

[illegible]

جامعة مولود معمري - تيزي وزو
كلية الآداب واللغات



N° de série :

Du diplôme de master II

SPECIALITE : étude linguistique

Titre

Étude géolinguistique des noms des animaux en Kabylie

HOCINE Malika

Jury de soutenance:

- BOUYOUCF SOUHILA MCA, UMMTO, Président
- HOCINE Malika MAA, UMMTO, Encadreur
- BAZI Mourad, MAA, UMMTO, Examineur

Promotion : Octobre 2021/2022

Remerciements

Nous tenons à exprimer notre reconnaissance à notre directrice de mémoire madame HOCINE Malika, nous la remercions de nous avoir encadré, Orienté, Aidé et conseillé.

Notre gratitude profonde va également à tous les personnes qui ont contribué de près ou de loin à l'élaboration de ce travail.

Nous remercions nos très chers parents qui ont toujours été là pour nous « vous avez tous sacrifié pour vos enfants n'épargnant ni santé ni efforts vous avez donné un magnifique modèle de labeur et de persévérance Je suis redevable d'une éducation dont je suis fière ».

Dédicaces

Je dédie ce travail

- ❖ A mes très chers parents qui m'ont soutenu et qui m'ont encouragé toujours.
- ❖ A mes très chers frères : Sid Ali et Brahim.
- ❖ A mes très chères sœurs : Malika, Alexane, Nawel, Londja, Hakima et Nadia
- ❖ A tous mes amis de département de la langue et culture Amazigh ainsi que mes professeurs
- ❖ Tous ceux qui nous ont aidés dans ce travail en particulier Ahcen, ainsi que nos informateurs.
- ❖ A Djazira, chère amie avant d'être binôme
- ❖ A vous cher lecteur.

Wassila

Dédicaces

Je dédie ce modeste travail

- ❖ A mes très chers parents qui m'ont soutenu et qui m'ont toujours encouragé.
- ❖ A mes très chers frères et sœur
- ❖ A tous les professeurs du département de la langue et culture Amazigh
- ❖ Tous ceux qui nous ont aidés dans ce travail en particulier Hocine TAIB ainsi que tout l'ensemble nos informateurs.
- ❖ A wassila , ma chère sympathique binôme
- ❖ A vous tous chers lecteurs.

Djazira

Sommaire

Introduction générale	7
Chapitre 01 Théorique et Méthodologique.....	12
Chapitre 02 Analyse des donnée	63
Conclusion générale	109
Bibiographie	116
Annexes	Error! Bookmark not defined.

Introduction générale

La langue berbère se présente de nos jours sous la forme d'un nombre très élevé de dialectes et de parlers répartis sur un territoire immense (de l'égypte à l'Atlantique, de la méditerranée au déjà du fleuve du Niger), et souvent séparés les uns des autres par de très grande distance. La faiblesse des échanges tend en plus accentuer la diversification linguistique au sein de l'ensemble de berbères. Ils s'ensuit le concept de « langue berbère » est de nature essentiellement linguistique, il ne correspond pas à une réalité socio-linguistique homogène dans la conscience des locuteurs. Le linguiste dénomme « la langue berbère » un ensemble d'idiomes (= « dialecte » dans la hiérarchie des berbérissants) présentant suffisamment de ressemblances structurales et lexicales pour qu'on les considère comme un domaine d'étude unique et ce indépendamment de critères externes tels l'intercompréhension, la conscience d'une communauté linguistique.

Cette langue est donc employée par des îlots de populations au moins importants très disséminés à travers le pays, certains îlots sont infimes comme ceux de l'Ouest algérien, du sud oranais ou de la Tunisie ; d'autres par contre sont numériquement beaucoup plus importants et comptent une population qui dépasse largement le million d'individus (Kabylie, pays chleuh, moyen atlas, rifs). En Algérie, la Kabylie, les Aurès et le Mzab doivent représenter à eux seuls plus de 95% de la population berbérophone, en fait il est très difficile d'avancer des chiffres précis quant au nombre de berbérophones au Magreb. En l'absence de recensements linguistiques sérieux et systématique, les chiffres qui ont pu être proposés sont contestés de toutes parts.

Pour l'Algérie, les pourcentages de l'ordre de 25 à 30% de berbérophones retenus pendant la période coloniale sont actuellement rejetés comme nettement surévalués.¹

• ¹ CHAKER S., Manuel de linguistique berbère Ed. Bouchène, Alger, 1991

On appelle variation le phénomène par lequel, dans la pratique courante, une langue déterminée n'est jamais à une autre époque, dans un autre lieu, dans un autre groupe social. La variation diachronique de la langue donne lieu aux divers travaux de grammaire historique. La variation dans l'espace fournit son objet à la géographie linguistique et à la dialectologie au sens courant de terme : la sociolinguistique s'occupe de la variation sociale.²

Concernant notre travail sur les variations linguistique, du dialecte kabyle .nous concluons que c'est tout à fait naturel que le dialecte évolue et faut emprunté même des mots des autres langues mais cela n'affecte jamais la structure essentielle du dialecte kabyle en particulier et le berbères en général

1.1 La définition de thème

Depuis la nuit des temps l'être humain vit en harmonie avec la nature, la faune et la flore. Il les utilise pour assourir ses besoins. L'Homme tire profit des animaux pour se nourrir, se déplacer et parfois même pour se protéger du froid. Afin d'éviter la confusion, l'être humain a donné un nom à chaque animal. On trouve cependant certaines variations de noms entre les régions.

1.2 Le choix de thème

Notre cursus des études de la langue ainsi que les échanges avec des camarades de diverses régions, nous ont fait remarquer que les lexiques des noms d'animaux et d'oiseaux sont différents d'une région à une autre. Cette différence m'a personnellement motivé à choisir l'étude de ces variations.

1.3 La problématique

En Kabylie, toute la population kabyle parle cette précieuse langue enracinée depuis des milliers d'années, alors que dans les régions Que ce soit dans les villes ou les campagnes on trouve certaines variations linguistiques. De quoi s'agit-il ? Pourquoi des variations existent

²• Dubois Jet all., *Dictionnaire de linguistique*, Ed. Larousse, paris, 1994, p.504

elles entre deux régions pourtant géographiquement très proches ? Y a-t-il une continuité entre les parlers kabyles ?

1.4 Hypothèses

Peut-être:

- Il s'agit de variation phonétique.
- Dans des régions proche géographiquement en trouve plusieurs variations et peut-être c'est le contraire.
- La variation est plus accentuée dans les grandes villes que dans des village.

1.5 Objectifs

Cette étude a pour objectif de faire

- Découvrir les différentes variations des parlers kabyles entre les régions de Kabylie (animaux, oiseaux et reptiles)
- Élargir le lexique
- Faire un bas d'un atlas pour l'utiliser dans les études avenir
- Affirmé la continuité entre les parlers kabyles sans limite étanches entre les régions

Chapitre 01

Théorique et

Méthodologique

Dans ce chapitre nous allons aborder la notion de géographie linguistique, les travaux antérieurs dans le domaine de la recherche en géographie linguistique, puis nous allons justifier les choix des points d'enquête et de les comparer avec André Basset et ceux de HASSANI Said, les informateurs, en fin nous présentons notre questionnaire et les corpus.

2.1 La géographie des faits de langue ou « géographie linguistique »

Les linguistes sont amenés, dans leurs recherches, à utiliser de nombreux procédés cartographiques. L'enquête lexicologique aboutit souvent à des cartes analytiques. Ayant relevé dans une région les différentes désignations d'une même réalité le linguiste va naturellement les reporter sur une carte dite alors onomasiologiques (des désignations). Inversement quand, après avoir relevé les différentes significations d'un même vocable, il en dressera une carte, celle-ci sera alors séméiologique (des significations). Il confectionnera de même des cartes des variations de la prononciation (cartes phonétiques et phonologiques) des tournures syntaxiques, etc. Généralement les Atlas linguistiques se contentent de présenter des cartes où chacune des formes constatées est portée telle quelle à la place du point d'enquête. Ainsi seront écrites toutes les manières de dire la chèvre en France (kħvre, chieuve, siebre, chivra, tsabra, kabro, etc.). De telles cartes très utiles car emmagasinant de nombreuses données sont peu expressives car l'œil doit lire successivement chaque inscription. Le linguiste, pour rendre la carte plus (parlante), remplacera alors les énoncés en toutes lettres par des symboles aisément distinguables les uns des autres par leur forme, leur masse, leur couleur, leur scintillement, etc., ce qui devrait mener à l'utilisation des procédés cartographiques fondés sur les lois de la sémiologie graphique. Des ((cartes à symboles)), où chaque symbole est figuré à son point d'enquête, le linguiste peut passer aux «cartes à aires», ou l'aire englobant les régions où le phénomène observé est identique est délimitée par celui des aires voisines où le phénomène est distinct. C'est cette limite, dite isoglosse, mais que certains linguistes se refusent à tracer, qui permet vraiment de représenter la répartition dans l'espace des faits de langue. Et, surtout, c'est la comparaison et optiquement la superposition de ces cartes à aires qui permet de mettre en valeur les analogies de répartition et d'esquisser leurs corrélations. L'apparition par la fusion de plusieurs cartes de faisceaux d'isoglosses met en évidence des zones d'interférence entre phénomènes mais surtout de véritables seuils linguistiques : là où une masse de faits de langue change on peut chercher une frontière entre

parlers. Le linguiste se garde naturellement d'une interprétation mécanique des cartes à isoglosses et évite de se laisser dicter des appréciations qualitatives par l'accumulation quantitative des données. Aussi reste-t-il seul capable d'analyser comment on passe d'un système linguistique à un autre. Et ce n'est qu'après ce travail qui lui est propre qu'il pourra sélectionner les faits pertinents et les représenter grâce à une carte interprétative de synthèse. Carte qui visera à esquisser une répartition spatiale des parlers, de leurs aires plus ou moins étendues et homogènes, et de leurs limites plus ou moins nettes. Ils 'agit alors d'un aboutissement provisoire, de propositions élaborées à partir de la masse brute des cartes analytiques, mais tout à fait distincts de ces premières.

En conclusions théoriques et représentations graphiques auxquelles la plupart des linguistes ne se risquent qu'avec d'infinies précautions, mais qui sont très précieuses pour les non-linguistes.

Ici se pose en effet pour le linguiste comme pour les spécialistes des autres disciplines la question non plus seulement de corrélations entre faits linguistiques-appartenant à un même système mais entre faits linguistiques et autres : faits de civilisation, historiques, géographiques, sociologiques, techniques, etc. Qui étudie la diffusion dans l'espace de quelque phénomène que ce soit met en cause la réalité et la solidité des obstacles rencontrés, la force d'expansion des vecteurs, la perte d'énergie des flux, le jeu des influences extérieures. Et linguiste devant la distribution constatée de telle ou telle forme linguistique - de détail ou interne comme de tel ou tel parler - phénomène synthétique, global, externe ne pourra que s'interroger sur le rôle d'une voie, d'un col, d'une ville, d'une frontière, la présence et la fonction d'un groupe humain, la raison d'un usage matériel, la permanence d'une croyance etc. . Tout fait qu'il aura encore plus scrupule à figurer sur ses cartes mais qu'il ne pourra s'empêcher de signaler dans sa démonstration. Et c'est bien à de tels moments de la démarche scientifique que la recherche interdisciplinaire s'impose.³

Les linguistes utilisent et créent des cartes analytiques, onomasiologique et séméiologiques. Les cartes linguistiques ont souvent un parti pris et notamment celui de son auteur. Le linguiste pour rendre les cartes plus simples à lire utilisera des symboles par exemple. Ces

³• BRETON R., *Géographie des langues*, Ed. Presses Universitaires de France, 1976, p.10-11-12

symboles seront utiles pour distinguer les variations entre terrains d'enquêtes ou au contraire noter les similitudes.

Ces symboles permettent de définir les frontières des parlers.

2.2 Les travaux des géographes linguistiques

Dans le domaine berbère, la géographie linguistique reste, pour l'essentiel, liée au nom d'André Basset, qui a eu à produire une œuvre importante et diversifiée dans ce domaine, avec deux œuvres majeures : *Géographie linguistique de la Kabylie* (1929)⁴ et *Atlas linguistiques des parlers berbères (Algérie du nord)* (1936/1939). Auxquels s'ajoutent une foule d'études plus ponctuelles, sur le domaine saharien et touareg, dont une partie se retrouve dans les *Articles de dialectologie berbères* (1959). En dehors des travaux de Basset, on trouve le travail de M. Lafkioui, qui est une étude, sur les parlers Rifains, et qu'elle a ensuite édité sous forme d'un atlas linguistique, en 2007⁵, Le travail de K. Madoui⁶ : Son travail est réalisé en 1995 la petite Kabylie, le travail de Galand Nord du Grand atlas marocain (1964)⁷, le travail de HASSANI Saïd la variation lexicales et morphosyntaxique à travers les parles kabyles (2019)⁸ et sans oublier les petits travaux Lounissi Salim *Etude de géographie linguistique chaoui sur les plans phonético-phonologique et lexical* (2010)⁹ etc.

2.3 Le choix des points d'enquête

Notre enquête touche la région kabylo-phone plus exactement (Tizi-Ouzou et Boumerdes qui sont à l'est de la capitale d'Alger, vu que ces deux régions sont les plus proches et les moyens de transports sont plus pratiques et disponibles vers ces 2 régions. Notre étude est inspirée de guide de Hanoteau qui parle clairement de Tizi-Ouzou et une grande partie de Boumerdes et à propos de la grande carte géographique des villages, on a utilisé deux éléments

⁴ BASSET A., *Atlas linguistique des parlers berbères*, Ed1936

⁵ LAFKIOUI M., *Atlas linguistique des variétés berbères du RIF*, Ed. RUDIGER KOPPE YER LAG. KOLN, 2007

⁶ Madoui, Kh., 1995, *Contribution à la géographie linguistique de la petite-Kabylie*, (dir. S. Chaker), Mémoire de magister, Université de Béjaia (Algérie).

⁷ Galand L., *Nord du Grand atlas marocain*, 1964

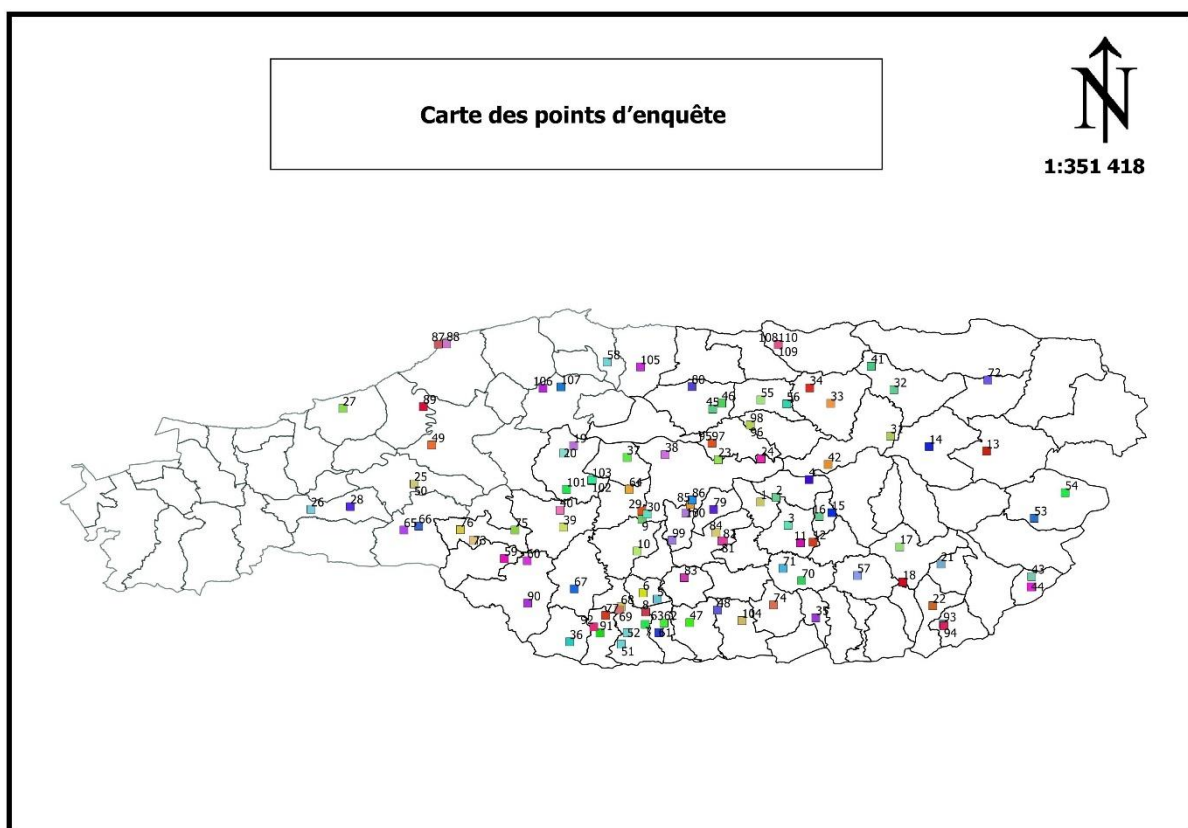
⁸ HASSANI S., *La variation lexicale et morphosyntaxique travers les parlés kabyles*, thèse de doctorat, Mohand Akli HADDADOU (dir), 24 novembre 2019

⁹ S.LOUNISSI, *Étude de géographie linguistique chaoui sur les plans phonético-phonologique et lexicaux*, UMMTO, 2010

Le **QGIS** est un Système d'Information Géographique (SIG) convivial distribué sous licence publique générale GNU. C'est un projet officiel de la fondation Open Source Geospatial (OSGeo). Il est compatible avec Linux, Unix, Mac OS X, Windows et Android et intègre de nombreux formats vecteurs, raster, base de données et fonctionnalités.¹⁰

On a utilisé aussi ¹¹**Google Maps** qui est un service mondial de cartographie pour dégager la longitude et l'attitude.

Carte des points d'enquête (110 points d'enquête) (Tizi-Ouzou, Boumerdes)



¹⁰<https://fr.m.wikipedia.org/wiki/QGIS>

¹¹<https://maps.google.com>

Légende				
■ aafir boudjima	■ ait mohamed	■ dar rabah	■ istiten	■ taoururt bourar
■ abid	■ ait said	■ draa el mizane	■ izarazen	■ tasga mlul
■ abizar	■ ait sliman	■ el djnad	■ kisoun	■ tasoukit
■ adni	■ ait yahia	■ i3ekkuren	■ la3zib	■ tazart
■ afir	■ ait youcef	■ i3ezzugen	■ mhagga	■ thakidount
■ agēni gueghrane	■ aittoudert	■ i3ezzuzen	■ ouarzdin	■ tiferdodt
■ aghrib	■ amara	■ ichekren	■ ouled ali	■ tigersifth
■ agouni boureggh	■ amkreuz	■ ifalkan	■ ourti bouakache	■ tighilt bouksas
■ agouni hammich	■ amnail	■ iferhounene	■ sidi ali mussa	■ tighilt bouzrou
■ ain zaouia	■ arous	■ igariden	■ taboudoucht	■ tigmimine
■ ait adellah	■ at hcen	■ ighil igulmimen	■ taddart oufella	■ tizgirth
■ ait aicha	■ at imghur	■ ighil Imam	■ taddart tamekrant	■ tililit
■ ait ali ouissa	■ ath maalem	■ IGHIL NBIL	■ taddarth oufella	■ timizar leghbar
■ ait aouchen	■ azaghar	■ ighzer n chvel	■ tadmaït	■ tirmatine
■ ait bouyahia	■ baghlya	■ ihadiren	■ tafsa boumad	■ tizerouin
■ ait djimi	■ beni amran	■ ikenden	■ tahanouts	■ tizi baudhou
■ ait hagn	■ boghni	■ ikhelwiyen	■ tahechat	■ tizi lbir
■ ait hakem	■ boudjima	■ ikhlidjene	■ taka	■ tizi rached
■ ait idja	■ boukhalfa	■ imlikchen	■ tala amara	■ zaknoun
■ ait khercha	■ bounouh	■ imzizu	■ tala brahem	■ zemmouri
■ ait khlifa	■ bouzoula	■ inezliouen	■ tala yala	
■ ait melal	■ bra3 ben khedda	■ iouanoughan	■ taourirt mimoun	
		■ issikhen oumedour	■ taourirt moqrane	

2.4 Les informateurs

Notre enquête est basée sur le lieu quelques soit l'âge est le genre des villageois. Notre objectif est de nous informer au maximum auprès de ces derniers.

2.5 Les difficultés

Dans notre enquête on a rencontré plusieurs catégories d'interlocuteurs : Une catégorie qui évite de nous répondre par manque de confiance, de méfiance et de sécurité craignant généralement qu'il s'agit d'une enquête policière. Une autre catégorie répond au début de l'enquête mais n'achève pas le questionnaire par ce qu'il est jugé long. D'autres personnes qui refusent de collaborer dès la première question pour des raisons de non maîtrise ou carrément d'ignorance du sujet. D'autres personnes nous évitent croyant que nous sommes des journalistes.

2.6 Le questionnaire

On l'a géré plus facilement en montrant des images des animaux et d'oiseaux, dans certains cas on est obligé de raviver la mémoire de la personne questionnée on lui disant le nom de l'animal en français et même en arabe

2.7 Transcription de corpus

Pour réaliser notre corpus nous avons utilisé la langue française juste pour la raison qu'ils n'ont pas certaines consonnes dans la langue amazighe comme le (p) et ces plus pratiques pour nous de distinguer la différence de prononciation, après les avoir rassemblés nous l'avons écrits avec la langue amazighe et la phonétique

2.8 Le terrain d'enquête

Notre enquête de terrain a débuté à la fin du mois de mai, et s'est achevée au début du mois de juillet. Notre premier point d'enquête était dans la wilaya de Boumerdes car elle était la plus distante, on faisait les villages de Boumerdes le matin et on continuait l'enquête à Tizi Ouzou dans l'après-midi

Après avoir achevé notre enquête à Boumerdes, on s'est consacré aux villages hors de la ville de Tizi-Ouzou, notre premier point d'enquête était la confédération des Aït Djennad selon la division de Hanneton cette tribu a une panoplie de villages, dès notre déplacement sur le terrain toujours l'embrouille, on découvre que les noms de villages que Hanneton a classés dans cette région n'appartiennent plus à la même commune il a fallu se déplacer encore plusieurs fois pour les atteindre comme c'est difficile pour nous de se déplacer par manque de moyens et surtout nous ne connaissons pas les régions des montagnes. On a essayé de récolter quelques informations au niveau de la gare routière de Tizi-Ouzou.

Fin du mois de juin on a enquêté sur les banlieues et les villes limitrophes de la ville de Tizi-Ouzou comme Boukhalfa et DBK en suite Dra el Mizan et Tizi Ghniff

2.9 Comparaison des points d'enquête d'André basset avec la nôtre

➤ Tableau des points d'enquête

Douar « Basset A »	Nous points d'enquêtes
Beni Slyem	oui
Ougenoun	oui
Iflissen	oui
Iaskren	Φ
Tikobain	Φ
Djebel Aissa Mimoun	oui
Makouda	oui
Sidi Naman	Φ
Sikh-Ou-Mrddour	oui
Zemnzer	oui
Betrouna	oui
Maatka	oui
Tirmitin	oui
Sidi Ali Bou Nab	oui
Chenacha	oui
Rouaf	Φ
Khachna El Djbel	Φ
Ammal	Φ
Beni Khlfoun	oui
Cherki	Φ
Nezlioua	oui
Ichoukren	oui
Flissa Mkira	oui
Tala Imedran	Φ
Abid	oui
Bou Mahni	oui

Mechtras	oui
Acif Boulma	Φ
Bou Addou	oui
Ameloulin	oui
B .Mendès	oui
B. Koufi	oui
Bou Nouh	oui
Frikat	oui
Haizer	Φ
Tigheremt	Φ
Tachachit	Φ
Ahl El Ksar	Φ
Sebkha	Φ
B . Mansour	Φ
Mehedallah	Φ
Ouakour	Φ
Aghbalou	Φ
Tiksiriden	Φ
Beni Mellikech	Φ
Ighram	Φ
Chellata	Φ
Ouzellagen	Φ
Immoula	Φ
Mcisna	Φ
Amalou	Φ
Bou Hamza	Φ
Tamokra	Φ
Ait Ghzin	Φ
Tazmalt	Φ
Tigrin	Φ
Mouqua	Φ

Boni	Φ
Mzita	Φ
Mansoura	Φ
Bougtan	Φ
Calla	Φ
Djafra	Φ
Tefrzeg	Φ
Tassameur	Φ
El Main	Φ
Khelidjen	Φ
Harbil	Φ
Drakbila	Φ
Aurthilan	Φ
Tigounatin	Φ
B.Mahouch	Φ
Ras-Lala-Tinza	Φ
Djermenna	Φ
B.Merai	Φ
Kalaoun	Φ
Takitount	Φ
Mentano	Φ
Bebor	Φ
Oued-Berd	Φ
B. Felkai	Φ
Tababort	Φ
B.B.Youssef	Φ
Bni Hassein	Φ
Akas	Φ
Rif	Φ
A Ourest Ou-Ali	Φ
B.Amrous	Φ

Tagouba	Φ
Ifalen	Φ
Tararist	Φ
Bou Andas	Φ
Kendira	Φ
Djouna	Φ
Oued-Soummam	Φ
Azerou-M-Bechar	Φ
Dra-Larba	Φ
Ihadjadjen	Φ
Timezrit	Φ
B.Oughlis	Φ
Ikedjan	Φ
Tifra	Φ
Fenaia	Φ
Taourirt-Ighil	Φ
Garets	Φ
Tassalits	Φ
Ibourdjoun	Φ
Abrares	Φ
Mezala	Φ
B.Ksila	Φ
Kebouch	Φ
Acif El Hammam	Φ
Zekri	oui
Rouma	Φ
Ibahrizen	Φ
Azeffoun	Φ
Iazzouzen	Φ
Beni Flick	oui
Achouba	Φ

Djenad	oui
Izerazen	oui
Mekla	Φ
Tamgout	Φ
B.Ghobri	oui
Idjeur	Φ
Akfadou	Φ
Zikki	oui
Illoula Oumalou	Φ
Bou Chaib	Φ
Fraoucen	Φ
B.Khelili	Φ
Iralen	Φ
Oumalou	Φ
A .Iraten	oui
Aosammer	oui
A.Mahmoud	oui
B.Doula	oui
B.Aissi	Φ
Sedka Ouadhia	Φ
Kouriet	Φ
B.Yanni	oui
Ogdal	Φ
Ouasif	oui
B.Bouakkach	oui
Iboudraren	Φ
Yatafen	Φ
Akbil	Φ
Abi Youssef	oui
B .Menguellet	oui
A.Yahya	oui

Ittourar	Φ
Illilten ¹²	Φ

La différence entre notre enquête et l'enquête de André BASSET : ce dernier a opéré sur plusieurs wilaya actuelles telle que boumerdes Bejaïa bouira bordj-bou Ariridj.....etc. par contre nous avons travaillé sur Tizi-Ouzou comme région principale et une partie de Boumerdes

André BASSET a enquêté sur plusieurs villages du même commune par contre nous avons sélectionné 2 villages de chaque tribut.

Exemple : Villages Draa El Mizan et Inazliwen de la tribu nazliwa, Dra-el-mizan (nezlioua, Ichoukren, Flissa mkiraTala imedran, Abid, Bou mahni, Mechtras, Acif boulma, Bou addou Ameloulouin, B .mendès, B. koufi, Bou nouh, Frikat)

Le 3 ème point, on s'est déplacé presque dans tous les villages dont nous avons enquêté.

André basset a enquêté aux niveaux des marchés hebdomadaires selon Mohamed EL Idrissi¹³

2.10 Comparaison entre les deux corpus

Tableau des Lexemes

Notre corpus	Le corpus de Basset
Moutonخروف	Φ
Φ	Cheval (Pl) P26
Veauعجل	Veau (Sg) P 119 ¹⁴
Jumentفرس	Jumet (Sg) P 29

¹²• BASSET A., *Atlas linguistique des parlers berbères*, 1936, p.2...20

¹³ EL IDRISSE M., *Description des variétés berbères en danger du sud-Oranais (Algérie) – Étude dialectologique, phonologique et phonétique du système consonantique*, thèse de doctorat, KAMAL NAIT ZERAD (dir), décembre 2017, P. 31

¹⁴• BASSET A., *Atlas linguistique des parlers berbères*, Ed1936, p.91

Boeuf ثور	Taureau, Bœuf (Sg) P94
Vache بقرة	Vache (Sg) P 112
Φ	Jumet (Pl) P 31
Brebis نعجة	Φ
Poulain مهر	Poulain (Sg) P 35
Φ	Poulain (Pl) P 40
Φ	Pouliche (Pl) P 45
Φ	Pouliche (Sg) P 42
Agneau حمل	Φ
Chèvre معزة	Φ
Chat قط	Φ
Chiot جرو	Φ
Mulet بغلة	Mulet (Sg) P 48
Φ	Mulet (Pl) P 49
Lion اسد	Φ
Zébre الحمار الوحشي	Φ
Mulet(Mâle) بغل	Mule (Sg) P 51
Φ	Mule (Pl) P 54
Loup ذئب	Φ
Φ	Jeune Mulet (Sg) P 56
Φ	Jeune Mulet (Pl) P 57
Dinde الديك الرومي	Φ
Paon الطاووس	Φ
Φ	Jeune Mule (Sg) P 58
Φ	Jeune Mule (Pl) P 58
Coq الديك	Φ
Poule دجاجة	Φ
Canard بطة	Φ
Φ	Ane (Pl) P 62
Oie اوزة	Φ

Φ	Anesse (Sg) P 65
Singe قرد	Φ
Φ	Anesse (Pl) P 67
Bison جاموس	Φ
Grenouille ضفدع	Φ
Ânon صغير الحمار	Anone (Sg) P 69
Lezard عظاية	Φ
Φ	Anone (Pl) P 79
Φ	Jeune Anesse (Pl) P 86
Φ	Jeune Anesse (Sg) P 84
Caméleon حرباء	Φ
Poussin فرخ	Φ
Chevreau جدي	Φ
L'ours دب	Φ
Chien كلب	Φ
Φ	Vache (Pl) P116
Serpent ثعبان	Φ
Souris فار	Ø
Lapin ارنب	Ø
Tortue سلحفاة	Ø
Couchon خنزير	Ø
Cheval حصان	Cheval (Sg) P21
Ane حمار	Ane (Sg) P 58
Bouc نيس	Ø
Gazelle غزاله	Ø

Ecureuil سنجاب	Ø
Hirisson قنفذ	Ø
Hyène ضبع	Ø
Renard ثعلب	Ø
Lynx وشق	Ø
Chameau جمل	Ø
Lionne لبؤة	Ø
Rat جرذ	Ø
L'éléphant فيل	Ø
Gecko برص	Ø
Crapaud العجلوم	Ø
Vepér افعى	Ø
Lionceau شبل	Ø
Mongoust نمس	Ø
Proc-Epic النيص	Ø
Juguar يغور	Ø
Tigre نمر	Ø
Genette زريقاء	Ø
Chacal ثعلب	Ø

Agnelle رخل	Ø
Lapine ارنبة	Ø
Chien Sloughi كلب السلوغي	Ø
Thtard الشر غوف	Ø
Escargots حلزون	Ø
Chamelle الناقة	Ø
Petit Rat درص	Ø
Poisson سمك	Ø
Chien De Mer كلب البحر	Ø
Antilope ظبي	Ø
Chat Noir قط وحشي	Ø
Crocodile تمساح	Ø
Giraffe زرافة	Ø
Skink سكينك	Ø
Crab سرطان	Ø
Chalcides السحلية الدفانة	Ø
Gorilas غوريلا	Ø
La Balein الحوت الأزرق	Ø
Kangourou الكنغر	Ø

L'hippocampe(حصان البحر)	Ø
Perroquet(بيغاء)	Ø
Corbeau(غراب)	Ø
Hulotte(يومة)	Ø
Hibau(بوم)	Ø
Pigeon(حمام)	Ø
Chouve Souris(خفاش)	Ø
Pic(نقار الخشب)	Ø
Aigle(صقر)	Ø
Perdix(نسر)	Ø
Condor نسر	Ø
Millan أبو عمار	Ø
L'hirondelle سنونو	Ø
Roge Gorge(أبو الحناء)	Ø
Letourneau(زرزور)	Ø
Palombeالحمام	Ø
Coucou(الوقواق)	Ø
Guhpier(الوروار)	Ø
Huppe(الهدد)	Ø

Grive(القلاع)	Ø
Roitelet(النمنمة)	Ø
Loriot(اور يول)	Ø
Buse(الصقر)	Ø
Perdix(الحجل)	Ø
Serin(الكناري)	Ø
Chardonneret(الحسون)	Ø
Pintade(دجاج غينيا)	Ø
Bruant(العصفور)	Ø
Tourterelle(حمام)	Ø
Merle Noir(الشحور)	Ø
Merle Bec Noir(الزرياب)	Ø
Poule D'eau(مور هن)	Ø
Pie-Grièche Gris(صرد رمادي)	Ø
L'oyalouette(القبرة)	Ø
Tarier(تريز)	Ø
Pipit Farlouse(الطيور الحجرية)	Ø
Bergeronnette(الذعرة)	Ø
Cigogne(القلق)	Ø

Autruche(النعامة)	Ø
Hérons Blancs(مالك الحزين)	Ø
Roissinol(البليل)	Ø
Verdier D'europe(الحسون الأخضر)	Ø
Colombe(بمامة)	Ø
Moineau(العصفور)	Ø
Caille(السمان)	Ø
Petit Rat	Ø

La comparaison entre notre corpus et le corpus (Table de matières page 91) d'André basset concernant les animaux André basset à utilisé le genre et le nombre (masculin ; singulier /féminin ; singulier/masculin ; pluriel/féminin ; pluriel)

Quelques exemples de la famille des équidés

Masculin

Cheval (sg) aæudiw

Cheval (pl) iæudiwen

Féminin

Jument (sg) tagmart

Jument (pl) tagmarin/tigmzrin

P21, 26, 29,31 (atlas linguistique des parles. Berbère

Par contre nous, nous avons travaillé sur un mélange d'animaux, reptiles et d'oiseaux

Exemple

Animaux chien (aqjun)

Reptiles serpent (izrem)

Oiseaux merle noir (ajaħmmum)

Et nous somme content de dire seulement le genre (masculin ; singulier/féminin ; singulier)

2.11 Comparaison entre les points d'enquête de HASSANI et les notre

Tableau des points d'enquête

Point d'enquête de hassani	Notre point d'enquête
Ait-Itchir (Cne Et D.Tizi-Gheniff	Φ
Taka (Cne. M'Kira, D. Tizi-Gheniff)	Φ
Kerouan (Cne Et D. Draa El-Mizan)	Φ
Tafoughalt (Cne. AYM, D. DEM)	Φ
Ibouhrene (Cne. AYM, D.	Φ

DEM)	
Tifaou (Birrou) (Cne.AYM, D. DEM)	Φ
Mechmel (Cne. Ain Zaouia, D. DEM)	Φ
Bou Ighzer Et Halil (Cne. Frikat, D. DEM)	Oui
Ibouhathene (Cne. Bounouh, D. Boghni),	Φ
Bounouh (Cne. Bounouh, D. Boghni	Oui
Ait Mendes (Cne Et D Boghni)	Oui
Mechtras (Cne. Mechtras, D. Boghni	Oui
Tadmait (Cne Tadmait, D. DBK)	Oui
Ait Khercha (Cne Tadmait, D. DBK)	Oui

Tirmitine (Cne Tirmitine, D. DBK)	Oui
Ait Zaim (Cne Et D. Maatkas	Φ
Tizi-Tzougart (Cne Et D. Maâtkas	Φ
Agouni Boufal (Cne. Souk El-Tenine, D. Maâtkas)	Oui
Bouhinoun (Cne. Et D. Tizi-Ouzou)	Φ
Mizdeta (Cne. Et D. Tizi-Ouzou)	Φ
Tazmalt N Wadda (Cne. Et D. Tizi-Ouzou)	Φ
Ait-Mansour (Ihasnaouene)(Cne Et D.T-O)	Oui
Redjaouna Techt (Cne. Et D. Tizi-Ouzou)	Φ
Ait-Annane (Cne. Beni Zmenzer,D.Beni-Douala	Oui

Ait-Ouaneche (C.Beni Zmenzer, D.Beni-Douala)	Oui
Ait Mesbah (Cne. Beni-Douala)	Oui
Ait Idir (Cne Et D. Beni Douala)	Φ
Ait Bouyahia (Cne Et Daira Beni Douala)	Oui
Ait Khalfoune (Cne Ait-Mahmoud, D.B. Douala)	Φ
Tassoukit (Cne Tizi n'Tleta, D. Ouadhias)	Oui
Ait Abdelmoumene (Cne Tizi n'Tleta, D. Ouadhias)	Oui
Ait Ergane (Cne. Agouni Gueghrane, D. Ouadhias)	Oui
Ait Amar (Cne. Ait Bouaddou, D. Ouadhias)	Φ
Izaichene (Cne. Et D. Makouda)	Φ

Ichikar (Cne Et D. Makouda)	Φ
Tarihant (Cne. Boudjima, D. Makouda)	Φ
Boudjima (Cne. Boudjima, D. Makouda)	Oui
Mazer (Cne. Mizrana, D. Tigzirt)	Φ
Tifra (Cne. Et Daira Tigzirt)	Φ
Taksebt (Cne. Iflissen, D. Tigzirt)	Φ
Igounane N Amer (Lazib) (Cne. Ait Aissa Mimoune, D. Ouaguenoune)	Oui
Tikobain (Cne Et D. Ouaguenoune)	Φ
Abizar (Cne. Timizart, D. Ouaguenoune)	Oui
Aboudda Oufella (Cne. Ait Oumalou, D. Tizirached)	Oui

Azouza (Cne Et D. Larebaa Nath-Irathene)	Oui
Ait Frah (D. LNI)	Φ
Ait Saada (Cne.Yattafene, D. Beni Yenni)	Φ
Ait Daoud (Cne.Yattafene,D. Beni Yenni)	Φ
Tikichourt (Cne Et D. Ouacif)	Φ
Ait Toudert (Cne. Ait Toudert, D. Ouacif)	Oui
Ait Zellal (Cne. Souamaa, D. Mekla)	Φ
Tigrine (Cne Et Daira. Mekla	Φ
Mekla (Cne Et D. Mekla)	Φ
Ait Mislaine (Cne Akbil, D. AEH)	Φ
Tiferdoud (Cne. Abi Youcef, D. Ain Elhammam)	Oui

Guefilene (Cne. Illiltene, Daira. Iferhounene	Φ
Tirourda (Cne. Et Daira. Iferhounene	Φ
Ait-Aissa (Azrou) (Cne. Illiltene, D. Iferhounene	Φ
Guendoul (Cne. Fréha, D. Azazga)	Φ
Tabouda (Cne. Zekri, Daira. Azazga)	Φ
Ait Bouhini (Cne. Yakourene, D. Azazga)	Φ
Sahel (Cne Et D. Bouzguene)	Φ
Tifrit (Cne Idjeur, D. Bouzeguene)	Φ
Iguersafene (Cne. Idjeur, D. Bouzguene)	Φ
Ait-Ouchen (Cne. Aghribs, D. Azeffoun)	Φ

Ighil-Mhani (Cne. Aghribs, D. Azeffoun)	Φ
Adrar (Cne. Aghribs, D. Azeffoun)	Φ
Agraradj (Cne. Aghribs, D. Azeffoun)	Φ
Mâala (Cne. Ait Laziz, D. Bouira)	Φ
Selloum (Cne. Aghbalou, D. M'Chedallah)	Φ
El Asnam (Cne. El-Asnam, D. Bechloul)	Φ
Ain Tiza (Cne. Ahl Elksar, D. Bechloul)	Φ
Semmach (Cne. El-Adjiba D. Bechloul)	Φ
Raffour (Cne Et D. M'Chedallah)	Φ
Taourirt Ath Mansour (Cne. Ath Mansour)	Φ

M'Zarir (Cne. Saharidj, D. M'Chedallah	Φ
Tabouda (Cne. Ait-Mellikech, D. Tazmalt)	Φ
Ayacha (Cne. Ait-Mellikech, D. Tazmalt)	Φ
Louta (Cne Et D. Chemini)	Φ
Seddouk-Bas (Cne Et D. Seddouk)	Φ
Tasga (Cne. Et D. Timezrit)	Φ
Ideraken (Cne Et D. Timezrit)	Φ
Tighilt (Cne. Semaoun, D. Amizour)	Φ
Tifritine (Cne. Feraoun, D. Amizour)	Φ
Bou Ouchene (Cne Et D. Amizour)	Φ
Béjaia (Cne Et D. Bejaia)	Φ

Draa El-Gaid (Vge Berzakh, R'hamine) (Cne. Draâ El-Gaid, D. Kherrata)	Φ
Kherrata(Vge Ait Laziz)(Cne Et D. Kherrata)	Φ
Adjioune (Cne.Draa El-Kaid,D. Kherrata)	Φ
Arechah (Cne Taskriout, D. Darguina)	Φ
Darguina (Et Vge Saadane) (Cne Et D. Darguina	Φ
Tizi El-Oued (Cne.Melbou, D.Souk El-Tenine	Φ
Boulzazene (Cne Melbou, D. Souk El-Tenine)	Φ
El-Merdj (Cne. Kendira, D. Barbacha)	Φ
Hallafa (Cne Et Daira Adekkar)	Φ
Ait Slimane (Cne. Naciria)	Φ

Ouled Bou Doukhane (Cne. Chabet El-Ameur, D. Isser)	Φ
Ouled Said (Cne. Chabet El-Ameur, D. Isser)	Φ
Boumraou (Cne Et D. Naciria)	Φ
Ighboulyen (Cne. Ain Legradj, D. Beni Ourtilane)	Φ
Ahfir (Cne. Beni Mouhli, D. Beni Ourthilane)	Φ
Augmert (Cne. Draa Kebila, D. Hammam Guergour)	Φ
Tizi-Oughlad (Cne. Draâ-Kbila, D. Hammamguergour)	Φ
Ouslouf (Cne. Bousselam, D. Bouandas)	Φ
Ait Achache (Cne. Ain-Legradj, D. Beniourtilane)	Φ
Tala-Oulili (Cne Et D. Bouandas)	Φ

Oued Ouirane (Cne. Tala Ifacene, D. Maoklane)	Φ
Oulad-Atmane (Cne. Et D. Mansourah)	Φ
Azrou (D. Djaafra Cne. Colla)	Φ
El-Main (D. Djaafra Cne. El-Main)	Φ
Ouled M'hamed (Cne. Ouled Rached, D. Bechloul)	Φ

Saïd HASSANI dans sa thèse, a procédé avec la délimitation récente des communes (après l'indépendance. Il a enquêté sur plusieurs wilayas comme Tizi-Ouzou, boumerdes, bouira, Sétif et Bordj Bordj Bou-Arredj. Ce dernier a enquêté sur plusieurs villages de chaque même daïra.

Exemple 6 régions de daïra d'Ait Douala : Ait-Ouaneche, Ait-Annane, Ait Mesbah, Ait Idir, Ait Bouyahia, Ait Khalfoune (Cne Ait-Mahmoud, D.B. Douala)

Par contre nous avons utilisé l'ancienne délimitation géographique au moment de l'enquête hanteton en 1891, et nous avons enquêté sur Tizi-Ouzou et une partie de Boumerdes et nous avons sélectionné deux (2) villages de chaque tribu

Ex : Ait douala (Ait bouyahia, Taddart oufella)

2.12 Comparaisons entre les deux corpus

Tableau des Lexemes

Notre corpus	Le corpus de
Mouton خروف	Φ
Φ	Abeille
Veau عجل	Φ
Φ	Anesse
Φ	Animal
ânon صغير الحمار	Anon
Vache بقرة	Φ
Φ	Araignée
Brebis نعجة	Φ
Agneau حمل	Φ
Bœuf ثور	Bœuf
Chat قط	Chat
Chèvre معزة	Ø
Chien كلب	Chien
Chiot جرو	Φ
Lion اسد	Lion

Φ	Corne
Grenouilleضفدع	Grenouille
zèbreالحمار الوحشي	Φ
Loupذئب	L'aile d'oiseau
dindeالديك الرومي	Φ
Paonالطاووس	Mouche
Coqالديك	Φ
Pouleدجاجة	Φ
Φ	Papillon
Canardبطة	Φ
Oieاوزة	Φ
Φ	Queue (d'un animal
Singeقرود	Singe
Bisonجاموس	Φ
Φ	Scorpion
Lézardعظاينة	Φ
Caméléonحرباء	Φ
Poussinفرخ	Φ
Chevreauجدي	Φ

l'ours دب	Φ
Φ	Pou
Serpent ثعبان	Serpent
Souris فار	Souris
Lapin ارنب	Φ
Tortue سلحفاة	Tortue
Cochon خنزير	Sanglier
Cheval حصان	Φ
Ane حمار	Φ
Φ	Oiseau
Bouc تيس	Φ
Mulet بغلة	Φ
Gazelle غزالة	Φ
Ecureuil سنجاب	Φ

Hérisson قنفذ	Hérisson
Hyène ضبع	Φ
Renard ثعلب	Φ
Lynx وشق	Φ
Chameau جمل	Φ
Lionne لبؤة	Φ
Rat جرذ	Φ
l'éléphant فيل	Φ
Gecko برص	Φ
Crapaud العلجوم	Φ
Vipère افعى	Φ
Lionceau شبل	Φ
Mangouste نمس	Φ
porc-épic النيص	Φ

Jaguar يغور	Φ
Tigre نمر	Φ
Genette زريقاء	Φ
Chacal ثعلب	Φ
Poulain مهر	Φ
Agnelle رخل	Φ
Lapine ارنبة	Φ
chien sloughi كلب السلوقي	Φ
Thtard الشرغوف	Φ
Escargots حلزون	Φ
Jument فرس	Φ
Chamelle الناقة	Φ
petit rat درص	Φ
Poisson سمك	Φ

chien de merكلب البحر	Φ
Antilopeظبي	Φ
chat noirقط وحشي	Φ
mulet (mâle)بغل	Φ
Crocodileتمساح	Φ
Girafeزرافة	Φ
Skinsسكينك	Φ
Crabeسرطان	Φ
chalcidiensالسحلية الدفانة	Φ
Gorillesغوريلا	Φ
la baleineالحوت الأزرق	Φ
Kangourouالكنغرو	Φ
l'hippocampe (حصان البحر)	Φ
perroquet (ببغاء)	Φ

corbeau (غراب)	Φ
hulotte (بومة)	Φ
hibou (بوم)	Φ
pigeon (حمام)	Φ
chauvesouris (خفاش)	Φ
pic (نقار الخشب)	Φ
aigle (صقر)	Φ
perdrix (نسر)	Φ
Condor نسر	Φ
milan أبو عمار	Φ
l'hirondelle سنونو	Φ
Rougegorge (أبو الحناء)	Rouge-gorge
Letourneau (زرزور)	Φ
Palombe الحمام	Φ

coucou (الوقواق)	Φ
guhpie (الوروار)	Φ
huppe (الهدهد)	Φ
grive (القلاع)	Φ
roitelet (النمنمة)	Φ
loriot (اوربول)	Φ
buse (الصقر)	Φ
perdrix (الحجل)	Φ
serin (الكناري)	Φ
chardonneret (الحسون)	Φ
pintade (دجاج غينيا)	Φ
bruant (العصفور)	Φ
tourterelle (حمام)	Φ
merle noir (الشحرور)	Φ

merle bec noir (الزرياب)	Φ
poule d'eau (مورهن)	Φ
pie-grièche gris (صرد رمادي)	Φ
l'oyalouette (القبرة)	Φ
tarier (تريير)	Φ
pipit farlouse (الطيور الحجرية)	Φ
bergeronnette (الذعرة)	Φ
cigogne (اللقلق)	Φ
autruche (النعام)	Φ
hérons blancs (مالك الحزين)	Φ
roissignol (الببل)	Φ
verdier d'Europe (الحسون الأخضر)	Φ
colombe (يمامة)	Φ
moineau (العصفور)	Φ

caille (السمان)	Φ
petit rat	Φ
Mouton خروف	Φ
Φ	Abeille
Veau عجل	Φ
Φ	Anesse
Bœuf ثور	Φ
Φ	Animal
ânon صغير الحمار	Anon
Vache بقرة	Φ
Φ	Araignée
Brebis نعجة	Φ
Agneau حمل	Bœuf
Chèvre معزة	Chat
Chiot جرو	Chien
Chat قط	Corne
Lion اسد	Grenouille

zèbre الحمار الوحشي	Hérisson
Loup ذئب	L'aile d'oiseau
dinde الديك الرومي	Lion
Paon الطاووس	Mouche
Coq الديك	Oiseau
Poule دجاجة	Papillon
Canard بطة	Pou
Oie اوزة	Queue (d'un animal
Singe قرد	Rouge-gorge
Bison جاموس	Sanglier
Grenouille ضفدع	Scorpion
Lézard عظاية	Serpent
Caméléon حرباء	Singe
Poussin فرخ	Souris
Chevreau جدي	Tortue
l'ours دب	Ver ¹⁵
Chien كلب	Ø

• ¹⁵HASSANI S., ibid., 2019, p.21

Serpent ثعبان	Ø
Souris فار	Ø
Lapin ارنب	Ø
Tortue سلحفاة	Ø
Cochon خنزير	Ø
Cheval حصان	Ø
Ane حمار	Ø
	Ø
Bouc تيس	Ø
Mulet بغلة	Ø
Gazelle غزالة	Ø
Ecureuil سنجاب	Ø
Hérisson قنفذ	Ø
Hyène ضبع	Ø

Renard ثعلب	Ø
Lynx وشق	Ø
Chameau جمل	Ø
Lionne لبؤة	Ø
Rat جرذ	Ø
l'éléphant فيل	Ø
Gecko برص	Ø
Crapaud العلجوم	Ø
Vipère افعى	Ø
Lionceau شبل	Ø
Mangouste نمس	Ø
porc-épic النيص	Ø
Jaguar يغور	Ø
Tigre نمر	Ø

Genette زريقاء	Ø
Chacal ثعلب	Ø
Poulain مهر	Ø
Agnelle رخل	Ø
Lapine ارنبه	Ø
chien sloughi كلب السلوقي	Ø
Thtard الشر غوف	Ø
Escargots حلزون	Ø
Jument فرس	Ø
Chamelle الناقة	Ø
petit rat درص	Ø
Poisson سمك	Ø
chien de mer كلب البحر	Ø
Antilope ظبي	Ø

chat noir قط وحشي	Ø
mulet (mâle) بغل	Ø
Crocodile تمساح	Ø
Girafe زرافة	Ø
Skins سكينك	Ø
Crabe سرطان	Ø
chalcidiens السحلية الدفانة	Ø
Gorilles غوريلا	Ø
la baleine الحوت الأزرق	Ø
Kangourou الكنغر	Ø
l'hippocampe (حصان البحر)	Ø
perroquet (ببغاء)	Ø
corbeau (غراب)	Ø
hulotte (بومة)	Ø

hibou (بوم)	Ø
pigeon (حمام)	Ø
chauvesouris (خفاش)	Ø
pic (نقار الخشب)	Ø
aigle (صقر)	Ø
perdrix (نسر)	Ø
Condor نسر	Ø
milan أبو عمار	Ø
l'hirondelle سنونو	Ø
rougegorge (أبو الحناء)	Ø
Letourneau (زرزور)	Ø
Palombe الحمام	Ø
coucou (الوقواق)	Ø
guhpie (الوروار)	Ø

huppe (الهدد)	Ø
grive (القلاع)	Ø
roitelet (النمنمة)	Ø
loriot (اوربول)	Ø
buse (الصقر)	Ø
perdrix (الحجل)	Ø
serin (الكناري)	Ø
chardonneret (الحسون)	Ø
pintade (دجاج غينيا)	Ø
bruant (العصفور)	Ø
tourterelle (حمام)	Ø
merle noir (الشحور)	Ø
merle bec noir (الزرياب)	Ø
poule d'eau (مورهن)	Ø

pie-grièche gris (صرد رمادي)	Ø
l'oyalouette (القبرة)	Ø
tarier (تريير)	Ø
pipit farlouse (الطيور الحجرية)	Ø
bergeronnette (الذعرة)	Ø
cigogne (القلق)	Ø
autruche (النعام)	Ø
hérons blancs (مالك الحزين)	Ø
roissinol (البليل)	Ø
verdier d'Europe (الحسون الأخضر)	Ø
colombe (يمامة)	Ø
moineau (العصفور)	Ø
caille (السمان)	Ø
petit rat	Ø

Concernant les lexèmes de corpus, HASSANI a fait un mélange de 27 lexèmes entre (animaux, oiseaux, insectes et même parasite). Il a même enquêté sur les cornes chez les bovidés et à la queue chez les vertébrés et les ailes chez les oiseaux

Revenons à notre corpus nous avons enquêté sur 122 lexèmes entre (animaux domestiques et sauvages, reptiles, et oiseaux)

Abréviation	Signification
Sg	Singulier
Pl	Pluriel
Ø	Aucun village + aucun lexème
P	Page

2.13 Organisation de travail

Notre travail se compose d'une introduction, deux chapitres et une conclusion

Introduction : définition et choix de thème, problématique, hypothèse et objectif

Chapitre 01 définition et quelques travaux de la géographie linguistique, le choix des points d'enquête, les informateurs, le questionnaire, la transcription de corpus et le terrain d'enquête

Chapitre 02 analyses qualitatives des cartes géographiques (20 nom d'animaux)

Conclusion

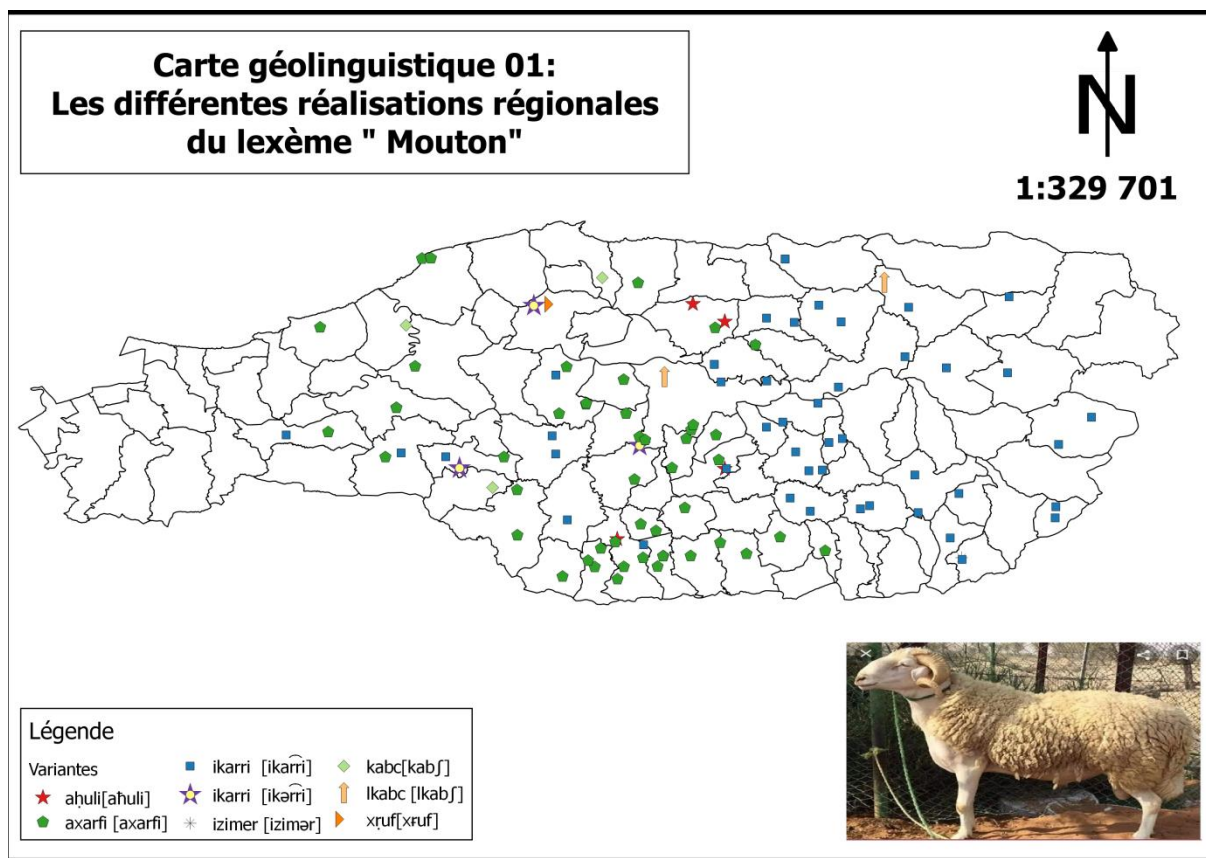
Chapitre 02

Analyse des donnée

Introduction

ce chapitre est consacré pour l'analyse phonétiquement, lexicalement et morphologiquement lié, à la faune, puis nous analysons les ressemblances et les différences entre eux qu'on trouve dans les cartes géographiques, nous commençons, à étudier les trois types de variation (la variation lexicale, la variation phonétique et la variation morphologique) avec des exemples extraits de notre corpus ;

3.1 Carte 01 : les désignations du terme « Mouton »



Dans cette carte nous montre trois variations linguistiques : lexicale, phonétique et morphologique

3.1.1 La variation lexicale

La carte nous montre la distribution de la variation lexicale du terme « **Mouton** » à travers les points d'enquêtes étudiés, nous avons constaté les 05 réalisations suivantes :

La première **Ikarri [ixarri]** est dans 47 localités : (Adni, Tala Amara (Irdjen), Iazzuzen, Tizi Rached(Ait Akerma), Tala Brahem (Ait Mendas), Igariden (Maatkas), Taourirt Mokrane, Ikhlidjenen (Ait Ousameutiquer), Yakourene , Azazga(Ait Ghobri), Arous Agouni Bouregh(Ait Oumalou), Taka Ait Melal(Ait Yahia), Tizi Boudhou (Ait Chennacha), , Ighi Igelmimene , Iferhounene (Ait Itsourar), Timizar Leghbar, Issikhen Oumedour(Lamraouien Oufella) , Ait Khelifa(Ait Amran), Tigersift , Aghribs(Ait Kodhea), Izarazen, Abizar(Ait Adas), Ait Sliman , Ait Yahia(Ait Yahia Moussa), Imzizou(Ait Ighzer), Taourirt Bourar, Amkrez(Ait Ziki) Ait Aicha, Mhagga(Idjeur Alemmas), Boudjima Aafir(Aafir), Tasga Mlul, Tililit(At Menguellat), Tizi Lbir, Amara(Ait Khelfoun), Taourirt Mimoun , Tigzirt (At Yenni), Tighilt Bouksas(Ait Flik), Imlikchen(Imkiren), Ait Bouyahia)

La deuxième **Axarfi[axerfi]**, est dans les 43 localités : Ait Ali Ouissa, At Imghur(Amechras),Ighil Nbil, (Ait Mendas) Sidi Ali Moussa (Maatkas), Tadmait (Ait Chennacha), Lazib (Ait Amran), Zemmouri, Beni Amran (Isserel Ouedan), Ikemden Ait Mohemmed(Ibetrounen), Zaknou , Tigelmimine (Ait Bouakkache), Draa Ben Khedda(Iamraouien), Istiten , Ait Djimi (Ait Bouaddou , Amnail, Adid (Zemoul), Ighzer N Chvel, Ihadiren (Ait Koufi), Tala Yala, Ichekren(Imzalen), Ait Hagun, Ait Idja(Ait Bougherdane), Tirmitine, Ourti Bouakkache(Ait Khelifa), Boghni(Aklan Ouabdis), Tahechat,Ait Toudert, Takidount(Imkiren), Ait Hakem(Frikat), Taddart Oufella(Ait Douala) Taddart Oufella, Tasoukit (Ait Abd El Moumen) Ait Hcen, Taddart Tamekrant (Ihesnaouien), El Djenad(Isser Ouled Smir),Draa El Mizane (Inezliouene), Iouanoughen , Ait Said (Ait Mekla), Ihil Lmam, Ait Aouchen(Ait Zmenzer)Ouarzdin, Ait Khercha (Ilalien) Taf Sa Boumad (Ait Bouchencha)

La troisième Aḥuli [ahuli], est dans les 05 localités : Agouni Hemmiche, Ain Zaouia (Aklan At Abdis), Tighilt Bouzrou, Tazart(Iferdwin), Agouni Hamiche(Istiten)

La quatrième Kabc [kabf] est dans les 3 localités : Dar rabah, Tizerouin,Ouled Ali

La cinquième **izimer** [izimər] est dans la localité de Bouzoula (Ait Smail)

3.1.2 La variation phonétique :

Changement de point d'articulation

ruf[xruf] → axarfi[axarfi] → xruf [xruf] attesté dans la localité de beghlya

3.1.3 la variation morphologique

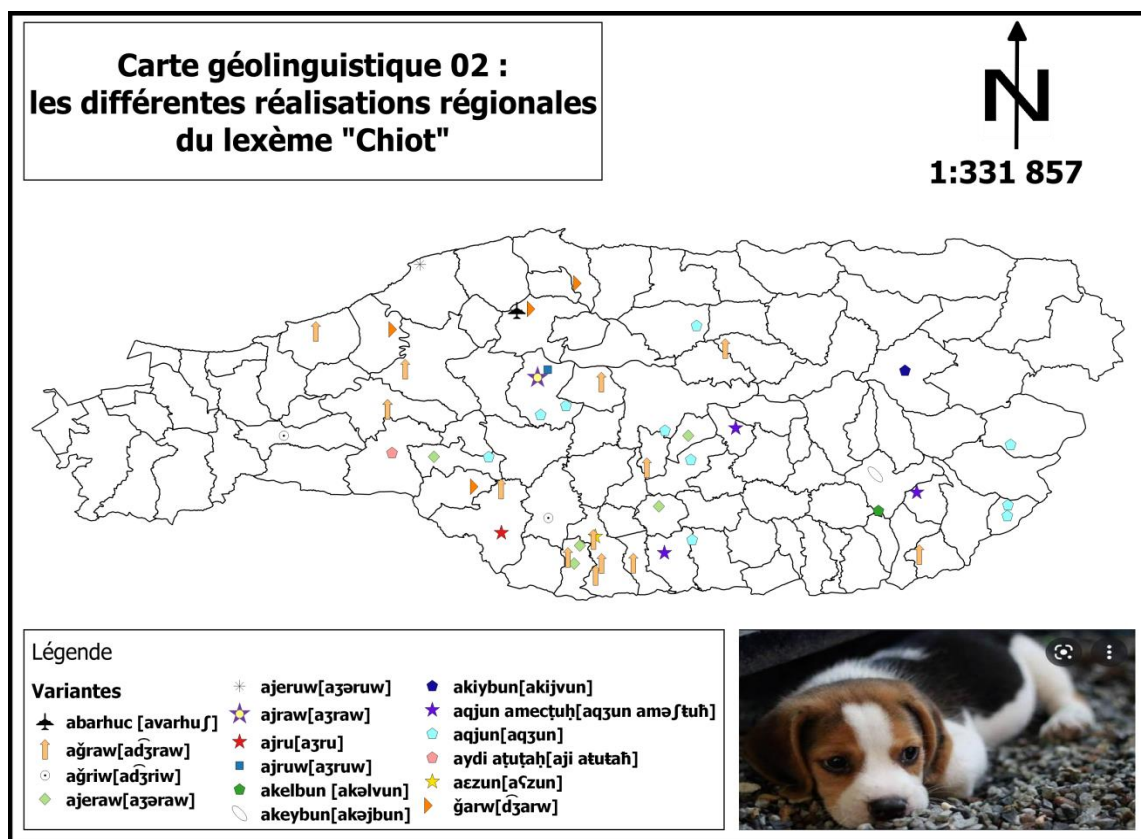
L'ajout du pronom relatif

l → lkabcil est prononcé dans 2 regions, taboudoucht, boukalfa

Remarque : nous constatons que la variante « ikarri » est la plus attesté, on occupe la majorité des points d'enquetLes mots « xruf » et « axarfi » c'est des emprent de la langue arabe du mot "خروف" »

La racine cest « **XRF** »

3.2 Carte 01 : les désignations du terme « chiot »



Dans cette carte nous montre trois variations linguistiques : lexicale, phonétique et morphologique

3.2.1 La variation lexicale

La carte nous montre la distribution de la variation lexicale du terme « **chiot** » à travers les points d'enquêtes étudiés, nous avons constaté les 07 réalisations suivantes :

La variante Abarhuc [avarhuʃ] est apprise dans 49 localités : Tala Amara(Irdjen), Iazzuzen, Tizi Rached[Ait Akerma], Ait Ali Ouissa, Ait Imghur(Amechras), Ighil Nbil, Tala Brahem(Ait Mendas), Igariden, Sidi Ali Moussa(Maatkas), Ikhilidjen(Ait Ousemer), Yakourene(Ait Ghobri), Arous, Agouni Bouregh(Ait Oumalou), Timizar Leghbar, Issikhen Oumedour(Lamraouien Oufella), Ikemden, Ait Mohamed(Ibetrounen), Tigersift, Aghribs(Ait Kodhea), Izerazen, Abizar(Ait Adas), Ait Sliman, Ait Yahia(Ait Yahia Moussa), Taboudoucht, Imzizu(Ait Ighzer), Istiten, Mhagga(Idjeur Alemmas), Afir, Ait Hagun, Ait

Idja(Ait Bougherdane), Tirmitine, Ourti Bouakache(Ait Khelifa), Tighilt Bouksas, Kisoun(Ait Flik), Tighilt Bouzrou, Tazrart(Iferdwin), Ait Bouyahia(Beni Doula), At Hcen, Taddart Tamekrant(Ihesnaouien), Tiferdudt, Ait Adellah(Ait Bouyoucef) Ikhelouien, Tahanouts(Ait Aissa Mimoun) Ighl Lmam(At Zmenzer), Ait Khercha(Italien), Tafsa Boumad(Ait Bouchnacha), Afir (Taouarga), Ait Youcef(Ait Zerar).

