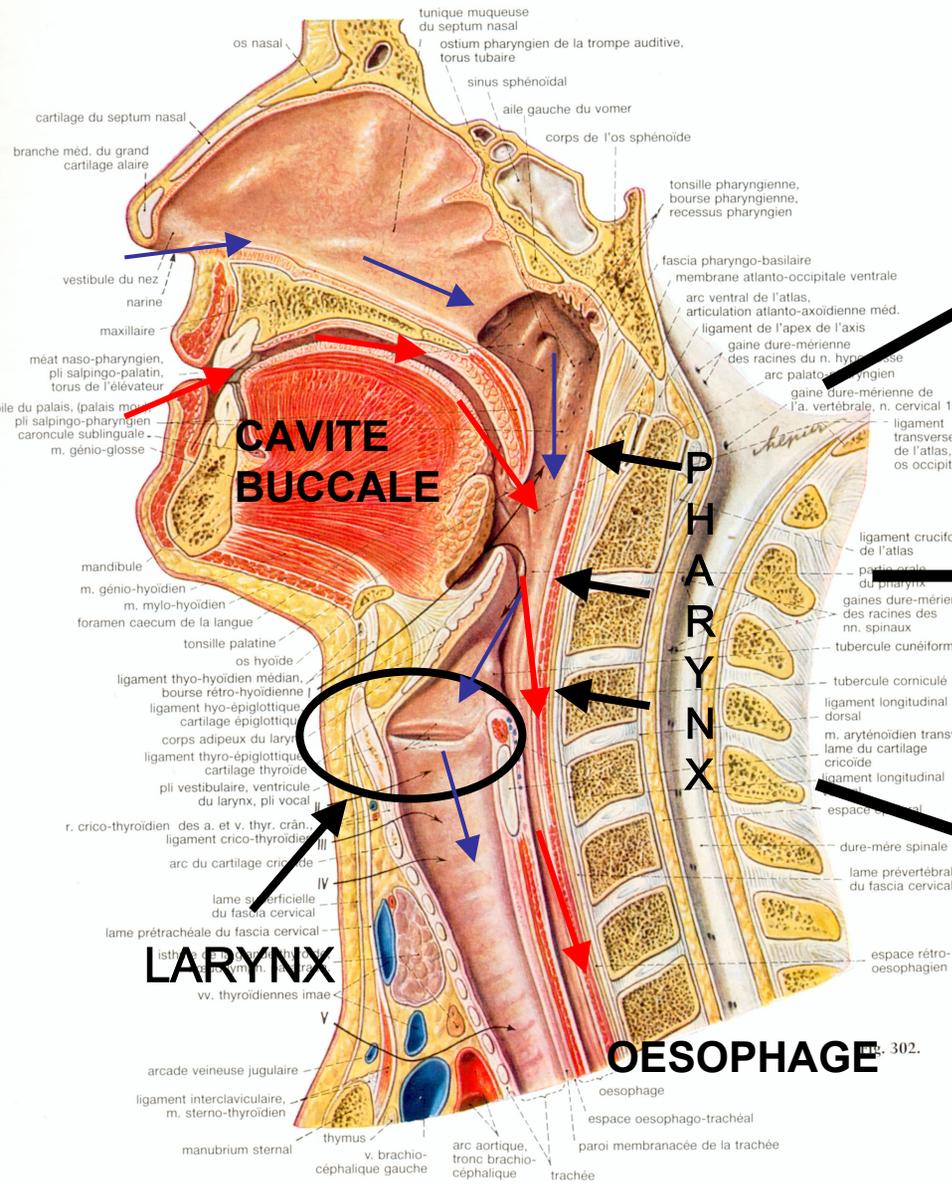


RAPPELS ANATOMO- PHYSIOLOGIQUES CONCERNANT LA DEGLUTITION

Sven Saussez, M.D.

Laboratoire d'Anatomie Humaine
Faculté de Médecine et de Pharmacie
Université de Mons-Hainaut

ANATOMIE DU PHARYNGOLARYNX



AIRWAY

DEGLUTITION

PHONATION



LES PHASES DE LA DEGLUTITION

- Phase orale: mastication, insalivation et propulsion **volontaire** du bol alimentaire dans l'oropharynx
- Phase pharyngée: déplacement **involontaire** du bol alimentaire du pharynx vers l'œsophage et protection de la voie aérienne
- Phase oesophagienne: ouverture **involontaire** du sphincter oesophagien supérieur et réouverture de la voie aérienne

