜⵉⵏⵏⵓⵏⵉⵢⵓ	aman n tssi
eau salée	ⵓⵏⵏ ⵛⵉⵏⵏⵓⵏⵉⵢⵓⵏⵉⵢⵓ	aman marynin
eau saumâtre	ⵓⵏⵏ ⵛⵉⵏⵏⵓⵏⵉⵢⵓⵏⵉⵢⵓ	aman marynin
eau souterraine	ⵓⵏⵏ   ⵛⵉⵏⵏⵓⵏⵉⵢⵓⵏⵉⵢⵓ	aman n ddawakal
eau thermale	ⵓⵏⵏ ⵛⵉⵏⵏⵓⵏⵉⵢⵓⵏⵉⵢⵓ	aman ryanin
eau trouble	ⵓⵏⵏ ⵛⵉⵏⵏⵓⵏⵉⵢⵓⵏⵉⵢⵓ	aman rkkznin
eau turbide	ⵓⵏⵏ ⵛⵉⵏⵏⵓⵏⵉⵢⵓⵏⵉⵢⵓ	aman dlynin
éboulis	ⵛⵉⵏⵏⵓⵏⵉⵢⵓⵏⵉⵢⵓ	uđllu

ébullition	ⵝⵔⵔⵉ	arkam
écaillage	ⵝⵔⵔⵉⵎ	askrd
écaille	ⵝⵔⵔⵉ	ikrd
écailler	ⵝⵔⵔⵉⵎ	skrrd
écart	ⵝⵔⵔⵉ	ankaz
écart-type	ⵝⵔⵔⵉ ⵝⵔⵔⵉ	ankaz anaw
échantillon	ⵝⵔⵔⵉⵎ	talmt
échelle	ⵝⵔⵔⵉⵎ	taskala
écho	ⵝⵔⵔⵉⵎ	taylyalt
éclat	ⵝⵔⵔⵉⵎ	amlfay
éclat (couleur)	ⵝⵔⵔⵉⵎⵎ	asflully
éclatement	ⵝⵔⵔⵉⵎ	aṭiqqs
éclipse	ⵝⵔⵔⵉⵎ	anubz
écorce	ⵝⵔⵔⵉⵎ	azlum
écorce terrestre	ⵝⵔⵔⵉⵎ   ⵝⵔⵔⵉⵎ	azlum n wakal
effervescence	ⵝⵔⵔⵉⵎ	azrrg
effervescent	ⵝⵔⵔⵉⵎ	amzrrg
élasticité	ⵝⵔⵔⵉⵎ	ḍalwiw
lastiqueé	ⵝⵔⵔⵉⵎ	ḍalwwa
élastique (être)	ⵝⵔⵔⵉⵎ	ḍlwiw
électricité	ⵝⵔⵔⵉⵎ	akḍami
électrique	ⵝⵔⵔⵉⵎ	asmmaḍak
électrode	ⵝⵔⵔⵉⵎ	ilikṭrud
électron	ⵝⵔⵔⵉⵎ	ilikṭrun
élément	ⵝⵔⵔⵉⵎ	afṛḍiṣ
ellipse	ⵝⵔⵔⵉⵎ	aḥṭṭuc

émail	ⵔⵉⵎⵉⵍⵓ	amalqi
émanation	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓ	asadaw
emboîté	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓ	amnkul
emboîtement	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓ	asnkul
emboîter	ⵔⵓⵏⵏⵓ	snkl
embouchure (oued)	ⵔⵓⵏⵏⵓ	asfi
embranchement	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	azl / izlan
embrun	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓ	ancnac
embrun	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓ	asunfs
émergence	ⵔⵓⵏⵏⵓ	angmd
émergent	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓ	anagmad
émerger	ⵔⵓⵏⵏⵓ	gmd
émersion	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓ	agmad
émission	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓ	tasgilt
émoussé	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	amskurḍeḍ
émoussé luisant	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓ ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓ	amskurḍeḍ achlal
émoussé mat	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓ ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓ	amskurḍeḍ aznfar
émousser	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	skurḍeḍ
empreinte	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓ	adriz
enchaînement	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	asdduy
enclave	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	tasunntt
énergétique	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓ	amrnu
énergie	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓ	tarna
énergie	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	tazṭraḍ
énergie atomique	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓ ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	tazt nṛaḍ ublkim
énergie électrique	ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓ ⵔⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	tazt nṛaḍ umidaḵ

énergie nucléaire	+◦✱+Q◦E   ◦✱✱◦✱	tazṭraḍ n uyyay
énergie solaire	+◦✱ + IQ◦E+◦H◦K+	taz t nṛaḍtafukt
enfouissement	◦◦OCΞ	asrci
enfouir	OCX	rcg
enfouissement	◦Λ◦O	udur
enregistrement	◦✱CC◦C	azmmem
enregistreur	◦✱CC◦C	azmmam
enveloppe	◦H◦O◦Σ, ◦◦H◦O◦	alssi, aslsu
environnement	+◦LIII◦E+	tawnnadṭ
environnemental	+◦◦LIII◦E+	taswnnaṭṭ
Eocène	◦✱◦O◦ΣI	ayuşin
épais	◦✱◦O◦O / Σ✱◦O◦OI	azurar / izurarn
épais	Σ✱◦O	izur
épaisseur	+Σ✱✱◦O+	tizzurt
épaississement	◦✱✱◦O◦O	azzurer
épanchement	◦H◦Σ	ufuy
épanchement (action)	◦◦IIYH	asnnyl
épancher	◦◦IIYH	snnyl
épicentre	◦K◦CC◦◦	akammas
épine	◦◦II◦I	asnnan
épineux	◦C◦◦II◦I	amsnnen
éponge	+◦IIEE+	tajṭṭut
époque	+◦H◦Σ+, ◦✱C✱	tallit, azmz
équateur	◦◦ΘX◦	asbgs
équation	+◦C◦C◦Λ+	tamsmadt
équatorial	◦C◦◦ΘX◦	amsbgs

équidistance	⊙⊙⊙Λ⊙⊙⊙⊙⊙	asmadamstam
équidistance	⊙⊙⊙⊙⊙Λ⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	tanmsadasttumt
équidistant	⊙⊙⊙⊙⊙	amstam
équilibre	⊙⊙⊙⊙⊙	asakar
équilibré	⊙⊙⊙⊙⊙⊙	amsakar
équilibrer	⊙⊙⊙⊙⊙⊙	smmskr
ère	⊙⊙⊙⊙	annaz
erg	⊙⊙⊙⊙⊙	agawj
éroder	⊙⊙⊙⊙⊙⊙	ssurrs
érosion	⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asurrs
érosion éolienne	⊙⊙⊙⊙⊙⊙   ⊙⊙⊙⊙	asurrs n waḍu
érosion fluviale	⊙⊙⊙⊙⊙⊙   ⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asurrs n wasif
érosion marine	⊙⊙⊙⊙⊙⊙ ⊙⊙⊙⊙⊙	asurrs awlal
érosion pluviale	⊙⊙⊙⊙⊙⊙   ⊙⊙⊙⊙⊙	asurrs n unḡar
éruptif	⊙⊙⊙⊙⊙	amntaw
éruption	⊙⊙⊙⊙⊙	antaw
escargot (de mer)	⊙⊙⊙⊙⊙	ajyur
escarpement	⊙⊙⊙⊙⊙⊙	ayuliḍ
espace (ciel)	⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asayrur
espace (vide)	⊙⊙⊙⊙⊙⊙	amuzzu
espèce	⊙⊙⊙⊙⊙⊙	talmst
est	⊙⊙⊙⊙⊙	anqqr
estran	⊙⊙⊙⊙⊙	isrg
estuaire	⊙⊙⊙⊙⊙	azuf
étage	⊙⊙⊙⊙⊙	taska
étain	⊙⊙⊙⊙⊙⊙	azallun

*Lexique Amazighe de Géologie*

étalon	ⵜⵍⴰⵏⵜ	tizyt
étang	ⵓⵏⵏⵓⵏ	amda
étape	ⵓⵏⵏⵓⵏ	azanz
état (situation)	ⵜⵉⵏⵏⵓⵏ	tumast
été	ⵓⵏⵏⵓⵏ, ⵓⵏⵏⵓⵏ	anbdu, awi
étiage	ⵓⵏⵏⵓⵏ	anazaz
étirement	ⵓⵏⵏⵓⵏ	asuyd
étirer	ⵏⵏⵏ	uyd
étoile	ⵍⵓⵏⵏ	itri
étoile filante	ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	tazrrayt
être vivant	ⵓⵏⵏⵓⵏ	amudr
étuve	ⵓⵏⵏⵓⵏⵏⵓⵏ	amssuks
évaporation	ⵓⵏⵏⵓⵏ	asmar
évaporer	ⵏⵏⵓⵏ	smar
évaporite	ⵓⵏⵏⵓⵏⵏⵓⵏ	amrsal
évènement	ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏ	tadyant
évolution	ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏ	tatuyt
excès	ⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏ	azzray
exfoliation	ⵓⵏⵏⵓⵏ	azlam
expansion	ⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏ	anmuzzu
expédition	ⵓⵏⵏⵓⵏ	asack
expérience	ⵜⵉⵏⵏⵓⵏⵓⵏ	tirmit
expérimentation	ⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏ	asnirm
expérimenter	ⵓⵏⵏⵓⵏ	arm
exploitation	ⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏ	asswcu
exploiter	ⵏⵏⵓⵏ	sswc

explosif	ⵝⵏⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	amṭṭiqqs
explosion	ⵝⵏⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	aṭṭiqqs
exposer	ⵏⵉⵙⵉⵙ	fsr
exposition	ⵝⵏⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	asizar
extension	ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	tasggiwit
extérieur	ⵜⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	tiniri
externe	ⵝⵏⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	amniri
extinction	ⵝⵏⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	alubbd
extrait	ⵝⵏⵉⵙⵉⵙⵉⵙ (ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ)	usuf (tasuft)
extrémité	ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	tabbayt