La variante Aqjun amectuh [aqzin aməʃtuħ] est apparue dans les localités : Adi(Irdjen), Ighil Igelmime (At Itsoura), Ait Djimi(Ait Bouaddou), Tasga Mlul(At Menguellat), Tahechat (Akoudal)

La variante Ağraw [aḡɾaw] est apparue dans les localités : Alazib (Ait Amran), Zemmouri(Isser El Ouedan), Draa Ben Khedda (Iamraouien Bouadda), Amnail, Abid(Zemoul, Ighzer N Chvel, Ihadiren (Ait Koufi) , Dar Rabah, Tizeghouin,(Bni Thour), Tala Yala, Ichkren(Imzla), Boghni(Aklan Oubadis), M'khakhcha(Isser Oued Soumer), Bounouh, Bouzoula(Ait Smail), Iouanoughen , Ait Said (Ait Mekla), Beghlya(Taouarga

La variante Akelbun [akəlbun] est apparue dans les localités : At mlal (Ait Yahia), Zaknoun (Ait Bouakkache) Tigmine (Ait Bouakkache), Taourirt Mimoun , Tigzirt (Ath Yenni)

La variante Aqjun [aqzun] est apparue dans une seule localité : Taourirt mokrane

La variante Aydi atutah [ajði atutah] est apparue dans une seule localité : Tizi Lbir

La variante Aezun [aʕzun] est apparue dans une seule localité : Ain Zaouia

3.2.2 Variation phonétique

Changement deconsonne

[o] → [j]

Ajeraw [aʒəraw] [o]semi occlusif[j] → chuitante ağraw [aḡɾaw] → ajeraw [aʒəraw] attesté aux localités : Imlikchen, Thakidount (Imkiren), Azaghar, Ait Hakem (Frikat), Taddart Oufella (At Douala), Draa El Mizan (Inezliouen)

[l] → [y]

Akeybun [akəjbun] : [l] **laterale** → [y] **semi voyelle** akelbun [akəlbun] → akeybun [akəjbun] attesté dans une seule localité : Taqa(Ath Yahia)

Chute de la semi voyelle[w]

Ajru [azru] → Ajeruw [azəruw] → ajru [azruØ] attesté dans une seule localité : El djenad

3.2.3 Variation morphologique

Changement de voyelle

Ağriw [aḡɾiw] : a → I ağraw ac1c2 ac3 → ağriw ac1c2 ic3 attesté dans une seule localité Amara (Ait Khefoun)

Ajeruw [azəruw] : a → u ajeraw ac1c2 ac3 → ajeruw ac1c2uc3 attesté dans une seule localité : El djenad

Ajruw [ajruw] a → u ajraw ac1c2 ac3 → ajruw ac1c2 uc3 attesté dans la localité detadmait

Akiybun [akijbun] e → i akelbun ac1c2c3 u(n) → akilbun ac1ic2c3 u(n) attesté dans une seule localité : i ā ezzugen

Chute de la voyelle initiale

Ğarw[ḡɾarw] ağraw ac1c2 ac3 → ğarw Øc1ac2c3 attesté dans les localités : dar raba, tizerouin, ouled ali, beghlya

Les mots composés

Nom+n+nom : -

aqjun amecṭuh attesté dans les localités : Adi(irdjen), ighil igelmimene (at itsoura), ait djimi(ait bouaddou), tasga mlul(at menguellat), tahechat (akoudal)

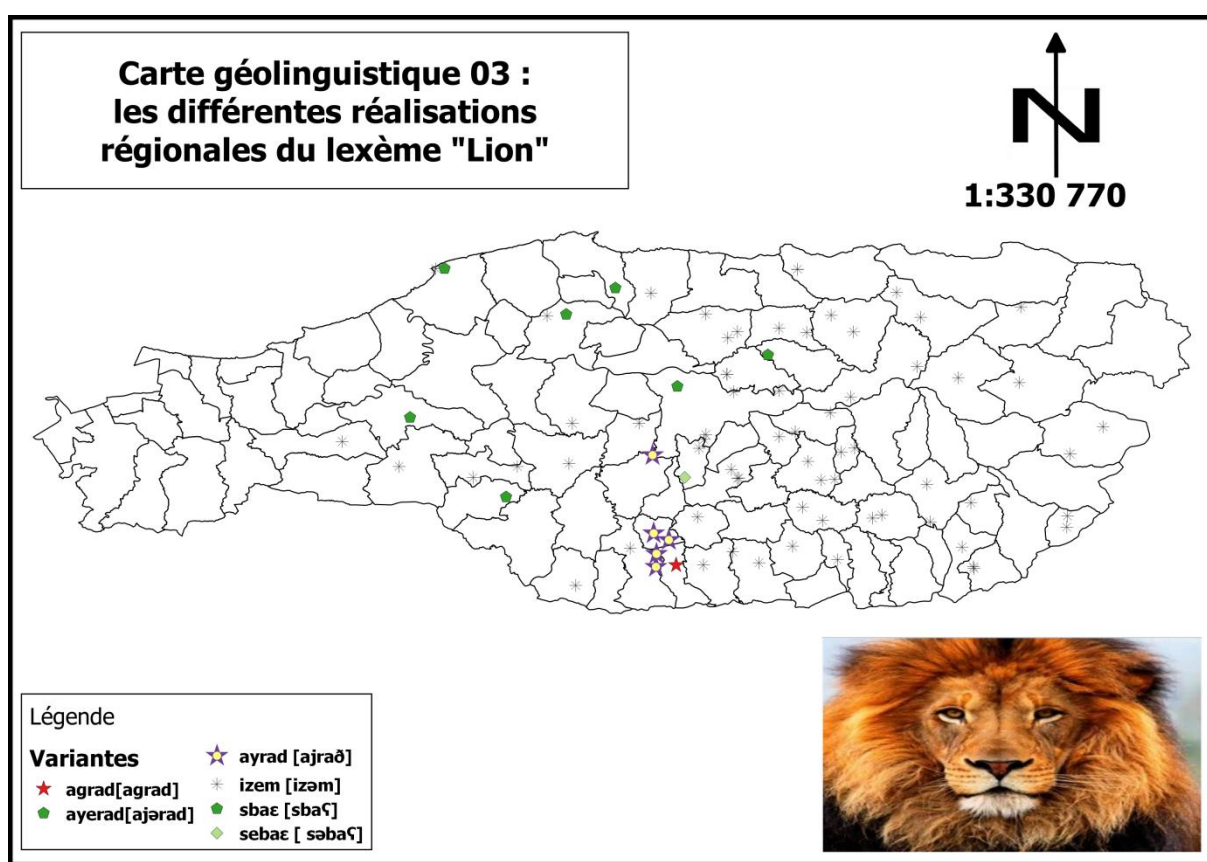
- Aydi aṭuṭaḥ

Remarque : on a constaté que la variante la plus attestée est « Abarhuc [avarhuʃ] » on occupant la majorité des points d'enquête.

Les termes « akelbun », akeybun c est des emprunts de la langue arabe du mot « kalb » sa racine KLB

Les termes ağraw ajraw sont dérivés du mot « ğarw » sa racine ĞRW

3.3 Carte 03 : les désignations du terme « lion »



Dans cette carte on distingue deux variations : lexicale et phonétique

3.3.1 Variation lexicale

les appellations se différencient d'une localité à une autre, on trouve trois variantes

La variante Ayrad[ajrað] est désignée dans 30 localités : ait imghur (amechras), ighil nbil, tala brahem(ait mendas), igariden, sidi ali mussa (maatkas, tadmait tizi badhou(ait

makhakhcha), lazib , ait khelifa(ait amran), zemmouri (isser el ouedan), ikemden, ait mohamed(ibetrounen), draa ben khedda(iamraouien badda), ait yahia (ait yahia moussa), amnail (zemoul), ighzer n chvel, ihadiren (ait koufi), tala yala, ichekren (imzalen), boghni , imlikcen takidount (imkiren), azaghar, ait hakem (frikat), el djenad, (isser ouled smir), inezliouen, draa el mizane(inezliouene), bounouh, ourdzin, ait khercha (ilalien),

la variante izem [izəm] est apparue dans 60 localités : adni , tala amara (irdjen), i ā ezzugen, tizi rached (ait kerma), taourirt mokrane, ikhlidjen, (ait ousemer), azazga, yakourene(ait ghobri), arous agouni boureggh (ait oumalou), taka, ait melal(ait yahia), ighil igulmimene, iferhounene (ait itsoura), timizer leghvar, issikhen oumedour (iamraouien oufella), , beni amran (isser el ouedan), tegersift aghribs (ait kodhea) izerrazen, abizar(ait adas), zaknoun , tigmimine (ait bouakkache), ait slima (ait yahia moussa), taboudoucht, imzizu(ait ighzer), taourourt bourar(amekrez(ait ziki), istiten agouni hammiche(istiten), ait djimi, ath maalem(ait bouaddou), ait aicha, mhagga(idjeur alemmas), aafir , boudjima (afir), tasga mlul, tililit(ait menguellet), tirmatine, ourti bouakache(ait khelifa), ain zaouia, taourirt mimoun tizirt (ben yenni)tighilt bouksas, kisoun (ait flik), tahechat, ait toudert (akoudal), tighilt bouzrou, tazrart(iferdwin), ait bouyahia, taddart oufella(at douala), taddart oufella, tasoukit (ait abed moumene, at hcen , taddart tamekrant(ihesnaouien), bouzoula (ait smail), tiferdodt, ait adellah (at bouyoucef), ikhelouien, tahanouts (ait aissa mimoun), ighil lmam, ait ouchen(at zmenzer), agouni gueghrane, tafsa boumad (ait bouchnacha), afir(taouarga)

La variante Sba [sbaʃ] est attestée boukhalfa (iamraouien bouadda), abid (zemoul), dar rabah, tizerouin(beni thour), tizi lbir, amara (ait khelfoun), mkhakhcha(isser ouled smir), baghlya(taouarga),

3.3.2 La variation phonétique

[y] → [g] Agrad[agrað] → transformation də la semi-voyelle

[y] → [g] ayrad[ajrað] → agrad[agrað] on le trouve dans le village Ait Heggun

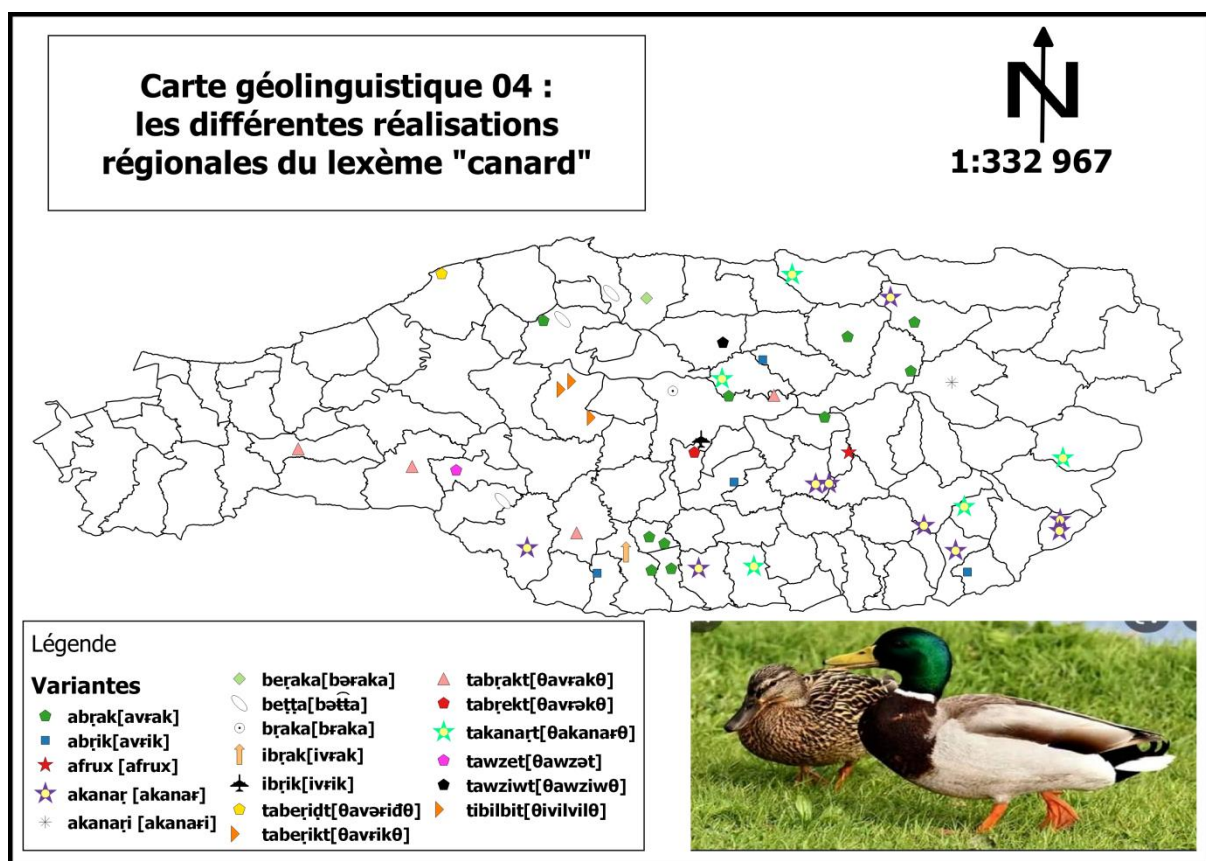
[ð] → [d]

Ayrad[ajrad] → ayrad [ajrað] → ayrad[ajrad]

Remarque

nous constatons que la variante « izem » est la plus attestée, on occupe la majorité des points d'enquet

3.4 Carte n°04 : les désignations du terme « canard »



Dans cette carte on distingue trois variations : lexicale, morphologique et lexicale

3.4.1 La variation lexicale

La carte nous montre la distribution de la variation lexicale du terme « **canard** » à travers les points d'enquêtes étudiés, nous avons constaté les 06 réalisations suivantes

La première « Abrik » est attestée dans 14 localitésadni, tala amara(irdjen), iezzuzen (at akerma), agouni bouregh (ait oumalou) taka (ait yahia), ikemden, ait mohemed(ibetrounen),

zaknoun, tigmimine(at bouakkache), tahechat, (akoudal) bounouh(at smail), tifferdoudt,(at bouyoucef), ikhelouien (ait aissa mimoun), ait bouyahia (at douala)

La deuxième « Afrux » dans une seule localité arous(ait oumalou),

La troisième « Akanar » est attesté dans 13 localités : taourirt mokrane, ikhlidjen (ait ousemer), at mlal(at yahia), iferhounene(at yetsourah), taboudoucht(at ighzer), taourourt bourar, imekrez(at ziki), at djimi(ait bouaddou), tasga mlul, tililit (ait menguellat), taourirt mimoun tizirt(ath yenni), inezliouen,

La quatrième « Akanaôï “ est attesté dans une seule localité : i ā ezzougen (at ghobri),

La quatrième « Beña est attesté dans deux localités : dar rabah, tizerouin(bni thour),

La cinquième « Tawziwt: »attesté dans 02 localité : istiten , kisoun(atflik)

La sixième « Tibilbit » est attesté dans une seule localité : tadmait

3.4.2 variation phonétique

chute de semi-voyelle

tawzet [θawzəts] → tawziwt[θawziwθ] → tawzet [θawzə[∅]ts]

(k) → [d]

tabrivt [θavridt] tabrikt [θvriχθ] → tavrivi[θavridt] apparue dans une seule localité (el djenad)

3.4.3 La variation morphologique

Changement de la voyelle mediane

Abrik[avriχ] → [i] devient [a] avrik ac₁c₂ic₃ → abrak ac₁c₂ac₃

[Apparue dans 11 localités tizi rached (at akerma), ait ali ouissa, at imghur(amechras), ighi nbil, timizar leghvar, tegersift , aghrib(at khodhea) izarazen, (at adas), ait idja(at bougherdane), afir beghlya(taouarga]

Tabrakt[θavraxθ] → [i] devient [a] tabrakt (t)ac₁c₂ic₃(t) → tabrakt (t)ac₁c₂ac₃(t) [apparue 06 localités : issikken oumeddou(iamraouien oufella), at khelifa(ait amran), imzizou(at ighzer), tizi lbir , amara(at khelfoun)

Changement de la voyelle initiale

Ibrik [ivrix] [a] devient [i] abrik ac₁c₂ic₃ → ibrik ic₁c₂ic₃

Formation du féminin

Abrik[avrix] (M.S) ac₁c₂ic₃ → tabrikt[θavrixθ] (F.S) (t)ac₁c₂ic₃(t) → braka(F.S) c₁c₂ac₃a

Pour le terme « tabrikt » il est apparue dans 40 localités tala brahem (at mendas), igariden, sid ali moussa (maatkas), yakourene (at ghobri), lazib(ait amran) , zemouri, beni amrane(isser el ouidan), abizar(at adas), at sliman, ait yahia(ait yahia moussa), agouni hammiche(istiten), at maalem(ait bouaddou), amnail, abid (zemoul), ighzer n chvel, ihadiren(ait koufi), aafir, boudjima(afir), tala yala, ichekren(imzalen), ait hegoun(at bougherdane), trmitine ourti ouakache(at khelifa), boghni, tighilt bouksas (at flik), ait toudert (akoudal), takidount(imkiren), azaghar ait hakem(frikat), tighilt bouzrou, tazrat(iferdouin), taddart oufella (at douala) taddart oufella), tasoukit(ait abd lmoumen), taddart tamekrant (ihesnaouien), draa el mizane, bouzoula, tahananouts(ait aissa mimoun), iouanoughen , ait said (at mekla), ait aouchen(at zmenzer), ourzdin(ilalien) »

et pour le terme « braka » il est apparu dans 03 localités : boukhalfa, mkhakhcha, tafsa boumad

akanar [M.S) ac₁ac₂ac₃ → takanart (F.S) (t)ac₁ac₂ac₃(t)

il est apparue dans 06 localités ighil igulmimene, ait aicha, mhagga(idjeur), ait adellah(at bouyoucef), agouni gueghrane, , at youcef

Remarque ; la carte nous montre que la variante la plus utilisée c'est tabrikt comme elle est apparue dans la majorité des localités

les variantes « beña » « tawziwt » « tawzet » sont empruntés de la langue arabe

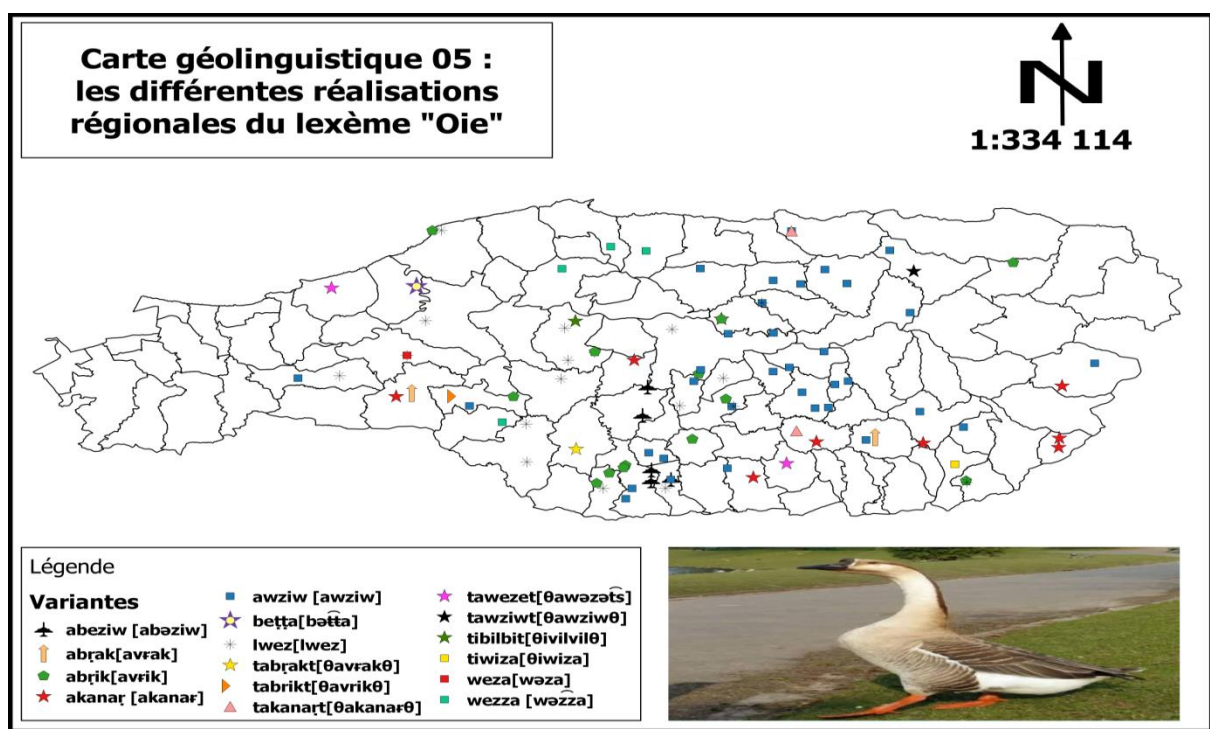
beña → بطة [BT]

tawziwt / tawzet إوزة [WZ]

la variante « kanard » emprunté de la langue française

akanar canard racine (KNR)

3.5 Carte n°05 : les désignations du terme « oie »



La carte nous montre 3 variations linguistiques :

3.5.1 La variation Lexicale

La variante **Abeziw**[abəziw] est attesté dans les localités : ighil nbil, talabraham, igadiren, sidi ai moussa, ait haggoun

La variante **Abrak** [avrak] est désignée dans les localités : tililit, tizi lvir , afir,

La variante **akanar** [akanar] est attesté dans les localités : ait melal, taourirt ourar, amekrez, aitaicha, tirmatine, ourti bouakache, agouni gueghrane

La variante **Awziw** [awziw] est désignée dans les localités : adni, tala amara, i ā ezzugen, tizirached, at ouissa, at imghur, taourirt mokrane, ikhlidjen, arous, agouni boureggh, taka, ighil igulmimene, timizar leghbar, issikhen oumedour, at khlifa, tagersift, izarazen, abbizar, taboudoucht, at maalem, ighzer nchbel, ihadiren, mhagga, boudjima, afir, tasga mloul, at idja, kisoun, tighilt bouzrou, tazarart, at hcen, ikhelouien, ighil lmam, ifalkan.

La variante **beṭṭa** [bəṭṭa] est attestée dans une seule localité : ouled ali

La variante **iwez** [iwəz] est désignée dans les localités : tizi badhou, la · zib, boukhalfa, at yahia, amnail, tala yala, ichekran, azaghar, at hakem, el djenad, inezliouen, draa el mizane, tiferdodt, iouanoughen, ait said, at aouchen, ouazdin.

La variante **Tibilbit** [θavilits] est attestée dans une seule localité : tadmaït.

La variante **Weza** [wəza] est attestée dans une seule localité : abid

3.5.2 La variation Phonétique

Chute de tension :

Weza → chute de tension de la consonne z [wəzza] → weza [wəza] il est apparu dans les localités : dar rabah, tizerouin, tafsa boumad, beghly.

3.5.3 La variation morphologie

1) formatin du féminin

Abrik [avriχ] (ml, sg) ac1c2ic3 → **tabrikt** [θavriχθ] (fm, sg) (t)ac1c2ic3(t) attesté dans une seule localité : imlikchen.

Abrak [avrayχ] (ml, sf) s ac1c2ac3 → **Tabrakt** [θavrayχθ] (nt, sf) (t)ac1c2ac3(t) attesté dans une seule localité : amara ..

Akanar(ml,sf) ac1ac2ac3 → **Takanar**t(nt,sf) (t)ac1ac2ac3(t) attesté dans deux localité : at youcef et tizgirt.

Awziw (ml,sf) ac1c2ic1 → **Tawziwt**(nt,sf) (t)ac1c2ic1(t) attesté dans une seule localité : aghribs .

Iwez (ml,sf) ic1ec2 → **Tawezet**(nt,sf)sheme (t)ac1c2(t) attesté dans les localités (zemmouri, tahechat, ait toudert) , **tiwiza**(ntsg) (t)ic1ic2a. attesté dans les localités : iferhounene.

Changemen de voyelle:

Abrak:i → a [Avriχ]ac1c2ic3 → [Avraχ]ac1c2ac3. Apparue dans les localités : tililit, tizi lbir, afir.

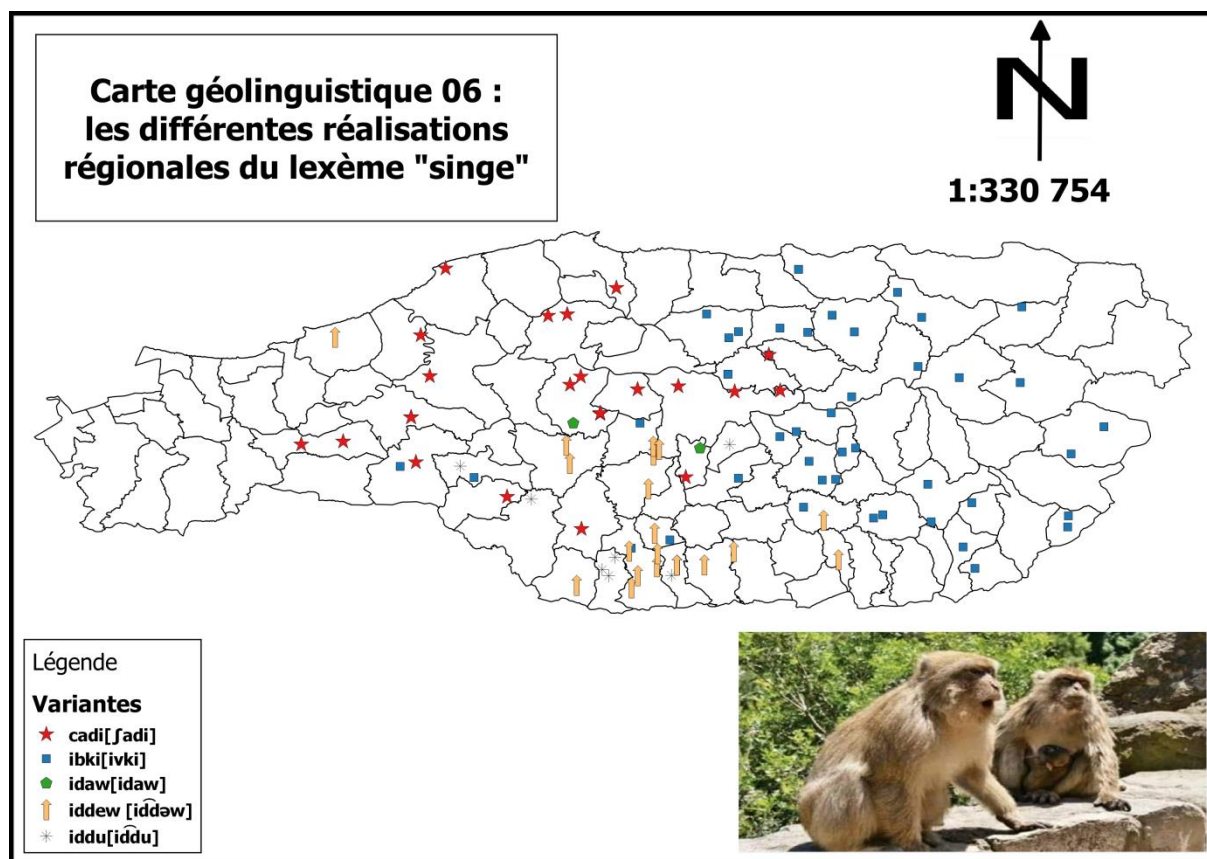
Remarque: la carte nous montre que la majorités des localités des point d' utilisent la variante awziw .

Les emprunt: de la langue arabe : **beṭṭa**, → (بطة) → la racine BṬ

Iwez → (وزة) → la racine WZ.

De la langue française : **akanar**(canard) → la racine KNR,

3.6 Carte n°06 : les désignations du terme «singe»



Cette carte nous montre deux variations linguistiques

3.6.1 La variation lexicale

Les appellations du mot « singe » se diffèrent d'une localité à une autre.

La variante Cadi [ˈfadi] est attestée dans les localités: 19, 20, 23, 24, 25, 26, 28, 37, 38, 49, 50, 59, 60, 67, 68, 89, 90, 99, 101, 103, 104, 107, 108

La variante Ibkki [ivki] est attestée dans les localités : 1, 2, 3, 4, 5, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 31, 32, 33, 34, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 65, 66, 69, 72, 73, 74, 81, 82, 95, 96, 97, 98, 109, 110

La variante Iddew [iddəw] est attestée dans les localités : 6, 7, 8, 9, 10, 27, 29, 30, 35, 36, 39, 40, 47, 48, 51, 52, 63, 64, 70, 71, 75, 76, 79, 83, 85, 86, 87, 88, 91, 94, 101, 102, 105, 106.

3.6.2 La variation phonétique

chute de la semi voyelle [W]

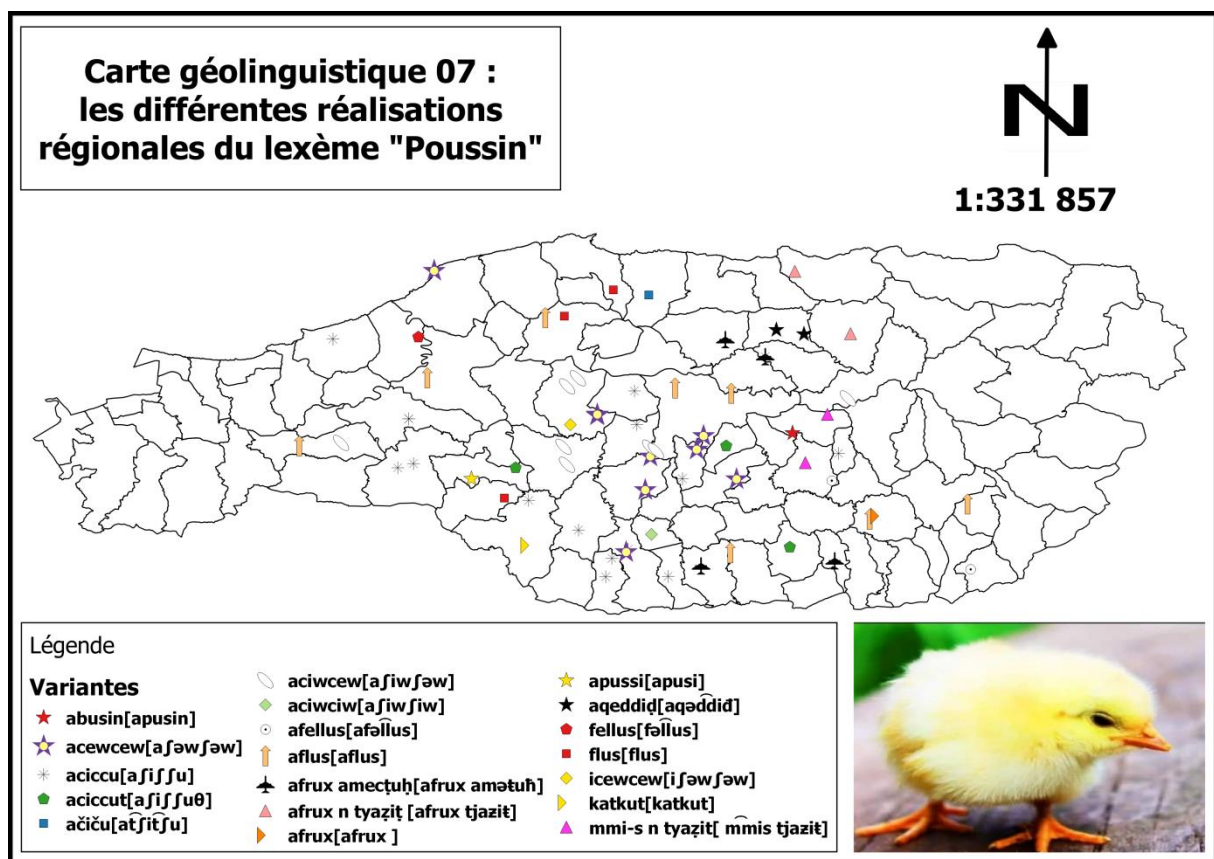
Iddu[*iḏdu*] chute de la semi voyelle wIddew[*iḏḏəw*] → iddu[*iḏdu*∅] attesté dans les localités : (61 ,62, 77 , 78, 80, 92, 93)

Chute de tension

Idaw[*idaw*] Chute de tension de la consonne d iddew [*iḏḏəw*] → Idaw[*idaw*] attesté dans les localités (101, 102)

Remarque: nous constatons que la variante la plus attestée c'est Ibki [*ivki*] on occupant la majorité des point d'enquête.

3.7 Carte n°07 : les désignations du terme « poussin »



Cette carte nous montre trois variations linguistiques:

3.7.1 la vaiation lexicale

La variante Abusin [abusin] est designée dans une seule localité(2)

La variante acewcew [aʃəwʃəw] est attestée dans les localités (9 ,10, 70, 83, 87, 88, 101, 103, 104).

La variante Aciccu [aʃiʃʃu] est realisée dans les localités (25, 27, 37, 50, 61 , 62, 65, 66, 67, 68, 69, 75, 76, 78, 80).

La variante Afellus [afəllus] est attestée dans les localités(12, 21, 23, 38, 48, 57, 59, 90, 95, 107, 108)

La variante Afrux[afrux] est attestée dans les localités :(5, 7, 13, 14, 15, 18, 24, 31, 32, 41, 44, 46, 51, 52, 56, 57, 63, 64, 76, 79, 81, 82, 85,86)

La variante afrux amectuh [afrux aməʃtutah] est attesté dans les localités(45, 47, 58, 60, 71, 72, 73, 77, 94, 97).

La variante afrux n tyazit[afrux n tjazit] est designée dans les localités (1, 8 ,17, 22, 33, 35, 36, 54, 93, 110)

La variante apussin [apusin] est attestée dans les localités (53, 74, 89, 105, 109)

La variante aqeddid [aqəddid] est attestée dans une seule localités : 55

La variante katkut [kutkutest attestée dans une seule localités : 91

La variante mm-s n tyaziî[mmis n tjazit]est designée dans deux localités (3 ,4)

3.7.2 La variation phonétique

- **(acicut)[aʃifuθ]**:l'ajoutde [t] : [aʃiʃʃu] → [aʃiʃʃuθ] il est apparu dans une seule localité(75)

- **(apussi)**[apusin] : la chute de la consone [n], c'est un emprunt de la langue française « pussin » apusin [apussin] → apussi [apussiØ] il est attesté dans les localités (53, 74, 89, 105, 109)

- **ačičču**[atʃitʃu] la consone [c] est articulé tawecwact [č] c → č : aciccu [aʃiʃu] → ačičču [atʃitʃu] désigné dans une seule localité (106)

3.7.3 La variation morphologie

A) la chute de la voyelle initial :

fellus (p) : afellus ac₁C₃UC₄ → fellus Ø_{C₁C₂UC₃} il est attesté dans une seule localité (90)

flus(p) : afluss ac₁C₂UC₃ → flus Ø_{C₁C₂UC₃} il est attesté dans trois localités (59, 60, 108)

B) le changement de voyelle initial :

Icewcew [iʃəwʃəw] a → i : acewcew ac₁C₂C₁C₂ → icewcew ic₁C₂C₁C₂ il est attesté dans une seule localité (102)

B) le changement de voyelle

Aciwcew[aʃiʃəw] : e → i : acewcew ac₁C₂C₁C₂ → iciwcew ic₁ic₂C₁ec₂ il est attesté dans les localités (19, 20, 28, 29, 30, 39, 40, 42)

Aciwciw[aʃiʃiʃw] : e → i : i : acewcew ac₁C₂C₁C₂ → iciwciw ic₁ic₂C₁ic₂ il est attesté dans une seule localité (6)

Les mots compose :

nom +n+nom :- mmi-s n tyazit il est attesté dans deux localités (3, 4)

afrux n tyazit il est designé dans les localités (1, 8, 17, 22, 33, 35, 36, 54, 93, 110)

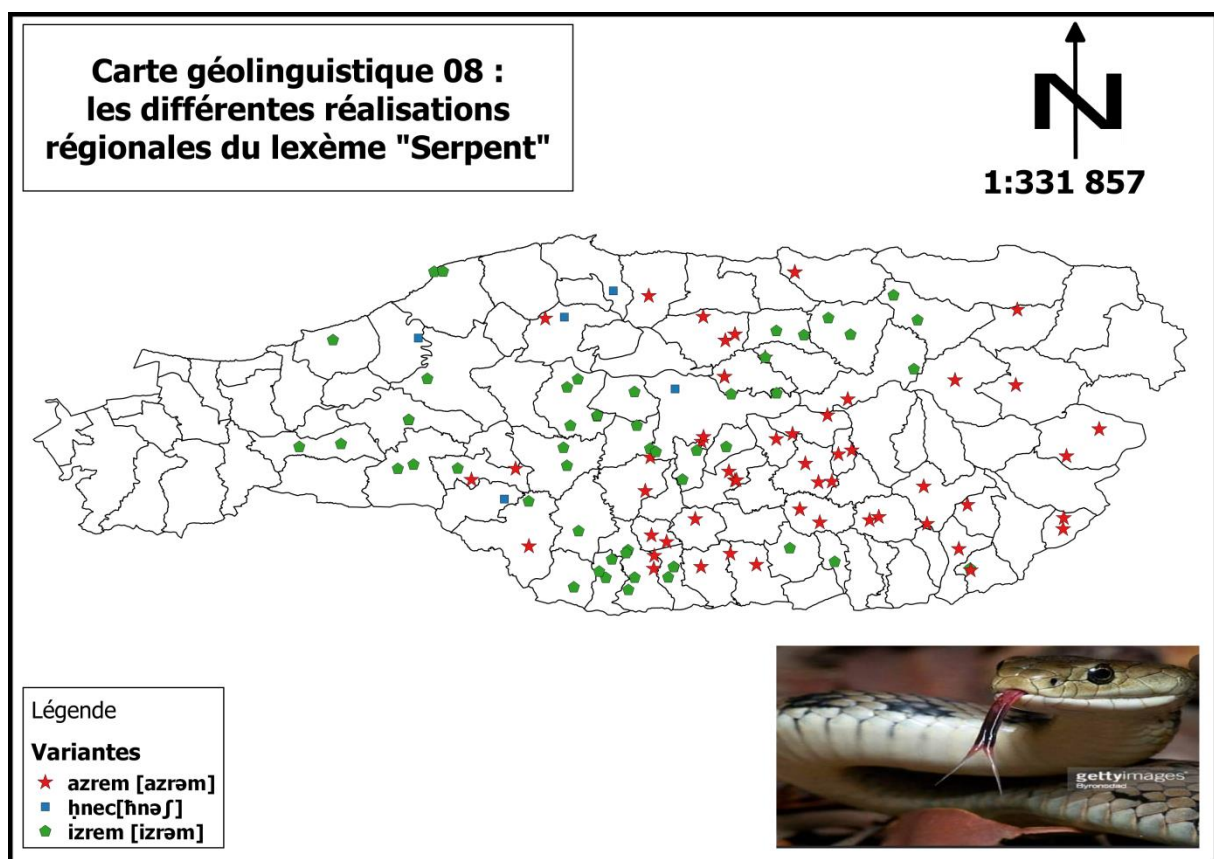
nom+adjective : -afrux amectuh

Remarque :

La carte nous montre que la variante la plus attestée c'est « afrux » on occupant la majorité des points d'enquête.

Les emprunt de la langue arabe : afrux [→] افرخ la racine FRX ,

katkut (arab) → كتكوت la racine KTKT

3.8 Carte n°08 : les désignations du terme «serpent »

Dans cette carte on observe deux variation linguistique variation lexicale et variation morphologique

3.8.1 La variation lexicale

La variante **azrem** [azrəm] est attesté dans 49 localités (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 53, 54, 57, 71, 72, 73, 74, 76, 81, 82, 83, 87, 91, 95, 96, 97, 98, 105, 106, 107, 108, 109, 110) .

La variante **hnec** [hnəʃ] est attesté dans 04 localités : 38, 59, 60, 90

3.8.2 La variation morphologique

Changement de voyelle

c'est au niveau du comportement du schème cette dernière distinction est sous forme de changement de voyelle

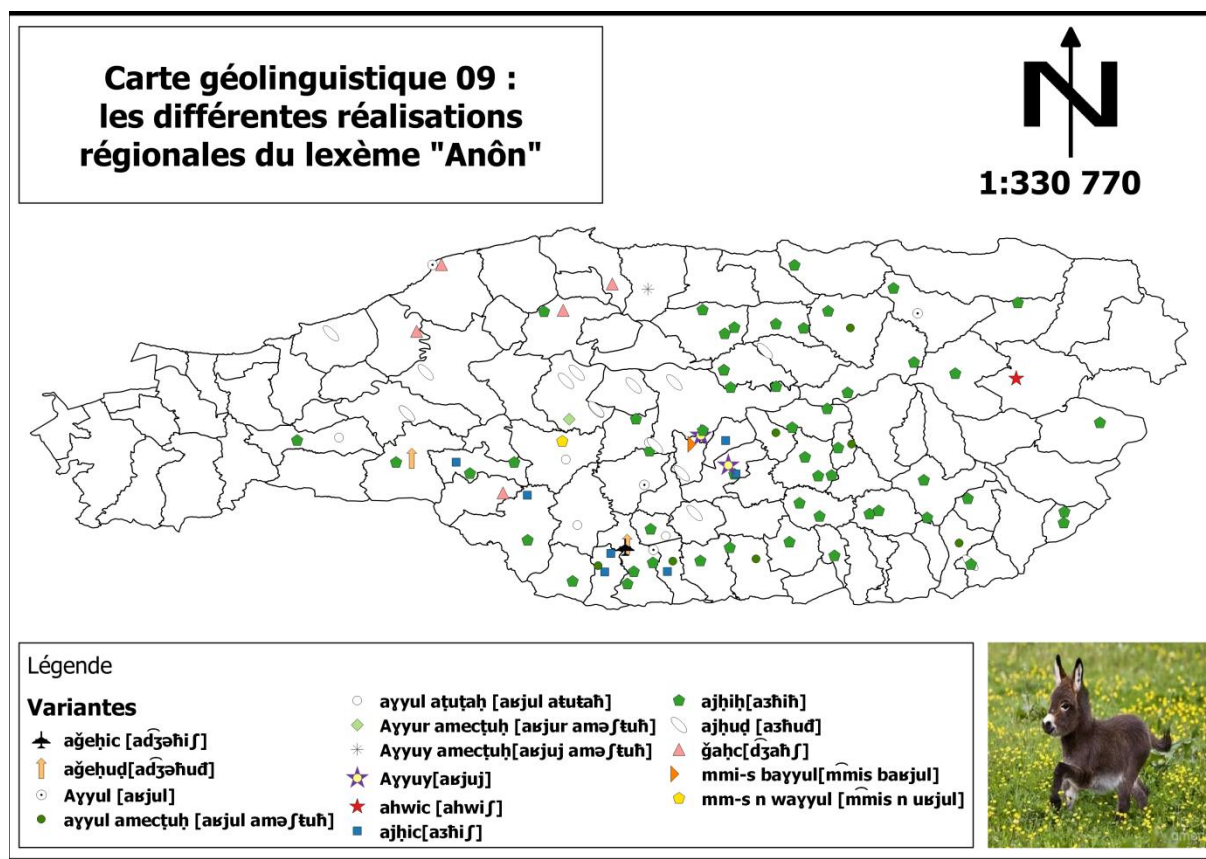
[a] → [i] **azrem** ac₁c₂c₃izrem ic₁c₂c₃ il est apparu dans 55 localités

(19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 51, 52, 55, 56, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 75, 77, 78, 79, 80, 84, 85, 86, 88, 89, 92, 93, 94, 99, 100, 101, 102, 103, 104)

Remarque : la variante la plus attestée c'est « izrem »

La variante **hnec** est un emprunt de la langue arabe il est fréquenté dans les régions arabophones de la wilaya de Boumerdes (38, 59, 60, 90), cet emprunt est non berbérisé

3.9 Carte n°09 : les désignations du terme « ânon »



La carte nous montre trois variation linguistiques :

3.9.1 La variation lexicale

La variante **ayyul[aɣjul]** est désignée dans les localités (8 ,10, 29, 32, 63, 88, 109)

La variation **ajhiḥ[aʒhiḥ]** est désignée dans les localités(2, 3, 4, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 31, 34, 35, 36, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 51, 54, 55, 56, 57, 58, 65, 66, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 82, 87, 91, 95, 96, 98, 107, 11)

La variante ayyuy amecṭuḥ [aɣjuj aməʃtuḥ] est désignée dans les localités (102, 105, 106)

la variante Ayyul aṭuṭaḥ[aɣjul atutah]est désignée dans les localités(5 ,28 ,59, 68)

La varianteahwic [ahwiʃ]est désignée dans les localités: (13)

La variante aǧhic[adʒhiʃ] est désignée dans les localités (70)

la variante mmi-s n wayyul[mmis nwaʁjul] est désignée dans les localités (40, 55)

3.9.2 La variation phonétique

Changement de consone:

- **Ayyuy** : la consone (L) laterale → (y)semi voyelle : ayyul [aʁjul] → ayyuy [aʁjuj] attesté dans les localités (102, 105, 106)

- **ajhiḥ**: la consone (C) chuitante → (H) ajhiḥ [aʒhiʃ] → ajhiḥ [aʒhiḥ] il est attesté dans les localités (2, 3, 4, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 31, 34, 35, 36, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 51, 54, 55, 56, 57, 58, 65, 66, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 82, 87, 91, 95, 96, 98, 107, 110)

- **Ajhuḍ**: la consone [c] chuitante → [d] **emphatique** Ajhiḥ [aʒhiʃ] → ajhuḍ [aʒhuḍ] attesté dans les localités (30, 37, 38, 49, 50, 52, 79, 84, 94, 99, 100, 103, 104)

ajeḥic: la consone (ǧ)semi oclusif → (j) **chuintante** aǧhic [adʒhiʃ] → ajhiḥ [aʒhiʃ] attesté dans une seule localité (70)

3.9.3 la variation morphologique

Les mots composés:

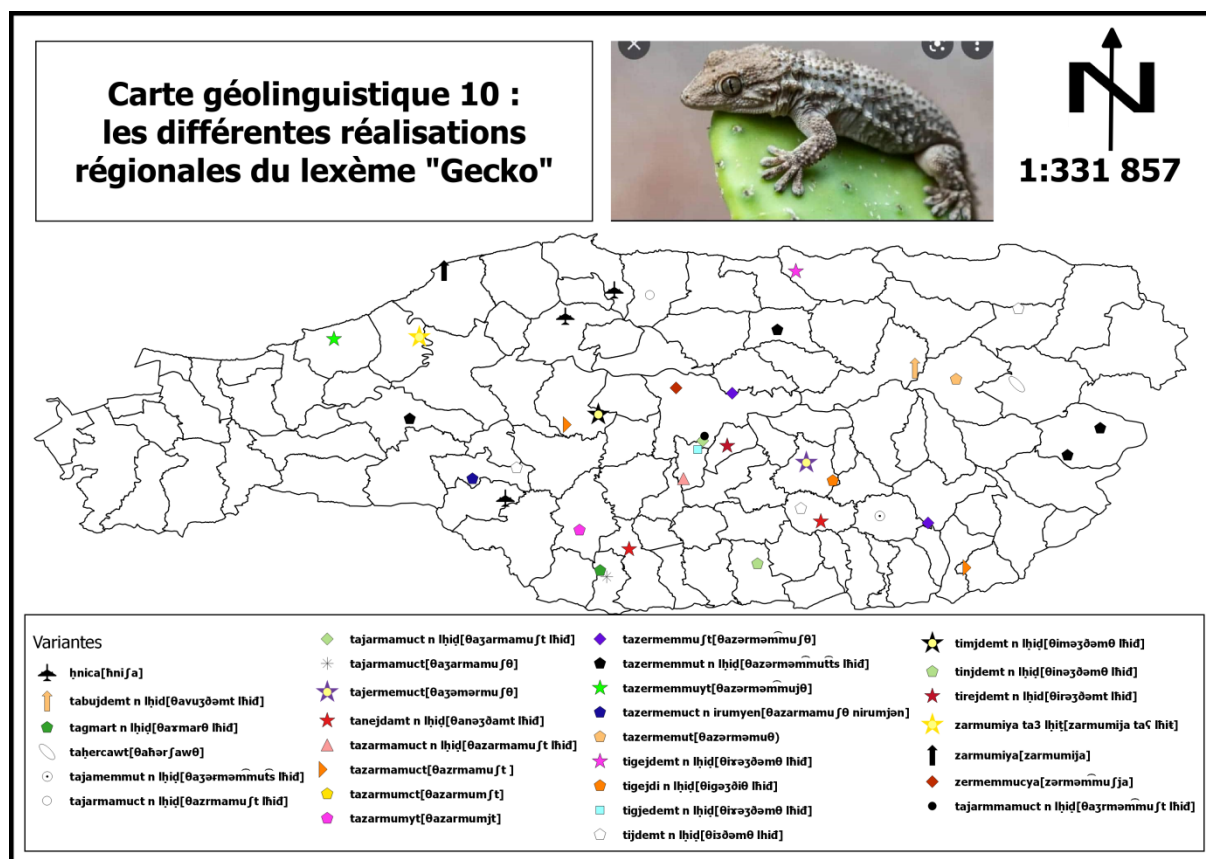
Nom+Adjectif

- Ayyul aṭuṭaḥ : apparue dans les localités (5, 28, 59, 68)
- ayyuy amecṭuḥ : apparue dans les localités (102, 105, 106)
- ayyul amecṭuḥ : apparue dans les localités: (1, 15, 22, 33, 64, 93, 97)

Nom +N +nom mmi-s n wayyul apparue dans les localités (40, 55)

Remarque : la carte nous montre que la variation ajhiḥ est la plus attestée en occupant la majorité des points d'enquête. Les emprunts de la langue arabe : aǧeḥic جحش la racine c'est JHC.

3.10 La carte n°10 désignation du terme « Gecko »



Cette carte nous montre 03 variation linguistiques

3.10.1 La variation lexicale

La variante Tinejdemt n lḥiḍ [θinəʒd əmt n lḥiḍ] est attesté dans les localités : : 1, 24,5,6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 19, 20,21, 25, 26, 28, 29, 30, 35, 36, 37, 39, 40 ; 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48,49, 51,52, 56,57, 61, 62, 63, 64, 65,66, 67, 69, 71, 77, 78, 81, 82, 83, 84, 85, 88, 95, 97, 98.

La variante Tagmart n lḥiḍ [θa gmar̃θ n lḥiḍ] est désigné dans les localités: 93

La variante Taharcawt [θaḥərʃawθ] est attesté dans une seule localité ; 13

La variante ḥnica [ḥniʃa] : est désignée dans les localités 59, 60, 108

La variate tazermemuts n lḥiḍ [θajərəmmutts n lḥiḍ]est désignée dans les localités : 50, 53, 54, 55

3.10.2 La variation phonétique

Changement de point d'articulation

Tigejdemt n lhiđ [tigəzđəmt n lhiđ] [n] nasale → [g] changement de point [Tinejdemt n lhiđ [θinəzđ əmt n lhiđ] Tigejdemt n lhiđ [tigəzđəmt n lhiđ] apparue dans les localités: 22, 101, 103, 110

imejdemt n lhiđ [θiməzđəmt n lhiđ] [n] nasale → [m] changement de point Tinejdemt n lhiđ [θinəzđ əmt n lhiđ] Timejdemt n lhiđ [θiməzđəmt n lhiđ] il est apparue dans les localités 99, 104

Tazermemuyt [θazərməmuθ] [c] chuitante → [y] semi voyelle Tazermemuct [θazərməmuθ]
Tazermemuyt [θazərməmuθ] apparue dans les localités : 18, 22, 79, 940, 120

La chute de consonne

Tazermemuct [θazərməmuθ][c][θ] Tazermemut [θazərməmuθ̃ts]

Tigejdemt n lhiđ [tigəzđəmt n lhiđ] [g] → [θ] Tijdemt n lhiđ [θizđəmt lhiđ]

Zermumcya [zərmumfja] [c] → [θ] zermumya [zərmumja] apparue dans les localités 89, 90

3.10.3 La variation morphologique

Changement de voyelle

Tajarmamuct n lhiđ (t)ac₁ac₂c₃ac₃uc₄(t) /e → a/ Tajarmemuct n lhiđ (t)ac₁ac₂c₃c₃uc₄(t)
apparue dans les localités 18, 22, 79, 940, 120

Les mots composés

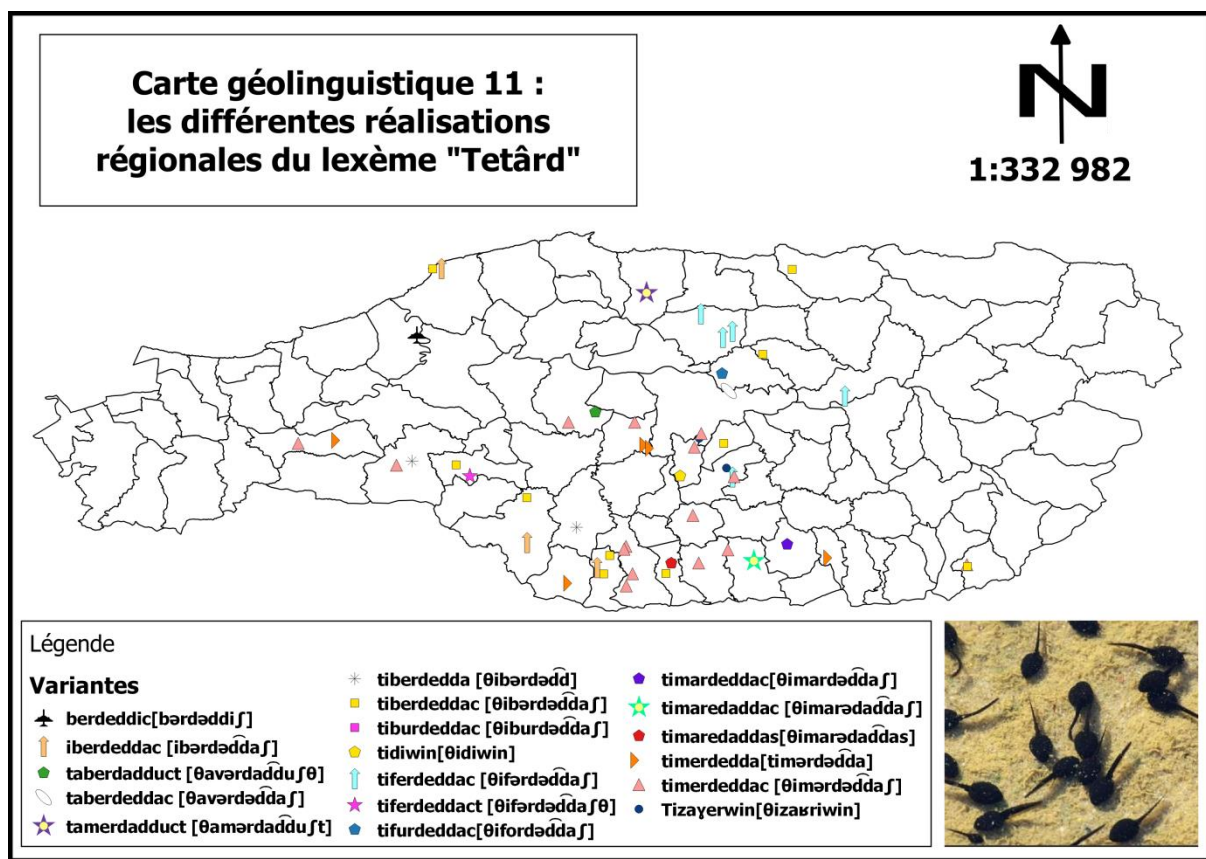
Mot+N+mot tabujdemt n lhiđ : apparue dans les localités 31, 34

Tarejdemt n lhiđ apparue dans la localité 80

tajermemmuct n lhiđ : apparue dans les localités 86, 87, 100

Remarque la variante la plus attestée c'est « tinejdemt » en occupant la majorité des points d'enquête

3.11 La carte n° 11 : les désignations du terme « Tetârd »



La carte nous montre trois variations linguistiques : lexicale, phonétique et morphologique

3.11.1 La variation lexicale

La variante Tiberdeddac [θimærdæddaʃ] est attestée dans les localités 1 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 25 31 32 37 38 39 40 41 43 44 49 50 53 54 55 56 58 59 60 61 62 72 73 77 78 80 81 88 92 95 96 99 103 107 108 109 11

La variante Tizayerwin [θizæwriwin] est attestée dans les localités : 85 86

La variante Tidiwin [θiðwin] est attestée dans une seule : 100

3.11.2 La variation phonétique

Changement de point d'articulation :

Tiberdeddac [θibərdəddɑf] [b] bilabial → [m] tiberdeddac[θibərdəddɑf]
 Timerdeddac[θimərdəddɑf] apparue dans les localités : 5 6 7 8 9 10 26 28 28 29 30 33 3536
 48 51 52 65 66 69 70 79 84 87 94 101 102 105

Tiferdeddac [θibərdəddɑf] [b] bilabial → [f] tiberdeddac [θibərdəddɑf] Tiferdeddac
 [θifərdəddɑf] apparue dans les localités : 42 45 46 47 74 75 82

Chute de consonne

Tiberdedda [θibərdədda] → [c]chuitante → ØTiberdeddac [θibərdəddɑf] Tiberdedda
 [θibərdəddaØ] apparue dans les localités 67 , 68.

