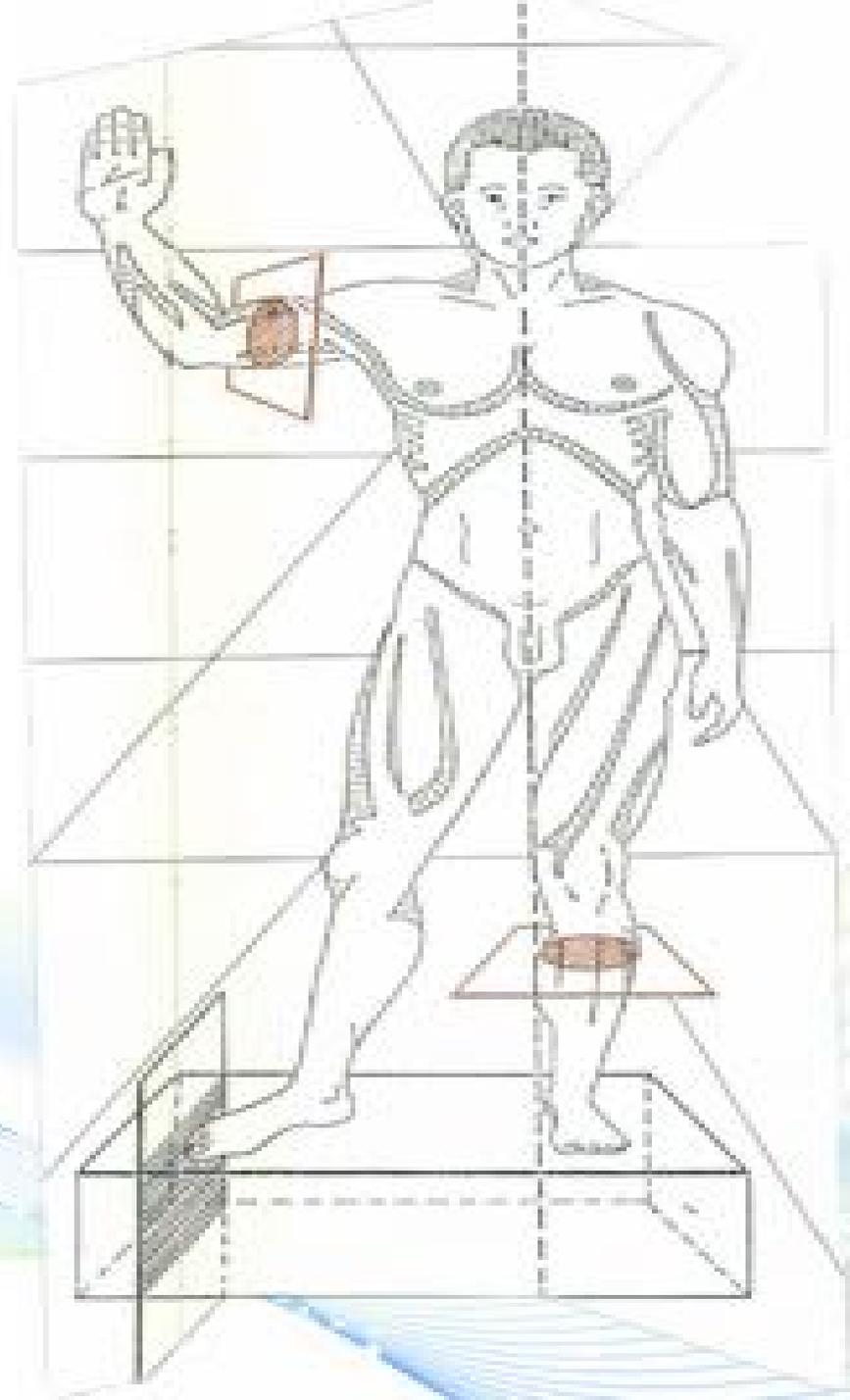


GLANDES SALIVAIRES



PLAN:

I. INTRODUCTION.

II. GLANDES SALIVAIRES ACCESSOIRES.

III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

1. GLANDE PAROTIDE

2. GLANDE SOUS-MAXILLAIRE

3. GLANDE SUBLINGUALE



I. INTRODUCTION:

- Glandes exocrines annexes à la cavité orale.
- Leur rôle principal est la production et la sécrétion de la salive: qui aide à:
 - La mastication
 - la digestion
 - la protection de la muqueuse orale.
- On distingue deux catégories de glandes salivaires:
 - Glandes accessoires (mineures)
 - Glandes principales (majeures)



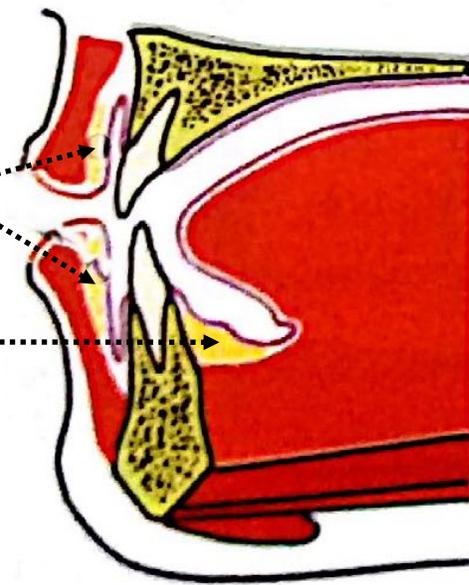
GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES

II. GLANDES SALIVAIRES ACCESSOIRES:

- Elles réalisent une **sécrétion permanente** de la salive.
- Elles sont dispersées dans la muqueuse de la cavité orale.
- Sous forme de **petits amas glandulaires** très nombreux, avec de canaux excréteurs courts.
- On distingue :
 - **Les glandes labiales.**
 - **Les glandes linguales.**
 - **Les glandes jugales.**
 - **Les glandes palatines.**

Glandes labiales

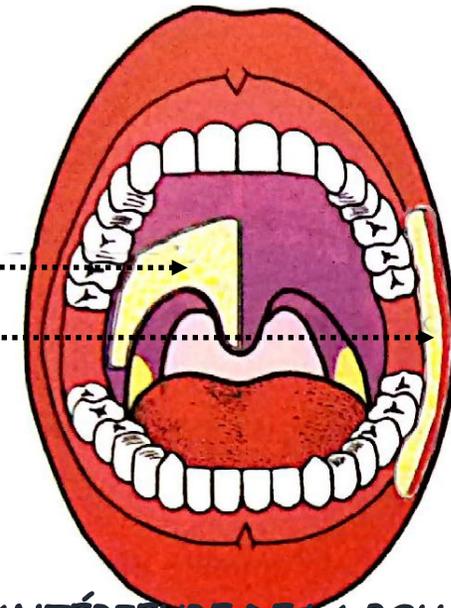
Glande linguale



COUPE SAGITTALE DE LA BOUCHE

Glandes palatines

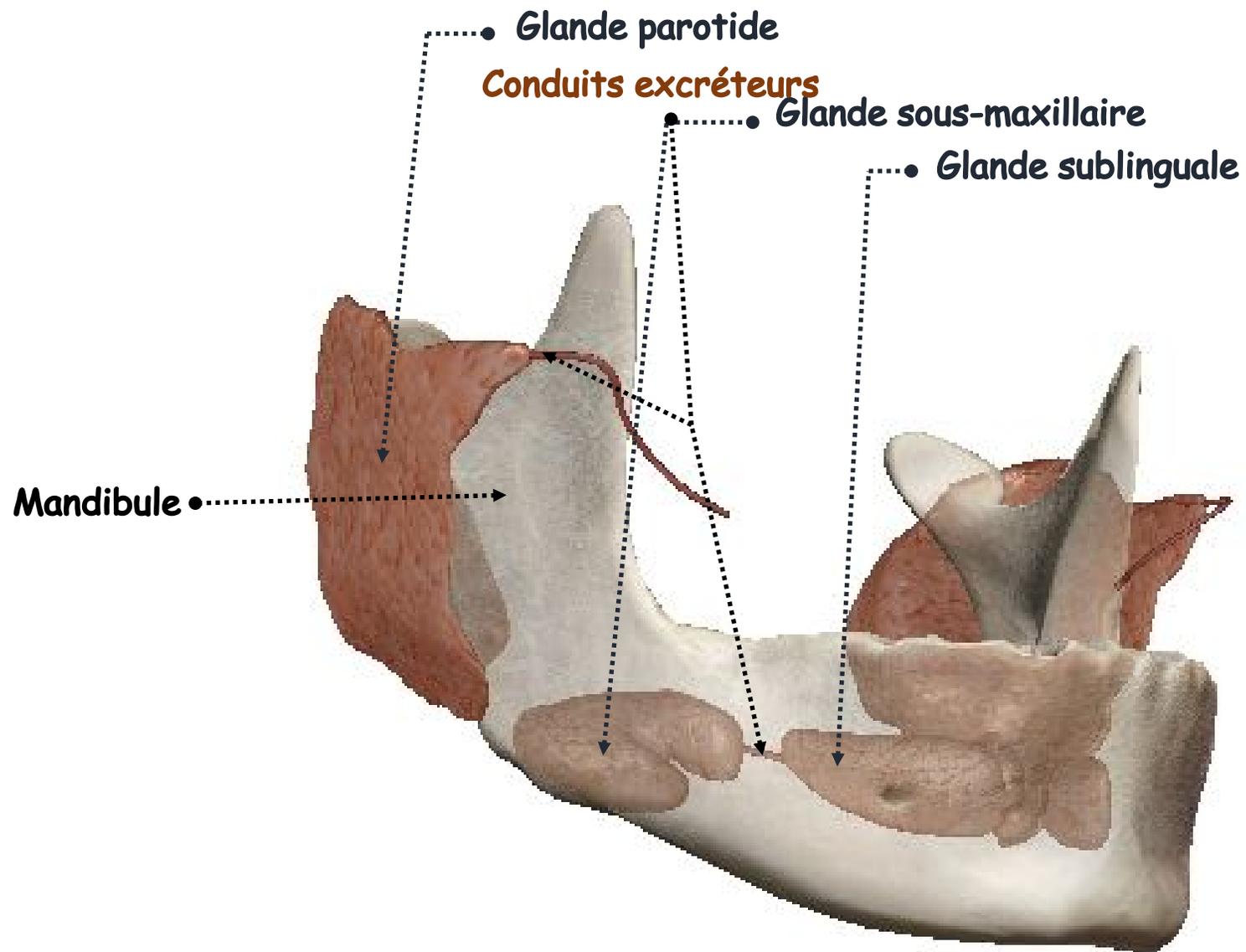
Glandes jugales



VUE ANTÉRIEURE DE LA BOUCHE

III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

- Elles sont des amas glandulaires bien individualisés en dehors de la muqueuse orale.
- Entourées d'une capsule conjonctive.
- Elles s'ouvrent dans la cavité orale par un **conduit excréteur propre**.
- Leurs sécrétions est discontinue et déclenchée par un stimulus (olfactif, visuel, gustatif, psychique)
- Il existe trois paires de glandes disposées autour de la mandibule:
 - *les glandes parotides.*
 - *les glandes submandibulaires: sous-maxillaires.*
 - *les glandes sublinguales.*



GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES

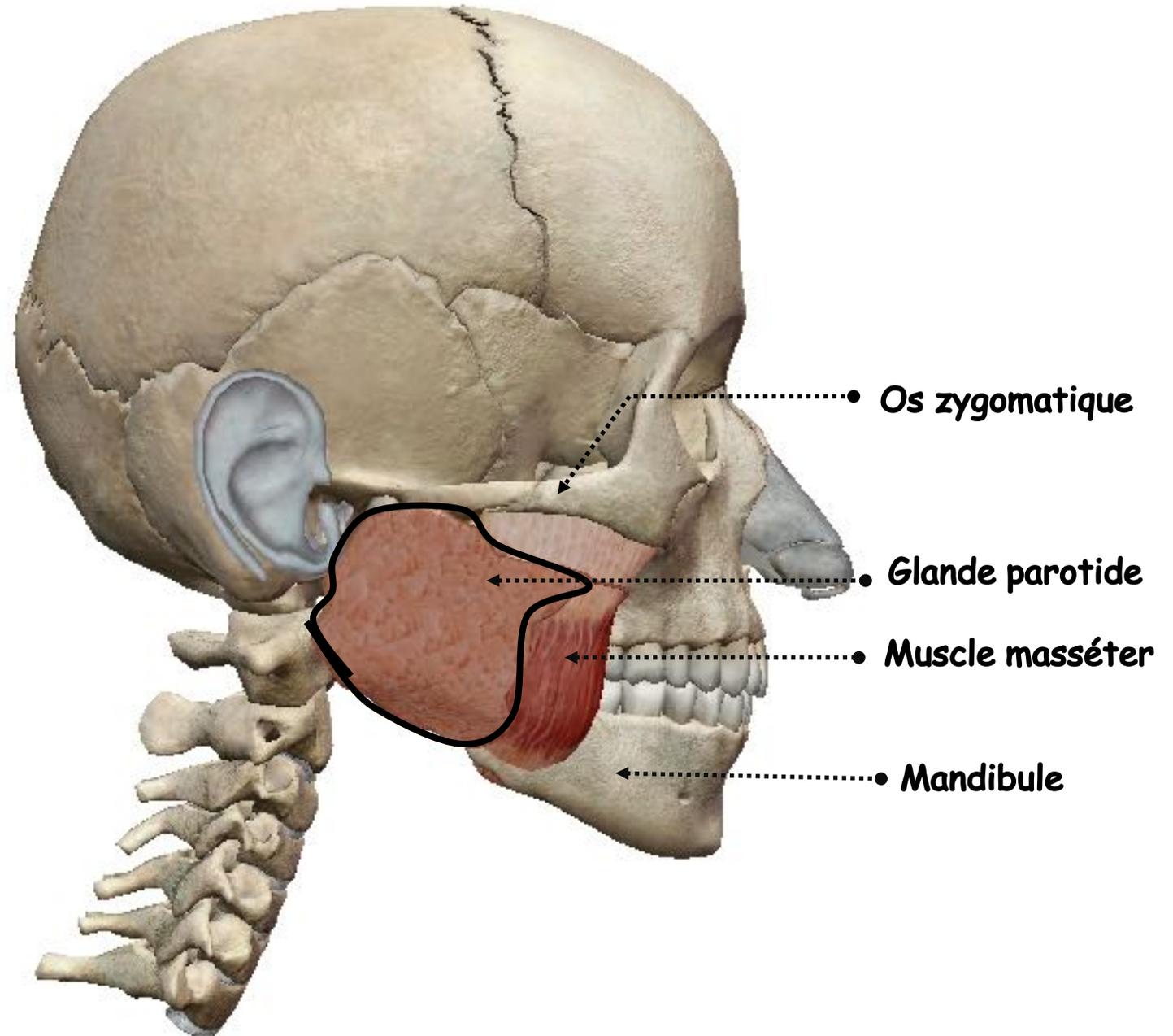
III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

A. GLANDE PAROTIDE:

1. Définition et situation:

- La plus volumineuse des glandes salivaires (30 grammes).
- En forme de prisme quadrangulaire.
- Située en avant de l'oreille:
 - Sur la branche montante de la mandibule.
 - Sur la face latérale du muscle masséter.
 - En haut: elle attient l'arcade zygomatiko-malaire.
 - En bas: elle dépasse l'angle de la mâchoire.