**F**

face	ⵝⵏⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	udm
facette	ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	tudmt
faciès	ⵝⵏⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	anala
facteur	ⵝⵏⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	ammak
faculté	ⵝⵏⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	ayiwn
faille	ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	tayayit
faille chevauchante	ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	tayayit tamsudut
faille décrochante	ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	tayayit takkuft
faille inverse	ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ ⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	tayayit imlellin
faille normale	ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	tayayit tamagnut
faille normale contraire	ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	tayayit tamagnut tanggut
faille transformante	ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	tayayit tassywalt
faisceau	ⵜⵓⵙⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	tazdmt
falaise	ⵝⵏⵉⵙⵉⵙⵉⵙ	ajdir

falaise littorale	ⵝⵏⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	ajdir uslim
famille	ⵜⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	tawaccult
faune	ⵉⵏⵏⵓⵏⵓ	iḍuraṣ
fauve	ⵝⵓⵏⵏⵓ	awras
feldspath	ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	afildsbat
fendre	ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	ssagḍm
fenêtre	ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	asrḍm
fente	ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	asgḍm
fente (fissure)	ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	asttiy
fente de dessiccation	ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ   ⵜⵓⵏⵏⵓ	asttiy n tzwi
fente de retrait	ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ   ⵙⵓⵏⵏⵓ	asttiy n ukraf
fer	ⵙⵓⵏⵏⵓ	uzzal
ferreux	ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	amuzzal
ferromagnésien	ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	uzzalamanyizi
ferrugineux	ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	anmuzzal
fertile	ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	ablulls
fertilisant	ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	ablallas
fertiliser	ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	sblulls
fertilité	ⵜⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	tiblillst
feu	ⵜⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	timssi
feuille (plante)	ⵙⵓⵏⵏⵓ	afr
feuillelet	ⵜⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	tafrt
feuilleleté	ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	amsifr
fibre	ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	issir
filament	ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	azrg
filet d'eau	ⵙⵓⵏⵏⵓ ⵙⵓⵏⵏⵓ	anssis

filon	ⵎⵉⵎⵉⵎⵉⵎⵉ	azazzl
filtre	ⵜⵓⵙⵓⵜⵓⵙⵓⵜ	tasttayt
fin (fine)	ⵓⵣⵓⵣⵓⵙ	aqrqac
fixation	ⵜⵓⵙⵓⵎⵓⵔⵓⵜ	taslkant
fixer	ⵙⵓⵎⵓⵔⵓ	sslkn
flanc	ⵍⵉⵏⵏ	iyrf
flanc d'un pli	ⵍⵉⵏⵏ   ⵎⵉⵎⵉⵎⵉⵎⵉⵎⵉ	iyrf n undfis
flèche	ⵜⵓⵙⵓⵎⵓⵔⵓⵜ	tazaglut
flexibilité	ⵜⵓⵎⵓⵔⵓⵙ	tilumḍa
flexible	ⵍⵉⵏⵏ	ilmḍ
flexion	ⵜⵓⵎⵓⵔⵓⵙ	talmḍi
flexure	ⵜⵓⵎⵓⵔⵓⵙ	tulmiḍt
flocculation	ⵓⵙⵓⵎⵓⵔⵓⵙ	asmlzdy
flocon	ⵜⵓⵎⵓⵔⵓⵙ	tilzdit
flore	ⵍⵉⵏⵏ	ickan
fluctuation	ⵓⵎⵓⵔⵓⵙ	anduddu
fluide	ⵓⵎⵓⵔⵓⵙ	aḥraray
fluidité	ⵓⵎⵓⵔⵓⵙ	aḥrury
fluor	ⵓⵎⵓⵔⵓⵙ	aflyur
fluorescence	ⵓⵎⵓⵔⵓⵙ	asflwr
fluorescent	ⵓⵎⵓⵔⵓⵙ	amsflwr
fluorine	ⵓⵎⵓⵔⵓⵙ	aflyurin
flux	ⵓⵎⵓⵔⵓⵙ	annyal
foliation	ⵜⵓⵙⵓⵎⵓⵔⵓⵙ	tasifrt
fond sans lumière	ⵓⵎⵓⵔⵓⵙ	aḥrtak



fracture	ⵜⵍⵓⵓⵎⵉⵙ	tirṛzi
fragment	ⵜⵍⵉⵎⵉⵙ	ticlxt
fragmenter	ⵜⵍⵉⵎⵉⵙ	bḍu
frange	ⵜⵍⵉⵎⵉⵙ	taskunt
frange littorale	ⵜⵍⵉⵎⵉⵙ   ⵙⵉⵎⵉⵙ	taskunt n uslim
fréquence	ⵙⵉⵎⵉⵙ	asnigar
friabilité	ⵙⵉⵎⵉⵙ	afcf
friable	ⵙⵉⵎⵉⵙ	afcfac
froid	ⵙⵉⵎⵉⵙ	asmmid
frottement	ⵙⵉⵎⵉⵙ	akmaz
fumée	ⵙⵉⵎⵉⵙ	aggwu
fumerolle	ⵜⵍⵉⵎⵉⵙ	tasaggut
fusion	ⵙⵉⵎⵉⵙ	asgḍm
fusionner	ⵙⵉⵎⵉⵙ	ssgmd

**G**

gabbro	ⵙⵉⵎⵉⵙ	agabru
galaxie	ⵙⵉⵎⵉⵙ	amazllaw
galène	ⵜⵍⵉⵎⵉⵙ	tazult
galet	ⵙⵉⵎⵉⵙ	ak <sup>w</sup> nennay
Gastéropode	ⵙⵉⵎⵉⵙ	agasṣirubud
gauche	ⵙⵉⵎⵉⵙ	aḍlmaḍ
gaz	ⵙⵉⵎⵉⵙ	agaz
géant	ⵙⵉⵎⵉⵙ	alyuy
gel	ⵙⵉⵎⵉⵙ	alamu

gel-dégel	ⵎⵓⵏⵉⵙ ⵎⵓⵏⵉⵙ	alamu afsay
gelée	ⵎⵓⵏⵉⵙ	amlamu
geler	ⵎⵓⵏⵉⵙ	slamu
général	ⵎⵓⵏⵉⵙ	amata
généralisation	ⵎⵓⵏⵉⵙ	asmatu
génération	ⵎⵓⵏⵉⵙ (ⵎⵓⵏⵉⵙ)	asatu (tasuta)
genèse	ⵎⵓⵏⵉⵙ	tadawla
genou	ⵎⵓⵏⵉⵙ	afud
géode	ⵎⵓⵏⵉⵙ	ajyyud
géodésie	ⵎⵓⵏⵉⵙ	tajjudizit
géographie	ⵎⵓⵏⵉⵙ, ⵎⵓⵏⵉⵙ	tarakalt, tajyugrafit
géologie	ⵎⵓⵏⵉⵙ, ⵎⵓⵏⵉⵙ	tawssnakalt, tajyulujit
géologue	ⵎⵓⵏⵉⵙ	amussnakal
géomètre	ⵎⵓⵏⵉⵙ	amnzag
géométrie	ⵎⵓⵏⵉⵙ	tanzgit
géomorphologie	ⵎⵓⵏⵉⵙ, ⵎⵓⵏⵉⵙ	tancktakal, tajyumurfulujit
géosynclinal	ⵎⵓⵏⵉⵙ	amynjakal
geyser	ⵎⵓⵏⵉⵙ, ⵎⵓⵏⵉⵙ	tawdrmi, ajayzr
ghassoul	ⵎⵓⵏⵉⵙ	talizza
gisement pétrolier	ⵎⵓⵏⵉⵙ	asftaral
glace	ⵎⵓⵏⵉⵙ	agris
glaciation	ⵎⵓⵏⵉⵙ	tamgrst
glacier	ⵎⵓⵏⵉⵙ	asalu
glissement	ⵎⵓⵏⵉⵙ	uccud
glisser	ⵎⵓⵏⵉⵙ	succd
glisser	ⵎⵓⵏⵉⵙ	ccd

globe	ⵜⵓⵎⵉⵎⵉⵏⵏⵓⵜ	tablulyt
gneiss	ⵓⵝⵉⵙⵙⵓ	agnays
golf	ⵓⵎⵉⵎⵉⵙ	aslallu
Goniatite	ⵜⵓⵝⵉⵙⵙⵓⵜⵓⵝⵉⵙⵙⵓ	tagunyatit
gorge (géogr.)	ⵜⵓⵎⵉⵎⵉⵙ	tayit
gouffre	ⵓⵎⵉⵎⵉⵙ	asaym
goutte	ⵜⵓⵝⵉⵙⵙⵓⵜⵓⵝⵉⵙⵙⵓ	timqqit
graben	ⵓⵝⵉⵙⵙⵓ	awlg
gradient	ⵓⵎⵉⵎⵉⵙ	askufl
gradient géothermique	ⵓⵎⵉⵎⵉⵙ ⵓⵝⵉⵙⵙⵓⵜⵓⵝⵉⵙⵙⵓ	askufl wakaluzyl
gradin	ⵜⵓⵎⵉⵎⵉⵙ	taswirt
grain	ⵓⵎⵉⵎⵉⵙ	abruri
graine	ⵝⵉⵎⵓ	ifs
granite	ⵓⵝⵉⵙⵙⵓ	azrhun
granule	ⵜⵓⵎⵉⵎⵉⵙ	tabrurit
granuleux	ⵓⵝⵉⵙⵙⵓⵜⵓⵝⵉⵙⵙⵓ	ambrury
granulométrie	ⵓⵝⵉⵙⵙⵓⵜⵓⵝⵉⵙⵙⵓⵜⵓⵝⵉⵙⵙⵓ	akatabrury
graphite	ⵓⵝⵉⵙⵙⵓ	agrafit
Graptolite	ⵓⵝⵉⵙⵙⵓⵜⵓⵝⵉⵙⵙⵓ	agrabtulit
gravier	ⵓⵝⵉⵙⵙⵓ	amzrar
gravimétrie	ⵜⵓⵝⵉⵙⵙⵓⵜⵓⵝⵉⵙⵙⵓⵜⵓⵝⵉⵙⵙⵓ, ⵜⵓⵝⵉⵙⵙⵓⵜⵓⵝⵉⵙⵙⵓⵜⵓⵝⵉⵙⵙⵓ	tawssnazzut, tagrafimitrit
gravitation	ⵓⵝⵉⵙⵙⵓ	aslmlm
gravité (centre)	ⵓⵝⵉⵙⵙⵓ	azimas
graviter	ⵝⵉⵎⵓ	lmlm
grenat	ⵜⵓⵝⵉⵙⵙⵓ	atlay
grenu	ⵓⵝⵉⵙⵙⵓⵜⵓⵝⵉⵙⵙⵓ	ambrury