3.11.3 La variation morphologique

L'opposition de la modalité de genre : masculin/ féminin

Iberdeddac ic₁c₂c₃C₃ac₄ (2 3, 24, 27 ,89, 91, 93, 97) → timerdeddac (t)ic₁c₂c₃C₄c₄(5 ,6,
 7, 8, 9, 10, 26, 28, 29, 30, 33) 35,36, 48, 51, 52, 65, 66, 69, 70, 79, 84, 87, 94, 101, 102, 105)

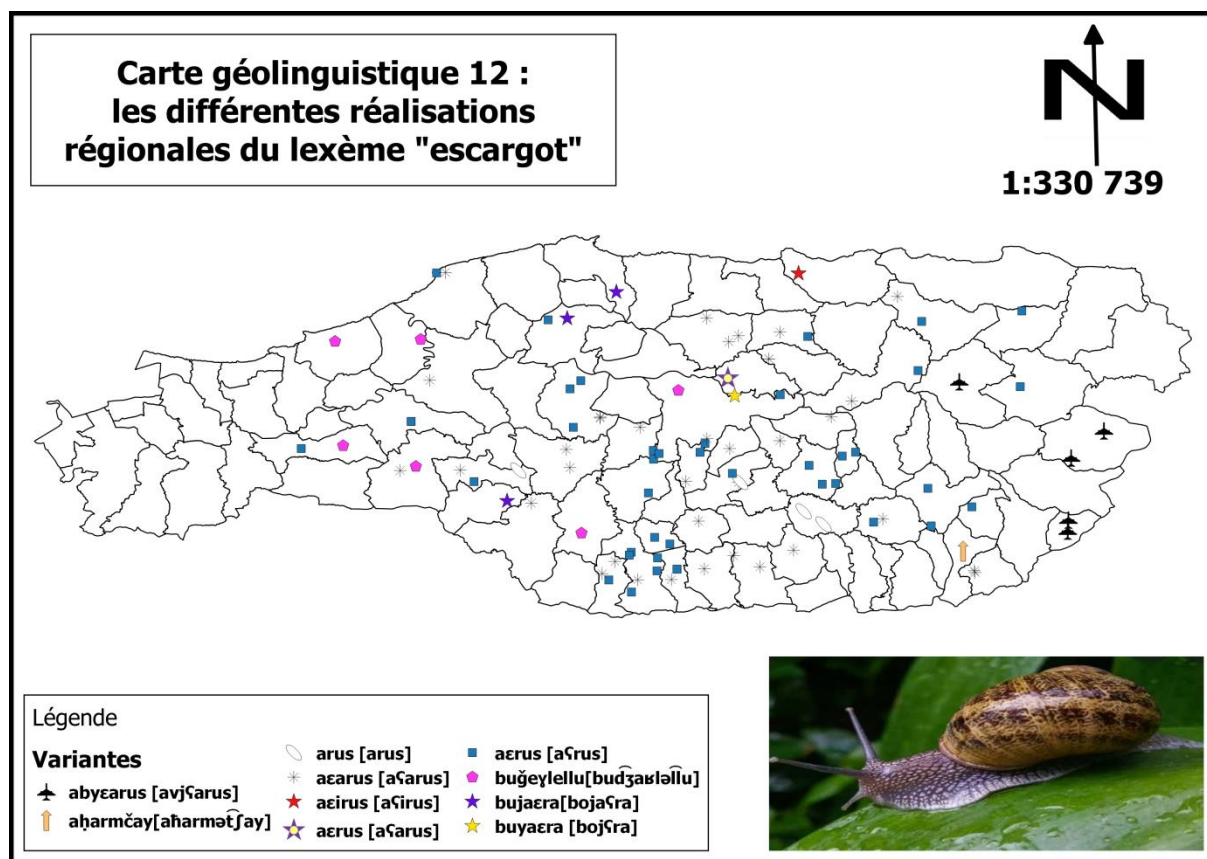
L'opposition de la modalité de nombre : singulier / pluriel

Berdeddic c₁c₂c₃C₃ic₄ (2 3, 24 ,27 ,89 ,91, 93 ,97) → Iberdeddac ic₁c₂c₃C₃ac₄ (2 3, 24,
 27 ,89, 91, 93, 97)

Timerdedduct (t) ic₁c₂c₃C₃uc₄(t) : 71 76 → timerdeddac(t)ic₁c₂c₃C₄c₄(5 ,6, 7, 8, 9, 10, 26,
 28, 29, 30, 33) 35,36, 48, 51, 52, 65, 66, 69, 70, 79, 84, 87, 94, 101, 102, 105)

Remarque: la variante la plus désignée c'est « Tiberdeddac » en occupant la majorité des
 point d'enquête

3.12 carte n°12 : designation du terme



Cette carte nous montre trois variations variation linguistique lexicale, phonétique et morphologique

3.12.1 La variation lexicale

La variante a ̄ rus[aʁarus] est attesté dans les localités : (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 50, 51, 55, 56, 57, 62, 63, 64, 69, 70, 73, 74, 85, 86, 87, 92, 98, 101, 102, 107)

La variante buja ̄ ra[buzaʁra] est attesté dans les localités (59, 60, 91, 108)

La variante aħermecay [aħərməʃaj] est attesté dans une seule localité (22)

La variante buoeylɛllu [budʒaɛlɛllu] est attesté dans les localités; (27, 28, 38, 67, 68, 90)

3.12.2 la variation phonétique

Changement de consonne

[j] → [y]

buya ā ra [bujaʃra] [j] chuitante → [y] semi voyelle → buya ā ra [bujaʃra]
 buja ā ra [buzaʃra] apparue dans les localités (59, 60, 91, 108)*

Chute de la consonne

a ā rus [aʃrus] [ā] → [∅] a ā rus [aʃrus] → arus[arus] apparue dans les localités
 (71 72 76 83 106)

3.12.3 la variation morphologique

Changement de voyelle

a ā irus [aʃirus] [a] → [i] a ā arus ac₁ac₂c₃ → a ā irus ac₁ic₂c₃ apparue dans les localités
 (109 , 110)

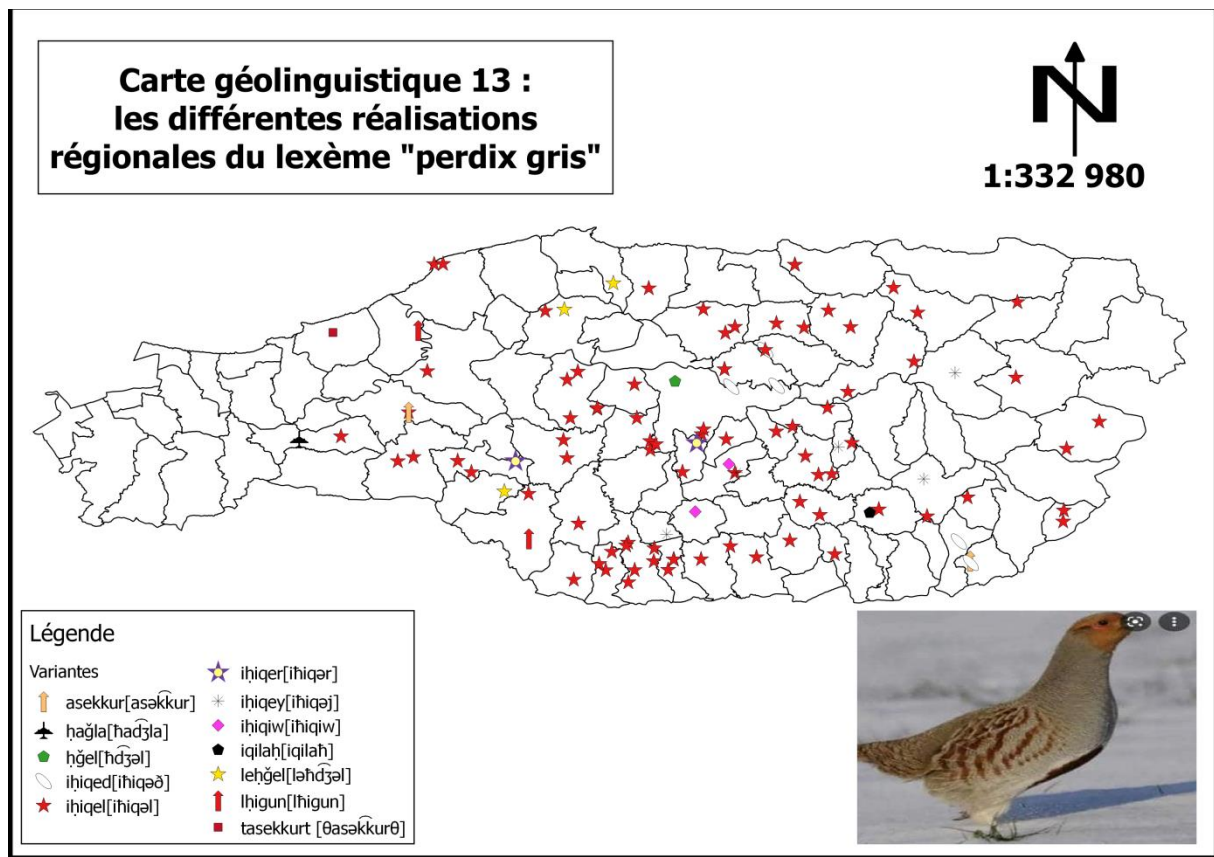
Chute de voyelle

a ā rus [aʃrus] [a] → [i] a ā arus ac₁ac₂c₃ → a ā rus ac₁∅c₂c₃ apparue dans les localités :

(5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32,
 50, 51, 55, 56, 57, 62, 63, 64, 69, 70, 73, 74, 85, 86, 87, 92, 98, 101, 102, 107)

Remarque : les variantes les plus attesté c'est a ā arusen occupant la majorité des points d'enquête

3.13 La carte n°13 : désignation du terme « perdrix gris »



Cette carte nous montre trois variations linguistique variation lexicale, variation phonetique et variation morphologique

3.13.1 La variation lexicale

la variante Asekkur[asəkkur] est attesté dans les localités : (10, 94)

la variante $\text{heola}[\text{həd}zla]$ est attesté dans une seule localité (26)

la variante *ihiqəl[ihiqəl]* est attesté dans les localités : 1 ,2, 3, 4, 7, 11,12, 1 5, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33,34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 51 ,52, 53, 54 55 ,56 ,58, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 85, 87, 88, 89, 92, 93, 95, 96, 97 ; 98, 99, 100, 102, 103, 104 ,106, 107, 109, 110

la variante l̥ɨɡun[ihɨɡun]est attesté dans les localités 90 ,91

la variante iqilah[iqilah] est attesté dans les localités 57

3.13.2 La variation phonétique

Changement de consonne

[L] → [d] İhiqel[ihiqəl] → ihiqed[ihiqəd] apparue dans les localités 105

[L] → [r] İhiqel[ihiqəl] → ihiqer[ihiqər] apparue dans les localités (64, 76, 101)

[L] → [w] İhiqel[ihiqəl] → ihiqew[ihiqəw]

[L] → [y] İhiqel[ihiqəl] → ihiqey[ihiqəy] apparue dans les localités (5, 6, 13, 14, 16, 17, 50, 83)

3.13.3 La variation morphologique

Formation du féminin

Asekkur (S.M) ac₁C₂uc₃ → tasekkurt (S.F) (t)ac₁C₂uc₃(t) apparue dans les localités 27

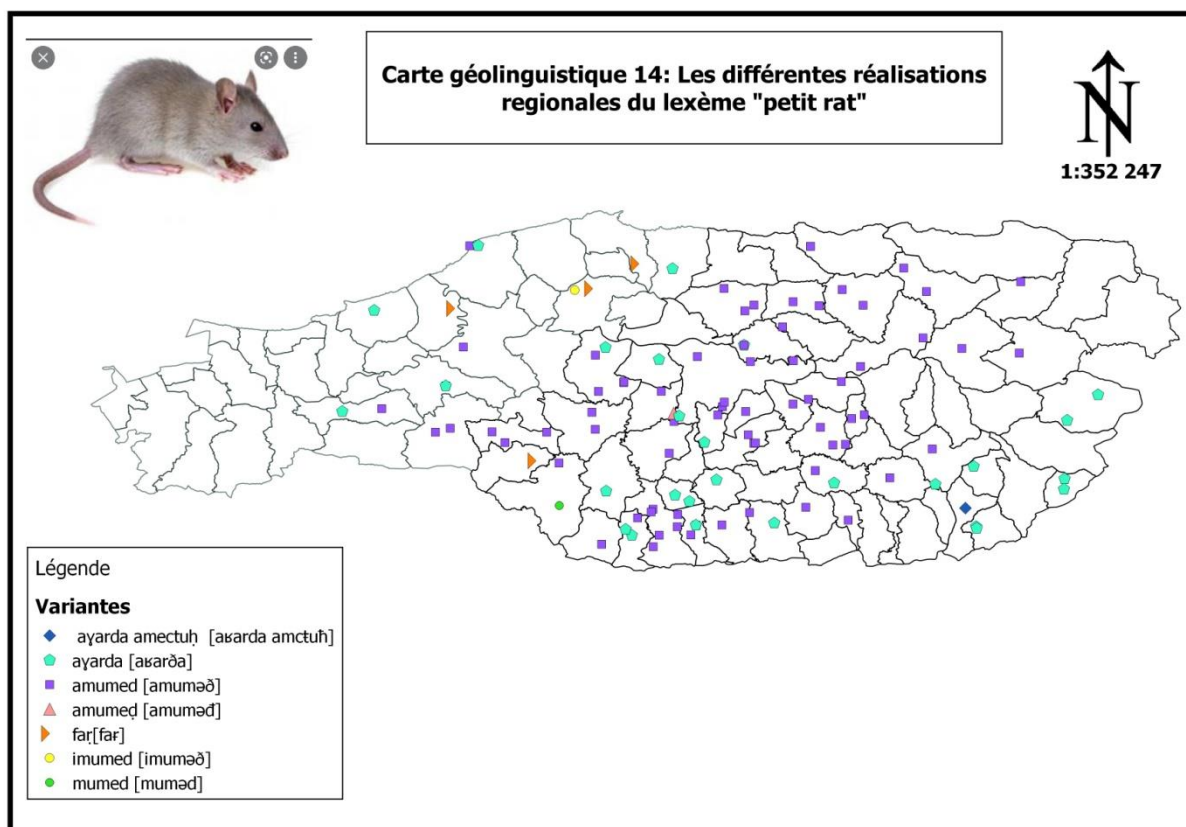
hoel (S.M) c₁C₂c₃ → heola (S.F) c₁C₂c₃a apparue dans les localités 59, 60, 108

REMARQUE :

La variante la plus attestés c'est ihiqel » en occupant la majorité des point d'enquête

Les emprunt de la langue arabe hoel, heola حولة → la racine hOL

3.14 Carte n°14 designation du terme « petit rat »



La carte nous montre trois variations linguistiques

3.14.1 Variation lexicale

La variante Ayarda amectuh [aʁarða aməʃtuh] est attesté dans une seule localité : (22)

La variante Ayarda [aʁarða] est attesté dans les localités (5 6 18 19 21 26 27 30 37 43 44 50 53 54 64 68 71 84 89 92 93 94 95 96 100 105 106)

La variante Amumed [amuməd] est attesté dans les localités (1 2 3 4 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 20 23 24 35 28 29 31 32 33 34 35 36 38 39 40 41 42 45 46 47 48 49 51 52 55 56 57 58 61 62 63 65 66 67 69 70 72 73 74 75 76 77 78 79 81 82 83 85 86 87 88 91 97 98 99 101 102 103 104 107 109 110)

La variante Far [far] est attesté dans les localités : (59 60 90 108)

3.14.2 Variation phonétique

Amumed [amuməd] [ð][d] : amumed [amuməð] → amumed [amuməd]

3.14.3 Variation morphologique

Changements de la voyelle initiale :

Imumed [imuməd] : a→i amumed **a**_{C1UC1C3} → amumed **i**_{C1UC1C3}(106)

Chute de la voyelle initiale :

Mumed [muməd] : amumed **a**_{C1UC1C3} → mumed **Ø**_{C1UC1C3}(90)

Les mot composés :

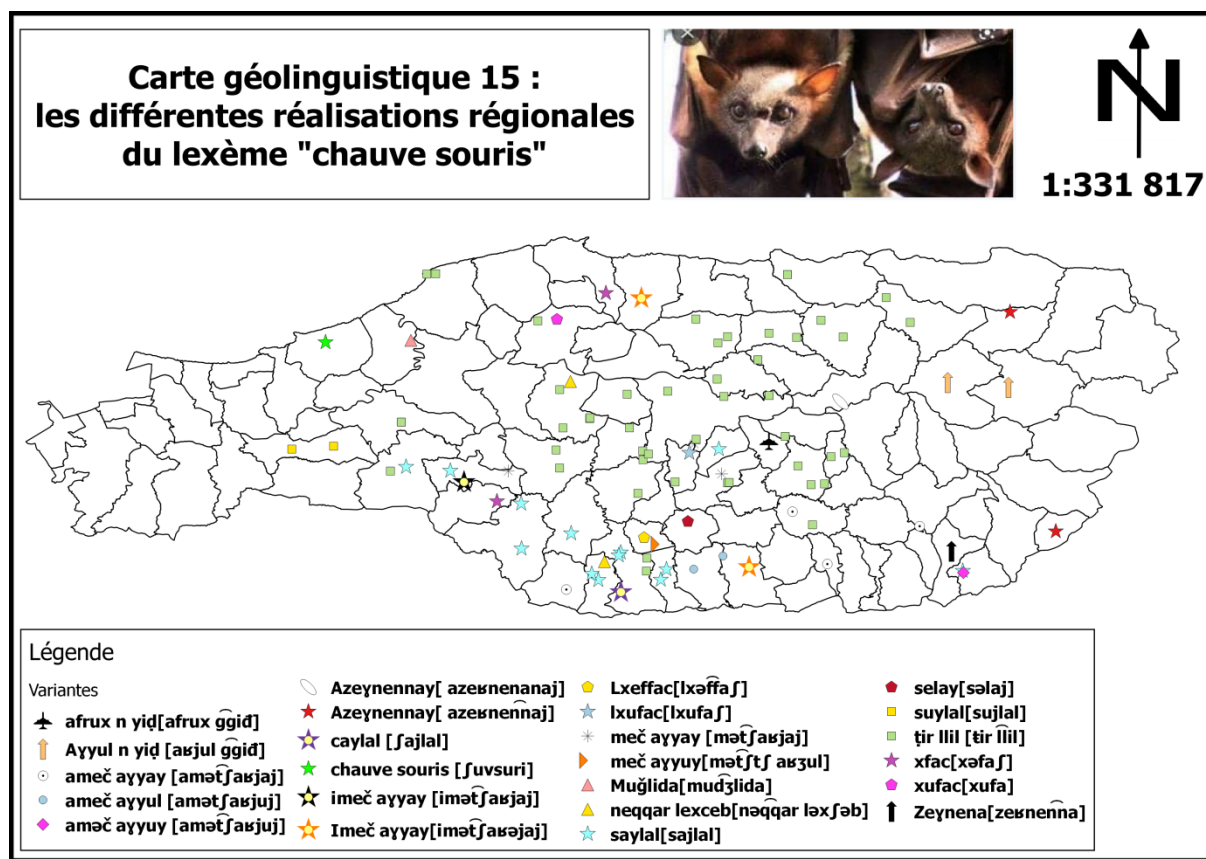
Nom+adjectif → Ayarda amec̣uḥ (22)

Remarque :

La variante la plus attestés c'est "amumed"

Les emprunts de la langue arabe : far « فار »

3.15 Carte n°15: designation du terme “chauve souris”



Cette carte nous montre trois variations linguistiques

3.15.1 La variation lexicale

La variante Afrux giv[afrux gid] est attesté dans les localités : 1, 21, 31, 43, 49, 52, 54, 57, 58

La variante Aɣɣul giv[axɟul gid] est attesté dans les localités :

La variante Amcayɣul[amɟaxɟul] est attesté dans une seule localité (5)

La variante Azeɣnennay[azeɣnɛnnaɟ] est attesté dans les localité (42, 73)

La variante Saylal[sajlal] est attesté dans les localités : (26, 28, 44, 61, 62, 63, 67, 68, 69, 70, 76, 77, 78, 80, 84, 91, 92, 93, 94)

La variante Chauve souris[ʃuvsuri] est attesté dans une seule localité (27)

La variante Lxefac [lxəfaʃ] est attesté dans les localité : 4, 6

La variante Modjlida[mudʒlida] est attesté dans une seule localité : 90

Î la variante îir lil[ɿr lil] est attesté dans les localités : 2 3 7 8 9 10 11 12 15 16 20 23 24 25 26 29 30 32 33 34 37 38 39 40 41 45 46 47 50 55 56 65 66 71 81 82 83 87 88 89 97 98 99 100 101 102 103 104 107 109 110]

3.15.2 La variation phonétique

Chute de semi voyelle Y : Zaɣnenna [zaknənn̩a] chute de la semi voyelle Y → Zaɣnennay [zaknənn̩aj] Zaɣnenna [zaknənn̩a∅]

[L] → [y] Amçayyuy[amʃaɣjuj] → Amçayyul[amʃaɣjul] attesté dans les localités (72 74 75 95 96)

[s] → [c] Caylal [ʃajlal] → saylal [sajlal] apparus dans les localités: 51, 64

3.15.3 La variation morphologique

Changement de voyelle

[u] → [a] Amçayyuy ac₁c₂ / ac₁c₂uc₃ Amçayyay ac₁c₂ / ac₁c₂ac₃ attesté dans les localités (105 106)

[u] → [e] lxufac c₁c₂uc₃ac₄ → lxefac[lxəfaʃ] c₁c₂c₃ac₄

chute de la voyelle initiale :

meç ayul[mətʃ aɣjul] ∅c₁c₂/ac₁c₂ac₃ → amec ayul ac₁c₂/ac₁c₂ac₃

Mot composé

nom +n+nom : ayul n yiv , afrux n yiv

nom+nom : amec ayul, imec ayul, îir lili

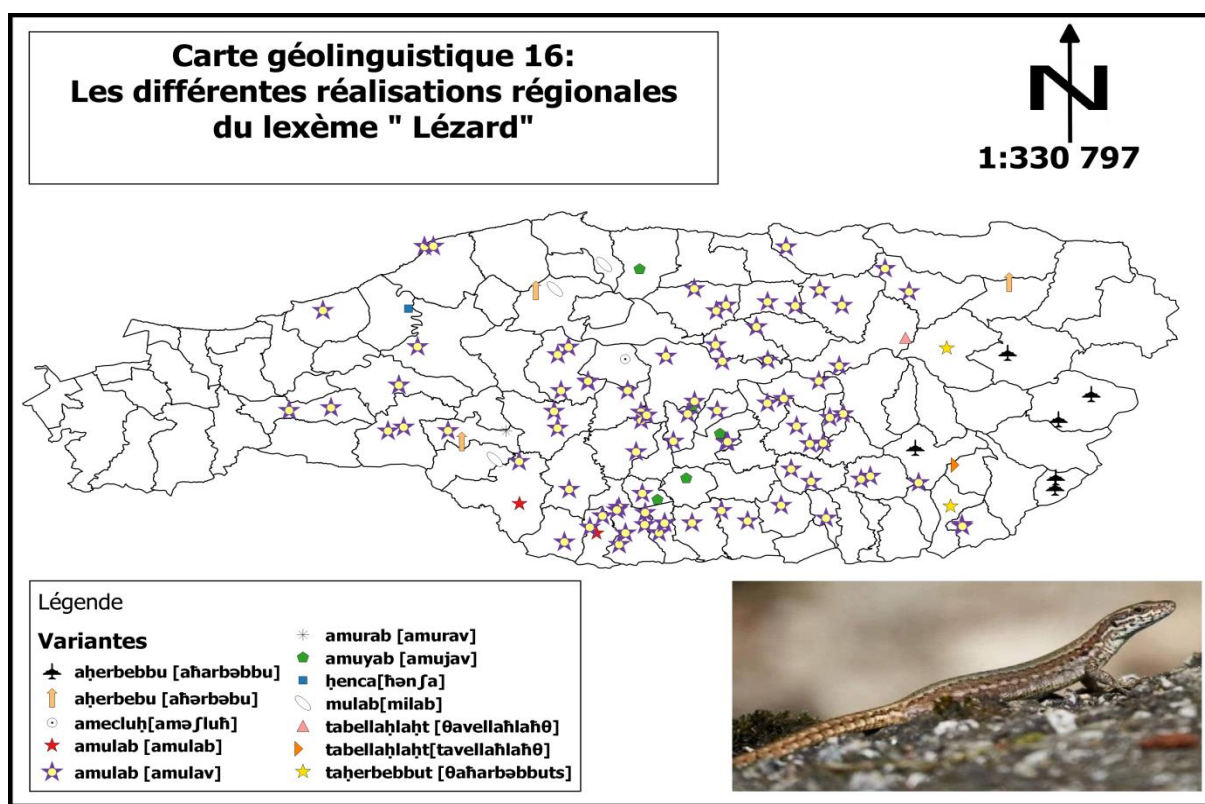
Formation du pluriel

ameç ayyul (MS) → ameç ayyal (MP) (85 86 105)

remarque

La variante la plus attesté c'est fir lil en occupant la majorité des points d'enquete

3.16 Carte n°16 designation du terme « lézard »



Cette carte nous montre trois variation linguistique

3.16.1 Variante lexicale

La variante Aḥerbabbu[: 13 17 43 44 53 54 56 106

Amecluḥ 37

La variante **Amulab [amulav]** il est attesté dans 83 localités (1 , 3 ,4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42,

45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 55, 57, 58, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 87, 88, 89, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 109, 110)

La variante **ḥanca** [ḥanfa] il est attesté dans une seule localité.(90)

La variante **tabellaḥlaḥt** [tavəllahlahθ] est attesté dans une seule localités (31)

3.16.2 variation phonétique

[θ] → [t]

tabellaḥlaḥt[Tavəllahlahθ] → tabellaḥlaḥt[θavəllahlahθ] → tabellaḥlaḥt[Tavəllahlahθ]

il est attesté dans une seule localités (21)

[v] → [b]

Amulab[amulab] → Amulab[amulav] → Amulab[amulab]

Il est attesté dans deux localités (91,92)

[L] → [y]

Amulab[amujab] → Amulab[amulav] → Amulab[amujav]

Il est attesté dans 03 localités (5, 84, 85, 86)

[L] → [r]

Amulab[amulab] → Amulab[amulav] → Amulab[amurav]

Il est attesté dans une seule localités (76)

La chute de l'assimilation

aḥerbebu[aḥərbəbu] → aḥerbebbu[aḥərbə**ḍ**bu] → aḥerbebu[aḥərbə**b**u]

il est attesté dans 03 localités (107, 74, 73)

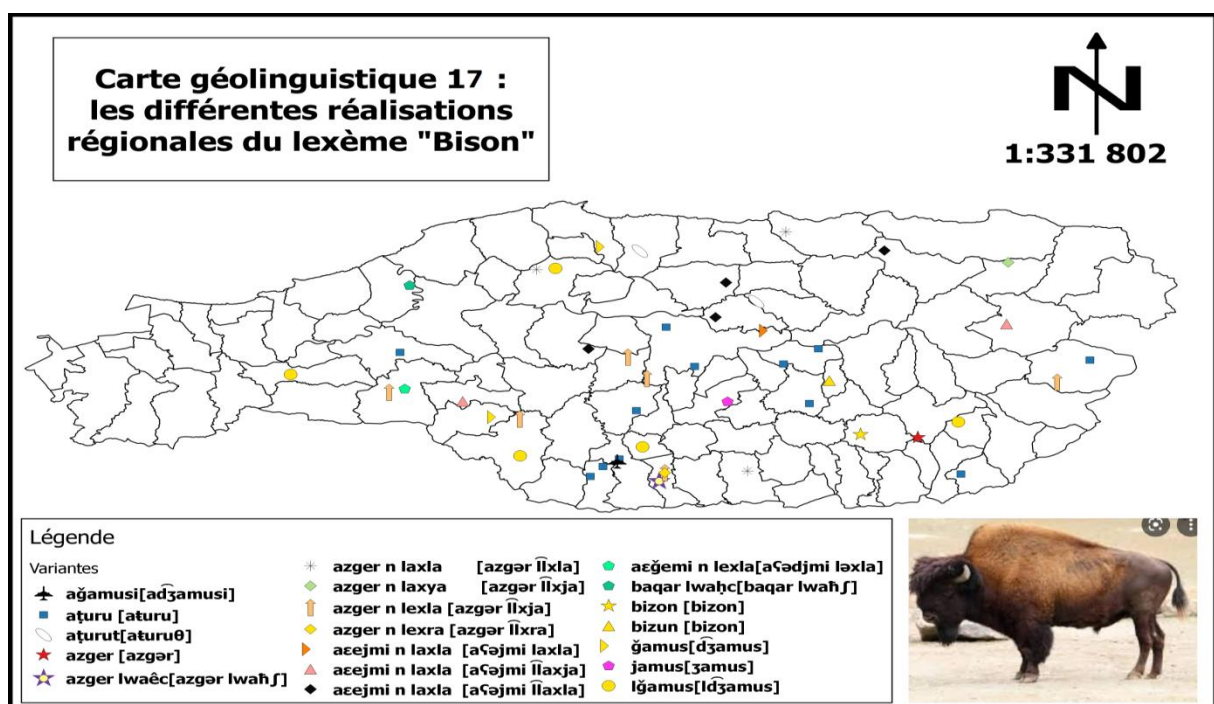
3.16.3 la variation morphologique

la chute de la voyelle initiale

$$\text{mulab} [\text{mulav}] \rightarrow \text{amulab} \quad \mathbf{ac_1uc_2ac_3} \rightarrow \text{mulab} \quad \emptyset \mathbf{c_1uc_2ac_3}$$

remarque la variante la plus utilisées c'est « amulab »

3.17 Carte n°17 : designation du terme « bison »



Dans cette carte on trouve quatre variation :phonétique lexicale morphologique et sémantique

3.17.1 La variation lexicale

La variante « Aîuru » est attesté dans 19 localité (**2, 4, 10 ,11, 38, 50, 54 ,70, 79, 88, 94, 95, 98, 99, 101, 103, 104, 107, 111**)

La variante « azger » est attesté dans 09 localités(18, 27, 28, 72, 73, 74, 78, 81, 82)

La variante « azger lwaħ » est designé dans une seule localité (63)

La variante « azger lexla » est designé dans 37 localités(3, 5 ,7 ,8 ,9, 12, 14, 15, 17, 19, 20, 22, 23, 26, 39, 49, 51,, 52, 53, 55, 56, 57, 59, 65 ,69 77, 80, 89, 90, 93, 96, 100, 102, 106, 108, 110)

La variante « baqar lwaḥc » est attestée dans une seule localités(**91**)

La variante« bison » est attestée dans deux localités **16, 58**

La variante « Aoamusi » est designé dans une seule localité**71**

3.17.2 Variation phonétique

l'ajout de la consonne (t)

aîurut [aʔuruθ] → aîuru [aʔuruØ] devient aîurut[aʔuruθ] avec l'ajout de la consonne (t) (70, 94, 95 , 98 , 107)

[L] → [y] azger lexla[azgər ləxja] → azger lexla[azgər ləxla] → azger lexla[azgər ləxja]

a ā ejmi laxla[aʕəzmi ləxja] → a ā ejmi lexla[aʕezmi ləxla] → a ā ejmi lexla[aʕezmi ləxja]

[j] → [o] a ā eomi laxla[aʕədʒmi ləxla] → a ā ejmi lexla[aʕezmi ləxla] → a ā ejmi lexla[aʕedʒmi ləxja]

[o] → [j] Jamus [ʒamus]oamus[dʒmus] → Jamus [ʒamus]

3.17.3La variation morphologique

Chute de la voyelle initiale et finale

oamus [dʒamus] ØC₁C₂UC₃Ø → aoamusi aC₁C₂UC₃i

les mots composés

nom+nom : azger aoamus 6

baqar lwaḥc 91

nom+n+nom : azger n lexla1, 3, 5, 7, 8, 9, 12, 14, 15, 17, 19, 20, 22, 23, 26, 39, 49, 51,, 52, 53, 55, 56, 57, 59, 65, 69, 77, 80, 89, 90, 93, 96, 100, 102, 106, 108, 110

a ā ejmi n lexla68

3.17.4 la variation sémantique

on peut désigner avec le mot « azger » :

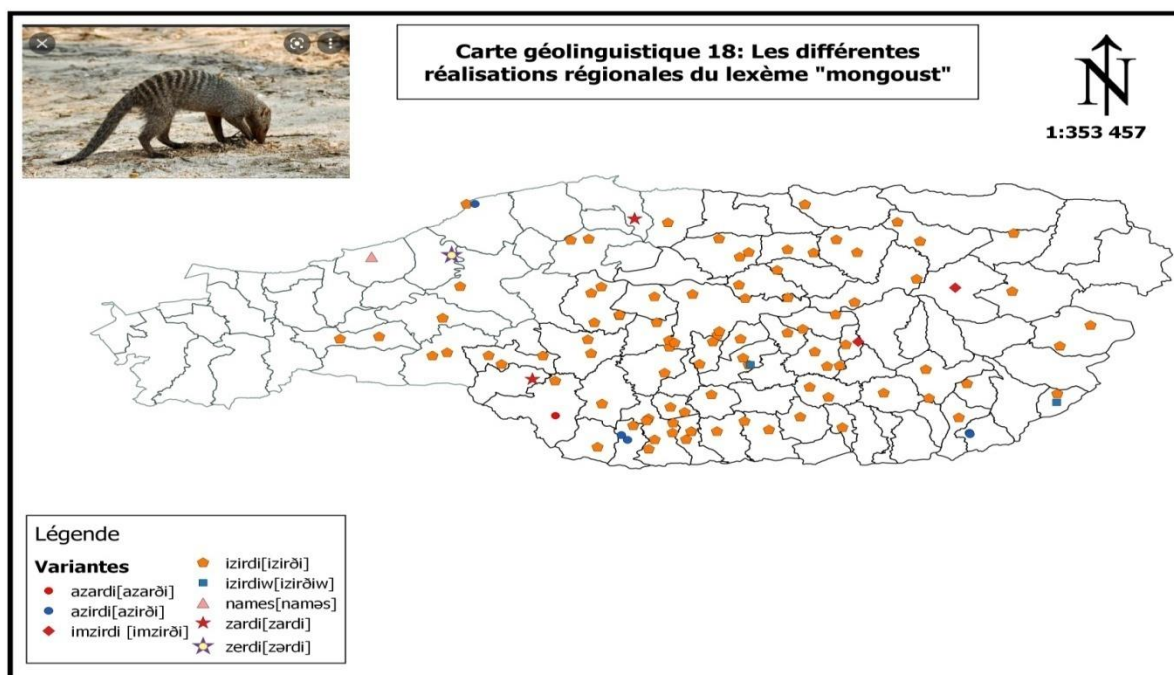
- azger n lexla
- azger n uxxam
- azger n tyerza

Remarque la carte nous montre que le mot le plus utilisé c'est « azger n lexla » dans la plupart des villages kabyle, nous constatons aussi l'utilisation des emprunts de la langue arabe et de la langue françaises

Arabe → جاموس بقر racine → OMS / BKR

français → taureau / bison

3.18 Carte n°18 : les désignations du terme « mongust »



3.18.1 La variation lexicale

La carte présente une variation lexicale du terme « **mongust** » 02 variantes sont apparues dans les points d'enquêtes étudiés :

La première Izirdi [izirði] attesté dans les localités (1 2 3 4 5 6 7 10 11 12 13 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110)

La deuxième Names [naməs] attesté dans une seule localité : (27)

3.18.2 Variation phonétique

Izirdiw [izirðiw] : l'ajout de la semi voyelle [w] : Izirdi [izirði] → Izirdiw [izirðiw] (44,82)

3.18.3 Variation morphologique

Changement de la voyelle initiale:

Azirdi[azirði]i → a izirdi iC₁iC₂C₃i → azirdi aC₁iC₂C₃i

Chute de la voyelle initiale :

Zardi[zarði] azardi aC₁aC₂C₃i → zardi ØC₁aC₂C₃i (58,59)

Zerdi[zərði] a → ezardi c₁aC₂C₃i → zerdi c₁C₂C₃i (89)

Azardi[azarði] azirdi aC₁iC₂C₃i → azardi aC₁aC₂C₃i (90)

L'ajout du pronon :

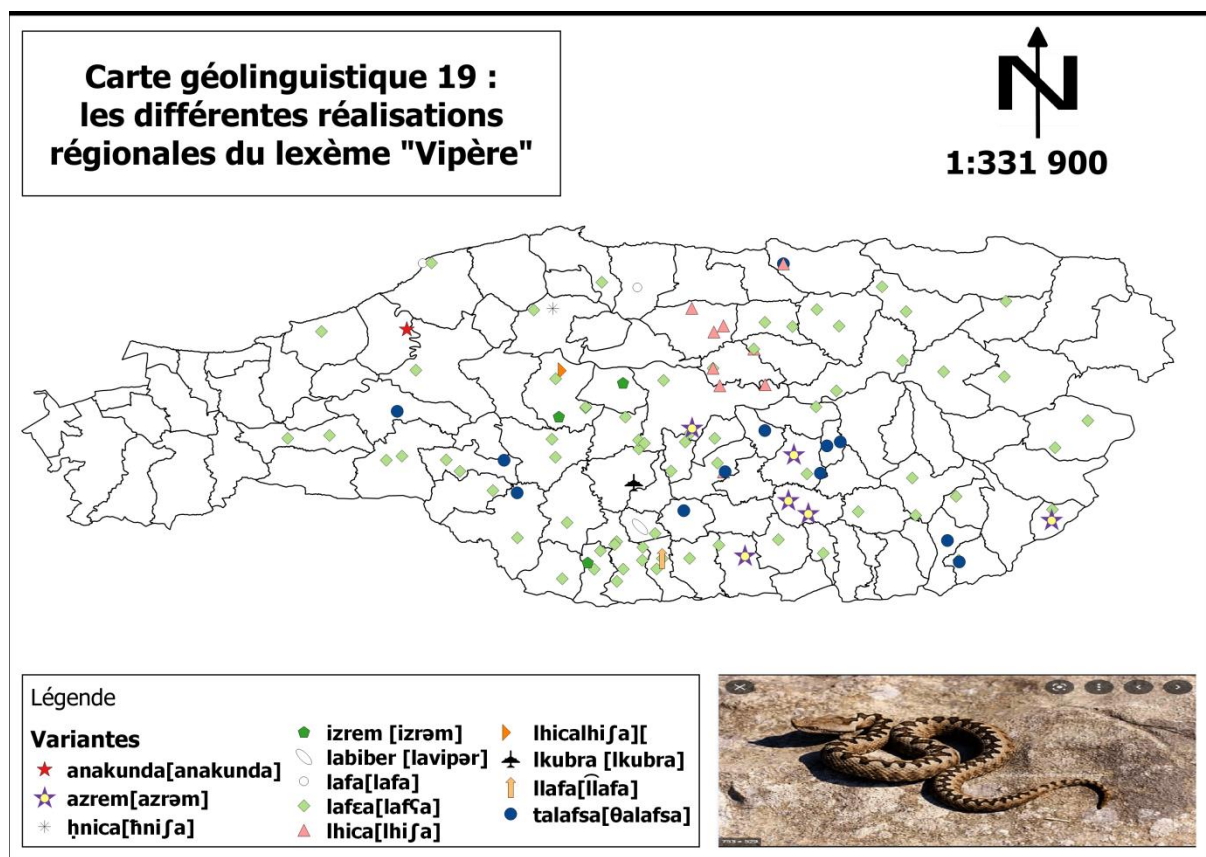
Im → **Imzirdi** [imzirði] attesté dans les localités: (14, 15)

Remarque

La variante la plus designee c'est : « izirdi » en occupant la majorité des points d'enquête

Les emprunts de la langue arabe names نمس la racine **NMS**

3.19 Carte n°19 designation du terme « vipère »



Cette carte nous montre trois variation linguistique qui son t les suites : variation lexicale, phonetique et morphologique.

3.19.1 La varition lexicale

L'appellation du terme « vipère » se différent d'une région à une autre, a cet effet on distingue sept variantes :

La variante **laf ā a [lafɛa]** est apparue dans les 70 localités (4, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 17, 18, 20, 21, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 59, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 73, 74, 75, 77, 78, 80, 85, 86, 89, 91, 92, 94, 96, 99, 100, 101, 103, 104, 106, 107).

La variante **talafsa[θalafsa]** est apparue dans 14 localités (1, 2, 12, 15, 16, 22, 50, 58, 76, 83, 84, 95, 109).

La variante **azrem** [azrəm] est apparue dans 07 localités (3 44 71 72 87 88 105)

La variante **lhica**[lhifa] est apparue dans 11 localités (19, 23, 24, 45, 46, 56, 81, 82, 97, 98, 110)

La variante **lkubra**[lkubra] est apparue dans une seule localité (10)

La variante **ḥnica**[ḥnifa] est apparue dans une seule localité (108)

La variante **anakunda**[anakunda] est apparue dans une seule localité (90)

La variante **labiber**[lavipere] est apparue dans une seule localité (6)

3.19.2 La variation phonétique

Chute de consonne

Lafa [lafa] laf ā a[lafsa] → lafa[laf∅a] attesté dans deux localités (88, 106)

L'assimilation : [l] → [ll]

Llafa[ḷlafa] lafa [lafa] → llafa[ḷlafa] attesté dans une seule localité (64)

3.19.3 La variation morphologique

Changement de la voyelle initiale

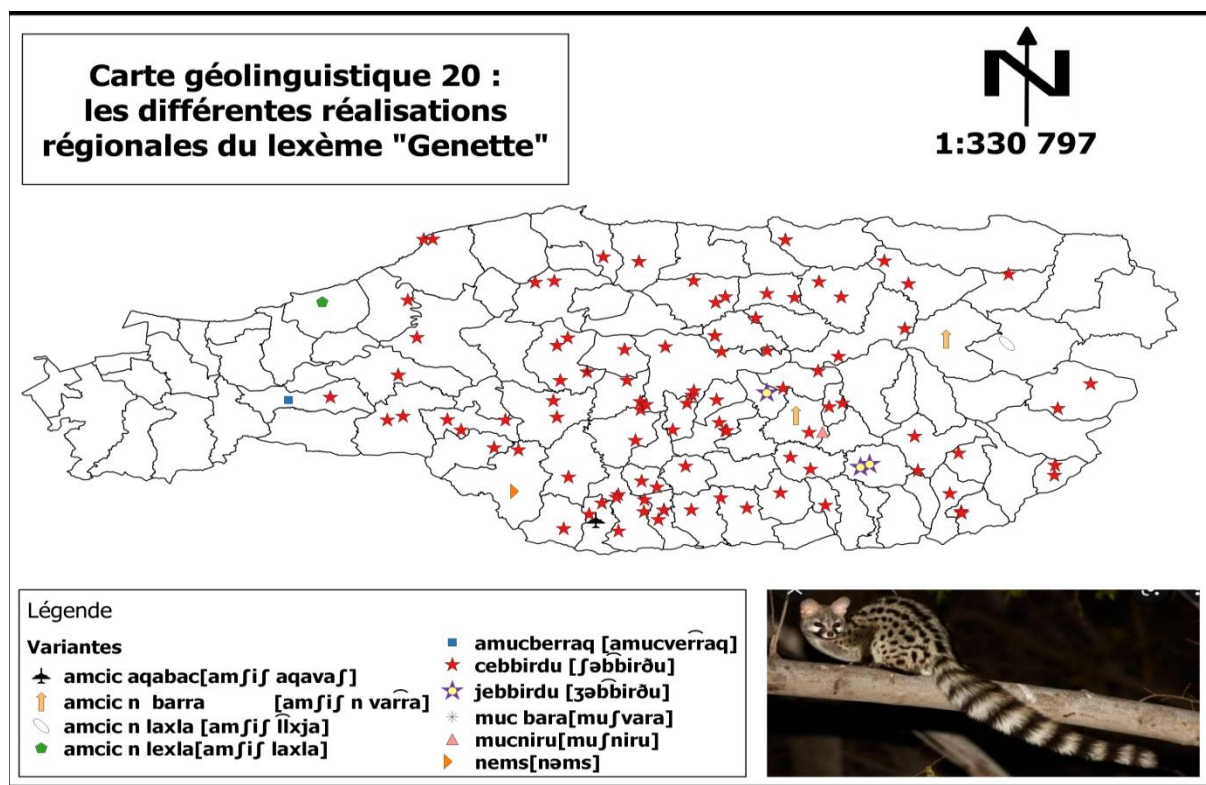
Azrem[azrəm] [a] → [i] azrem **a**c₁c₂c₃ → izrem **i**c₁c₂c₃

Apparue dans 04 localités (37 79 93 102)

Remarque la variante la plus utilisée c'est « talafsa »

Les variante lhica et ḥnica c est des emprunté de la langue arabe : Lhica لهيشة ḥnica حنيشة

3.20 Carte n° 20 designation du terme « Genette »



Dans cette carte on trouve trois variations qui sont lexicale morphologique et phonétique,

3.20.1 La variation Lexicale

Les appellations par laquelle on désigne le mot « genette » varient en Kabylie.

Cebbirdu [ʃəbbirðu] : (1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21,

22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 105, 106, 107, 108, 109, 110).

Amcic aqabac [amʃiʃ aqavaʃ] : 92

Amcic n barra [amʃiʃ n varra] : 3, v14

Amcic lexla [amʃiʃ lɛxla] : 13, 27

Muc berra [muʃ vara] : 104, 26

nems[nəms]⁹¹

3.20.2 La variation phonétique

amcic lexla [amʃiʃ ləxja] [L] → [y] (13) articulation de y au lieu de L

amcic lexla [amʃiʃ ləxla]) → amcic lexla [amʃiʃ ləxja](27)

cebbirdu[ʃəbbirð] → jebbirdu [ʒəbbirðu]

muc barra[muʃ vər̥ra] → muc berraq[muʃ vər̥raq]

3.20.3 variation morphologique

➤ l'ajout de la voyelle (a) : muc barra → amuc berraq

$c_1uc_2/c_1aC_2a \rightarrow ac_1uc_2/c_1aC_2a c_3$

➤ **les mots composés:**

[mot+ adjective] amcic aqoba□

[mot+mot] amcic n berra, amcic n lexla, amuc berra, muc berraq, muc niru

Nems c'est un emprunt de la langue arabe نمس la racine c'est NMS

Remarque : le mot le plus utilisés c'est cebbidu

Conclusion générale

A travers ce travail élaboré sur l'étude de l'analyse des variations au niveau des parlers kabyle nous avons espris atteindre plusieurs objectifs

Les trois les plus importants de ces objectifs affirmé la contait entre les parlers kabyle sans limites étanche entre les régions, dresser un atlas linguistique pour l'utiliser dans une recherche pour les étudiants et enrichir le lexique

Nous avons commencé notre travail par fournir quelques généralités sur la langue berbères fragmenté sur tout la Numidie en focalisation sur le Dialecte kabyle

Dans le chapitre 01 nous avons parlé de la géographie linguistique et ces travaux, choix de point d'enquête, informateurs, le questionnaire, la transcription de corpus, et le terrain d'enquête dans nous avons recueillis un corpus large 122 lexèmes sur 110 point d'enquête Tizi-Ouzou et une partie de Boumerdes

Dans le deuxième chapitre, ce dernier nous a permis de réaliser l'objectif qui consistait à faire la base d'un atlas linguistique de variation des parlers kabyles car nous avons un corpus adéquat pour l'élaboration des cartes géolinguistique qui nous montrent la pluralité des variations linguistique ou niveau phonétique, morphologique, sémantique et lexical.

Phonétique [g] → [y] : Agrad[agrað] / Ayrad [ayrað]

Morphologique [a] → [i] azrem ac1c2c3 → izrem ic1c2c3

Lexical : Cadi [fadi] → Iddu[^hiddu]

Sémantique : « azger » / azger n lexla / azger n uxxam / azger n tyerza

Les Dialectes berbères en beaucoup empreinte a d'autres langue comme l'arabe, le français, l'espagnol, le Turque et le kabyle est l'un des Dialectes qui a le plus empreinte à l'arabe et souvent les lexèmes qui vient de l'arabe et de français reste les même que la source initiale dans certains régions

Exemple

- Jaḥec → ajhic → جحش

- Taureau → țuru

Même on a trouvé des points d'enquête complètement arabisés tel que : dar Rabah, tizaghwin, ouled Ali sur littoral, il ne reste dans ces villages qu'une minorité sur l'ensemble des mots kabyle

Avons clôturé ce mémoire nous espérons apporter une aide pour les autres étudiants et à ceux qui veulent faire des recherches sur les variations des parlers en Kabylie

Résumé en kabyle

Deg tezwart tamatut nemmeslay-d yef tutlayt tamaziyt s usemres n wedlis n S.Chaker, akken i d-nefka yiwet n tbadut d tameçtuḥ n tenḍawiyin (578 variation, H) n J. Debois, iswi n tsestant i nexdem deg wennar maci akken ad d-nessebgen belli yella umgired gar tenḍawiyin n tmaziyt, maca aya-agi ad yeqqim ur yessewham ara imi yettabaε yer ugama acku ulac tutlayt zeglen yireṭṭalen, ihi s waya ara d-nini tutlayt taqbaylit d yiwet, ur tezmir ara ad tt-beddel, syin nefka-d tabadut n usentel, anda i d-nemmeslay yef uyersiwi, anda i d-nessebgen belli amdan yettidir d uyersiwi, yewwi-d ad asen-yefk ismawen akken ad yessemgired gar-asen. Ma yella deg wayen yerzan afran n usentel yekka-d seg tirmit i ay-yefka ugezdu n tutlayt d yedles Amaziy iy-d-yessemlilen d yemdanen n temnaḍin yemxalafen, anda nerra tamawt belli yella umgired gar umeslay n yal tamnaḍt yef tayed, dayen i ay-yeḡḡan ahat ad nefren asentel-agi akken ad nexdem fell-as tazrawt, ma yella deg wayen yeεnan tamukrist nefka-d asteqsi i d-yeqqaren ma yella tanḍawiyin tṭuqtent deg temdinin yef wedrar ? Acu n tenḍawiyin i yellan merra ? Ma yellan llant tenḍawiyin seg temnaḍt yer tayed ? Ma yella deg tudrin nwehha d akken yezmer ad temsislayt gar wawalen, yezmer ahat llant tanḍawiyin tṭuqtent deg temnaḍin tubəidin yef tid yellan d tuqribin. Ma yella d iswi n ukatay-ntey ad d-nessebgen amgired yellan deg tmeslayt n temnaḍin n leqbayel, d aserni n umawal aqbayli, akken ad d-nefk isallen ilaen ilmend n lfayda n wiyed, akken ara d-nessebgen belli tanḍawit ur nezmir ara ad as-nexdem tilisa.

Deg yixef amezwaru nemmeslay-d yef trakalt tasnalsit, d wamek xedmen takarḍi tasnalsit (30 carte K), syen nemmeslay-d yef yimahilen yerzan tasnalsit, nebder-d ayen yexdem André Basset, syen nuḡal nemmeslay-d yef wefran n wennar n tsestant, anda i nwehha dakken nefren Tizi Wezzu adlis n Hanoteau acku yettmeslay atas yef temnaḍin-agi, ma yella deg wayen yerzan wid i d-yefkan isallen, ur d-nefki ara kra n leεmer, ney argaz ney tameṭṭut, awid kan ad yili d mmi-s n temnaḍt-nni, iswi-ntey d adeg-nni, ma yella nemmeslay-d yef yiεewwiqen i d-nemlal deg wennar, ad d-naf belli mgaraden, aεewwiq amezwaru llan kra ttagaden awal tasestant, ttwalin-tt tcud yer yemsulta akken llan kra qqaren-d belli ur yrin ara, ur ssinen ara, ma d kra n tlawin ttagadent ad d-εeddint deg tilizri tṭyilint d ineymasen, deg tsestant-ntey nsexdem tiwellafin imi llan kra n yifrax ur ten-ssinen ara yemdanen, akken smersey isem n uyersiwi-nni s tutlayt yemxalef am taεrabt, tarumit, amud-ntey i d-nḥawec seg wennar, nura-t s tutlayt n tefransist, acku ma yella uriy-t s temeεmrit ur d-yettban ara umgird-nni n temsislayt, yef waya iten-nura s tmaziyt tamεemrit d temsislayt. Nuḡal-d nemmeslay-d yef tsestant-ntey deg wennar, anda i nwehha belli amahil-ntey nebḍa-t deg taggara n wayyu, nefkat deg

tazwara n jwiliya, anda i d-nenna belli nebda seg temnaḍin ibaeden am Bumerdas, syen nuḃal yer temnaḍin yellan deg Tizi Wezzu. Akken i nexdem deg yixef-agi, aserwes gar umahil-ntey d umahil n André Basset akked umahil Basset. Deg tazwara nebda deg wahil n André Basset, amgired i d-nufa gar uxeddim-ntey d win-is netta d akken netta yeddem-d akk timnaḍin n Leqbayel ama d Ştif, Tubiret...ma yella d nekkenti neddem-d akken i d-nenna yakan Tizi Wezzu d Uḃric d i Bumerdas, akken i nezmer ad d-nini belli netta yexdem yef tudrin n leqbayel merra, maca nekkenti yal læerc neddem-d snat n tudrin kan, akken diḃ i d-nufa belli André Basset yexdem tasestant n wennar-is deg ssuq, ma yella d nekkenti nettruḃu yer tudrin, ma deg wayen yeenan aserwes gar iyersiwen yes ma ur nesei ara adlis yekmel yur-ntey maca nefka-d isehtar i nesea, anda ara naf yessemres asuf d wesget n yiyesiwen-agi ; amedya aæudiw- iæawdiwen, akken i d-yekfa amalay d wunti-nsen, ma yella d amahil-ntey ur d-nexdim ara amḃan maca nefka-d kan tawsit, akken i nexdem aserwes gar umahil-ntey d ugemmir (thèse156, k), ula d wa-agi yexdem yexdem akk timnaḍin n Leqbayel, ma yella d nekkenti am wakken i d-nehder yakan, akken diḃ ad tnaḃ yeddem-d deg yal læarec 6 n tudrin ma yella d nekkenti neddem-d snat kan, akken ad t-naḃ netta yexdem eḃaḃsab n wamek i bḃant tura tudrin, ma yella d nekkenti neḃfer André Basset, akken nexdem aserwes gar yiyesiwen i d-iḃawec, anda ara t-naḃ yewwi-d 27 wawalen, yessaxleḃ gar yiyesiwen, ifrax, ibaæac...ma yella d nekkenti nexdem 122 n yismawen, anda i nexdem iyersiwen n wexxam d wid n d wid n lexla, akken i d-nexdem ifrax akked yigelmaḃ (reptile, 218 h), ma yella deg ugemmir n Hassani ad t-naḃ yessaxdem ula d iḃricen n tfekka am acciw, ajaḃliḃ..ma yella d nekkenti ur d-nebdir ara aya-agi.

Ma yella deg yixef wis sin d taşleḃt n tkarḃi, ma yella deg teggrayt tamatut nefka-d iswi n umahil-ntey d akken d afus n lemeana ara nefk i wiyeḃ, akken i d-fkiḃ iyer nessaweḃ deg yixef amezwaru neḃ wis sin, anda i d-nenna belli deg yixef wis sin nufa-d belli llant tenḃawiyin n tesnamekt (sémantique 568, h), akken llant tenḃawiyin n tesnalya (morphologie 547 h) d tenmawalt (lexicale 541 h) anda i d-nefka amedya i yal yiwet, akken i nwehha belli aḃas n yireḃḃalen i d-ikecmen yer tutlayt n tmaziḃt ama si taærabt, ama seg tefransist ula d ispanyulen, d yiterkiyen ḡḡan-d kra n wawalen-nsen dagi, akken i d-nufa belli kra n wawalen beddlen seg temnaḃt yer tayeḃ, amedya ḡḡaḃec i yuḃalen ajḃic, akken i d-nufa kra n tudrin uḃalen d tierabin, mac axas akken mazal ḃerzen kra n wawalen am wayyul, akken i nessaram deg taggara, nessarem nefka-d afus n tallelt i yisdawanen ara ixedmen yef tenḃawiyin gar tmura n leqbayel.

Bibliographie

Ouvrage :

- BASSET A., Atlas linguistique des parlers berbères, 1936
- BASSET, A, 1929, Etudes de géographie linguistique en Kabylie : 1- sur quelques termes concernant le corps humain, Paris, E. Leroux, 100 p. + 21 cartes.
- BRETON R., Géographie des langues, Ed. presses Universitaires de France, 1976
- CHAKER S., Manuel de linguistique berbère Ed. Bouchène, Alger, 1991
- GALAND L., *Nord du Grand atlas marocain*, 1964
- HANOTEAU A. et LETOURNEUX A., La Kabylie et les coutumes kabyles, 1893.tome 01.
- LAFKIOUI M. , Atlas linguistique des variétés berbères du RIF, Ed. RUDIGER KOPPE YER LAG. KOLN, 2007
- Madoui, Kh., 1995, Contribution à la géographie linguistique de la petite-Kabylie, (dir. S. Chaker), Mémoire de magister, Université de Béjaia (Algérie).

Dictionnaire :

- Dubois Jean-Louis, Dictionnaire de linguistique, Ed. Larousse, Paris, 1994.
- HADDADOU M.A., Dictionnaires des racines berbères communes Ed. haut-commissariat à l'amazighité, 2006/2007

Thèse et mémoire :

- EL IDRISSE M., Description des variétés berbères en danger du sud-Oranais (Algérie) – Étude dialectologique, phonologique et phonétique du système consonantique, thèse de doctorat, KAMAL NAIT ZERAD (dir), décembre 2017, P. 31
- HASSANI S., La variation lexicale et morphosyntaxique travers les parlers kabyles, thèse de doctorat, Mohand Akli HADDADOU (dir), 24 novembre 2019
- S.LOUNISSI, « Etude de géographie linguistique chaoui sur les plans phonéto-phonologique et lexical », UMMTO, 2010, (sous la direction de Kahlouche Rabah).