LA PHASE ORALE

Voile du palais

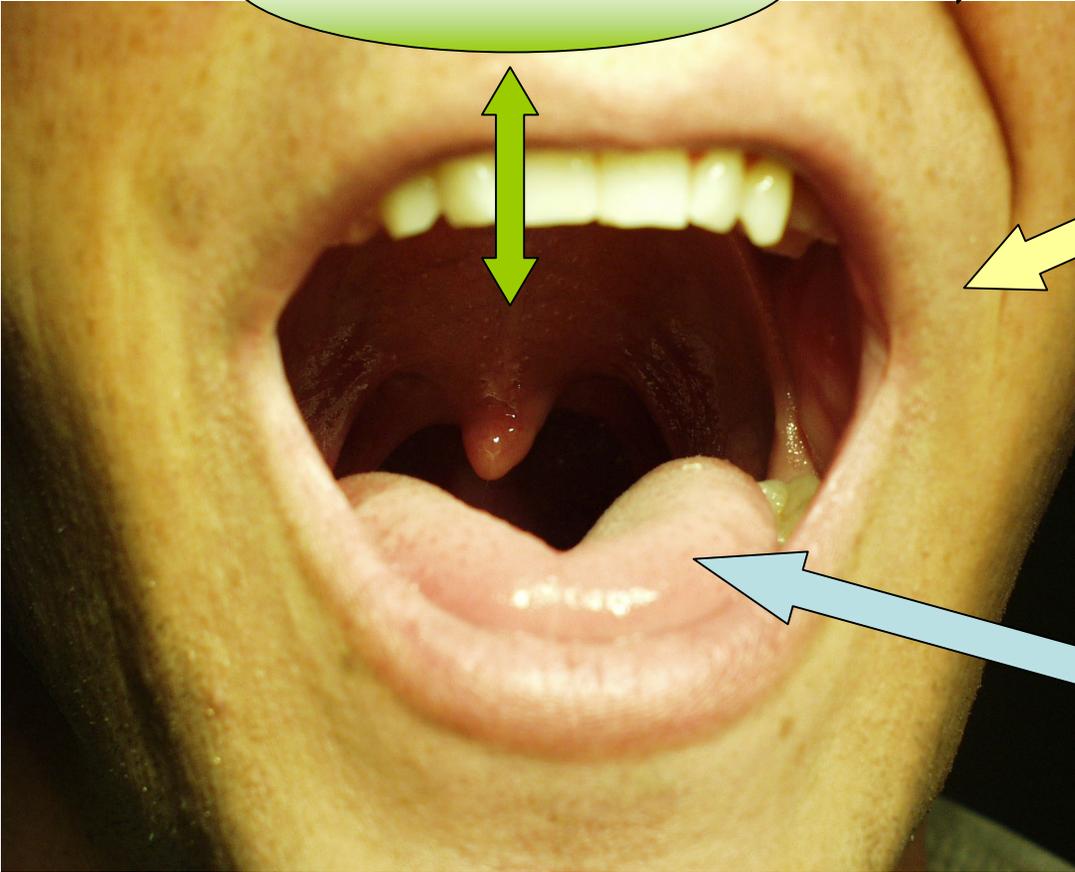
Fermeture de l'oropharynx

M. masticateurs:
m. masséter, temporal,
ptérygoidien médial

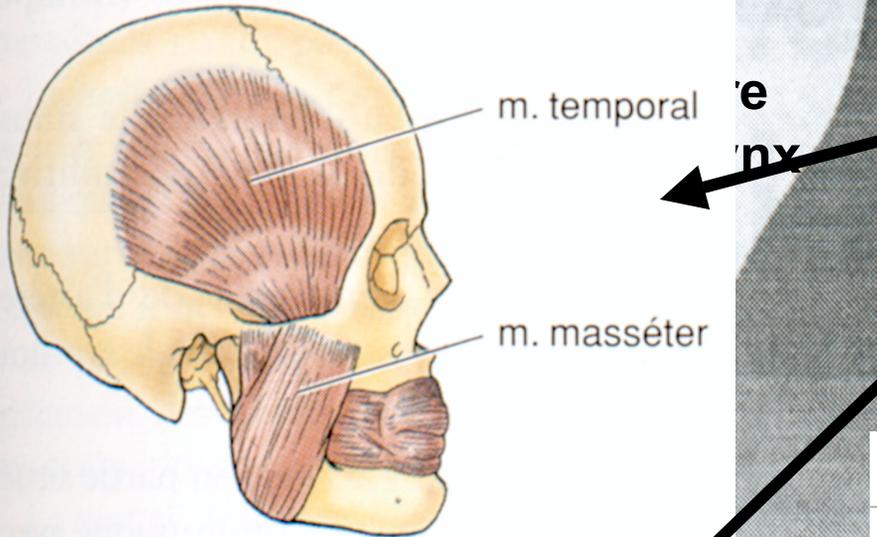
Elevateurs de la mandibule

Langue: m. extrinsèques
et intrinsèques

Dépression linguale



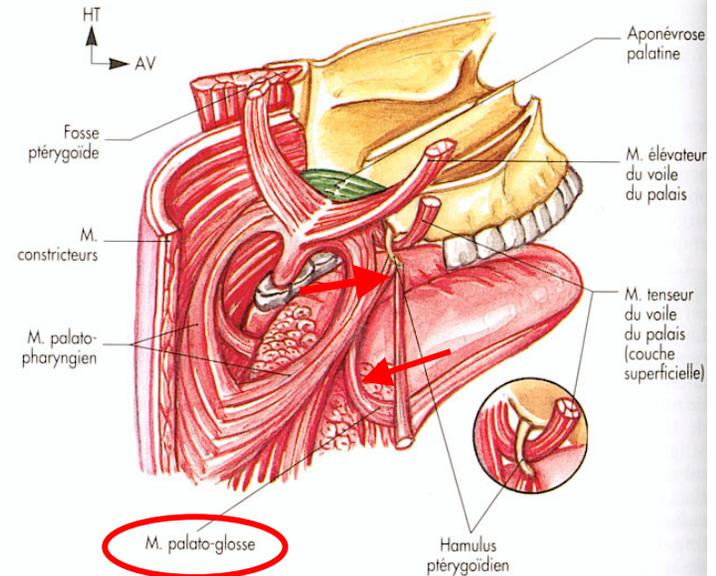
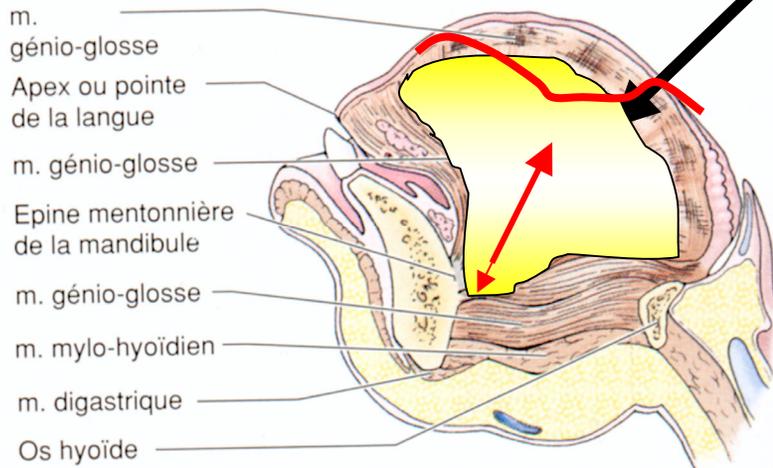
LA PHASE ORALE: 1



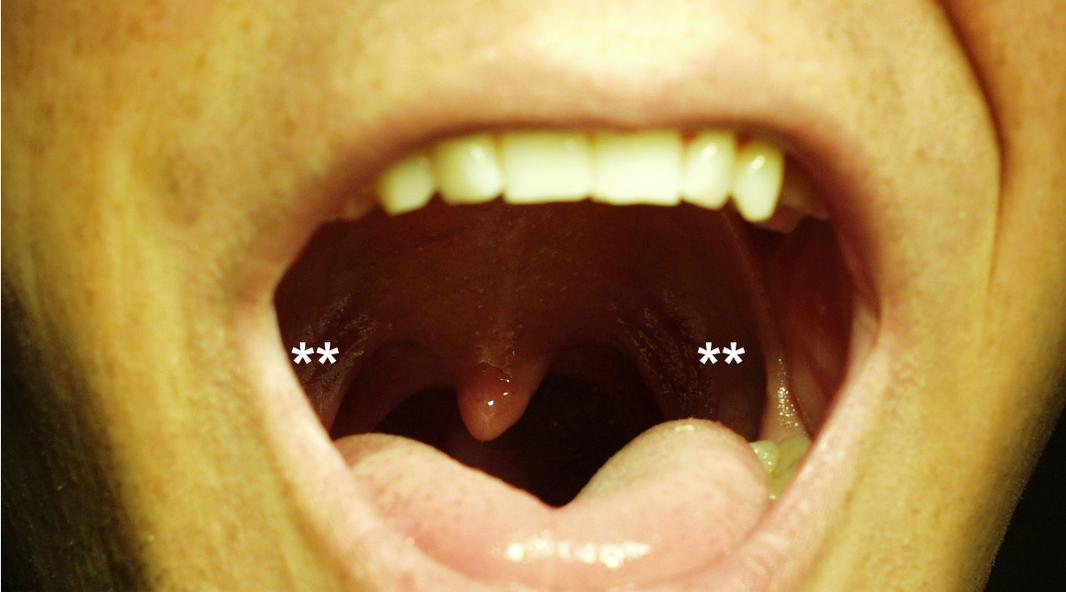
-1°) Stabilisation de la mandibule:
m.masséter, temporal, ptéry med