Elle occupe dans cette région une excavation, appelée: la loge parotidienne.



VUE LATÉRALE DE LA TÊTE

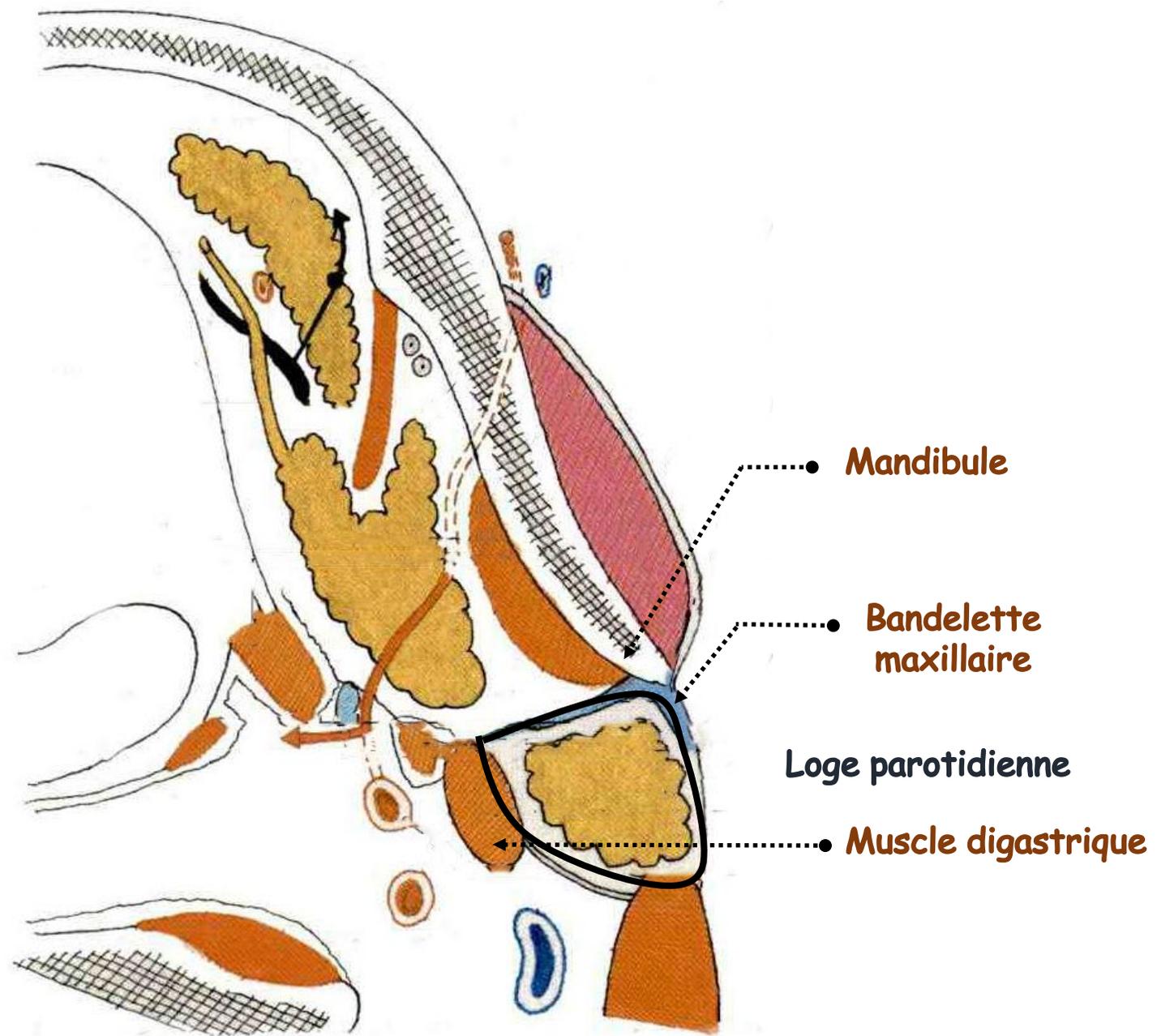
III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

A. GLANDE PAROTIDE:

1. Définition et situation:

La loge parotidienne:

- De forme prismatique triangulaire.
- circonscrite par:
 - La branche montante du maxillaire inférieur.
 - Ventre postérieur du muscle digastrique.
 - La bandelette maxillaire.



COUPE HORIZONTALE PASSANT AU NIVEAU DE L'ANGLE MANDIBULAIRE

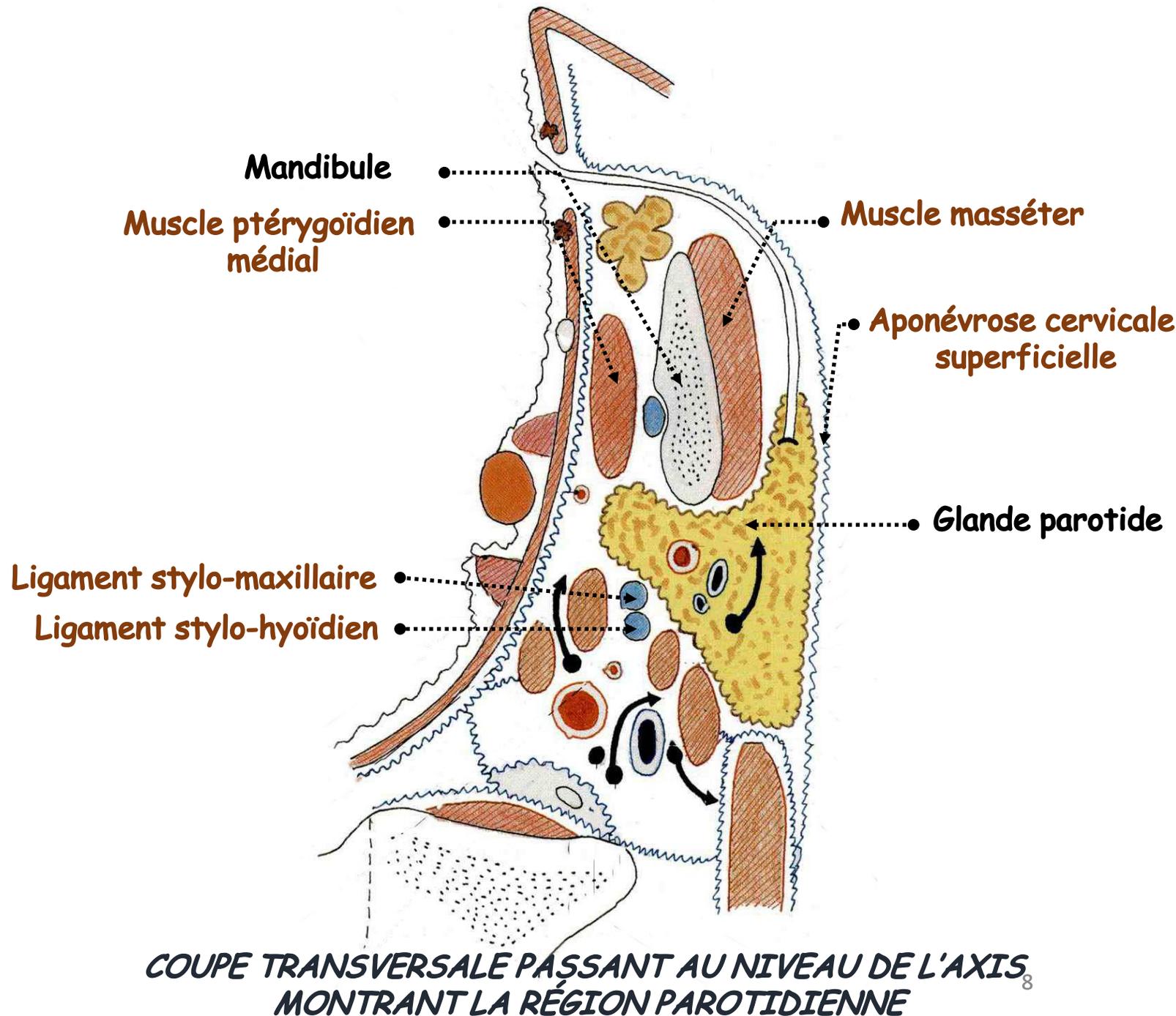
III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

A. GLANDE PAROTIDE:

1. Définition et situation:

Loge parotidienne:

- Elle présente:
 - **Paroi latérale:** formée de l'aponévrose cervicale superficielle, tapissée par le plan adipeux et la peau.
 - **Paroi antérieure:** formée des bords postérieurs des muscles masséter et ptérygoidien médial, situés de chaque côté de la branche montante de la mandibule.
 - **Paroi postérieure:** formée du diaphragme stylien, renforcé par les ligaments styliens (stylo-maxillaire et stylo-hyoïdien)



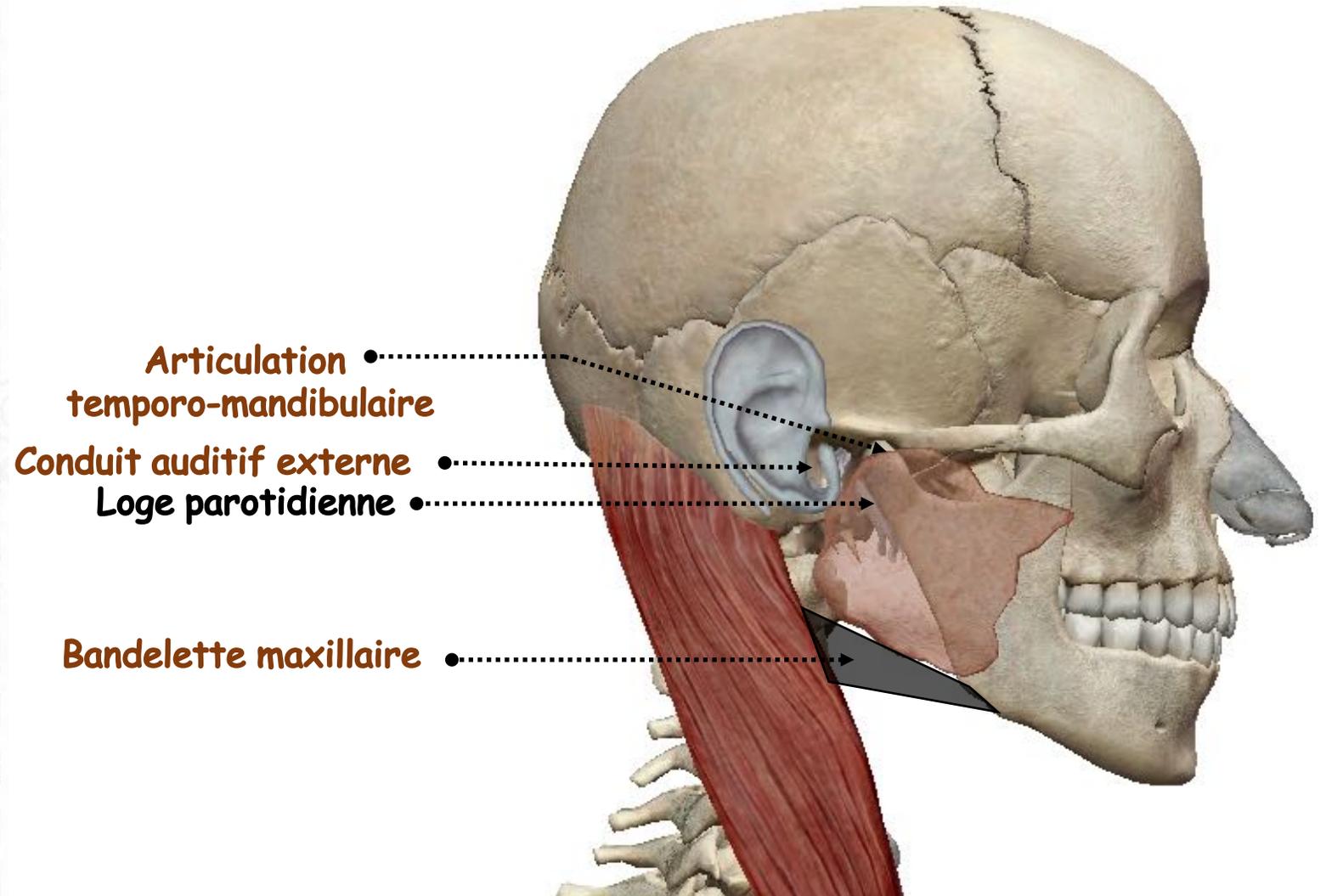
III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

A. GLANDE PAROTIDE:

1. Définition et situation:

Loge parotidienne:

- *Extrémité supérieure:* répond:
 - En arrière: conduit auditif externe.
 - En avant: articulation temporo-mandibulaire.
- *Extrémité inférieure:* constituée par la bandelette maxillaire.