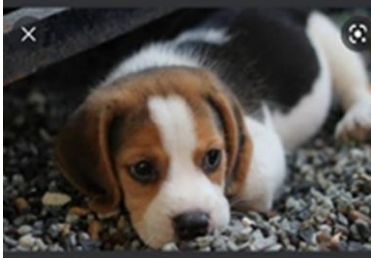
Internet

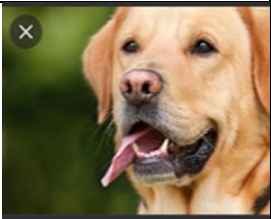
<https://fr.m.wikipedia.org>

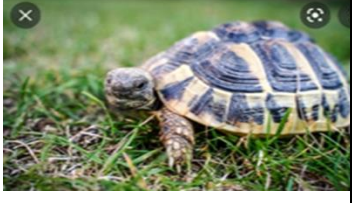
<https://fr.m.wikipedia.org/wiki/QGIS>

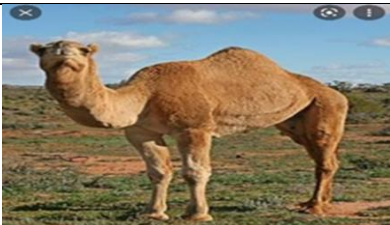
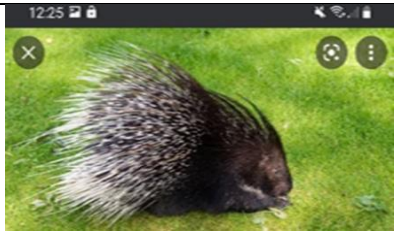
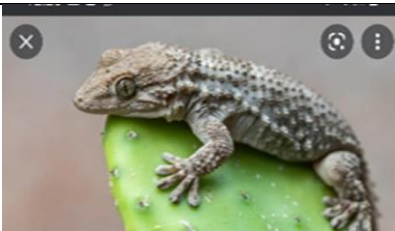
<https://maps.google.com>

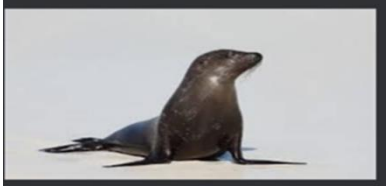
Anexxes 1 : questionnaire

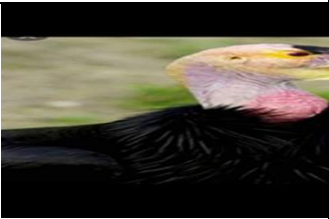
01 Mouton خروف	02 Veau عجل	03 bœuf ثور
		
05 Brebis نعجة	04 Vache بقرة	06 Agneau حمل
		
07 Chèvre معزة	08 Chiot جرو	09 Lion اسد
		
10 zèbre الحمار الوحشي	11 Loup ذئب	12 dinde الديك الرومي
		
13 Paon الطاووس	14 Coq الديك	15 Poule دجاجة
		

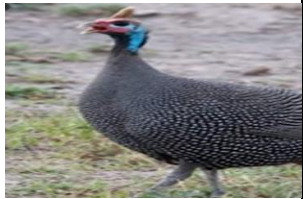
16 Canard بطة	17 Oie اوزة	18 Singe فرد
		
19 Bison جاموس	20 Grenouille ضفدع	22 Caméléon حرباء
		
21 Lézard عظاية	28 Souris فار	25 L'ours دب
		
23 Poussin فرخ	24 Chevreau جدي	26 Chien كلب
		

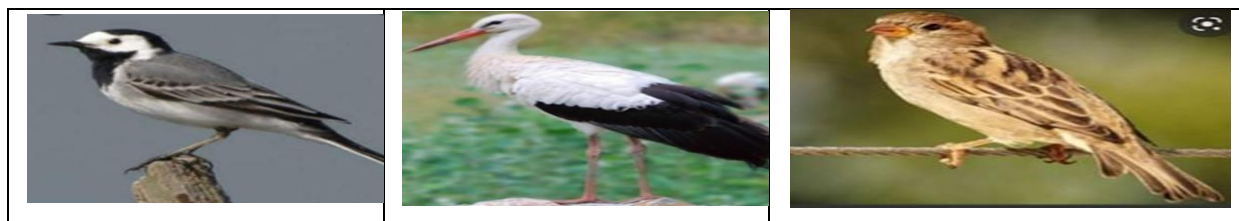
27 Serpent ثعبان	29 Lapin أرنب	30 Tortue سلحفاة
		
31 Couchons خنزير	32 Cheval حصان	33 âne حمار
		
34 ânon صغير الحمار	35 Bouc نيس	36 Gazelle غزالة
		
37 Ecureuil سنجاب	38 Hérisson قنفذ	43 Lionne لبؤة
		
39 hyène ضبع	40 Renard ثعلب	45 L'éléphant فيل
		

41 Lynx وشق	42 Chameau جمل	47 Crapaud العلجوم
		
49 Lionceau شبل	50 Mangouste نمس	44 Rat جرذ
		
51 porc-épic النيص	52 Jaguar يغور	46 Gecko برص
		
53 Tigre نمر	54 Genette زريقاء	48 Vipère افعى
		
55 chat قط	61 Escargots حلزون	56 Poulain مهر
		

57 Agnelle رخل	63 Chamelle الناقة	58 Lapine ارنبه
		
59 chien sloughi كلب السلوقي	65 chien de mer كلب البحر	60 Têtard الشرغوف
		
67 chat noir قط وحشي	61 Jument فرس	68 mulet بغلة
		
69 Crocodile تمساح	64 Poisson سمك	70 Girafe زرافه
		
73 mule بغل	66 Antilope ظبي	72 Crabe سرطان
		
73 chalcidiens السحلية الدفانة	74 Gorilles غوريلا	80 hulotte (بومة)
		

75 la baleine الحوت الأزرق	76 Kangourou الكنغر	82 pigeon (حمام)
		
77 l'hippocampe (حصان البحر)	78 perroquet (بيغاء)	84 pic (نقار الخشب)
		
85 aigle (صقر)	86 perdrix (حجلة)	79 corbeau (غراب)
		
87 Condor نسر	88 milan أبو عمار	81 hibou (بوم)
		
89 L'hirondelle سنونو	90 rouge gorge (أبو الحناء)	83 chauve souris (خفاش)
		
91 Letourneau (زرزور)	92 Palombe الحمام	101 serin (الكناري)

		
93 coucou(الوقواق)	94 guêpier(الوروار)	103 pintade(دجاج غينيا)
		
95 huppe(الهدد)	96 grive(القلع)	105 tourterelle(حمام)
		
97 roitelet(النمنمة)	98 buse	107 merle bec noir(الزرياب)
		
99 buse(الصقر)	100 perdrix(الحجل)	109 pie-grièche gris(صرد رمادي)
		
Mésange bleue	112 pipit farlouse(الطيور الحجرية)	102 chardonneret(الحسون)
		
113 bergeronnette(الذرة)	114 cigogne(اللقلق)	104 bruant(العصفور)



115 autruche (النعامه)	116 hérons blancs (مالك الحزين)	106 merle noir (الشحورور)
117 rossignol (البيلبل)	118 verdier d'Europe (الحسون الأخضر)	108 poule d'eau (مرورهن)
119 colombe (يمامة)	120 moineaux (العصفور)	110 l'oyalouette (القبرة)
121 caille (السمان)	122 petit rat (درص)	

Annexes 2 : corpus

N°	Informateur	Age	Niveau D'études	Tribus	Villages	Lattitude Y	Longitude X	Mouton	Veau	Bœuf	Vache
1	M.Samir	45	Bem	Irdjen	Adni	36.6704301	4.1460422	Ikharri [ixarri]	Aε jmi [Aɣɣmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ɔafunasθ]
2	Kasdi Mhana	51	Bem		Tala Amara	36.6765765	4.1661635	Ikharri [ixarri]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ɔafunasθ]
3	Mouloud	29	2as	Ait Akerna	I3ezzuzen	36.6400061	4.1820091	Ikharri [ixarri]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aɣɣmi]	Tafunast [ɔafunasθ]
4	A.Mouloud	42	1am		Tizi Rached	36.6998131	4.2093605	Ikharri [ixarri]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ɔafunasθ]
5	Yacine	28	3as	Amechras	Ait Ali Ouissa	36.5429554	4.0102818	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ɔafunasθ]
6	Ali	34	Bem		At Imghur	36.5512062	3.9915346	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aɣɣmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ɔafunasθ]
7	Belaïd	29	Bem	Ait Mendas	Ighil Nbil	36.50980565	3.9943855	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aɣɣmi]	Tafunast [ɔafunasθ]
8	K.Lvaz	27	Master En Economie		Tala Brahem	36.52586119	3.9950414	Ikharri [ixarri]	A jmi [Aɣɣmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ɔafunasθ]
9	Farid	38	Bem	Maatkas	Igariden	36.64769778	3.990155	Ikharri [ixarri]	A jmi [Aɣɣmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ɔafunasθ]
10	Ali	50	Sans Instruction		Sidi Ali Mussa	36.60605093	3.98385	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aɣɣmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ɔafunasθ]
11	Rezki	34	6 ^{ème}	Ait Ousameur	Taourirt Moqrane	36.61679460	4.198254	Ikharri [ixarri]	Azger [Azgər]	Azger [Azgər]	Tafunast [ɔafunasθ]
12	Brahim	39	Bem		Ikhlijdjene	36.6176772	4.21479	Ikharri [ixarri]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aɣɣmi]	Tafunast [ɔafunasθ]
13	Hamza	22	3as	Ait Ghobri	I3ekkuren	36.7371732555	4.4424859339	Ikharri [ixarri]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aɣɣmi]	Tafunast [ɔafunasθ]
14	Rachid	30	Bem		I3ezzugen	36.7432259789	4.36729825110	Ikharri [ixarri]	A jmi [Aɣɣmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ɔafunasθ]

15	Said	31	Primaire	Ait Oumalou	Arous	36.65637725798	4.2393924376	lkarri [iḫarri]	Agenduz [Aḡenduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ṬafunasṬ]
16	Hamid	46	1am		Agouni Bouregh	36.6514809210	4.2229128080	lkarri [iḫarri]	Agenduz [Aḡenduz]	A jmi [Aṯzmi]	Tafunast [ṬafunasṬ]
17	El Hadi	61	2as	Ait Yahia	Taka	36.611661502	4.328533734	lkarri [iḫarri]	A jmi [Aṯzmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ṬafunasṬ]
18	Mohamed Rachid	35	6 ^{ème}		Ait Melal	36.565343976	4.3326106617	lkarri [iḫarri]	Agenduz [Aḡenduz]	A jmi [Aṯzmi]	Tafunast [ṬafunasṬ]
19	Fatiha	39	Ingenieur En Genie Civil	Ait Chennacha	Tadmait	36.744518236	3.9003992868	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Aḡenduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ṬafunasṬ]
20	Amal	36	Master En Français		Tizi Baudhou	36.734463929	3.8871436826	lkarri [iḫarri]	Agenduz [Aḡenduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ṬafunasṬ]
21	Yacine	28	3as	Ait Itsourar	Ighil Igulmimen	36.588868547	4.3827170770	lkarri [iḫarri]	Agenduz [Aḡenduz]	A jmi [Aṯzmi]	Tafunast [ṬafunasṬ]
22	Karim	25	Licence En Economie		Iferhounene	36.534245592	4.372010728	lkarri [iḫarri]	Agenduz [Aḡenduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ṬafunasṬ]
23	Baziz Karim	45	1am	Lamraouien Oufella	Timizar Leghbar	36.725964559	4.090251975	lkarri [iḫarri]	Agenduz [Aḡenduz]	Aejmi [Aṯzmi]	Tafunast [ṬafunasṬ]
24	Smail Akli	33	3as		Issikhen Oumedour	36.727162375	4.1464314702	lkarri [iḫarri]	Agenduz [Aḡenduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ṬafunasṬ]
25	Menseur Fatah	52	Sans Instruction	Ait Amran	La3zib	36.694243263	3.6910588422	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Aḡenduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ṬafunasṬ]
26	Ghiles	28	Bem		Ait Khelifa	36.66078699	3.55555463	lkarri [iḫarri]	Agenduz [Aḡenduz]	A jmi [Aṯzmi]	Tafunast [ṬafunasṬ]
27	Hakim	35	Sans Instruction	Isser El Oudan	Zemmouri	36.793025752	3.597294355	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Aḡenduz]	A jmi [Aṯzmi]	Tafunast [ṬafunasṬ]
28	Salim	28	2as		Beni Amran	36.6644076743	3.607251671	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Aḡenduz]	A jmi [Aṯzmi]	Tafunast [ṬafunasṬ]
29	Ali	38	1am	Ibetrrounen	Ikemden	36.65851014	3.989831937	Axarfi	Agenduz [Aḡenduz]	Azger [Azgər]	Tafunast

								[Axarfi]			[ØafunasØ]
30	Smail	45	Sans Instruction		Ait Mohamed	36.654654224	3.996955884	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ØafunasØ]
31	Mouloud	36	1am	Ait Kodhea	Tigersifth	36.757011614	4.316403395	Ikarrī [ixarri]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ØafunasØ]
32	Faiza	24	Licence En Tamazight		Aghrib	36.817677859	4.320883359	Ikarrī [ixarri]	A jmi [Aɣzmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ØafunasØ]
33	Mohammed	56	Comtable	Ait Adas	Izarazen	36.799736331	4.237883219	Ikarrī [ixarri]	A jmi [Aɣzmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ØafunasØ]
34	Tiguercha Ali	45	3as		Abizar	36.82027239	4.210469025	Ikarrī [ixarri]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ØafunasØ]
35	Rachid	52	1am	Ait Bou Akkach	Zaknoun	36.51846569	4.218356349	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aɣzmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ØafunasØ]
36	Kader	35	4am		Tigmimine	36.48691363	3.895353105	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aɣzmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ØafunasØ]
37	Nourdine	29	4am	Iamraouien Bouadda	Bra3 Ben Khedda	36.72878714	3.970507824	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Agənduz]	Aeejmi [Aɣzmi]	Tafunast [ØafunasØ]
38	Said	36	3as		Boukhalfa	36.73253641	4.020742385	Lkabc [Lkab]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ØafunasØ]
39	Keddach Houria	29	Master En Tamazigh	Ait Yahia Moussa	Ait Sliman	36.63739247	3.88692899	Ikarrī [ixarri]	A jmi [Aɣzmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ØafunasØ]
40	Lakrih Djamila	27	Master En Tamazigh		Ait Yahia	36.659713271	3.882573605	Ikarrī [ixarri]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ØafunasØ]
41	Karim	28	4am	Ait Ighzer	Taboudoucht	36.84846407	4.291126774	Lkabc [Lkab]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ØafunasØ]
42	Mestapha	39	1am		Imzizu	36.7195997	4.234561760	Ikarrī [ixarri]	A jmi [Aɣzmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ØafunasØ]
43	Zahir	46	Primaire	Ait Ziki	Taoururt Bourar	36.5725871	4.50189828	Ikarrī [ixarri]	Agenduz [Avənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ØafunasØ]

44	Rachid	37	3as		Amkrez	36.55894251	4.50106778	Ikarrī [iḫarri]	A jmi [Aʕɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ʔafunasʔ]
45	Hori Malek	28	Bem	Istiten	Istiten	36.79242552	4.08299873	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aʕɜmi]	Tafunast [ʔafunasʔ]
46	A.Arezki	50	4am		Agouni Hammich	36.80000763	4.09486531	Aḥēuli[Aḥuli]	A jmi [Aʕɜmi]	A jmi [Aʕɜmi]	Tawmat [ʔawmatS]
47	Jugurtha	27	3as	Ait Bouaddou	Ait Djimi	36.51217126	4.0529032	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aʕɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ʔafunasʔ]
48	Farid	48	4am		Ath Maalem	36.52845039	4.08917437	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aʕɜmi]	Tafunast [ʔafunasʔ]
49	Ben Amirouche Aziz	64	Sans Instruction	Zemoul	Amnail	36.74510387	3.71411670	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ʔafunasʔ]
50	Dahmane	26	Bem		Abid	36.69424326	3.69105884	Axarfi [Axarfi]	Amukrif [Amukri]	Aejmi [Aʕɜmi]	Naeoa [Naʕdja]
51	Koufi Rachid	56	6 ^{ème}	Ait Koufi	Ighzer N Chvel	36.48368104	3.9629167	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aʕɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ʔafunasʔ]
52	Mouloud	29	3as		Ihadiren	36.4988020	3.9707373	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aʕɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ʔafunasʔ]
53	Rabah	33	1am	El Djeur Alemmas	Ait Aicha	36.6491560	4.50526376	Ikarrī [Ikarri]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aʕɜmi]	Tafunast [ʔafunasʔ]
54	Fodhil	25	Bem		Mhagga	36.6826102	4.54575819	Ikarrī [iḫarri]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aʕɜmi]	Tafunast [ʔafunasʔ]
55	Adjaoud Idir	36	1am	Aafir	Boudjima	36.8043789	4.14612986	Ikarrī [iḫarri]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ʔafunasʔ]
56	Farid	27	Bem		A3fir	36.799134070	4.18029766	Ikarrī [iḫarri]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tawmat[ʔawmatS]
57	Amar	53	Sans Instruction	At Menguellet	Tasga Mlul	36.5699815	4.26158801	Ikarrī [iḫarri]	A jmi [Aʕɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ʔafunasʔ]
58	Z.Amekrane	28	2as		Tililit	36.5739051	4.2729306	Ikarrī [iḫarri]	A jmi [Aʕɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast

											[Əafunasθ]
59	Rabah	36	Bem	Bni Thour	Dar Rabah	36.853972	3.9442848	Kabc[Kab]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aɫɜmi]	Begra [Bəgra]
60	Ali	44	Sans Instruction		Tizerouin	36.596126	3.8094652	Kabc[Kab]	Agenduz [Agənduz]	Agenduz [Agənduz]	Begra [Bəgra]
61	Ameur Arezki	54	Bem	Imzalen	Tala Yala	36.593316	3.8394629	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [Əafunasθ]
62	Merdaoui Said	57	Sans Instruction		Ichekren	36.4991303	4.01220529	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aɫɜmi]	A jmi [Aɫɜmi]	Tafunast [Əafunasθ]
63	Amar	28	3as	Ait Bou Rerədanə	Ait Hagun	36.511968	4.0192217	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aɫɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [Əafunasθ]
64	Belaïd Barich	29	2as		Ait Idja	36.511916	4.018889	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aɫɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [Əafunasθ]
65	Said	55	Sans Instruction	Ait Khelifa	Tirmitine	36.687093	3.9734550	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aɫɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [Əafunasθ]
66	M.Akli	27	Bem		Ourti Bouakache	36.633653	3.6775721	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aɫɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [Əafunasθ]
67	G.Hocine	35	Bem	Ait Khelfoun	Tizi Lbir	36.638771	3.6969451	Ikarrî [ixarri]	Agenduz [Agənduz]	Aəejmi [Aɫɜmi]	Tafunast [Əafunasθ]
68	B.Malika	25	Licence En Droit		Amara	36.556467	3.9012572	Ikarrî [ixarri]	A jmi [Aɫɜmi]	A jmi [Aɫɜmi]	Tafunast [Əafunasθ]
69	M.Abdllah	28	3as	Aklan Ou Abdis	Ain Zaouia	36.5327972	3.9626061	Ahêuli[Ahuli]	A jmi [Aɫɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [Əafunasθ]
70	Chikj Hamid	26	2as		Boghni	36.529210	3.9602026	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aɫɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [Əafunasθ]
71	Azoug Feriel	24	Master En Tamazigh	Ath Yenni	Taurirt Mimoun	36.567105	4.1999188	Ikarrî [ixarri]	Agenduz [Agənduz]	Ajmi [Aɜmi]	Tafunast [Əafunasθ]
72	M.Lilia	22	2ème Année Droit		Tigzirth	36.5833076	4.1752238	Ikarrî [ixarri]	Agenduz [Agənduz]	Agenduz [Agənduz]	Tafunast [Əafunasθ]
73	A.Rachid	41	Bem	Ait Flik	Tighilt Bouksas	36.830566	4.4444265	Ikarrî [Ikarrî]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aɫɜmi]	Tafunast

											[Əafunasθ]
74	Abrahmane	21	3as		Kisoun	36.619996	3.7687181	lkarri [iχarri]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aɫɜmi]	Tafunast [Əafunasθ]
75	A.Ali	71	Sans Instruction	Akoudal	Tahechat	36.535333	4.1628119	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aɫɜmi]	A jmi [Aɫɜmi]	Tafunast [Əafunasθ]
76	M.Rabah	34	1am		Aittoudert	36.633645	3.82330460	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aɫɜmi]	A jmi [Aɫɜmi]	Tafunast [Əafunasθ]
77	Mellah Amar	29	Bem	Imkiren	Imlikchen	36.6340362	3.75170344	lkarri [iχarri]	A jmi [Aɫɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [Əafunasθ]
78	Bouzzara Malik	27	Lcence En Economie		Thakidount	36.5214667	3.94247925	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [Əafunasθ]
79	Arib Mohamed	38	Bem	Frikat	Azaghar	36.4926363	.85502031	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aɫɜmi]	Tafunast [Əafunasθ]
80	Amrouz Massi	27	Licence En Droit		Ait Hakem	36.6607439	4.0840673	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aɫɜmi]	Tafunast [Əafunasθ]
81	Oukache Mustapha	33	1am	Iferdwin	Tighilt Bouzzou	36.8217771	4.0556469	Aêhuli[Ahuli]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aɫɜmi]	Tawemmat [ƏawəmmɫS]
82	Walid	28	Bem		Tazart	36.6190812	4.09480716	Aêhuli[Ahuli]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aɫɜmi]	Tawemmat [ƏawəmmɫS]
83	Sadia	50	Licence En Economie	Ait Douala	Ait Bouyahia	36.6194871	4.0968628	lkarri [iχarri]	A jmi [Aɫɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [Əafunasθ]
84	Hamid	33	Bem		Taddart Oufella	36.571229	4.0457240	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [Əafunasθ]
85	Mustapha	28	3as	Ait Abd El Moumen	Taddarth Oufella	36.6301398	4.08739482	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aɫɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [Əafunasθ]
86	Yachir Salem	35	3as		Tasoukit	36.6670716	4.0536116	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aɫɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [Əafunasθ]
87	Yekoub Juba	34	Bem	Ihesnaouien	At Hcen	36.6729922	4.0560148	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Avənduz]	A jmi [Aɫɜmi]	Tafunast [Əafunasθ]

88	Hocine	60	Sans Instruction		Taddart Tamekrant	36.8775709	3.7225725	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aʕɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ʔafunasʔ]
89	Nourdine	41	Ingenieur En Genie Civil	Isser Ouled Smir	El Djnad	36.877935	3.7335725	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aʕɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ʔafunasʔ]
90	Souad	38	Bem		M'khakhcha	36.795503	3.7029415	Kabc [Kabʃ]	Wakrif [Wakrif]	Ɛaomi[ʕadɜmi]	Begra [Bəgra]
91	Hamid	52	Sans Instruction	Inezliouen	Inezliouen	36.537593	3.8398566	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ʔafunasʔ]
92	Larbi Mohamed	33	Ingenieur En Agronomie		Draa El Mizane	36.498638	3.9349354	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ʔafunasʔ]
93	Hamza	28	Bem	Ait Ismail	Bounouh	36.506411	3.9267587	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aʕɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ʔafunasʔ]
94	Kader	35	1am		Bouzoula	36.509993	4.3859439	Izimer [Izimər]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aʕɜmi]	Tafunast [ʔafunasʔ]
95	Idir Youcef	25	Licence En Communication	Ait Bou Youcef	Tiferdodt	36.507803	4.386669	Ikarrī [ixarri]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aʕɜmi]	Tafunast [ʔafunasʔ]
96	Ahcen	27	Master En Economie		Ait Adellah	36.747515	4.0819076	Ikarrī [ixarri]	Agenduz [Avənduz]	A jmi [Aʕɜmi]	Tafunast [ʔafunasʔ]
97	Salem Massi	51	1am	Ait Aissa Mimoun	Ikhelwiyen	36.771326	4.1323884	Ikarrī [ixarri]	Agenduz [Avənduz]	A jmi [Aʕɜmi]	Tafunast [ʔafunasʔ]
98	Hakim	29	3as		Tahanouts	36.7475152	4.08190767	Ikarrī [ixarri]	A jmi [Aʕɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ʔafunasʔ]
99	Karim	28	1as	Ait Mekla	Iouanoughan	36.771326	4.1323884	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Avənduz]	A jmi [Aʕɜmi]	Tafunast [ʔafunasʔ]
100	Kader Madjid	38	4am		Ait Said	36.6202719	4.02990722	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aʕɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ʔafunasʔ]
101	Farid	35	1am	Ait Zmenzer	Ighil Lmam	36.65617	4.047536	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Avənduz]	Azger [Azgər]	Tafunast [ʔafunasʔ]
102	Said	30	4am		Ait Aouchen	36.687015	3.891151	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aʕɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [ʔafunasʔ]

103	Mouloud	48	4am	Ilaien	Ouarzdin	36.698566	3.9242005	Axarfi [Axarfi]	Agenduz[Avənduz]	A jmi [Aɫɜmi]	Tafunast [Θafunasθ]
104	Salah Hocine	45	Master En Electronique		Ait Khercha	36.699564	3.92454382	Axarfi [Axarfi]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aɫɜmi]	Tafunast [Θafunasθ]
105	F.Hocine	36	4am	Ait Bouchnacha	Agəni Gueghrane	36.5147496	4.1215132	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aɫɜmi]	A jmi [Aɫɜmi]	Tafunast [Θafunasθ]
106	Rezki	32	3as		Tafsa Boumad	36.8476495	3.9882029	Axarfi [Axarfi]	A jmi [Aɫɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [Θafunasθ]
107	Said	38	4am	Taourga	Afir	36.819618	3.860076	Ikarrī [ixarri]	Agenduz [Agənduz]	Azger [Azgər]	Tawemmat [Θawəmmɪt̪]
108	Youcef	30	6eme		Baghlya	36.82143	3.8836668	Xôuf[Xruf]	Wakrif [Wakrif]	A jmi [Aɫɜmi]	Begra [Bəgra]
109	Ahmed	52	4am	Ait Zerar	Ifalkan	36.876897	4.16899235	Ikarrī [ixarri]	Agenduz [Agənduz]	A jmi [Aɫɜmi]	Tafunast [Θafunasθ]
110	Fatima	22	2ème Année Lettre Arabe		Ait Youcef	36.876897	4.16899235	Ikarrī [ixarri]	A jmi [Aɫɜmi]	Azger [Azgər]	Tafunast [Θafunasθ]

N°	Brebris	Agneau	chevre	Chiot	Chat	lion	zebre	loup	Dinde	paon
1	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	taʃaî [Θaʃat̪]	aqjun ameciuḥ [aqzun aməʃtuḥ]	amcic [amʃiʃ]	izem [izəm]	aʃyul n lexla [aʃjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandut [adanduθ]	zuxzux [zuxzux]
2	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	taʃaî [Θaʃat̪]	abarhuc [avarhuʃ]	amcic [amʃiʃ]	izem [izəm]	aʃyul n lexla [aʃjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandut [adanduθ]	îawes[tawəs]
3	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	taʃaî [Θaʃat̪]	abarhuc [avarhuʃ]	amcic [amʃiʃ]	izem [izəm]	aʃyul n lexla [aʃjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandut [adanduθ]	afôux n îawes [afrux tawəs]

4	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandut[adandu θ]	zuxzux [zuxzux]
5	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃij]	ayrad [ajrað]	a\$yuy n lexya [aɣjuj ləxja]	uccen [uʃʃən]	adandut[adandu θ]	îawes[ɬawəs]
6	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃij]	ayrad [ajrað]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandut [adanduθ]	îawes[ɬawəs]
7	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃij]	ayrad [ajrað]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandut [adanduθ]	îawes[ɬawəs]
8	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃij]	ayrad [ajrað]	zeb\$[zəbɛ]	uccen [uʃʃən]	adandut [adanduθ]	zuxzux [zuxzux]
9	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃij]	ayrad [ajrað]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandut [adanduθ]	îawes[ɬawəs]
10	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃij]	ayrad [ajrað]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandut [adanduθ]	îawes[ɬawəs]
11	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aqjun [aqʒun]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandut [adandu]	zuxzux [zuxzux]
12	tixsi [θixsi]	abaEbuc [avaɽvu]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandut [adandu]	zuxzux [zuxzux]
13	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexya [aɣjuj ləxja]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[ɬawəs]
14	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	akiybun[akijvun]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yuy n lexya [aɣjuj ləxja]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[ɬawəs]
15	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandut [adanduθ]	afôux n îawes [afɾuxɬawəs]
16	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yuy n lexya [aɣjuj ləxja]	uccay[uʃʃaj]	adandut adanduθ]	zuxzux [zuxzux]
17	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	akeybun[akəjbu n]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	azebe[azəbɣ]	uccay[uʃʃaj]	adandut adanduθ]	afôux n îawes[afɾuxɬawəs]

18	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	akelbun [akəlvun]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yuy n lexla [aɣjuj ləxla]	uccen [uʃʃən]	ayaziv [ajazid̆]	afōux n îawes[afɹuxtawə s]
19	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	ajruw[aʒruw]	amcic [amʃij]	ayrad[ajrað]	a\$yuy n lexla [aɣjuj ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandut adanduθ]	îawes[ɬawəs]
20	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	ajraw[aʒraw]	amcic [amʃij]	ayrad[ajrað]	a\$yuy n lexla [aɣjuj ləxla]	uccen [uʃʃən]	ayaziv [ajazid̆]	zuxzux [zuxzux]
21	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aqjun ameciuḥê [aqzun aməʃtuḥ]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	azebe[azəbʏ]	uccen [uʃʃən]	ayaziv [ajazid̆]	afōux n îawes[afɹuxtawə s]
22	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aqjun [aqzun]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[ɬawəs]
23	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avərhu]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandut [adanduθ]	afōux n îawes[afɹuxtawə s]
24	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandut [adanduθ]	zuxzux [zuxzux]
25	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aoraw[ad̆ʒraw]	amcic [amʃij]	ayrad [ajrað]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[ɬawəs]
26	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aoriw [ad̆ʒriw]	amcic [amʃij]	ayrad [ajrað]	waḥc[waḥ]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	aferruo[afər̆r̆ud̆ ʒ]
27	tullit[θullits̆]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aoraw [ad̆ʒraw]	amcic [amʃij]	ayrad [ajrað]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandut [adanduθ]	∅
28	Tullit[θullits̆ s]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aqjun [aqzun]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul[aɣyul]	uccen [uʃʃən]	adandut [adanduθ]	îawes[ɬawəs]
29	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃij]	ayrad [ajrað]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[ɬawəs]
30	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃij]	ayrad [ajrað]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[ɬawəs]
31	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc	amcic	izem [izəm]	a\$yul n lexla	uccen [uʃʃən]	adandut	afōux n

				[avarhu]	[amfi]		[aɐjul ləxla]		[adanduθ]	îawes[afruxtawə s]
32	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amfi]	izem [izəm]	ašyul n lexla [aɐjul ləxla]	uccay[uʃʃaj]	adandu[adandu]	îawes[ɬawəs]
33	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amfi]	izem [izəm]	ašyul n lexla [aɐjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandu[adandu]	îawes[ɬawəs]
34	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amfi]	izem [izəm]	ašyul n lexla [aɐjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandu[adandu]	îawes[ɬawəs]
35	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	akelbun [akəlvun]	amcic [amfi]	izem [izəm]	ašyul n lexla [aɐjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandu[adandu]	afôux n îawes[afruxtawə s]
36	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	akelbun [akəjvun]	amcic [amfi]	izem [izəm]	ašyul n lexla [aɐjul ləxla]	abure\$[avurə ɤ]	adandu[adandu]	afôux n îawes[afruxtawə s]
37	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	aoraw [adɜraw]	amcic [amfi]	ayrad [ajrað]	ašyul n lexla [aɐjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandut [adanduθ]	îawes[ɬawəs]
38	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amfi]	sbaε [sbaʃ]	hêimar lwaḥci [himar lwaḥʃi]	dib (ðib)	dandu[dandu]	îawes[ɬawəs]
39	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amfi]	izem [izəm]	ašyuy n lexya [aɐjuj ləxja]	uccen [uʃʃən]	ayaziv [ajazið]	afôux n îawes [afrux n ɬawəs]
40	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θayət]	abarhuc [avarhu]	amcic [amfi]	ayrad [ajrað]	ašyuy n lexya [aɐjuj ləxja]	uccen [uʃʃən]	ayaziv [ajazið]	afôux n îawes [afrux n ɬawəs]
41	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amfi]	izem [izəm]	ašyul n lexla [aɐjul ləxja]	uccen [uʃʃən]	dandu[dandu]	afôux n îawes[afruxtawə s]
42	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amfi]	izem [izəm]	ašyul n lexla [aɐjul ləxja]	uccen [uʃʃən]	dandu[dandu]	zuxzux [zuxzux]
43	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	aqjun [aqzun]	amcic [amfi]	izem [izəm]	ašyul n lexla [aɐjul ləxja]	uccen [uʃʃən]	adandu[adandu]	afôux n îawes[afruxtawə s]

44	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aqjun [aqʒun]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxja]	uccen [uʃʃən]	adandu[adandu]	afðu x n îawes[afɤuxtawə s]
45	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandu[adandu]	zuxzux [zuxzux]
46	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aqjun [aqʒun]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	aserdun n lexla [asərdun ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandu[dandu]	zuxzux [zuxzux]
47	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aqjun ameciuh [aqʒun aməʃtuħ]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxja]	uccen [uʃʃən]	adandut[adandu θ]	afðu x n îawes[afɤuxtawə s]
48	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aqjun [aqʒun]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	izizzel[izizzəl]	uccen [uʃʃən]	adandut[danduθ]	afðu x n îawes[afɤuxtawə s]
49	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aoraw [adɜraw]	amcic [amʃij]	ayrad[ajrað]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxja]	uccen [uʃʃən]	dandu[dandu]	îawes[tawəs]
50	tixsi [θixsi]	ixruf[xruf]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aoraw [adɜraw]	amcic [amʃij]	sbae [sbaɣ]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxja]	uccen [uʃʃən]	dandu[dandu]	îawes[tawəs]
51	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aoraw [adɜraw]	amcic [amʃij]	ayrad [ajrað]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxja]	uccen [uʃʃən]	adandut[adandu θ]	îawes[tawəs]
52	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aoraw [adɜraw]	amcic [amʃij]	ayrad[ajrað]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxja]	uccen [uʃʃən]	adandut[adandu θ]	îawes[tawəs]
53	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aqjun [aqʒun]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxja]	uccen [uʃʃən]	adandu[adandu]	zuxzux [zuxzux]
54	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxja]	uccen [uʃʃən]	adandu[adandu]	afðu x n îawes[afɤuxtawə s]
55	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aqjun [aqʒun]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandut[adandu θ]	afðu x n îawes[afɤuxtawə s]
56	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc	amcic	izem [izəm]	a\$yul n lexla	uccen [uʃʃən]	adandut[adandu	îawes[tawəs]

				[avarhu]	[amfi]		[aɣjul læxla]		θ]	
57	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	aqejun amecîuh [aqjun aməʔtuḥ]	amcic [amfi]	izem [izəm]	ašyul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandu[adandu]	afôux n îawes[afɾux tawəs]
58	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	aqejun [aqʒun]	amcic [amfi]	izem [izəm]	ašyul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandu[adandu]	îawes[tawəs]
59	na oa [naʔdʒa]	xôuf [xɾuf]	Mæza[maʔz a]	oarw [dʒarw]	geî[gətt]	sbaε [sbaʔ]	hêimaô lwaḥc [ḥmar lwaḥ]	dib[dib]	dandu[dandu]	îawes[tawəs]
60	na oa [naʔdʒa]	xôuf [xɾuf]	Mæza [maʔza]	oarw [dʒarw]	geî[gətt]	sbaε [sbaʔ]	hêimaô lwaḥc [ḥmar lwaḥ]	dib[dib]	dandu[dandu]	îawes[tawəs]
61	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	aoraw [adʒraw]	amcic [amfi]	ayrad[ajrað]	ašyul n lexla [aɣjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandu[adandu]	îawes[tawəs]
62	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	aoraw [adʒraw]	amcic [amfi]	ayrad[ajrað]	ašyul n lexla [aɣjul læxla]	alulu [alulu]	adandu[adandu]	îawes[tawəs]
63	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amfi]	agrad[agrad]	æawdiw abarqaqac[aʔawdi w avarqaqa]	uccen [uʃʃən]	zux zux[zux zux]	afôux n îawes[afɾux tawəs]
64	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amfi]	ayrad[ajrað]	ašyur n lexra[aɣjur læxra]	uccen [uʃʃən]	adandut[adandu θ]	îawes[tawəs]
65	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amfi]	izem [izəm]	ašyul n lexla [aɣjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandut[adandu θ]	afôux n îawes[afɾuxtawə s]
66	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tašaî [θaʂat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amfi]	izem [izəm]	ašyul n lexla [aɣjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandut[adandu θ]	afôux n îawes[afɾuxtawə s]
67	tixsi [θixsi]	azamer[azamər]	tašaî [θaʂat]	aydi aîuîaêḥ [ajði atutaḥ]	amcic [amfi]	sbaε[səbaʔ]	ašyul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandu[adandu]	afôux n îawes[afɾux tawəs]
68	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	tabašaî [θabaʂat]	aoriw[adʒriw]	amcic [amfi]	sbaε[səbaʔ]	ašyul n lexla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	adandu[adandu]	zux zux[zux zux]

69	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	æzun[aʕzun]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	dandu[dandu]	îawes[təwəs]
70	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aoraw[ad̪ɹaw]	amcic [amʃij]	ayrad[ajrað]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandu[adandu]	ayaziv abaraqac [ajazid̪ avarqajaʃ]
71	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	akelbun[akəlvun]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul [ayjul]	uccen [uʃʃən]	adandun[adandu n]	zux zux[zux zux]
72	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	akelbun[akəlvun]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandun [adandun]	zuxzux [zuxzux]
73	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhuʃ]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	af̪oux n îawes [afrux n təwəs]
74	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhuʃ]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul [æjul]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[təwəs]
75	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aqejun ameciuh[aq3un aməʃtuħ]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[təwəs]
76	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aqjun [aq3un]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yur n lexra [ayjur læxra]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	zux zux[zux zux]
77	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	ajeraw [a3əraw]	amcic [amʃij]	ayrad[ajrað]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[təwəs]
78	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	ajeraw [a3əraw]	amcic [amʃij]	ayrad[ajrað]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[təwəs]
79	tabekrit [θavəkrit]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	ajeraw [a3əraw]	amcic [amʃij]	ayrad[ajrað]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	zux zux[zux zux]	îawes lma\$ʁur[təwəs lmaʁur]
80	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	ajeraw [a3əraw]	amcic [amʃij]	ayrad[ajrað]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[təwəs]
81	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhuʃ]	amcic [amʃij]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandut[adandu θ]	zux zux[zux zux]
82	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc	amcic	izem [izəm]	a\$yul n lexla	uccen [uʃʃən]	adandut[adandu	zux zux[zux zux]

				[avarhu]	[amfi]		[ayjul læxla]		θ]	
83	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amfi]	izem [izəm]	a\$yul awahci [ayjul awah̃fi]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	afôux n îawes[afɹuxɬawə s]
84	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	ajeraw [aʒəraw]	amcic [amfi]	izem [izəm]	a\$yuy n lexya [ayjuj læxja]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[ɬawəs]
85	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aqjun [aqʒun]	amcic [amfi]	izem [izəm]	a\$yuy n lexya [ayjuj læxja]	uccen [uʃʃən]	zux zux[zux zux]	afôux n îawes[afɹuxɬawə s]
86	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aqjun [aqʒun]	amcic [amfi]	izem [izəm]	a\$yuy n lexya [ayjuj læxja]	uccen [uʃʃən]	zux zux[zux zux]	afôux n îawes[afɹuxɬawə s]
87	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amfi]	izem [izəm]	a\$yul n leyla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[ɬawəs]
88	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amfi]	izem [izəm]	a\$yul n leyla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandut[adandu θ]	îawes[ɬawəs]
89	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	ajeruw [aʒəruw]	amcic [amfi]	ayerad[ajəra d]	a\$yul n leyla [aɣjul ləxla]	uccen [uʃʃən]	dandu[dandu]	îawes[ɬawəs]
90	na oa [naʃdʒa]	xruf[xruf]	ma3za [maʃza]	oarw [dʒarw]	gei̇a[gætt a]	sebaɛ[səbaʃ]	hêimar lwaɥc[himar lwaɥj]	dib[dib]	dandu[dandu]	îawes[ɬawəs]
91	tixsi [θixsi]	axarfi [axarfi]	ta\$ai̇ [θaʁat]	ajru[aʒru]	amcic [amfi]	ayerad[ajəra ð]	a\$yul amaûri [aɣjul ama ri]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[ɬawəs]
92	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	ajeraw [aʒəraw]	amcic [amfi]	ayerad[ajəra ð]	a\$yul n leyla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[ɬawəs]
93	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aoarw [adʒarw]	amcic [amfi]	ayerad[ajəra ð]	zabr[zabr]	uccen [uʃʃən]	adandut[adandu θ]	zux zux[zux zux]
94	tixsi [θixsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aoarw [adʒarw]	amcic [amfi]	izem [izəm]	a\$yul n leyla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[ɬawəs]
95	tixsi [θixsi]	abaerarac[avaʃrar]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc	amcic	izem [izəm]	a\$yul n leyla	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	afôux n

		a]]		[avarhu]]	[amfi]]		[ayjul læxla]			îawes[afɾuxɬawə s]
96	tixsi [θxsi]	abaerac[avaɾrar a]]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]]	amcic [amfi]]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	afôux n îawes [afɾuxɬawəs]
97	tixsi [θxsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]]	amcic [amfi]]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandut[adandu θ]	afôux n îawes [afɾuxɬawəs]
98	tixsi [θxsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]]	amcic [amfi]]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	afôux n îawes[afɾuxɬawə s]
99	tixsi [θxsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aoraw [ad̪ɜraw]	amcic [amfi]]	ayerad[ajəra d]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[ɬawəs]
10 0	tixsi [θxsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aoraw [ad̪ɜraw]	amcic [amfi]]	sebae [səbaɾ]	a\$yul n le\$ba [ayjul læɪva]]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[ɬawəs]
10 1	tixsi [θxsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]]	amcic [amfi]]	izem [izəm]	a\$yur n lexra [ayjurlæxra]	uccen [uʃʃən]	adandut[adandu θ]	îawes[ɬawəs]
10 2	tixsi [θxsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aqjun [aqɜun]	amcic [amfi]]	izem [izəm]	a\$yur n lexra [ayjurlæxra]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	îawes[ɬawəs]
10 3	tixsi [θxsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aqjun [aqɜun]	amcic [amfi]]	ayrad[ajrað]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	îawes[ɬawəs]	zux zux[zux zux]
10 4	tixsi [θxsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]]	amcic [amfi]]	ayrad[ajrað]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	zux zux[zux zux]	îawes[ɬawəs]
10 5	tizimert [θizimərθ]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	aqjun ameciu̇h [aqɜun aməʃtu̇h]	amcic [amfi]]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	afôux n îawes [afɾuxɬawəs]
10 6	tixsi [θxsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]]	amcic [amfi]]	izem [izəm]	a\$yuy n lexya [ayjuj læxja]	uccen [uʃʃən]	adandut[adandu θ]	zux zux[zux zux]
10 7	tixsi [θxsi]	izimer [izimər]	ta\$ai̇ [θaʁat]	abarhuc [avarhu]]	amcic [amfi]]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [ayjul læxla]	uccen [uʃʃən]	adandun [adandun]	zuxzux [zuxzux]
10 8	naEoa [naɪdja]	xôuf [xɾuf]	Maeza [maɪza]	oarw [d̪ɜarw]	gei̇[gətt]	sbae [sbaɾ]	hêimað lwaɪc [h̪mar lwaɪh]]	dib[dib]	dandu[dandu]	îawes[ɬawəs]

10 9	tixsi [θxsi]	izimer [izimər]	ta\$ai [θaʂat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃi]	izem [izəm]	a\$yul n lexla [aɣjul ləxla]	uccay [uʃʃəj]	adandu [adandu]	ʔawes[ʔawəs]
11 0	tixsi[θixəsi]	izimer [izimər]	ta\$ai [θaʂat]	abarhuc [avarhu]	amcic [amʃi]	izem [izəm]	a\$yul [aɣjul]	uccen [uʃʃən]	adandu [adandu]	ʔawes[ʔawəs]

N°	qoc	poule	canard	Oie	singe	bison	Grenouille	lezard
1	ayaziv[ajazið]	tayazi [θajazi]	abrɪk[avɾiχ]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər laxla]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
2	ayaziv[ajazið]	tayazi [θajazi]	abrɪk[avɾiχ]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	aʔuru (aʔuru)	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
3	ayaziv[ajazið]	tayazi [θajazi]	abrɪk[avɾiχ]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər laxla]	imqarqur [imqarqor]	amulab [amulav]
4	ayaziv[ajazið]	tayazi [θajazi]	abrak[avɾaχ]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	aʔuru (aʔuru)	amqarqar [amqarqar]	amulab [amulav]
5	ayaziv[ajazið]	tayazi [θajazi]	abrak[avɾaχ]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	azger n lexya [azgər laxja]	imqarqar [imqarqar]	amuyab [amujav]
6	ayaziv[ajazið]	tayazi [θajazi]	abrak[avɾaχ]	awziw [awziw]	iddew [iddəw]	azger aoamus azgər adjamus]	imqerqar [imqarqar]	amulab [amulav]
7	ayaziv n uʔeɛcad[ajazið uʔəʃʃad]	tayazi [θajazi]	abrak[avɾaχ]	abeziw [abəziw]	iddew [iddəw]	azger n lexla [azgər laxla]	imqerqar [imqarqar]	amulab [amulav]
8	ayaziv n uʔeɛcad[ajazið uʔəʃʃad]	tayazi [θajazi]	tabrikt [θavɾiχθ]	abeziw [abəziw]	iddew [iddəw]	azger n lexla [azgər laxla]	imqerqar [imqarqar]	amulab [amulav]
9	ayaziv[ajazið]	tayazi [θajazi]	tabrikt [θavɾiχθ]	abeziw [abəziw]	iddew [iddəw]	azger n lexla [azgər laxla]	imqerqar [imqarqar]	amulab [amulav]

10	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt [θabrikθ]	abeziw [abəziw]	iddew [iddəw}	aîuru (aîuru)	imqarqar [imqarqar]	amulab [amulav]
11	ayaziv n leqbayel [ajazið laqvajəl]	tayaziî n leqbayel [θajaziɪ̯ n ləqvajəl]	akanar [akanar]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	aîuru (aîuru)	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
12	ayaziv n yennayer[ajazið nθənnajər]	tayaziî [θajaziɪ̯]	akanar [akanar]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər laxla]	amqarqar[amqarqar]	amulab [amulav]
13	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt [θavriχθ]	abrikt[avriχ]	ibki[ivki]	aEejmi n laxla [aʃəjmi llaxja]	amqarqar[amqarqar]	aħerbəbbu [aħarbəbbu]
14	ayaziv[ajazið]	Tayaziî [θajaziɪ̯]	akanari [akanari]	abrikt[avriχ]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər laxla]	amqarqar[amqarqar]	taħêerbəbbut [aħarbəbbuts]
15	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	afrux [afrux]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər laxla]	amqarqar[amqarqar]	amulab [amulav]
16	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	abrikt[avriχ]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	bizun (bizon)	amqarqar[amqarqar]	amulab [amulav]
17	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	abrikt[avriχ]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər laxla]	amqarqar[amqarqar]	aħêerbəbbu [aħarbəbbu]
18	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	akanar [akanar]	akanar [akanar]	ibki[ivki]	azger [azgər]	amqarqar[amqarqar]	amulab [amulav]
19	ayaziv n leqbayel [ajazið laqvajəl]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tibilbit[θivilvilθ]	tibilbit[θivilvilθ]	cadi[jadi]	azger n lexla [azgər laxla]	amqarqar[amqarqar]	amulab [amulav]
20	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	titbirt[θiθvirθ]	lwez[lwez]	cadi[jadi]	azger n lexla [azgər laxla]	amqarqar [amqarqar]	amulab [amulav]
21	ayaziv n tmurt[ajazið tmurtθ]	tayaziî [θajaziɪ̯]	takanart[θakanarθ]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	loamuc [ldʒamus]	amqarqar[amqarqar]	tabelaêhlaêt[tavelaħlaħ θ]

22	ayaziv[ajaziḏ]	tayaziī [θajaziṯ]	akanar [akanar]	tiwiza[θiwiza]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər laxla]	amqarqar[amqarqar]	taḥerbebbut [θaḥarbəbbuts]
23	ayaziv[ajaziḏ]	tayaziī [θajaziṯ]	abrak[avrax]	awziw [awziw]	cadi[ʃadi]	azger n lexla [azgər laxla]	tamqarqart [θamqarqarθ]	amulab [amulav]
24	ayaziv n tmurt[ajaziḏ tmurtθ]	tayaziī [θajaziṯ]	tabrakt[θavraxθ]	awziw [awziw]	cadi[ʃadi]	aEejmi n laxla [aʃəjmi laxla]	tamqarqart [θamqarqarθ]	amulab [amulav]
25	ayaziv[ajaziḏ]	tayaziī [θajaziṯ]	tabrikt[θavrixθ]	lwez[lwez]	cadi[ʃadi]	azger n lexla [azgər llxja]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
26	ayaziv[ajaziḏ]	tayaziī [θajaziṯ]	tabrakt[θavraxθ]	awziw [awziw]	cadi[ʃadi]	loamus [ldjampus]	amqarqar[amqarqar]	amulab [amulav]
27	ayaziv[ajaziḏ]	tayaziī [θajaziṯ]	tabrikt[θavrixθ]	tawzet[tawzəts]	iddew [iddəw}	azger[azgər]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
28	Aqu euc [aquʃu]	tayaziī [θajaziṯ]	tabrikt[θavrixθ]	lwez[lwez]	cadi[ʃadi]	azger[azgər]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
29	ayaziv[ajaziḏ]	tayaziī [θajaziṯ]	abrikt[avrix]	abrik[avrix]	iddew [iddəw}	azger n lexla [azgər llxja]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
30	ayaziv[ajaziḏ]	tayaziī [θajaziṯ]	abrikt[avrix]	abrik[avrix]	iddew [iddəw}	azger n lexla [azgər llxja]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
31	ayaziv[ajaziḏ]	tayaziī [θajaziṯ]	abrak[avrax]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər llxja]	amqarqur [amqarqor]	tabelaēhlaēht [θavelaḥlahθ]
32	ayaziv[ajaziḏ]	tayaziī [θajaziṯ]	abrak[avrax]	tawziw [θawziwθ]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər llxja]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
33	ayaziv[ajaziḏ]	tayaziī [θajaziṯ]	abrak[avrax]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər llxja]	amqarqur [amqarqor]	
34	ayaziv n tmurt[ajaziḏ tmurtθ]	tayaziī [θajaziṯ]	tabrikt[θavrixθ]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər llxja]	amqarqar[amqarqar]	amulab [amulav]
35	ayaziv[ajaziḏ]	tayaziī [θajaziṯ]	abrikt[avrix]	abrikt[avrix]	iddew [iddəw}	azger n lexla [azgər llxja]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]

36	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	abr̥ik[avriχ]	abr̥ik[avriχ]	iddew [iddəw]	azger n lexla [azgər ɪlxja]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
37	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	abr̥ik[avriχ]	cadi[jadi]	azger n lexla [azgər ɪlxja]	amqarqur [amqarqor]	amecluh[aməɫluh]
38	ferruo[fərrudj]	doaoa[dʒadʒa]	br̥aka[braka]	lwez[lwez]	cadi[jadi]	aɪuru [aɪuru]	orana [dʒrana]	amulab [amulav]
39	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	abr̥ik[avriχ]	iddew [iddəw]	azger n lexla [azgər ɪlxja]	imqarqat [amqauqur]	amulab [amulav]
40	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	lwez[lwez]	iddew [iddəw]	azger n lexla [azgər ɪlxja]	imqarqar [imqarqar]	amulab [amulav]
41	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	akanar [akanar]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	aEejmi n laxla [aɪəjmi ɪlaxja]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
42	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	abr̥ik[avriχ]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər ɪlxja]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
43	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	akanar [akanar]	akanar [akanar]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər ɪlxja]	amqarqur [amqarqor]	aḥêerbəbbu [aħarbəbbu]
44	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	akanar [akanar]	akanar [akanar]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər ɪlxja]	amqarqur [amqarqor]	aḥêerbəbbu [aħarbəbbu]
45	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tawziwt[θawziwθ]	abr̥ik[avriχ]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər ɪlxja]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
46	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	abr̥ik[avriχ]	ibki[ivki]	aEejmi n laxla [aɪəjmi ɪlaxja]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
47	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	akanar [akanar]	abr̥ik[avriχ]	iddew [iddəw]	azger n lexla [azgər ɪlxja]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
48	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	awziw [awziw]	iddew [iddəw]	azger n lexla [azgər ɪlxla]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
49	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	awziw [awziw]	cadi[jadi]	azger n lexla [azgər ɪlxla]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]

50	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	weza[wəza]	cadi[fadi]	aîuru (aîuru)	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
51	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavrikθ]	awziw [awziw]	iddew [iddəw]	azger n lexla [azgər ɪlxla]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
52	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavrikθ]	awziw [awziw]	iddew [iddəw]	azger n lexla [azgər ɪlxla]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
53	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	takanart[θakanarθ]	akanar [akanar]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər ɪlxja]	amqarqur [amqarqor]	aḥêrbebbu [aħarbəbbu]
54	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	aîuru[aîuru]	amqarqur [amqarqor]	aêherbebbu [aħarbəbbu]
55	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər ɪlxla]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
56	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər ɪlxla]	amqarqur [amqarqor]	aḥêrbebbu [aħarbəbbu]
57	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	akanar[akanar]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	bizon (bizon)	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
58	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	akanar[akanar]	abrak[avrax]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər ɪlxla]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
59	ferruo [fərɹud͡ʒ]	oaoa[d͡ʒad͡ʒa]	beîa[bətt̪a]	wezza [wəzza]	cadi[fadi]	oamus [d͡ʒamus]	orana[d͡ʒrana]	mulab[milab]
60	ferruo [fərɹud͡ʒ]	oaoa[d͡ʒad͡ʒa]	beîa[bətt̪a]	wezza [wəzza]	cadi[fadi]	oamus [d͡ʒamus]	orana[d͡ʒrana]	mulab[milab]
61	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	lwez[lwez]	iddu[iddu]	azger n lexla [azgər ɪlxja]	amqaôqar [amqarqar]	amulab [amulav]
62	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	lwez[lwez]	iddu[iddu]	azger lwaḥc [azgər lwaħʃ]	amqaôqaô [amqarqar]	amulab [amulav]
63	ayaziv[ajazið]	tayaziî[θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	abeziw [abəziw]	iddew [iddəw]	azger n lexla [azgər ɪlxja]	ameqaôqaô[aməqarqar]	amulab [amulav]
64	ayaziv[ajazið]	tayaziî[θajaziɪ̯]	abrak[avrax]	awziw [awziw]	iddew [iddəw]	azger n lexra [azgər ɪlxra]	imeqaôqaô [iməqarqar]	amulab [amulav]

65	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	tabrikt[θavriχθ]	akanar [akanar]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər lɪxja]	amqarqur [amqaqor]	amulab [amulav]
66	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	tabrikt[θavriχθ]	akanar [akanar]	ibki[ivki]	azger n lexla [azgər lɪxja]	amqarqur [amqaqor]	amulab [amulav]
67	ayaziv [ajazið]	tayaziî [θajaziî]	tabrakt[θavraxθ]	abrak[avrax]	cadi[ʃadi]	æoemi n lexla[afədʒmi ləxla]	ameqaðqað[aməqarqa ɾ]	amulab [amulav]
68	ayaziv[ajazið]	tayaziî[θajaziî]	tabrakt[θavraxθ]	tabrakt[θavraxθ]	cadi[ʃadi]	azger n lexla [azgər laxla]	ameqaðqað[aməqarqa ɾ]	amulab [amulav]
69	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	ibrak[ivrax]	abrik[avriχ]	ibki[ivki]	aʃurut[ʔʃuruθ]	ameqaðqað[aməqarqa ɾ]	amulab [amulav]
70	ayaziv[ajazið]	tayaziî[θajaziî]	tabrikt[θavriχθ]	abrik[avriχ]	iddew [iddəw]	aoamusi[adʒamus i]	imeqaðqað[iməqarqar]	amulab [amulav]
71	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	akanar[akanar]	akanar [akanar]	iddew [iddəw]	azger[azgər]	imqarqar[imqarqar]	amulab [amulav]
72	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	akanar[akanar]	takanarʔ [θakanarθ]	ibki[ivki]	azger[azgər]	amqarqur [amqaqor]	amulab [amulav]
73	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	tabrikt [θavriχθ]	tayaziî [θajaziî]	ibki[ivki]	azger n laxya [azgər lɪxja]	amqarqur [amqaqor]	aêherbebu [aħərbəbu]
74	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	taweziwet[θawəziwə θ]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	Aε ejmi n laxla [afədʒmi lɪxja]	amqarqur [amqaqor]	aêherbebu [aħərbəbu]
75	ayaziv n leqbayel [ajazið ləqvajəl]	tayaziî [θajaziî]	abrik[avəriχ]	tawezet[θawəzəts]	iddew[iddəw]	azger n lexla [azgər laxla]	imqarqur[amqarqor]	amulab [amulav]
76	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	tabrikt[θavriχθ]	abrik[avriχ]	iddew[iddəw]	azger n lexla [azgər laxla]	imqarqur[amqarqor]	amurab [amurav]
77	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	tawzet[θawzət]	tabrikt[θavriχθ]	iddu[iddu]	azger[azgər]	amqarqar[amqarqar]	amulab [amulav]
78	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	tabrikt[θavriχθ]	abrik[avriχ]	iddu[iddu]	aʃuru[ʔʃuru]	amqarqar[amqarqar]	amulab [amulav]

79	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	tabrikt[θavriχθ]	lwez[lwez]	iddew[iðdēw]	azger n lexla [azgər laxla]	amqarqar[amqarqar]	amulab [amulav]
80	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	tabrikt[θavriχθ]	lwez[lwez]	iddu[iðdu]	azger n lexla [azgər laxla]	amqarqar[amqarqar]	amulab [amulav]
81	ayaziv n tmurt [ajazið tmurtθ]	tayaziî [θajaziî]	tabrikt[θavriχθ]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	azger[azgər]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
82	ayaziv n tmurt [ajazið tmurtθ]	tayaziî [θajaziî]	tabrikt[θavriχθ]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	azger[azgər]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]
83	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	abr̥ik[avriχ]	lwez[lwez]	iddew[iðdēw]	jamus[ʒamus]	imqarqar[imqarqar]	amulab [amulav]
84	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	tabrikt[θavriχθ]	aberik[avəriχ]	iddew[iðdēw]	azger n lexya [azgər laxja]	amqarqur [amqarqor]	amuyab [amujaɐv]
85	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	tabrikt[θavriχθ]	aberik[avəriχ]	iddew[iðdēw]	azger n lexya [azgər laxja]	imqarqar[imqarqar]	amuyab [amujaɐv]
86	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	tabrikt[θavriχθ]	aberik[avəriχ]	iddew[iðdēw]	azger n lexya [azgər laxja]	imqarqar[imqarqar]	amuyab [amujaɐv]
87	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	ibr̥ik[ivriχ]	awziw [awziw]	iddew[iðdēw]	aïuru[aturu]	imqarqar[imqarqar]	amulab [amulav]
88	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	tabrikt[θavriχθ]	aberik[avəriχ]	iddew[iðdēw]	azger n lexla [azgər laxla]	imqarqar[imqarqar]	amulab [amulav]
89	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	taberivt[θavəriðθ]	lwez[lwez]	cadi[ʃadi]	azger n lexla [azgər laxla]	amqarqur [amqarqur]	amulab [amulav]
90	ferruo[fərrud̥ʒ]	oaoa[d̥ʒad̥ʒa]	braka[braka]	beïta[bətt̥a]	cadi[ʃadi]	baqar lwah̥c	orana[d̥ʒrana]	hêenca[hənʃa]
91	asarduk[asardu k]	tayaziî [θajaziî]	akanar [akanar]	lwez[lwez]	iddew[iðdēw]	loamus[l̥d̥ʒamus]	amqaqar[amqarqar]	amulab [amulab]
92	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	tabrikt[θavriχθ]	lwez[lwez]	iddu[iðdu]	azger n lexla [azgər laxla]	imqarqar[imqarqar]	amulab [amulab]
93	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziî]	abr̥ik[avriχ]	abr̥ik[avriχ]	iddu[iðdu]	aïurut[aturuθ]	amqarqar[amqarqar]	amulab [amulav]

94	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	abrik[avəriχ]	iddew[iddəw]	aîuru[aturu]	amqarqur[amqarqar]	amulab [amulav]
95	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	abrik[avriχ]	lwez[lwez]	ibki[ivki]	azger n laxla [azgər laxla]	amqarqur[amqarqar]	amulab [amulav]
96	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	takanart[θakanarθ]	akanar [akanar]	ibki[ivki]	Aε ejmi n laxla [aʃəjmi llaxja]	amqarqur[amqarqar]	amulab [amulav]
97	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	abrik[avriχ]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	aîurut[aturuθ]	amqaðqur[amqarqar]	amulab [amulav]
98	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavəriχθ]	abrik[avriχ]	ibki[ivki]	aîuru[aturu]	amqarqur[amqarqar]	amulab [amulav]
99	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	lwez[lwez]	cadi[jadi]	azger n laxla [azgər laxla]	amqarqur[amqarqar]	amulab [amulav]
10 0	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	lwez[lwez]	cadi[jadi]	aîuru[aturu]	amqarqur[amqarqar]	amulab [amulav]
10 1	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrekt[θavrəχθ]	awziw [awziw]	idaw[idaw]	azger n laxla [azgər laxla]	amqarqur[amqarqur]	amulab [amulav]
10 2	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	lwez[lwez]	idaw[idaw]	aîuru[aturu]	amqarqu[amqarqur]	amulab [amulav]
10 3	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	tabrikt[θavriχθ]	lwez[lwez]	cadi[jadi]	aîuru[aturu]	tamqarqart [θamqatqarθ]	amulab [amulav]
10 4	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	taberikt[θavriχθ]	abrik[avəriχ]	cadi[jadi]	Aε ejmi n laxla [aʃəjmi llaxja]	imqrqar[imqarqar]	amulab [amulav]
10 5	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	takanaôt[θakanarθ]	akanar [akanar]	iddew[iddəw]	azger n laxla [azgər llaxla]	imqarqar[imqarqar]	amulab [amulav]
10 6	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	beðaka[bəraKa]	wezza [wəzza}	iddew[iddəw]	aîurut[aturuθ]	imqarqar[imqarqar]	amuyab [amujaV]
10 7	ayaziv[ajazið]	tayaziî [θajaziɪ̯]	abrak[avrax]	abrak[avrax]	cadi[jadi]	azger n laxla [azgər llaxla]	amqarqur [amqarqor]	aḥêerbebu [aḥərbəbu]

10 8	ferruo [fərrudʒ]	oaoa[dʒadʒa]	beïña[bætta]	wezza [wəzza]	cadi[jadi]	oamus [dʒamus]	orana[dʒrana]	mulab[milab]
10 9	ayaziv[ajazið]	tayaziï [θajazit]	takanaôð[θakanaθ]	awziw [awziw]	ibki[ivki]	azger n laxla [azgər ɪlxla]	amqarqur[aməqarqor]	amulab [amulav]
11 0	ayaziv[ajazið]	tayaziï [θajazit]	takanaôð[θakanaθ]	takanaôðet[θakanaθ θ]	ibki[ivki]	aïuru[aturu]	amqarqur [amqarqor]	amulab [amulav]

N°	cameleon	poussin	chevreau	l'ours	chien	serpent	souris	lapin	tortue	couchon
1	tata[θaθa]	afrux n tayaziï[afrux θajazit]	aqelwac amecîuh [aqəlwaʃ aməʃtuħ]	lurs[ɪlurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	ifker [ifkər]	ilef[iləf]
2	tata[θaθa]	abusin[apusin]	iYid[ikið]	lurs[ɪlurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	ifker [ifkər]	ilef[iləf]
3	tata[θaθa]	mmi-s n tyaziï[mmis tjazit]	aqelwac amecîuh [aqəlwaʃ aməʃtuħ]	lurs[ɪlurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	AYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	afəkrun [afəkrun]	ilef[iləf]
4	amulab [amulav]	mmi-s n tyaziï [mmis tjazit]	iSid[ikið]	dub [dub]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	ifker [ifkər]	ilef[iləf]
5	tata[θaθa]	afrux [afrux]	aqeywac amecîuh [aqəjwaʃ aməʃtuħ]	lurs[ɪlurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	ifker [ifkər]	ilef[ijəf]
6	tata[θaθa]	aciwciw [aʃiwʃiw]	iYid[ikið]	lurs[ɪlurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	afəkrun [afəkrun]	ilef[iləf]
7	tata[θaθa]	afrux [afrux]	iYid[ikið]	lurs[ɪlurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	ifker [ifkər]	ilef[iləf]
8	tata[θaθa]	afrux n tyaziï[afrux tjazit]	aqelwac amecîuh [aqəlwaʃ aməʃtuħ]	lurs[ɪlurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	ifker [ifkər]	ilef[iləf]
9	tata[θaθa]	acewcew [aʃəwʃəw]	aqelwac amecîuh [aqəlwaʃ aməʃtuħ]	lurs[ɪlurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	agnun[agnun]	ifker [ifkər]	ilef[iləf]