grès	ⵝⵓⵔⵉ	azrud
gris	ⵝⵓⵔⵉ	abzaw
gris (couleur)	ⵜⵉⵔⵉⵝⵓⵔⵉⵏⵉⵙⵉ	tibbziwt
grotte	ⵉⵏⵉⵙⵉ	ifri
groupe	ⵜⵉⵔⵉⵝⵓⵔⵉ	tarbiet
gypse	ⵜⵉⵔⵉⵝⵓⵔⵉ	timct

## H

halite	ⵜⵉⵔⵉⵝⵓⵔⵉ	tasmt
haut	ⵏⵉⵙⵉⵏⵉⵙⵉ	amattay
Haut Atlas	ⵏⵉⵙⵉ	drn
hauteur	ⵜⵉⵔⵉⵝⵓⵔⵉ	tattayt
hélicoïdal	ⵏⵉⵙⵉⵏⵉⵙⵉ	amblilli
hémisphère	ⵜⵉⵔⵉⵝⵓⵔⵉⵏⵉⵙⵉ	tazgnablulyt
Hercynien	ⵏⵉⵙⵉⵏⵉⵙⵉ	ahrsin
héritage	ⵏⵉⵙⵉⵏⵉⵙⵉ	ukkus
héritage	ⵜⵉⵔⵉⵝⵓⵔⵉ	takasit
hexagonal	ⵏⵉⵙⵉⵏⵉⵙⵉⵏⵉⵙⵉ, ⵏⵉⵙⵉⵏⵉⵙⵉⵏⵉⵙⵉ	asdisidis, igzagunal
hexapode	ⵏⵉⵙⵉⵏⵉⵙⵉⵏⵉⵙⵉ	asdisdar
hiérarchie	ⵏⵉⵙⵉⵏⵉⵙⵉ	amyllel
histoire	ⵏⵉⵙⵉⵏⵉⵙⵉ	amzruy
hiver	ⵜⵉⵔⵉⵝⵓⵔⵉ	tagrst
Holocène	ⵏⵉⵙⵉⵏⵉⵙⵉ	ahuluşin
Homme	ⵏⵉⵙⵉⵏⵉⵙⵉ	afgan
homogène	ⵏⵉⵙⵉⵏⵉⵙⵉ	amsari

Homo-sapiens	ⵟⵃⵍⵉ ⵉⵎⵓⵙⵉⵏⵙ	afgan unziz
horizon	ⵍⵉⵛⵉⵏ	igli
horizontal	ⵟⵃⵍⵉ ⵟⵓⵏⵉ	aglawi
horst	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	ahurst
houille	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	azuzim
huître	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	awayl
humectation	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	asumy
humide (être)	ⵟⵓⵏⵉ	mmy
humidité	ⵟⵓⵏⵉ	umuy
humification	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	aswxses
humifié	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	amwxses
humus	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	awxsas
hyacinthe	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	tarubit
hydratation	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	tasamant
hydraté	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	amsaman
hydrater	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	saman
hydrogène	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	ahidrujin
hydrogéologie	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	tahidrujyulujit
hydrographie	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	tahidrugrafit
hydrologie	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	tahidrulujit
hydrolysable	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	amsfsyaman
hydrolyse	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	asfsyaman
hydromorphe	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	manzuri
hydromorphie	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	amuzur
hydrosphère	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	ahidrusfir
hydrothermal	ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ ⵟⵓⵏⵉ	amanuzyl

hypocentre	◦ΛΛ◦□□◦⊙	addammas
hypothèse	†%◦Λ◦	turda

I

identification	†◦⊙□◦Xξ†	tasmagit
identifier	%RЖ	ukz
île	◦X%□◦□	agumam
île volcanique	◦X%□◦□ ◦R⊙□◦◦	agumam akswar
illite	†ξMИξ†	tillit
image	†%X ◦	tugna
imbrication	◦□⊙R□◦□	amskcam
imbriquer	□⊙R□□	mskcm
immerger	Y□⊙	yms
immersion	◦Y□◦⊙	aymas
impact	†◦□□◦□◦.††	tammrwayt
imperméable	%□⊙ξИ	umsil
imprégnation	◦И%ИИR	alullk
inclinaison	†◦□R ◦ §†	tamknanut
incliné	◦□R ◦ §	amknanu
inclusion	◦□.†%□.†	amyumy
incolore	◦◦ξ ξ	arini
indice	†◦□◦†◦◦†	tamatart
indigo	◦Θ◦Θ◦	ababa
influence	†◦Ж◦ξ◦†	tazrirt
influencé	◦□Ж◦ξ◦	amzrir

influencer	ⵝⵐⵔⵓ	zrir
infrarouge	ⵕⵕⵓⵏ ⵉⵝⵔⵔⵓⵏⵓ	ddaw uzgg <sup>w</sup> ay
injection	ⵜⵉⵔⵉⵕⵉⵏⵜ	tinifilt
insoluble	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵝ	arafsay
instabilité	ⵜⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵝ	taramalkant
instable	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	armalkan
interaction	ⵜⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵝ	tanzzarirt
intercalaire	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	amsidf
intercalation	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	asidf
intercaler	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	ssidf
interglaciaire	ⵉⵔⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	ingrumgrs
intérieur	ⵓⵔⵓⵏⵓⵏⵓ	agnsu
interne	ⵓⵔⵓⵏⵓⵏⵓ	ag <sup>w</sup> nsan
intersection	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	amrjil
intrusif	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	amalyas
intrusion	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	aslys
inverse	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	amlilli
inversé	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	amlallay
inverser	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	smlelli
inversion	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	amlelly
invertébré (s)	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ / ⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ / ayt artigzit
iode	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓ	ayud
ion	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓ	ayyun
ionisation	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	asyyun
ioniser	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	ssyyun
irrégulier	ⵓⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	arlugan

iso	⊙⊙⊙Λ	asmad
isobare	⊙⊙⊙Λ⊙Λ⊙Λ	asmdaddad
isobathe	⊙⊙⊙Λ⊙⊙	asmdru
isoclinal	⊙⊙⊙Λ⊙⊙⊙⊙	asmdaknanu
isocline	⊙⊙⊙Λ⊙⊙⊙⊙⊙	asmdamknanu
isomorphe	⊙⊙⊙Λ⊙⊙⊙⊙	asmdawila
isoséiste	⊙⊙⊙Λ⊙⊙⊙⊙⊙	asmdasmus
isostasie	⊙⊙⊙Λ⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asmdamalkan
isotherme	⊙⊙⊙Λ⊙⊙⊙⊙	asmdazyl
isotope	⊙⊙⊙Λ⊙⊙⊙⊙, ⊙⊙⊙⊙⊙⊙	asmdansa, izutub
isotrope	⊙⊙⊙Λ⊙⊙⊙⊙	asmdunud
isotropie	⊙⊙⊙Λ⊙⊙⊙⊙⊙	tasmadunudt

**J**

jaunâtre	⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	afrwray
jaune	⊙⊙⊙⊙⊙	awray
jeu de la faille	⊙⊙⊙⊙   ⊙⊙⊙⊙⊙⊙	urar n tyayit
joint	⊙⊙⊙⊙⊙	azday
jointif	⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	amuzday
Jurassique	⊙⊙⊙⊙⊙⊙⊙	ajurasik
jus	⊙⊙⊙⊙⊙⊙	uzzim
juxtaposition	⊙⊙⊙⊙⊙	asrtm