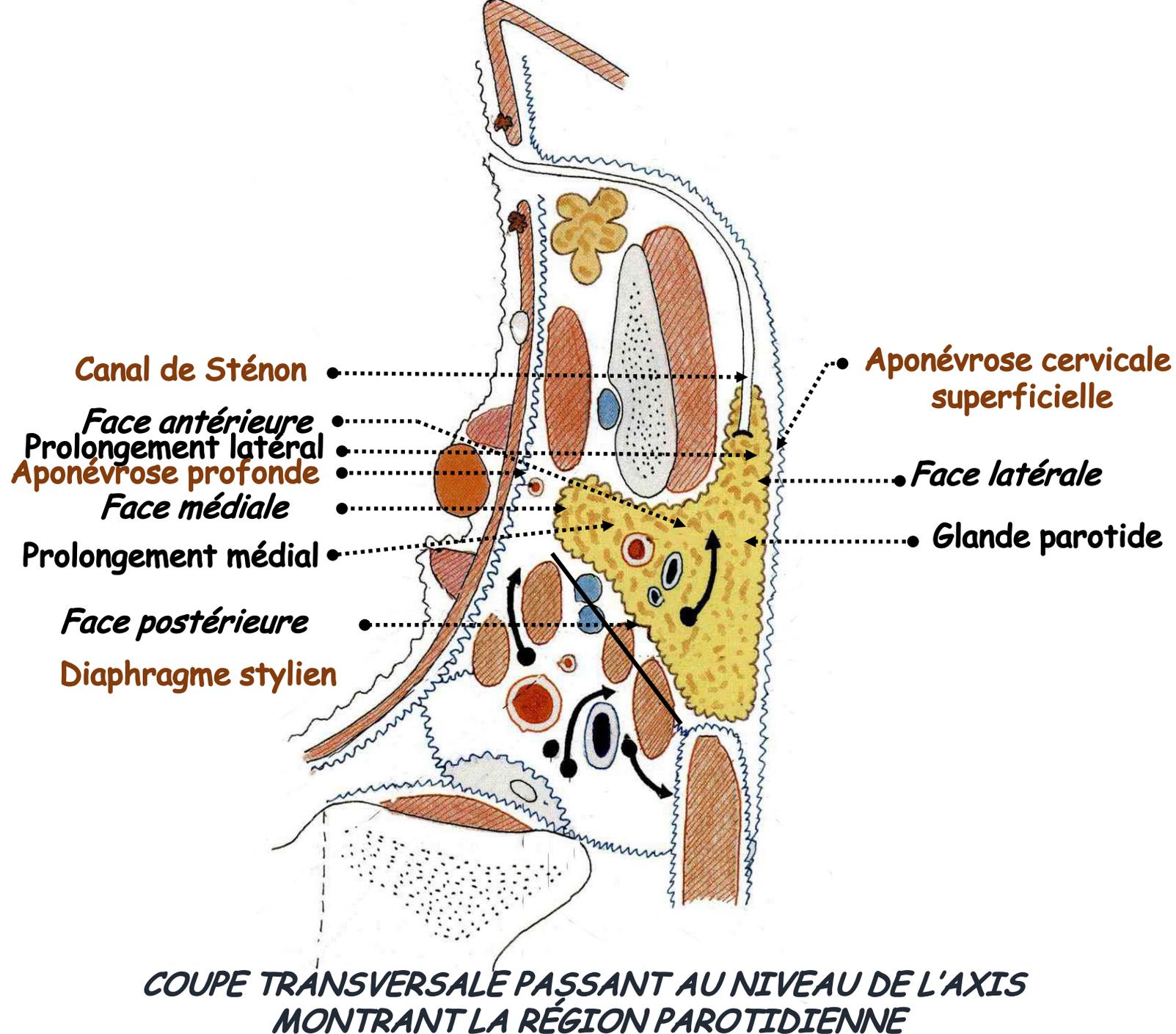
VUE LATÉRALE DROITE DE LA RÉGION PAROTIDIENNE

III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

A. GLANDE PAROTIDE:

2. Configuration:

- Elle épouse la loge parotidienne.
- Elle présente:
 - **Face latérale:** recouverte par le plan cutané.
 - **Face antérieure:** deux prolongements glandulaires: l'un médial et l'autre latéral d'où émerge le canal de Sténon.
 - **Face médiale:** pharyngienne, recouverte par l'aponévrose profonde.
 - **Face postérieure:** irrégulière et moulée contre le diaphragme stylien.

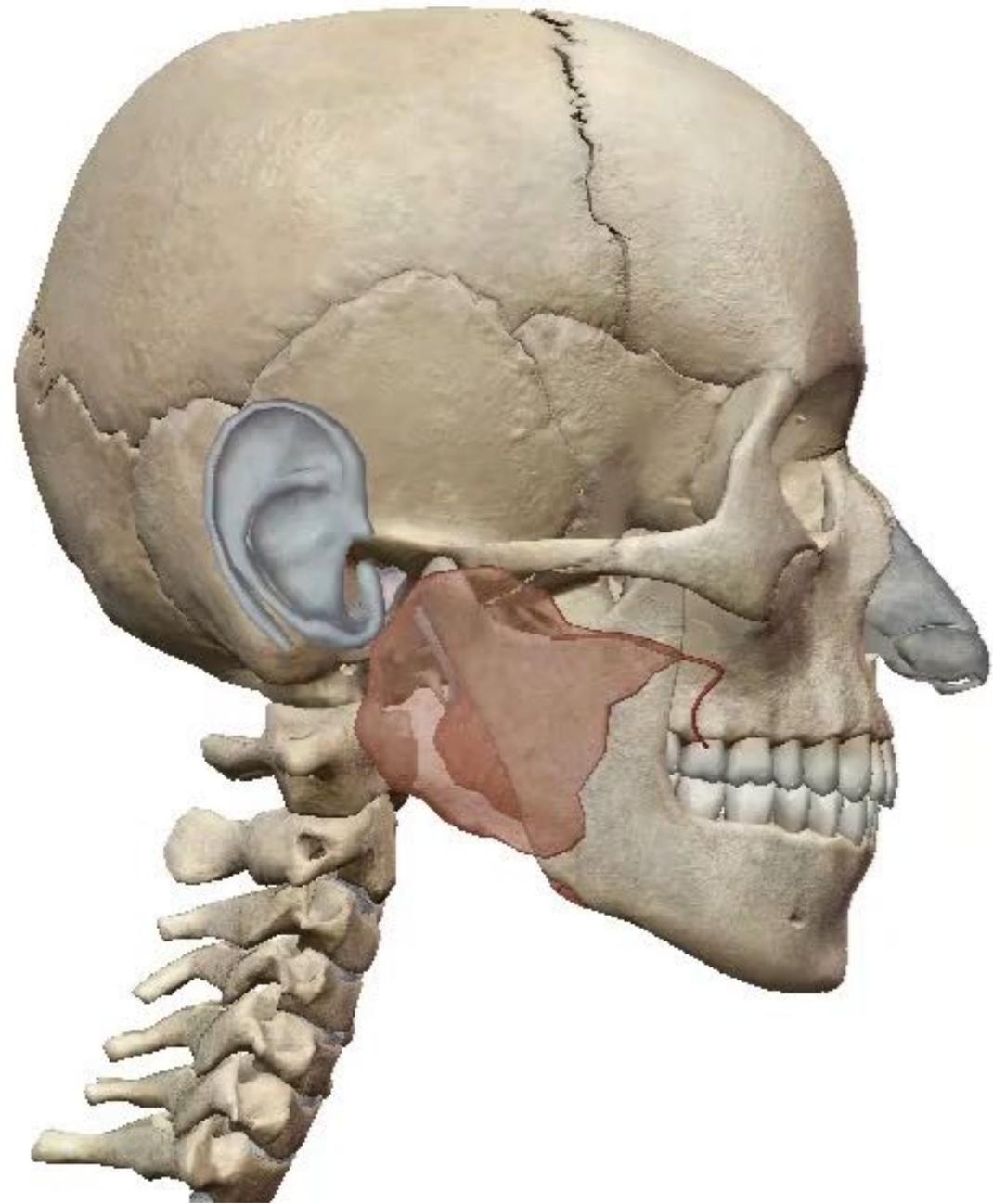


III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

A. GLANDE PAROTIDE:

2. Configuration:

- **Face supérieure:** en dos d'âne, placée en coin, **entre conduit auditif externe et l'articulation temporo-mandibulaire.**
- **Face inférieure:** au contact de la **glande sous-maxillaire.**



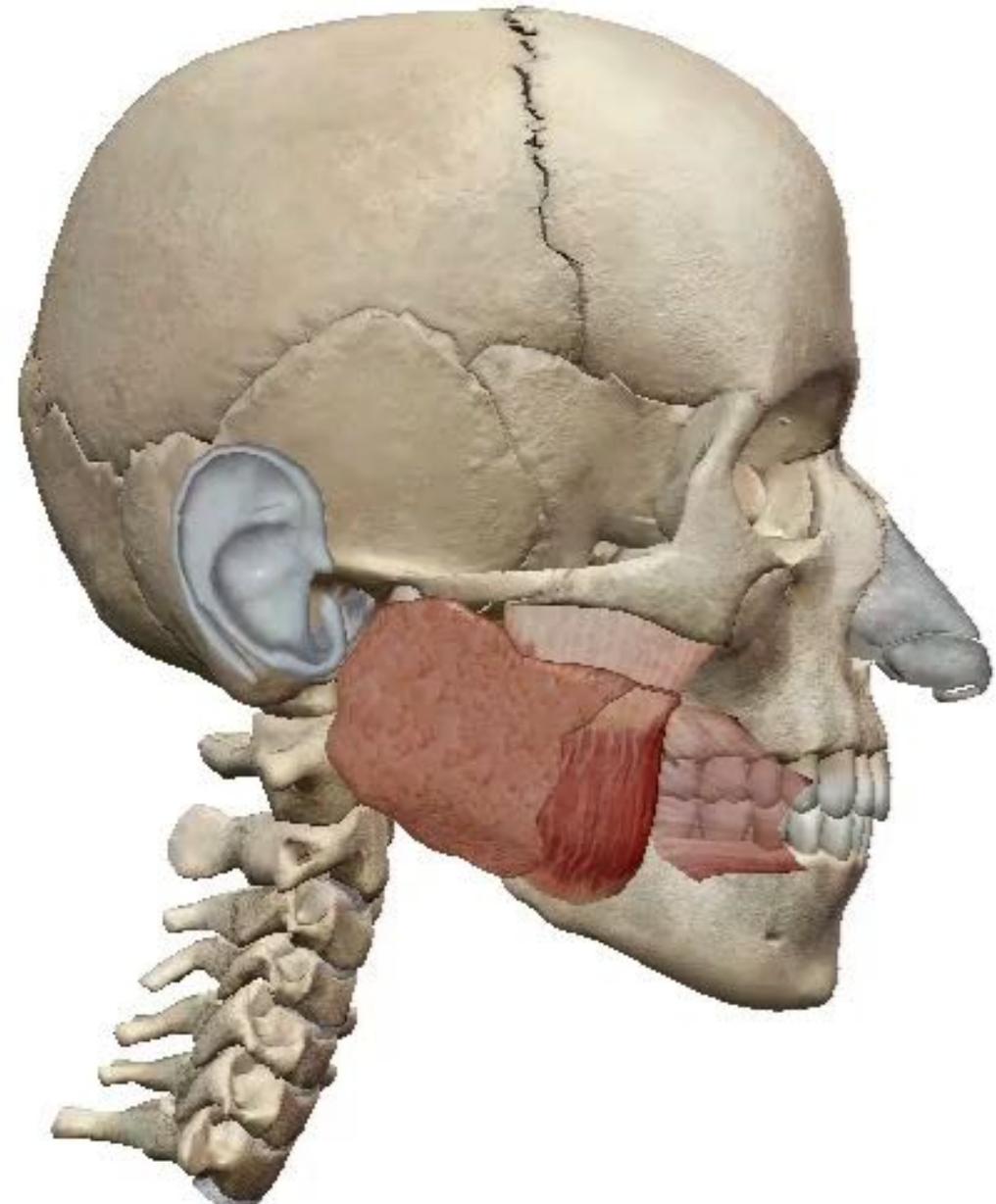
III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

A. GLANDE PAROTIDE:

2. Configuration:

Canal de Sténon:

- Draine la salive excrétée par la glande.
- Émerge du prolongement antéro-latéral.
- Croise les régions massétérine et génienne.
- Contourne la boule graisseuse du Bichat.
- Traverse le muscle buccinateur.
- S'ouvre dans la bouche en regard de la première et la deuxième molaire supérieure.
- Sa direction générale suit la ligne horizontale joignant le tragus à l'aile du nez.



III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES

A. GLANDE PAROTIDE:

3. Rapports:

a. Des rapports en dehors de la loge parotidienne :

• Rapports postérieurs:

l'espace rétro-stylien qui contient :

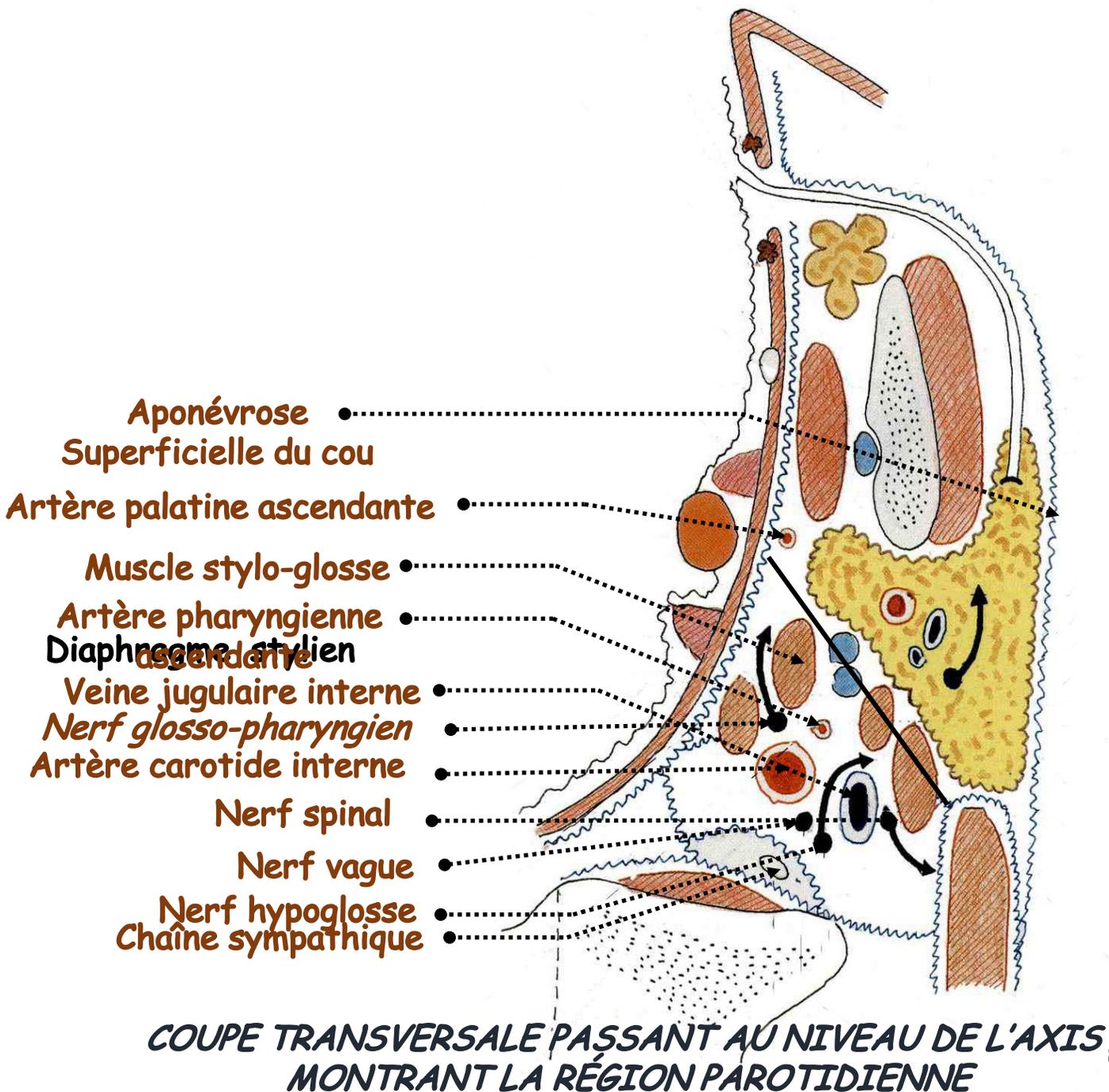
- La veine jugulaire interne.
- L'artère carotide interne
- Les quatre derniers nerfs crâniens :
 - Le nerf glosso-pharyngien
 - Le nerf vague
 - le nerf spinal
 - Le nerf hypoglosse.
- La chaîne sympathique.