-2°)Dépression linguale:
m. génio-glosse

156

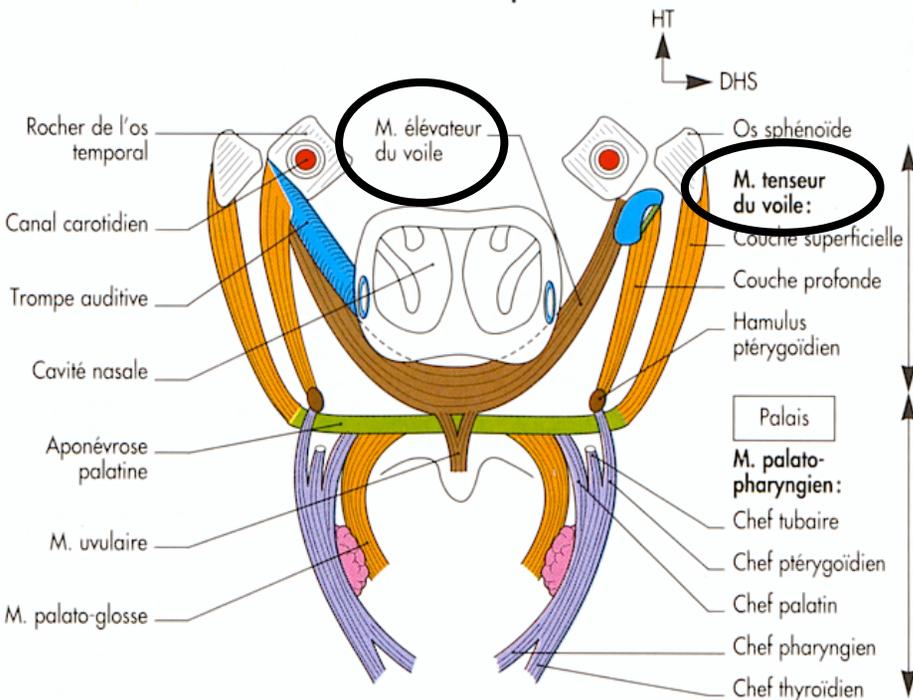


ALE: 2

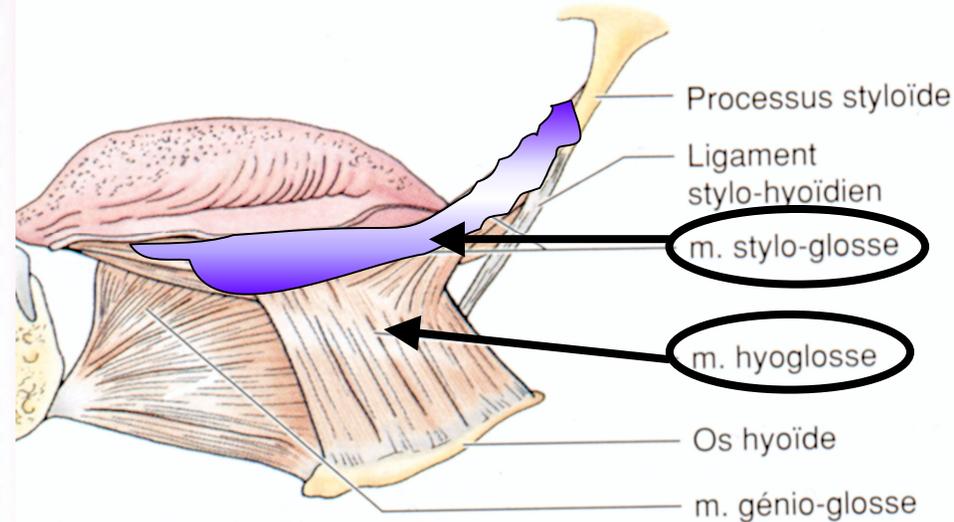


- 1°) Elévation de la langue: m. styloglosse, palatoglosse
- 2°) Rétraction de la base de langue: hyoglosse
- 3°) Elévation du voile: m. tenseur et élévateur du voile