**K - L**

kaolin	ⵙⴰⵏⵓⵏⵉⵏ	akawlan
kaolinite	ⵜⵓⵙⴰⵏⵓⵏⵉⵏⵉⵏⵜ	takawlinit
laboratoire	ⵍⵉⵔⵉⵏⵉⵏ	isnidi
lac	ⵙⵉⵎⵓⵏ	agl mam
laccolithe	ⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	alakulit
lacune	ⵜⵓⵏⵉⵏⵉⵏⵜ	tanftukt
lagune	ⵜⵓⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	taglgalt
laiton	ⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	adaruy
lame	ⵙⵉⵎⵓⵏ	afil
lamellaire	ⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	amafil
lamelle	ⵜⵓⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	tafilit
Lamellibranche	ⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ ⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ ⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ, ⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ ⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ ⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	afilaḥurzi, alamilibranc
largeur	ⵜⵓⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	tirut
latérite	ⵜⵓⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	tayardi
lave	ⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	amnzaḥ
légé (être)	ⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	fssus
légèreté	ⵜⵓⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	tafssi
lenticulaire	ⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	amnlti
lentille	ⵜⵓⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	tinttit
lessivage	ⵜⵓⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	tarda
lessiver	ⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	ssrd
lèvre	ⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	ancuc
lien	ⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	asywn
lieu	ⵙⵉⵎⵓⵏⵉⵏⵜ	adyar



lune

ⵟⴰⵎⴰⵏ

ayur

**M**

macle

ⵎⴰⴽⵏ

amakl

maclé

ⵍⴰⴽⵏ

ismakl

macro-organisme

ⵎⴰⴽⵣⵓ ⵎⴰⴽⵣⵓⵎ

udus mqqurn

macrotectonique

ⵜⴰⵎⴰⵏⵏⵉⵎⴰⴽⵣⵓⵎ ⵎⴰⴽⵣⵓⵎ

taṭikṭunikṭ mqqurn

magma

ⵎⴰⴽⵎⴰ ⵎⴰⴽⵎⴰ

ugdīm, anagḍam

magmatisme

ⵎⴰⴽⵎⴰⵎⴰ

asugdm

magnésium

ⵎⴰⴽⵎⴰⵣⵣⵓⵎ

amnyizyum

magnétiser

ⵎⴰⴽⵎⴰⵎⴰ

smyndš

magnétisme

ⵎⴰⴽⵎⴰⵎⴰ

amynadıš

maille

ⵜⴰⵎⴰⵏⵏⵉⵎⴰⴽⵎⴰ

tindrt

mammifère

ⵜⴰⵎⴰⵏⵏⵉⵎⴰⴽⵎⴰⵎⴰ / ⵜⴰⵎⴰⵏⵏⵉⵎⴰⴽⵎⴰ

tasuragt / tisuragin

Mammouth

ⵎⴰⴽⵎⴰⵎⴰ

amamud

manganèse

ⵎⴰⴽⵎⴰⵎⴰ

amnyaniz

manteau

ⵎⴰⴽⵎⴰⵎⴰ

abrtu

marais salants

ⵜⴰⵎⴰⵏⵏⵉⵎⴰⴽⵎⴰⵎⴰ

tisassmin

marbre

ⵎⴰⴽⵎⴰⵎⴰ

imicci

marécage

ⵎⴰⴽⵎⴰⵎⴰ

anazuy

marée

ⵎⴰⴽⵎⴰⵎⴰ

afins

marée descendante

ⵜⴰⵎⴰⵏⵏⵉⵎⴰⴽⵎⴰⵎⴰ

tandffrt

marée montante

ⵜⴰⵎⴰⵏⵏⵉⵎⴰⴽⵎⴰⵎⴰ

tinzdadt

marge

ⵜⴰⵎⴰⵏⵏⵉⵎⴰⴽⵎⴰ

tamra

marge active

ⵜⴰⵎⴰⵏⵏⵉⵎⴰⴽⵎⴰⵎⴰ

tamra turmidt

marge continentale	†◦□◦   †◦□◦◦□†	tamra n tamnẓawt
marge passive	†◦□◦ †◦□◦◦◦†	tamra tamçḥart
marin	◦□◦◦◦	awlal
marne	◦◦◦†	ably
marteau	◦◦◦◦◦	afḍiṣ
masse	◦◦◦◦◦◦	adqqis
massif	◦□◦◦◦◦	amdqqis
massif tabulaire (géomorph.)	◦◦◦◦	adrg
matière	†◦◦◦	tanga
matière minérale	†◦◦◦ †◦◦◦◦◦◦◦†	tanga tazabzubt
matière organique	†◦◦◦ †◦◦◦◦†	tanga tagmant
matrice	◦◦◦◦◦	asirw
maxima	◦◦◦◦◦	afla
maximal	◦◦◦◦◦◦	aflay
maximum	◦◦◦◦ ◦◦◦◦◦◦	azal aflay
méandre	◦◦◦†††	asuttl
méandre	◦◦◦	unuḍ
méandriforme	◦□◦◦◦◦◦	amsfiyr
médian	◦◦◦◦◦◦	almmas
médiane	†◦◦◦◦◦◦†	tannmmast
mégatectonique	†◦◦◦◦◦◦◦◦† †◦◦◦†◦◦†	taṭiḳṭunikṭ taxatart
mélange	◦◦†◦◦◦	artay
mélanger	◦†◦◦	rti
membre	◦◦◦◦◦	agmam
mer	◦◦◦ (◦◦◦◦)	ill (ilil)
mercure	◦◦◦◦◦	azwaq

méridional	ⵏⵉⵔⵉⵙⵓⵏ	anzul
méso (milieu)	ⵜⵉⵎⵓⵙⵓⵎⵜ	tuzzumt
Mésolithique	ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵕⵉⵙⵓⵎⵜ, ⵜⵉⵎⵓⵙⵓⵎⵜ ⵜⵉⵙⵓⵎⵉⵙⵓⵎⵜ	amizulitik, tuzzumtislli
mésosphère	ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵕⵉⵙⵓⵎⵜ	amizusfir
mésozoïque	ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵕⵉⵙⵓⵎⵜⵓⵙⵓⵎⵜ,	amizuzwwik,
mesure	ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ	asqqul
métal	ⵜⵉⵎⵉⵏⵓⵏ	tidi
métallique	ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ	amidi
métallogénie	ⵜⵉⵎⵉⵎⵓⵙⵓⵎⵜ ⵜⵉⵎⵉⵎⵉⵙⵓⵎⵜ, ⵜⵉⵎⵉⵎⵓⵙⵓⵎⵜ ⵜⵉⵎⵉⵎⵉⵙⵓⵎⵜ ⵜⵉⵎⵉⵎⵓⵙⵓⵎⵜ	tawssnidit, tamitalujinit
métamorphisme	ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ	anmutty
métamorphisme de contact	ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ   ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ	ammutty n umşad
métamorphisme régional	ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ   ⵜⵉⵎⵉⵎⵓⵙⵓⵎⵜ	ammutty n tmnađt
méteore	ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ	uđu
météorite	ⵜⵉⵎⵉⵎⵓⵙⵓⵎⵜ ⵜⵉⵎⵉⵎⵓⵙⵓⵎⵜ	tazrayyat
méthode	ⵜⵉⵎⵉⵎⵓⵙⵓⵎⵜ	tarrayt
mica	ⵜⵉⵎⵉⵎⵓⵙⵓⵎⵜ	tasammyt
micaschiste	ⵜⵉⵎⵉⵎⵓⵙⵓⵎⵜ   ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ	tasammyt n usgin
micrite	ⵜⵉⵎⵉⵎⵓⵙⵓⵎⵜ	tamikrit
micro-analyse	ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ	asbrurz azbay
microfossile	ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ	azřag azbay
microlite	ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ	islli azbay
micromètre	ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ, ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ	amitrazbay, amikrumitr
micro-organisme	ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ	udus azbay
microplissement	ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ ⵏⵉⵙⵓⵙⵓⵎⵜ	ađfaş azbay

microscope	ⵝⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ ⵝⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏⵙⵓⵏ	ⵝⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ, asmuqq amikruskub	azbay,
microtectonique	ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏⵙⵓⵏⵙⵓⵏ	tafikṭunikṭ tazbayt	
milieu	ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	tuzzumt	
milieu continental	ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	tuzzumt tamnzawt	
milieu externe	ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	tuzzumt tamnirit	
milieu interne	ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	tuzzumt tagʷnsant	
milieu lacustre	ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	tuzzumt taglmant	
milieu lagunaire	ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	tuzzumt taglgalt	
milieu marin	ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ   ⵙⵓⵎ	tuzzumt n ill	
millibar	ⵝⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏⵙⵓⵏ	amilibar	
mince	ⵝⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	usdid	
mine	ⵝⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	azayuz	
mineral	ⵝⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	aḏabḏab	
minéral	ⵝⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	aḏabḏub	
minéralisation	ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏⵙⵓⵏ	tazabḏabt	
minéralogie	ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏⵙⵓⵏⵙⵓⵏ	tawssnazabḏabt	
minéralogiste	ⵝⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏⵙⵓⵏⵙⵓⵏ	amusssnazabḏab	
minima	ⵝⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	adda	
minimal	ⵝⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	adday	
minimum	ⵝⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	azaladday	
Miocène	ⵝⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	amyuṣin	
miroir	ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	tisit	
miroir de faille	ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ   ⵜⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	tisit n tayayit	
miscibilité	ⵝⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	amsay	
mobile	ⵝⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	aziraz	
mode	ⵝⵓⵎⵓⵙⵙⵓⵏ	amxin	

modèle	ⵟⵏⵏⵓⵙ	aḥttu
Mollusque	ⵟⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	amulusk
monde	ⵟⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	amaḍal
monde	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	taduyt
mondial	ⵟⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	amaḍlan
monoclinal	ⵟⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	ayanumknanu
montagne	ⵟⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	adrar
montée	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	tasawnt
montmorillonite	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	tamuntmuryunt
morceau	ⵟⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	agzzum
morphogénèse	ⵟⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	asnuck
morphologie	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	tawssnawila
mortier	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	ticciet
mosaïque	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ / ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	tidist / tiddas
mou	ⵟⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	ulmid
moulage	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ / ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	takasst / tikassin
moule	ⵟⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	albuḍ
mouvement	ⵟⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	amussu
moyen	ⵟⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	amjahdi
Moyen Atlas	ⵟⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	fazaz
moyenne	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	tamjhdi
moyens	ⵟⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	allaln
mur	ⵟⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	agadir
muscovite	ⵜⵓⵏⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	tamiskufit