• Rapports antérieurs:

- Le muscle stylo-glosse.
- Les artères palatines et pharyngiennes ascendantes.

• Rapports latéraux :

En dehors, la parotide est palpable sous l'aponévrose superficielle du cou et la peau.



III. GLANDES SALIVAIRES

PRINCIPALES:

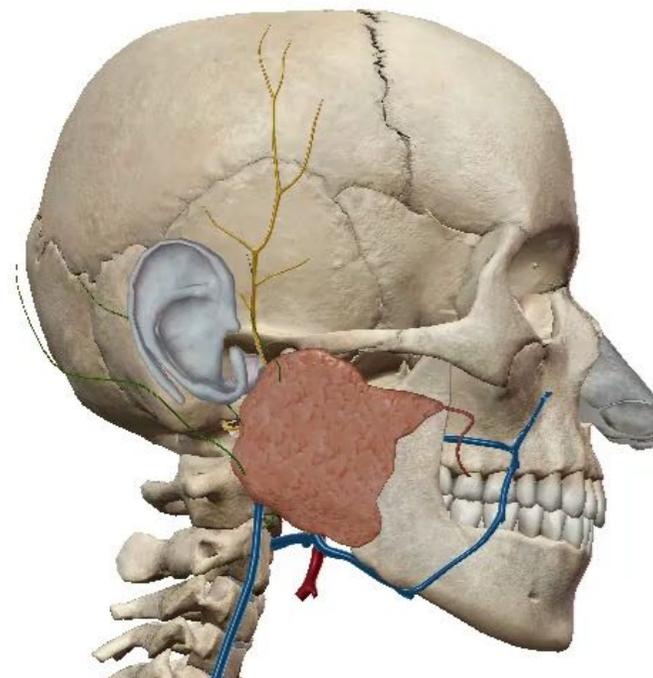
A. GLANDE PAROTIDE:

3. Rapports:

b. Rapports dans la loge parotidienne

La glande est traversée par un ensemble des éléments vasculo-nerveux intra-parotidiens:

- Nerf facial.
- Nerf auriculo-temporal.
- Artère carotide externe.
- Veine jugulaire externe .
- Veine rétro-mandibulaire ou la veine faciale postérieure.
- Veine carotide externe.
- Lymphonœuds.
- Canal de Sténon.



● Canal de Sténon

● Glande parotide

● Artère carotide externe

● Veine jugulaire externe

● Nerf facial

**COUPE TRANSVERSALE PASSANT AU NIVEAU DE L'AXIS
MONTRANT LA RÉGION PAROTIDIENNE**

III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

A. GLANDE PAROTIDE:

4. Vascularisation, innervation et drainage lymphatique:

a. Artères:

- Partie profonde: branches profondes de l'artère carotide externe.
- Partie superficielle: branches de l'artère temporale superficielle.

b. Veines:

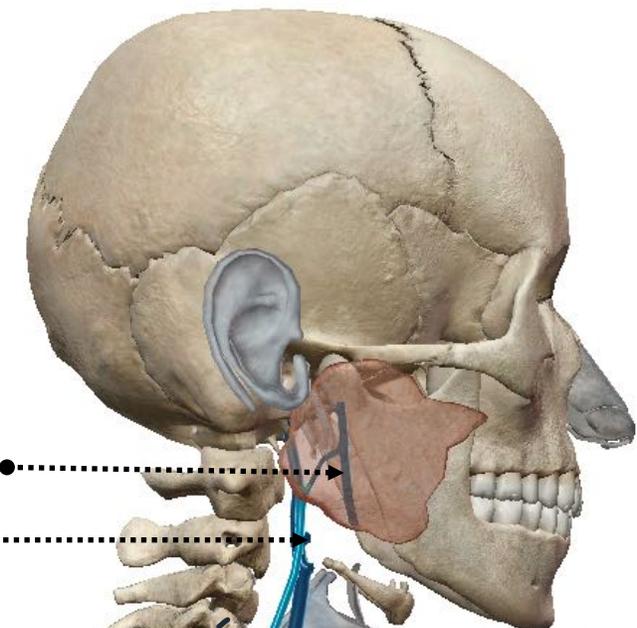
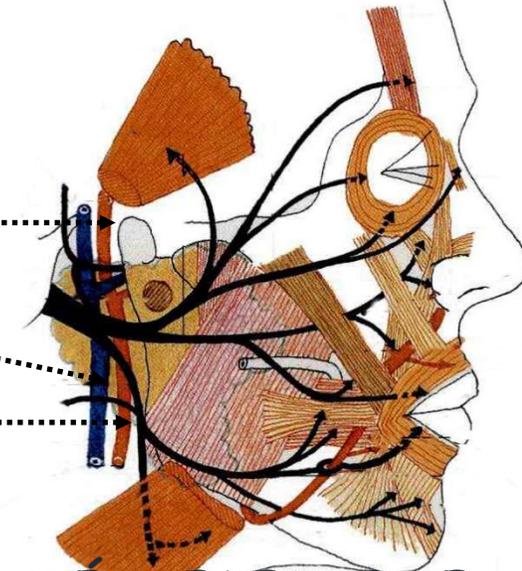
- Elles se drainent dans la veine jugulaire externe et rétro-mandibulaire.

Artère temporale superficielle
Veine jugulaire externe
Artère carotide externe

VUE LATÉRALE DE LA FACE

Veine rétro-mandibulaire
Veine jugulaire externe

VUE LATÉRALE DE LA FACE



III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

A. GLANDE PAROTIDE:

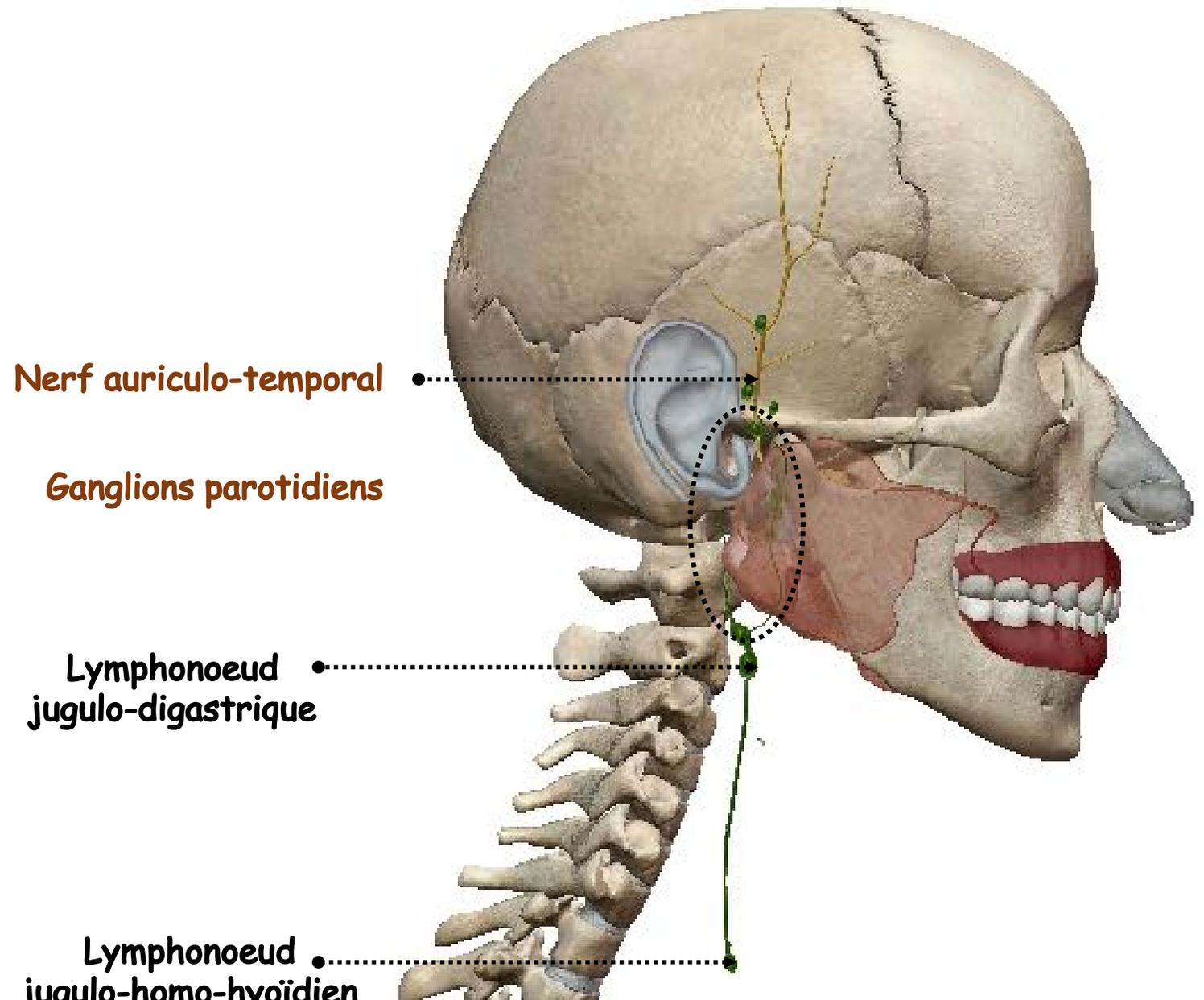
4. Vascularisation, innervation et drainage lymphatique:

c. Lymphatiques:

- Ils se drainent dans les **ganglions parotidiens** puis dans les **ganglions cervicaux profonds**, notamment les lymphonœuds jugulo-digastrique et jugulo-homo-hyoïdien.

d. Innervation:

- **Parasympathique:** assurée par le **nerf auriculo-temporal**.
- **Sympathique:** plexus carotidien externe.



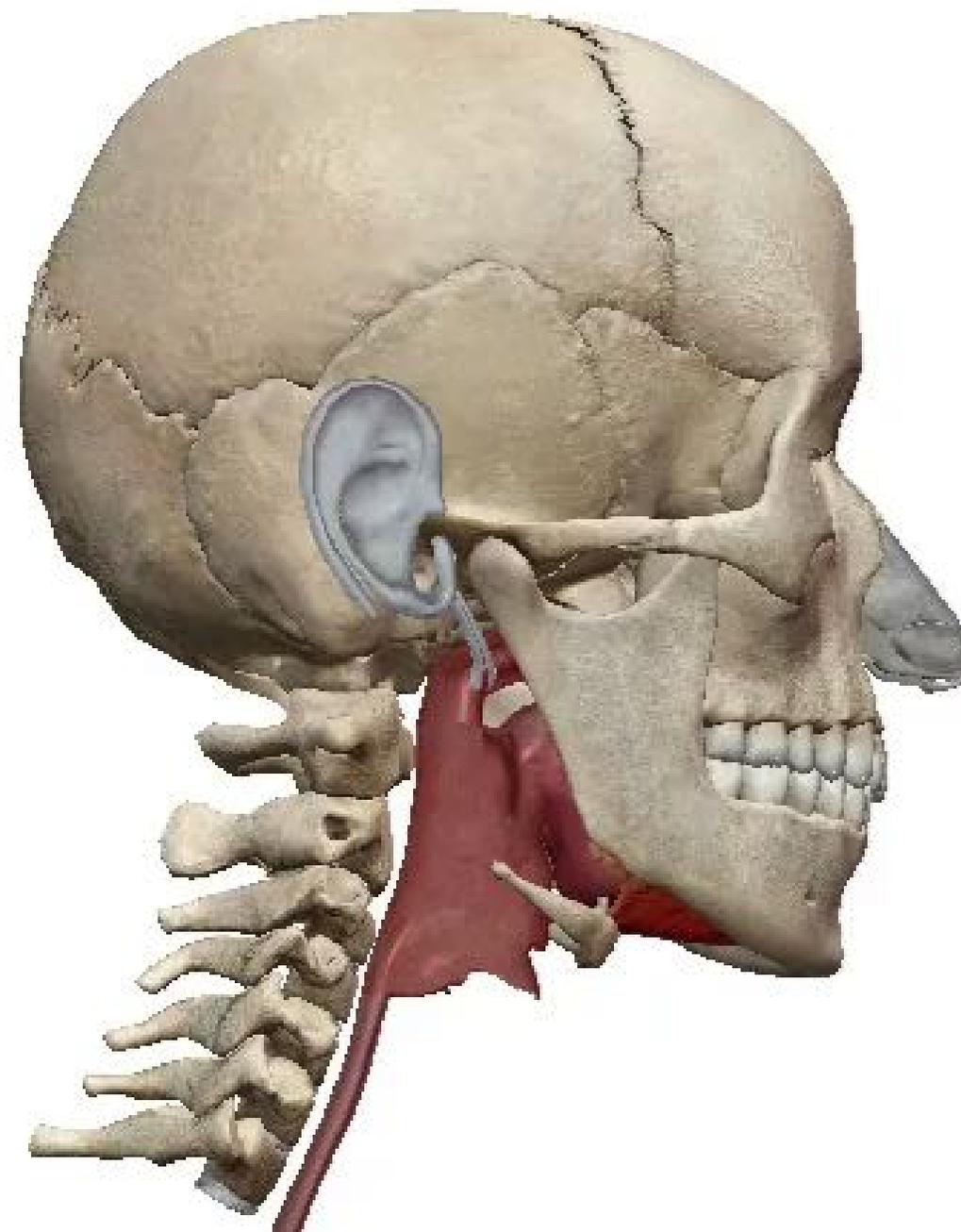
VUE LATÉRALE DE LA FACE

III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

B. GLANDE SOUS-MAXILLAIRE.

1. Définition et situation:

- Moins volumineuse que la parotide (7gr).
- Coloration jaunâtre.
- Elle est située dans la région supra-hyoïdienne latérale:
 - Au-dessous du **plancher de la bouche.**
 - En dedans de **la face médiale de la mandibule.**
 - En dehors de **la base de la langue et la paroi latérale du pharynx.**
- Elle occupe dans cette région une excavation, appelée: **la loge sous-maxillaire.**