10	tata[θaθa]	acewcew [aʃəwʃəw]	iʎid[ikið]	lurs[ʎlurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afəkrun [afəkrun]	ilef[iləf]
11	tata[θaθa]	poussin [pusin]	iʎid[ikið]	lurs[ʎlurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afəkrun [afəkrun]	ilef[iləf]
12	tata[θaθa]	afellus[aʃəʎʎus]	aqelwac amecîuh [aqəlwaʃ aməʃtuh]	lurs[ʎlurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afəkrun [afəkrun]	ilef[iləf]
13	∅	afrux [afrux]	iʎid[ikið]	arsel [arsəl]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθuj]	afəkrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
14	tata[θaθa]	afrux [afrux]	iʎid[ikið]	dub [dub]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	ifker [ifkər]	ilef[ijəf]
15	tata[θaθa]	afrux [afrux]	aqelwac [aqəlwaʃ]	dub [dub]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	ifker [ifkər]	ilef[iləf]
16	tata[θaθa]	acicu [aʃiʃu]	iʎid[ikið]	arsel [arsəl]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθuj]	afəkrun [afəkrun]	aʎelluf [aʎəʎʎuf]
17	tata[θaθa]	afrux n tyaziî[afrux tjazit]	iʎid[ikið]	arsiy [arsij]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθuj]	afəkrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
18	tata[θaθa]	afrux [afrux]	iʎid[ikið]	arsel [arsəl]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afəkrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
19	tata[θaθa]	aciwcew[aʃiʃəw]	m̄mi-s n uqelwac [m̄mis uqəlwaʃ]	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afəkrun [afəkrun]	axenzir [axənzir]
20	tata[θaθa]	aciwcew[aʃiʃəw]	m̄mi-s n uqelwac [m̄mis uqəlwaʃ]	lurs[ʎlurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afəkrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
21	tata[θaθa]	aflus[aflus]	iʎid[ikið]	arsel [arsəl]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afəkrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
22	tata[θaθa]	afrux n tayziî[afrux tyazit]	aqelwac[aqəlwaʃ]	lurs[ʎlurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	ifker[ifkər]	aʎelluf[aʎəʎʎuf]
23	tata[θaθa]	aflus[aflus]	taqelwact[θaqəlwaʃθ]	lurs[ʎlurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afəkrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
24	tata[θaθa]	afrux[afrux]	iʎid[ikið]	lurs[ʎlurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afəkrun [afəkrun]	ilef[ijəf]

25	tata[θaθa]	aciccu [aʃiʃʃu]	aqelwac amecîuh [aqəlwaʃ aməʃtuh]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθul]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
26	lhərba[lharva]	aflus[aflus]	aqelwac amecîuh [aqəlwaʃ aməʃtuh]	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʒarða]	agnin[agnin]	ifker(ifkər)	ilef[ijəf]
27	\	aciccu [aʃiʃʃu]	azimer[azimər]	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aSarda [aʒarða]	awtul [awθul]	ifker(ifkər)	aħelluf[aħəlluf]
28	tata[θaθa]	aciwcew[aʃiwʃəw]	Aætrus[aʃətrus]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʒarða]	agnin[agnin]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
29	tata[θaθa]	aciwcew[aʃiwʃəw]	aqelwac amecîuh [aqəlwaʃ aməʃtuh]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθul]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
30	tata[θaθa]	aciwcew[aʃiwʃəw]	aqelwac amecîuh [aqəlwaʃ aməʃtuh]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθul]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
31		afrux[afrux]	i\$id[ixið]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθul]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
32	tata[θaθa]	afrux[afrux]	aqelwac {aqəlwaʃ}	addub [aɖdub]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθul]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
33	tafa[θafa]	afrux n tayziî[afrux tyazit]	i\$id[ixið]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθul]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
34	tata[θaθa]	pusin[pussin]	i\$id[ixið]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθul]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
35	tata[θaθa]	afrux n tayziî[afrux tyazit]	i\$id[ixið]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθul]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
36	tata[θaθa]	afrux n tayziî[afrux tyazit]	aħuli[aħuli]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθul]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
37	tata[θaθa]	aciccu [aʃiʃʃu]	aqelwac {aqəlwaʃ}	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθul]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
38	amulab [amulav]	aflus[aflus]	weld lmaEza[wəld lmaʒza]	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	ħnec[ħnəʃ]	aYarda [aʒarða]	gnin[gnin]	fekrun [fəkrun]	aħeluf[aħəluf]
39	tata[θaθa]	aciwcew[aʃəwʃəw]	i\$id[ixið]	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθul]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]

40	tata[θaθa]	aciwcew[aʃiwʃəw]	i\$id[iɛið]	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθuj]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
41	tata[θaθa]	afrux[afrux]	i\$id[iɛið]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθuj]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
42	tata[θaθa]	aciwcew[aʃiwʃəw]	i\$id[iɛið]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθuj]	afekrun [afəkrun]	aʁeluf[aʁəluf]
43	tata[θaθa]	poussin[possin]	i\$id[iɛið]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	ilef[ijəf]
44	tata[θaθa]	afrux[afrux]	i\$id[iɛið]	aysel[ajsəl]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	ilef[ijəf]
45	tata[θaθa]	afrux amecûh[afrux amətuh]	i\$id[iɛið]	arsel[arsəl]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	ilef[ijəf]
46	tata[θaθa]	afrux[afrux]	iYid[iɛið]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	ilef[ijəf]
47	tata[θaθa]	afrux amecûh[afrux amətuh]	iYid[iɛið]	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	ilef[ijəf]
48	tata[θaθa]	aflus[aflus]	iYid[iɛið]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	ilef[ijəf]
49	tata[θaθa]	aflicu[afliʃu]	iYid[iɛið]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	aʁeluf[aʁəluf]
50	tata[θaθa]	aciccu [aʃiʃʃu]	aqelwac [aqəlwaʃ]	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθuj]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
51	tata[θaθa]	afrux[afrux]	iYid[iɛið]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	Izrem [Izrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	ilef[ijəf]
52	tata[θaθa]	afrux[afrux]	iYid[iɛið]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	Izrem [Izrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	ilef[ijəf]
53	tata[θaθa]	apussi[apusi]	iYid[iɛið]	lurs[llurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	aʁeluf[aʁəluf]
54	tata[θaθa]	afrux n tyaziî [afrux tjazit]	iYid[iɛið]	arsel[arsəl]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	aʁeluf[aʁəluf]

55	tata[θaθa]	aqeddiv[aqəd̥d̥id̥]	iYid[ixið]	lurs[l̥lurs]	aqjun [aqʒun]	Izrem [Izrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	ilef[ijəf]
56	tata[θaθa]	afrux [afrux]	iYid[iyið]	lurs[l̥lurs]	aqjun [aqʒun]	Izrem [Izrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθuj]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
57	tata[θaθa]	aflus[aflus]	aqelewac[aqəlɔwaf]	lurs[l̥lurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθuj]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
58	tata[θaθa]	afrux [afrux]	abaɛerac[avaʕəraraʃ]	lurs[l̥lurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθuj]	afekrun [afəkrun]	ilef[ijəf]
59	tata[θaθa]	flus[flus]	oedy [d̥ʒəd̥j]	dub[dub]	kalb[kalb]	hnec[h̥nəʃ]	far[far]	gnina[gnina]	fekrun [fəkrun]	heluf[h̥əluf]
60	tata[θaθa]	flus[flus]	oedy [d̥ʒəd̥j]	dub[dub]	kalb[kalb]	hnec[h̥nəʃ]	far[far]	gnina[gnina]	fekrun [fəkrun]	heluf[h̥əluf]
61	tata[θaθa]	aciccu [aʃiʃʃu]	aqelwac [aqəlɔwaf]	veb[d̥əb]	aqjun [aqʒun]	Izrem [Izrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	ilef[ijəf]
62	tata[θaθa]	aciccu [aʃiʃʃu]	aqelwac [aqəlɔwaf]	veb[d̥əb]	aqjun [aqʒun]	Izrem [Izrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	ilef[ijəf]
63	tata[θaθa]	afrux[afrux]	iYid[ixið]	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	Izrem [Izrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	ilef[ijəf]
64	tata[θaθa]	afrux[afrux]	iYid[ixið]	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	Izrem [Izrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	ilef[ijəf]
65	tata[θaθa]	aciccu [aʃiʃʃu]	aqelwac [aqəlɔwaf]	lurs[l̥lurs]	aqjun [aqʒun]	Izrem [Izrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	ilef[ijəf]
66	tata[θaθa]	aciccu [aʃiʃʃu]	aqelwac [aqəlɔwaf]	lurs[l̥lurs]	aqjun [aqʒun]	Izrem [Izrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθuj]	ifker [ifkər]	ilef[ijəf]
67	tata[θaθa]	aciccu [aʃiʃʃu]	iYid[ixið]	dub[dub]	ayedi[ajədi]	Izrem [Izrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθuj]	ifkar [ifkar]	ilef[ijəf]
68	tata[θaθa]	aciccu [aʃiʃʃu]	iYid[ixið]	dub[dub]	ayedi[ajədi]	Izrem [Izrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθuj]	ifkar [ifkar]	ilef[ijəf]
69	tata[θaθa]	aciccu [aʃiʃʃu]	iYid[ixið]	lurs[l̥lurs]	aqjun [aqʒun]	Izrem [Izrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθuj]	ifkar [ifkar]	ilef[ijəf]
70	tata[θaθa]	acewcew[aʃəwʃəw]	iYid[ixið]	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	Izrem [Izrəm]	aYarda [aʒarða]	awtul [awθuj]	ifkar [ifkar]	ilef[ijəf]

71	tata[θaθa]	afrux[afrux]	iʎid[iɿið]	lurs[l̥lurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθuj]	afekrun[afəkrun]	ilef[ijəf]
72	tata[θaθa]	afrux[afrux]	iʎid[iyið]	lurs[l̥lurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]
73	tata[θaθa]	afrux [afrux]	iʎid[iɿið]	lurs[l̥lurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtuy [awθuj]	ifker[ifkər]	iyef[ijəf]
74	tata[θaθa]	apussi[apusi]	iʎid[iɿið]	ursu[ursu]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ahluʃ[ahluf]
75	tata[θaθa]	aciccut [aʃiʃuθ]	iʎiv[iɿid]	lurs[l̥lurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]
76	tata[θaθa]	aciccu [aʃiʃu]	iʎid[iɿið]	lurs[lurs]	agedi[aʎədi]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtur [awθur]	afekrun[afəkrun]	iref[iɾəf]
77	tata[θaθa]	afrux[afrux]	iʎid[iɿið]	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]
78	tata[θaθa]	acicu[aʃiʃu]	iʎid[iɿið]	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ahluʃ[ahluf]
79	tata[θaθa]	afrux[afrux]	iʎid[iɿið]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]
80	tata[θaθa]	aciccu [aʃiʃu]	iʎid[iɿið]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]
81	tata[θaθa]	afrux[afrux]	iʎid[iɿið]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]
82	tata[θaθa]	afrux[afrux]	iʎid[iɿið]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]
83	tata[θaθa]	acewcew[aʃəwʃəw]	iʎil[iɿil]	ursel[ursəl]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	axenzir [axənzir]
84	tata[θaθa]	poussin [pusin]	iʎid[iɿið]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtuy [awθuj]	afekrun[afəkrun]	iyef[ijəf]
85	tata[θaθa]	afrux[afrux]	iʎid[iɿið]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aʎarda [aʎarða]	awtuy [awθuj]	afekrun[afəkrun]	iyef[ijəf]

86	tata[θaθa]	afrux[afrux]	aqelwac amecûh [aqəlwaʃ aməʃtuh]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʁarða]	awtuy [awθuj]	afekrun[afəkrun]	iyef[ijəf]
87	tata[θaθa]	acewcew[aʃəwʃəw]	aqelwac amecûh [aqəlwaʃ aməʃtuh]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	axenzir [axənzir]
88	tata[θaθa]	acewcew[aʃəwʃəw]	aqelwac a[qəlwaʃ]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]
89	tata[θaθa]	apussi[apusin]	iYid[iɛið]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʁarða]	agnin[agnin]	fekrun[fəkrun]	ilef[iləf]
90	mulab[mulab]	fellus[fəl̩lus]	oedy [dʒədʒ]	dub[dub]	kalb[kalb]	hnec[hnəʃ]	faô[far]	lexzaz[ləxzaz]	fekrun[fəkrun]	helluf[həl̩luf]
91	tata[θaθa]	katkut[katkut]	iYi[iɛit]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]
92	tata[θaθa]	acicu[aʃiʃu]	mis n taYai [mis təkət]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ahluf[ahluf]
93	tata[θaθa]	afrux n tyaziî [afrux tjazit]	iYid[iɛið]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	ifker[ifkər]	ahluf[ahluf]
94	tata[θaθa]	afrux[afrux]	iYid[iɛið]	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]
95	tata[θaθa]	afellus[afəl̩lus]	iYid[iɛið]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]
96	tata[θaθa]	poussin [pusin]	abaerac[avaʁarəʃ]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]
97	tata[θaθa]	afrux amecûh[afrux aməʃtuh]	iYid[iɛið]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ahluf[ahluf]
98	tata[θaθa]	apussi[apusin]	iYid[iɛið]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	ifker[ifkər]	ilef[iləf]
99	tata[θaθa]	acicu[aʃiʃu]	aqelwac {aqəlwaʃ}	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]
100	tata[θaθa]	acicu[aʃiʃu]	iYid[iɛið]	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	ifker[ifkər]	ilef[iləf]
101	tata[θaθa]	acewcew[aʃəwʃəw]	iYid[iɛið]	lurs[lurs]	aqjun	izrem	aYarda	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	iref[irəf]

					[aqʒun]	[izrəm]	[aʁarða]			
102	tata[θaθa]	icewcew[iʃəwʃəw]	aqelwac amecîuh [aqəlwaʃ aməʃtuħ]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	iref[iɾəf]
103	tata[θaθa]	acewcew[aʃəwʃəw]	aqelwac amecîuh [aqəlwaʃ aməʃtuħ]	lurs[lurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]
104	tata[θaθa]	acewcew[aʃəwʃəw]	aḥuli[ahuli]	lurs[l̥lurs]	aqjun [aqʒun]	izrem [izrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]
105	tata[θaθa]	apussi[apusin]	iYid[iyið]	lurs[l̥lurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtuy [awθuj]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]
106	tata[θaθa]	açiçu[atʃitʃu]	iYid[iyið]	lurs[l̥lurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtuy [awθuj]	ifkər [afkər]	aḥluf[ahluf]
107	tata[θaθa]	aflus[aflus]	iYid[iyið]	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	ifkər [afkər]	ilef[iləf]
108	tata[θaθa]	flus[flus]	oedy [dʒədʒ]	dub[dub]	kalb[kalb]	azrem [azrəm]	fað[far]	gnina[gnina]	fekrun [fəkrun]	ḥeluf[həluf]
109	tata[θaθa]	apussi[apusin]	iYid[iyið]	lurs[l̥lurs]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]
110	tata[θaθa]	afrux n tyaziî [afrux tjazit]	iYid[iyið]	dub[dub]	aqjun [aqʒun]	azrem [azrəm]	aYarda [aʁarða]	awtul [awθul]	afekrun[afəkrun]	ilef[iləf]

N°	cheval	ane	anon	bouc	mulet	gazelle	ecureul	hirisson	Hyène	renard
1	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	Ayyul amecîuh [aɣjul aməʃtuħ]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θaʁzalt]	tadYaYat [θaðʁaʁats]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]
2	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	ajḥih[aʒhiħ]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θaʁzalt]	tadYaYat [θaðʁaʁats]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]
3	Aeidiw [aʃiðw]	aYyul[aɣjul]	ajḥih[aʒhiħ]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt	tadYaYat	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]

						[θakzalt]	[θaðkavats̃]			
4	Aeidiw [aʃuðiw]	aYyul[akjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	tagmart [tagmarθ]	taYzalt [θakzalt]	tadYaYat [θaðkavats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]
5	Aeidiw [aʃuðiw]	aYyuy[akjuj]	ayyul aʃuʃah [akjul atutah]	aqeywac [aqəjwaʃ]	zayla [zajla]	taYzayt [θakzajt]	tadYaYat [θaðkavats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]
6	Aeidiw [aʃuðiw]	aYyul[akjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	zayla [zajla]	taYzalt [θakzalt]	tadYaYat [θaðkavats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	cakal[ʃakal]
7	Aeidiw [aʃiðiw]	aYyul[akjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	zayla [zajla]	taYzalt [θakzalt]	tadYaYat [θaðkavats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	abraY[abrak]
8	Aeidiw [aʃiðiw]	aYyul[akjul]	Ayyul [akjul]	aqelwac [aqəlwaʃ]	zayla [zajla]	taYzalt [θakzalt]	Likruiy [likruj]	inisi[inisi]	uccay [uʃʃaj]	uccen[uʃʃən]
9	Aeidiw [aʃiðiw]	aYyul[akjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θakzalt]	tadYaYat [θaðkavats̃]	aqenfud[aqənfuð]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]
10	Aeidiw [aʃuðiw]	aYyul[akjul]	aYyul [aYjul]	aqelwac [aqəlwaʃ]	a idiw [aʃiðiw]	ta\$zalt [θakzalt]	tadYaYat [θaðkavats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]
11	Aeidiw [aʃuðiw]	aYyul[akjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θakzalt]	tadYaYat [θaðkavats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]

12	Aeudiw [aʃuðiw]	amerkub [amərkuv]	ajhih[aʒhih]	Aqluc [aqluʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʒzalt [θaʒzalt]	tadʒaʒat [θaðʒaʒats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʊʃən]
13	Aeudiw [aʃuðiw]	aʒyul[aʒjul]	ahwic [ahwiʃ]	aqelwac [aqəlwaʃ]	zayla [zajla]	taʒzalt [θaʒzalt]	sinoab [sindʒab]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʊʃən]
14	Aeudiw [aʃuðiw]	aʒyul[aʒjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʒzalt [θaʒzalt]	tadʒaʒat [θaðʒaʒats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʊʃən]
15	Aeudiw [aʃuðiw]	aʒyul[aʒjul]	aʒyul amecʰuh [aʒjul aməʃtuh]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʒzalt [θaʒzalt]	tadʒaʒat [θaðʒaʒats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʊʃən]
16	Aeudiw [aʃuðiw]	aʒyul[aʒjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʒzalt [θaʒzalt]	tadʒaʒat [θaðʒaʒats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʊʃən]
17	Aeudiw [aʃuðiw]	aʒyul[aʒjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʒzalt [θaʒzalt]	tadʒaʒat [θaðʒaʒats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʊʃən]
18	Aeudiw [aʃuðiw]	aʒyul[aʒjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʒzalt [θaʒzalt]	tadʒaʒat [θaðʒaʒats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʊʃən]
19	aɛudiw [aʃuðiw]	aʒyul[aʒjul]	ajhuv[aʒhud̪]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʒzalt [θaʒzalt]	lekury [lɛkurj]	aqenfud[aqənfu ð]	iffis[iffis]	uccen[ʊʃən]
20	awudiw [aʃuðiw]	aʒyul[aʒjul]	ajhuv[aʒhud̪]	aqelwac [aqəlwaʃ]	zayla [zajla]	taʒzalt [θaʒzalt]	lekury [lɛkurj]	aqenfud[aqənfu ð]	iffis[iffis]	uccen[ʊʃən]

21	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aɣəlwaʃ]	zayla [zajla]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðɣaɣats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʒən]
22	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	aYyul amecʰuh [aɣjuj aməʃtuh]	aqelwac [aɣəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðɣaɣats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʒən]
23	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aɣəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðɣaɣats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʒən]
24	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aɣəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðɣaɣats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʒən]
25	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhuv [aʒhud]	aqelwac [aɣəlwaʃ]	zayla [zajla]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðɣaɣats̃]	aqenfud[aqənfu ð]	iffis[iffis]	uccen[uʃʒən]
26	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aɣəlwaʃ]	zayla [zajla]	taYzalt [θaɣzalt]	sinoab [sindʒab]		iffis[iffis]	uccen[uʃʒən]
27	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhuv[aʒhud]	a etrus[aʃətru s]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θaɣzalt]	sinoab [sindʒab]	aqenfud[aqənfu ð]	vba [dbaʃ]	ta lab[θaʃlab]
28	Aeudiw [aʃuðiw]	amerkub[amərku v]	Ayyul aʔutah [aɣjuj aʃtutah]	a etrus[aʃətru s]	a udiw [aʃuðiw]	taYzalt [θaɣzalt]	sinoab [sindʒab]	aqenfud[aqənfu ð]	iffis[iffis]	uccen[uʃʒən]
29	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	Ayyul [aɣjul]	aqelwac [aɣəlwaʃ]	zayla [zajla]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðɣaɣats̃]	aqenfud[aqənfu ð]	iffis[iffis]	uccen[uʃʒən]

30	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhuv [aʒhud]	aqelwac [aɣəlwaɟ]	tagmart [tagmarθ]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðkaʁaʦ]	aqenfud[aqənfu ð]	iffis[iʃʃis]	uccen[ʊʃən]
31	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhih[aʒhih]	aɣuli[aɣuli]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðkaʁaʦ]	inisi[inisi]	iffis[iʃʃis]	uccen[ʊʃən]
32	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	Ayyul [aɣjul]	aqelwac [aɣəlwaɟ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðkaʁaʦ]	inisi[inisi]	iffis[iʃʃis]	uccen[ʊʃən]
33	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	Ayyul amecûh [aɣjuj aməʃtuh]	aqelwac [aɣəlwaɟ]	zayla [zajla]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðkaʁaʦ]	inisi[inisi]	iffis[iʃʃis]	uccen[ʊʃən]
34	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aɣəlwaɟ]	zayla [zajla]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðkaʁaʦ]	inisi[inisi]	iffis[iʃʃis]	uccen[ʊʃən]
35	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aɣəlwaɟ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðkaʁaʦ]	inisi[inisi]	iffis[iʃʃis]	uccen[ʊʃən]
36	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhih[aʒhih]	aɣuli [aɣuli]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðkaʁaʦ]	inisi[inisi]	iffis[iʃʃis]	uccen[ʊʃən]
37	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhuv[aʒhud]	aqelwac [aɣəlwaɟ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat	aqenfud[aqənfu ð]	iffis[iʃʃis]	uccen[ʊʃən]

							[θaðkʌkʌts̃]			
38	Lɛud [lʰud]	aʎyul[akjul]	ajhuv [aʒhud]	aqelwac [aqəlwaʃ]	zayla [zajla]	taʎzalt [θakzalt]	sinoab [sindʒab]	aqenfud[aqənfu ð]	vba [d̪baʃ]	abraʎ[avrak]
39	Aɛudiw [aʃuðiw]	aʎyul[akjul]	Aʎyul aʃuʃuh [akjul atutuh]	aqelwac [aqəlwaʃ]	zayla [zajla]	taʎzalt [θakzalt]	tadʎaʎat [θaðkʌkʌts̃]	aqenfud[aqənfu ð]	iffis[iffis]	abraʎ[abrak]
40	Aɛudiw [aʃuðiw]	aʎyul[akjul]	mm-s n wayyul [mmis n ukjul]	aqelwac [aqəlwaʃ]	zayla [zajla]	taʎzalt [θakzalt]	tadʎaʎat [θaðkʌkʌts̃]	aqenfud[aqənfu ð]	iffis[iffis]	abraʎ[abrak]
41	Aɛudiw [aʃuðiw]	aʎyul[akjul]	ajh̩ih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʎzalt [θakzalt]	tadʎaʎat [θaðkʌkʌts̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʉʃən]
42	Aɛudiw [aʃuðiw]	aʎyul[akjul]	ajh̩ih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʎzalt [θakzalt]	tadʎaʎat [θaðkʌkʌts̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʉʃən]
43	Aɛudiw [aʃuðiw]	aʎyul[akjul]	ajh̩ih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʎzalt [θakzalt]	tadʎaʎat [θaðkʌkʌts̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʉʃən]
44	Aɛudiw [aʃuðiw]	aʎyul[akjul]	ajh̩ih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʎzalt [θakzalt]	tadʎaʎat [θaðkʌkʌts̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʉʃən]
45	Aɛudiw [aʃuðiw]	aʎyul[akjul]	ajh̩ih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʎzalt [θakzalt]	tadʎaʎat	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʉʃən]

							[θaðkʌkʌts̃]			
46	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[akjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θakzalt]	tadYaYat [θaðkʌkʌts̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]
47	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[akjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θakzalt]	tadYaYat [θaðkʌkʌts̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]
48	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[akjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	zayla [zajla]	taYzalt [θakzalt]	tadYaYat [θaðkʌkʌts̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]
49	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[akjul]	ajhuv[aʒhud]	aqelwac [aqəlwaʃ]	zayla [zajla]	taYzalt [θakzalt]	singab [sindʒab]	aqenfud[aqənfu ð]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]
50	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[akjul]	ajhuv[aʒhud]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θakzalt]	singab [sindʒab]	aqenfud[aqənfu ð]	vba [dbaʃ]	uccen[uʃʃən]
51	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[akjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θakzalt]	tadYaYat [θaðkʌkʌts̃]	aqenfud[aqənfu ð]	Abray[avraj]	uccen[uʃʃən]
52	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[akjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θakzalt]	tadYaYat [θaðkʌkʌts̃]	aqenfud[aqənfu ð]	Abray[avraj]	uccen[uʃʃən]
53	Aeudiw [aʃuðiw]	aYyul[akjul]	mmi-s n wayyul [mmis geʃju]	aqelwac [aqəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θakzalt]	tadYaYat [θaðkʌkʌts̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]

54	Aeudiw [aʃuðiw]	aʃyul[aʃjul]	ajhih[aʃhih]	aqelwac [aʃəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʃzalt [θaʃzalt]	tadʃaʃat [θaðkaʃats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]
55	Aeudiw [aʃuðiw]	aʃyul[aʃjul]	ajhih[aʃhih]	aqelwac [aʃəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʃzalt [θaʃzalt]	tadʃaʃat [θaðkaʃats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]
56	Aeudiw [aʃuðiw]	aʃyul[aʃjul]	ajhih[aʃhih]	aqelwac [aʃəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʃzalt [θaʃzalt]	tadʃaʃat [θaðkaʃats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]
57	aeudiw [aʃuðiw]	aʃyul[aʃjul]	ajhih[aʃhih]	aqelwac [aʃəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʃzalt [θaʃzalt]	tad\$ʃa\$at [θaðkaʃats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]
58	aeudiw [aʃuðiw]	aʃyul[aʃjul]	ajhih[aʃhih]	aqelwac [aʃəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʃzalt [θaʃzalt]	tadʃaʃat [θaðkaʃats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]
59	εud [ʃud]	hmar[hmar]	oahc[ḏʒahʃ]	qelwac [qəlwaʃ]	bʃel [bʃəl]	ʃzala[kʒal a]	sinoab [sindʒab]	qenfud[qənfud]	vba [ḏbaʃ]	dib[ḏib]
60	εud [ʃud]	hmar[hmar]	oahc[ḏʒahʃ]	qelwac [qəlwaʃ]	bʃel [bʃəl]	ʃzala[kʒal a]	sinoab [sindʒab]	qenfud[qənfud]	vba [ḏbaʃ]	dib[ḏib]
61	aeawdiw[aʃawði w]	aʃyul[aʃjul]	ajhih[aʃhiʃ]	aqelwac [aʃəlwaʃ]	zayla [zajla]	taʃzalt [θaʃzalt]	tadʃaʃat [θaðkaʃats̃]	aqenfud[aqnfuð]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]
62	aeawdiw[aʃawði w]	aʃyul[aʃjul]	ajhih[aʃhiʃ]	aqelwac [aʃəlwaʃ]	zayla [zajla]	taʃzalt [θaʃzalt]	tadʃaʃat	aqenfud[aqnfuð]	iffis[iffis]	uccen[uʃʃən]

							[θaðkʌʁʌts̃]			
63	æawdiw[aʃawði w]	aʎyul[aɕjul]	Aʎyul[aɕjul]	aqelwac [aɕəlwaʃ]	zayla [zajla]	taʎzalt [θaɕzalt]	tadʎaʎat [θaðkʌʁʌts̃]	inisi[inisi]	iffis[iʃʃis]	uccen[ʊʃʃən]
64	æudiw[aʃuðiw]	aʎyur[aɕjur]	Aʎyul amɕuʰ[aɕjul amʃtuʰ]	aqelwac [aɕəlwaʃ]	aʎyul[aɕju l]	taʎzalt [θaɕzalt]	tadʎaʎat [θaðkʌʁʌts̃]	inisi[inisi]	iffis[iʃʃis]	uccen[ʊʃʃən]
65	Æudiw [aʃuðiw]	aʎyul[aɕjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aɕəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʎzalt [θaɕzalt]	tadʎaʎat [θaðkʌʁʌts̃]	inisi[inisi]	iffis[iʃʃis]	uccen[ʊʃʃən]
66	Æudiw [aʃuðiw]	aʎyul[aɕjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aɕəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʎzalt [θaɕzalt]	tadʎaʎat [θaðkʌʁʌts̃]	inisi[inisi]	iffis[iʃʃis]	uccen[ʊʃʃən]
67	æawdiw[aʃwði]	aʎyul[aɕjul]	aoehuv[adʒəhu d̃]	aba\$av[abaka d̃]	zayla [zajla]	taʎzalt [θaɕzalt]	sinoab[sindʒa b]	aqenfud[aqnfuð]	iffis[iʃʃis]	uccen[ʊʃʃən]
68	amarkub[amarku v]	aʎyul[aɕjul]	Aʎyul aʃuʃah[aɕjul atutah]	taʃulit[θaʃuliθ]	zaylet [zajləθ]	taʎzalt [θaɕzalt]	sinoab[sindʒa b]	aqenfud[aqnfuð]	tiffis[θiʃʃis]	uccen[ʊʃʃən]
69	æewdiw[aʃəwði w]	aʎyul[aɕjul]	aoehuv[adʒəhu d̃]	aqelwac [aɕəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʎzalt [θaɕzajt]	tadʎaʎat [θaðkʌʁʌts̃]	aqenfud[aqnfuð]	iffis[iʃʃis]	uccen[ʊʃʃən]
70	æawdiw[aʃwðiw]	aʎyul[aɕjul]	aoehic [adʒəhiʃ]	aqelwac [aɕəlwaʃ]	zayla [zajla]	taʎzalt [θaɕzajt]	sinoab [sindʒab]	aqenfud[aqnfuð]	iffis[iʃʃis]	uccen[ʊʃʃən]
71	awdiw[awðiw]	aʎyul[aɕjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aɕəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʎzalt [θaɕzajt]	tadʎaʎat [θaðkʌʁʌts̃]	inisi[inisi]	iffis[iʃʃis]	uccen[ʊʃʃən]

72	awdiw[awðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhih[aʒhih]	taɣulit[θaɣuliθ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðkaʁats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[u]ʃən]
73	a udiw [aʃuðiw]	aYyuy[aɣjuj]	ajhih[aʒhih]	aqeywac [aqɛjwaɣ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðkaʁats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[u]ʃən]
74	æudiw [aʃuðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aqɛlwaɣ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðkaʁats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[u]ʃən]
75	æawdiw[aʃawðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac [aqɛlwaɣ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðkaʁats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[u]ʃən]
76	awdiw[awðiw]	aYyur[aɣjur]	ajhih[aʒhih]	aqerwac [aqɛrwaɣ]	taserdunt [θasərðunt]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðkaʁats̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	abaraY[avarax]
77	æawdiw [aʃawðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhih[aʒhi]	aqelwac [aqɛlwaɣ]	zayla [zajla]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðkaʁats̃]	aqenfud[aqnfuð]	iffis[iffis]	uccen[u]ʃən]
78	æawediw [aʃawiw]	aYyul[aɣjul]	ajhih[aʒhi]	aqelwac [aqɛlwaɣ]	zayla [zajla]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðkaʁats̃]	aqenfud[aqnfuð]	iffis[iffis]	uccen[u]ʃən]
79	æawdiw [aʃawðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhuw [aʒhuð]	abaɛuz[avaɣuz]	zayla [zajla]	taYzalt [θaɣzalt]	sinoab [sindʒab]	aqenfud[aqnfuð]	iffis[iffis]	uccen[u]ʃən]
80	æawdiw [aʃawðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhih[aʒhi]	aqelwac [aqɛlwaɣ]	zayla [zajla]	taYzalt [θaɣzalt]	tadYaYat [θaðkaʁats̃]	aqenfud[aqnfuð]	iffis[iffis]	uccen[u]ʃən]
81	æidiw [aʃiðiw]	aYyul[aɣjul]	ajhih[aʒhih]	aqelwac	taserdunt	taYzalt	amuc	inisi[inisi]	iffis[iffis]	amikraw[amiɣra]

				[aɣəlwaʃ]	[θasərðunt]	[θakzalt]	bara[amuʃvar a]			w]
82	aɛidiw [aʃðiw]	aʃyul[aɣjul]	aɣhih[aʒhih]	aɣelwac [aɣəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʃzalt [θakzalt]	amuc bara[amuʃvar a]	inisi[inisi]	iffis[iʃfiʃ]	amikraw[amiɣra w]
83	awdiw[awðiw]	aʃyul[aɣjul]	aɣhih[aʒhiʃ]	aɣeywac [aɣəjwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʃzalt [θakzalt]	amuc bara[amuʃvar a]	inisi[inisi]	iffis[iʃfiʃ]	uccen[ʊʃʃən]
84	aɛwdiw [aʃwðiw]	aʃyuy[aɣjuj]	aɣhuv [aʒhud]	aɣeywac [aɣəjwaʃ]	zayla [zajla]	taʃzalt [θakzalt]	tadʃaʃat [θaðkəkəts]	inisi[inisi]	iffis[iʃfiʃ]	uccen[ʊʃʃən]
85	awdiw[awðiw]	aʃyuy[aɣjuj]	Aʃyuy[aɣjuj]	aɣeywac [aɣəjwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʃzajt [θakzajt]	tadʃaʃat [θaðkəkəts]	inisi[inisi]	yiffis[jiʃfiʃ]	uccen[ʊʃʃən]
86	awdiw[awðiw]	aʃyuy[aɣjuj]	Aʃyuy[aɣjuj]	aɣeywac [aɣəjwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʃzajt [θakzajt]	tadʃaʃat [θaðkəkəts]	inisi[inisi]	yiffis[jiʃfiʃ]	uccen[ʊʃʃən]
87	aɛwdiw [aʃwðiw]	Aʃyul[aɣjul]	aɣhih[aʒhih]	aɣelwac [aɣəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʃzalt [θakzalt]	tadʃaʃat [θaðkəkəts]	inisi[inisi]	iffis[iʃfiʃ]	uccen[ʊʃʃən]
88	aɛwdiw [aʃwðiw]	aʃyul[aɣjul]	Aʃyul [aɣjul]	aɣelwac [aɣəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunθ]	taʃzalt [θakzalt]	tadʃaʃat [θaðkəkəts]	inisi[inisi]	iffis[iʃfiʃ]	uccen[ʊʃʃən]
89	aɛawdiw [aʃawðiw]	aʃyul[aɣjul]	oahc[ðʒahʃ]	aɣelwac [aɣəlwaʃ]	zayla [zajla]	taʃzalt [θakzalθ]	sinoab[sindʒa b]	aqenfad[aqnfuð]	vba [ðbaʃ]	uccen[ʊʃʃən]
90	ɛud[ʃud]	aʃyul[aɣjul]	oahc[ðʒahʃ]	etrus[ʃətrus]	baʃla[bəʃl]	ʃzala[ɣzal]	sinoab[sindʒa]	genfad[gənfud]	vba [ðbaʃ]	dib[ðib]

					a]	a]	b]			
91	æwdiw [aʕwðiw]	aʕyul[aʕjul]	ajhih[aʕhih]	aqelwac [aqəlwaʕ]	zayla [zajla]	taʕzalt [θaʕzalθ]	sinoab[sindʒa b]	aqenfud[aqnfuð]	vba [ðbaʕ]	uccen[ʊʃʕən]
92	æwdiw [aʕwðiw]	aʕyul[aʕjul]	ajhiç[aʕhiʃ]	aqelwac [aqəlwaʕ]	zayla [zajla]	taʕzalt [θaʕzalθ]	sinoab[sindʒa b]	aqenfud[aqnfuð]	iffis[iffis]	uccen[ʊʃʕən]
93	æwdiw [aʕwðiw]	aʕyul[aʕjul]	Aʕyul amecîuh [aʕjul aməʃtuħ]	aqelwac [aqəlwaʕ]	zayla [zajla]	taʕzalt [θaʕzalθ]	tadʕaʕat [θaðʕaʕats]	aqenfud[aqnfuð]	iffis[iffis]	uccen[ʊʃʕən]
94	æwdiw [aʕwðiw]	aʕyul[aʕjul]	ajhuv [aʕhuð]	aqelwac [aqəlwaʕ]	zayla [zajla]	taʕzalt [θaʕzalθ]	sinoab[sindʒa b]	aqenfud[aqnfuð]	iffis[iffis]	uccen[ʊʃʕən]
95	æudiw [aʕuðiw]	aʕyul[aʕjul]	ajhih[aʕhih]	aqelwac [aqəlwaʕ]	taserdunt [θasərðunθ]	taʕzalt [θaʕzalθ]	tadʕaʕat [θaðʕaʕats]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʊʃʕən]
96	æudiw [aʕuðiw]	aʕyul[aʕjul]	ajhih[aʕhih]	aqelwac [aqəlwaʕ]	taserdunt [θasərðunθ]	taʕzalt [θaʕzalθ]	Likruy [likruj]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʊʃʕən]
97	æidiw [aʕiðiw]	aʕyul[aʕjul]	Aʕyul amecîuh [aʕjul aməʃtuħ]	aqluc[aqluʃ]	taserdunt [θasərðunθ]	taʕzalt [θaʕzalθ]	tadʕaʕat [θaðʕaʕats]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʊʃʕən]
98	æidiw [aʕiðiw]	aʕyur[aʕjur]	ajhih[aʕhih]	aqelwac [aqəlwaʕ]	taserdunt [θasərðunθ]	taʕzalt [θaʕzalθ]	tadʕaʕat [θaðʕaʕats]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʊʃʕən]
99	æawdiw [aʕawðiw]	aʕyul[aʕjul]	ajhuv [aʕhuð]	aqelwac [aqəlwaʕ]	zayla [zajla]	taʕzalt [θaʕzalθ]	sinoab[sindʒa b]	aqenfud[aqnfuð]	vba [ðbaʕ]	uccen[ʊʃʕən]
10 0	æwdiw [aʕwðiw]	aʕyul[aʕjul]	ajhuv [aʕhuð]	aqelwac [aqəlwaʕ]	zayla [zajla]	taʕzalt [θaʕzalθ]	tadʕaʕat [θaðʕaʕats]	aqenfud[aqnfuð]	vba [ðbaʕ]	uccen[ʊʃʕən]
10	æawdiw	aʕyur[aʕjur]	mmi-s	aqelwac	zayla	taʕzalt	tadʕaʕat	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʊʃʕən]

1	[aʁawðiɯ]		baɣyul[m̃mis baɣjul]	[aɣəlwaʃ]	[zajla]	[θaɣzalθ]	[θaðkaʁaʁts̃]			
10 2	aɛawdiw [aʁawðiɯ]	aʁyur[aɣjur]	Aʁyur amec̃uh [aɣjur aməʃtuh]	aɣerwac [aɣərwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʁzalt [θaɣzalθ]	sinoab[sindʒa b]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʉʃʁən]
10 3	aɛawdiw [aʁawðiɯ]	aʁyur[aɣjur]	ajhuv[aʒhud]	aɣerwac [aɣərwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʁzalt [θaɣzalθ]	tadʁaʁat [θaðkaʁaʁts̃]	aqenfad[aqnfuð]	iffis[iffis]	uccen[ʉʃʁən]
10 4	aɛawdiw [aʁawðiɯ]	aʁyur[aɣjur]	ajhuv [aʒhud]	aɣerwac [aɣərwaʃ]	zayla [zajla]	taʁzalt [θaɣzalθ]	tadʁaʁat [θaðkaʁaʁts̃]	aqenfad[aqnfuð]	vba [ðbaʁ]	uccen[ʉʃʁən]
10 5	aɛawdiw [aʁawðiɯ]	aʁyul[aɣjul]	aʁyul amec̃uh [aɣjul aməʃtuh]	aɣelwac [aɣəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʒzalt [θaʁzalt]	tadʁaʁat [θaðkaʁaʁts̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	abaraʁ[avarax]
10 6	awdiw[awðiɯ]	aʁyuy[aɣjuj]	Aʁyuy amec̃uh [aɣjuj aməʃtuh]	aɣeywac [aɣəjwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʁzalt [θaʁzalt]	tadʁaʁat [θaðkaʁaʁts̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʉʃʁən]
10 7	Aɛudiw [aʁuðiɯ]	aʁyul[aɣjul]	ajhih[aʒhih]	aɣelwac [aɣəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʁzalt [θaʁzalt]	tadʁaʁat [θaðkaʁaʁts̃]	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʉʃʁən]
10 8	ɛud [ʁud]	hmar[hmar]	oahc[ðʒahʃ]	qelwac [qəlwaʃ]	bʁel [bɣəl]	ʁzala[ɣzal a]	sinoab[sindja b]	qenfad[qənfud]	vba [ðbaʁ]	dib[ðib]
10 9	Aʁyul[aɣjul]	aʁyul[aɣjul]	Aʁyul[aɣjul]	aɣelwac [aɣəlwaʃ]	taserdunt [θasərðunt]	taʁzalt [θaɣzalt]	abliru[abliru]	inisi[inisi]	amikraw[amiɣra w]	uccen[ʉʃʁən]
11	aɛudiw [aʁuðiɯ]	aʁyul[aɣjul]	ajhih[aʒhih]	aɣelwac	zayla	taʁzalt	tadʁaʁat	inisi[inisi]	iffis[iffis]	uccen[ʉʃʁən]

0				[aɣəlwaʃ]	[zaɟla]	[θaɣzalt]	[θaðkaxaʃs]			
---	--	--	--	-----------	---------	-----------	-------------	--	--	--

N°	vepere	lionceau	mongoust	proc-epic	juguar	tigre	genette	polain	agnelle	lapine
1	talafsa [θalafsa]	a\$ilas [aʁilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	jebbirdu [zəbbirðu]	ajêiê[aʒhih]	taqelwact[θaɣəlwaʃθ]	tawtuýt[θawtu jθ]
2	talafsa[θalafsa]	a\$ilas [aʁilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	tigr[tigr]	cebbirdu [[jəbbirðu]	a\$udiw ameciuêh [aʁuðiw aməʃtuħ]	ti\$iveî [θixidəʔ]	tawtuýt[θawtu jθ]
3	azrem[azrəm]	izem ameciuêh[izəm amʃtuħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	amcic n barra [amʃiʃ n varra]	a\$udiw ameciuêh [aʁuðiw aməʃtuħ]	taqelwact[θaɣəlwaʃθ]	tawtuýt[θawtu jθ]
4	lafeə[lafɕa]	a\$ilas [aʁilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [[jəbbirðu]	ajedEun[aʒədʃ un]	ti\$iveî [θixidəʔ]	tawtuýt[θawtu jθ]
5	lafeə[lafɕa]	a\$ilas [aʁilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	cebbirdu [[jəbbirðu]	a\$udiw ameciuêh [aʁuðiw aməʃtuħ]	ti\$iveî [θixidəʔ]	tawtuýt[θawtu jθ]
6	Lavipir[lvipir]	a\$ilas [aʁilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	agerad[axr að]	cebbirdu [[jəbbirðu]	a\$udiw ameciuêh[aʁuði iw aməʃtuħ]	ti\$iveî [θixidəʔ]	tawtuýt[θawtu jθ]
7	lafeə[lafɕa]	a\$ilas [aʁilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	cebbirdu [[jəbbirðu]	a\$udiw ameciuêh[aʁuði iw aməʃtuħ]	ti\$iveî [θixidəʔ]	tawtuýt[θawtu jθ]
8	lafeə[lafɕa]	a\$ilas [aʁilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	agrad[axrað]	a\$las [aʁilas]	cebbirdu [[jəbbirðu]	a\$udiw ameciuêh	taqlwact[θaɣləwaʃθ]	tawtuýt[θawtu jθ]

								[aʕuðiw aməʔtuħ]		
9	lafeə[laʕə]	izem amecūêħ[izə m amʔtuħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʕudiw amecūêħ [aʕuðiw aməʔtuħ]	taqləwact[θaqləwəʃ θ]	tawtuýt[θawtu jθ]
10	Lkubra[lkubra]	mis n wayrad[mis wajrað]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	ajegwar[aʒaɣw ar]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʕudiw amecūuê [aʕuðiw aməʔtuħ]	tizimart[θizimarθ]	tawtuýt[θawtu jθ]
11	llaʕEa[llaʕʕa]	aʕilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʕudiw amecūêħ [aʕuðiw aməʔtuħ]	taʕaî[θaʕaʔ]	tawtuýt[θawtu jθ]
12	talafsa[θalafsa]	izem amecūuħ[izə m amʔtuħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	mucniru[muʕni ru]	aʕudiw amecūuê [aʕuðiw aməʔtuħ]	taqləwact[θaqləwəʃ θ]	tawtuýt[θawtu jθ]
13	llaʕEa[llaʕʕa]	aʕilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	amcic n laxla [amʕiʕ llɤja]	aʒêîê[aʒɦîɦ]	tîʕiveî [θiʕidəʔ]	tawtuýt[θawtu jθ]
14	llaʕEa[llaʕʕa]	aʕilas [aʕilas]	imzirdi [imzirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	amcic n barra [amʕiʕ n varra]	aʒêîê[aʒɦîɦ]	tîʕiveî [θiʕidəʔ]	tawtuýt[θawtu jθ]
15	talafsa[θalafsa]	aʕilas [aʕilas]	imzirdi [imzirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʕudiw amecūuê [aʕuðiw aməʔtuħ]	taqelwact[θaqəlwaʃ θ]	tawtuýt[θawtu jθ]
16	talafsa[θalafsa]	izem amecūêħ[izə m amʔtuħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	amayasa[amaja s]	tigr[tigr]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʕudiw amecūêħ [aʕuðiw aməʔtuħ]	tizimart[θizimarθ]	tawtult [θawθult]

								aməʃtuħ		
17	lafeə[lafɕa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	ajêîê[aʒhîh]	tizimart [θizimarθ]	tawtult [θawθult]
18	lafeə[lafɕa]	izem [izəm]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem [izəm]	tigr[tigr}	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciueh [aʃuðiw aməʃtuħ]	tizimart [θizimarθ]	tawtult [θawθult]
19	Lhica[lhiɕa]	izem ameciueh [izəm aməʃtuħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciueh [aʃuðiw aməʃtuħ]	tizimart [θizimarθ]	tawtult [θawθult]
20	lafeə[lafɕa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	ayrad[ajrað]	ayrad[ajrað]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	mm-sn uʒudiw [mmis uʃuðiw]	tizimart [θizimarθ]	tawtult [θawθult]
21	lafeə[lafɕa]	izem ameciueh [izəm aməʃtuħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	izem[izəm]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciueh [aʃuðiw aməʃtuħ]	tizimart [θizimarθ]	tawtult [θawθult]
22	talafsa[θalafsa]	izem ameciueh [izəm aməʃtuħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciueh [aʃuðiw aməʃtuħ]	tizimart [θizimarθ]	tawtult [θawθult]
23	Lhica[lhiɕa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	amayas[amaja s]	izem[izəm]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciueh [aʃuðiw aməʃtuħ]	tizimart [θizimarθ]	tawtult [θawθult]
24	Lhica[lhiɕa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciueh [aʃuðiw aməʃtuħ]	tizimart [θizimarθ]	tawtult [θawθult]

								aməʃtuħ]		
25	lafeə[laʃa]	ayrad aʔutaêħ [ajrad aʔutaħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	ayrad[ajrað]	ayrad[ajrað]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciueħ [aʃuðiw aməʃtuħ]	tizimart [θizimarθ]	tawtult [θawθuyt]
26	lafeə[laʃa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	amucberraq [amucverraq]	aʒudiw ameciuhê [aʃuðiw aməʃtuħ]	tizimart [θizimarθ]	tawtult [θawθuyt]
27	lafeə[laʃa]	cbel[ʃbəl]	names[nam əs]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	amcic n lexla[amʃiʃ laxla]	aʒudiw ameciueħ [aʃuðiw aməʃtuħ]	izimer[izimər]	tawtult [θawθuyt]
28	lafeə[laʃa]	izem [izəm]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw [aʃuðiw]	tizimart [θizimarθ]	legnin[ləgnin]
29	lafeə[laʃa]	izem ameciueħ [izəm aməʃtuħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	agrad[agrað]	agrad[agra ð]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciuhê [aʃuðiw aməʃtuħ]	tizimart [θizimarθ]	tagnunt[tagnu nt]
30	lafeə[laʃa]	izem ameciueħ [izəm aməʃtuħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	ayrad[ajrað]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciuhê [aʃuðiw aməʃtuħ]	tizimart [θizimarθ]	tagnunt[tagnu nt]
31	lafeə[laʃa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	ajedEun[aʒədʃ un]	tizimart [θizimarθ]	tagnunt[tagnu nt]
32	lafeə[laʃa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciueħ [aʃuðiw aməʃtuħ]	tizimert[θizimərθ]	tawtult [θawθult]

33	lafeā[lafʕa]	a\$ilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	ajedEun[aʒdʕu n]	tizimert[θizimərθ]	tawtult [θawθult]
34	lafeā[lafʕa]	a\$ilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	ajedEun[aʒdʕu n]	tizimert[θizimərθ]	tawtult [θawθult]
35	lafeā[lafʕa]	a\$ilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	a\$ilas [aʕilas]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	ajêiêh[azhîh]	aḥêuli[aḥuli]	tawtult [θawθult]
36	lafeā[lafʕa]	a\$ilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	a\$ilas [aʕilas]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	ajêiê[azhîh]	aḥêuli[aḥuli]	tawtult [θawθult]
37	izrem [izrəm]	a\$ilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	ayrad[ajrað]	ayrad[ajrad]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	ajedEun[aʒədʕ un]	ti\$iveî [θixidət]	tawtult [θawθult]
38	lafeā[lafʕa]	sbaE îuîah [sbaʕ tutaḥ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	IEud[Ifud]	ta\$ai tameciûêt [θaʕat θaməʕtuḥθ]	gnina[gnina]
39	lafeā[lafʕa]	a\$ilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	ayrad[ajrað]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	ajedEun[azədʕ un]	ta\$ai tameciûêt [θaʕat θaməʕtuḥθ]	tawtult [θawθult]
40	lafeā[lafʕa]	izem ameciûhê[izə m aməʕtuḥ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	ayrad[ajrað]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	ti\$iveî [θixidət]	tawtult [θawθult]
41	lafeā[lafʕa]	a\$ilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	a\$ilas [aʕilas]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	ajedEun[aʒədʕ un]	ti\$iveî [θixidət]	tawtult [θawθult]
42	lafeā[lafʕa]	mmi-s n tsədda[m̃mis tsədda]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	ajedEun[aʒədʕ un]	ti\$iveî [θixidət]	tawtult [θawθult]
43	llafEa[l̃lafʕa]	a\$ilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	mmi-s n uaEudiw [m̃ms uʕuðiw]	ti\$iveî [θixidət]	tawtult [θawθult]
44	azrem[azrəm]	izem[izəm]	izirdiw[izirði w]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aserdun[asərd un]	ti\$iveî [θixidət]	tawtult [θawθult]
45	lhica[lhifa]	a\$ilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	amayas(amaja s)	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	ti\$iveî [θixidət]	tawtult [θawθult]

46	lhica[lhiʃa]	izem[izəm]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	tigr[tigr}	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciuhê [aʒudiw aməʃuħ]	tiʒiveî [θiʒidət]	tawtult [θawθult]
47	lafɛa[lafʕa]	izem ameciuhê [izəm aməʃuħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	aʒilas [aʒilas]	aruy[aruj]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	ajêihê[aʒhiħ]	tiʒiveî [θiʒidət]	tawtult [θawθult]
48	lafɛa[lafʕa]	amayas[amaj as]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	amayas(amaja s]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciuhê [aʒudiw aməʃuħ]	tiʒiveî [θiʒidət]	tawtult [θawθult]
49	llafɛa[llafʕa]	aʒilas [aʒilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciuhê [aʒudiw aməʃuħ]	tiʒiveî [θiʒidət]	tawtult [θawθult]
50	talafsa[θalafsa]	izem ameciuhê [izəm aməʃuħ]	izirdi[izirði]	verban [ððdərban]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciuhê [aʒudiw aməʃuħ]	tiʒiveî [θiʒidət]	tawtult [θawθult]
51	lafɛa[lafʕa]	ayrad ameciuhê [ajrad atutah]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	ayrad[ajrad]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciuhê [aʒudiw aməʃuħ]	tiʒiveî [θiʒidət]	tawtult [θawθult]
52	lafɛa[lafʕa]	ayrad ameciuhê [ajrad atutah]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	ayrad[ajrad]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciuhê [aʒudiw aməʃuħ]	tiʒiveî [θiʒidət]	tawtult [θawθult]
53	lafɛa[lafʕa]	izem	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	cebbirdu	mmi-s n	tiʒiveî [θiʒidət]	tawtult

		ameciuhê [izəm aməʔtuħ]					[jəbbirðu]	uaEudiw [m̃ms uɣuðiw]		[θawθult]
54	lafeə[lafʕa]	a\$ilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	cebbirdu [jəbbirðu]	ajêiê[aʒhiħ]	ti\$ivei [θixidəʔ]	tawtult [θawθult]
55	lafeə[lafʕa]	a\$ilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	tigr[tigr]	cebbirdu [jəbbirðu]	ajedEun[azədɿ un]	ti\$ivei [θixidəʔ]	tawtult [θawθult]
56	lhica[lhiʕa]	a\$ilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	tigr[tigr]	tigr[tigr]	cebbirdu [jəbbirðu]	ajedEun[azədɿ un]	ti\$ivei [θixidəʔ]	tawtult [θawθult]
57	lafeə[lafʕa]	izem ameciuhê [izəm aməʔtuħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	a\$ilas [aʕilas]	tigr[tigr]	jebbirdu [jəbbirðu]	m̃mi-s n uaEudiw [m̃ms uɣuðiw]	ti\$ivei [θixidəʔ]	tawtult [θawθult]
58	talafesa[talafəsa]	mis n yizem[mis gizəm]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	amayasa[amajasa]	tigr[tigr]	jebbirdu [jəbbirðu]	æudiw ameciuh [aɣuðiw aməʔtuħ]	taqelwact[θaqaɭwaʔ]	tawtult [θawθult]
59	lafeə[lafʕa]	cbel[jbəl]	zardi[zardi]	derban[dərb an]	nemr[nəmr]	nemr[nəmr]	cebbirdu [jəbbirðu]	muh[r][muh]	oedya [dʒədja]	gnina[gnina]
60	lafeə[lafʕa]	cbel[jbəl]	zardi[zardi]	derban[dərb an]	nemr[nəmr]	nemr[nəmr]	cebbirdu [jəbbirðu]	muh[r][muh]	oedya [dʒədja]	gnina[gnina]
61	talafsa[θalafsa]	a\$ilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	ayrad[ajrað]	cebbirdu [jəbbirðu]	ajdeun[ajdɿun]	ti\$ivei [θixidəʔ]	tawtult [θawθult]
62	lafeə[lafʕa]	a\$ilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	ayrad[ajrað]	nmar[nmar]	cebbirdu [jəbbirðu]	ajdeun[azdɿun]	ti\$ivei [θixidəʔ]	tawtult [θawθult]
63	lafeə[lafʕa]	a\$ilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	ayrad[ajrað]	ayrad[ajrad]	cebbirdu [jəbbirðu]	æawdiw amctuêh[aɣaw diw amʔtuħ]	ti\$ivei [θixidəʔ]	tawtult [θawθult]
64	lafa[lafa]	a\$ilas [aʕilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	ayrad[ajrað]	ayrad[ajrad]	cebbirdu	æawdiw	ti\$ivei [θixidəʔ]	tawturt

						]	[fəbbirðu]	amctuéh[aʃaw diw amətuħ]		[θawθurt]
65	lafeə[lafʕa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	ayrad[ajrad]	cebbirdu [fəbbirðu]	aʒudiw aɪuɪahê [aɪuðiw amətuħ]	tɪʃiveɪ [θixiðət]	tawtult [θawθult]
66	lafeə[lafʕa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	ayrad[ajrad]	cebbirdu [fəbbirðu]	aʒudiw aɪuɪahê [aɪuðiw amətuħ]	tabaʃaɪ[θabaxət]	tawtult [θawθult]
67	lafeə[lafʕa]	sbae[sbaʕ]	izirdi[izirði]	arud[arud]	nmar[nmar]	ayrad[ajrad]	cebbirdu [fəbbirðu]	aewdiw aɪuɪaêh[aʃwdi w atutah]	taqelwact[θaqəlwaθ]	tawtult [θawθult]
68	lafeə[lafʕa]	sbae[sbaʕ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [fəbbirðu]	aewdiw aɪuɪaêh[aʃwdi w atutah]	taqelwact[θaqəlwaθ]	tawtult [θawθult]
69	lafeə[lafʕa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [fəbbirðu]	ajdeun[aʒdʕun]	tɪʃideɪ [θixiðət]	tawtult [θawθult]
70	lafeə[lafʕa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	jagwar[ʒagwar]	aʃilas[aʃila s]	cebbirdu [fəbbirðu]	aewdiw aɪuɪahê[aʃwdi w atutah]	tɪʃideɪ [θixiðət]	tawtult [θawθult]
71	azrem[azrəm]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	arug[arug]	aʃilas[aʃilas]	aʃilas[aʃila s]	cebbirdu [fəbbirðu]	Ajêiê[aʒhiħ]	taêhulit[θaħulits]	tawtult [θawθult]
72	azrem[azrəm]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	aʃilas [aʃilas]	nmar[nmar]	cebbirdu [fəbbirðu]	ajêiê[aʒhiħ]	tɪʃideɪ [θixiðət]	tawtult [θawθult]
73	lafeə[lafʕa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [fəbbirðu]	aʒudiw ameciuhê [aɪuðiw amətuħ]	tɪʃideɪ [θixiðət]	tawtult [θawθult]
74	lafeə[lafʕa]	izem ameciuhê	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	izem[izəm]	cebbirdu [fəbbirðu]	aewdiw [aʃwdiw]	tɪʃiveɪ [θixiðət]	tawtult [θawθult]