N

nappe	ⵝⵏⵏⵏⵏⵏ	asddul
nappe aquifère	ⵝⵏⵏⵏⵏⵏ   ⵜⵏⵝⵏⵏⵏⵏ	asddul n tasayt
nappe de charriage	ⵝⵏⵏⵏⵏⵏ ⵎⵏⵏⵏⵏⵏ	asddul umullc
nappe phréatique	ⵝⵏⵏⵏⵏⵏ   ⵏⵏⵏⵏⵏ	asddul n waman
nature	ⵏⵏⵏⵏⵏ	agama
naturel (adj.)	ⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	agmawi
Nautile	ⵏⵏⵏⵏⵏ	anutil
Néandertalien	ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	anyundir̄tal
Néanthropien	ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	anyundrub
neige	ⵏⵏⵏⵏⵏ	adfl
Néogène	ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	anyujin
Néolithique	ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ, ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	anyulitik, isllamaynu
Néozoïque	ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ, ⵜⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	anyuzwik, tudrtamaynut
neutre	ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	arawsan
neutron	ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	anutrun
nickel	ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	asmandu
nitrate	ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	anitr̄t
niveau	ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	aswir
Niveau taxonomique	ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	aswir amssarti
nodule	ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	awlsis
nœud	ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	akrus
noir	ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ, ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	abrkan, asggan
nombre	ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	imiḍn

nord	ⵍⵎⵓⵔ	izzlmd
normal	ⵎⵓⵔⵉⵙ	amagnu
norme	ⵜⵓⵍⵎⵓⵔ	tagnut
noyau	ⵎⵓⵔⵓⵏ	ayrmi
nuage	ⵎⵓⵔⵉⵙ	asgnu
nucléon	ⵜⵓⵎⵓⵔⵓⵏ	tayyayt
nucléus	ⵎⵓⵔⵓⵏ	ayyay
nuée ardente	ⵎⵓⵔⵉⵙ ⵍⵎⵓⵔⵓⵏ	aggwu iryan
numéro	ⵎⵓⵎⵓⵔ	uṭṭun
Nummulite	ⵎⵓⵎⵓⵎⵓⵔ	anumilit

**O**

oasis	ⵎⵓⵔⵓⵏ	aznag
obduction	ⵎⵓⵔⵓⵏ ⵍⵎⵓⵔⵓⵏ	ubdiksyān
objectif	ⵎⵓⵔⵓⵏ	asayd
objet	ⵜⵓⵎⵓⵔ	talya
oblique	ⵎⵓⵔⵓⵏ ⵍⵎⵓⵔⵓⵏ	amkuttr
observation	ⵎⵓⵔⵓⵏ ⵍⵎⵓⵔⵓⵏ	asmuqql
observatoire	ⵎⵓⵔⵓⵏ ⵍⵎⵓⵔⵓⵏ	asasmuqql
observer	ⵎⵓⵔⵓⵏ ⵍⵎⵓⵔⵓⵏ	smuqql
obsidienne	ⵎⵓⵔⵓⵏ ⵍⵎⵓⵔⵓⵏ	ubsidyan
occident	ⵎⵓⵔⵓⵏ ⵍⵎⵓⵔⵓⵏ	ataram
occidental	ⵎⵓⵔⵓⵏ ⵍⵎⵓⵔⵓⵏ	utrim
océan	ⵎⵓⵔⵓⵏ ⵍⵎⵓⵔⵓⵏ, ⵍⵎⵓⵔⵓⵏ	agaraw, igiru
océanographe	ⵎⵓⵔⵓⵏ ⵍⵎⵓⵔⵓⵏ ⵍⵎⵓⵔⵓⵏ	amussnaguraw

océanographie	†•⊕⊙⊙⊙•×•○•⊕†	tawssnagarawt
ocre	•⊙†	asyu
octopodes	†•⊕⊙•⊙†	tamɗart
oiseau	•×⊙×⊙	agɗiɗ
Oligocène	⊙×××⊙×⊙	uliguşin
olivine	⊙×××⊙	ulifin
ombre	•⊕•⊙	amalu
onde	†•⊙⊕•⊕⊕•†	tasmammayt
onde séismique	†•⊙⊕•⊕⊕•†   ⊙⊕⊙	tasmammayt n usmus
ondulation	•⊕⊕⊕	anwnw
onyx	⊙×××⊙	unikş
oolithe	†⊙××†, †•×⊙•×⊙•†	tulit, tazraglayt
opacité	•⊕⊙⊙	adnunns
opaque	•⊕⊕⊙⊙⊙	amdnannas
opération	†•⊕×××†	tamggit
opercule	†×⊕⊕†	timdlt
optique	××⊙×	izri
or	⊙⊙	ury
orange	•×××⊙	altcin
orbite	•⊙•⊕⊕	asannd
Ordovicien	⊙⊕⊙××⊙	urdufis
ordre	•⊙⊙⊙⊙	assusl
organe	•×⊕•⊙	agman
organisme	•⊕⊙⊙⊙	amudus
orient	•×⊕⊙	agmuɗ
oriental	⊙×⊕×	ugmiɗ

orientation	⊙⊕+ξ	asuti
orienter	++ξ	tti
origine	⊙⊙⊕⊙	asala
ornement	⊕⊕⊕	unuy
ornementation	+ξ⊕⊕⊕+	tinniyt
orthogneiss	⊕⊕⊕⊕⊕⊕⊕⊕	urṭugnays
orthorhombique	⊕⊕⊕⊕⊕⊕⊕⊕⊕	urṭurumbik
orthose	⊕⊕⊕⊕⊕	urṭuz
oscillation	+⊕⊕⊕⊕⊕⊕⊕+	tahlallayt
osciller	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	hlulli
Ostracode	⊕⊕⊕⊕⊕⊕⊕⊕	ustrakud
ouest	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	aylluy
Oursin	ξ⊕⊕⊕   ξξξ⊕⊕	insi n igiru
ouverture	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	anurṣm
ovale	⊕⊕⊕⊕⊕⊕⊕	aglayan
ovoïde	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	amglay
oxydable	⊕⊕⊕⊕⊕⊕⊕	amuksid
oxydant	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	amksad
oxydation	+⊕⊕⊕⊕⊕⊕⊕+	tasuksidt
oxyde	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	uksid
oxydé	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	amksud
oxyde de carbone	⊕⊕⊕⊕⊕⊕   ⊕⊕⊕⊕⊕⊕	uksid n ukarbun
oxyder	⊕⊕⊕⊕⊕⊕	suksd
oxydo-réduction	⊕⊕⊕⊕⊕⊕⊕ +⊕⊕⊕⊕⊕	asuksid tadrsi
oxygénation	⊕⊕⊕⊕⊕⊕⊕	asuksijn
oxygéné	⊕⊕⊕⊕⊕⊕⊕	amuksijn



pelote fécale	◦⊙ⓂⓂ◦Ⓜ   +ⓂⓂⓂⓂ◦+	asklaf n tmzzurt
pendage	◦ⓂⓂ++◦	akuttr
pénéplaine	◦⊙Ⓜ◦Ⓜ	asyaf
pente	+◦Ⓜ◦⊙◦◦+	tag* <sup>w</sup> sart
péridot	◦⊙Ⓜ◦ⓂⓂ	abiridu
péridotite	+◦⊙Ⓜ◦ⓂⓂⓂⓂ+	tabiridutit
période	◦ⓂⓂ◦Ⓜ	azdaw
permanent	◦ⓂⓂⓂ◦Ⓜ	amylal
Permien	◦⊙Ⓜ◦ⓂⓂⓂ	abirmyan
pesé	+◦ⓂⓂⓂ+	tazdit
pesée	◦⊙+◦Ⓜ	astal
pesenteur	+ⓂⓂⓂⓂ+	tizzit
peser	⊙+Ⓜ	stl
pétrographie	+◦Ⓜ⊙⊙◦ⓂⓂ◦+	tawssnazrat
pétrole	◦Ⓜ+◦ⓂⓂ	aftrul
peuplement	◦⊙Ⓜ◦ⓂⓂ	asyrfn
phase	◦ⓂⓂⓂ	annuf
phénomène	+ⓂⓂ◦+	tumant
phonolite	+◦ⓂⓂⓂⓂⓂ+	tafunulit
phosphate	◦ⓂⓂ⊙Ⓜ◦Ⓜ	afuṣfad
phosphaté	◦ⓂⓂⓂ⊙ⓂⓂ	amfusfd
phosphore	◦ⓂⓂ⊙ⓂⓂⓂ	afuṣfuṣ
phosphoré	◦ⓂⓂⓂ⊙Ⓜ◦	amfusfr
photographie	◦ⓂⓂ◦Ⓜ	awlaf
piémond	◦ⓂⓂ◦	adir
pierre	◦ⓂⓂⓂ	azuṣ



plisser	ⵉⵏⵓ	dfş
plomb	ⵓⵏⵏⵓ	aldun
pluie	ⵓⵏⵓⵓ	anzař
pluton	ⵓⵏⵏⵓⵏⵓ	abluřun
podzol	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	abudřul
podzolisation	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	asmbudřul
poids	ⵓⵏⵓⵓ	azaza
point	ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	tabkkit
point de suture	ⵜⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	tusurt
poisson	ⵓⵏⵓⵏ	aslm
polarisation	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	ascnkr
polariser	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	ccnkr
polariseur	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	ucnkr
pôle	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	asfaylu
poli	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	ujrik
polire	ⵏⵓⵏⵓ	jrk
polissage	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	ajrak
pollen	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	afarir
polluer	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	sgufs
pollution (en général)	ⵓⵏⵓⵏⵓ	aluf
pollution de l'air	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	asgugga
pollution de l'eau	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	asyufn
poly (plusieurs)	ⵏⵓⵏⵓ	mnnaw
polyèdre	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ, ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	abulidr, amnnawudm
polygone	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	amnnawidis
polype	ⵓⵏⵓⵏⵓⵏⵓ	ifđid