III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

B. GLANDE SOUS-MAXILLAIRE:

2. Loge sous-maxillaire:

- *Paroi supéro-latérale:*

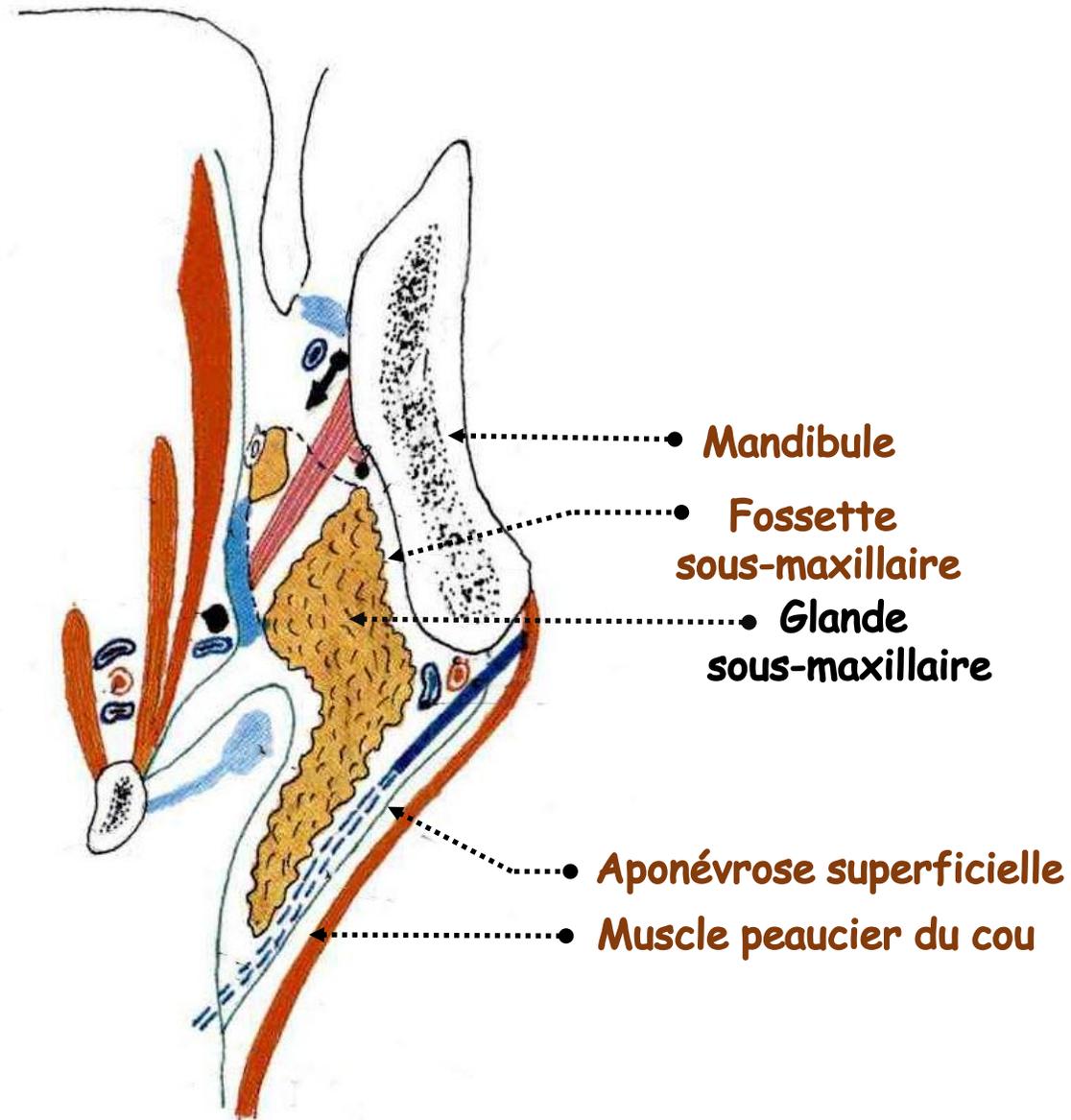
constituée par la **fossette sous-maxillaire**, située à la face interne du corps de la mandibule.

- *Paroi inféro-latérale:*

Constituée, De dehors en dedans, de:

- la peau qui engaine le muscle peaucier du cou.

- l'aponévrose cervicale superficielle.



COUPE SAGITTALE MONTRANT LA GLANDE SOUS MAXILLAIRE

III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

B. GLANDE SOUS-MAXILLAIRE:

2. Loge sous-maxillaire:

- *Paroi médiale : profonde*

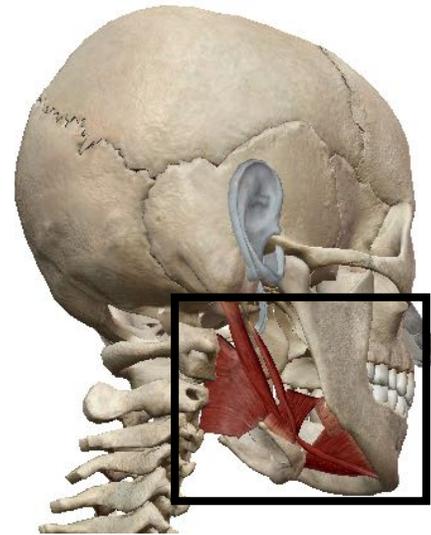
Constituée par deux plans musculaire discontinus:

➤ *Plan superficiel:*

- En arrière:
 - *Ventre postérieur du muscle digastrique*
 - *Muscle stylo-hyoïdien.*
- En avant:
 - *Muscle mylo-hyoïdien, qui double le ventre antérieur du muscle digastrique.*

➤ *Plan profond:*

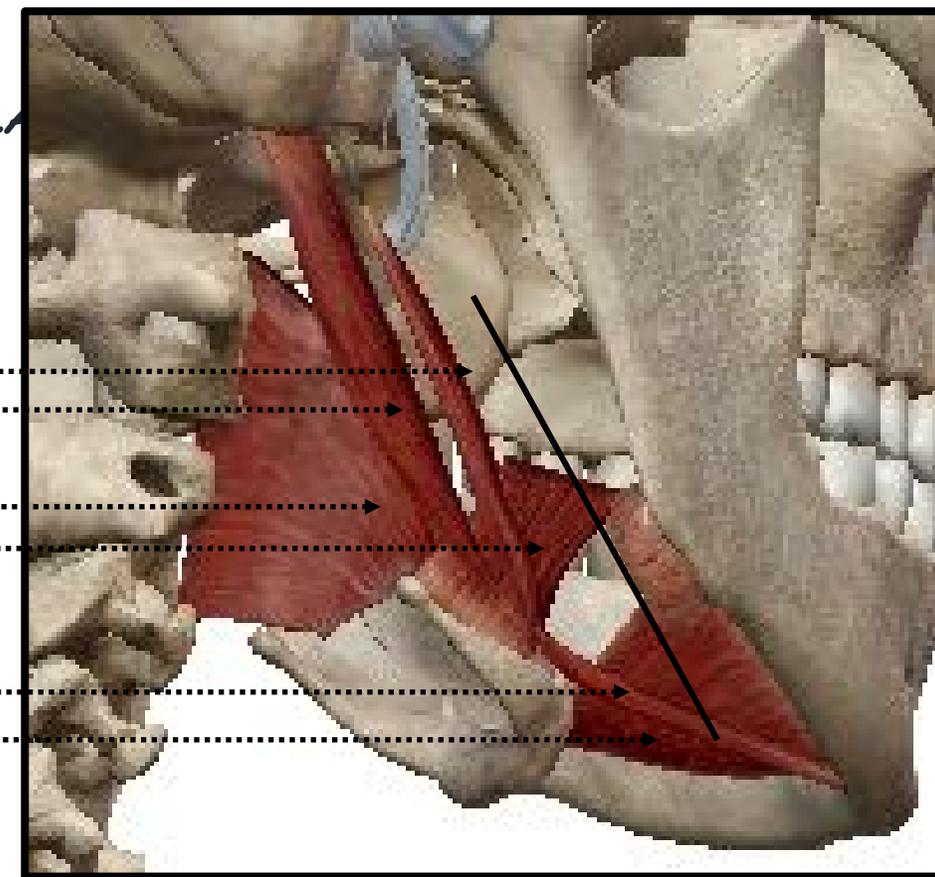
- *Muscle constricteur moyen du pharynx*
- *Muscle hyo-glosse.*



*VUE INFÉRO-LATÉRALE DE LA
Paroi médiale*

Muscle stylo-hyoïdien
Ventre postérieur
du muscle digastrique
Muscle constricteur
Muscle hyo-glosse

Ventre antérieur
Muscle mylo-digastrique

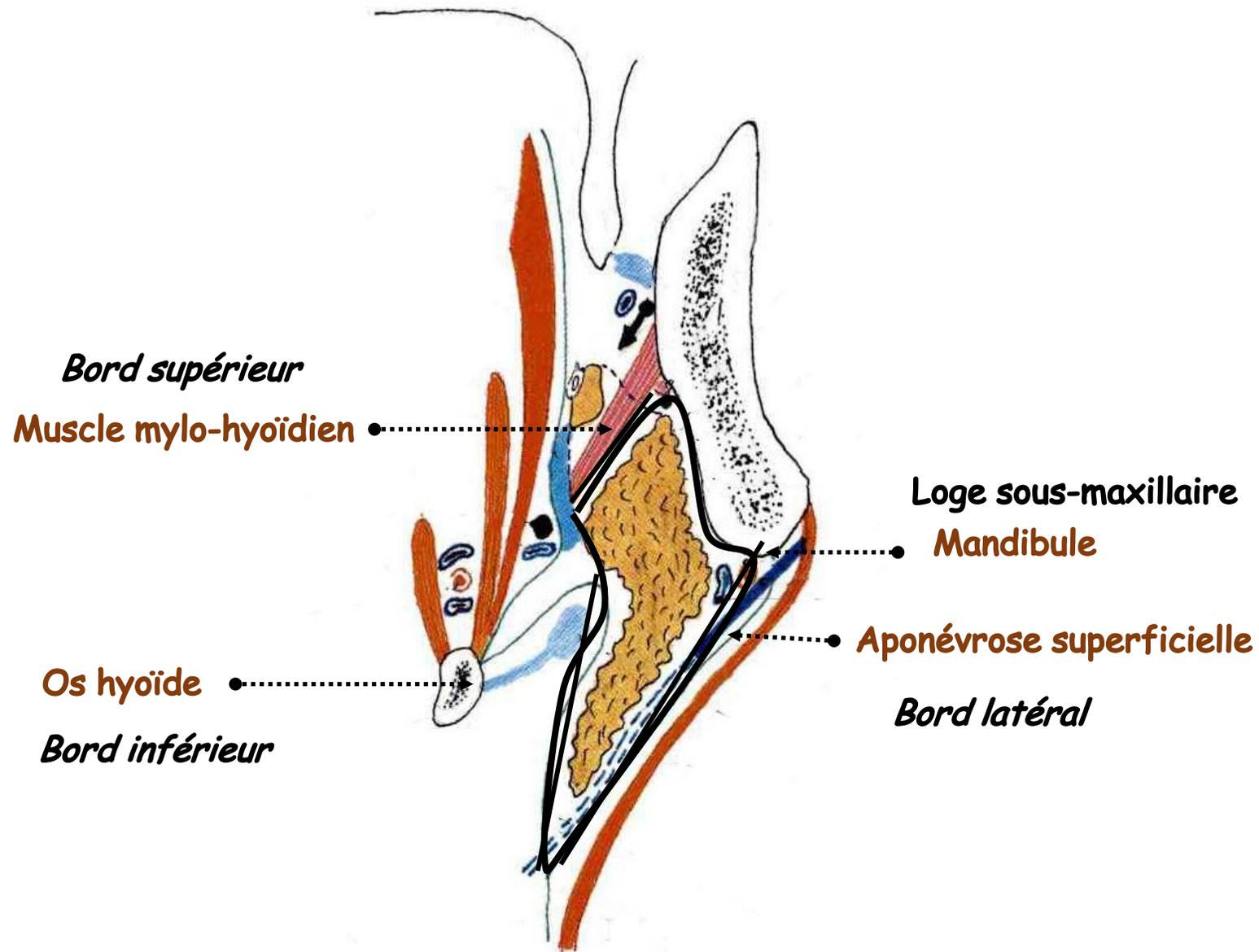


III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

B. GLANDE SOUS-MAXILLAIRE:

2. Loge sous-maxillaire:

- **Bord supérieur:**
 - Représenté par l'insertion du muscle mylo-hyoïdien.
- **Bord latéral:**
 - Constituée par le bord libre de la mandibule sur lequel s'insère l'aponévrose cervicale superficielle.
- **Bord inférieur:**
 - Déborde en bas l'os hyoïde.
 - Il est en rapport avec les muscles sous-hyoïdiens.



COUPE SAGITTALE MONTRANT LA GLANDE SOUS MAXILLAIRE

III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

B. GLANDE SOUS-MAXILLAIRE:

2. Loge sous-maxillaire:

- *Pôle antérieur:*

Formé par l'adhérence de l'aponévrose cervicale superficielle à celle du muscle mylo-hyoïdien.

