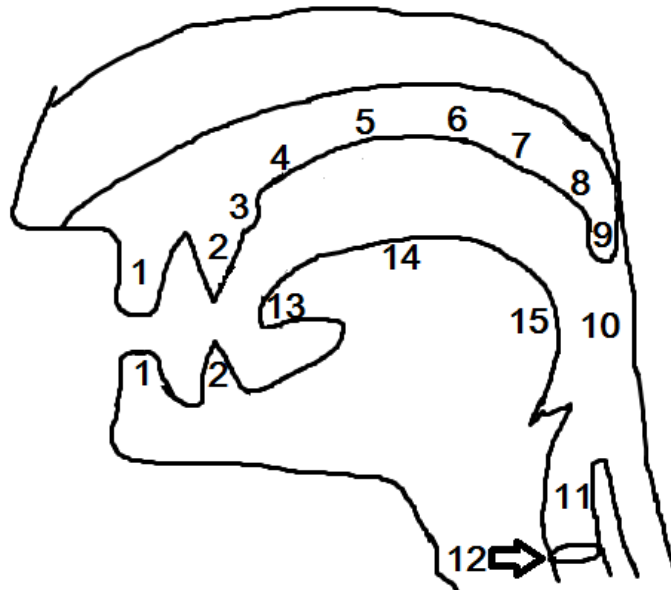


I. Tamsiselt tagsusrant [La phonétique articulatoire]

1. Igmamen n usiwel [Les organes phonatoires]



Uṭṭun/ numéro	Agmam/Organe anatomique		Isem n tergalt i t-yesseqdacen/ nom de la consonne correspondante
1	Ancucen/lèvres		Tancucant/labiale
2	Ugлан/dents		Tanugelt/dentale
3	Adlugel/alvéoles		Tadluglant/alvéolaire
4	Aney/ Palais dur		Tadatenyant/prépalatale
5			Tammasenyant/médiopalatale
6			Tadefranyant/postpalatale
7	Ulwiṯ/ Voile du palais		Tadatulwiyant/prévélaire
8			Taderfrulwiyant/postvélaire
9	Taclalt/luette (<i>uvula</i>)		Taclalant/uvulaire
10	Tankart/pharynx		Tankarant/pharyngale
11	Agerj/larynx		Tagerjant/laryngale
12	Agranzaz/glotte		Tagranzazant/glottale
13	Ixef/apex	n yiles/ de la langue	Tanixeft/apicale
14	Arur/dos		Tarurant/dorsale

15	Azar/racine		Tazarant/radicale
----	-------------	--	-------------------

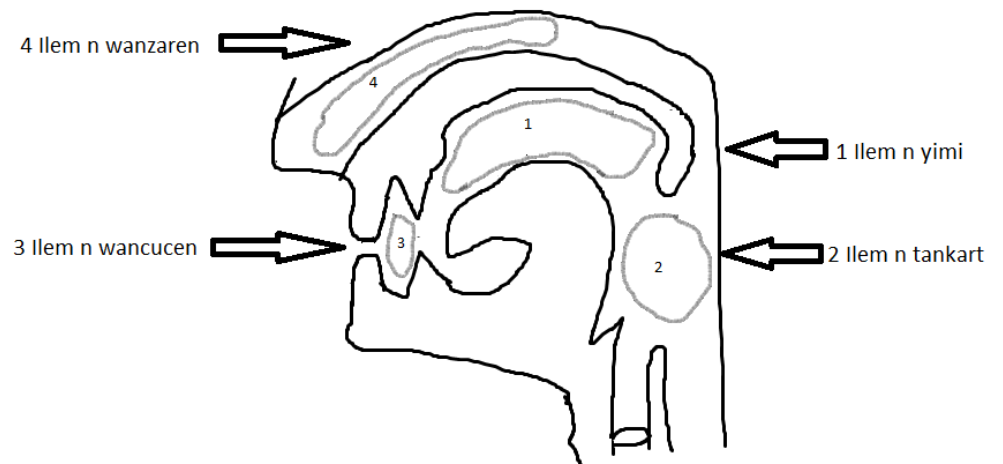
Alaymu [Exercice]

Ini-d i yal yiwen seg yimesla-ya anwi igmamen i tesqedceḍ akken ad t-id-tessusrud [Indiquez pour l'articulation de chacun des sons suivants les organes phonatoires utilisés] : b, d, k, x, q, ε, h.

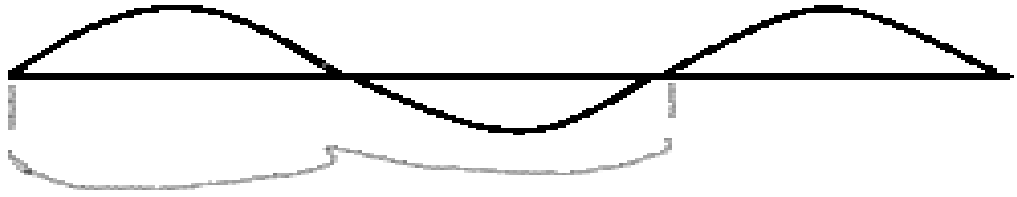
2. Ilmawen nnig ugranzaz [Les cavités supraglottiques]

Am wakken i sean wallalen n uzawan (abendayer, tṭbel, agambar...) ilmawen i yettawin ṣṣut-nsen, ssebganen-t-id ugar, ula d igmamen n usiwel sean ilmawen i yettawin ṣṣut i d-ttaken. D allunen (ilmawen) i yellan deg ubrid n uzwu i yessemyaren asnagar n yimesla (i yettawin ṣṣut). Llan sin yilmawen igejdanen, *imi d tankart*, i yer nezmer ad nernu sin yilmawen-nniḍen : win n wanzaren d win n wancucen.

[A l'instar des instruments de musique (tambour, guitare, flute...) qui sont dotés de cavités qui amplifient les sons qu'ils produisent, l'appareil phonatoire humain aussi en est doté. Ce sont les cavités qui se situent sur le passage de l'air et amplifient la fréquence des sons en les rendant plus audibles. Ils en existent deux principales, buccale et pharyngale, auxquelles on peut ajouter deux autres de moindre importance : les cavités nasale et labiale.]



Amussu anesmamay n ṣṣut deg uzwu [Le mouvement ondulatoire du son dans l'air] :



Tawala = tasmamayt [Une période = une vibration]

Asnagar n tasmamayin = aḥal n twaliwin i yellan/deg tasint (s Hz)

La fréquence des vibrations = nombre de vibrations/par seconde (en Hz)

Tamiwin [Remarques] :

- tikli n ṣṣut deg uzwu (deg ubeḥri) [la vitesse du son dans l'air est] : 340 m/s ;
- deg waman [dans l'eau] : 1425 m/s ;
- deg wuzzal (dans l'acier) : 5000 m/s.

Amdan isell i wesnagar n ṣṣut yellan gar 20 Hz d 20 kHz [L'homme perçoit les sons dont la fréquence se situe en 20 Hz et 20 kHz]. Azyam d saylal zemren ad slen i ṣṣut yesean asnagar n 100 kHz [Le dauphin et la chauve-souris peuvent percevoir des sons de fréquence de 100 kHz].