polypier	◦ⵍⵍ◦ⵓ◦ⵉ◦ⵓ	amnawad̄ar
ponce	◦ⵝ◦◦◦ⵏ◦◦	azranafsas
population	†◦ⵑ◦ⵏ†	tayrft
pore	◦ⵉⵛ◦ⵙ	abggay
poreux	◦ⵍⵉⵛ◦ⵙ	ambggay
porosité	†◦ⵉⵛ◦ⵙ†	tubggayt
potasse	◦ⵉⵙ◦ⵓ	abuṭaṣ
potassium	◦ⵉⵙ◦ⵓⵙ◦ⵍ	abuṭaṣyum
potentiel	◦ⵝ◦◦	anzmar
pouding	ⵉⵙ†ⵙⵏⵏ◦	butqulla
poudre	†◦ⵑ◦	tanyda
poussière	◦ⵛⵉⵓⵓ	agdrur
pratique	†◦ⵏⵙⵏ†	talilt
précambrien	◦ⵉ◦ⵙⵙ◦ⵍⵉ◦ⵙ	abrikumbri
précipitation	◦ⵝ◦◦	azdar
précipité	◦ⵍⵉⵙ◦	ammuzdr
précipiter	ⵝ◦	zdr
préhistoire	◦†◦ⵍⵙ◦ⵙ	datumzruy
presser	◦◦◦	dded
pression	◦◦◦	addad
pression lithostatique	◦◦◦   ⵙⵉⵙⵙ◦ⵍⵙⵙ	addad n isllimzgi
Primaire	◦ⵝ◦◦◦	azwaran
principe	◦ⵍⵙ◦ⵙ	amnzay
principe de continuité	◦ⵍⵙ◦ⵙ †◦ⵍ◦ⵑ◦ⵏ†	amnzay tamaylalt
principe de superposition	◦ⵍⵙ◦ⵙ ◦ⵉⵛ◦ⵙ◦	amnzay usggudy

printemps	ⵜⵓⵏⵏⵉⵙⵜ	tafsut
prisme	ⵔⵉⵎⵓⵙⵙⵓⵢ	amsussay
processus	ⵏⵓⵏⵓⵙ	akala
produit	ⵏⵓⵏⵓⵙⵓⵏ	afaris
profil	ⵏⵓⵏⵓⵙⵓⵏ	ayttus
profond	ⵏⵓⵏⵓⵙ	dru
profondeur	ⵜⵓⵏⵏⵉⵙⵜ	tadrut
projection	ⵔⵉⵎⵓⵙⵓⵏ	asdar
projet	ⵔⵉⵎⵓⵙⵓⵏ	asnfar
prolifération	ⵏⵓⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	afukti
proliférer	ⵏⵓⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	ffukt
propagande	ⵜⵓⵏⵏⵉⵙⵜ	tazniwt
propagation	ⵜⵓⵏⵏⵉⵙⵜ	tasfrut
propriété	ⵏⵓⵏⵓⵙ	ayla
protohistoire	ⵏⵓⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	azwrmzruy
publication	ⵜⵓⵏⵏⵉⵙⵜ	tazrigt
pure	ⵏⵓⵏⵓⵙ	amyas
pureté	ⵏⵓⵏⵓⵙ	uyus
purification	ⵏⵓⵏⵓⵙ	asyus
purifier	ⵏⵓⵏⵓⵙ	ssyus
pyrite	ⵏⵓⵏⵓⵙ   ⵏⵓⵏⵓⵙ	ury n wuccn
pyroxène	ⵏⵓⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	abiruksin

Q

quadratique	ⵏⵓⵏⵓⵙⵓⵏⵓⵙ	akwadratik
-------------	-----------	------------

qualité	◦□◦ⵔⵍⵏ	amrkid
quantité	†◦□◦ⵔ†◦	tamakta
quartz	◦ⵎ◦ⵎⵓ	azrzun
quartzite	◦ⵓ□◦ⵏ	asmsd
Quaternaire	◦ⵔⵓ.†ⵍ◦ⵓⵍ◦	akwatirnir

## R

raccourcir	ⵎⵎⵔⵎⵎ	zzguzl
raccourcissement	◦ⵎⵎⵔⵎⵎ	azzgzl
race	◦ⵎⵓⵓ	azyɣ
rachis	ⵍⵎⵍⵍ   †◦ⵏ◦ⵓ†	izdi n tadawt
racine	◦ⵎⵓⵓ	aɣur
radiation	◦ⵎⵎⵓ	aznɣr
radical	◦ⵎⵎⵔⵎⵎ	afggag
radio	◦ⵓ◦.ⵍⵓⵓⵓ	asadɣer
radio-actif	◦ⵓ◦.ⵍⵓⵓⵓ ◦◦□ⵍⵏ	asadɣer urmid
radio-activité	◦ⵓ◦.ⵍⵓⵓⵓ ◦◦□ⵓⵏ	asadɣer armud
rainure	†◦ⵓ◦◦◦ⵓ†	tayarast
ramification	ⵍⵎⵎⵓ	izlan
ramifié	ⵍⵎⵎⵓⵓ	izɣuzl
rapport	◦ⵓⵔⵔⵓ	anqqis
ravin	†◦ⵎ◦†	talat
ravinement	◦ⵔ◦◦ⵏ	akrad
rayon (cercle)	†ⵍⵍⵍⵎ†	ticcft
rayon (lumière)	ⵍⵎⵎⵓ	iznɣr

réaction	+⊙⊕Λϵ⊗⊕	tasdmirt
recherche	⊙⊕⊗⊗⊗	asiggl
recherche	+⊙⊗⊗⊗+	tarzzut
récif	⊙⊗⊕⊗	aṛṣif
recouvrement	⊙⊕⊕⊕⊕	aymmus
redresser	⊕⊙⊕Λ	sayd
réducteur	⊙⊕⊗Λ⊕⊕⊕	amudrus
réduction	+⊙Λ⊕⊕⊕	tadrsi
réduire	⊕⊕Λ⊕⊕⊕	ssdrus
réflexion	+⊙⊕⊕⊕+	tasysyt
réfracter (casser)	⊗⊗	ṛṣ
réfraction (lumière)	⊙⊕⊙⊕	aḍaṛan
réfringence	+⊗⊕⊗⊗+	tirzit
reg	+⊙⊕⊗⊗	tasili
régresser	⊗⊗⊗	lky
régression	⊙ΛΛ⊗⊕⊗	addirz
régression d'eau	⊗⊗⊗⊗	inṣeṣ
rejet	⊙Λ⊗⊗⊕	adggr
relation	+⊕⊕⊕⊕⊕+	tamqqant
relief	⊙⊕⊗⊕⊗	arkaz
renversement	⊙⊕⊗⊗⊗⊗	amlilly
reptile	⊗⊗⊕⊕⊕	algmaḍ
réseau	+⊙⊕⊕⊕⊕	tarassa
réseau cristallin	+⊙⊕⊕⊕⊕⊕ +⊙⊕⊕⊗⊗⊗+	tarassa tabrzuzt
réservoir	+⊙⊗⊗⊗⊗	tanuḍfi
résidu	⊙⊕⊗⊕⊗⊗	amgaluz

résiduel	ⵓⵔⵏⵉⵎⵓⵙ	agaluz
résine	ⵓⵔⵓⵎⵓⵙ	abrug
résistance	ⵓⵎⵓⵙ	azbu
résistant	ⵓⵎⵓⵙⵓⵙ	anazbay
résistivité	ⵜⵓⵎⵓⵙⵓⵙⵜ	tanazbit
rétracter	ⵓⵔⵔⵓⵎ	sqsf
rétraction	ⵓⵔⵔⵓⵎ	aqsaf
retrait	ⵓⵔⵔⵓⵎ	amqsf
rétréci	ⵓⵔⵔⵓⵎ	uqmir
rétrécir	ⵓⵔⵔⵓⵎ	sqmr
rétrécissement	ⵓⵔⵔⵓⵎ	aqmar
réetrocharriage	ⵓⵔⵔⵓⵎⵓⵙⵓⵙⵓⵙ	amullcdffir
retrotectonique	ⵜⵓⵎⵓⵙⵓⵙⵓⵙⵓⵙⵓⵙ ⵓⵔⵔⵓⵎ	taṭikṭunikt dffir
rhyolite	ⵜⵓⵔⵓⵙⵓⵙⵓⵙⵓⵙⵓⵙ	taryyulit
ride	ⵓⵔⵔⵓⵎⵓⵙ	aclbeb
Rif	ⵓⵔⵓⵙⵓⵙ	arrif
rift	ⵓⵔⵓⵙ	afar
rigidité	ⵜⵓⵎⵓⵙⵓⵙⵓⵙⵓⵙ	talmamit
rinçage	ⵓⵔⵔⵓⵎ	aslil
rincer	ⵓⵔⵔⵓⵎ	slil
rive	ⵓⵔⵓⵙⵓⵙⵓⵙ	agummaḍ
rivière	ⵓⵔⵓⵙⵓⵙ	asif
rivière (petite)	ⵓⵔⵓⵙⵓⵙ	iliy
rocher	ⵓⵔⵔⵓⵎ	aqcmir
rose	ⵓⵔⵓⵙⵓⵙⵓⵙ	azwaway
rose (couleur)	ⵓⵔⵓⵙⵓⵙⵓⵙ	azwiwy

rosette	†ⵉⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	tinddict
rotation	†ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	tamrrawt
rouge	ⵏⵎⵔⵔⵓⵏⵓ	azggʷay
rougeâtre	ⵏⵎⵔⵔⵓⵏⵓⵏⵓ	afrzggʷay
rouille	†ⵏⵏⵏⵏ	tanigt
rudite	†ⵏⵏⵎⵏⵏⵏⵏ	tamzrart
rugueux	ⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	aḥrcaw
ruisseau	†ⵏⵏⵔⵏ	targa
rythme	ⵏⵏⵏ	anya