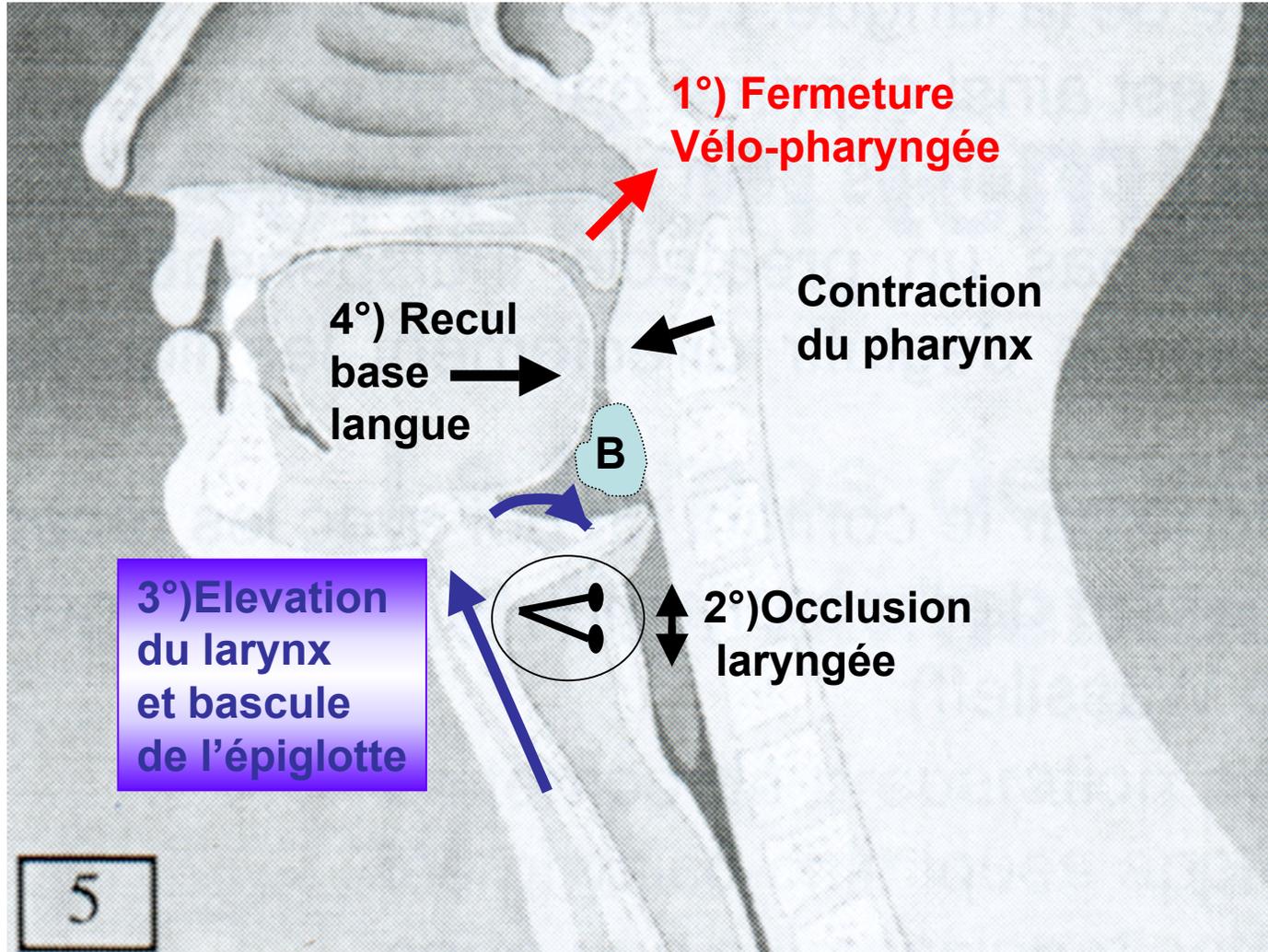
7-4 Voile du palais



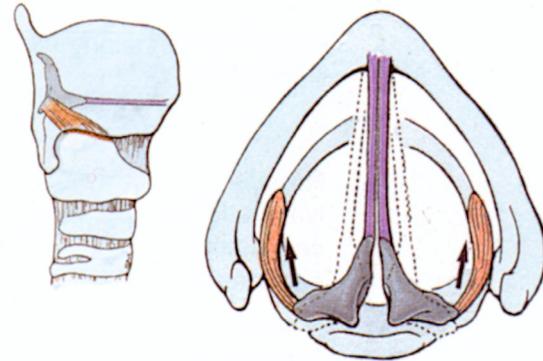
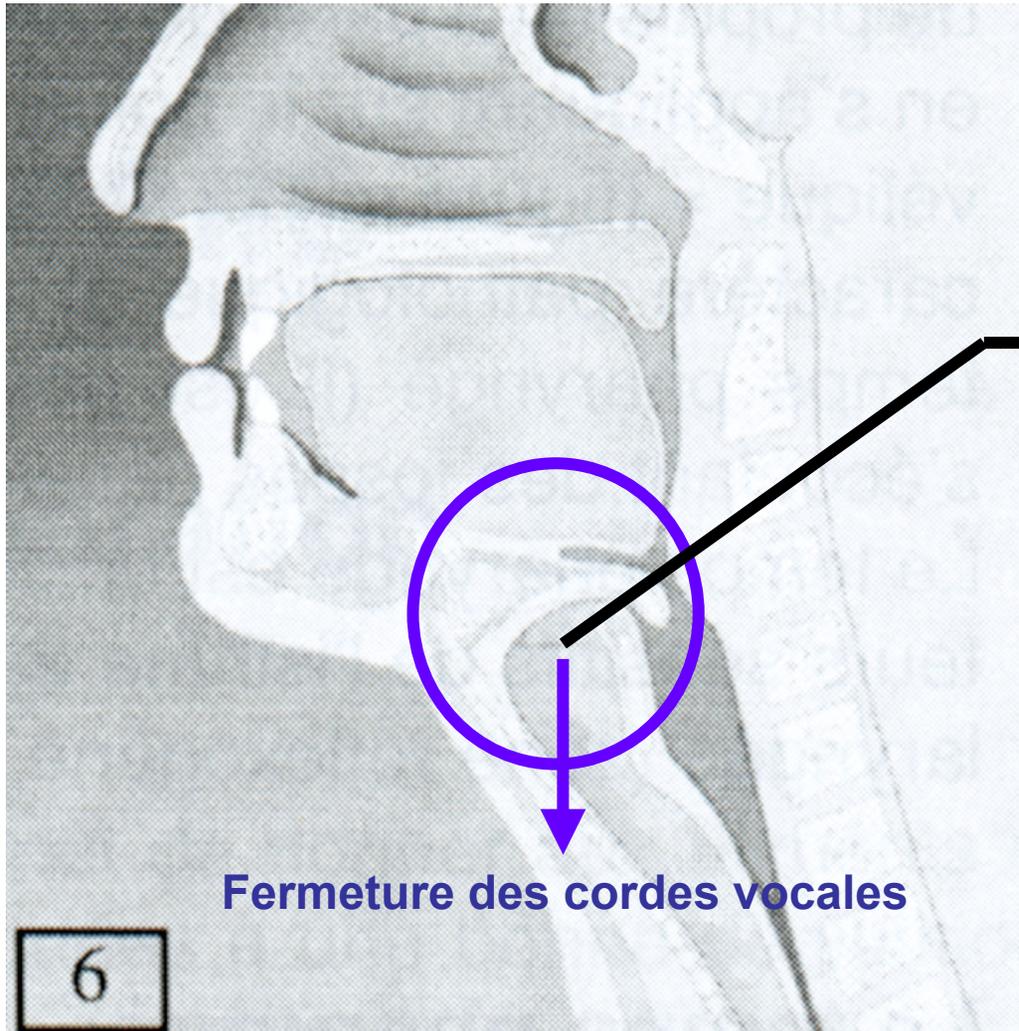
A. Constitution sur coupe frontale.



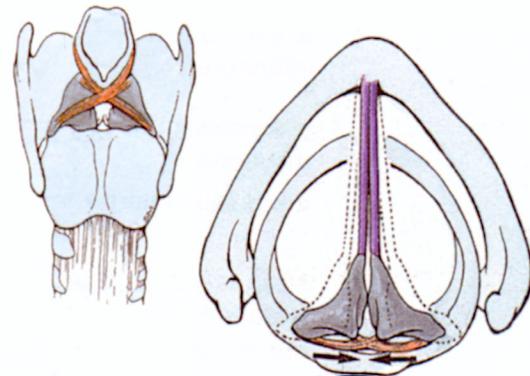
LA PHASE PHARYNGEE: 1



LA PHASE PHARYNGEE: 2°: OCCLUSION LARYNGEE



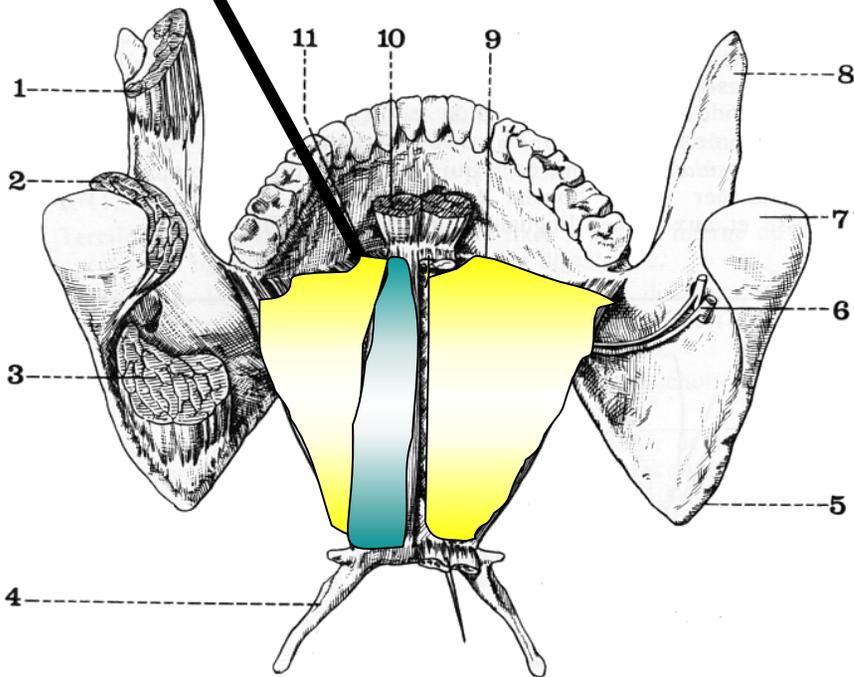
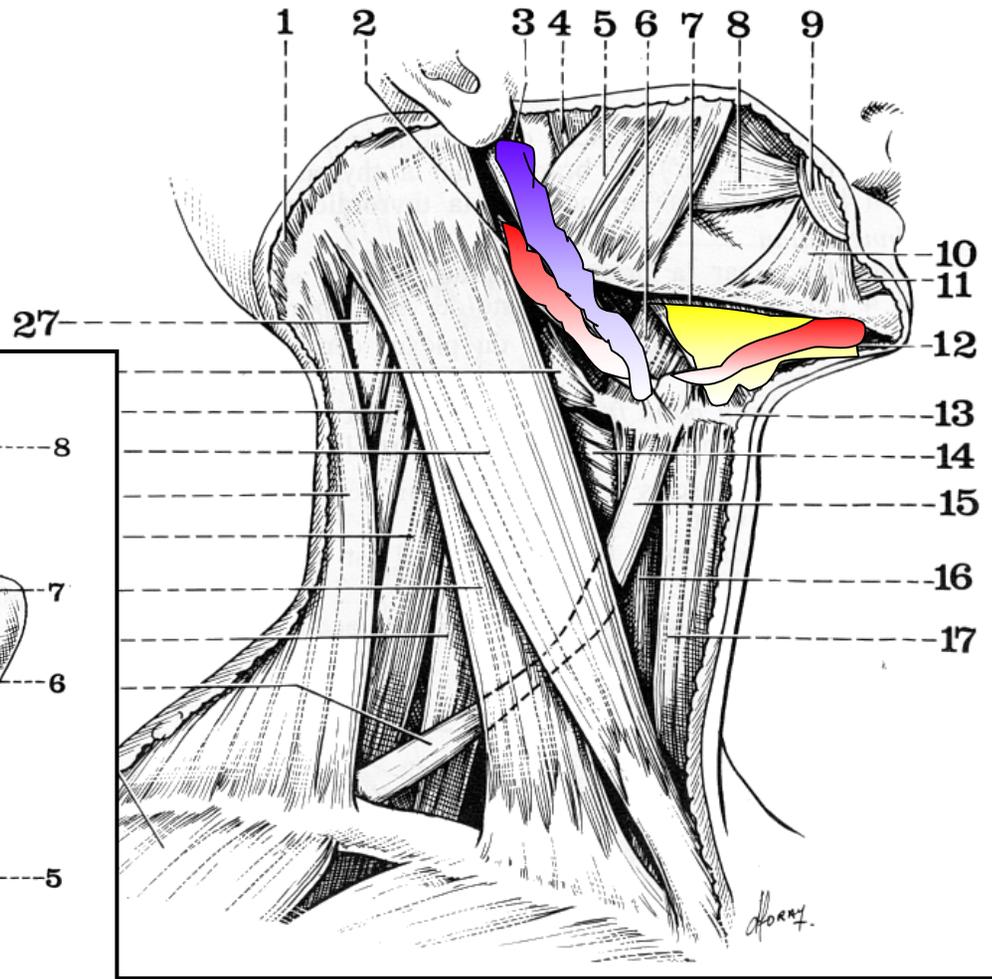
Vue supérieure
Muscles crico-aryténoïdiens latéraux