- *Pôle postérieur:*

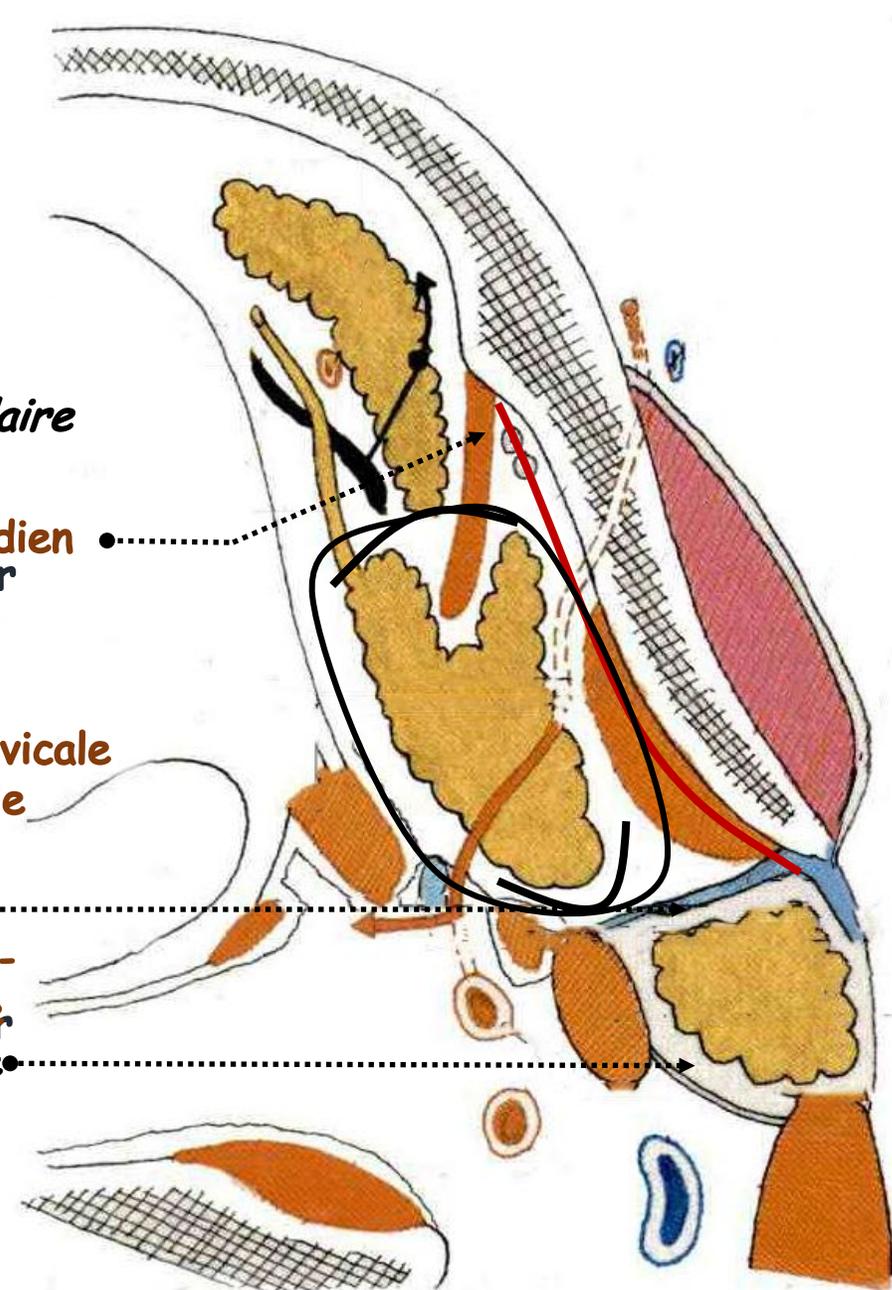
Répond à *la cloison intermaxillo-parotidienne* qui sépare les loges: parotidienne et sous-maxillaire.

Loge sous-maxillaire

Muscle mylo-hyoïdien
Pôle antérieur

Aponévrose cervicale superficielle

Cloison inter-maxillo-parotidienne
Pôle postérieur
Loge parotidienne



COUPE HORIZONTALE PASSANT AU NIVEAU DE L'ANGLE MANDIBULAIRE 22

III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

B. GLANDE SOUS-MAXILLAIRE:

3. Prolongements de la glande sous-maxillaire:

- Prolongement postérieur.

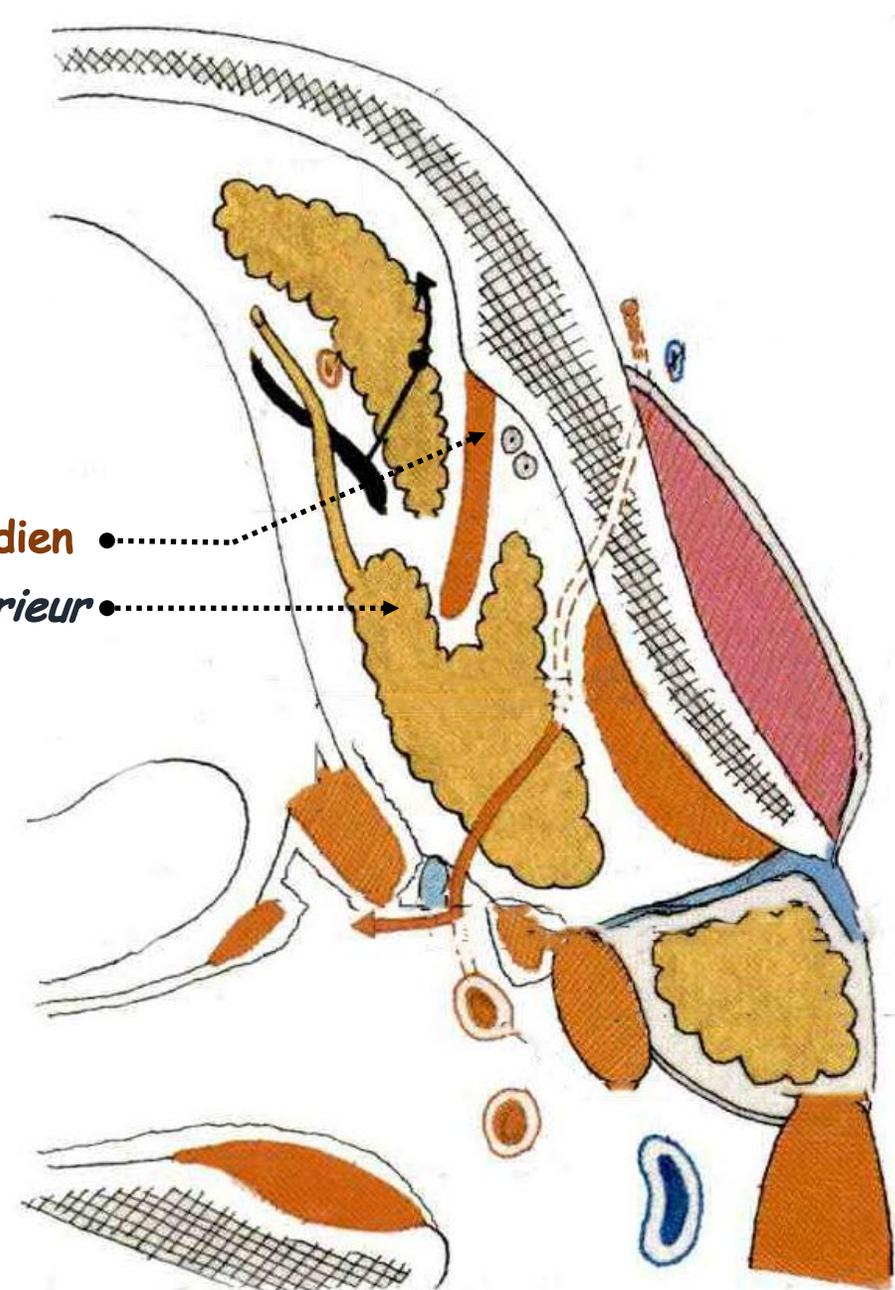
- En arrière et en dessous de la région para-amygdalienne et vers la région de la carotide externe.

- Prolongement antérieur: sublingual

- Le plus important.
- Contourne le bord postérieur du muscle mylo-hyoïdien.
- S'engage entre la face supérieure du ce muscle et la muqueuse sublinguale.

Muscle mylo-hyoïdien

Prolongement antérieur



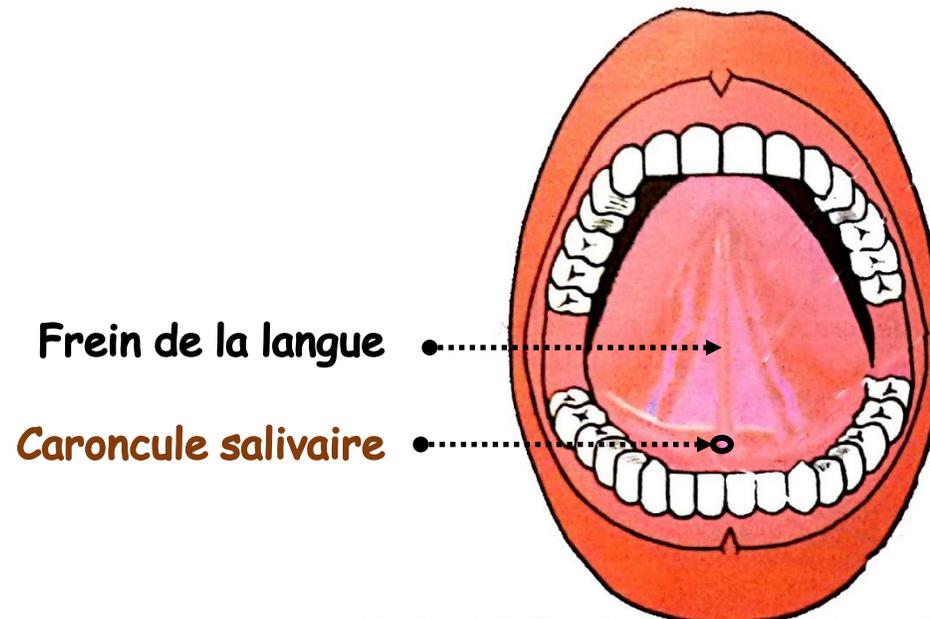
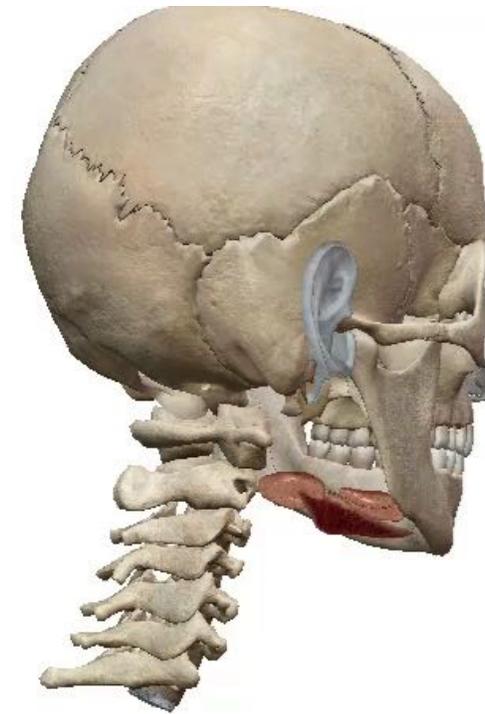
**COUPE HORIZONTALE PASSANT AU NIVEAU
DE L'ANGLE MANDIBULAIRE**

III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

B. GLANDE SOUS-MAXILLAIRE:

4. Canal de Wharton:

- Canal excréteur de la glande.
- Naît de la réunion des canaux secondaires.
- Contourne le bord postérieur du **muscle mylo-hyoïdien**, accompagné du prolongement antérieur.
- Il se dirige en avant, en dedans et en haut.
- Croise l'**extrémité postérieure de la glande sublinguale**.
- Il se termine au niveau de la **caroncule salivaire**, située **à la base du frein de la langue** où il débouche par l'ostium ombilical.



VUE ANTERIEURE DE LA BOUCHE OUVERTE

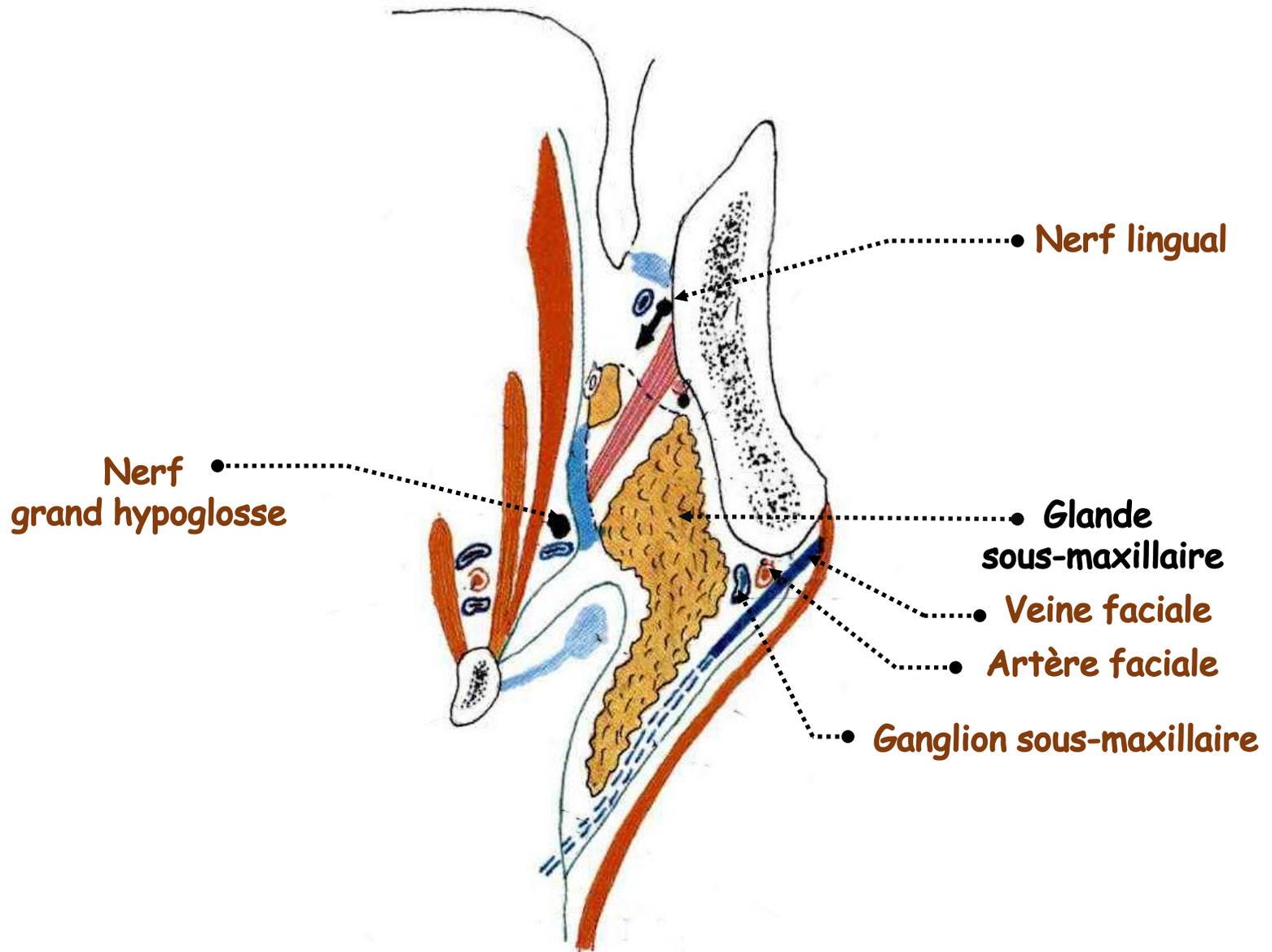
III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

B. GLANDE SOUS-MAXILLAIRE:

5. Rapports:

Elle est en rapport avec les éléments sous et sus-mylo-hyoïdiens:

- *Veine faciale.*
- *Artère faciale.*
- *Ganglions lymphatiques:*
 - Ganglions pré-glandulaires: ganglions prévasculaires et rétrovasculaires.
 - Ganglion rétroglandulaire.
- *Nerf lingual.*
- *Nerf grand hypoglosse.*