S

sable	ⵏⵔⵏⵏⵏ	igidi
saison	ⵏⵏⵏⵏ	imir
salinité	ⵏⵏⵏⵏ	amary
saltation	ⵏⵏⵔⵔ	aṣukḍ
saponite	†ⵏⵏⵏⵏⵏⵏⵏ	tasabunit
saturation	ⵏⵏⵏⵔⵔⵔ	assuḍeḍ
saturé	ⵏⵏⵏⵔⵔⵔⵔ	amssuḍeḍ
saturer	ⵏⵏⵔⵔⵔⵔ	ssuḍeḍ
saumure	ⵏⵏⵏⵏⵏ	amaray
schéma	ⵏⵎⵎⵏⵏ	aznziy
schiste	ⵏⵏⵔⵔⵏ	asgin
schistosité	†ⵏⵔⵔⵔⵔⵏ	tusgint
science	†ⵏⵏⵏⵏⵏ	tawssna
scorie	†ⵏⵏⵏⵏ	taniyt

sec (être)	ⵉⵉⵔ	qqur
sécheresse	ⵜⵓⵎⵔⵓⵔⵓⵔ	tayurart
secondaire	ⵓⵔⵉⵎⵓⵙ	asinay
secousse	ⵓⵏⵜⵓⵝ	antag
section	ⵜⵉⵝⵉⵏⵉⵏ	tigzmi
sédiment	ⵓⵏⵉⵎⵓⵏ	amzdar
sédimentaire	ⵓⵔⵉⵎⵓⵏⵉⵎⵓⵏ	asmuzdr
sédimentation	ⵓⵏⵉⵎⵓⵏ	azdar
sédimenter	ⵏⵉⵎⵓⵏ	zzdr
séisme	ⵓⵔⵉⵎⵓⵔ	asmus
séismographe	ⵓⵏⵉⵎⵓⵏⵓⵏ ⵏ ⵓⵔⵉⵎⵓⵔ	acrmad n usmus
sel (en général)	ⵜⵉⵔⵓⵏ	tisnt
sel de calcium	ⵜⵉⵔⵓⵏ ⵏ ⵓⵏⵉⵎⵓⵏⵓⵏ	tisnt n ukalsyum
sel de potassium	ⵜⵉⵔⵓⵏ ⵏ ⵓⵔⵉⵎⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	tisnt n ubuṭasyum
sels minéraux	ⵜⵉⵔⵓⵏ ⵏ ⵜⵉⵎⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	tisan tiṭbzubin
semelle	ⵜⵓⵏⵉⵎⵓⵏ	tamsilt
semi	ⵓⵏⵉⵎⵓⵏ	azgn
semi-aride	ⵓⵏⵉⵎⵓⵏ ⵓⵏⵉⵎⵓⵏ	azgn afzwan
semi-désertique	ⵓⵏⵉⵎⵓⵏ ⵓⵏⵉⵎⵓⵏ	azgn anzrufan
sénescence	ⵜⵉⵔⵓⵏ	tusrt
sens (direction)	ⵓⵏⵉⵎⵓⵏ	anamk
septentrional	ⵓⵏⵉⵎⵓⵏ	agafay
séquence	ⵜⵓⵏⵉⵎⵓⵏ	tagzzumt
série	ⵜⵓⵏⵉⵎⵓⵏ	tamazrart
série continue	ⵜⵓⵏⵉⵎⵓⵏ ⵜⵓⵏⵉⵎⵓⵏ	tamazrart tamiylelt
série discontinue	ⵜⵓⵏⵉⵎⵓⵏ ⵜⵓⵏⵉⵎⵓⵏ	tamazrart tanabbayt

serpentine	ⵎⵉⵎⵓⵏ	aluy
serrage	ⵔⵔⵔ	assas
seuil	ⵜⵓⵏⵏⵓⵏ	tamdr̄t
siècle	ⵜⵉⵏⵏⵉ	timiīd
signal	ⵜⵓⵏⵏⵉ	tamuli
silicate	ⵔⵉⵏⵏⵉⵏⵓⵏ	ašilikat̄
silice	ⵔⵉⵏⵏⵓ	asilis
sillon	ⵔⵉⵏⵏ	ad̄rf
silt	ⵔⵉⵏⵏⵓ	abnyur
silurien	ⵔⵉⵏⵏⵓ	asilur
simulation	ⵔⵉⵏⵏⵓ	assulu
sinueux	ⵔⵉⵏⵏⵓ	amsfiyr
sinuosité	ⵔⵉⵏⵏⵓ	asfiyr
sinus	ⵔⵉⵏ	anuḍ
sismographe	ⵜⵉⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	tirrasmussu
smectite	ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏ	tasmiktit
socle	ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏ	taḥddimt
socle paléozoïque	ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ ⵔⵉⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ	taḥddimt ubalyuzuwwik
socle primaire	ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏⵓⵏ ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵓⵏ	taḥddimt tazwarant
sol	ⵔⵉⵏⵏⵓ	udmcal
sol rouge	ⵔⵉⵏⵏⵓ	asgu
soleil	ⵜⵓⵏⵏⵓ	tafukt
solide	ⵔⵉⵏⵏ	untim
solide (être)	ⵔⵉⵏⵏ	intm
solidification	ⵔⵉⵏⵏⵓ	assntm
solidité	ⵔⵉⵏⵏ	antum

arfay	°H°>	solution
amsli	°L°M>	son
addaz	°V°>	sondage
azadz	°>°>	sonde
azadz ilikitrunik	°>°> >M>R>E°>R>	sonde électronique
ddz	V>>	sonder
udz	>V>	sonder
aztru	°>H°>	soufre
alg'ay	°M'°>	souple
taluyi	+°M>>>	souplisse
aybalu	°>°>M>	source (grande)
tala	+°M>	source (petite)
aybalu iryan	°>°>M> >°>°>I	source thermique
ddaw n taska	V>°>I   +°>°>	sous-étage
ddaw n tafsna	V>°>I   +°>H°>°	sous-ordre
ddaw udmcal	V>°>I : >V>°>M>	sous-sol
ddawakal	V>°>L°>M>	souterrain
tasbarit	+°>°>°>>	sparte
tamazzagt	+°>°>°>°>>	spécialité
andy	°>V>°	specimen
azyuy	°>M>°>	spectre
tabluylt	+°>°>M>°>	sphère
tagriwit	+°>°>°>L>M>	spirale
awnis	°>L>°>	spire
tayssa	+°>°>°>	squlette
tamalkant	+°>°>M>°>	stabilité



superficiel	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵏⵉⵙ	ajumman
supérieur	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	amajyal
superposé	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	amggudy
superposer	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ, ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	ggudi, sggudi
superposition	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	asggudy
support	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	asggur
surface	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	tasna
suspension	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	tasigt
syénite	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	tasyinit
symbole	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	akbab
symétrie	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	amjujjar
symétrie	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	tujjur
symétrique	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	amjujjar
synclinal	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ / ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	amynjaw / imynjawn
synclinaurium	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ / ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙⵏⵉⵙ	amynjawn / amynjawnen
synforme	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	amynjawila
système	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	anagraw

## T

table	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	tadabut
tableau	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	taflwit
talc	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	tasila
talus	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	ababdr
talweg	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	azaryi
tamis	ⵝⵉⵙⵏⵉⵔⵉⵙⵏⵉⵙ	tabuhrart



thorax	◦ΛC◦	admr
tirer	lʒʏ	nzy
tirs	†ξ◦◦◦†	tirst
titanite	†◦†ξ†◦lξ†	tatitanit
toit	◦ʒʒ◦	azqqa
topographe	◦C◦ʏ◦ʏ	amsyal
topographie	†◦◦ʏʏ†	tasyt
torrent	◦ʒ◦ʒ	ankay
tourbe	ξ◦ʒʒξ	irkki
tourbière	†◦C◦ʒξ†	tamrkit
trace	◦Λ◦ξʒ	adriz
trachyte	†◦†◦◦ʒξ†	tatrakit
tranchant (être)	C◦ʒξ	mcwi
transgressif (ve)	◦C◦ʒ††◦	amawttu
transgression	†◦ʒ††◦†	tawttut
transparence	†ξ◦◦◦ʏ†	tisusyt
transparent	◦C◦◦◦ʒ◦ʏ	amssawsay
transport	◦◦ʒʒl	asugun
transporté	◦C◦ʒʒl	amugun
transporter	◦ʒʒl	sugn
travail	†◦ʒʒʒ◦ξ, ◦ʒʒξ◦	tawwuri, askir
travaux de terrain	ξ◦ʒ◦◦l   ʒ◦ʒξ◦	iskarn n umazir
travaux de terrain	†ξʒʒʒʒ◦ξʒʒl   ʒ◦ʒξ◦	tiwwuriwin n umazir
travaux dirigés	ξ◦ʒ◦◦l ◦ ξC◦◦◦†◦ʒl	iskarn u imssatayn
travaux pratiques	ξ◦ʒ◦◦l   ʒ◦ʒʒʒ	iskarn n uslty
travaux pratiques	†ξʒʒʒʒʒ◦ξʒʒl   ʒ◦ʒʒʒ	tiwwuriwin n uslty
travertin	†◦◦ʒ◦	tabza



uniforme (être)	⊙⊙⊙Λ	surd
unité	†⊙⊙⊙†	tayunt
univers	⊙⊙⊙⊙⊙	iyzwr
université	†⊙⊙⊙⊙⊙†	tasdawt
uranium	⊙⊙⊙⊙⊙⊙	uranyum
uranus	⊙⊙⊙⊙⊙	uranus
usage	⊙⊙⊙⊙⊙	asmdu
usé	⊙⊙⊙⊙⊙⊙	amsmdu
user	⊙⊙⊙⊙⊙	smdu
usure	†⊙⊙⊙⊙⊙†	tasmdut