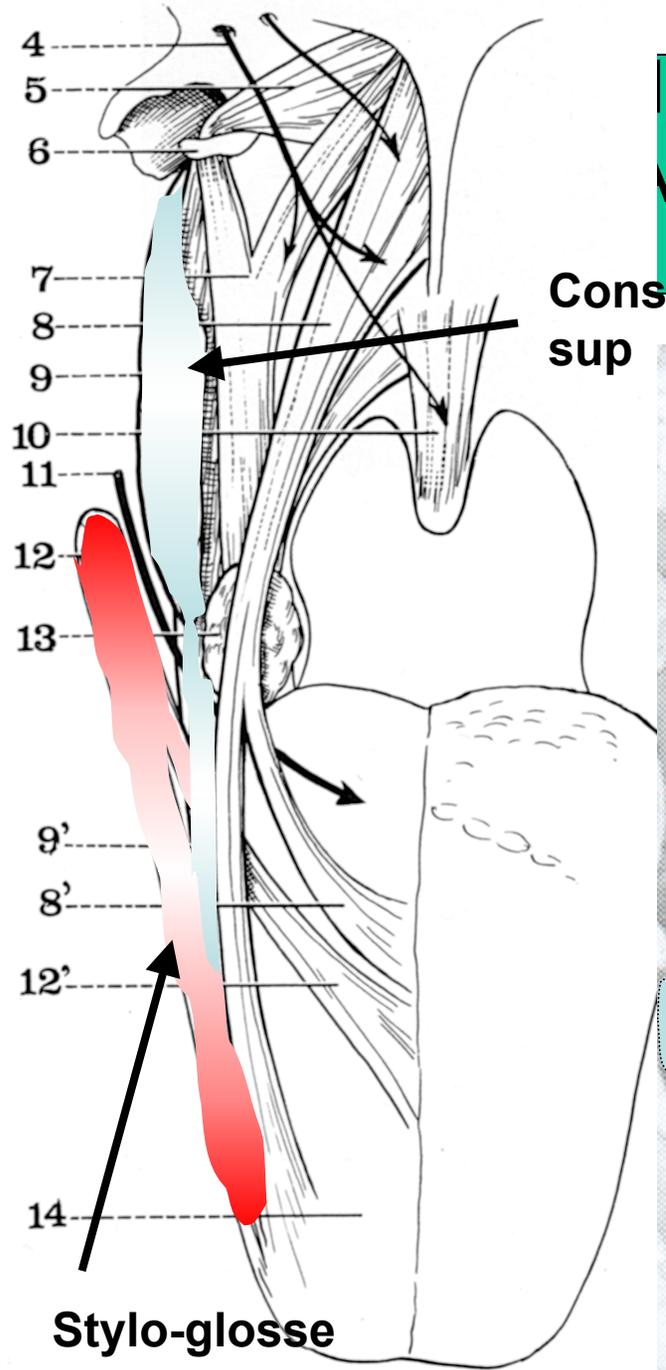
Vue supérieure
Muscle aryténoïdien oblique

LA PHASE PHARYNGEE: 3°: ASCENSION ET PROJECTION ANTERIEURE DU LARYNX

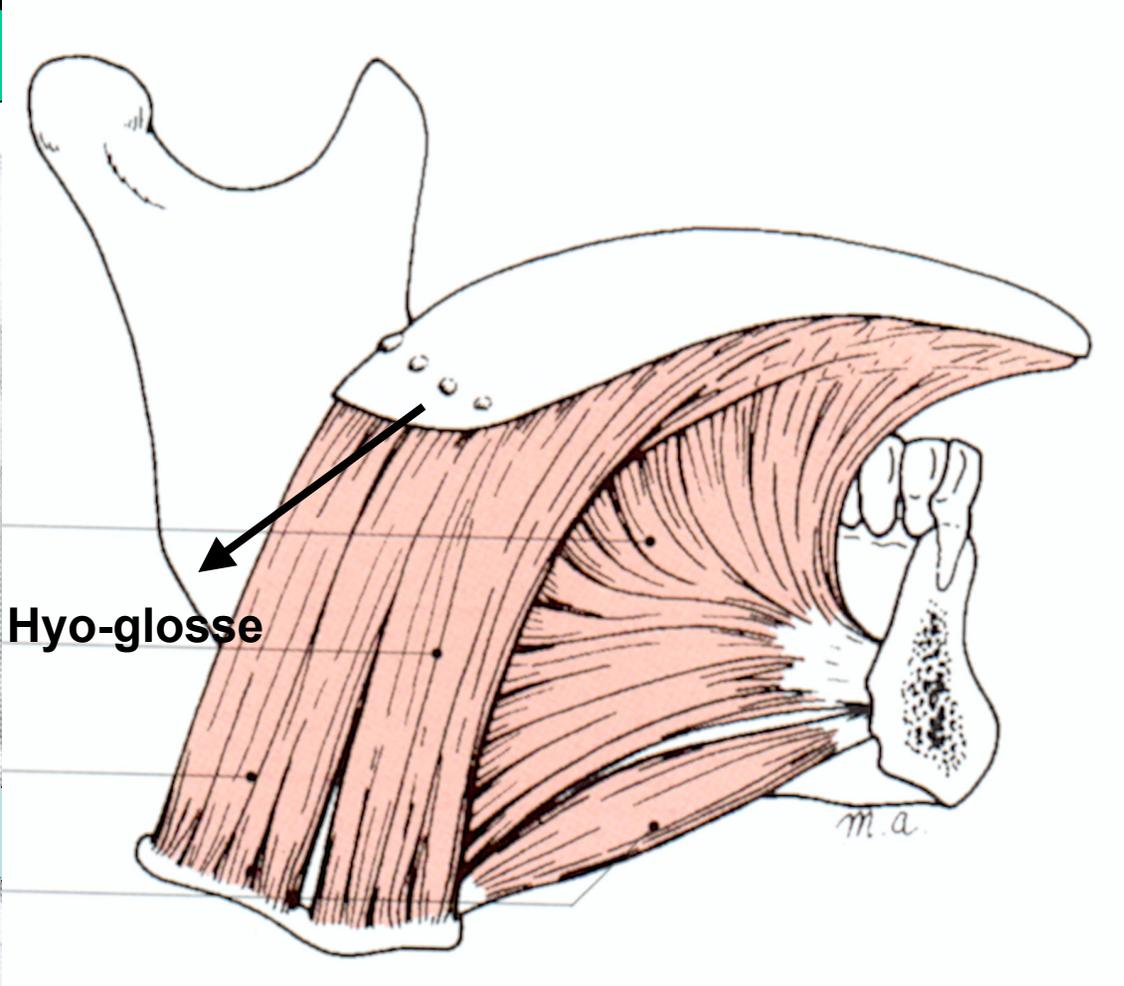
M. sus-hyoïdens:
digastrique,
stylo-hyoïdien,
mylo-hyoïdien,
génio-hyoïdien