		[izəm aməʃtuħ]								
75	lafeə[lafɕa]	izem ameciueh [izəm aməʃtuħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciueh [aʃuðiw aməʃtuħ]	tiʃivei [θixidət]	tawtult [θawθult]
76	talafsa[θalafsa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	aʃilas [aʃilas]	aʃilas [aʃilas]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciueh [aʃuðiw aməʃtuħ]	tiʃivei [θixidət]	tawtult [θawθult]
77	lafeə[lafɕa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aewdiw [aʃwðiw]	taħêulit[θaħulits]	tawtult [θawθult]
78	lafeə[lafɕa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aewdiw [aʃwðiw]	taqelwact[θaqəlwaʃθ]	tawtult [θawθult]
79	izrem [izrəm]	ayrad aĩutaeh [ajrad atutaħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw aĩuĩahê [aʃuðiw aməʃtuħ]	tiʃivei [θixidət]	tawtult [θawθult]
80	lafeə[lafɕa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	aʃilas [aʃilas]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw aĩuĩahê [aʃuðiw aməʃtuħ]	tiʃivei [θixidət]	tawtult [θawθult]
81	lhica[lhifa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciueh [aʃuðiw aməʃtuħ]	tiʃivei [θixidət]	tawtult [θawθult]
82	lhica[lhifa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aʒudiw ameciueh [aʃuðiw aməʃtuħ]	tiʃivei [θixidət]	tawtult [θawθult]
83	talafsa[θalafsa]	aʃilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu	ajdeun[ajdɕun]	taʃai[θaʃat]	tawtult

			w]			]	[fəbbirðu]			[θawθult]
84	talafsa[θalafsa]	ašilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [fəbbirðu]	ajdeun[ajdʒun]	taqeywact[θaqəjwaθ]	tawtult [θawθult]
85	lafea[lafʒa]	izem amecūhê [izəm amətuħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	tigr[tigr]	cebbirdu [fəbbirðu]	æwdiw amctuħê [aʒwɗiw amtuħ]	tišivei [θixidəʔ]	tawtuylt [θawθult]
86	lafea[lafʒa]	izem amecūhê [izəm amətuħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	tigr[tigr]	cebbirdu [fəbbirðu]	æwdiw amctuêh [aʒwɗiw amtuħ]	tišivei [θixidəʔ]	tawtuylt [θawθult]
87	azrem[azrəm]	izem amecūhê [izəm amətuħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	cebbirdu [fəbbirðu]	æwdiw amctuêh [aʒwɗiw amtuħ]	tišivei [θixidəʔ]	tawtult [θawθult]
88	lafa[lafa]	ašilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	cebbirdu [fəbbirðu]	æwdiw [aʒwɗiw]	tišivei [θixidəʔ]	tawtult [θawθult]
89	lafea[lafʒa]	izem amecūhê [izəm amətuħ]	azirdi[azirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [fəbbirðu]	æwdiw amctuħê [aʒwɗiw amtuħ]	taqelwact[θaqəlwaθ]	tawtult [θawθult]
90	anakunda[anaku nda]	cibl[jibl]	zerdi[zərði]	vurban [dɔrban]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [fəbbirðu]	muhr[muhr]	odya[dʒɔdʒa]	gnina[gnina]
91	lafea[lafʒa]	ayrav aīuīah[ajrað atutaħ]	azardi[azarði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	nems[nəms]	æwdiw amctuħ [aʒwɗiw amtuħ]	taqelwact[θaqəlwaθ]	tawtult [θawθult]
92	lafea[lafʒa]	ayrav aīuīaêh[ajrað]	azirdi[azirði]	aruy[aruj]	ayrad[ajrað]	izem[izəm]	amcic aqabac[amfij]	æwdiw amctuħê	yelis n îašai[jəlis təʒat]	tawtult [θawθult]

		aṭuṭaḥ]					aqava]	[aṣwḏiw am]tuḥ]		
93	izrem [izrəm]	izem amecūuḥê [izəm aməṭuḥ]	azirdi[azirḏi]	aruy[aruj]	jagwar[jagwar]	tigr[tigr]	cebbirdu [[əbbirðu]	æwdiw [aṣwḏiw]	tīṣiveî [θixidəṭ]	tawtult [θawθulθ]
94	laḥea[lafṣa]	izem amecūuḥê [izəm aməṭuḥ]	azirdi[azirḏi]	aruy[aruj]	ayrad[ajraḏ]	ayrad[ajraḏ]	cebbirdu [[əbbirðu]	æwdiw amctuḥê [aṣwḏiw am]tuḥ]	tīṣiveî [θixidəṭ]	tawtult [θawθulθ]
95	talafsa[θalafsa]	aṣilas [aṣilas]	azirdi[azirḏi]	aruy[aruj]	tigr[tigr]	nmar[nmar]	cebbirdu [[əbbirðu]	æwdiw amctuḥê [aṣwḏiw am]tuḥ]	tabaeraract[θavaṣrar a]θ]	tawtult [θawθulθ]
96	laḥea[lafṣa]	izem amecūuḥê [izəm aməṭuḥ]	azirdi[azirḏi]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	tigr[tigr]	cebbirdu [[əbbirðu]	æwdiw amctuḥê [aṣwḏiw am]tuḥ]	tabaeraract[θavaṣrar a]θ]	tawtult [θawθulθ]
97	lhica[lhija]	izem amecūuḥê [izəm aməṭuḥ]	azirdi[azirḏi]	aruy[aruj]	aṣilas [aṣilas]	nmar[nmar]	cebbirdu [[əbbirðu]	asardun amctuḥê [asarḏun am]tuḥ]	tīṣiveî [θixidəṭ]	tawtult [θawθult]
98	lhica[lhija]	aṣilas [aṣilas]	izirdi[izirḏi]	aruy[aruj]	aṣilas [aṣilas]	nmar[nmar]	cebbirdu [[əbbirðu]	æwdiw amctuḥê [aṣwḏiw am]tuḥ]	tīṣiveî [θixidəṭ]	tawtult [θawθult]
99	laḥea[lafṣa]	izem amecūuḥê [izəm	izirdi[izirḏi]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	cebbirdu [[əbbirðu]	æwdiw aīuīaḥê[aṣwdi w aṭuṭaḥ]	taqelwact[θaqəlwa]θ]	tawtult [θawθult]

		aməʔtuħ]								
10 0	lafeə[lafʕa]	a\$ilas [aʁilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	nmar[nmar]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	mis uɛawdiw[mis uʕawðiw]	ti\$ivei [θixidət]	tawtult [θawθult]
10 1	lafeə[lafʕa]	a\$ilas [aʁilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	asardun amctuħ [asarðun amʔtuħ]	ti\$ivei [θixidət]	tawturt [θawθurt]
10 2	izrem [izrəm]	a\$ilas [aʁilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aɛwdiw amctuħ [aʕwðiw amʔtuħ]	taqelwact[θaqaɫwaʃθ]	tawturt [θawθurt]
10 3	lafeə[lafʕa]	izem ameciũħ [izəm aməʔtuħ]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	ayrad[ajrað]	ayrad[ajrað]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aɛɟudiw aũiãêħ [aʕuðiw aməʔtuħ]	taqelwact[θaqaɫwaʃθ]	tawtult [θawθult]
10 4	lafeə[lafʕa]	a\$ilas [aʁilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[nmar]	nmar[nmar]	muc bara[muʃvara]	amaħri[amaħri]	ta\$ai[θaʁaʔ]	tawtult [θawθult]
10 5	azrem[azrəm]	a\$ilas [aʁilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	izem[izəm]	izem[izəm]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aɛwdiw amctuħê [aʕwðiw amʔtuħ]	ti\$ivet [θixidət]	tawtult [θawθult]
10 6	lafa[lafa]	a\$ilas [aʁilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	amayās[amaja s]	izem[izəm]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	aɛwdiw amctuêħ [aʕwðiw amʔtuħ]	ta\$ai tameciũêť [θaʁaʔ θaməʔtuħθ]	tawtuylť [θawθjult]
10 7	lafeə[lafʕa]	mmi-s n yizem[mmis gizəm]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	nmar[tigrə]	nemr[nəmr]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	ajêiêiħ[aʒhiħ]	ti\$ivet [θixidət]	tawtult [θawθult]

108	hnica[hniʃa]	cbel[ʃbəl]	izirdi[izirði]	verban[ðərb an]	nemr[nəmr]	nemr[nəmr]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	muhr[muhr]	oedya [dʒədja]	gnina[gnina]
109	talafsa[θalafsa]	a\$ilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	tigr[tigr]	nemr[nəmr]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	ajed\$un [aʒədʃun]	tī\$ivet [θiʒidət]	tawtult [θawθult]
110	lhica[lhiʃa]	a\$ilas [aʃilas]	izirdi[izirði]	aruy[aruj]	amayas[amajas]	nemr[nəmr]	cebbirdu [ʃəbbirðu]	ajed\$un [aʒədʃun]	tī\$ivet [θiʒidət]	tawtult [θawθult]

N°	Chien sloughi	Têtard	Escargot	Jument	Chamelle	poisson	Chein de mer	Antilope
1	aqjun n ūiyada[aqzun sjada]	iberdeddac [ivərdəddɑ]	aerus [aʁus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	aḥēitiw [aħiθiw]	aqjun n lebêḥar [aqjun lləvḥar]	a\$zal[aʒzal]
2	aqjun[aqzun]	iberdeddac [ivərdəddɑ]	aerus [aʁus]	tæidiwt[θaʕidiwθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	aêḥitiw [aħiθiw]	aqjun n lebḥêar [aqjun lləvḥar]	a\$zal[aʒzal]
3	slugi[slugi]	iberdeddac [ivərdəddɑ]	aerus [aʁus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	taêḥitiwt[θaħitiwθ]	aqjun n lebêḥar [aqjun lləvḥar]	a\$zal[aʒzal]
4	slugi[slugi]	timerdeddac[θimarədəddɑ]	aerus [aʁus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêḥar [aqjun lləvḥar]	a\$zal[aʒzal]
5	slugi[slugi]	timerdeddac[θimarədəddɑ]	aerus [aʁus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɛəm]	aserdin [asərdin]	aqjun n	a\$zal[aʒzal]

					θ]		lebħêar [aqjun lləvħar]	
6	slugi[slugi]	timerdeddac[θimarədədda]	aerus [aɾrus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin[sardin]	aqjun n lebħêar [aqjun lləvħar]	a\$zal[aɣzal]
7	slugi[slugi]	timerdeddac[θimarədədda]	aerus [aɾrus]	tæudiwt[θaɣuðiwθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin[sardin]	aqjun n lebêħar [aqjun lləvħar]	a\$zal[aɣzal]
8	slugi[slugi]	timerdeddac[θimarədədda]	aerus [aɾrus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	tasardint[θasardint]	aqjun n lebħêar [aqjun lləvħar]	a\$zal[aɣzal]
9	aqjun[aqzun]	timerdeddac[θimardədda]	aerus [aɾrus]	tæudiwt[θaɣuðiwθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin[sardin]	aqjun n lebêħar [aqjun lləvħar]	a\$zal[aɣzal]
10	aqjun[aqzun]	tiberdeddac [θivərdədda]	aerus [aɾrus]	tæudiwt[θaɣuðiwθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin[sardin]	lfuk[lfok]	a\$zal[aɣzal]
11	slugi[slugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	aerus [aɾrus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	aħêutiw[aħutiw]	aqjun n lebħar [aqjun lləvħar]	a\$zal[aɣzal]
12	slugi[slugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	aerus [aɾrus]	tæudiwt[θaɣuðiwθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	asardin[asardin]	aqjun n lebêħar [aqjun lləvħar]	a\$zay[aɣzaj]

13	slugi[slugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	abeyears [avəjʁarus]	taɛudiwt[θaɛuðiwθ]	talʃemt[θalɛəm θ]	aslem[asləm]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aʒzal[aʒzal]
14	slugi[slugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	aerus [aʁus]	tigmart[θixmarθ]	talʃemt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aʒzal[aʒzal]
15	slugi[slugi]	tiberdeddac[θivərdədda]	aerus [aʁus]	tigmart[θixmarθ]	talʃemt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	azerzar[azarar]
16	aqjun n ûiyada[aqzu n sjada]	tiberdeddac [θivərdədda]	aerus [aʁus]	tigmart[θixmarθ]	talʃemt[θalɛəm θ]	lêut[lɛuθ]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aʒzal[aʒzal]
17	slugi[slugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	aerus [aʁus]	tigmart [θixmarθ]	talʃemt[θalɛəm θ]	islem[isləm]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aʒzal[aʒzal]
18	slugi[slugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	aerus [aʁus]	tigmart [θixmarθ]	talʃemt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aʒzal[aʒzal]
19	aqjun n ûiyada[aqzu n sjada]	tiberdeddac [θivərdədda]	aerus [aʁus]	taɛudiwt [θaɛuðiwθ]	talʃemt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aʒzal[aʒzal]
20	slugi[slugi]	iberdeddac [ivərdədda]	aerus [aʁus]	tigmart [θixmarθ]	talʃemt[θalɛəm]	tasardint	aqjun n	aʒzal[aʒzal]

					θ]	[θasardint]	lebêhar [aqjun lləvhar]	
21	aqjun n ûiyada[aqzu n sjada]	tiberdeddac [θivərdədda]	aħarmçay[aħarmətɕaj]	taɣudiwt [θaɣudiwθ]	talɕemt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aɕzay[aɕzaj]
22	slugi[slugi]	taberdeddac [θavərdədda]	buya ra [bujɾa]	taɣudiwt [θaɣudiwθ]	talɕemt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aɕzal[aɕzal]
23	aqjun n ûiyada[aqzu n sjada]	iberdeddac [ivərdədda]	aerus [aɾus]	tigmart [θiɣmarθ]	talɕemt[θalɛəm θ]	islem[isləm]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aɕzal[aɕzal]
24	aqjun n ûiyada[aqzu n sjada]	tiberdeddac [θivərdədda]	aerus [aɾus]	taɣudiwt [θaɣudiwθ]	talɕemt[θalɛəm θ]	tasardint [θasardint]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aɕzal[aɕzal]
25	slugi[slugi]	timerdeddac [θimərdədda]	aerus [aɾus]	taɣudiwt [θaɣudiwθ]	talɕemt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	faqma[faqm a]	aɕzal[aɕzal]
26	slugi[aslugi]	iberdeddac [ivərdədda]	buoeɕlellu[budʒeɛləɫ]	aserdun[asərdun]	talɕemt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aɕzal[aɕzal]
27	aqjun[aqzun]	timerdedda[timərdədda]	buoeɕlellu[budʒeɛləɫ u]	aɣudiw [aɣuðiw]	talɕemt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aɕzal[aɕzal]

28	slugi[slugi]	timerdedda[timərdədda]	aerus [aɾus]	taɣudiwt [θaɣudiwθ]	talɣemt[θalɣəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aɣzal[aɣzal]
29	aqjun n ûiyada[aqju n n syada]	timerdedda[timərdədda]	aerus [aɾus]	tagmart[θaɣmarθ]	talɣemt[θalɣəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aɣzal[aɣzal]
30	slugi[slugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	aerus [aɾus]	tagmart[θaɣmarθ]	talɣemt[θalɣəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aɣzal[aɣzal]
31	slugi[aslugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	aerus [aɾus]	tagmart[θaɣmarθ]	talɣemt[θalɣəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aɣzal[aɣzal]
32	slugi[aslugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	aerus [aɾus]	tagmart[θaɣmarθ]	talɣemt[θalɣəm θ]	aêhitw [aɦiθiw]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aɣzal[aɣzal]
33	slugi[aslugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	aerus [aɾus]	tagmart[θaɣmarθ]	talɣemt[θalɣəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aɣzal[aɣzal]
34	slugi[aslugi]	timerdedda[timərdədda]	aerus [aɾus]	tagmart[θaɣmarθ]	talɣemt[θalɣəm θ]	taɦêutiwt[θaɦuθiw θ]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aɣzal[aɣzal]
35	slugi[aslugi]	timerdedda[timərdədda]	aerus [aɾus]	tagmart[θaɣmarθ]	talɣemt[θalɣəm θ]	taêhutiwt[θaɦuθiw]	aqjun n	aɣzal[aɣzal]

					θ]	θ]	lebêhar [aqjun lləvhar]	
36	aqjun amehyed [aqzun aməhjad]	tiberdeddac [θivərdədda]	aerus [aʁus]	taʒudiwt [θaʁudiwθ]	talʒemt[θalɛəm θ]	tasardint [θasardint]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aʒzal[aʒzal]
37	slugi[aslugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	Buoeylellu[budʒeʎlellu]	tagmart[θaɣmarθ]	talʒemt[θalɛəm θ]	lhêut [lhuθ]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	aʒzal[aʒzal]
38	slugi[aslugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	aearus [aʁarus]	tagmart[θaɣmarθ]	talʒemt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	taʒzal[taʒzal]
39	slugi[aslugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	aearus [aʁarus]	tagmart[θaɣmarθ]	talʒemt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	izerzar[izərzar]
40	slugi[aslugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	aearus [aʁarus]	tagmart[θaɣmarθ]	talʒemt[θalɛəm θ]	aêutiw [aʁuθiw]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	taʒzal[taʒzal]
41	slugi[aslugi]	tiferdeddac [θifərdədda]	aearus [aʁarus]	tagmart[θaɣmarθ]	talʒemt[θalɛəm θ]	aêutiw [aʁuθiw]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	taʒzal[taʒzal]
42	slugi[aslugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	abəyearus [avjʁarus]	taʒudiwt [θaʁudiwθ]	talʒemt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar	taʒzal[taʒzal]

							[aqjun lləvhar]	
43	slugi[aslugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	abəyēarus [avjʁarus]	tagmart[θaymarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebħêar [aqjun lləvhar]	ta\$zal[taxzal]
44	aqjun[qzun]	tiferdeddac [θifərdədda]	æarus [aʁarus]	taʒudiwt [θaʁudiwθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	islem[isləm]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	ta\$zal[taxzal]
45	aqjun n ûiyada[aqju n n syada]	tiferdeddac [θifərdədda]	æarus [aʁarus]	tagmart[θaymarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	islem[isləm]	aqjun n lebħêar [aqjun lləvhar]	ta\$zal[taxzal]
46	slugi[aslugi]	timerdeddac [θimərdədda]	æarus [aʁarus]	tagmart[θaymarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebħêar [aqjun lləvhar]	a\$zaj[axzaj]
47	aqjun n ûiyada[aqju n n syada]	timerdeddac [θimərdədda]	æarus [aʁarus]	tagmart[θaymarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebħêar [aqjun lləvhar]	ta\$zal[taxzal]
48	slugi[aslugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	æarus [aʁarus]	tagmart[θaymarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləvhar]	a\$zaj[axzaj]
49	aqjun n ûiyada[aqju n n syada]	tiberdeddac [θivərdədda]	æarus [aʁrus]	taʒudiwt [θaʁudiwθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	faqma[faqm a]	a\$zaj[axzaj]

50	slugi[aslugi]	timerdeddac [θimərdəddɑ]	aerus [aʁus]	tagmart[θagmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	lhêut [lh̥uθ]	aqjun n lebêhar [aqjun lləv̥har]	a\$zaj[aɤzaj]
51	slugi[aslugi]	timerdeddac [θimərdəddɑ]	æarus [aʁarus]	taɣudiwt [θaʁudiwθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	lhêut [lh̥uθ]	aqjun n lebêhar [aqjun lləv̥har]	a\$zaj[aɤzaj]
52	slugi[aslugi]	tiberdeddac [θivərdəddɑ]	abəyæarus [avjʁarus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	asardin[asardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləv̥har]	a\$zal[aɤzal]
53	aqjun n ûiyada[aqju n n syada]	tiberdeddac [θivərdəddɑ]	abəyæarus [avjʁarus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	asardin[asardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləv̥har]	a\$zal[aɤzal]
54	aqjun n ûiyada[aqju n n syada]	tiberdeddac [θivərdəddɑ]	aerus [aʁus]	taɣudiwt [θaʁudiwθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	islem[isləm]	aqjun n lebêhar [aqjun lləv̥har]	a\$zaj[aɤzaj]
55	aqjun n ûiyada[aqju n n syada]	tiberdeddac [θivərdəddɑ]	Aerus [aʁus]	tagmart[θagmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqjun lləv̥har]	a\$zaj[aɤzaj]
56	aqjun n ûiyada[aqju n n syada]	tiberdeddac [θivərdəddɑ]	aerus [aʁus]	taɣudiwt [θaʁudiwθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	aêhutiw [aɦuθiw]	aqjun n lebêhar [aqjun lləv̥har]	tizaôzart[θizaɣza θ]
57	aqjun[aqzun]	tiberdeddac [θivərdəddɑ]	æarus [aʁarus]	taɣudiwt [θaʁudiwθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	aêhutiw [aɦuθiw]	aqjun n	ta\$zalet[θaɤzələ]

	]				θ]		lebħêar [aqjun lləvħar]	t]
58	slugi[slugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	bujæra[bujaɾra]	Euda [ɾuda]	naqa[naqa]	sardin [sardin]	feqma[fəqm a]	\$zal[ɣzal]
59	slugi[slugi]	tiberdeddac [θivərdədda]	bujæra[bujaɾra]	Euda [ɾuda]	naqa[naqa]	sardin [sardin]	feqma[fəqm a]	\$zal[ʏzal]
60	aslugi[aslugi]	tiberdeddac [θibərdədda]	æærus [aɾarus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɤm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebħêar [aqjun lləvħar]	a\$zal[aɣzal]
61	aslugi[aslugi]	tiberdeddac [θibərdədda]	æærus [aɾarus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɤm θ]	aħutiw [aħuθiw]	aqjun n lebħêar [aqjun lləvħar]	a\$zal[aɣzal]
62	aqjun n ûiyada[aqju n n syada]	tiburdeddac [θiburdədda]	æerus [aɾrus]	taɣudiwt [θaɾudiwθ]	tal\$emt[θalɤm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebħêar [aqjun lləvħar]	a\$zal[aɣzal]
63	aqjun[aqzun]	timaredaddas[θimarədadda s]	æerus [aɾrus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɤm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebħêar [aqjun lləvħar]	ta\$zalet[θaɣəzalə t]
64	slugi[slugi]	timeredddac [θimərdədda]	æærus [aɾarus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɤm θ]	asardin[asardin]	aqjun n lebħêar [aqjun lləvħar]	a\$zal[aɣzal]
65	slugi[slugi]	timeredddac [θimərdədda]	æærus [aɾarus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɤm θ]	asardin[asardin]	aqjun n lebħêar	a\$zal[aɣzal]

							[aqjun lləvhar]	
66	aslugi[aslugi]	tiberdedda [θibərdədd̥a]	buoe\$lellu[bud͡ʒeɪləɪ u]	tagmart[θaɪmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	asardin[asardin]	ayedi n lebêhar [ajəði lləvhar]	a\$zal[aɪzal]
67	aslugi[aslugi]	tiberdedda [θibərdədd̥]	buoe\$lellu[bud͡ʒeɪləɪ]	tagmart[θaɪmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	asardin[asardin]	ayedi n lebêhar [ajəði lləvhar]	a\$zal[aɪzal]
68	aqjun[aq3un]	timerdeddac [θimərdədd̥a]	aerus [aɪrus]	tæawdiwt[θaɪawðiw θ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	asardin [asardin]	aqjun n lebêhar [aq3un lləvhar]	a\$zal[aɪzal]
69	aslugi[aslugi]	timerdeddac [θimərdədd̥a]	aerus [aɪrus]	tagmart[θaɪmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	asardin [asardin]	aqjun n lebêhar [aq3un lləvhar]	ta\$zalt[θaɪzalt]
70	aqjun[aq3un]	tamerdedduct[θamərdədd̥u θ]	arus [arus]	tawudiwt [θawudiwθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aq3un lləvhar]	ta\$zalt[θaɪzalt]
71	aqjun[aq3un]	tiberdeddac [θivərdədd̥a]	arus [arus]	tasardunt[θasrðunt]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aq3un lləvhar]	\$zal[ɪzal]
72	slugi[slugi]	tiberdeddac [θivərdədd̥a]	aerus [aɪrus]	tasardunt[θasrðunt]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aq3un]	a\$zal[aɪzal]

							lləv̥har]	
73	aslugi[aslugi]	tiferdeddact [θifərdədda]θ]	ærus [aʁus]	tæawdiwt[θaʁawðiw θ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqʒun lləv̥har]	a\$zal[aɤzal]
74	slugi[slugi]	timardeddac[θimərdədda]	æarus [aʁarus]	tæawdiwt[θaʁawðiw θ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	taħêutiwt[θaħuθiw θ]	aqjun n lebêhar [aqʒun lləv̥har]	ta\$zalt[θaɤzalt]
75	slugi[slugi]	tamerdedduct[θamərdəddu θ]	arus [arus]	tæawdiwt[θaʁawðiw θ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	taħêutiwt[θaħuθiw θ]	aqjun n lebêhar [aqʒun lləv̥har]	a\$zal[aɤzal]
76	aslugi[aslugi]	tiberdeddac [θibərdədda]	æarus [aʁarus]	tæawdiwt[θaʁawðiw θ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqʒun lləv̥har]	a\$zal[aɤzal]
77	slugi[slugi]	tiberdeddac [θibərdədda]	æarus [aʁarus]	tæawdiwt[θaʁawðiw θ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	asardin [asardin]	aqjun n lebêhar [aqʒun lləv̥har]	a\$zal[aɤzal]
78	aqjun aîarus[aqʒu n aîarus]	timerdeddac [θimərdədda]	æarus [aʁarus]	tagmart[θaɤmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	taêhutet[θaħuθəts]	aqjun n lebêhar [aqʒun lləv̥har]	a\$zal[aɤzal]
79	aslugi[aslugi]	tiberdeddac [θibərdədda]	æarus [aʁarus]	tagmart[θaɤmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqʒun lləv̥har]	a\$zal[aɤzal]

80	slugi[slugi]	tiferdeddac [θifərdədd̥a]	æarus [aʁarus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqʒun lləvhar]	ta\$zalt[θaɣzalt]
81	slugi[slugi]	tiferdeddac [θifərdədd̥a]	æarus [aʁarus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aqʒun lləvhar]	ta\$zalt[θaɣzalt]
82	slugi[slugi]	timerdeddac [θimərdədd̥a]	arus [arus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	lêhut[lhut]	aqjun n lebêhar [aqʒun lləvhar]	a\$zal[aɣzal]
83	aslugi[aslugi]	timerdeddac [θimərdədd̥a]	æarus [aʁarus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	lêhut[lhut]	aqjun n lebêhar [aqʒun lləvhar]	a\$zal[aɣzal]
84	aqjun n ûiyada[aqʒu n n ɥyada]	Tizaɣerwin[θizaɣriwin]	ærus [aʁrus]	tawudiwt [θawudiwθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	taḥêutiwt[θaḥuθiw θ]	aqjun n lebêhar [aqʒun lləvhar]	a\$zay[aɣzaj]
85	aqjun n ûiyada[aqʒu n n ɥyada]	Tizaɣerwin[θizaɣriwin]	ærus [aʁrus]	tawudiwt [θawudiwθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	taḥêutiwt[θaḥuθiw θ]	aqjun n lebêhar [aqʒun lləvhar]	a\$zay[aɣzaj]
86	aslugi[aslugi]	timerdeddac [θimərdədd̥a]	æarus [aʁarus]	taɛawdiwt[θaʁawðiw θ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	taḥêutiwt[θaḥuθiw θ]	aqjun n lebêhar [aqʒun lləvhar]	a\$zay[aɣzaj]
87	aslugi[aslugi]	tiberdeddac [θibərdədd̥a]	ærus [aʁrus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɛəm]	asardin[asardin]	aqjun n	ta\$zalt[θaɣzalt]

	]				θ]		lebêhar [aq3un lləvhar]	
88	aslugi[aslugi]	iberdeddac [ibərdədda]	æarus [aʁarus]	tæawdiwt[θaʁawðiw θ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aq3un lləvhar]	a\$zay[aɛzaj]
89	slugi[slugi]	berdeddic[bərdəddi]	bouoe\$lellu[budʒabəlɛll u]	ʒuda[ʁuda]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin[sardin]	kalb lebêhar[kalb ləbhar]	le\$zal[ləɛzal]
90	slugi[slugi]	iberdeddac [ibərdədda]	bujæera[boʒaʁa]	tæawdiwt[θaʁawðiw θ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin[sardin]	aqjun n lebêhar [aq3un lləvhar]	a\$zal[aɛzal]
91	aʁarus[aʁaru s]	tiberdeddac [θibərdədda]	ærus [aʁrus]	tæawdiwt[θaʁawðiw θ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin[sardin]	aqjun n lebêhar [aq3un lləvhar]	ta\$zalt[θaɛzalt]
92	aslugi[aslugi]	iberdeddac [ibərdədda]	æarus [aʁarus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	lhêut[lhɛut]	aqjun n lebêhar [aq3un lləvhar]	a\$zal[aɛzal]
93	aslugi[aslugi]	timerdeddac [θimərdədda]	æarus [aʁarus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin[sardin]	aqjun n lebêhar [aq3un lləvhar]	a\$zal[aɛzal]
94	slugi[slugi]	tiberdeddac [θibərdədda]	æarus [aʁarus]	tagmart[θaɣmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aq3un lləvhar]	ta\$zalt[θaɛzalt]

							lləvhar]	
95	slugi[slugi]	tiberdeddac [θivərdəddɑ]	æarus [aʁarus]	tæawdiwt[θaʁawðiw θ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	feqma[fəqm a]	ta\$zal[θaɤzalt]
96	aqjun n ûiyada[aq3u n n ɤyada]	iberdeddac [ivərdəddɑ]	æarus [aʁrus]	tæawdiwt[θaʁawðiw θ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin [sardin]	aqjun n lebêhar [aq3un lləvhar]	a\$zal[aɤzal]
97	aqjun[aq3un]	tifurdaddac[θifordaddɑ]	æarus [aʁarus]	tæawdiwt[θaʁawðiw θ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	aêhitw[ahiθiw]	aqjun n lebêhar [aq3un lləvhar]	a\$zal[aɤzal]
98	aslugi[aslugi]	tiberdeddac [θibərdəddɑ]	æarus [aʁrus]	tæawdiwt[θaʁawðiw θ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	asardin[asardin]	feqma[fəqm a]	a\$zal[aɤzal]
99	aslugi[aslugi]	tidiwin[θidiwin]	æarus [aʁarus]	tæawdiwt[θaʁawðiw θ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	tasardint [θasardint]	aqjun n lebêhar [aq3un lləvhar]	la\$zal[laɤzal]
10 0	slugi[slugi]	timardaddac[θimardaddɑ]	æarus [aʁrus]	tæawdiwt[θaʁawðiw θ]	tar\$emt[θarɛəm θ]	sardin[sardin]	aqjun n lebêhar [aq3un lləvhar]	a\$zal[aɤzal]
10 1	aqjun n ûiyada[aq3u n n ɤyada]	timardaddac[θimardaddɑ]	æarus [aʁrus]	tæawdiwt[θaʁawðiw θ]	tar\$emt[θarɛəm θ]	taêhutət[θaɦuθrt]	feqma[fəqm a]	a\$zal[aɤzal]
10 2	aqjun n ûiyada[aq3u n n ɤyada]	tiberdeddac [θivərdəddɑ]	æarus [aʁarus]	tagmart[θaɤmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin[sardin]	aqjun n lebêhar [aq3un lləvhar]	a\$zal[aɤzal]
10	aslugi[aslugi]	taberdadduct	æarus [aʁarus]	tagmart[θaɤmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	tasardint	aqjun n	a\$zal[aɤzal]

3	]	[θavərdadduθ]			θ]	[θasardint]	lebħêar [aqzun lləvħar]	
10 4	sligu[sligu]	timaredaddac[θimarədadda]]	æarus [aɹarus]	tæawdiwt[θaɹawðiw θ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	taħêutət[θaħuθrt]	aqjun n lebħêar [aqzun lləvħar]	a\$zal[axzal]
10 5	aslugi[aslugi]	tamerdadduct[θamərdaddu ft]]	Arus[arus]	tawudiwt [θawudiwθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	asardin [asardin]	aqjun n lebħêar [aqzun lləvħar]	ta\$zalt[θaxzalt]
10 6	slugi[slugi]	tiberdeddac [θivərdədda]]	ærus [aɹrus]	tagmart[θaxmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin[sardin]	aqjun n lebħêar [aqzun lləvħar]	ta\$zalt[θaxzalt]
10 7	slugi[slugi]	tiberdeddac [θivərdədda]]	bujaĒra[bujaɹra]	ʒuda[ɹuda]	naqa[naqa]	sardina[sardina]	feqma[fəqm a]	l\$zal[ləzal]
10 8	aqjun[aqzun]	tiberdeddac [θibərdədda]]	æirus [aɹirus]	tagmart[θaxmarθ]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin[sardin]	aqjun n lebħêar [aqzun lləvħar]	a\$zal[axzal]
10 9	slugi[slugi]	tiberdeddac [θivərdədda]]	æirus [aɹirus]	tasardunt[θasrðunt]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin[sardin]	aqjun n lebħêar [aqzun lləvħar]	a\$zal[axzal]
11 0	slugi[slugi]	tiberdeddac [θivərdədda]]	æirus [aɹirus]	tasardunt[θasrðunt]	tal\$emt[θalɛəm θ]	sardin[sardin]	aqjun n lebħêar [aqzun lləvħar]	a\$zal[axzal]

N°	chat noir	mulet	crocodil	la giraffe	skink	crap	chaldcides
1	amcic n lexla [amif laxla]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmm̃θ]	tifiræqest[θifiraʕqəsθ]	tabelaḥḥlaḥêt [θavəlahlahθ]
2	amcic n lexla	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmm̃θ]	tafaraeqest[θafarʕqəsθ]	tabelaḥḥlaḥêt [θavəlahlahθ]
3	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tabellaḥlaḥt [θavəllalahθ]	tafaraeqest[θafarʕqəsθ]	tabelaḥḥlaḥêt [θavəlahlahθ]
4	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmm̃θ]	tafaraeqest[θafarʕqəsθ]	tabelaḥḥlaḥêt [θavəlahlahθ]
5	amcic n lexla[amfij laxja]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	∅	tabellaḥlaḥt [θavəllalahθ]	tafaraeqest[θafarʕqəsθ]	tabelaḥḥlaḥêt [θavəlahlahθ]
6	amcic n lexla [amfij læxla]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	∅	tabellaḥlaḥt [θavəllalahθ]	tafaraeqest[θafarʕqəsθ]	tabelaḥḥlaḥêt [θavəlahlahθ]
7	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tabellaḥlaḥt [θavəllalahθ]	tifiræqest[θifiraʕqəsθ]	tabelaḥḥlaḥêt [θavəlahlahθ]
8	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmm̃θ]	tifiræqest[θifiraʕqəsθ]	tabelaḥḥlaḥêt [θavəlahlahθ]
9	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmm̃θ]	tifiræqest[θifiraʕqəsθ]	tabelaḥḥlaḥêt [θavəlahlahθ]
10	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmm̃θ]	tifiræqest[θifiraʕqəsθ]	tabelaḥḥlaḥêt [θavəlahlahθ]
11	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmm̃θ]	tifiræqest[θifiraʕqəsθ]	tabelaḥḥlaḥêt [θavəlahlahθ]
12	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmm̃θ]	tifiræqest[θifiraʕqəsθ]	tabelaḥḥlaḥêt [θavəlahlahθ]
13	amcic aberkan [amcic avərkan]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	Zarafa[zarafa]	tazermemut [θazərməmm̃θ]	tifiræqest[θifiraʕqəsθ]	tabelaḥḥlaḥêt [θavəlahlahθ]

14	amcic n lexya [amfij læxla]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziɾaf]	tazermemut [θazərməmm̃θ]	tifiræqest[θifiraɟqəsθ]	tabelahêlahêt [θavəlahlahθ]
15	amcic n lexya [amfij læxla]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziɾaf]	tazermemut [θazərməmm̃θ]	tifiræqest[θifiraɟqəsθ]	tabelahêlahêt [θavəlahlahθ]
16	amcic n lexya [amfij læxla]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziɾaf]	tazermemuct [θazərməmm̃θ]	tifiræqest[θifiraɟqəsθ]	tabelahêlahêt [θavəlahlahθ]
17	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	Tizerzart[θizərzarθ]	tazermemuct [θazərməmm̃θ]	tifiræqest[θifiraɟqəsθ]	tabelahêlahêt [θavəlahlahθ]
18	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziɾaf]	tazermemuct [θazərməmm̃θ]	tifiraɟqest [θifiraɟqəsθ]	tabelahêlahêt [θavəlahlahθ]
19	amcic aciraw [amfij aɟiraw]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziɾaf]	tazermemuct [θazərməmm̃θ]	taqujma [θaquzma]	tasemt n waka[θasəmθ baɣal]
20	amcic n lexla [amfij llaxla]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziɾaf]	tazermemuct [θazərməmm̃θ]	taqujma [θaquzma]	tasemt n waka[θasəmθ baɣal]
21	amcic n lexla [amfij llaxla]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziɾaf]	tazermemuct [θazərməmm̃θ]	tifiraɟqest [θifiraɟqəsθ]	tabelahêyahêt [θavəlahjahθ]
22	amcic aberkan [amcic abərkan]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziɾaf]	tazermemuct [θazərməmm̃uθ]	tifiraɟqest [θifiraɟqəsθ]	tabelahêyahêt [θavəlahjahθ]
23	amcic aqerɟun[amfij aqərɟun]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	ajjedEun leqbvar[ajədɟun ləvar]	tazermemuct [θazərməmm̃uθ]	tifiraɟqest [θifiraɟqəsθ]	tabelahêyahêt [θavəlahjahθ]
24	amcic aqerɟun[amfij aqərɟun]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	ajjedEun leqbvar[ajədɟun ləvar]	tazermemuct [θazərməmm̃uθ]	tifiraɟqest [θifiraɟqəsθ]	tabelahêyahêt [θavəlahjahθ]
25	amcic aqerɟun[amfij aqərɟun]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	zarafa[zarafa]	tazermemuyt [θazərməmm̃uθ]	taqurjma [θaqurzma]	tasemt n waka[θasəmθ baɣal]
26	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziɾaf]	tazermemuct [θazərməmm̃uθ]	taquymet[θaqujməθ]	tasemt n waka[θasəmθ baɣal]

27	amcic n lexla [amfij ɫaxla]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmmujθ]	taquymet[θaqujməθ]	tasemt n wakal[θasəmθ baxal]
28	amcic n lexla [amfij ɫaxla]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	zarafa[zarafa]	tazermemuyt [θazərməmmujθ]	taquymet[θaqujməθ]	tasemt n wakal[θasəmθ baxal]
29	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	amulab [amulav]	tifiraΞqest [θifiraɪqəsθ]	tabelahêlahêt [θavəlahlahθ]
30	amcic aberkan [amfij avərkan]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmmujθ]	tifiraΞqest [θifiraɪqəsθ]	tabelahêlahêt [θavəlahlahθ]
31	amcic aqerEi [amfij aqərɪ]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuyt [θazərməmmujθ]	tifiraΞqest [θifiraɪqəsθ]	aêerbébut [ahərbəbuθ]
32	amcic aberkan [amfij avərkan]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	zarafa[zarafa]	tinejdemt n lhid[θinəjdəmt n lhid]	tifiraΞqest [θifiraɪqəsθ]	tasemt n wavul[θasəmt baðu]
33	amcic aqerΞun[amfij aqərɪun]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	ta\$zalt[θafzalt]	tazermemuct [θazərməmmujθ]	tifiraΞqest [θifiraɪqəsθ]	tabelahêlahêt [θavəlahlahθ]
34	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuyt [θazərməmmujθ]	tifiraΞqest [θifiraɪqəsθ]	tasemt n wamanl[θasəmt baman]]
35	amcic n lexla [amfij laxla]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuyt [θazərməmmujθ]	tifiraΞqest [θifiraɪqəsθ]	tabelahêlahêt [θavəlahlahθ]
36	amcic n lexla [amfij laxla]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuyt [θazərməmmujθ]	tifiraΞqest [θifiraɪqəsθ]	tabelahêlahêt [θavəlahlahθ]
37	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	zarafa[zarafa]	tazermemuyt [θazərməmmujθ]	tifiraΞqest [θifiraɪqəsθ]	tasent n wakal[θasənt bakal]
38	amcic [amfij]	hûan lebhar [hsan ləbhar]	krukudil [krukudil]	zarafa[zarafa]	tazermemuyt [θazərməmmujθ]	tifiraΞqest [θifiraɪqəsθ]	tasemt n wakal[θasəmθ baxal]
39	amcic aqerΞun[amfij aqərɪun]		krukudil [krukudil]	zarafa[zarafa]	tazermemuyt [θazərməmmujθ]	tifiraΞqest [θifiraɪqəsθ]	tasemt n wamanl[θasəmt baman]]

40	amcic aqer $\mathcal{E}$ un[amfij aqərʃun]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	zarafa[zarafa]	tazermemuct [θazərməmm̃θ]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	tasemt n wamanl[θasəmt baman]]
41	amcic aqer $\mathcal{E}$ un[amfij aqərʃun]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	zarafa[zarafa]	tazermemut [θazərməmm̃uts]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	tasemt n wamanl[θasəmt baman]]
42	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmm̃θ]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	tabelahêlahêt [θavəlahlahθ]
43	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	ta\$zal[taʏzal]	tazermemuct [θazərməmm̃θ]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	asehênacab [asəhnaʃav]
44	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	aherbebbu[aħərbəbbu]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	asehnacab [asəhnaʃav]
45	amcic aqer $\mathcal{E}$ un[amfij aqərʃun]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemut [θazərməmm̃uts]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	tasemt n waka l[θasəmt baɣal]]
46	aqjun n leħar [aqjun ləvħar]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemut [θazərməmm̃uts]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	tabelahêlahêt [θavəlahlahθ]
47	amcic n lexla [amfij lɪxja]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmm̃uθ]]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	tabelahêlahêt [θavəlahlahθ]
48	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmm̃uθ]]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	tabelahêlahêt [θavəlahlahθ]
49	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmm̃uθ]]	taqurjma [θaqurzma]	tasemt n waka l[θasəmt baɣal]]
50	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	zarafa[zarafa]	tazermemuct [θazərməmm̃uθ]]	taqurjma [θaqurzma]	tabelahêlahêt [θavəlahlahθ]
51	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	ajdeuh leqbvur [ajdʃun læqvur]	tazermemuct [θazərməmm̃uθ]]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	tabelahêlahêt [θavəlahlahθ]
52	amcic [amfij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmm̃uθ]]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	tabelahêlahêt [θavəlahlahθ]

53	amcic aqer $\mathcal{E}$ un[amfij aqərʃun]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	ta\$zalt[θaʃzalt]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	acaḥênacav [aʃaḥnaʃad]
54	amcic aqer $\mathcal{E}$ un[amfij aqərʃun]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	ta\$zalt[θaʃzalt]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	acaḥênacav [aʃaḥnaʃad]
55	amcic aqer $\mathcal{E}$ un[amfij aqərʃun]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	Tabelahêyahêt [θavəlaḥjaḥθ]
56	amcic aqer $\mathcal{E}$ un[amfij aqərʃun]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	tasemt n wakał [θasəmt baḫal]
57	amecic n lexla[aməʃij læxla]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	tabelaêḥelaêḥt[θabəlaḥəlaḥθ]
58	amecic[aməʃij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tabalahəlahəḥt[θabəlaḥəlaḥθ]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	tabelaêḥelaêḥt[θabəlaḥəlaḥθ]
59	gei lexla[gətt ləxla]	b\$el[bæł]	krukudil [krukudil]	zarafa[zarafa]	zermemmuya[zərməmmuja]	muynib[mujnib]	mulab[mulab]
60	gei lexla[gətt ləxla]	b\$el[bæł]	krukudil [krukudil]	zarafa[zarafa]	zermemmuya[zərməmmuja]	muynib[mujnib]	mulab[mulab]
61	amcic aqer $\mathcal{E}$ un[amfij aqərʃun]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	taqurjma [θaqurʒma]	tasemt n wakał[θasəmt baḫal]
62	amecic[aməʃij]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	taqurjma [θaqurʒma]	tasemt n wakał[θasəmt baḫal]
63	amecic n lexla[aməʃij læxla]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tajermemuct [θazərməmuθ]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	tabelaêḥelaḥêt[θabəlaḥəlaḥθ]
64	amecic n lexla[aməʃij læxla]	asardun [asərðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraʃqəsθ]	tabelaêḥelaḥêt[θabəlaḥəlaḥθ]

65	amecic n lexla[aməfij ləxla]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifirarqest [θifirarqəsθ]	tabelahêyahêt [θavəlahjahθ]
66	amecic n lexla[aməfij ləxla]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifirarqest [θifirarqəsθ]	Tabelahêyahêt [θavəlahjahθ]
67	amecic[aməfij]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemut [θazərməmuθ]	taquroma [θaquɾd̪zma]	tasemt n waka[θasəmt waal]
68	amecic n lexla[aməfij ləxla]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	mueanqiq[muʕanqiq]	tazermemuyt [θazərməmmuθ]	taquroma [θaquɾd̪zma]	tasemt n waka[θasəmt wəxal]
69	amcic aqere[iamfij aqərʕi]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tajermemuct [θazərməmuθ]	tifiraɣqest [θifiraɣqəsθ]	tibelahêyahêt [θivəlahjahθ]
70	amcic [amfij]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tajermemuct [θazərməmuθ]	tifiraɣqest [θifiraɣqəsθ]	tibelahêyahêt [θivəlahjahθ]
71	amcic [amfij]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tajermemuct [θazərməmuθ]	tifiraqest [θifiraqəsθ]	tabelaêhyaêht [θavəlahjahθ]
72	amcic [amfij]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifiraɣqest [θifiraɣqəsθ]	tabelaêhyaêht [θavəlahjahθ]
73	amecic n lexla[aməfij ləxla]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemut [θazərməmuθ]	tifiraɣqest [θifiraɣqəsθ]	tabelaêhyaêht [θavəlahjahθ]
74	amecic n lexla[aməfij ləxla]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemut [θazərməmuθ]	tifiraɣqest [θifiraɣqəsθ]	tabelaêhyaêht [θavəlahjahθ]
75	amecic [aməfij]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	taɣzalt[aθɣzat]	tajermemut [θazərməmuθ]	tifiraɣqest [θifiraɣqəsθ]	bungayez[vungajəz]
76	amecic [aməfij]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tajermemuct [θazərməmuθ]	tifiriqest [θifiriqəsθ]	aslem[asləm]
77	amecic n lexla[aməfij ləxla]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tajermemuct [θazərməmuθ]	taqurjma [θaquɾzma]	tasemt n waka[θasəmt baɣal]
78	amcic aqerɣun[amfij]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	amulab [amulav]	taqurjma [θaquɾzma]	tasemt n waka[θasəmt baɣal]

	aqərŋun]						
79	amecic [aməfij]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	ta\$zalt[aθəzat]	amulab [amulav]	tifira\$quest [θifiraŋqəsθ]	abelahêlahê [abəlahlah]
80	amcic aqer\$un[amfij aqərŋun]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	taqurjma [θaqurzma]	tabelahêlahê [θavəlahlahθ]
81	amecic n lexla[aməfij læxla]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	ajdeun[aʒdŋun]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifira\$quest [θifiraŋqəsθ]	tabelahêlaêht [θavəlahlahθ]
82	amecic n lexla[aməfij læxla]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	ajdeun[aʒdŋun]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifara\$quest [θifaraŋqəsθ]	tabelahêlahêht [θavəlahlahθ]
83	amecic n lexya[aməfij læxja]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	ta\$zalt[θaŋzalt]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifiraquest [θifiraqəsθ]	tabelaêhlaêht [θavəlahlahθ]
84	amecic [aməfij]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifara\$quest [θifaraŋqəsθ]	tabeyaêhyaêht [θavəjahjahθ]
85	amecic [aməfij]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tajermemuct [θazərməmuθ]	tifiraquest [θifiraqəsθ]	tabeyaêhyahêht [θavəjahjahθ]
86	amecic [aməfij]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tajermemuct [θazərməmuθ]	tifiraquest [θifiraqəsθ]	tabeyaêhyahêht [θavəjahjahθ]
87	amecic sbaj [aməfij suvaz]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifira\$quest [θifiraŋqəsθ]	tabelaêhlaêht [θavəlahlahθ]
88	amecic sbaj [aməfij suvaz]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	ta\$zalt[θaŋzalt]	tifira\$quest [θifiraŋqəsθ]	tifira\$quest [θifiraŋqəsθ]	tibelahêlahêht [θavəlahlahθ]
89	amecic sbaj [aməfij suvaz]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	zaðafa[zarafa]	tazermemunt [θazərməmmunθ]	krab[krab]	tabelaêhlahêht [θavəlahlahθ]
90	geñ ta3 lexla[gə tæ læxla]	b\$el[bəəl]	krukudil [krukudil]	zaðafa[zarafa]	hêenca[hənja]	krab[krab]	zerdak[zərdak]
91	amecic n lexla[aməfij læxla]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [laziraf]	tazermemit [θazərməmmiθ]	mujnib[muznib]	hêancat lard[hənjat lard]
92	amcic	asardun	krukudil	lajiðaf [laziraf]	amulab [amulav]	taqurjma [θaqurzma]	tasemt n waka[θasəmt baxal]

	aqer $\mathcal{E}$ un[amfij aqərɯn]	[asarðun]	[krukudil]				
93	amecic n lexla[aməfij ləxla]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [lazɪraf]	tajermemurt [θazərməmurθ]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraɪqəsθ]	tabelaḥêlaêht [θavəlahlahθ]
94	amecic n lexla[aməfij ləxla]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [lazɪraf]	amulab [amulav]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraɪqəsθ]	abulgaz[avulgaz]
95	amecic amûavu [aməfij amʊad]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [lazɪraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifira $\mathcal{E}$ qest [θifiraɪqəsθ]	abelaḥêlaêh [avəlahlah]
96	amecic [aməfij]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [lazɪraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	krab[krab]	tabelaḥêlaêht [θavəlahlahθ]
97	amcic aqerEi [amfij aqərɪi]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [lazɪraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifiraqest [θifiraqəsθ]	tabelaḥêlaêht [θavəlahlahθ]
98	amecic [aməfij]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [lazɪraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifiraqest [θifiraqəsθ]	ancab bulma[anjav bulma]
99	amcic aqerEi [amfij aqərɪi]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [lazɪraf]	tazermemut [θazərməmmuts]	taquroma [θaquɾdʒma]	tasemt n waka l[θasəmt baɣal]
100	amecic n lexla[aməfij ləxla]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [lazɪraf]	amulab [amulav]	tişirdemt mtkuma[θixirðəmθ mtɣuma]	tasemt n waka l[θasəmt bakal]
101	amecic [aməfij]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	taşzalt[θaʃzalt]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifiraqest [θifiraqəsθ]	tabelaḥêlaêht [θavəlahlahθ]
102	amecic n lexra[aməfij ləxra]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	zaðafa[zarafa]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifara $\mathcal{E}$ qest [θifaraɪqəsθ]	tabelaêhlahêt [θavəlahlahθ]
103	amcic aberkan[amfij avarɣan]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [lazɪraf]	amulab [amulav]	taqurjma [θaquɾzma]	tabelaḥêlaêht [θavəlahlahθ]
104	amcic aqer $\mathcal{E}$ un[amfij aqərɯn]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [lazɪraf]	tazermemuyt [θazərməmmuθ]	taqurjma [θaquɾzma]	tabelaêhlahêt [θavəlahlahθ]

105	amecic n lexla[aməfɪj ləxla]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [lazɪraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifiraqest [θifiraqəsθ]	tasemt n wakal[θasəmt baχal]
106	amecic [aməfɪj]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [lazɪraf]	tazermemuct [θazərməmmuθ]	tifiraqest [θifiraqəsθ]	tasemt n wakal[θasəmt baχal]
107	amecic n lexla[aməfɪj ləxla]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	ajdɛun leqbur[aʒdɛun ləqvur]	tazermemuct [θazərməmmθ]	tifiraɛqest [θifiraɛqəsθ]	tasemt n wakal[θasəmt baχal]
108	geɪ lexla[gətt ləxla]	bʃel[bʃəl]	krukudil [krukudil]	zarafa[zarafa]	zermemmuya[zərməmmuja]	saraian lebaħer[saratan ləbħr]	mulab[mulab]
109	amecic n lexla[aməfɪj ləxla]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [lazɪraf]	tazermemuct [θazərməmmθ]	tifiraɛqest [θifiraɛqəsθ]	mulab[mulab]
110	amecic n lexla[aməfɪj ləxla]	asardun [asarðun]	krukudil [krukudil]	lajiðaf [lazɪraf]	tazermemuct [θazərməmmθ]	tifiraɛqest [θifiraɛqəsθ]	mulab[mulab]

N°	gorilas	la baleine	kongorou	l'hippocamp	perroquet	corbeau	hulotte	hibeau	pigeon
1	aguril[aguril]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru)	aɛudiw n lebħêar [aɛudiw llvħar]	babaɣayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir[iθvir]
2	agurila[agurila]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru)	aɛudiw n lebêħar [aɛudiw llvħar]	babaɣayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir[iθvir]
3	aguril[aguril]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru)	aɛudiw n lebħêar [aɛudiw llvħar]	piruki[piroki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir[iθvir]
4	agurila[agurila]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru)	aɛudiw n lebêħar [aɛudiw llvħar]	babaɣayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	amieruf[amiɾrof]	bururu [vururu]	itbir[iθvir]
5	gurila[gurila]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru)	aɛudiw n lebħêar [aɛudiw	piðuki[piroki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir[iθvir]

				llṽhar]					
6	gurila[gurila]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛ̃udiw n leb̃h̃ear [aɛ̃udiw llṽhar]	pĩduki[pĩroki]	tagarfa [θavərfa]	timiEruft [θamĩrufθ]	bururu [vururu]	itbir[iθvir]
7	gurila[gurila]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛ̃udiw n leb̃h̃ear [aɛ̃udiw llṽhar]	pĩduki[pĩroki]	tagarfa [θavərfa]	timiEruft [θamĩrufθ]	bururu [vururu]	itbir[iθvir]
8	gurila[gurila]	lêhut[l̃hut]	kunguru (kunguru]	aserdun n leb̃h̃ear [aaserdun llṽhar]	pĩduki[pĩroki]	tagerfa [θavərfa]	imiruf	bururu [vururu]	itbir[iθvir]
9	aguril[aguril]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛ̃udiw n leb̃h̃ear [aɛ̃udiw llṽhar]	pĩduki[pĩroki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamĩrufθ]	bururu [vururu]	itbir[iθvir]
10	aguril[aguril]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛ̃udiw n leb̃h̃ear [aɛ̃udiw llṽhar]	pĩduki[pĩroki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamĩrufθ]	bururu [vururu]	itbir[iθvir]
11	aguril[aguril]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛ̃udiw n leb̃h̃ear [aɛ̃udiw llṽhar]	babaɣayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	bururu [vururu]	bururu [vururu]	itbir[iθvir]
12	guril[guril]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛ̃udiw n leb̃har [aɛ̃udiw llṽhar]	pĩduki[pĩroki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamĩrufθ]	bururu [vururu]	itbir[iθvir]
13	ibki[ivki]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛ̃udiw n leb̃h̃ear [aɛ̃udiw llṽhar]	piruki[pĩroki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamĩrufθ]	bururu [vururu]	itbir[iθvir]
14	ibki[ivki]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛ̃udiw n leb̃h̃ear [aɛ̃udiw llṽhar]	babaɣayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	tayaéĩt at laxart	bururu [vururu]	itbir[iθvir]
15	aguril[aguril]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛ̃udiw n leb̃h̃ear [aɛ̃udiw	pĩduki[pĩroki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamĩrufθ]	bururu [vururu]	itbir[iθvir]

				llv̄har]					
16	aguril[aguril]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛ̄udiw n lebêhar [aɛ̄udiw llv̄har]	babaɕayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir[iθvir]
17	ibki[ivki]	lh̄êut[lh̄ut]	kunguru (kunguru]	aɕyul n leb̄har [aaserdun llv̄har]	babaɕayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	tagdiĩ	bururu [vururu]	itbir[iθvir]
18	guril[guril]	lh̄êut[lh̄ut]	kunguru (kunguru]	aɛ̄arus n leb̄hêar [aɛ̄arus ll̄av̄har]	piruki[piroki]	tagerfa [θavərfa]	takaEabt [θakaɾavθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
19	gurilla[gurilla]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛ̄udiw n lebêhar [aɛ̄udiw llv̄har]	babaɕayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	titbirt[θiθbirθ]
20	gurilla[gurilla]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛ̄udiw n leb̄hêar [aɛ̄udiw llv̄har]	babaɕayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
21	guri[gur]	lh̄êut[lhuθ]	kunguru (kunguru]	aɛ̄udiw n leb̄hêar [aɛ̄udiw llv̄har]	pīouki[piroki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
22	aguril[aguril]	lh̄êut[lhuθ]	kunguru (kunguru]	aɛ̄udiw n lebêhar [aɛ̄udiw llv̄har]	pīouki[piroki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
23	aguril[aguril]	lh̄êut[lh̄ut]	kunguru (kunguru]	aɛ̄udiw n lebêhar [aɛ̄udiw llv̄har]	babaɕayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
24	aguril[aguril]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛ̄udiw n lebêhar [aɛ̄udiw llv̄har]	babaɕayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
25	grilla[grilla]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛ̄udiw n lebêhar [aɛ̄udiw llv̄har]	pīouki[piroki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]

26	gurilla[gurilla]	l̥h̥eʉt[l̥huθ]	kunguru (kungur)	aʒudiw n leb̥h̥eʉr [aʒudiw ll̥v̥h̥ar]	piðuki[piʁoki]	tagerfa [θav̥ərfa]	bururu [vururu]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
27	gurilla[agurilla]	taḥ̥eʉtətt[θaḥ̥uθəts]	kunguru (kungur)	aʒudiw n leb̥h̥eʉr [aʒudiw ll̥v̥h̥ar]	piðuki[piʁoki]	aʒurab[ʁurab]	timiEruft [θamiʁufθ]	tabumətt [θabuməts]	taḥ̥əmamt[θaḥ̥mamθ]
28	gurilla[gurilla]	labalen[labalən]	kunguru (kungur)	aʒudiw n leb̥h̥eʉr [aʒudiw ll̥v̥h̥ar]	babaʒayu [babaxaju]	tagerfa [θav̥ərfa]	∅	bururu [vururu]	taḥ̥əmamt[θaḥ̥mamθ]
29	gurilla[gurilla]	labalen[labalən]	kunguru (kungur)	aʒudiw n leb̥h̥eʉr [aʒudiw ll̥v̥h̥ar]	piruki[piʁoki]	tagerfa [θav̥ərfa]	timiEruft [θamiʁufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
30	iddew[iddəw]	labalen[labalən]	kunguru (kungur)	aʒudiw n leb̥h̥eʉr [aʒudiw ll̥v̥h̥ar]	piðuki[piʁoki]	tagerfa [θav̥ərfa]	timiEruft [θamiʁufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
31	gurilla[gurilla]	labalen[labalən]	kunguru (kungur)	aʒudiw n leb̥h̥eʉr [aʒudiw ll̥v̥h̥ar]	babaʒayu [babaxaju]	tagerfa [θav̥ərfa]	timiEruft [θamiʁufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
32	gurilla[gurilla]	labalen[labalən]	kunguru (kungur)	aserdun n leb̥h̥eʉr [aaserdun ll̥v̥h̥ar]	piðuki[piʁoki]	tagerfa [θav̥ərfa]	timiEruft [θamiʁufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
33	ibeki[ivəki]	l̥h̥eʉt[l̥hut]	kunguru (kungur)	aserdun n leb̥h̥eʉr [aaserdun ll̥v̥h̥ar]	babaʒayu [babaxaju]	tagerfa [θav̥ərfa]	timiEruft [θamiʁufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
34	guri[gur]	labalen[labalən]	kunguru (kungur)	aserdun n leb̥h̥eʉr [aaserdun ll̥v̥h̥ar]	piðuki[piʁoki]	tagerfa [θav̥ərfa]	imiEruft [miʁuf]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
35	aguril[aguril]	labalen[labalən]	kunguru (kungur)	aʒudiw n leb̥h̥eʉr [aʒudiw ll̥v̥h̥ar]	babaʒayu [babaxaju]	tagerfa [θav̥ərfa]	timiEruft [θamiʁufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]

				llṽhar]					
36	aguril[aguril]	labalen[labalən]	kunguru (kungur]	aɣ̃udiw n leb̃h̃ar [aɣ̃udiw llṽhar]	babaɣayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɣrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
37	cadi([adi]	labalen[labalən]	kunguru (kungur]	aɣ̃udiw n leb̃h̃ar [aɣ̃udiw llṽhar]	piðuki[piɣoki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɣrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
38	gurilla [gurilla]	lh̃ẽut[lh̃ut]	kunguru (kungur]	h̃ẽûan leb̃har[h̃san l̃eb̃har]	babaɣayu [babaxaju]	aɣ̃urab[axurab]	miErufa [miɣrufa]	bururu [bururu]	hmam[h̃mam]
39	ɣurilla [gurilla]	ah̃ẽutiw [aɦuθiw]	kunguru (kungur]	aɣ̃udiw n leb̃h̃ar [aɣ̃udiw llṽhar]	babaɣayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	tamaEruft [θamiɣrufθ]	bururu [bururu]	itbir [iθvir]
40	gurilla [gurilla]	tãh̃utiwt tameqrant [θaɦuθiwθ θam̃aqrant]	kunguru (kunguru]	aserdun n leb̃h̃ar [aaserdun llṽhar]	babaɣayu [babaɣaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɣrufθ]	bururu [vururu]	idbir [idvir]
41	gurilla [gurilla]	ah̃ẽutiw [aɦuθiw]	kunguru (kunguru]	aserdun n leb̃h̃ar [aaserdun llṽhar]	piðuki[piɣoki]	tagerfa [θavərfa]	imiEruf [miɣruf]	bururu [bururu]	itbir [iθvir]
42	iddew[iddəw]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aserdun n leb̃h̃ar [aaserdun llṽhar]	babaɣayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɣrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
43	ibeki[iṽaki]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɣ̃udiw n leb̃h̃ar [aɣ̃udiw llṽhar]	piðuki[piɣoki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɣrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
44	ibeki[iṽaki]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɣ̃udiw n leb̃h̃ar [aɣ̃udiw llṽhar]	babaɣayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɣrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]

45	ibeki[ivəki]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛɟudiw n lebhêar [aɟudiw llv̥har]	piðuki[piʁoki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɽrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
46	aguril[aguril]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛɟudiw n lebhêar [aɟudiw llv̥har]	babaɟayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɽrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
47	aguril[aguril]	lhêut[lhut]	kunguru (kunguru]	aɛɟudiw n lebhêar [aɟudiw llv̥har]	babaɟayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɽrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
48	aguril[aguril]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛɟudiw n lebhêar [aɟudiw llv̥har]	babaɟayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɽrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
49	cadi[ɟadi]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛɟudiw n lebhêar [aɟudiw llv̥har]	babaɟayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɽrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
50	agurila[agurila]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛɟudiw n lebhêar [aɟudiw llv̥har]	piðuki[piʁoki]	ləɟurab[ləɣurab]	timiEruft [θamiɽrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
51	iddew[iddəw]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛɟudiw n lebhêar [aɟudiw llv̥har]	babaɟayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɽrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
52	ibki amuqran [ivki amuqran]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɛɟudiw n waman [aɟudiw baman}}	piðuki[piʁoki]	tagerfa [θavərfa]	bururu [vururu]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
53	aguril[aguril]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aserdun n lebhêar [aaserdun llv̥har]	babaɟayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɽrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
54	aguril[aguril]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aserdun n lebhêar [	babaɟayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɽrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]

				aaserdun [lɪv̥har]					
55	aguri[aguri]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɣudiw n leb̥h̥ear [aɣudiw [lɪv̥har]	piðuki[piɾoki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
56	ibki[ivki]	lh̥eüt[lh̥ut]	kunguru (kunguru]	aɣudiw n leb̥h̥ear [aɣudiw [lɪv̥har]	piruki[piɾoki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
57	aguri[aguri]	lh̥eüt[lh̥ut]	kunguru (kunguru]	aɣudiw n leb̥h̥ear [aɣudiw [lɪv̥har]	piðuki[piɾoki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
58	aguri[aguri]	lh̥eüt[lh̥ut]	kunguru (kunguru]	aɣudiw n leb̥h̥ear [aɣudiw [lɪv̥har]	piðuki[piɾoki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
59	gurilla[gurilla]	lh̥eüt[lh̥ut]	kunguru (kunguru]	Eud leb̥h̥ear[ɣud ləb̥har]	babaɣayu [babaxaju]	ɣrab [ɣrab]	buma[buma]	bururu [vururu]	hmama[hɬama]
60	gurilla[gurilla]	lh̥eüt[lh̥ut]	kunguru (kunguru]	Eud leb̥h̥ear[ɣud ləb̥har]	babaɣayu [babaxaju]	ɣrab [ɣrab]	buma[buma]	bururu [vururu]	hmama[hɬama]
61	aguril[aguril]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɣudiw n leb̥h̥ear [aɣudiw [lɪv̥har]	babaɣayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
62	iddew ameqran[iddəw aməqran]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɣudiw n leb̥h̥ear [aɣudiw [lɪv̥har]	babaɣayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
63	iddew ameqran[iddəw aməqran]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aserdun n leb̥h̥ear [aaserdun [lɪv̥har]	babaɣayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
64	iddew [iddəw]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru]	aɣawdiw n leb̥h̥ear[aɣawdiw ləv̥har]	piðuki[piɾoki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]