V

vague	†⊙⊙⊙⊙⊙	taṭṭanga
valeur	⊙⊙⊙⊙	azal
vallée	†⊙⊙⊙⊙⊙†	tafrawt
vallon	⊙⊙⊙	aza
vallonnement	⊙⊙⊙⊙⊙	azazu
valve	⊙⊙⊙⊙⊙	asrgul
vannage	⊙⊙⊙⊙⊙	azway
vanner	⊙⊙⊙⊙	zwi
vapeur	⊙⊙⊙⊙⊙	aruggu
variance	†⊙⊙⊙⊙⊙†	tamsnfalt
variante	†⊙⊙⊙⊙⊙†	tasnflt
variation	†⊙⊙⊙⊙⊙†	tanfalt
varié	⊙⊙⊙⊙⊙	amnfal

varier	⊙⊙IHH	ssnfl
variété	+⊙L⊙Ξ+	tawsit
vase	+⊙H⊙R⊙+	talakut
végétal	+ΞCκ+	tickt
vent	⊙E⊙	aḍu
vent violent	+⊙⊙E⊙+	taṣaḍut
Vénus	⊙⊙ΞI⊙	abinus
verdâtre	⊙H⊙⊙Ξ⊙⊙L	afrizaw
verre	⊙⊙.CC.⊙	asammay
versant	⊙C.ΛH	amadl
vert	⊙⊙X⊙	azgza
vertèbre	+ΞX⊙+	tigzit
vertébré(s)	⊙⊙+X⊙+ / ⊙⊙+X⊙+	butgzit / aytgzit
vésicule	Ξ⊙	izi
vibration	⊙XIX	angng
vibrer	IXIX	ngng
vidange	+⊙⊙⊙⊙+	tasruyt
vide	+⊙⊙+	tarut
vider	⊙⊙⊙	syur
vie	+⊙Λ⊙+	tudrt
violet	⊙C.⊙⊙⊙	amagzay
viscosité	+⊙HXH⊙+	talglagt
visqueux	⊙CIXH⊙	amlglag
vitesse	⊙Λ⊙H	adraf
vitesse angulaire	⊙Λ⊙H ⊙C⊙C⊙	adraf amymr
voie lactée	⊙⊙ΞΛ   ⊙⊙C	abrid n ulum

voie lactée	ⵝⵓⵛⵉⵏ   ⵛⵔⵉⵙⵉⵏ	asif n ignwan
volcan	ⵔⵓⵙⵓⵏ	akswar
volume	ⵉⵙⵓⵏ	anck
vulcanien	ⵝⵓⵛⵉⵏⵉⵏ	abulkan

## **Z**

zinc	ⵛⵓⵏⵓⵏ	azng
zircon	ⵛⵓⵛⵓⵏⵓⵏ	azirkun
zone	ⵜⵓⵏⵓⵏ	tayanst

ⵜⴰⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ / ⵓⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ / ⵜⴰⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ  
 Echelle du temps géologique

ⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ Annaz (Ere)	ⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ anagraw (système)	ⵜⴰⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ tasut (Age) ⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ ⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ s ugndid isgg <sup>w</sup> asn (En million d'années)
ⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ akwatimr Quaternaire	ⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ : uluşin (Holocène) ⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ : ablişuşin (Pleistocène)	0.01
ⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ asukrađ Tertiaire ⵜⴰⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ tudrtimzdit Cénozoïque	ⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ : ablyuşin (Pliocène) ⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ : amyuşin (Miocène) ⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ : uliguşin (Oligocène) ⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ : ayuşin (Eocène) ⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ : abalyuşin (Paléocène)	2 5----- 25 37----- 55-----
ⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ asinay Secondaire ⵜⴰⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ tuzzumt n tudrt Mésozoïque	ⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ : akriřaşşı, (Crétacé) ⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ : ajurasik (Jurassique) ⵏⵏⴰⵎⴰⵣⵉⵖⴰⵏ : ařryyas (Trias)	65 140 170

<p>ⵏⵓⵎⵓⵣ Annaz (Ere)</p>	<p>ⵏⵓⵔⵓⵎⵓⵣ anagraw (système)</p>	<p>ⵜⵓⵙⵓⵜ tasut (Age) ⵓⵎⵓⵏⵉⵏ ⵓⵔⵓⵎⵓⵣ s ugn did isgg<sup>w</sup>asn (En million d'années)</p>
	(Permien)	225
	ⵏⵓⵔⵓⵎⵓⵣ : abirmyan (Carbonifère)	280
ⵏⵓⵎⵓⵣ azwaran Primaire	ⵏⵓⵔⵓⵎⵓⵣ : akarbunifir	
	ⵏⵓⵔⵓⵎⵓⵣ : adifun (Dévonien)	350
	ⵏⵓⵔⵓⵎⵓⵣ : asilur (Silurien)	400
ⵜⵓⵔⵓⵣⵓⵔⵓⵣ tudrtaqburt Paléozoïque	ⵓⵔⵓⵣⵓⵔⵓⵣ : urdufis (Ordovicien)	440
	ⵏⵓⵔⵓⵎⵓⵣ : akumbri (Cambrien)	490
ⵏⵓⵔⵓⵎⵓⵣ abrikumbri Précambrien	ⵏⵓⵔⵓⵎⵓⵣ : algunki (Algonkien)	580
	ⵏⵓⵔⵓⵎⵓⵣ : arkyan (Arkéen)	

## Références

- AMEUR M., BOUHJAR A., BOUKHRIS F., BOUKOUS A., BOUMALK A., ELMEDLAOUI M., IAZZI E. & SOUIFI H. (2004), *Initiation à la langue amazighe*, Centre de l'Aménagement Linguistique, IRCAM, Rabat, Maroc.
- AMEUR M., BOUHJAR A., ELMEDLAOUI M. & IAZZI E. (2006), *Vocabulaire de la langue amazighe (Français-Amazighe) 1*, Centre de l'Aménagement Linguistique, IRCAM, Rabat, Maroc.
- ACHAB R. (1996), *La néologie lexicale berbère (1945-1995)*, Ed. Peeters. Paris - Louvain.
- ADGHARNI A., AFULAY A. & LAHBIB F. (1996), *Amawal azerfan (lexique juridique)*, Impérial, Rabat.
- BELAID B. (1993), *Tamawalt usegmi : vocabulaire de l'éducation Français - Tamazight*. Edité à compte d'auteur.
- BENYOUNES A. & MAKHLOUF CH. (1997), *Dictionnaire de poche illustré, Français-Berbère*. Collection Mémoire-Culture. Centre de Promotion Artistique, Quebec, Canada.
- BOUNFOUR A. & BOUMALK A. (2001), *Vocabulaire usuel du tachelhit : Tachelhit-français*. Ed. Centre Tarik Ibn Ziyad, Rabat, Maroc.
- CHEMIME A. (1995), *Amawal : Alug n umzrur (Cahier de l'Électricien)*. Edité à compte d'auteur.
- CHEMIME A. (1998), *Amawal-iw Tafransist-Tamazight. Mon Lexique Français-Tamazight*. Edité à compte auteur.
- DESTAING E (1938), *Etude sur le Tachelhit du Sous, I - Vocabulaire français – Berbère*, Ed. Ernest Leroux, Rue Bonaparte, 28, Paris.
- DICTIONNAIRE HACHETTE (1980), *Dictionnaire encyclopédique*, tome 3.
- FOUCAULT A. & RAOULT J. F. (1980), *Dictionnaire de Géologie*, Ed. Masson, Paris.



## **Saïd KAMEL**

Professeur de l'Enseignement Supérieur à la Faculté des Sciences, Université Moulay Ismail, Meknès, Maroc.

- Natif de Tazouta, Province de Sefrou, Moyen Atlas, Maroc (1960)
- Baccalauréat sciences naturelles (1980).
- Diplômé de l'Ecole Normale Supérieure (1984).
- Certificat d'aptitude de l'enseignement dans les établissements supérieurs (1985).
- Maître Assistant à l'Ecole Normale Supérieure de Fès (1986).
- Thèse de Troisième cycle en Sciences de la Terre (1988).
- Maître Assistant à la Faculté des Sciences de Meknès (1990).
- Thèse d'Etat en Sciences de la Terre (1996).
- Responsable de l'Unité de Formation et de Recherche « Géologie de Surface et de l'Environnement » (1999-2007).
- Professeur de l'Enseignement supérieur (2000).
- Membre de la Commission scientifique de la Faculté (2003-2005).
- Publication de plusieurs articles scientifiques des Sciences de la Terre.
- Publication des articles sur tamazight dans les journaux. (toponymie, néologie..).
- Président de l'Association Tamount des Anciens Elèves de l'Ecole de Tazouta (Province de Sefrou) (1998).
- Secrétaire Général de l'Association Culturelle Asidd (Meknès) (1998 - 2003) et assesseur (2003-2008).
- Membre du Bureau Fédéral du Congrès Mondial Amazighe (2005).









Ce lexique scientifique, qui comporte essentiellement les termes les plus utilisés dans les Sciences de la Terre et en géographie ainsi que dans d'autres sciences, doit être considéré comme une première proposition qui doit être approfondie, améliorée et complétée pour couvrir tout le vocabulaire scientifique de la géologie.



Certaines personnes peuvent constater que quelques termes proposés ne répondent pas tout à fait à la signification exacte des mots ; mais j'espère bénéficier de toute l'indulgence et l'aide du lecteur averti pour me faire part de ses critiques ou propositions, aussi bien pour les termes édités que pour ceux que j'aurais pu oublier. Ceci dans le souci de parfaire ce travail, pour les futures éditions, afin de faire de la langue amazighe une langue scientifique.