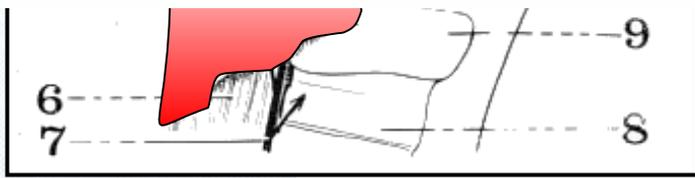
ARYNGEE: 4° RECUIL DE LA
LINGUE ET PE



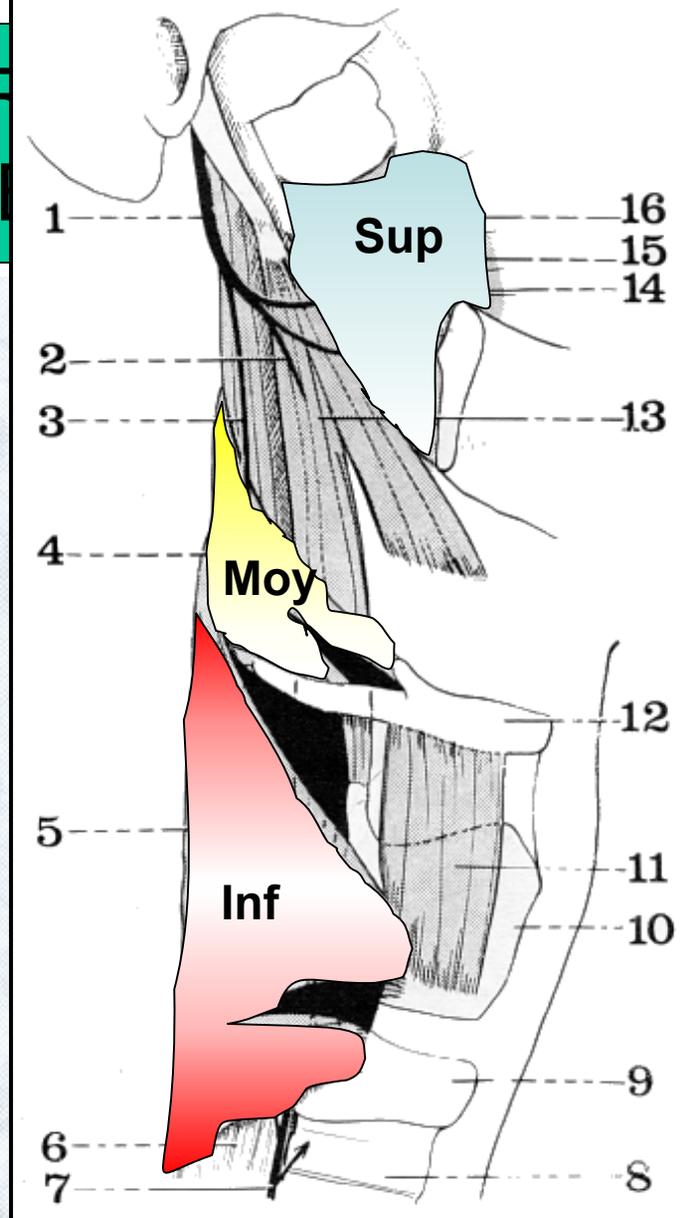
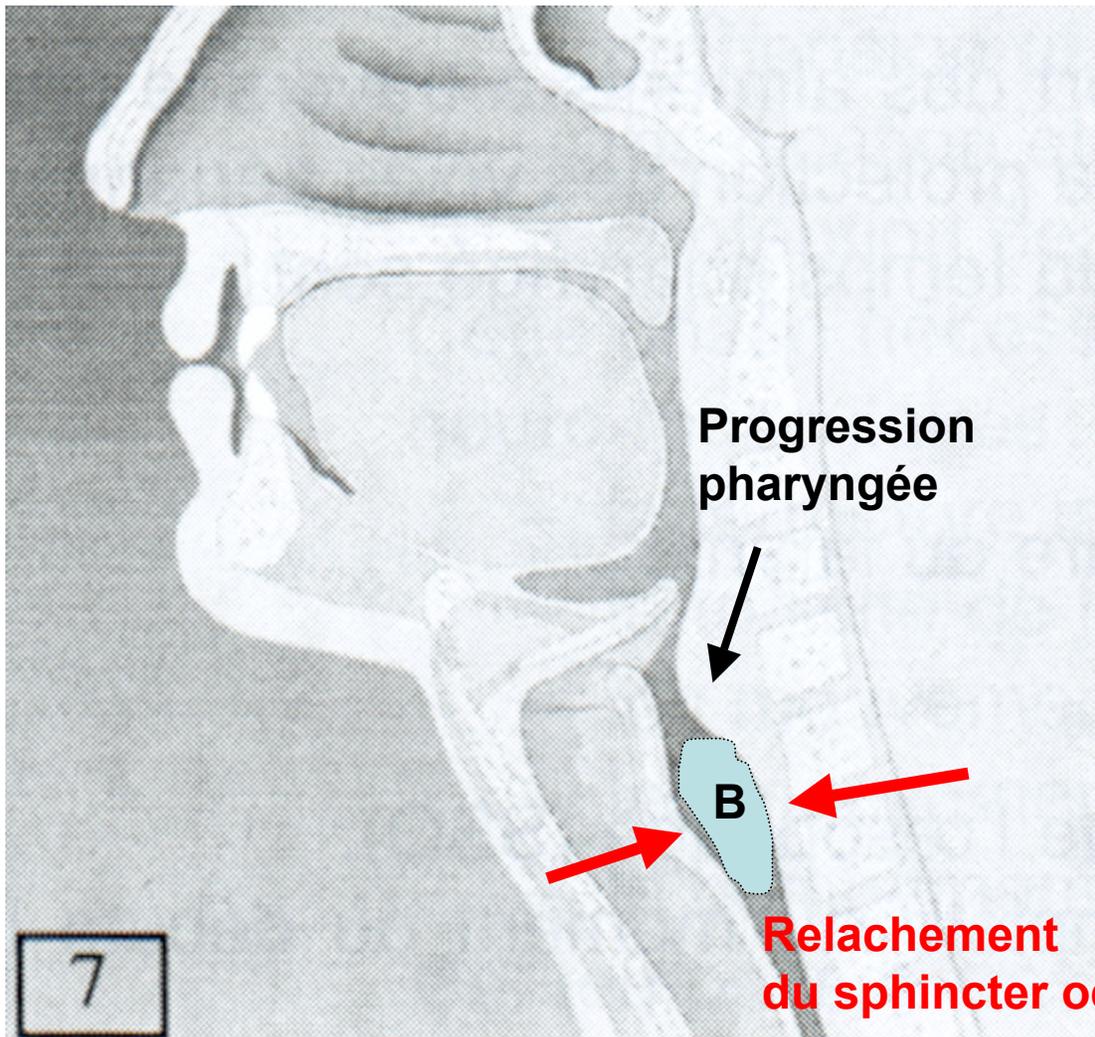
Cons
sup