COUPE SAGITTALE MONTRANT LA GLANDE SOUS MAXILLAIRE

III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

B. GLANDE SOUS-MAXILLAIRE:

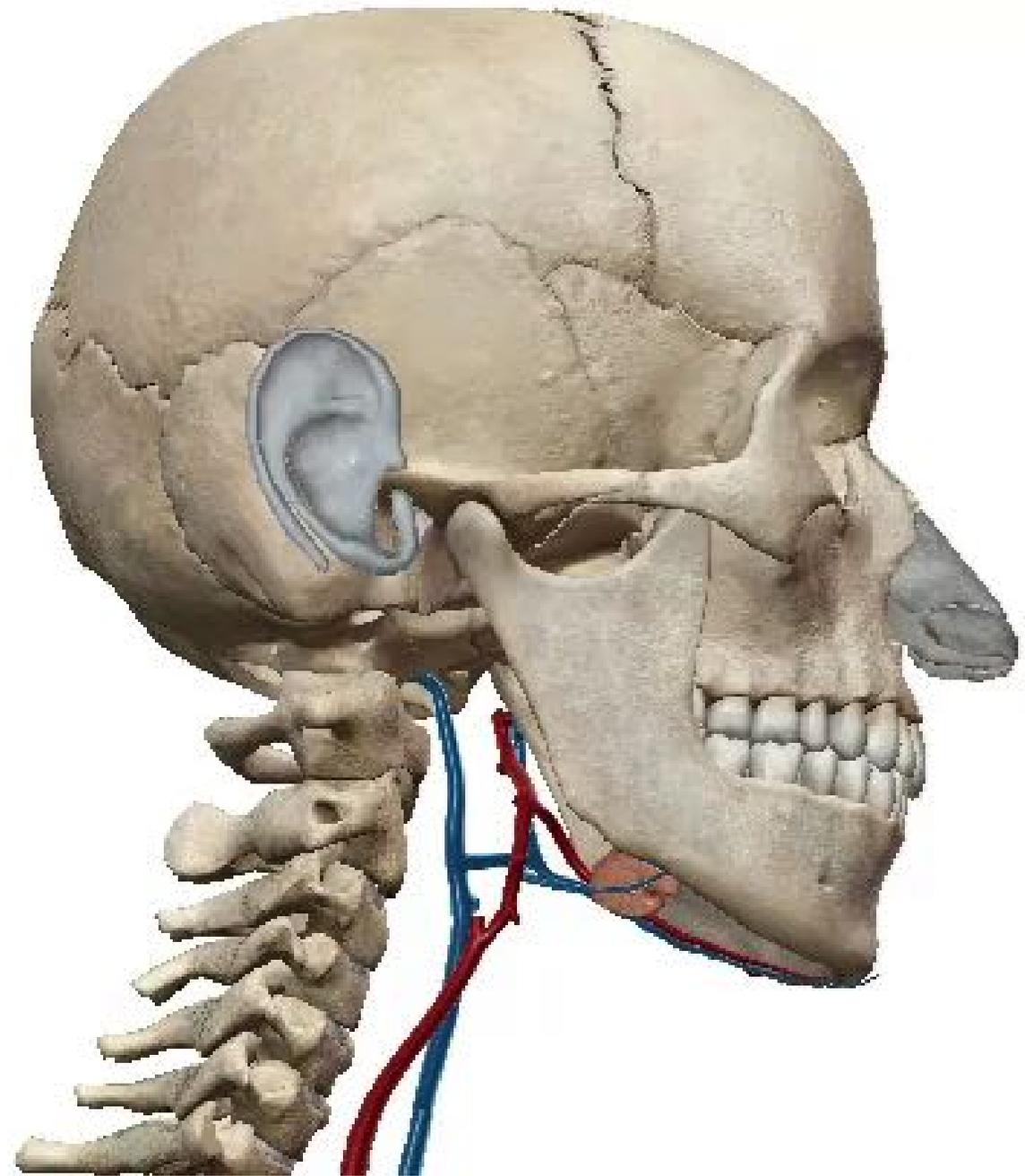
6. Vascularisation, drainage lymphatique et innervation:

- **Artères:**

- Branches de l'artère faciale.
- Quelques rameaux de l'artère sous mentale: branche de l'artère faciale.

- **Veines:**

Les veines sous-mentales et la veine faciale se drainent vers le tronc veineux thyro-linguo-facial.



III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

B. GLANDE SOUS-MAXILLAIRE:

6. Vascularisation, drainage lymphatique et innervation:

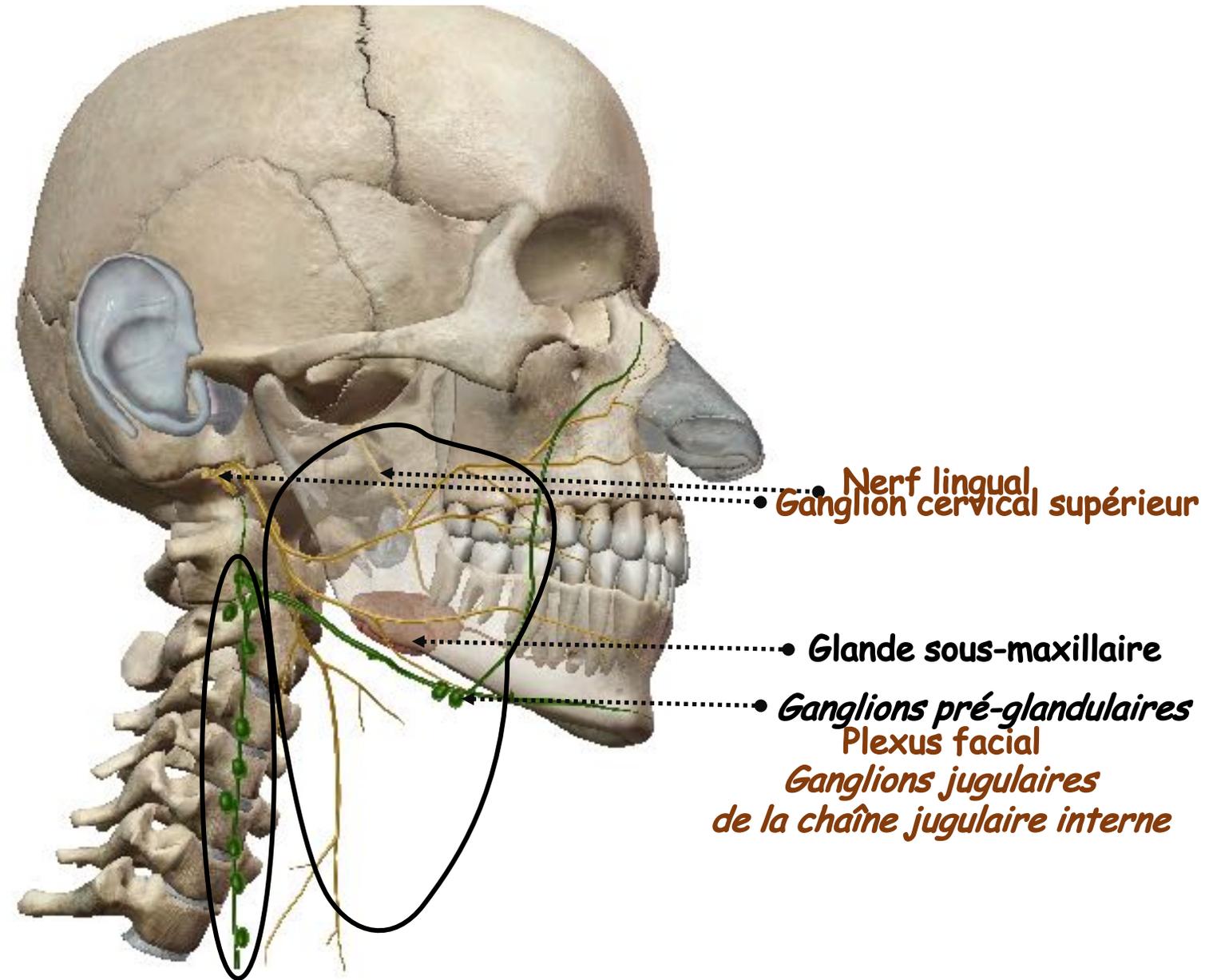
- **Lymphatiques:**

Ils se drainent:

- Vers **les ganglions pré-glandulaires et rétro-glandulaires.**
- Puis vers **les ganglions jugulaires profonds de la chaîne jugulaire interne.**

- **Innervation:**

- Parasympathique: le nerf lingual et le ganglion submandibulaire.
- Sympathique: provenant du ganglion cervical supérieur, formant le plexus facial.



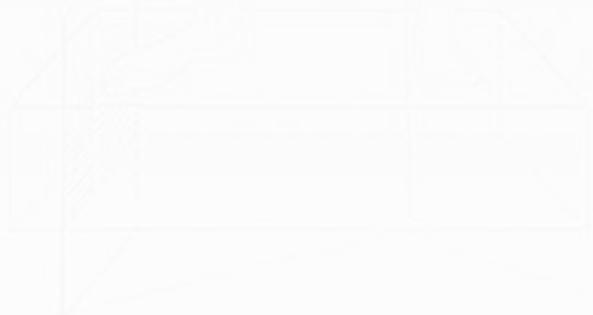
VUE INFÉRIEURE DE LA FACE

III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

C. GLANDE SUBLINGUALE:

a) Définition:

- Petite glande salivaire: 3g environ.
- Coloration jaunâtre.
- Glande mixte à prédominance muqueuse.



GLANDE SUBLINGUALE

III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

C. GLANDE SUBLINGUALE:

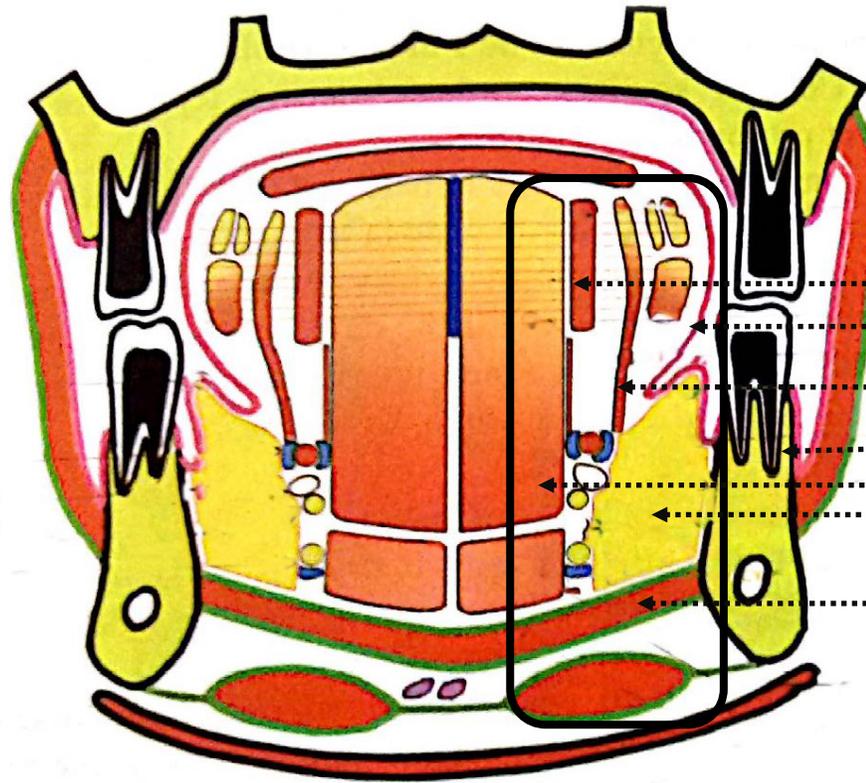
b. Situation:

Elle est située dans *la partie latérale du plancher de la bouche*, dans une loge qui est limitée :

- En haut : *par la muqueuse du sillon alvéolo-lingual.*
- En bas : *par les muscles mylo-hyoïdiens.*
- En dedans : par les muscles :
 - *Longitudinal inférieur.*
 - *Géniohyoïdien.*
 - *Génioglosse.*
- En dehors : *par l'arcade du maxillaire inférieur.*

Cette loge communique :

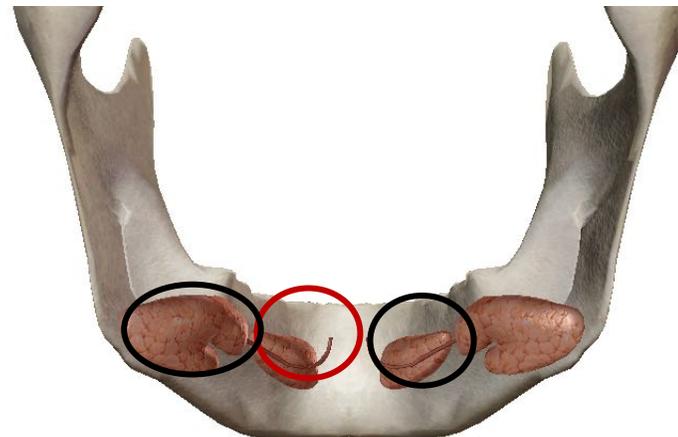
- En avant : avec la loge sublinguale du côté opposé.
- En arrière : avec la région submandibulaire.



Partie latérale du plancher de la bouche

- Muscle longitudinal inférieur
- Muqueuse du sillon alvéolo-lingual
- Muscle géniohyoïdien
- Arcade du maxillaire inférieur
- Muscle génioglosse
- Glande sublinguale
- Muscle mylo-hyoïdien

COUPE FRONTALE PASSANT PAR LA CAVITÉ ORALE



Loge sublinguale

Loge sublinguale du côté opposé

Loge submandibulaire

VUE POSTÉRIEURE DU MAXILLAIRE INFÉRIEUR

III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

C. GLANDE SUBLINGUALE:

1. la loge sublinguale:

Configuration.

Elle présente:

- Paroi supérieure.
- Paroi inférieure.
- Paroi antéro-latérale.
- Paroi médiale.