65	aguril[aguril]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru)	æawdiw n lebhêar[aʕawðiw ləvħar]	piðuki[piʀoki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiʀrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
66	aguril[aguril]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru)	æawdiw n lebhêar[aʕawðiw ləvħar]	piðuki[piʀoki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiʀrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
67	cadi[[adi]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru)	æawdiw n lebhêar[aʕawðiw ləvħar]	piðuki[piʀoki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiʀrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
68	Şurila[ʁurila]	labalen[labalən]	kunguru (kunguru)	æawdiw n lebhêar[aʕawðiw ləvħar]	piðuki[piʀoki]	tagerfa [θavərfa]	amiEruft [amiʀrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
69	lŞurila[lʁurila]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru)	æarus n lebhêar[aʕarus ləvħar]	piðuki[piʀoki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiʀrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
70	lguril[lguril]	aħutiw[aħuθiw]	kunguru (kunguru)	æawdiw n lebhêar[aʕawðiw ləvħar]	babaŞayu [vavaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiʀrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
71	guril[guril]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru)	awdiw n lebhêar [awdiw llvħar]	piðuki[piʀoki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiʀrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
72	guril[guril]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru)	aʒudiw n lebhêar [aʕudiw llvħar]	babaŞayu [vavaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiʀrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
73	ibeki[ivəki]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru)	æawdiw n lebhêar[aʕawðiw ləvħar]	babaŞayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiʀrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
74	ibeki[ivəki]	labalan[labalan]	kinguru (kinguru)	æawdiw n lebhêar[aʕawðiw ləvħar]	babaŞayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	amiEruft [amiʀrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
75	aguri[aguri]	labalan[labalan]	kanguru	æawdiw n	apiðuki[apiroki]	tagerfa [θavərfa]	tamiEruft	bururu	itbir [iθvir]

			(kanguru]	lebħêar[aʕawðiw ləvħar]			[θamiŋrufθ]	[vururu]	
76	iddew ameqran[iddəw aməqran]	labalan[labalan]	kanguru (kanguru]	æawdiw n lebħêar[aʕawðiw ləvħar]	babaʕayu [babaxaju]	tagerfa [θaxərfa]	tamiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
77	iddew ameqran[iddəw aməqran]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru]	æawdiw n lebħar[aʕawðiw ləvħar]	babaʕayu [babaxaju]	tigerfa [θixərfa]	timiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
78	iddew ameqran[iddəw aməqran]	aêħutiw[aħuθiw]	kunguru (kunguru]	æawdiw n lebħêar[aʕawðiw ləvħar]	piðuki[piʀoki]	tigerfa [θixərfa]	timiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
79	guril[guril]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru]	æawdiw n lebħêar[aʕawðiw ləvħar]	apiðuki[apiʀoki]	tagerfa [θaxərfa]	imiEruft[imiŋruf]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
80	aguril[aguril]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru]	æawdiw n lebħêar[aʕawðiw ləvħar]	piðuki[piʀoki]	tagerfa [θaxərfa]	timiEruft [θamiŋrufθ]	imiEruft [imiŋruf]	itbir [iθvir]
81	ibeki[ivəki]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru]	æawdiw n lebħêar[aʕawðiw ləvħar]	piðuki[piʀoki]	tagerfa [θaxərfa]	imiEruft[imiŋruf]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
82	ibeki[ivəki]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru]	æawdiw n lebħêar[aʕawðiw ləvħar]	piðuki[piʀoki]	tagerfa [θaxərfa]	imiEruft[imiŋruf]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
83	guril[guril]	lħêut[lħut]	kunguru (kunguru]	asardin n lebħêar[asardin ləvħar]	babaʕayu [babaxaju]	tagerfa [θaxərfa]	tamiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
84	gurilla[gurilla]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru]	æawdiw n lebħêar[aʕawðiw ləvħar]	babaʕayu [babaxaju]	agerfiw [axərfiw]	timiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
85	iddew[iddəw]	labalan[labalan]	kunguru	awdiw n lebħêar	apiðuki[apiʀoki]	tagerfa [θaxərfa]	timiEruft	bururu	itbir [iθvir]

			(kunguru)	[awdiw llṽhar]			[θamiŋrufθ]	[vururu]	
86	iddew[iddəw]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru)	awdiw n lebh̃êar [awdiw llṽhar]	apiðuki[apiroki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
87	gurilla[gurilla]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru)	aserdun n lebh̃êar [aaserdun llṽhar]	apiðuki[apiroki]	tagerfa [θavərfa]	tamiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
88	iddew[iddəw]	lh̃êut[lh̃ut]	kunguru (kunguru)	æarus n lebh̃êar[aʕarus ləṽhar]	baba\$ayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
89	gurilla[gurilla]	balan[balan]	kunguru (kunguru)	æawdiw n lebh̃êar[aʕawðiw ləṽhar]	baba\$ayu [babaxaju]	kurbu[korbu]	timiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	pijo[piʒo]
90	gurilla[gurilla]	h̃êuta[h̃uta]	kunguru [kunguru]	ʒud lebh̃êar[ʕud ləb̃har]	piðuki[piroki]	\$rab[ʁab]	lmuʒrif[lmuʕrif]	lbum[lbm]	h̃êmama[h̃mɔama]
91	guril[guril]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru)	æawdiw n lebh̃êar[aʕawðiw ləṽhar]	piðuki[piroki]	agerfa [avərfa]	miEruft [miŋruf]	bururu [vururu]	atbir [aθvir]
92	iddu[iddu]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru)	æawdiw n waman [aʕawðiw baman]	piðuki[piroki]	tagerfa [θavərfa]	tamiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	atbir [aθvir]
93	guri[guri]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru)	æawdiw n waman [aʕawðiw baman]	baba\$ayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	imiEruft[imiŋruf]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
94	iddu[iddu]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru)	a\$yul n lebh̃êar[axjul ləṽhar]	apiðuki[apiroki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	idfir [iðfir]
95	guril[guril]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru)	asardun n lebh̃êar[asardun]	apiðuki[apiroki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]

				lævhar]					
96	kingkung[kinkung]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru]	aɛawdiw n lebhêar[aɛawdiw lævhar]	piôuki[piroki]	tagerfa [θavərfa]	tikeabet[θikʰavəθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
97	aguri[aguri]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru]	asardun n lebhêar[asardun lævhar]	piôuki[piroki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
98	aguri[aguri]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru]	aɛidiw n lebhêar [aɛidiw llvhar]	baba\$ayu [babaɣaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
99	aguril[aguril]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru]	aɛidiw n lebhêar [aɛidiw llvhar]	baba\$ayu [babaɣaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
100	aguril[aguril]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru]	aɛarus n lebhêar[aɛarus lævhar]	baba\$ayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
101	aguril[aguril]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru]	asardun n lebhêar[asardun lævhar]	baba\$ayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
102	gurilla[gurilla]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru]	asardun n lebhêar[asardun lævhar]	baba\$ayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	bururu [vururu]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
103	l\$urila[lxurila]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru]	aɛidiw n lebhêar [aɛidiw llvhar]	baba\$ayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
104	gurilla[gurilla]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru]	aɛidiw n lebhêar [aɛidiw llvhar]	baba\$ayu [babaxaju]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiŋrufθ]	bururu [vururu]	itbir [iθvir]
105	iddew[iddew]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru]	aɛidiw n lebhêar [aɛidiw llvhar]	apiôuki[apiroki]	tagerfa [θavərfa]	bururu [bururu]	bururu [bururu]	itbir [iθvir]
106	iddew[iddew]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru]	awdiw n lebhêar [awdiw llvhar]	apiôuki[apiroki]	tagerfa [θavərfa]	bururu [bururu]	bururu [bururu]	itbir [iθvir]
107	cadi[fadi]	lhêut[lhut]	kunguru	aɛidiw n lebhêar	baba\$ayu	tagerfa [θavərfa]	tamiEruft	bururu	itbir [iθvir]

			(kunguru)	[aʕidiw ɪlv̩har]	[babaxaju]		[θamiɾufθ]	[bururu]	
108	gurilla[gurilla]	l̩h̩ut[l̩h̩ut]	kunguru (kunguru)	Eud leb̩ha̩êr[ɾud ləb̩har]	babaʕayu [babaxaju]	ʕrab [ʕrab]	buma[buma]	bum[bum]	h̩emam[h̩mam]
109	aguri[aguri]	labalan[labalan]	kunguru (kunguru)	aserdun n leb̩ha̩êr [aaserdun ɪlv̩har]	piðuki[piðoki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾufθ]	bururu [bururu]	itbir [iθvir]
110	ibeki[ivəki]	l̩h̩ut[l̩h̩ut]	kunguru (kunguru)	aserdun n leb̩êhar [aaserdun ɪlv̩har]	piðuki[piðoki]	tagerfa [θavərfa]	timiEruft [θamiɾufθ]	bururu [bururu]	itbir [iθvir]

N°	chauve seris	pic	aigle	perdix	condor	millan	hirondelle	roge gorge	letourneau
1	afrux n yiv[afrux g̩g̩ið]	buneqqab[bunəqqav]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iviðər]	afalku[afalku]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʕəzzi]	aéaréur [azarzur]
2	afrux n yiv[afrux g̩g̩ið]	buneqqar[bunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iviðər]	abuEemmað [avusəm̩mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʕəzzi]	aéaréur [azarzur]
3	îir lilil [t̩ir lilil]	buneqqab[bunəqqav]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iviðər]	abuEemmað [avusəm̩mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʕəzzi]	aéaréur [azarzur]
4	îir lilil [t̩ir lilil]	tabuneqqabt [θabunəqqavθ]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	isʕi[is̩i]	abuEemmað [avusəm̩mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʕəzzi]	aéaréur [azarzur]
5	Lxeffac[lxəffa]	buneqqar[bunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	isʕi[is̩i]	abuEemmað [avusəm̩mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʕəzzi]	aéaréur [azarzur]
6	meçç aʕyuy[mət̩t̩f aɣzul]	buneqqar[bunəqqar]	aEalit	tasekurt [θasəkurθ]	abutur[avutur]	abuEemmað [avusəm̩mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʕəzzi]	aéaréur [azarzur]
7	Lxeffac[lxəffa]	buneqqab[bunəqqav]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iviðər]	abuEemmað [avusəm̩mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʕəzzi]	aéaréur [azarzur]
8	îir lilil [t̩ir lilil]	buneqqar[bunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iviðər]	abuEemmað [avusəm̩mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʕəzzi]	aéaréur [azarzur]

9	îir lilil [t̪ir l̪ilil]	tbuneqqabt [θabunəqqvθ]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avunəmm̩aʁ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
10	îir lilil [t̪ir l̪ilil]	tabuneqqabt [θabunəqqavθ]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avunəmm̩aʁ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
11	îir lilil [t̪ir l̪ilil]	buneqqab[bunəqqav]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avunəmm̩aʁ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
12	îir lilil [t̪ir l̪ilil]	buneqqar[bunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	is\$̩i[is̩i]	abuEmmað [avunəmm̩aʁ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
13	îir lilil [t̪ir l̪ilil]	buneqqab[bunəqqav]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	is\$̩i[is̩i]	abuEmmað [avunəmm̩aʁ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
14	Ayyul n yiv [aʃjul g̱ið]	buneqqar[bunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	is\$̩i[is̩i]	abuEmmað [avunəmm̩aʁ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeéwan[aʃəzwan]	aéaréur [azarzur]
15	Ayyul n yiv [aʃjul g̱ið]	buneqqab[bunəqqav]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	lgidus	abuEmmað [avunəmm̩aʁ]	taḥaoiwt n mekka	aEeéwan[aʃəzwan]	aéaréur [azarzur]
16	îir lilil [t̪ir l̪ilil]	buneqqar[bunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avunəmm̩aʁ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
17	îir lilil [t̪ir l̪ilil]	buneqqab[bunəqqav]	lbaz[lvaz]	tasekkurt [θasəkkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avunəmm̩aʁ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
18	Ayyul n yiv [aʃjul g̱ið]	abunqayid [avunqajəv]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	is\$̩i[is̩i]	abuEmmað [avunəmm̩aʁ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeéwan[aʃəzwan]	aéaréur [azarzur]
19	aməç ayyul [amətʃaʃjul]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	is\$̩i[is̩i]	abuEmmað [avunəmm̩aʁ]	tifirlas [θifirəllas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
20	saylal[sajlal]	abuneqqar [avunəqqar]	afalku (afalku)	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avunəmm̩aʁ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeéwan[aʃəzwan]	aéaréur [azarzur]
21	îir lilil [t̪ir l̪ilil]	pic boin[pifboin]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avunəmm̩aʁ]	tifirlas [θifirəllas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
22	afrux n yiv[afrux g̱ið]	abunqayev[avunqajeð]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	is\$̩i[is̩i]	abuEmmað [avunəmm̩aʁ]	tifirlas [θifirəllas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
23	Zeynena[zeɣnenn̩]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt	igider[iɣiðər]	abuEmmað	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur

	a]			[θasəkurθ]		[avusəm̃mar]			[azarzur]
24	îir lil [t̃ir l̃il]	anqaba[anqava]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avusəm̃mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
25	îir lil [t̃ir l̃il]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avusəm̃mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeéwan[aʃəzwan]	aéaréur [azarzur]
26	îir lil [t̃ir l̃il]	Neqqaba[nəqqava]	nesr[nəsɾ]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avusəm̃mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
27	suylal[sujlal]	neqqar lexcab[neqqar ləxʃab]	nesr[nəsɾ]	lhêaola[lhadʒa]	nesr Eari raqaba[nəsɾ ɣari raqaba]	abuEmmað [avusəm̃mar]	xtayfa[xtajfa]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
28	chauve souris [ʃuvsurɪ]	neqqar lexcab[neqqar ləxʃab]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avusəm̃mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeéwan[aʃəzwan]	aéaréur [azarzur]
29	suylal[sujlal]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avusəm̃mar]	tifirlas [θifirəllas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
30	îir lil [t̃ir l̃il]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avusəm̃mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
31	îir lil [t̃ir l̃il]	Neqqaba[nəqqava]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avusəm̃mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
32	Ayyuy n yiv[əɟuj ɡɡid]	aneqqar[anəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avusəm̃mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
33	îir lil [t̃ir l̃il]	neqqaba[nəqqava]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avusəm̃mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
34	îir lil [t̃ir l̃il]	buneqqar [vunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avusəm̃mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
35	îir lil [t̃ir l̃il]	buneqqar [vunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avusəm̃mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
36	aməç ayyul [amətʃəɟuj]	buneqqar [vunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avusəm̃mar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	éaréur [zarzur]
37	aməç ayyul	buneqqab [vunəqqav]	lbaz[lvaz]	tasekurt	igider[iɣiðər]	abuEmmað	tifirlas [θifirəllas]	aEeéwan[aʃəzwan]	aéaréur

	[amətʃaʃjuj]			[θasəkʊrθ]		[avʊʃəmˈmaʃ]		n]	[azarzʊr]
38	îir lilil [tʃir lilil]	buneqqab[bunəqqav]		heola[hədʒla]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avʊʃəmˈmaʃ]	tifirlas [θifirəllas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzʊr]
39	îir lilil [tʃir lilil]	neqqaba(nəqqava)	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkʊrθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avʊʃəmˈmaʃ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeéwan[aʃəzwan]	aéaréur [azarzʊr]
40	îir lilil [tʃir lilil]	neqqaba(nəqqava)	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkʊrθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avʊʃəmˈmaʃ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeéwan[aʃəzzi]	aéaréur [azarzʊr]
41	îir lilil [tʃir lilil]	buneqqar [vunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkʊrθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avʊʃəmˈmaʃ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzʊr]
42	îir lilil [tʃir lilil]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkʊrθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avʊʃəmˈmaʃ]	tifirlas [θifirəllas]	zambaêh [zəmbah]	aéaréur [azarzʊr]
43	Azeynennay[azeɣnenanaj]	abuneqqayev[avunəqqajəð]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkʊrθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avʊʃəmˈmaʃ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzʊr]
44	Ayyul n yiv [aɣjul gɣið]	abuneqqayev[avunəqqajəð]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkʊrθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avʊʃəmˈmaʃ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzʊr]
45	Azeynennay[azeɣnennaj]	neqqaba(nəqqava)	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkʊrθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avʊʃəmˈmaʃ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzʊr]
46	îir lilil [tʃir lilil]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkʊrθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avʊʃəmˈmaʃ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzʊr]
47	îir lilil [tʃir lilil]	Neqqaba[nəqqava]	lbaz[jvaz]	tasekurt [θasəkʊrθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avʊʃəmˈmaʃ]	tifirlas [θifirəjas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzʊr]
48	aməç ayyul [amətʃaʃjuj]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkʊrθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avʊʃəmˈmaʃ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzʊr]
49	aməç ayyul [amətʃaʃjuj]	Neqqaba[nəqqava]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkʊrθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avʊʃəmˈmaʃ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzʊr]
50	Ayyul n yiv [aɣjul gɣið]	abuneqqar [avunəqqar]	afalku (afalku)	tasekurt [θasəkʊrθ]	isʃi[isɣi]	abuEmmað [avʊʃəmˈmaʃ]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzʊr]
51	îir lilil [tʃir lilil]	abuneqqab [avunəqqav]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkʊrθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avʊʃəmˈmaʃ]	tifirlas [θifirəjas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzʊr]

52	caylal [ʃajlal]	abuneqqab [avunəqqav]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	∅	abuEemmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəjas]	∅	aéaréur [azarzur]
53	aşyul n yiv [aʃjuj gɣid]	tabuneqqart [θavunəqqarθ]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iviðər]	abuEemmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəjas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
54	Ayyul n yiv [aʃjuj gɣid]	tabuneqqart [θavunəqqarθ]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iviðər]	abuEemmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəjas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
55	îir llil [ʔir llil]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	isʃi[iswi]	abuEemmað [avunəmmar]	∅	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
56	îir llil [ʔir llil]	abuqamum [avuqamum]	lbaz[lvaz]	tasekkurt [θasəkkurθ]	isʃi[isʏi]	abuEemmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeééi [aʃəzzi]	azerzur [azarzur]
57	îir llil [ʔir llil]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	isʃi[iswi]	abuEemmað [avunəmmar]	tifilas [θifiəllas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
58	Ayyul n yiv[aʃjul gɣid]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	isʃi[iswi]	abuEemmað [avunəmmar]	tifilas [θifiəllas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
59	Ayyul n yiv[aʃjul gɣid]	neqqar lexceb[nəqqar ləxəb]	nesar[nəsa r]	heola[hɔjla]	nesar[nəsar]	abuEemmað [avunəmmar]	xuıayfa[xutajfa]	Eeééi [ʃəzzi]	éaréur [zarzur]
60	xfac[xəfa]	neqqar lexceb[nəqqar ləxəb]	nesar[nəsa r]	heola[hɔjla]	nesar[nəsar]	abuEemmað [avunəmmar]	xuıayfa[xutajfa]	Eeééi [ʃəzzi]	éaréur [zarzur]
61	xfac[xəfa]	nqaba[nqava]	afalku [afalku]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iviðər]	abuEemmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəlas]	aEeééwan[aʃəzwa n]	aéaréur [azarzur]
62	saylal[sajlal]	nqaba[nqava]	afalku [afalku]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iviðər]	abuEemmað [avunəmmar]	tifilas [θifilas]	aEeééwan[aʃəzwa n]	aéaréur [azarzur]
63	saylal[sajlal]	abuneqqab [avunəqqav]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	isʃi[iswi]	abuEemmað [avunəmmar]	tifilelas[θifiləlas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
64	saylal[sajlal]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iviðər]	abuEemmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəlas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
65	caylal[ʃajlal]	abuneqqab [avunəqqav]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iviðər]	abuEemmað [avunəmmar]	tifilelast[θifiləlas θ]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
66	îir llil [ʔir llil]	abuneqqab [avunəqqav]	lbaz[lvaz]	tasekurt	igider[iviðər]	abuEemmað	tifilelast[θifiləlas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur

				[θasəkurθ]		[avunəmmar]	θ]		[azarzur]
67	îir lil [t̪ir lil]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	is̪i[is̪i]	abuEmmað [avunəmmar]	tifilas [θifilas]	aEeéi [aθəzzi]	aéaréur [azarzur]
68	ûaylal[sajlal]	neqqar lexceb[nəqqar ləxjəb]	afalku [afalku]	tasekurt [θasəkurθ]	is̪i[is̪i]	abuEmmað [abunəmmar]	tifilelas[θifiləlas]	Eeéi [iθəzzi]	aéaréur [azarzur]
69	saylal[sajlal]	çabub azegwwaʃ[t̪ʃabub azəgʊaʃ]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [abunəmmar]	tifilelas[θifiləlas]	Eeéi [iθəzzi]	aéaréur [azarzur]
70	saylal[sajlal]	nqaba[nqava]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [abunəmmar]	tifilest[θifiləsθ]	Eeéi [iθəzzi]	aéaréur [azarzur]
71	saylal[sajlal]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	is̪i[is̪i]	abuEmmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəlas]	aéi [azzi]	aéaréur [azarzur]
72	îir lil [t̪ir lil]	abuneqqar [avunəqqar]	is̪i[is̪i]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəllas]	aEeéi [aθəzzi]	aéaréur [azarzur]
73	aməç ayyay [amət̪ajaj]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəlas]	eaéi [iθəzzi]	aéaréur [azarzur]
74	Azeynennay[azeɣnennaj]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	is̪i[is̪i]	abuEmmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəlas]	eaéi [iθəzzi]	aéaréur [azarzur]
75	iməç ayyay [imət̪ajaj]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəlas]	aEeéi [aθəzzi]	aéaréur [azarzur]
76	iməç ayyay [imət̪ajaj]	abuneqqab [avunəqqav]	rbaz[rvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avunəmmar]	tifilelas[θifiləlas]	iEeéi [iθəzzi]	aéaréur [azarzur]
77	iməç ayyay [imət̪ajaj]	menqaba[mənqava]	ssaf[ssaf]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəlas]	aEeéwan[aθəzwa n]	aéaréur [azarzur]
78	saylal[sajlal]	menqaba[mənqava]	ssaf[ssaf]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avunəmmar]	tifilas [θifilas]	aEeéwan[aθəzwa n]	aéaréur [azarzur]
79	saylal[sajlal]	neqqar lexceb[nəqqar ləxjəb]	afalku [afalku]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəlas]	aEeéi [aθəzzi]	aéaréur [azarzur]
80	lxufac[lxufa]	nqaba[nqava]	afalku [afalku]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEmmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəlas]	Eeéi [iθəzzi]	aéaréur [azarzur]

81	saylal[sajlal]	nqaba[nqava]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	iyider[ijiðər]	abuEemmað [avʊŋəm̩maʃ]	tifirlas [θifirəlas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
82	îir lilil [iʔir lilil]	nqaba[nqava]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	iyider[ijiðər]	abuEemmað [avʊŋəm̩maʃ]	tifirlas [θifirəlas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
83	îir lilil [iʔir lilil]	buneqqar [vunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iviðər]	abuEemmað [avʊŋəm̩maʃ]	tifilelas[θifiləlas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
84	îir lilil [iʔir lilil]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iviðər]	abuEemmað [avʊŋəm̩maʃ]	tifirlas [θifirəlas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
85	selay[səlaɪ]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	isʃi[isʃi]	abuEemmað [avʊŋəm̩maʃ]	tifilelas[θifiləlas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
86	məç ayɣay [mætʃajaj]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	isʃi[isʃi]	abuEemmað [avʊŋəm̩maʃ]	tifilelas[θifiləlas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
87	məç ayɣay [mætʃajaj]	abuneqqayeb [avunəqqajəv]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iviðər]	abuEemmað [avʊŋəm̩maʃ]	tifirlas [θifirəlas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
88	îir lilil [iʔir lilil]	abuneqqayeb [avunəqqajəv]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iviðər]	abuEemmað [avʊŋəm̩maʃ]	tifirlas [θifirəlas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
89	îir lilil [iʔir lilil]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	nesar[nəsər]	abuEemmað [avʊŋəm̩maʃ]	xuɪayfa[xutajfa]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
90	îir lilil [iʔir lilil]	neqqar lexceb[nəqar ləxʃəb]	nesr[nəsər]	ħeola[ħədʒla]	nesr[nəsər]	bueemmað[buŋəm̩maʃ]	xuɪayfa[xutajfa]	eaééi [ʃazzi]	éaréur [zarzur]
91	Muolida[mudʒlida]	abuneqqar [avunəqqar]	nesr[nəsər]	tasekurt [θasəkurθ]	nesr[nəsər]	bueemmað[buŋəm̩maʃ]	xuɪayfa[xutajfa]	eaééi [ʃazzi]	aéaréur [azarzur]
92	saylal[sajlal]	abuneqqab [avunəqqav]	afalku [afalku]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iviðər]	abuEemmað [avʊŋəm̩maʃ]	tifilelas[θifiləlas]	aEeééwan[aʃəzwan]	aéaréur [azarzur]
93	saylal[sajlal]	tibib[tʃisibib]	lbaz[lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	isʃi[isʃi]	abuEemmað [avʊŋəm̩maʃ]	tifirlas [θifirəlas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
94	saylal[sajlal]	abuneqqab [avunəqqav]	afalku [afalku]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iviðər]	abuEemmað [avʊŋəm̩maʃ]	tifirlas [θifirəlas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
95	saylal[sajlal]	abuneqqar [avunəqqar]	lbaz[lvaz]	tasekurt	isʃi[isʃi]	abuEemmað	tifirlas [θifirəlas]	eaééi [ʃazzi]	aéaréur

				[θasəkurθ]		[avunəmmar]			[azarzur]
96	aməç ayyuy [amətʃaɣuj]	abuneqqar [avunəqqar]	isʃi [isɣi]	tasekurt [θasəkurθ]	igider [ixiðər]	abuEemmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəlas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
97	iməç ayyay [imətʃaɣaj]	aneqab [anəqav]	lbaz [lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider [ixiðər]	abuEemmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəlas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
98	îir lilil [t̪ir lilil]	nqaba [nqava]	lbaz [lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider [ixiðər]	abuEemmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəlas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
99	iîir lilil [t̪ir lilil]	buqamum [vuqamum]	lbaz [lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider [ixiðər]	abuEemmað [avunəmmar]	tifilas [θifilas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
10 0	îir lilil [t̪ir lilil]	Abunqqar [avunqqar]	lbaz [lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider [ixiðər]	abuEemmað [avunəmmar]	tifilas [θifilas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
10 1	iîir lilil [t̪ir lilil]	abunqqab [avunqqav]	lbaz [lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider [ixiðər]	abuEemmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəlas]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
10 2	lxufac [lxufa]	abunqqab [avunqqav]	lbaz [lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	isʃi [isɣi]	abuEemmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəlas]	lEeééi [lʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
10 3	îir lilil [t̪ir lilil]	nqaba [nqava]	lbaz [lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider [ixiðər]	abuEemmað [avunəmmar]	tifilas [θifilas]	aEeééwan [aʃəzwan]	aéaréur [azarzur]
10 4	îir lilil [t̪ir lilil]	buneqab [vunəqav]	lbaz [lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider [ixiðər]	abuEemmað [avunəmmar]	tifilelas [θifiləlas]	azera\$ n yiri [azɣaɣ giri]	aéaréur [azarzur]
10 5	îir lilil [t̪ir lilil]	abunqqar [avunqqar]	lbaz [lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider [ixiðər]	abuEemmað [avunəmmar]	tifirlas [θifirəlas]	aEeééi [aʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
10 6	lmeç ayeyay [imətʃaɣəj aj]	arebib n yezrem [arəviv jizɣəm]	isʃi [isɣi]	tasekurt [θasəkurθ]	igider [ixiðər]	abuEemmað [avunəmmar]	tifiyelas [θifijəlas]	aééi [azzi]	aéaréur [azarzur]
10 7	lmeç ayyay [imətʃaɣəj j]	abuqamum [avuqamum]	lbaz [lvaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider [ixiðər]	abuEemmað [avunəmmar]	tifirlest [θifirləsθ]	Eeééi [ʃəzzi]	aéaréur [azarzur]
10 8	iîir lilil [t̪ir lilil]	nqar lexacab [nəqar ləxaɣab]	lbaz [lvaz]	haoela [ħadʒəla]	nesar [nəsar]	baEmur [buɣəmur]	xiaɣfa [xtajfa]	∅	éaréur [azarzur]

10 9	xufac[xufa]	abunqab[avunqav]	lbaz[lbaz]	tasekurt [θasəkurθ]	igider[iɣiðər]	abuEemmað [avutəm̩mar]	tifirlas[θifirlas]	aEeééi [aʔəzzi]	aéaréur [azarzur]
11 0	iîir lil [iʔir lil]	nqaba[nqava]	lbaz[lbaz]	tasekurt [θasəkurθ]	isʃi[isʃi]	abuEemmað [avutəm̩mar]	tifirlest[θifirləsθ]	aEeééi [aʔəzzi]	aéaréur [azarzur]

N°	palombe	coucou gris	guepier	huppe fasciée	grive	loriot	buse variable	perdix gris	serin
1	aéivun[aziðun]	îikkuk [ʔikkuk]	ayamun [ajamun]	açibib [atʃiviv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
2	aéivun[aziðun]	îikkuk [ʔikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant[θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	kanari[kanari]
3	aéivun[aziðun]	îikkuk [ʔikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant[θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	kanari[kanari]
4	azivuv[aziðuð]	îikkuk [ʔikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
5	azivuv[aziðuð]	îikkuk [ʔikkuk]	ayamun [ajamun]	açibib [atʃiviv]	amargu [amargu]	sibuz[sibuz]	tasiwant[θasiwant]	iḥêiqey[iḥiqəj]	akanari [akanari]
6	azivuv[aziðuð]	îikkuk [ʔikkuk]	ayamun [ajamun]	açibib [atʃiviv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədda]	lḥiqey[iḥiqəj]	kanari[kanari]
7	azivuv[aziðuð]	îikkuk [ʔikkuk]	ayamun [ajamun]	açibib [atʃiviv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
8	azivuv[aziðuð]	îikkuk [ʔikkuk]	ayamun [ajamun]	açibib [atʃiviv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant[θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
9	azivuv[aziðuð]	îikkuk [ʔikkuk]	ayamun [ajamun]	açibib [atʃiviv]	amargu [amargu]	asibus[asibus]	tamedda[θamədda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
10	azivuv[aziðuð]	îikkuk [ʔikkuk]	ayamun [ajamun]	açibib [atʃiviv]	amargu [amargu]	asibus[asibus]	tamedda[θamədda]	Asekkur[asəkkur]	kanari[kanari]

11	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	açibib [atʃiviv]	imargu [imargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədd̪a]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
12	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	açibib [atʃiviv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant[θasiwant]	iêḥiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
13	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	hudhud[hudhud]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	isʃi[isɸi]	iḥêiqey [iḥiqəl]	akanari [akanari]
14	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	igidr[ixiðr]	iḥêiqey [iḥiqəl]	akanar[akanar]
15	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədd̪a]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
16	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant[θasiwant]	iḥêiqey [iḥiqəl]	akanari [akanari]
17	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	açibib [atʃiviv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədd̪a]	iêḥiqey [iḥiqəl]	akanari [akanari]
18	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	açibib [atʃiviv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant [θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
19	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	hudhud[hudhud]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant [θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
20	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	açibib [atʃiviv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant [θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
21	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	açibib [atʃiviv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda [θamədd̪a]	iiêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
22	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	hudhud[hudhud]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant [θasiwant]	iḥêiqed[iḥiqəð]	akanari [akanari]
23	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	açibib [atʃiviv]	amergu [amərgu]	sibus[sibus]	tasiwant [θasiwant]	iḥêiqed[iḥiqəð]	akanari [akanari]
24	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	çabub[tʃabuv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant [θasiwant]	iḥêiqed[iḥiqəð]	akanari [akanari]
25	azivuv[aziðuð]	îikkuk	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu	sibus[sibus]	tamedda	iêḥiqel[iḥiqəl]	akanari

		[t̪ikkuk]			[amargu]		[θamədd̪a]		[akanari]
26	azivuv[aziɖuɖ]	̆ikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	lhidhid[l̪ihid]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant [θasiwant]	h̆eaola[h̆ad̪ɔ̆la]	akanari [akanari]
27	azivuv[aziɖuɖ]	̆ikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	l̆haola[l̆h̆ad̪la]	tasekkurt [θasəkkurθ]	akanari [akanari]
28	azivuv[aziɖuɖ]	̆ikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	buEmar[vuɟmar]	tasekkurt [θasəkkurθ]	ĭh̆iqel[ĭh̆iqəl]	akanari [akanari]
29	azivuv[aziɖuɖ]	̆ikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	cubub[jibub]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasekkurt [θasəkkurθ]	ĭh̆iqel[ĭh̆iqəl]	akanari [akanari]
30	azivuv[aziɖuɖ]	̆ikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	cubub[jibub]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamədda[θamədd̪a]	ĭh̆iqel[ĭh̆iqəl]	akanari [akanari]
31	azivuv[aziɖuɖ]	̆ikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	tebib[təbib]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	asiwan[asiwan]	ĭh̆iqel[ĭh̆iqəl]	akanari [akanari]
32	azivuv[aziɖuɖ]	akuku [akuku]	ayamun [ajamun]	amejay[aməzaj]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamədda[θamədd̪a]	ĭh̆iqel[ĭh̆iqəl]	akanari [akanari]
33	azivuv[aziɖuɖ]	̆ikkuk [t̪ikkuk]	imreqem [imrəqəm]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant [θasiwant]	ĭh̆iqel[ĭh̆iqəl]	akanari [akanari]
34	azivuv[aziɖuɖ]	̆ikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant [θasiwant]	ĭh̆iqel[ĭh̆iqəl]	akanari [akanari]
35	azivuv[aziɖuɖ]	̆ikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	çibib[tiviv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədd̪a]	ĭh̆iqel[ĭh̆iqəl]	akanari [akanari]
36	azivuv[aziɖuɖ]	̆ikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	çibib[tiviv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədd̪a]	ĭh̆iqel[ĭh̆iqəl]	akanari [akanari]
37	azivuv[aziɖuɖ]	̆ikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	çibib[tiviv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədd̪a]	ĭh̆iqel[ĭh̆iqəl]	akanari [akanari]
38	azivuv[aziɖuɖ]	̆ikkuk [t̪ikkuk]	zawec[zawəɟ]	tibib[tibib]	imargu [imargu]	zawec[zawəɟ]	zawec[zawəɟ]	h̆eoel[h̆d̪ɔ̆l]	kanari [kanari]
39	azivuv[aziɖuɖ]	̆ikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	imargu [imargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədd̪a]	ĭh̆iqel[ĭh̆iqəl]	akanari [akanari]

40	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̥ikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	imargu [imargu]	sibus[sibus]	tamedda[θaməðda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
41	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̥ikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	imargu [imargu]	sibus[sibus]	tamedda[θaməðda]	iḥiqel[iḥiqəl]	takanarit [θakanariθ]
42	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̥ikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	imargu [imargu]	sibus[sibus]	tasiwant [θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
43	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̥ikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibiv]	imargu [imargu]	sibus[sibus]	tasiwant [θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
44	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̥ikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibiv]	imargu [imargu]	sibus[sibus]	tabuEemmart [θavufəmmarθ]	iḥêiqel[iḥiqəj]	akanari [akanari]
45	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̥ikkuk]	ayamun [ajamun]	cababa[ʃababa]	amargu [amargu]	sibus waEli[sibus waʕli]	tasiwant [θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
46	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̥ikkuk]	ayamul [ajamul]	cababa[ʃababa]	amargu [amargu]	sibus waEli[sibus waʕli]	tasiwant [θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
47	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̥ikkuk]	ayamun [ajamun]	çabuba[tʃabuba]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θaməðda]	iḥêiqel[iḥiqəj]	akanari [akanari]
48	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̥ikkuk]	ayamun [ajamun]	açibib[ativiv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θaməðda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
49	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̥ikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibiv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θaməðda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
50	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̥ikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibiv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	leḥdaya[ləʕdja]	asekkur[asəkkur]	akanari [akanari]
51	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̥ikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibiv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θaməðda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
52	azivuv[aziðuð]	îikkuk [t̥ikkuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibiv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θaməðda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
53	aéivuv[aziðuð]	îikkuk [t̥ikkuk]	iziwec[iziwəj]	tibib[tibiv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θaməðda]	iḥêiqel[iḥiqəj]	akanari [akanari]
54	aéivuv[aziðuð]	îikkuk	iziwec[iziwəj]	tibib[tibiv]	amargu	sibus[sibus]	tamedda[θaməðda]	iḥiqel[iḥiqəj]	akanari

		[t̪ikkuk]			[amargu]				[akanari]
55	aéivuv[aziðuð]	îikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	cababa[ʃababa]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant[θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
56	azivuv[ziɬuɬ]	îikkuk [t̪ikkuk]	ayamun [ajamun]	cababa[ʃababa]	amergu [amərgu]	abuxu[abuxu]	asiwan[asiwan]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
57	aéivuv[aziðuð]	îiùkuk[tikuχ]	ayamum [ajamum]	çibib[tʃiviv]	amargu [amargu]	sibus waeli[sibus waʃli]	tasiwant[θasiwant]	iqilaê[iqilaḥ]	akanari [akanari]
58	aéivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamum [ajamum]	îibib[tiviv]	amargu [amargu]	sibus waeli[sibus waʃli]	tasiwant[θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
59	ziûi[ziɬuɬ]	îikkuk [t̪ikkuk]	layamun [lajamun]	tibib[tibiv]	mergu lexla [mərgu lexla]	sibus waeli[sibus waʃli]	ḥêedaya[ḥədaja]	leêhoel[ləḥdʒəl]	akanari [akanari]
60	ziûi[ziɬuɬ]	îikkuk [t̪ikkuk]	layamun [lajamun]	tibib[tibiv]	mergu lexla [mərgu lexla]	sibus waeli[sibus waʃli]	ḥêedaya[ḥədaja]	leḥêoel[ləḥdʒəl]	akanari [akanari]
61	aéivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	ttibib[tsibib]	amargu [amargu]	ttibuz[tsibuz]	tamedda[θamədda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
62	aéivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	çibib[tʃibib]	amargu [amargu]	ttibuz[tsibuz]	tamedda[θamədda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	apiruc[apiruʃ]
63	aéivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	çibib[tʃibib]	amargu [amargu]	ûibuû[ʔibuʔ]	tamedda[θamədda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
64	itbir [iθvir]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	çibib[tʃibib]	amargu [amargu]	ûibuû[ʔibuʔ]	tamedda[θamədda]	iḥêiqer[iḥiqər]	akanari [akanari]
65	aéivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	çabub[tʃabuv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədda]	iêḥiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
66	aéivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	çabub[tʃabuv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]

67	aéivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	[atalʰad̪ʒ]	amargu [amargu]	azibué[azibuz]	tasiwant[θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
68	aéivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant[θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
69	aéivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
70	aéivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	çibub[tʃivuv]	amargu [amargu]	aburdaYah[avurdaθaḥ]	tamedda[θamədda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
71	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuχ]	tiziwci[tiziwʃi]	təbbiba [təbbiba]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
72	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuχ]	ayamun [ajamun]	çibib[tʃibib]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədda]	iḥiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
73	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuχ]	ayamun [ajamun]	tibib[tibiv]	amargu [amargu]	asibus[asibus]	tasiwant[θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
74	azivuv[aziðuð]	îiùkuk[tikuχ]	ayamun [ajamun]	tibib[tibiv]	amargu [amargu]	ûibus[ʊibus]	tasiwant[θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
75	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	çibib[tʃiviv]	amargu [amargu]	ûibus[ʊibus]	tamedda[θamədda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
76	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuχ]	ayamun [ajamun]	içibib[itʃiviv]	amargu [amargu]	ttibut[tʃibuθ]	tamedda[θamədda]	iḥêiqer[iḥiqər]	akanari [akanari]
77	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	ttibib[tʃibib]	amargu [amargu]	ttibuz[tʃibuz]	tamedda[θamədda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
78	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	çipuz[tʃipuz]	tamedda[θamədda]	iḥiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
79	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	tableicrat[θablʃiʃərats]	tamedda[θamədda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
80	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
81	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamul[ajamul]	içibib[itʃiviv]	amargu	sibus[sibus]	tasiwant[θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari

					[amargu]				[akanari]
82	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamul[ajamul]	içibib[it̪iviv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant[θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
83	∅	îikuk[tikuχ]	ayamum[ajamum]	çabub[t̪apup]	amargu [amargu]	ûibus[ʔibus]	tamedda[θamədda]	iḥêiqey[iḥiqəj]	akanari [akanari]
84	∅	îikuk[tikuχ]	ayamum[ajamum]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant[θasiwant]	iḥêiqiw[iḥiqiw]	akanari [akanari]
85	itbir [iθvir]	îikuk[tikuχ]	afrux[afrux]	buçabub[vut̪abub]	amargu [amargu]	ûibus[ʔibus]	abuEemmar [avufəmm̃mar]	iḥêiqiw[iḥiqiw]	akanari [akanari]
86	itbir [iθvir]	îikuk[tikuχ]	afrux[afrux]	buçabub[vut̪abub]	amargu [amargu]	ûibus[ʔibus]	tasiwant[θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
87	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	açibib[at̪iviv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant[θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
88	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuχ]	ayamun [ajamun]	içibib[it̪iviv]	amargu [amargu]	ûibus[ʔibus]	tasiwant[θasiwant]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
89	itbir [iθvir]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	abuEemmar [avufəmm̃mar]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
90	éiûi[ziətə]	îikuk[tikuk]	leyamun [ləjamun]	tabib[tabib]	lmargu [lmargu]	emica[ʕmifa]	ḥêedaya[hədaja]	lhîegun[lhigun]	kanari[kanari]
91	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	ûibus[ʔibus]	tamedda[θamədda]	lhîegun[lhigun]	kanari[kanari]
92	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	tabib[tabib]	amargu [amargu]	tamuçarSalt[θamut̪arxalt]	abuEemmar [avufəmm̃mar]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
93	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	ûibus[ʔibus]	tamedda[θamədda]	iḥêiqel[iḥiqəl]	akanari [akanari]
94	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	ûibuû[ʔibuʔ]	tamedda[θamədda]	asekkur[asəkkur]	akanari [akanari]
95	azivun[aziðun]	îikuk[tikuχ]	ayamun [ajamun]	içibib[it̪iviv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tamedda[θamədda]	iḥêiqed[iḥiqəd]	akanari [akanari]

96	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuχ]	ayamun [ajamun]	içibib[itʃiviv]	amargu [amargu]	sibus waeli[sibus waʕli]	tamedda[θamədda]	iêhiqel[ihiqəl]	akanari [akanari]
97	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuχ]	anamuy[anamuj]	babab[babap]	amargu [amargu]	ûibus[ʊibus]	tasiwant[θasiwant]	iêhiqed[ihiqəð]	akanari [akanari]
98	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	anamuy[anamuj]	hudhud[hudhud]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant[θasiwant]	iêhiqel[ihiqəl]	akanari [akanari]
99	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	tibib[θibib]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant[θasiwant]	iêhiqel[ihiqəl]	akanari [akanari]
100	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	ttibib[tsibib]	amargu [amargu]	taemicat[θaʕmiʃats]	tamedda[θamədda]	iêhiqel[ihiqəl]	akanari [akanari]
101	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	içibib[itʃiviv]	amargu [amargu]	ûibus[ʊibus]	asiwan[asiwan]	iêhiqer[ihiqər]	akanari [akanari]
102	itbir [iθvir]	îikuk[tikuχ]	ayamun [ajamun]	çibub[tʃibub]	amargu [amargu]	ûibus[ʊibus]	abuEemmar [avʊʕəmmar]	iêhiqel[ihiqəl]	akanari [akanari]
103	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	tabib[θabib]	amargu [amargu]	ûibus[ʊibus]	tasiwant[θasiwant]	iêhiqel[ihiqəl]	kanaôî [kanar]
104	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	tabib[θabib]	amargu [amargu]	ûibus[ʊibus]	tamedda[θamədda]	iêhiqel[ihiqəl]	akanari [akanari]
105	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	çababax[tʃababax]	amargu [amargu]	imsevmæ[imsəðmaʕ]	tamedda[θamədda]	iêhiqed[ihiqəð]	akanar[akanar]
106	itbir n lexya [iθvir ləxja]	îikuk[tikuχ]	ayamun [ajamun]	çibib[tʃiviv]	amargu [amargu]	ûibus[ʊibus]	tamedda[θamədda]	iêhiqel[ihiqəl]	akanari [akanari]
107	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuk]	ayamun [ajamun]	çibib[tʃiviv]	amargu [amargu]	sibus[sibus]	tasiwant[θasiwant]	iêhiqel[ihiqəl]	akanari [akanari]
108	éiûi[ziɬot]	îikuk[tikuχ]	leyamun [ləjamun]	hudhud[hudhud]	lmargu [lmargu]	ûibus[ʊibus]	hêeddaya[hêədaja]	lehêoel[ləhədʒəl]	kanaôî [kanar]
109	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuχ]	imaşwa[imaʕwa]	tibib[tibib]	amargu [amargu]	ûibus[ʊibus]	tamedda[θamədda]	iêhiqel[ihiqəl]	akanaôî [akanar]
110	azivuv[aziðuð]	îikuk[tikuχ]	ayamun [ajamun]	tibib[tibib]	amargu	ûibus[ʊibus]	tasiwant[θasiwant]	iêhiqel[ihiqəl]	kanaôî [kanar]

				[amargu]			
--	--	--	--	----------	--	--	--

N°	chardonneret	pintade	turterelle triete	merle noir	le merle bec noir	poule d'eau	pie-grieche	alouette des champs
1	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdaşyul [abərdəjul]	tayaziî n waman[tajazit bbaman]	tiçirt [θitʃirθ]	Aqubae [aquvaɪ]
2	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdaşyul [abərdəjul]	Tayaziî n waman [θajazit baman]	aheaoiw [aħadʒiw]	Aqubae [aquvaɪ]
3	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdaşyul [abərdəjul]	tayaziî n waman [θajazit baman]	aheaoiw [aħadʒiw]	Aqubae [aquvaɪ]
4	imreqem [imrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdaşyul [abərdəjul]	tabrikt n waman [θavriχθ baman]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aqubae [aquvaɪ]
5	imreqem [imrəqəm]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdaşyul [abərdəjul]	tabrikt [θavriχθ]	aheaoiw [aħadʒiw]	Taquba et[θaquvaɪ θ]
6	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdaşyul [abərdəjul]	tabrikt n waman [θavrikθ baman]	aheaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]

7	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdəşyul [abərdəjul]	tabrikt [θavrixθ]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
8	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt n fðansa[θasəkur θ n fransa]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdəşyul [abərdəjul]	tabrakt [θavraxθ]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
9	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdəşyul [abərdəjul]	tabrikt n waman [θavrixθ baman]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
10	timreqemt [θimrəqəmθ]	ayaziv n lhend[ajazið lhənd]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdəşyul [abərdəjul]	tabrikt n waman [θavrixθ baman]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Taquba εt[θaquvaɪ θ]
11	timreqemt [θimrəqəmθ]	ayaziv n lhend[ajazið lhənd]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdəşyul [abərdəjul]	tabrikt n waman [θavrixθ baman]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Taquba εt[θaquvaɪ θ]
12	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekkurt irumyen	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdəşyul [abərdəjul]	tayazii n waman[tajazið baman]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Taquba εt[θaquvaɪ θ]
13	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekkurt irumyen	timilliwt[θimilliwt]	ajeêhmum [azəhmum]	∅	tabrikt n waman [θavrixθ baman]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
14	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamilla [θamilla]	azeriif [azəɾiif]	∅	tabrikt n waman [θavrixθ baman]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
15	afrux n şdiw[afrux nşdiw]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdəşyul [abərdəjul]	tabrikt n waman [θavrixθ baman]	aêhaoiw [aħadʒiw]	butebiriî [buθəbiriɪ]

		iʁumjən]						
16	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iʁumjən]	tamilla [θamilla]	ajeħēmum [azəħmum]	aberdəşyul [abərdəjul]	tabrikt n waman [θavrixθ baman]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Taquba et[θaquvaɪ]
17	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iʁumjən]	tamilla [θamilla]	azekreïf [azəkr̥t̪if]	aberdəşyul [abərdəjul]	tabrikt n waman [θavrixθ baman]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Taquba et[θaquvaɪ]
18	imreqem [imrəqqr̥m]	tasekkurt iðumyen [θasəkkurθ iʁumjən]	tamilla [θamilla]	azerkeïf [azəkr̥t̪if]	aberdəşyul [abərdəjul]	tabrikt n waman [θavrixθ baman]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
19	timreqemt [θimrəqəmθ]	tayazii n iðumyen [θajazit iʁumjən]	tamilla [θamilla]	ajeêħmum [azəħmum]	aberdəşyul [abərdəjul]	tabrikt n waman [θavrixθ baman]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
20	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekkurt [θasəkkurθ]	tamilla [θamilla]	ajeħēmum [azəħmum]	aberdəşyul [abərdəjul]	tabrikt n waman [θavrixθ baman]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
21	timreqemt [θimrəqəmθ]	tayazii n iðumyen [θajazit iʁumjən]	tamilla [θamilla]	azerkeïf [azəkr̥t̪if]	aberdəşyul [abərdəjul]	tabrikt n waman [θavrixθ baman]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Taquba et[θaquvaɪ]
22	timreqemt [θimrəqəmθ]	tayazii n iðumyen [θajazit iʁumjən]	tamilla [θamilla]	azerkeïf [azəkr̥t̪if]	aberdəşyul [abərdəjul]	tabrikt n waman [θavrixθ baman]	aêħaoiw [aħadʒiw]	Taquba et[θaquvaɪ]
23	imreqem [imrəqqr̥m]	ayaziv[ajazid̪]	tamilla [θamilla]	ajeêħmum [azəħmum]	aberdəşyul [abərdəjul]	tabrakt[θavraxθ]	aêħaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]

24	imreqem [imrəqqr̥m]	tayazii̯ n iðumyen [θajazit iʁumjən]	tamilla [θamilla̯]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdəşyul [abərdəʃjul]	tayazii̯ n waman[θajazit baman]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
25	timreqemt [θimrəqəmθ]	tayazii̯ n iðumyen [θajazit iʁumjən]	tamilla [θamilla̯]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdəşyul [abərdəʃjul]	tayazii̯ n waman[θajazit baman]	taEmicat [θaɪmiθ]	Aquba ε[aquvaɪ]
26	ameqnin[aməqni n]	tasekkurt [θasəkkurθ]	tamilla [θamilla̯]	tajeêhmumt [θazəhmumθ]	aberdəşyul [abərdəʃjul]	tabrakt[θavraxθ]	taEmicat [θaɪmiθ]	Aquba ε[aquvaɪ]
27	imreqem [imrəqqr̥m]	lhêaola n fransa[lħadʒla n fransa]	xi̯ n ðuêh̥ [xi̯tʃu̯h̥]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdəşyul [abərdəʃjul]	doaoa taE twav [dʒadʒa taɪ twad]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
28	imreqem [imrəqqr̥m]	tasekkurt [θasəkkurθ]	tamilla [θamilla̯]	tajeêhmumt [θazəhmumθ]	aberdəşyul [abərdəʃjul]	tayazi î [θajazit̪]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
29	imreqem [imrəqqr̥m]	tasekkurt [θasəkkurθ]	tamilla [θamilla̯]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdəşyul [avərdəʃjul]	tabrikt[θavrixθ]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
30	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iʁumθən]	tamilla [θamilla̯]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdəşyul [avərdəʃjul]	tabrikt[θavrixθ]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
31	imreqem [imrəqəm]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iʁumjən]	tamilla [θamilla̯]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdəşyul [avərdəʃjul]	tabrikt[θavrixθ]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
32	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iʁumjən]	tamilla [θamilla̯]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdəşyul [avərdəʃjul]	tabrikt[θavrixθ]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Taquba εt[θaquvaɪ θ]

33	imreqem [imrəqqr̥m]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamilla [θamilla]	ajeêħmum [azəħmum]	aberda\$yul [avərdɛjul]	tayazii n waman[θajazit baman]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Taquba et[θaquvaɪ θ]
34	imreqem [imrəqqr̥m]	tasekurt [θasəkurθ]	tamilla [θamilla]	abuhali[abuhali]	aberda\$yul [avərdɛjul]	tayazii n waman[θajazit baman]	aêhaoiw [aħadʒiw]	aquba [aquvaɪ]
35	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamilla [θamilla]	tazerkeiift[θazərkətifθ]	aberda\$yul [avərdɛjul]	tayazii n waman[θajazit baman]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
36	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamilla [θamilla]	tazerkeiift[θazərkətifθ]	aberda\$yul [avərdɛjul]	tayazii n waman[θajazit baman]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
37	imreqem [imrəqqr̥m]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamilla [θamilla]	ajeêħmum [azəħmum]	aberda\$yul [avərdɛjul]	tayazii n waman[θajazit baman]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
38	Imeqnin[Imeqnin]	ħoela taE fransa l[ħdʒəla taɪ fransa]]	tamilla [θamilla]	ceħðuð[əħɾuɾ]	aberda\$yul [avərdɛjul]	tayazii n waman[θajazit baman]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Aqubaε [aquvaɪ]
39	Imeqnin[Imeqnin]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamilla [θamilla]	ajeêħmum [azəħmum]	aberda\$yul [avərdɛjul]	tayazii n waman[θajazit baman]	aħkəaoiw [aħadʒiw]	Aqubaε [aquvaɪ]
40	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekkurt iðumyen [θasəkkurθ]	tamilla [θamilla]	ajeêħmum [azəħmum]	aberda\$yul [avərdɛjul]	tayazii n waman[θajazit baman]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Aquba [aquvaɪ]

		iʁumjən]						
41	imreqem [imrəqqr̩m]	tasekurt [θasəkʊrθ]	tamilla [θamilla]	ajeħ̩mum [azəħ̩mum]	aberda\$yul [avərdɤjul]	tayazii n waman[θajazit baman]	aħ̩əaoiw [aħ̩adʒiw]	Aqubae [aquvaɪ]
42	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkʊrθ iʁumjən]	timilliwt [θimilliwt]	ajeħ̩mum [azəħ̩mum]	aberda\$yul [avərdɤjul]	tayazii n waman[θajazit paman]	aħ̩əaoiw [aħ̩adʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
43	timreqemt [θimrəqəmθ]	ayaziv[ajazid]	tamilla [θamilla]	ajeħ̩mum [azəħ̩mum]	aberda\$yul [avərdɤjul]	tayazii n waman[θajazit paman]	aħ̩əaoiw [aħ̩adʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
44	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkʊrθ iʁumjən]	tamilla [θamilla]	azerkeiif[azerketif]	aberda\$yul [avərdɤjul]	takanart[θakanar θ]	aħ̩əaoiw [aħ̩adʒiw]	Aqubae [aquvaɪ]
45	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekkurt n wexxam [θasəkkʊrθ bəxxam]	tamilla [θamilla]	ajeħ̩mum [azəħ̩mum]	aberda\$yul [avərdɤjul]	tayazii n waman[θajazit paman]	aħ̩əaoiw [aħ̩adʒiw]	Aqubae [aquvaɪ]
46	imreqem [imrəqqr̩m]	tasekurt iðumyen [θasəkʊrθ iʁumjən]	tamilla [θamilla]	ajeħ̩mum [azəħ̩mum]	aberda\$yul [avərdɤjul]	tabrakt[θavraxθ]	aħ̩əaoiw [aħ̩adʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
47	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekkurt n lhend[θasəkkʊr θ lhənd]]	tamilla [θamilla]	ajeħ̩mum [azəħ̩mum]	aberda\$yul [avərdɤjul]	tayazii n waman[θajazit paman]	aħ̩əaoiw [aħ̩adʒiw]	Aqubae [aquvaɪ]
48	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekkurt n lhend[θasəkkʊr θ lhənd]]	tamilla [θamilla]	ajeħ̩mum [azəħ̩mum]	aberda\$yul [avərdɤjul]	tayazii n waman[θajazit paman]	aħ̩əaoiw [aħ̩adʒiw]	Aqubae [aquvaɪ]

49	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumθən]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdaşyul [avərdəjul]	tabrikt[θavraxθ]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
50	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumθən]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdaşyul [avərdəjul]	tayazî n waman[θajazit paman]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aqubaε [aquvaɪ]
51	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumθən]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdaşyul [avərdəjul]	tabrikt[θavraxθ]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
52	timreqemt [θimrəqəmθ]		tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdaşyul [avərdəjul]	tabrikt[θavraxθ]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
53	aflux usnan[aflux usnan]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumθən]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdaşyul [avərdəjul]	tayazî n waman[θajazit paman]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aqubaε [aquvaɪ]
54	aflux usnan[aflux usnan]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumθən]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdaşyul [avərdəjul]	tayazî n waman[θajazit paman]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aqubaε [aquvaɪ]
55	imreqemt [imrəqəm]	tasekkurt iðumyen [θasəkkurθ iɾumθən]	tamila [θamila]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdaşyul [avərdəjul]	abrak[avrax]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
56	imreqemt [imrəqəm]	tasekkurt iðumyen [θasəkkurθ]	tamilla [θamilla]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdaşyul [avərdəjul]	abrak[avrax]	aêhaoiw [ħadʒiw]	Aquba [aquvaɪ]

		iɾumjən]						
57	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekkurt n l̥hend[θasəkkur θ l̥hənd]	itbir n lexla[iθvir ləxla	azerkeift[azərkətif]	aberdəşyul [avərdʃjul]	abrak[avrax]	aêhaoiw [ħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
58	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	itbir [iθvir]	azerkeift[azərkətif]	aberdəşyul [avərdʃjul]	abrak[avrax]	abuêhaoiw[avuhadʒi w]	Aquba ε[aquvaɪ]
59	mriqam[mriqam]	heola taE terbya[ħədjla taɪ tarbja]	lymama[ljamam]	mergu lekħel[mərgu ləkħəl]	aberdəşyul [avərdʃjul]	beïña taE barao[bətə taɪ baradʒ]	hêao buru [ħdʒ buru]	Aquba ε[aquvaɪ]
60	mriqam[mriqam]	heola taE terbya[ħədjla taɪ tarbja]	lymama[ljamam]	mergu lekħel[mərgu ləkħəl]	aberdəşyul [avərdʃjul]	beïña taE barao[bətə taɪ baradʒ]	hêao buru [aħdʒ buru]	Aqubaε [aquvaɪ]
61	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamila [θamila]	ajeħēmum [azəħmum]	aberdəşyul [abərdɛjul]	tayazii n waman[θajazit paman]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
62	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamila [θamila]	ajeêħmum [azəħmum]	aberdəşyul [abərdɛjul]	taberikt[θavəriχθ]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Aqubaε [aquvaɪ]
63	imreqem [imrəqqr̥m]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamila [θamila]	ajeêħmum [azəħmum]	aberdəşyul [avərdɛjul]	tayazii n waman[θajazit paman]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Aqubaε [aquvaɪ]
64	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt [θasəkurθ]	tamila [θamila]	ajeħēmum [azəħmum]	aberdəşyul [avərdɛjul]	taberikt[θavəriχθ]	aêhaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]

65	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iʀumjən]	tamila [θamila]	ajeħêmmum [azəħmmum]	aberda\$yul [avərdɤjul]	tayaziî n waman[θajazit paman]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɿ]
66	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iʀumjən]	tamila [θamila]	ajeħêmmum [azəħmmum]	aberda\$yul [avərdɤjul]	tayaziî n waman[θajazit paman]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɿ]
67	timreqemt [θimrəqəmθ]	tayaziî n iðumyen [θajazit iʀumjən]	tamila [θamila]	aoeħêmmum [adʒəħmmum]	aberda\$yul [abərdɤjul]	taberakt[θavəraɣ θ]	aħêaoiw [ħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɿ]
68	timreqemt [θimrəqəmθ]	tuqiî[θuqiɿ]	tamila [θamila]	aîewîaw[aɿəwɿaw]	aberda\$yul [abərdɤjul]	tayaziî n waman[θajazit waman]	aêħaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɿ]
69	imreqem [imrəqqrm]	tasekkurt n fôansa[θasəkur θ n fransa]	tamila [θamila]	ajeêħmmum [azəħmmum]	aberda\$yul [avərdɤjul]	tayaziî n baraj[θajazit ubaraʒ]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɿ]
70	imreqem [imrəqqrm]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iʀumjən]	tamila [θamila]	ajeêħmmum [azəħmmum]	aberda\$yul [avərdɤjul]	tayaziî n waman[θajazit paman]	aêħaoiw [aħadʒiw]	taqubaet[θaquvaɿθ]
71	titbirt[θiθvirθ]	pintad[pintad]	tamila [θamila]	azerkeîif [azərkəɿf]	azerkeîif [azəkrɿf]	takanart[θakanar θ]	tabumfrist[θabumfris θ]	taqubaet[θaquvaɿθ]
72	timreqemt [θimrəqəmθ]	pintad[pintad]	tamila [θamila]	azurkaîif [azurkəɿf]	aberda\$yul [avərdɤjul]	takanart[θakanar θ]	tabumfrist[θabumfris θ]	taqubaet[θaquvaɿθ]
73	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt [θasəkurθ]	tamila [θamila]	ajeêħmmum [azəħmmum]	aberda\$yul [avərdɤjul]	tayaziî n waman[θajazit baman]	aħêaoiw [aħadʒiw]	Aqubaε [aquvaɿ]