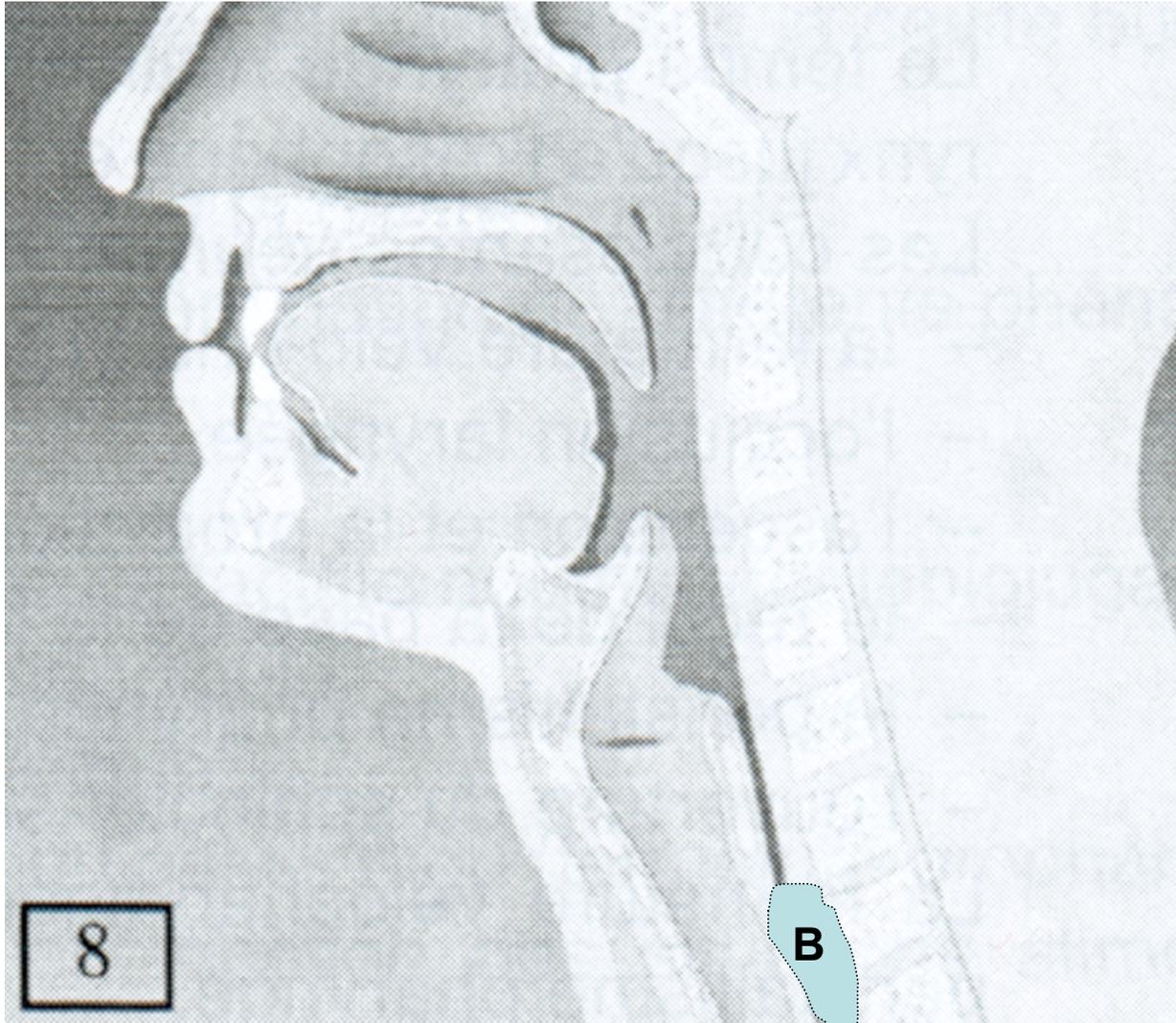
Stylo-glosse



LA PHASE PHARYNGEE: PR PHARYNGEE ET RELACH



LA PHASE OESOPHAGIENNE



RESUME DES DIFFERENTES PHASES

• Phase orale:

- 1°) Fermeture buccale et stabilisation de la mandibule: temporal, masseter, ptérygoïdien médial < **V₃**
- 2°) Déformation linguale: génio-glosse < **XII**
- 3°) Fermeture de l'oropharynx: palatoglosse < **rac crâniale XI**