74	afrux n t\$adiwet[afrux təadiwəθ]	tasekurt n uxxam [θasəkurθ buxxam]	tamiliwet[θamiliwə θ]	aoeħēmum [adʒəħmum]	aberda\$yul [avərdəjul]	tayaziĭ n waman[θajazit baman]	aêħaoiw [aħadʒiw]	Aqubae [aquvaŋ]
75	timreqemt [θimrəqəmθ]	pintad[pintad]	tamila [θamila]	azekreĭif [azəkərtif]	aberda\$yul [abərdəjul]	tayaziĭ n waman[θajazit paman]	aħaoiw [aħadʒiw]	Aqubae [aquvaŋ]
76	timreqemt [θimrəqəmθ]	pintad[pintad]	tamila [θamila]	tazekreĭift [θazəkrtifθ]	ajeħmum [azəħmum]	tayaziĭ n iðumyen [θajazit iɾumjən]	aêħajiw [aħaʒiw]	Aqubae [aquvaŋ]
77	imreqem [imrəqqrm]	ĭawes[tawəs]	tamila [θamila]	aoeħmum [adʒəħmum]	aberda\$yul [abərdəjul]	taberikt[θavərixθ]	aêħajiw [aħaʒiw]	aħêaoiw [aħadʒiw]
78	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt taðumit [θasəkurθ θaɾumiθ]	tamila [θamila]	ajeħēmum [azəħmum]	aberda\$yul [abərdəjul]	taberikt[θavərixθ]	aêħajiw [aħaʒiw]	Aqubae [aquvaŋ]
79	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt [θasəkurθ]	tamila [θamila]	ajeħēmum [azəħmum]	aberda\$yul [abərdəjul]	tayaziĭ n barao[θajazit ubaradʒ]	aêħajiw [aħaʒiw]	Aquba ε[aquvaŋ]
80	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt iðumyen [θasəkurθ iɾumθən]	tamila [θamila]	ajeħēmum [azəħmum]	aberda\$yul [abərdəjul]	tayaziĭ n waman[θajazit baman]	aêħajiw [aħaʒiw]	Aquba ε[aquvaŋ]
81	imreqem [imrəqqrm]	tasekurt n iɾumyen [θasəkurθ iɾumjən]	tamila [θamila]	ajeêħmum [azəħmum]	aberda\$yul [abərdəjul]	tiberikt n waman[θivərixθ paman]	aêħajiw [aħaʒiw]	Aquba ε[aquvaŋ]
82	imreqem [imrəqqrm]	tasekurt n iɾumyen [θasəkurθ	tamila [θamila]	ajeêħmum [azəħmum]	aberda\$yul [abərdəjul]	tiberikt n waman[θivərixθ paman]	aħêajiw [aħaʒiw]	Aqubae [aquvaŋ]

		irumjən]						
83	timreqemt [θimrəqəmθ]	ayaziv n lhend[ajazid lhənd]	tamila [θamila]	ajeħēmum [azəħmum]	aberda\$yul [abərdəjul]	tayaziî n waman[θajazit baman]	aêħajiw [aħaʒiw]	Aquba ε[aquvaɿ]
84	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt [θasəkurθ]	tamila [θamila]	aoeħmum [adʒəħmum]	aberda\$yul [abərdəjul]	taberakt n waman[θavəraχθ paman]	aêħajiw [aħaʒiw]	Aquba ε[aquvaɿ]
85	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt n irumyen [θasəkurθ irumjən]	tamila [θamila]	aoeħmum [adʒəħmum]	aberda\$yul [avərdəjul]	tayaziî n waman[θajazit baman]	iêħijiw [iħiʒiw]	afrux[afrux]
86	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt n irumyen [θasəkurθ irumjən]	tamila [θamila]	ajeħēmum [azəħmum]	aberda\$yul [avərdəjul]	tayaziî n waman[θajazit baman]	iêħijiw [iħiʒiw]	afrux[afrux]
87	timreqemt [θimrəqəmθ]	tayaziî n iðumyen [θajazit irumθən]	tamila [θamila]	ajeêħmum [azəħmum]	aberda\$yul [avərdəjul]	tiberikt[θivəriχθ]	aêħaoiw [aħadʒiw]	Aqubaε [aquvaɿ]
88	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt n irumyen [θasəkurθ irumjən]	tamila [θamila]	ajeêħmum [azəħmum]	aberda\$yul [avərdəjul]	tiberikt[θivəriχθ]	aêħaoiw [aħadʒiw]	Aquba ε[aquvaɿ]
89	timreqemt [θimrəqəmθ]	tayaziî n l\$aba [θajazit ləava]	turterelle [turtural]	ajeêħmum [azəħmum]	aberda\$yul [avərdəjul]	tayaziî n waman[θajazit baman]	aħêaoiw [aħadʒiw]	kubar[kuvar]
90	mriqam[mriqam]	ħeola tæ fransa [ħədʒla taɿ fransa]	lymama[ljamam]	îewîawa[təwtawa]	îewîawa[təwtaw a]	l\$uri[ləuri]	aħêaoiw [aħadʒiw]	qubaε[qubaɿ]

91	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt n irumyen [θasəkurθ irumjən]	tamila [θamila]	aoeêhmum [ad̪zəhmum]	aberdaşyul [abərdəjul]	tayaziî n waman[θajazit baman]	aḥêajiw [aḥaʒiw]	Aqubae [aquvaɪ]
92	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt n irumyen [θasəkurθ irumjən]	tamila [θamila]	ajeḥêhmum [azəhmum]	aberdaşyul [abərdəjul]	taberikt n ubarao[θavəriχθ ubarad̪z]	aḥêaoiw [aḥad̪ʒiw]	Aqubae [aquvaɪ]
93	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt n irumyen [θasəkurθ irumjən]	tamila [θamila]	ajeêhmum [azəhmum]	aberdaşyul [abərdəjul]	tayaziî n waman[θajazit paman]	aḥêaoiw [aḥad̪ʒiw]	Aquba ε[aquvaɪ]
94	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt n irumyen [θasəkurθ irumjən]	tamila [θamila]	aoeḥêhmum [ad̪zəhmum]	aoeḥmum [ad̪zəhmum]	taberikt[θavəriχθ]	aḥêaoiw [ḥad̪ʒiw]	Aqubae [aquvaɪ]
95	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt n irumyen [θasəkurθ irumjən]	tamila [θamila]	azekreîf [azəkrtif]	aberdaşyul [avərdəjul]	taberakt[θavəraχ θ]	aḥêajiw [aḥaʒiw]	Qubae[quvaɪ]
96	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt [θasəkurθ]	titbirt[θiθbirθ]	azekreîf [azəkrtif]	aberdaşyul [abərdəjul]	takanart[θakanar θ]	aḥêaoiw [aḥad̪ʒiw]	Aqubae [aquvaɪ]
97	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt n irumyen [θasəkurθ irumjən]	tamila [θamila]	ajaḥêhmum[aʒaḥmum]	aberdaşyul [abərdəjul]	tayaziî n waman[θajazit paman]	aḥêajiw [aḥaʒiw]	Aqubae [aquvaɪ]
98	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt n irumyen [θasəkurθ	tamila [θamila]	ajaḥêhmum[aʒaḥmum]	aberdaşyul [abərdəjul]	taberikt[θavəriχθ]	aêḥajiw [aḥaʒiw]	Aqubae [aquvaɪ]

		irumjən]						
99	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt n irumyen [θasəkurθ irumjən]	tamila [θamila]	aîewîaw[aţəwţaw]	aberdaşyul [abərdəjul]	tayaziî n waman[θajazit paman]	aḥêajiw [aḥaʒiʷ]	Aquba ε[aquvaɿ]
10 0	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt n irumyen [θasəkurθ irumjən]	tamila [θamila]	aîewîaw[aţəwţaw]	aberdaşyul [abərdəjul]	taberikt[θavərikθ]	aḥêaoiw [ḥadʒiʷ]	Aquba ε[aquvaɿ]
10 1	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt n irumyen [θasəkurθ irumjən]	tamila [θamila]	ajaḥêmum[aʒaḥmum]	aberdaşyul [avərdəjul]	tayaziî n waman[θajazit paman]	aêḥaoiw [ḥadʒiʷ]	Aqubaε [aquvaɿ]
10 2	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt [θasəkurθ]	tamila [θamila]	ajaḥêmum[aʒaḥmum]	aberdaşyul [abərdəjul]	taberikt[θavərikθ]	aḥêaoiw [ḥadʒiʷ]	Aqubaε [aquvaɿ]
10 3	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt n irumyen [θasəkurθ irumjən]	tamila [θamila]	ajaḥêmum[aʒaḥmum]	aberdaşyul [abərdəjul]	taberakt[θavərak θ]	aêḥajiw [aḥaʒiʷ]	Aqubaε [aquvaɿ]
10 4	imreqem [imrəqrm]	tasekkurt n fðansa[θasəkur θ n fransa]	tamila [θamila]	ajaêḥmum[aʒaḥmum]	aberdaşyul [abərdəjul]	tayaziî n waman[θajazit paman]	layeca[lajəfa]	Aqubaε [aquvaɿ]
10 5	lbyu[lvju]	tasekurt [θasəkurθ]	tamila [θamila]	ajaḥêmum[aʒaḥmum]	aberdaşyul [abərdəjul]	tayaziî n waman[θajazit paman]	imenfari[imənfari]	Aquba ε[aquvaɿ]
10 6	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekurt n irumyen [θasəkurθ irumjən]	tamila [θamila]	ajaêḥmum[aʒaḥmum]	aberdaşyul [abərdəjul]	tayaziî n waman[θajazit paman]	imenfari[imənfari]	Aquba ε[aquvaɿ]

10 7	timreqemt [θimrəqəmθ]	tasekkurt n fðansa[θasəkur θ n fransa]	tamila [θamila]	ajaêhmum[aʒaħmum]	aberdəşyul [abərdəʒjul]	tayaziî n waman[θajazit paman]	aêhəjiw [aħaʒiʷ]	Aquba ε[aquvaʃ]
10 8	maqnin[maqnin]	heola taE terbya[hədʒla taʃ tarbja]	hmama l[hmama]	iewiawa[təwʔawa]	iewiawa[təwʔaw a]	beîa taE buro[bətʔa taʃ burdj]	Emica [ɲmiʃa]	Lqubaε [lquvaʃ]
10 9	imreqem [imrəqrm]	tasekurt n irumyen [θasəkurθ irumjən]	tamila [θamila]	ajaêhmum[aʒaħmum]	aberdəşyul [abərdəʒjul]	beîa taE buro[bətʔa taʃ burdj]	aħêaoiw [aħadʒiʷ]	Aqubaε [aquvaʃ]
11 0	imreqem [imrəqrm]	tasekurt n irumyen [θasəkurθ irumjən]	tamila [θamila]	aoaêhmum[adʒaħmu m]	aberdəşyul [abərdəʒjul]	abrak[avrax]	aêhəjiw [aħaʒiʷ]	Aquba ε[aquvaʃ]

N°	pipit farlouse	bergeronette grise	cigogne	autruche	hérons blanc	serin	verdier d'europe
1	tabuzbizt [θavuzvizθ]	tabuzegrayezt [θavurzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəʎʎiʀədʒ]	letruc [lətruʃ]	çuçu malaê [tʃʊtʃu malaħ]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
2	tabuzbizt [θavuzvizθ]	tabuzegrayezt [θavurzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəʎʎiʀədʒ]	nEama [nʃama]	çuçu malaê [tʃʊtʃu malaħ]	aqur[aqur]	verdero[verdero]
3	tabuzbizt [θavuzvizθ]	tabuzegrayezt [θavurzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəʎʎiʀədʒ]	nEama [nʃama]	çuçu malaê [tʃʊtʃu malaħ]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
4	tabuzbizt [θavuzvizθ]	tabuzegrayezt [θavurzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəʎʎiʀədʒ]	nEama [nʃama]	afrux amellal [afrux aməʎʎal]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
5	tabuzbizt [θavuzvizθ]	tabuzegrayezt [θaburzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəʎʎiʀədʒ]	nEama [nʃama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malaħ]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
6	tabuzbizt [θavuzvizθ]	taberezgatz [θabərzəgzats]	ibellireo [ibəʎʎiʀədʒ]	nEama [nʃama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malaħ]	awaqur[awaqur]	aberezgaw [aberezgaw]

7	tabuzbirt [θavuzvizθ]	taberzegzat [θabərzəgzats]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	awaqur[awaqur]	aberezgaw [aberezgaw]
8	tabuzbirt [θavuzvizθ]	taberzegzat [θabərzəgzats]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	afrux amellal [afrux aməllal]	awaqur[awaqur]	aberezgaw [aberezgaw]
9	tabuzbirt [θavuzvizθ]	taberzegzat [θabərzəgzats]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	aqur(aqur)	amenfar [amenfar]
10	tabuzbirt [θabuzbizθ]	taberzegzat [θabərzəgzats]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	aqur[aqur]	abenfari [abenfari]
11	tabuzbirt [θavuzvizθ]	tabuzegrayezt [θaburzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	letruc [lɛtruʃ]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
12	tabuzbirt [θavuzvizθ]	tabuzegrayezt [θaburzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	letruc [lɛtruʃ]	afrux amellal [afrux aməllal]	aqur[aqur]	abuzegzaw [abuzegzaw]
13	tabuzbirt [θavuzvizθ]	tabuzegrayezt [θaburzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	bulbul[bulbul]	abuzegzaw [abuzegzaw]
14	tabuzbirt [θavuzvizθ]	tabuzegrayezt [θaburzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	aqur[aqur]	abuzegzaw [abuzegzaw]
15	tabuzbirt [θavuzvizθ]	tabuzegrayezt [θaburzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	aqur[aqur]	abuzegzaw [abuzegzaw]
16	tabuzbirt [θavuzvizθ]	tabuzegrayezt [θaburzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	letruc [lɛtruʃ]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	aqur[aqur]	abuzegzaw [abuzegzaw]
17	tabuzbirt [θavuzvizθ]	tabuzegrayezt [θaburzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	letruc [lɛtruʃ]	afrux amellal [afrux aməllaj]	aqur[aqur]	abuzegzaw [abuzegzaw]
18	abuzbiz [avuzviz]	buzegrayez [buzegrajez]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	awaqur[awaquɸ]	sitas [sitas]
19	tabuzbirt [θavuzvizθ]	tabuzegrayezt [θaburzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	awaqur[awaquɸ]	sitas [sitas]
20	tabuzbirt [θavuzvizθ]	tabuzegrayezt [θaburzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	letruc [lɛtruʃ]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	aqur[aqur]	averdero [averdero]
21	tavisvis [θavisis]	tabuzegrayezt	ibellireo	letruc	çuçu malaêh [tʃʊtʃu]	aqur[aqur]	averdero [averdero]

		[θaburzəgrajəθ]	[ibəllirədʒ]	[lətru]	malah]		
22	tavisvis [θavisis]	tabuzəgrayezt [θaburzəgrajəθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	çuçu malaêh [tʃutʃu malah]	awaqur[awaqur]	abuzegzaw [abuzegzaw]
23	tabuzbizt [θavuzvizθ]	tabuzəgrayezt [θaburzəgrajəθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	afrux acebhan[afrux aʃəvhan]	awaqur[awaqur]	abuzegzaw [abuzegzaw]
24	tabizbizt [θabizbizθ]	abuzəgrayez[aburzəgrajəz]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	çuçu maleh [tʃutʃu maləh]	abunfaru[avunfaru]	abuzegzaw [abuzegzaw]
25	tabuzbizt [θavuzvizθ]	tabuzəgrayezt [θaburzəgrajəθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	çuçu malaêh [tʃutʃu malah]	aqur[aqur]	abuzegzaw [abuzegzaw]
26	tabuzbizt [θabuzbizθ]	tabuzəgrayezt [θaburzəgrajəθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	çuçu malaêh [tʃutʃu malah]	bulbul[bulbul]	abuzegzaw [abuzegzaw]
27	tabuzbizt [θavuzvizθ]	abuzəgrayez[aburzəgrajəz]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	çuçu maleh [tʃutʃu maləh]	bulbul[bulbul]	meqnin[məqnin]
28	tabuzbizt [θavuzvizθ]	abuzəgrayez[aburzəgrajəz]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	çuçu malaêh [tʃutʃu malah]	bulbul[bulbul]	meqnin[məqnin]
29	tabuzbizt [θavuzvizθ]	tabuzəgrayezt [θavurzəgrajəθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	çuçu malaêh [tʃutʃu malah]	aqur[aqur]	abuzegzaw [abuzegzaw]
30	tumzbizt[θumzvizθ]	tabuzəgrayezt [θavurzəgrajəθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	afrux[afrux]	aqur[aqur]	abuzegzaw [abuzegzaw]
31	tabuzbizt [θavuzvizθ]	∅	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	afrux[afrux]	aqur[aqur]	abuzegzaw [abuzegzaw]
32	tabuzbizt [θabuzbizθ]	tabuzəgrayezt [θavurzəgrajəθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	çuçu malaêh [tʃutʃu malah]	aqur[aqur]	abuzegzaw [abuzegzaw]
33	tabuzbizt [θavuzvizθ]	tabuzəgrayezt [θavurzəgrajəθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	çuçu malaêh [tʃutʃu malah]	aqur[aqur]	abuzegzaw [abuzegzaw]
34	tabuzbizt [θavuzvizθ]	tabuzəgrayezt [θavurzəgrajəθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	afrux acebhan[afrux aʃəvhan]	aqur[aqur]	abuzegzaw [abuzegzaw]
35	tabuzbizt [θavuzvizθ]	tabuzəgrayezt [θavurzəgrajəθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	çuçu malaêh [tʃutʃu malah]	aqur[aqur]	abuzegzaw [abuzegzaw]

36	tabuzbirt [θa vuzvizθ]	tabuzegravez [θavurzəgrəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
37	tabuzbirt [θabuzbizθ]	tabuzegravez [θavurzəgrəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
38	tabuzbirt [θavuzvizθ]	tabuzegravez [θavurzəgrəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
39	tabuzbirt [θavuzvizθ]	tabuzegravez [θavurzəgrəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
40	tabuzbirt [θavuzvizθ]	tabuzegravez [θavurzəgrəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
41	tabuzbirt [θabuzbizθ]	tabuzegravez [θavurzəgrəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
42	tamuzbirt [θamuzbizθ]	tabuzegravez [θavurzəgrəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	aqur[aqur]	kanari[kanari]
43	tabuzbirt [θavuzvizθ]	tabuzegravez [θavurzəgrəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	ibelireo [bələrədʒ]	awaqur[awaquf]	aberezgaw [aberezgaw]
44	abuzbuz[avuzvuz]	tabuzegravez [θavurzəgrəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	ibelireo [bələrədʒ]	awaqur[awaquf]	aberezgaw [aberezgaw]
45	tabuzbirt [θavuzvizθ]	tabuzegravez [θavurzəgrəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	abulbul[abulbul]	aberezgaw [aberezgaw]
46	abucbic[avuvij]	tabuzegravez [θavurzəgrəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	awaqur[awaquf]	aberezgaw [aberezgaw]
47	timisbirt [θimisvisθ]	tabuzegravez [avurzəgrəz]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	awaqur[awaquf]	aberezga[aberezga]
48	tabuzbirt [θavuzvizθ]	tabuzegravez [avurzəgrəz]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
49	tabuzbirt [θabuzbizθ]	tabuzegravez [θavurzəgrəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɛama]	ibelireo [bələrədʒ]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
50	timisbirt [θimisvisθ]	tabuzegravez	ibellireo	nEama	ibelireo [bələrədʒ]	lbulbul[lbulbul]	aberezgaw [aberezgaw]

		[θavurzəgrajəzθ]	[ibəllirədʒ]	[nɤama]			
51	tabuzbɪzɪt [θavuzvɪzθ]	tabuzəgrayeɪt [θavurzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	çuçu malaêh [tʃutʃu malah]	aqur[aqur]	abərzegzaw [abərzegzaw]
52	tabuzbɪzɪt [θavuzvɪzθ]	tabuzəgrayeɪt [θavurzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	çuçu malaêh [tʃutʃu malah]	aqur[aqur]	abərzegzaw [abərzegzaw]
53	tabuzbɪzɪt [θavuzvɪzθ]	tabuzəgrayeɪt [θavurzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	afrux acebhən [afrux aʃəbhən]	aqur[aqur]	abərzegzaw [abərzegzaw]
54	tabuzbɪzɪt [θavuzvɪzθ]	tabuzəgrayeɪt [θavurzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	afrux acebhən [afrux aʃəbhən]	aqur[aqur]	abərzegzaw [abərzegzaw]
55	tabuzbɪzɪt [θavuzvɪzθ]	tabuzəgrayeɪt [θavurzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	letruc [lətruʃ]	ibelireo [bəlarədʒ]	aqur[aqur]	abərdin[abərdin]
56	adaryɪs[adarjɪs]	tabuzəgrayeɪt [θavurzəgrajəzθ]	ibelireo [bəlarədʒ]	nEama [nɤama]	afrux aməllal[afrux aməllal]	aqur[aqur]	kanari[kanari]
57	tabɪsbɪst [θavisvɪsθ]	tabuzəgrayeɪt [θavurzəgrajəzθ]	abellareo [abəllarədʒ]	nEama [nɤama]	afrux aməllal [afrux aməllal]	aqur[aqur]	kanari[kanari]
58	tabusbɪst [θavusvɪsθ]	tabuzəgrayeɪt [θavurzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	letruc [lətruʃ]	afrux[afrux]	aqur[aqur]	kanari[kanari]
59	tabusbɪst [θavusvɪsθ]	Emica [ɤmɪʃa]	ibelireo [bəlarədʒ]	nEama [nɤama]	çuçu malaêh [tʃutʃu malah]	bulbul [bulbul]	kanari[kanari]
60	tabusbɪst [θavusvɪsθ]	Emica [ɤmɪʃa]	abelireo [abəllarədʒ]	nEama [nɤama]	çuçu malaêh [tʃutʃu malah]	bulbul [bulbul]	kanari[kanari]
61	tabusbɪst [θavusvɪsθ]	tabuzəgrayeɪt [θavurzəgrajəzθ]	abellareo [abəllarədʒ]	nEama [nɤama]	çuçu malaêh [tʃutʃu malah]	aqur[aqur]	abərzegzaw [abərzegzaw]
62	tabudərʂalt[θavidərʂalt]	tabuzəgrayeɪt [θavurzəgrajəzθ]	abellareo [abəllarədʒ]	nEama [nɤama]	tagerfa [θagərfa]	awaqur[awaqur]	aməreziʂsan[amarəziʂsan]
63	tamusbɪst [θamusvɪsθ]	tabuzəgrayeɪt [θavurzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	çuçu malaêh [tʃutʃu malah]	awaqur[awaqur]	abərzegzaw [abərzegzaw]
64	tamusbɪst [θamusvɪsθ]	tabuzəgrayeɪt [θavurzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəllirədʒ]	nEama [nɤama]	ibellireo [bəllarədʒ]	awaqur[awaqur]	abərzegzaw [abərzegzaw]

65	tamusbist [θamusvisθ]	tabuzegravezt [θavurzəgrəzəθ]	ibellireo [ibəll̥iɾədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh̥ [tʃʊtʃu malah̥]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
66	tamusbist [θamusvisθ]	tabuzegravezt [θavurzəgrəzəθ]	ibellireo [ibəll̥iɾədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh̥ [tʃʊtʃu malah̥]	ayaqur[ajaqur]	aberezgaw [aberezgaw]
67	tabusbist [θavusvisθ]	tabuzegravezt [θavurzəgrəzəθ]	abellareo [abəll̥arədʒ]	nEama [nɛama]	abellareo [abəll̥arədʒ]	aqur[aqur]	aqelqul aweraş[aqəlqul awəraʃ]
68	tabusbist [θavusvisθ]	tabugravezt [θavugrəzəθ]	abellareo [abəll̥arədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh̥ [tʃʊtʃu malah̥]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
69	tabusbist [θavusvisθ]	abuzegravezd[aburzəgrəzəd̥]	ibellareo [ibəll̥adʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh̥ [tʃʊtʃu malah̥]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
70	tabusbist [θavusvisθ]	tamuzmuzt[θamuzmuzθ]	ibellireo [ibəll̥iɾədʒ]	nEama [nɛama]	afrux n naɛam[afrux naɛam]	tabibi̯i[θabibit̥]	aberezgaw [aberezgaw]
71	tabusbist [θavusvisθ]	muoaɣlum[mudʒaɣlum]	ibellireo [ibəll̥iɾədʒ]	letruc [lətruʃ]	afrux n naɛam[afrux naɛam]	aqur[aqur]	aberezgaw[abərzəgzaw]
72	tabusbist[θavusvisθ]	tabuzegravezt [θavurzəgrəzəθ]	ibelireo [bəlarədʒ]	letruc [lətruʃ]	çuçu malaêh̥ [tʃʊtʃu malah̥]	aqur[aqur]	aberezgaw[abərzəgzaw]
73	tabisbist [θavisvisθ]	tabuzegravezt [θavurzəgrəzəθ]	abelireo [abəll̥arədʒ]	nEama [nɛama]	afrux amellal [afrux aməllaj]	aqur[aqur]	aberezgaw[abərzəgzaw]
74	æeqar[aɣqar]	tabuzegravezt [θavurzəgrəzəθ]	ibellireo [ibəll̥iɾədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh̥ [tʃʊtʃu malah̥]	awaqur[awaqur]	biruru[viruru]
75	æeqar[aɣqar]	tabuzegravezt [θavurzəgrəzəθ]	abellireo [abəll̥iɾədʒ]	nEama [nɛama]	abellireo [abəll̥iɾədʒ]	aqur[aqur]	berzegzaw[bərzəgzaw]
76	abusbis[avusvis]	busgravezt[vusgrəzəθ]	ibellireo [ibəll̥iɾədʒ]	letruc [lətruʃ]	çuçu malaêh̥ [tʃʊtʃu malah̥]	aqur[aqur]	aberezgaw[abərzəgzaw]
77	abusbis[avusvis]	tabuzegravezt [θavurzəgrəzəθ]	abellareo [abəll̥arədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu [tʃʊtʃu]	aqur[aqur]	tabudareşalt[θavuðarəxalt]
78	tabusbist[θavusvisθ]	tabuzegravezt [θavurzəgrəzəθ]	abellareo [abəll̥arədʒ]	nEama [nɛama]	çuçu malaêh̥ [tʃʊtʃu malah̥]	aqur[aqur]	tabudareşalt[θavuðarəxalt]
79	tabusbist[θavusvisθ]	tabuzegravezt	bellareo	nEama	çuçu malaêh̥ [tʃʊtʃu]	awaqur[awaqur]	aberezgaw[abərzəgzaw]

		[θavurzəgrajəzθ]	[bəl̪l̪ərəd͡ʒ]	[n̪s̪ama]	malah̪		
80	tabasbist[θavasvisθ]	busgrayez[busgrajəz]	abellareo [abəl̪l̪ərəd͡ʒ]	nEama [n̪s̪ama]	çuçu malaêh̪ [tʃʊtʃu maləh̪]	aqur[aqur]	aberezgaw[abərzəgzaw]
81	tabasbist[θavasvisθ]	tabuzgrayezt [θavurzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəl̪l̪irəd͡ʒ]	nEama [n̪s̪ama]	çuçu malaêh̪ [tʃʊtʃu malah̪]	abulbul[abulbul]	aberezgaw [aberezgaw]
82	tabasbist[θavasvisθ]	tabuzgrayezt [θavurzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəl̪l̪irəd͡ʒ]	nEama [n̪s̪ama]	çuçu malaêh̪ [tʃʊtʃu malah̪]	abulbul[abulbul]	aberezgaw [aberezgaw]
83	tabasbist[θavasvisθ]	abuzgrayez [avurzəgrajəz]	ibellireo [ibəl̪l̪irəd͡ʒ]	nEama [n̪s̪ama]	çuçu malaêh̪ [tʃʊtʃu malah̪]	aqur[aqur]	virduru[virdoro]
84	tabasbist[θavasvisθ]	abuzgrayez [avurzəgrajəz]	ibellireo [ibəl̪l̪irəd͡ʒ]	nEama [n̪s̪ama]	çuçu malaêh̪ [tʃʊtʃu malah̪]	bulbul[bulbul]	berzegzaw [berzegzaw]
85	afrux[afrux]	abuzgrayez [avurzəgrajəz]	ibellireo [ibəl̪l̪irəd͡ʒ]	nEama [n̪s̪ama]	afrux amellay[afrux aməllaj]	awaqur[awaqur]	aberezgaw [aberezgaw]
86	afrux[afrux]	abuzgrayez [avurzəgrajəz]	ibellireo [ibəl̪l̪irəd͡ʒ]	nEama [n̪s̪ama]	afrux amellay[afrux aməllaj]	awaqur[awaqur]	aberezgaw [aberezgaw]
87	afrux[afrux]	abuzgrayez [avurzəgrajəz]	ibellireo [ibəl̪l̪irəd͡ʒ]	letruc [lətruʃ]	çuçu malaêh̪ [tʃʊtʃu malah̪]	aqur[aqur]	abuzegzaw [avuzəgzaw]
88	tabasbist[θavasvisθ]	tabuzgrayezt [θavurzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəl̪l̪irəd͡ʒ]	nEama [n̪s̪ama]	afrux acebħan [afrux aʃəbħan]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
89	tabasbist[θavasvisθ]	tabuzgrayezt [θavurzəgrajəzθ]	bl̪l̪areo[b̪l̪l̪ərəd͡ʒ]	nEama [n̪s̪ama]	çuçu malaêh̪ [tʃʊtʃu malah̪]	aqur[aqur]	virduri[virdori]
90	musisi[musis]	tabuzgrayezt [θavurzəgrajəzθ]	bl̪l̪areo[b̪l̪l̪ərəd͡ʒ]	nEama [n̪s̪ama]	çuçu malaêh̪ [tʃʊtʃu malah̪]	serin[səran]	aberezgaw [aberezgaw]
91	tabusbist[θavusvisθ]	tabusegrayezt [θabusəgrajəzθ]	bl̪l̪areo[b̪l̪l̪ərəd͡ʒ]	nEama [n̪s̪ama]	çuçu malaêh̪ [tʃʊtʃu malah̪]	bulbul[bulbul]	aqelqul[aqəlqul]
92	tabisbist [θavisvisθ]	tabuzgrayezt [θavurzəgrajəzθ]	bl̪l̪areo[b̪l̪l̪ərəd͡ʒ]	nEama [n̪s̪ama]	çuçu malaêh̪ [tʃʊtʃu malah̪]	aqur[aqur]	abuduru[avudoro]
93	tabusbist[θavusvisθ]	tabugrayezt [θabugrajəzθ]	ibellireo [ibəl̪l̪irəd͡ʒ]	nEama [n̪s̪ama]	çuçu malaêh̪ [tʃʊtʃu malah̪]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]

94	tabusbist[θavusvisθ]	tabugrayezt [θabugrajəzθ]	abellareo [abəll̥arəd͡ʒ]	nEama [n̥ama]	çuçu malaêh̥ [t͡ʃut͡ʃu malah̥]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
95	abusbis[avusvis]	buzegrayez [buzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəll̥irəd͡ʒ]	nEama [n̥ama]	çuçu malaêh̥ [t͡ʃut͡ʃu malah̥]	awaqur[awaqur]	vulduru[vulduru]
96	tabizbist [θavizvizθ]	buzegrayez [vuzəgrajəzθ]	abellareo [abəll̥arəd͡ʒ]	nEama [n̥ama]	afrux amellal [afrux aməllaj]	awaqur[awaqur]	vulduru[vulduru]
97	tabusbist[θavusvisθ]	tabugrayezt [θabugrajəzθ]	ibellireo [ibəll̥irəd͡ʒ]	nEama [n̥ama]	çuçu malaêh̥ [t͡ʃut͡ʃu malah̥]	aqur[aqur]	berzegzaw [berzegzaw]
98	tabusbist[θavusvisθ]	tabugrayezt [θabugrajəzθ]	ibellireo [ibəll̥irəd͡ʒ]	nEama [n̥ama]	ibellireo [ibəll̥irəd͡ʒ]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
99	tabisbist [θavisvisθ]	tabugrayezt [θabugrajəzθ]	abellareo [abəll̥arəd͡ʒ]	nEama [n̥ama]	abellareo [abəll̥arəd͡ʒ]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
100	tabisbist [θavisvisθ]	amarzişsan[amarziʁsan]	abellareo [abəll̥arəd͡ʒ]	nEama [n̥ama]	abellareo [abəll̥arəd͡ʒ]	aqur[aqur]	taqelqult[θaqəlqult]
101	tabasbist [θavasvisθ]	tabugrayezt [θabugrajəzθ]	ibellireo [ibəll̥irəd͡ʒ]	nEama [n̥ama]	çuçu malaêh̥ [t͡ʃut͡ʃu malah̥]	aqur[aqur]	abuzegza[avuzəgza]
102	tabisbist [θavisvisθ]	tabugrayezt [θabugrajəzθ]	abellareo [abəll̥arəd͡ʒ]	nEama [n̥ama]	abellareo [abəll̥arəd͡ʒ]	aqur[aqur]	abuzegza[avuzəgza]
103	tabasbist [θavasvisθ]	tabugrayezt [θabugrajəzθ]	abellareo [abəll̥arəd͡ʒ]	nEama [n̥ama]	çuçu malaêh̥ [t͡ʃut͡ʃu malah̥]	aqur[aqur]	abirduru[avirdoro]
104	tabisbist [θavisvisθ]	abuvrayes[avudrajəs]	abellareo [abəll̥arəd͡ʒ]	nEama [n̥ama]	çuçu malaêh̥ [t͡ʃut͡ʃu malah̥]	aqur[aqur]	virduru[virdoru]
105	tabisbist [θavisvisθ]	imsdales[imsdaləs]	ibellireo [ibəll̥irəd͡ʒ]	nEama [n̥ama]	çuçu malaêh̥ [t͡ʃut͡ʃu malah̥]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
106	tabisbist [θavisvisθ]	imsdales[imsdaləs]	abellareo [abəll̥arəd͡ʒ]	nEama [n̥ama]	çuçu malaêh̥ [t͡ʃut͡ʃu malah̥]	awaqur[awaqur]	berzegzaw [berzegzaw]
107	tabusbist[θavusvisθ]	tabugrayezt [θabugrajəzθ]	ibellireo [ibəll̥irəd͡ʒ]	nEama [n̥ama]	çuçu malaêh̥ [t͡ʃut͡ʃu malah̥]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]
108	busbisa[puspisa]	tabugrayezt [θabugrajəzθ]	blareo[bl̥arəd͡ʒ]	nEama	çuçu malaêh̥ [t͡ʃut͡ʃu malah̥]	bulbul [bulbul]	vulduru[vulduru]

				[nʃama]	malah]		
109	tabusbist[θavusvisθ]	tabuzegrayezt [θavurzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəʎʎirədʒ]	letruc [lətruʃ]	çuçu malaêh [tʃʊtʃu malah]	aqur[aqur]	adesiw[adəsiw]
110	tabusbist[θavusvisθ]	tabuzegrayezt [θavurzəgrajəzθ]	ibellireo [ibəʎʎirədʒ]	nEama [nʃama]	afrux[afrux]	aqur[aqur]	aberezgaw [aberezgaw]

N°	mésange bleue	la colombe	moineau	serin	poussin	caille	petit
1	abuḥêeddayed [avuḥddajəð]	taḥêemmamt [θaḥəmmamt]	iéiwec [iziwəʃ]	taninna [θaninna]	afux [afrux]	likay[likay]	amumed [amuməð]
2	abuḥêeddayed [avuḥddajəð]	taêhemmamnt [θaḥəmmamt]	aferruo [afərrudj]	taninna [θaninna]	tuçirt[θutʃirθ]	likay[likay]	amumed [amuməð]
3	abuḥêeddayed [avuḥddajəð]	taêhemmamnt [θaḥəmmamt]	aferruo [afərrudj]	taninna [θaninna]	tuçirt[θutʃirθ]	likay[likay]	amumed [amuməð]
4	abuḥêeddayed [avuḥddajəð]	taḥêemmamt [θaḥəmmamt]	aferruo [afərrudj]	taninna [θaninna]	tuçirt[θutʃirθ]	likay[likay]	amumed [amuməð]
5	abuêheddayed [avuḥddajəð]	taḥêemmamt [θaḥəmmamt]	aferruo [afərrudj]	taninna [θaninna]	tuçirt[θutʃirθ]	likay[likay]	ašarda [aʃarða]
6	abuêheddayed [avuḥddajəð]	taêhemmamnt [θaḥəmmamt]	aferruo [afərrudj]	taninna [θaninna]	tuçirt[θutʃirθ]	likay[likay]	ašarda [aʃarða]
7	abuêheddayed [avuḥddajəð]	taêhemmamnt [θaḥəmmamt]	iéiweci [iziwəʃi]	taninna [θaninna]	tuçirt[θutʃirθ]	lekay[ləkaj]	amumed [amuməð]
8	abuḥêeddayed [avuḥddajəð]	taêhemmamnt [θaḥəmmamt]	tiziwect [θiéiwəʃθ]	taninna [θaninna]	tuçirt[θutʃirθ]	likay[likay]	amumed [amuməð]
9	abuêheddayed [avuḥddajəð]	itbir [iθvir]	tiziwect [θiéiwəʃθ]	taninna [θaninna]	tuçirt[θutʃirθ]	likay[likay]	amumed [amuməð]
10	abuḥêeddayed [avuḥddajəð]	taêhemmamnt [θaḥəmmamt]	tiziwect [θiéiwəʃθ]	taninna [θaninna]	tuçirt[θutʃirθ]	likay[likay]	amumed [amuməð]
11	abuḥêeddayed [avuḥddajəð]	taêhemmamnt [θaḥəmmamt]	iéiwec [iziwəʃ]	taninna [θaninna]	afux [afrux]	likay[likay]	amumed [amuməð]
12	abuḥêeddayed [avuḥddajəð]	taêhemmamnt [θaḥəmmamt]	iéiwec [iziwəʃ]	taninna [θaninna]	tuçirt[θutʃirθ]	likay[likay]	amumed [amuməð]
13	abuêheddad [avuḥəddað]	taêhemmamnt [θaḥəmmamt]	iéiwec [iziwəʃ]	taninna [θaninna]	ameç adfel[amətʃ]	likay[likay]	amumed [amuməð]

					aðfəl]		
14	abuêheddayed [avuhðdajəð]	taĥêemmamt [θaĥəmmamt]	íéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	ameç adfel[amətʃ aðfəl]	likay[likay]	amumed [amuməð]
15	abuĥêeddayed [avuhðdajəð]	itbir [iθvir]	íéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	ameç adfel[amətʃ aðfəl]	Tijiriwin [θiziriwin]	amumed [amuməð]
16	abudrays [avudrajəs]	titbirt [θitvirθ]	íéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	isifeg[asifəg]	tajirawt [θaʒirawθ]	amumed [amuməð]
17	abuêheddayed [avuhðdajəð]	itbir [iθvir]	íéiwci [iziwəʃi]	taninna [θaninna]	ameç adfel[amətʃ aðfəl]	likay[likay]	amumed [amuməð]
18	abuêheddayed [avuhðdajəð]	itbir [iθvir]	íéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	ameç adfel[amətʃ aðfəl]	likay[likay]	ašarda [aʒarða]
19	abuêheddayed [avuhðdajəð]	itbir [iθvir]	íéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	ameç adfel[amətʃ aðfəl]	likay[likay]	ašarda [aʒarða]
20	abuĥêeddayed [avuhðdajəð]	titbirt [θitvirθ]	íéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	likay[likay]	amumed [amuməð]
21	abuêheddayed [avuhðdajəð]	titbirt [θitvirθ]	íéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	taberadfelt [θavərdfəlt]	likay[likay]	ašarda [aʒarða]
22	abuĥêeddad [avuhəddəð]	taêĥemmamt [θaĥəmmamt]	íéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	taberadfelt [θavərdfəlt]	likay[likay]	ašarda ameciuh [aʒarda amctuħ]
23	abuêheddayed [avuhðdajəð]	taêĥemmamt [θaĥəmmamt]	íéiwec [iziwə]	tasmant[θasmant]	tacirt[θaʒirθ]	likay[likay]	amumed [amuməð]
24	abuêheddayed [avuhðdajəð]	taĥêemmamt [θaĥəmmamt]	íéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	tiçirt [θutʃitθ]	likay[likay]	amumed [amuməð]
25	abuêheddayed [avuhðdajəð]	taêĥemmamt [θaĥəmmamt]	íéiwci [iziwʃi]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	likay[likay]	amumed [amuməð]
26	abuĥêeddayed [avuhðdajəð]	taêĥemmamt [θaĥəmmamt]	éawec[zawə]	taninna [θaninna]	ûumun[ʊomon]	likay[likay]	ašarda [aʒarða]
27	abuêheddad [avuhəddəð]	taĥêemmamt [θaĥəmmamt]	éawec[zawə]	taninna [θaninna]	éawec[zawə]	likay[likay]	ašarda [aʒarða]
28	abuêheddad [avuhəddəð]	taêĥemmamt [θaĥəmmamt]	éawec[zawə]	taninna [θaninna]	smayna[smajna]	likay[likay]	amumed [amuməð]
29	abuêheddayed [avuhðdajəð]	titbirt [θiθvirθ]	íéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	likay[likay]	amumed [amuməð]
30	abuêheddayed [avuhðdajəð]	titbirt [θiθvirθ]	tiziwci [θiziwʃi]	taninna [θaninna]	aqelqul[ʌqəlqul]	likay[likay]	ašarda [aʒarða]
31	abuĥêeddayed [avuhðdajəð]	taĥêemmamt [θaĥəmmamt]	tiziwci [θiziwʃi]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	likay[likay]	amumed [amuməð]
32	abuĥêeddayed [avuhðdajəð]	taêĥemmamt [θaĥəmmamt]	tiziwci [θiziwʃi]	taninna [θaninna]	tufayant[θufajant]	likay[likay]	amumed [amuməð]
33	abuêheddayed [avuhðdajəð]	taĥêemmamt [θaĥəmmamt]	íéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	likay[likay]	amumed [amuməð]

34	abuĥēddayed [avuĥḏḏajəḏ]	titbirt [θiθvirθ]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	tismunin[θisəmunin]	likay[likay]	amumed [amuməḏ]
35	abuĥēddad [avuĥḏḏaḏ]	titbirt [θiθvirθ]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	likay[likay]	amumed [amuməḏ]
36	abuĥēddad [avuĥḏḏaḏ]	titbirt [θiθvirθ]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	likay[likay]	amumed [amuməḏ]
37	abuĥēddad [avuĥḏḏaḏ]	titbirt [θiθvirθ]	tiziwci [θiziwji]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	likay[likay]	ašarda [aʁarḏa]
38	abuĥēddad [avuĥḏḏaḏ]	lyamama[lijmama]	ééawec[zzawə]	taninna [θaninna]	bulbul[bulbul]	likay[likay]	amumed [amuməḏ]
39	abuĥēddad [avuĥḏḏaḏ]	taêĥemmamt [θaĥəmmamt]	tiziwci [θiziwji]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	likay[likay]	amumed [amuməḏ]
40	abuĥēddayed [avuḥḏḏajəḏ]	taêĥemmamt [θaĥəmmamt]	tiziwci [θiziwji]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	likay[likay]	amumed [amuməḏ]
41	abuĥēddayed [avuḥḏḏajəḏ]	titbirt [θiθvirθ]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	Tisnunay [θisnunaj]	amumed [amuməḏ]
42	abuĥēddayed [avuḥḏḏajəḏ]	taêĥemmamt [θaĥəmmamt]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	likay[likay]	amumed [amuməḏ]
43	abuĥēddayed [avuḥḏḏajəḏ]	taĥēemmamt [θaĥəmmamt]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	ameç aḏfel[amətʃ aḏfəl]	likay[likay]	ašarda [aʁarḏa]
44	abuĥēddayed [avuḥḏḏajəḏ]	taêĥemmamt [θaĥəmmamt]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	ameç aḏfel[amətʃ aḏfəl]	likay[likay]	ašarda [aʁarḏa]
45	abuĥēddayed [avuḥḏḏajəḏ]	taêĥemmamt [θaĥəmmamt]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	tiçirt[θitʃirθ]	likay[likay]	amumed [amuməḏ]
46	abuĥēddayed [avuḥḏḏajəḏ]	taĥēemmamt [θaĥəmmamt]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	tiçirt[θitʃirθ]	likay[likay]	amumed [amuməḏ]
47	abuĥēddad [avuĥḏḏaḏ]	taêĥemmamt [θaĥəmmamt]	tiziwci [θiziwji]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	tajirra[θaʒirra]	amumed [amuməḏ]
48	abuĥēddad [avuĥḏḏaḏ]	taĥēemmamt [θaĥəmmamt]	tiziwci [θiziwji]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	tijiriwin [θiziriwin]	amumed [amuməḏ]
49	abuĥēddad [avuĥḏḏaḏ]	taĥēemmamt [θaĥəmmamt]	tiziwci [θiziwji]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	tajira[θazira]	amumed [amuməḏ]
50	abuĥēddad [avuĥḏḏaḏ]	titbirt [θiθvirθ]	zzawec[zzawə]	taninna [θaninna]	tasmayt[θasmajθ]	Timickay [timifkaj]	ašarda [aʁarḏa]
51	abuĥēddad [avuĥḏḏaḏ]	taêĥemmamt [θaĥəmmamt]	tiziwci [θiziwji]	taninna [θaninna]	ameç aḏfel[amətʃ aḏfəl]	Tijiriwin [θiziriwin]	amumed [amuməḏ]
52	abuĥēddad [avuĥḏḏaḏ]	taĥēemmamt [θaĥəmmamt]	tiziwci [θiziwji]	taninna [θaninna]	ameç aḏfel[amətʃ aḏfəl]	tijiriwin [θiziriwin]	amumed [amuməḏ]
53	abuĥēddayed [avuḥḏḏajəḏ]	titbirt [θiθvirθ]	iziwec[iziwə]	taninna [θaninna]	tiçirt[θitʃirθ]	afaray[afaraj]	ašarda [aʁarḏa]
54	abuĥēddayed [avuḥḏḏajəḏ]	titbirt [θiθvirθ]	iziwec[iziwə]	taninna [θaninna]	tiçirt[θitʃirθ]	afaray[afaraj]	ašarda [aʁarḏa]
55	abuĥēddayed [avuḥḏḏajəḏ]	taêĥemmamt [θaĥəmmamt]	iziwec[iziwə]	taninna [θaninna]	içir[itʃir]	Tasemant	amumed [amuməḏ]

						[θasəmant]	
56	abuêheddayed [avuħddajəð]	taħêemmamt [θaħəmmamt]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	tasemant[θasəmant]	icir[ijir]	amumed [amuməð]
57	abuêheddayed [avuħddajəð]	taħêemmamt [θaħəmmamt]	iziweci[iziwəji]	taninna [θaninna]	afrux[afrux]	lekay[ləkaj]	amumed [amuməð]
58	abuêheddayed [avuħddajəð]	titbirt [θiθvirθ]	iziweci[iziwəji]	taninna [θaninna]	afrux[afrux]	lekay[ləkaj]	amumed [amuməð]
59	abuêheddayed [avuħddajəð]	hêmama [ħmama]	éawec[zawə]	taninna [θaninna]	éawec[zawə]	Sumana [sumana]	faô [faʔ]
60	abuêheddayed [avuħddajəð]	hêmama [ħmama]	éawec[zawə]	taninna [θaninna]	éawec[zawə]	Sumana [sumana]	faô [faʔ]
61	tabuder\$alt[θavidərɤalt]	taħêemmamt [θaħəmmamt]	tiziwci [θiziwji]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	tajirra[θaʒirra]	amumed [amuməð]
62	tajeqiwt imazi\$en[θaʒəqiwəθ imaziɤən]	titbirt [θiθvirθ]	tiziwci [θiziwji]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	Tajirra [θaʒirra]	amumed [amuməð]
63	abuêheddayed [avuħddajəð]	titbirt [θiθvirθ]	iziweci[iziwəji]	taninna [θaninna]	Timeçadfelt [θimətʃaðfəlt]	tajirra[θaʒirra]	amumed [amuməð]
64	abuêheddad [avuħəddað]	titbirt [θiθvirθ]	tiziwci [θiziwji]	taninna [θaninna]	Timeçadfelt [θimətʃaðfəlt]	tajirra[θaʒirra]	a\$arda [aɤarða]
65	abuêheddad [avuħəddað]	taħêemmamt [θaħəmmamt]	iziwec[iziwə]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	likay[likay]	amumed [amuməð]
66	abuêheddad [avuħəddað]	taħêemmamt [θaħəmmamt]	iziwec[iziwə]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	likay[likay]	amumed [amuməð]
67	abuêheddad [avuħəddað]	taħêemmamt [θaħəmmamt]	tiziwcit [θiziwjiθ]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	tajirra[θaʒirra]	amumed [amuməð]
68	abuêheddad [avuħəddað]	taħêemmamt [θaħəmmamt]	aéiwec [aziwə]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	Tasemant [θasəmant]	a\$arda [aɤarða]
69	abuêheddayed [avuħddajəð]	taħêemmamt [θaħəmmamt]	tiziwci [θiziwji]	taninna [θaninna]	tiçirt[θitʃirθ]	tajirra[θaʒirra]	amumed [amuməð]
70	abuêheddayed [avuħddajəð]	taêhemamt [θaħəmmamt]	tiziwci [θiziwji]	taninna [θaninna]	Timeçadfelt [θimətʃaðfəlt]	Tajirra [θaʒirra]	amumed [amuməð]
71	abuêheddad [avuħəddað]	titbirt[θiθvirθ]	tiziwci [θiziwji]	taninna [θaninna]	lqelqul[lqelqul]	likay[likay]	a\$arda [aɤarða]
72	abuêheddayed [avuħddajəð]	titbirt[θiθvirθ]	iéiweci [iziwəji]	taninna [θaninna]	afrux[afrux]	likay[likay]	amumed [amuməð]
73	abuêheddayed [avuħddajəð]	taêhemamt [θaħəmmamt]	tiziwci [θiziwji]	taninna [θaninna]	içir[itʃir]	likay[likay]	amumed [amuməð]
74	abuêheddayed [avuħddajəð]	titbirt[θiθvirθ]	iziwec[iziwə]	taninna [θaninna]	uçir[utʃir]	likay[likay]	amumed [amuməð]

75	abuêheddad [avuhêddað]	taêhemmam̃t [θaħemm̃mam̃t]	tiziwcit [θiziwf̃iθ]	taninna [θaninña]	uçir[ut̃fir]	tajirra[θaʒir̃ra]	amumed [amuməð]
76	abuêheddad [avuhêddað]	titbirt[θiθvirθ]	tiziwcit [θiziwf̃iθ]	taninna [θaninña]	uçir[ut̃fir]	tajirra[θaʒir̃ra]	amumed [amuməð]
77	aqelqul awera\$[aqəlqul awəraɁ]	taêhemmam̃t [θaħemm̃mam̃t]	tiziwci [θiziwf̃i]	taninna [θaninña]	Tameneicrat [θaməñʕiʃrats]	tajirra[θaʒir̃ra]	amumed [amuməð]
78	aqelqul awera\$[aqəlqul awəraɁ]	taêhemmam̃t [θaħemm̃mam̃t]	tiziwci [θiziwf̃i]	taninna [θaninña]	Tameneicrat [θaməñʕiʃrats]	tajirra[θaʒir̃ra]	amumed [amuməð]
79	abuêheddad [avuhêddað]	titbirt[θiθvirθ]	tiziwci [θiziwf̃i]	taninna [θaninña]	Ameçadfel [amət̃jaðfəl]	tajirra[θaʒir̃ra]	amumed [amuməð]
80	abuêheddad [avuhêddað]	taêhemmam̃t [θaħemm̃mam̃t]	tiziwci [θiziwf̃i]	taninna [θaninña]	Tameçadfelt [θamət̃jaðfəlt]	tajirra[θaʒir̃ra]	amumed [amuməð]
81	abuêhëddayed [avuhddajəð]	taêhemmam̃t [θaħemm̃mam̃t]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninña]	tiçirt[θit̃firθ]	likay[likay]	amumed [amuməð]
82	abuêhëddayed [avuhddajəð]	taêhemmam̃t [θaħemm̃mam̃t]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninña]	tiçirt[θit̃firθ]	likay[likay]	amumed [amuməð]
83	abuêheddad [avuhêddað]	titbirt[θiθvirθ]	tiziwcit [θiziwf̃iθ]	taninna [θaninña]	tiçirt[θit̃firθ]	tajirra[θaʒir̃ra]	amumed [amuməð]
84	abuêheddad [avuhêddað]	taêhemmam̃t [θaħemm̃mam̃θ]	tiziwci [θiziwf̃i]	taninna [θaninña]	Timeçadfelt [θimət̃jaðfəlt]	likay[likay]	a\$arda [aɁarða]
85	abuêheddad [avuhêddað]	taêhemmam̃t [θaħemm̃mam̃θ]	iziweci[iziwə]	taninna [θaninña]	timeçadfelt[θimət̃jaðfəlt]	likay[likay]	amumed [amuməð]
86	abuêheddad [avuhêddað]	taêhemmam̃t [θaħemm̃mam̃θ]	iziweci[iziwə]	taninna [θaninña]	Timeçadfelt [θimət̃jaðfəlt]	likay[likay]	amumed [amuməð]
87	abuêheddad [avuhêddað]	tatbirt[θaθvirθ]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninña]	Timeçadfelt [θimət̃jaðfəlt]	likay[likay]	amumed [amuməð]
88	abuêheddad [avuhêddað]	titbirt[θiθvirθ]	tiziwcit [θiziwf̃iθ]	taninna [θaninña]	Timeçadfelt [θimət̃jaðfəlt]	likay[likay]	amumed [amuməð]
89	abuêhëddayed [avuhddajəð]	taêhemmam̃t [θaħemm̃mam̃θ]	tiziwcit [θiziwf̃iθ]	taninna [θaninña]	qelqul[qəlqul]	likay[likay]	a\$arda [aɁarða]
90	abuêheddad [avuhêddað]	hêmam̃ zaoel[ħmam̃ zad̃ʒəl]	éawec[zawə]	taninna [θaninña]	qelqul[qəlqul]	sumnina[sumnina]	faô [faɁ]

91	buḥēddayed [buḥḍḍajəḏ]	taêḥemmamt [θaḥəmmamθ]	éawec[zawə]	nesar[nəsar]	tajqiw[θaʒqiwθ]	sumnina[sumnina]	mumed [muməd]
92	abuḥēddad [avuhəddaḏ]	titbirt[θiθvirθ]	tiziwci [θiziwfɪ]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	tajirra[θaʒirra]	a\$arda [aʁarða]
93	abuēḥeddad [abuḥəddaḏ]	taêḥemmamt [θaḥəmmamθ]	tiziwci [θiziwfɪ]	taninna [θaninna]	Taqelqult [θaqəlqult]	likay[likay]	a\$arda [aʁarða]
94	abuḥēddad [avuhəddaḏ]	titbirt[θiθvirθ]	tiziwci [θiziwfɪ]	taninna [θaninna]	Ameçadfel [amətʃədfəl]	tajirra[θaʒirra]	a\$arda [aʁarða]
95	buḥēddayed [buḥḍḍajəḏ]	titbirt[θiθvirθ]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	Tameçadfelt [θamətʃədfəlt]	likay[likay]	a\$arda [aʁarða]
96	buḥēddayed [buḥḍḍajəḏ]	titbirt[θiθvirθ]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	afrux[afrux]	tijirḥayin[θizirajin]	a\$arda [aʁarða]
97	buḥēddayed [buḥḍḍajəḏ]	titbirt[θiθbirθ]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	aqelqul[aqəlqul]	likay[likay]	amumed [amuməḏ]
98	buḥēddayed [buḥḍḍajəḏ]	titbirt[θiθbirθ]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	afrux[afrux]	Tasemant [θasəmant]	amumed [amuməḏ]
99	buḥēddayed [buḥḍḍajəḏ]	titbirt[θiθvirθ]	tiziwcit [θiziwfɪθ]	taninna [θaninna]	aqelqul[aqəlqul]	Tijiriwin [θiziriwin]	amumed [amuməḏ]
100	abuḥeddad [avuhəddaḏ]	titbirt[θiθvirθ]	azawec[azawə]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	likay[likay]	a\$arda [aʁarða]
101	abuḥeddad [avuhəddaḏ]	taêḥemmamt [θaḥəmmamθ]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	tuçit[θutʃirθ]	likay[likay]	amumed [amuməḏ]
102	abuḥeddad [avuhəddaḏ]	taêḥemmamt [θaḥəmmamθ]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	afrux[afrux]	likay[likay]	amumed [amuməḏ]
103	abuḥeddad [avuhəddaḏ]	titbirt[θiθvirθ]	tiziwci [θiziwfɪ]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	sumana[sumana]	amumed [amuməḏ]
104	averayes[əḏərajəs]	taḥêemmamt [θaḥəmmamθ]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	likay[likay]	amumed [amuməḏ]
105	abuḥeddad [avuhəddaḏ]	taḥêemmamt [θaḥəmmamθ]	tiziwci [θiziwfɪ]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	tajirra[θaʒirra]	a\$arda [aʁarða]
106	abuḥeddad [avuhəddaḏ]	titbirt[θiθvirθ]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	likay[likay]	a\$arda [aʁarða]
107	abuḥeddad [avuhəddaḏ]	taêḥemmamt [θaḥəmmamθ]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	taqelqult[θaqəlqult]	tasemant[θasəmant]	imumed [imuməḏ]
108	abuḥeddad [avuhəddaḏ]	ḥēmama l[hmama]	éawec[zawə]	lbaz[lbaz]	éawec[zawə]	sumana[sumana]	faô [far]

109	abuḥeddayed [avuḥḍḍajəḍ]	titbirt[θiθvirθ]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	afrux[afrux]	Tasemant [θasəmant]	amumed [amuməḍ]
110	abuḥeddayed [avuḥḍḍajəḍ]	taḥêemmamt [θaḥəmmamθ]	iéiwec [iziwə]	taninna [θaninna]	içir[itʃir]	Tasemant [θasəmant]	amumed [amuməḍ]

Table des matières

Remerciements	3
Dédicaces	4
Introduction générale	7
1.1 La définition de thème	10
1.2 Le choix de thème.....	10
1.3 La problématique	10
1.4 Hypothèses	11
1.5 Objectifs	11
Chapitre 01 Théorique et Méthodologique	12
2.1 La géographie des faits de langue ou « géographie linguistique ».....	13
2.2 Les travaux des géographes linguistiques	15
2.3 Le choix des points d'enquête.....	15
2.4 Les informateurs	17
2.5 Les difficultés	17
2.6 Le questionnaire	18
2.7 Transcription de corpus.....	18
2.8 Le terrain d'enquête	18

2.9	Comparaison des points d'enquête d'André basset avec la nôtre	19
2.10	Comparaison entre les deux corpus	24
2.11	Comparaison entre les points d'enquête de HASSANI et les notre	32
2.12	Comparaisons entre les deux corpus.....	44
2.13	Organisation de travail	62
Chapitre 02_Analyse des donnée		63
3.1	Car te 01 : les désignations du terme « Mouton »	64
3.1.1	La variation lexicale	65
3.1.2	La variation phonetique :	66
3.1.3	la variation morphologique	66
3.2	Car te 01 : les désignations du terme « chiot ».....	67
3.2.1	La variation lexicale	67
3.2.2	Variation phonetique	68
3.2.3	Variation morphologique	69
3.3	Car te 03 : les désignations du terme « lion »	70
3.3.1	Variation lexicale.....	70
3.3.2	La variation phonetique	71
3.4	Carte n°04 : les désignations du terme « canard ».....	72
3.4.1	La variation lexicale	72
3.4.2	variation phonétique	73

3.4.3	La variation morphologique	73
3.5	Carte n°05 : les désignations du terme « oie »	75
3.5.1	La variation Lexicale	75
3.5.2	La variation Phonétique	76
3.5.3	La variation morphologie.....	76
3.6	Carte n°06 : les désignations du terme «singe».....	78
3.6.1	La variation lexicale	78
3.6.2	La variation phonétique	79
3.7	Carte n°07 : les désignations du terme « poussin »	79
3.7.1	la variation lexicale	80
3.7.2	La variation phonétique	80
3.7.3	La variation morphologie.....	81
3.8	Carte n°08 : les désignations du terme «serpent ».....	82
3.8.1	La variation lexicale	83
3.8.2	La variation morphologique	83
3.9	Carte n°09 : les désignations du terme « ânon »	84
3.9.1	La variation lexicale	84
3.9.2	La variation phonétique	85
3.9.3	la variation morphologique	85
3.10	La carte n°10 désignation du terme « Gecko »	86

3.10.1	La variation lexicale	86
3.10.2	La variation phonétique	87
3.10.3	La variation morphologique	87
3.11	La carte n° 11 : les désignations du terme « Tetârd ».....	88
3.11.1	La variation lexicale	88
3.11.2	La variation phonétique	89
3.11.3	La variation morphologique	89
3.12	carte n°12 : designation du terme	90
3.12.1	La variation lexicale	90
3.12.2	la variation phonetique.....	91
3.12.3	la variation morphologique	91
3.13	La carte n°13 : désignation du terme « perdrix gris ».....	92
3.13.1	La variation lexicale	92
3.13.2	La variation phonetique	93
3.13.3	La variation morphologique	93
3.14	Carte n°14 designation du terme « petit rat ».....	94
3.14.1	Variation lexicale.....	94
3.14.2	Variation phonétique	95
3.14.3	Variation morphologique	95
3.15	Carte n°15: designation du terme “chauve souris”	96

3.15.1	La variation lexicale	96
3.15.2	La variation phonetique	97
3.15.3	La variation morphologique	97
3.16	Carte n°16 designation du terme « lézard »	98
3.16.1	Variante lexicale	98
3.16.2	variation phonétique	99
3.16.3	la variation morphologique	100
3.17	Carte n°17 : designation du terme « bison »	100
3.17.1	La variation lexicale	100
3.17.2	Variation phonetique	101
3.17.3	La variation morphologique	101
3.17.4	la variation semantique	102
3.18	Carte n°18 : les désignations du terme « mongust »	103
3.18.1	La variation lexicale	103
3.18.2	Variation phonétique	103
3.18.3	Variation morphologique	104
3.19	Carte n°19 designation du terme « vipère »	105
3.19.1	La variation lexicale	105
3.19.2	La variation phonétique	106
3.19.3	La variation morphologique	106

3.20	Carte n° 20 designation du terme « Genette ».....	107
3.20.1	La variation Lexicale	107
3.20.2	La variation phonétique	108
3.20.3	variation morphologique	108
	Conclusion générale.....	109
	Bibliographie.....	116
	Annexes.....	Error! Bookmark not defined.
	Annexes 2 : corpus	129