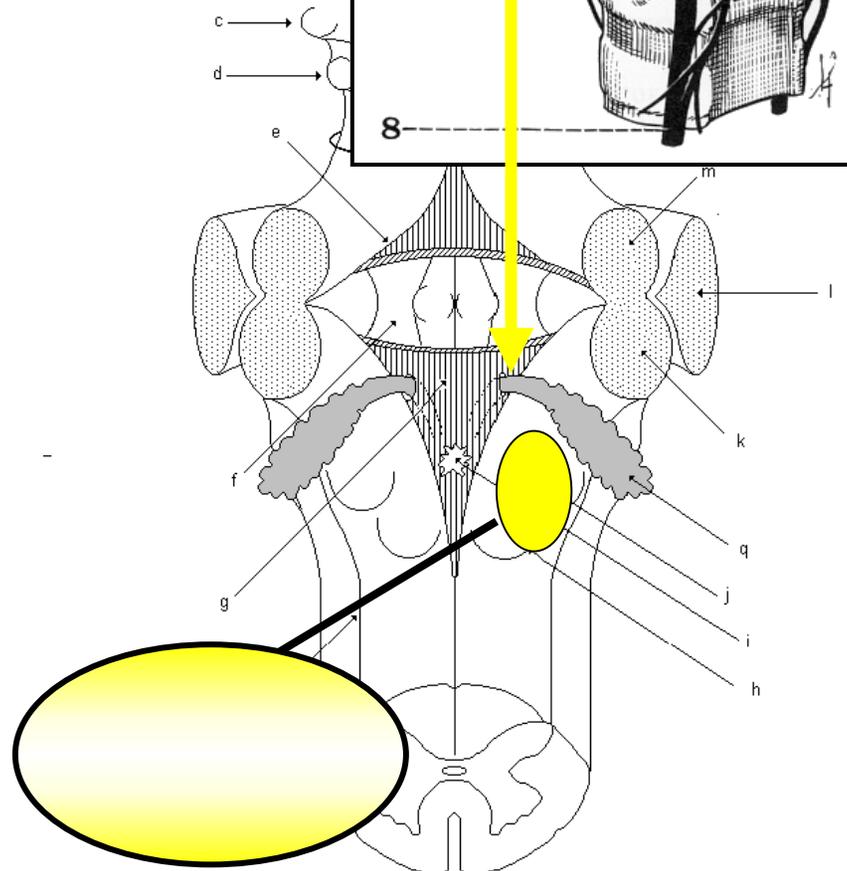
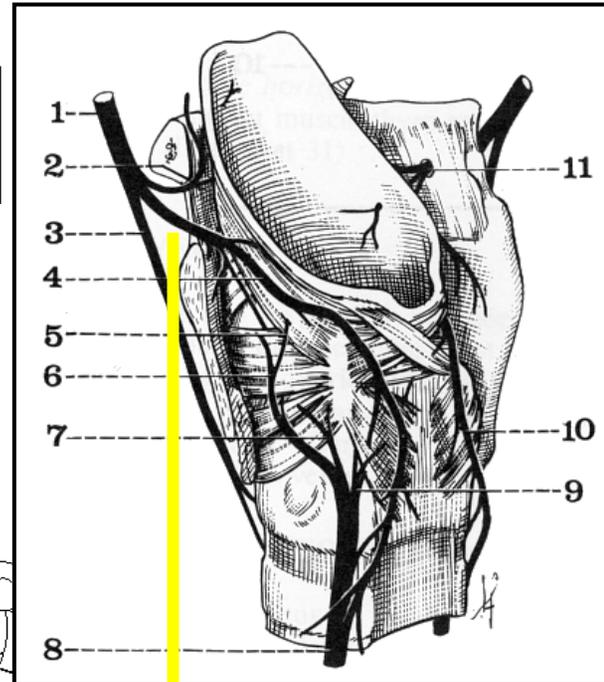
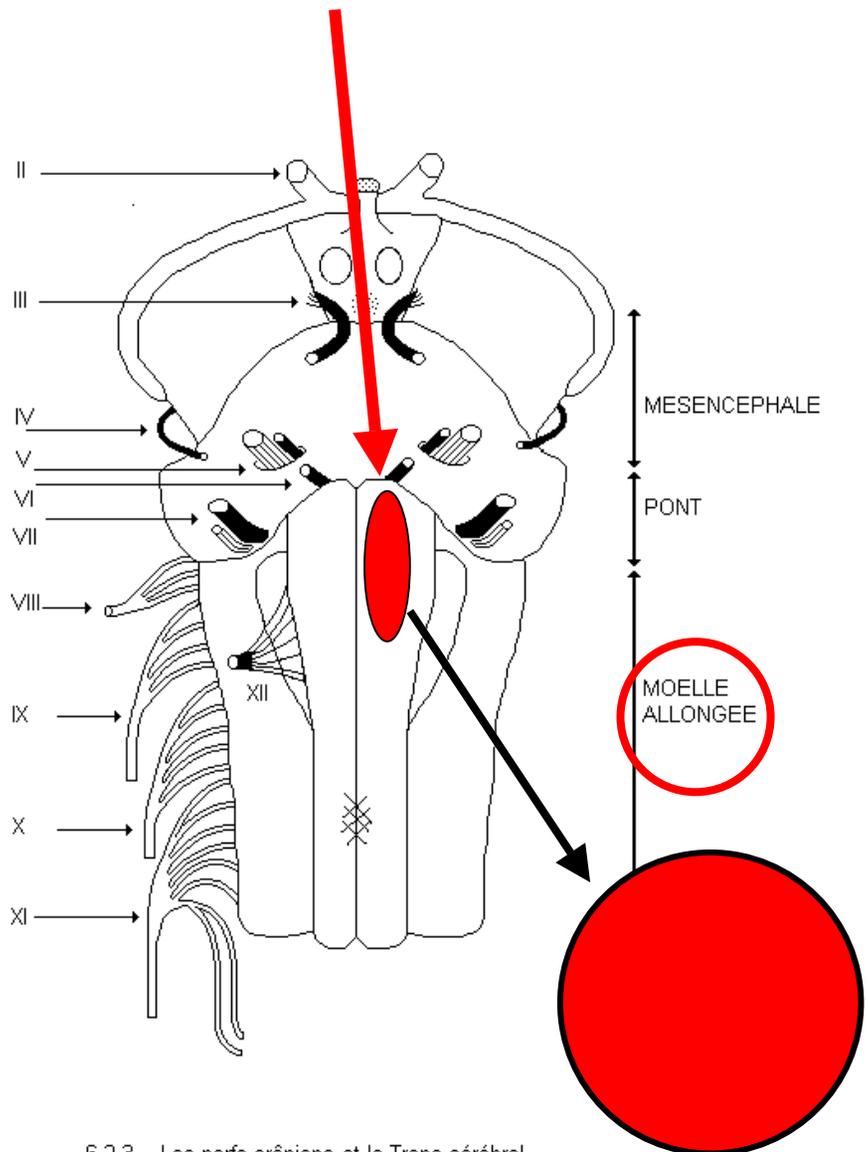
• Phase oesophagienne

- 1°) poursuite du péristaltisme pharyngé < **n. laryngés X**

• Phase pharyngée

- 1°) Fermeture du rhinopharynx: élévateur et tenseur du voile du palais < **IX et X**
- 2°) Fermeture des cordes vocales: cricoaryténoïdien latéral < **n. récurrent**
- 3°) Elévation du larynx: digastrique (**V3 + VII**), stylo-hyoïdien (**VII**), mylo-hyoïdien (**V₃**), génio-hyoïdien (**C1**)
- 4°) Recul de la base de langue: pharyngoglosse (partie du cons sup)
- 5°) Péristaltisme pharyngé: constricteurs du pharynx (**rac crâniale XI + n. laryngés X**)
- 6°) Relâchement du sphincter oesophagien supérieur (SOS) (**n. laryngés X**)

CONTRÔLE NEUROLOGIQUE DE LA DEGLUTITION



CONCLUSIONS: SCHEMA DE BRODIE

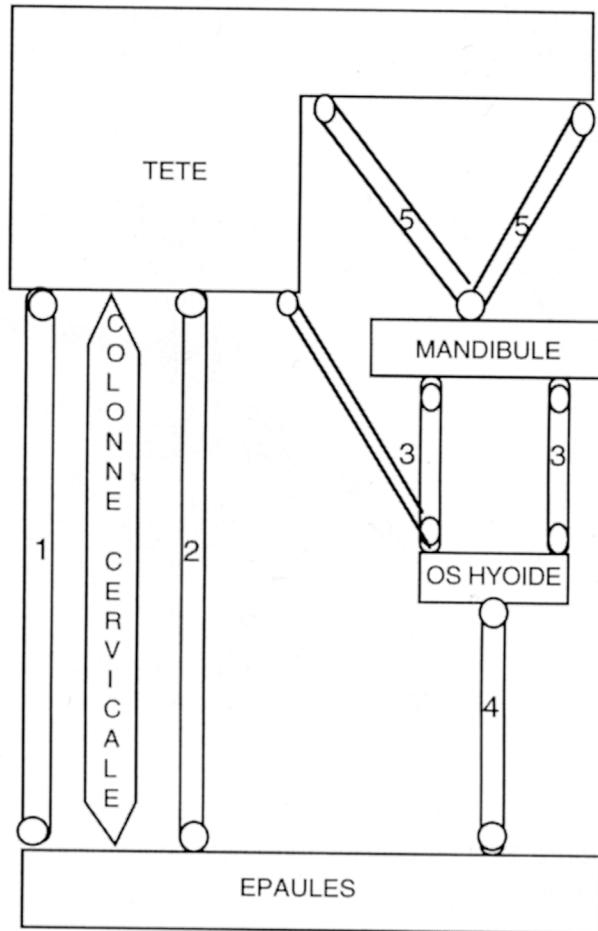


Figure 23. Schéma de Brodie.

1 : Muscles posturaux ; 2 : Muscles spinaux profonds ; 3 : Muscles sushyoïdiens ;
4 : Muscles sushyoïdiens ; 5 : Muscles masticateurs.

1°) Connaissance de l'anatomie

2°) Connaissance des antécédents médicaux

3°) **Regarder** le patient déglutir:
-position de la tête, de la mandibule,
de l'os hyoïde, des épaules