Paroi supérieure
Paroi médiale
Paroi antéro-latérale
Paroi inférieure



COUPE FRONTALE PASSANT PAR LA CAVITÉ ORALE

III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

C. GLANDE SUBLINGUALE:

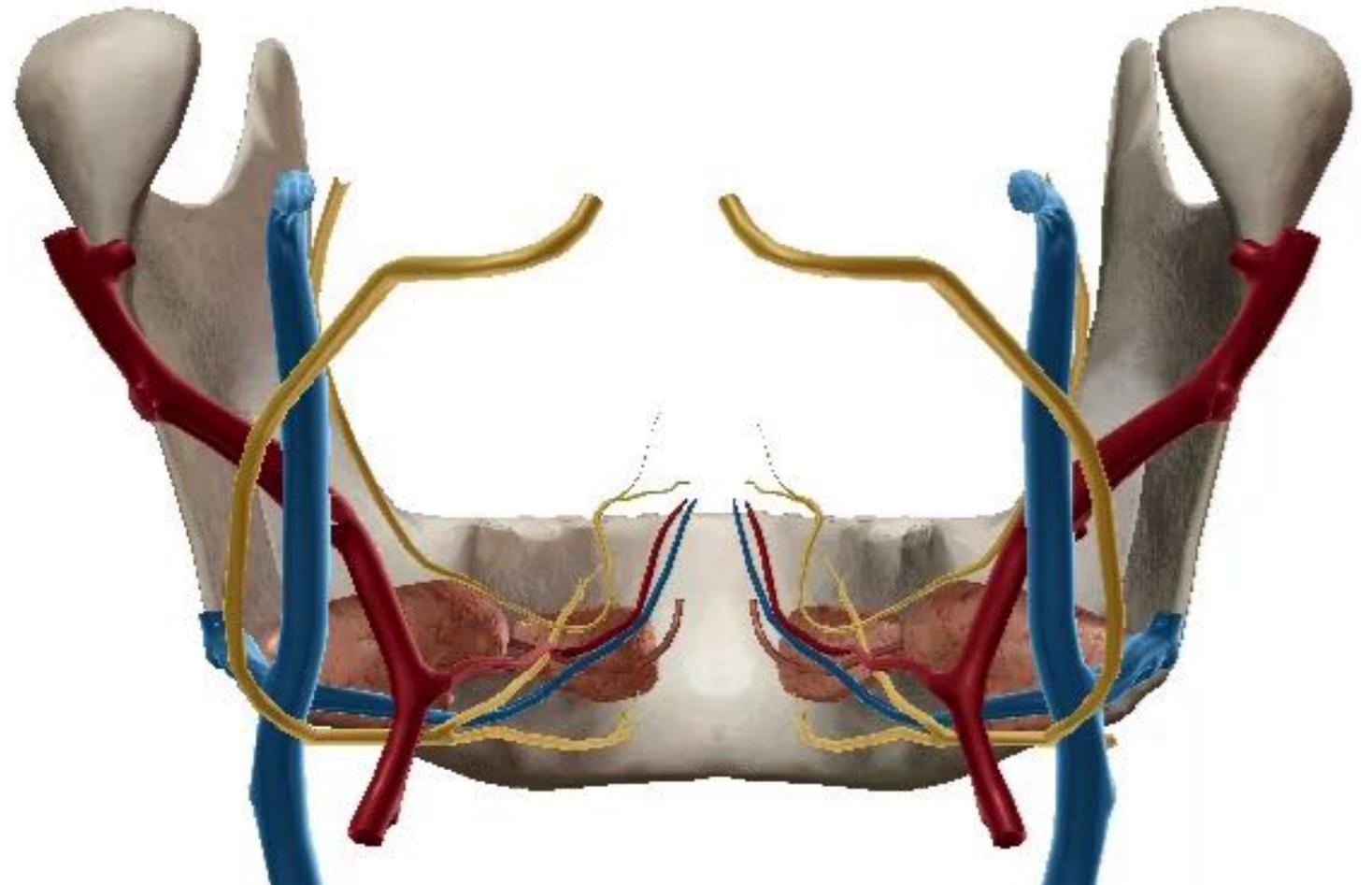
2. Configuration et rapports.

➤ Une face médiale: répond:

- *Canal de Wharton.*
- *Le nerf lingual.*
- *Le nerf hypoglosse.*
- *L'artère linguale profonde.*
- *La veine linguale superficielle.*
- *Les lymphatiques de la langue et de la glande sublinguale.*

➤ Une face latérale :

répond en dehors au muscle *mylohyoïdien* et à la *fossette sublinguale* de la mandibule.

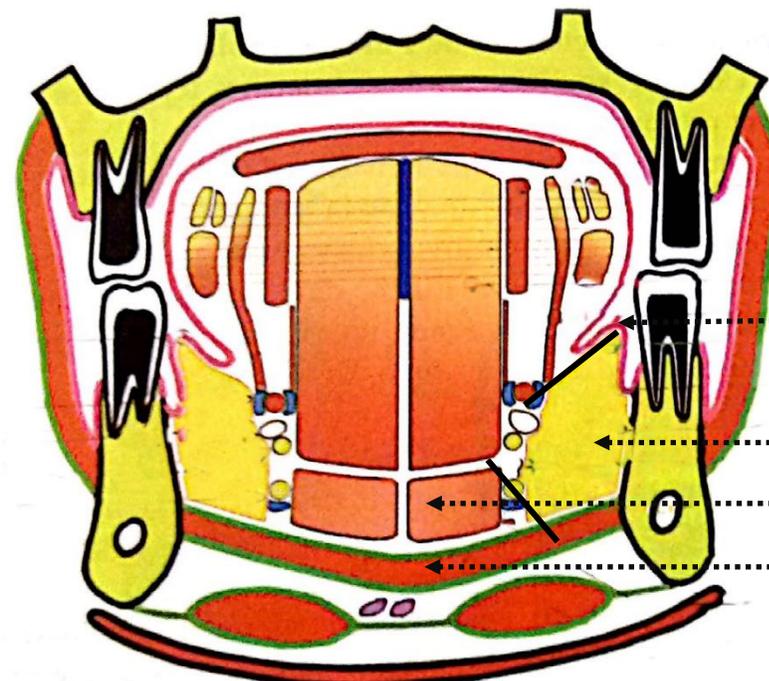


III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

C. GLANDE SUBLINGUALE:

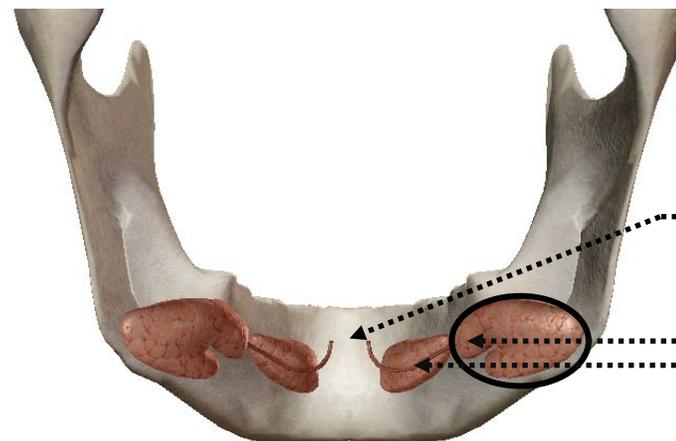
2. Configuration et rapports:

- Un bord supérieur : ce bord est épais soulève la muqueuse du sillon alvéolo-lingual, en formant **le pli ou l'éminence sublinguale**.
- Un bord inférieur : répond en bas **aux muscles mylo-hyoïdien et géniohyoïdien**.
- Une extrémité antérieure : répond en avant à **la face postérieure de la symphyse mentonnière**.
- Une extrémité postérieure : répond en arrière à **la loge submandibulaire** et au **prolongement antérieur de la glande submandibulaire**.



- Bord supérieur
- Éminence sublinguale
- Glande sublinguale
- Bord inférieur
- Géniohyoïdien
- Mylo-hyoïdien

COUPE FRONTALE PASSANT PAR LA CAVITÉ ORALE



- Face postérieure de la loge symphysaire
- Prolongement antérieur de la glande submandibulaire

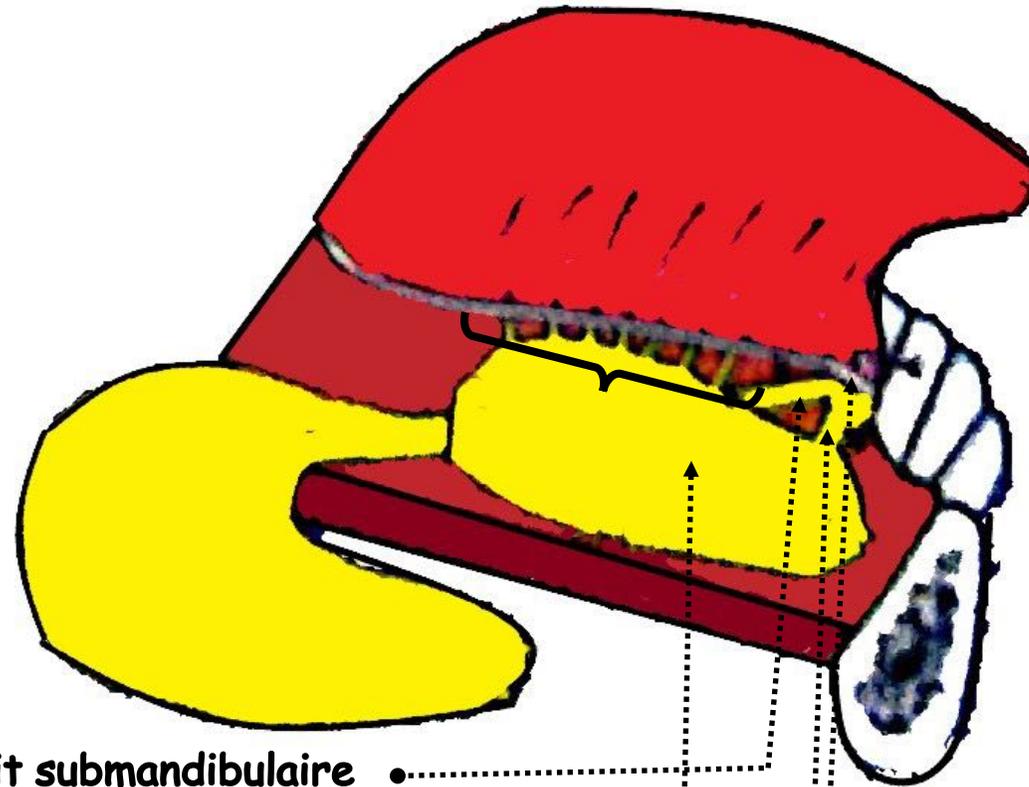
VUE POSTÉRIEURE DU MAXILLAIRE INFÉRIEURE

III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

C. GLANDE SUBLINGUALE:

3. Canal excréteur:

- Elle possède nombreux **petits canaux** qui s'ouvrent directement à la muqueuse du plancher buccal, au-dessus de pli sublingual.
- Parmi eux, un conduit plus volumineux, appelé **le conduit sublingual majeur**, qui s'ouvre au niveau de la caroncule sublinguale en dehors de conduit submandibulaire.



- Conduit submandibulaire
- **Canaux excréteurs**
- Caroncule sublinguale
- **Conduit sublingual majeur**
- **Glande sublinguale**

SCHÉMA MONTRANT LES CANAUX EXCRÉTEURS DE LA GLANDE SUBLINGUALE

III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

C. GLANDE SUBLINGUALE:

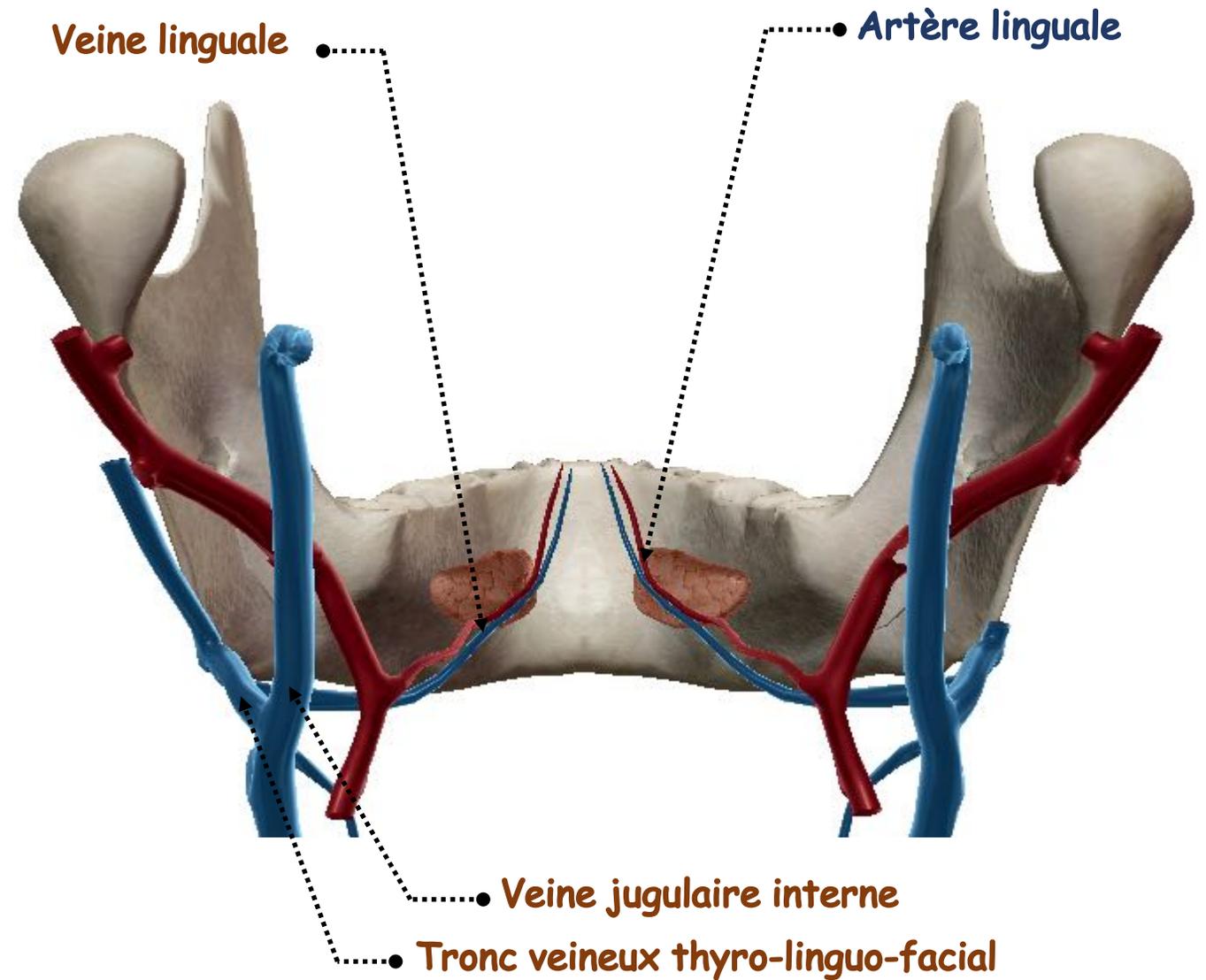
4. Vascularisation, drainage lymphatique et innervation:

➤ Artères:

- l'artère sublinguale: branche terminale de l'artère linguale.

➤ La vascularisation veineuse :

- Les veines sublinguales se jettent dans la veine linguale profonde et la veine linguale superficielle.
- puis ces veines se rejoignent en formant le tronc de la veine linguale.
- qui se jette directement dans la veine jugulaire interne, ou dans le tronc veineux thyro-linguo-facial.



VUE POSTÉRIEURE DU MAXILLAIRE INFÉRIEURE

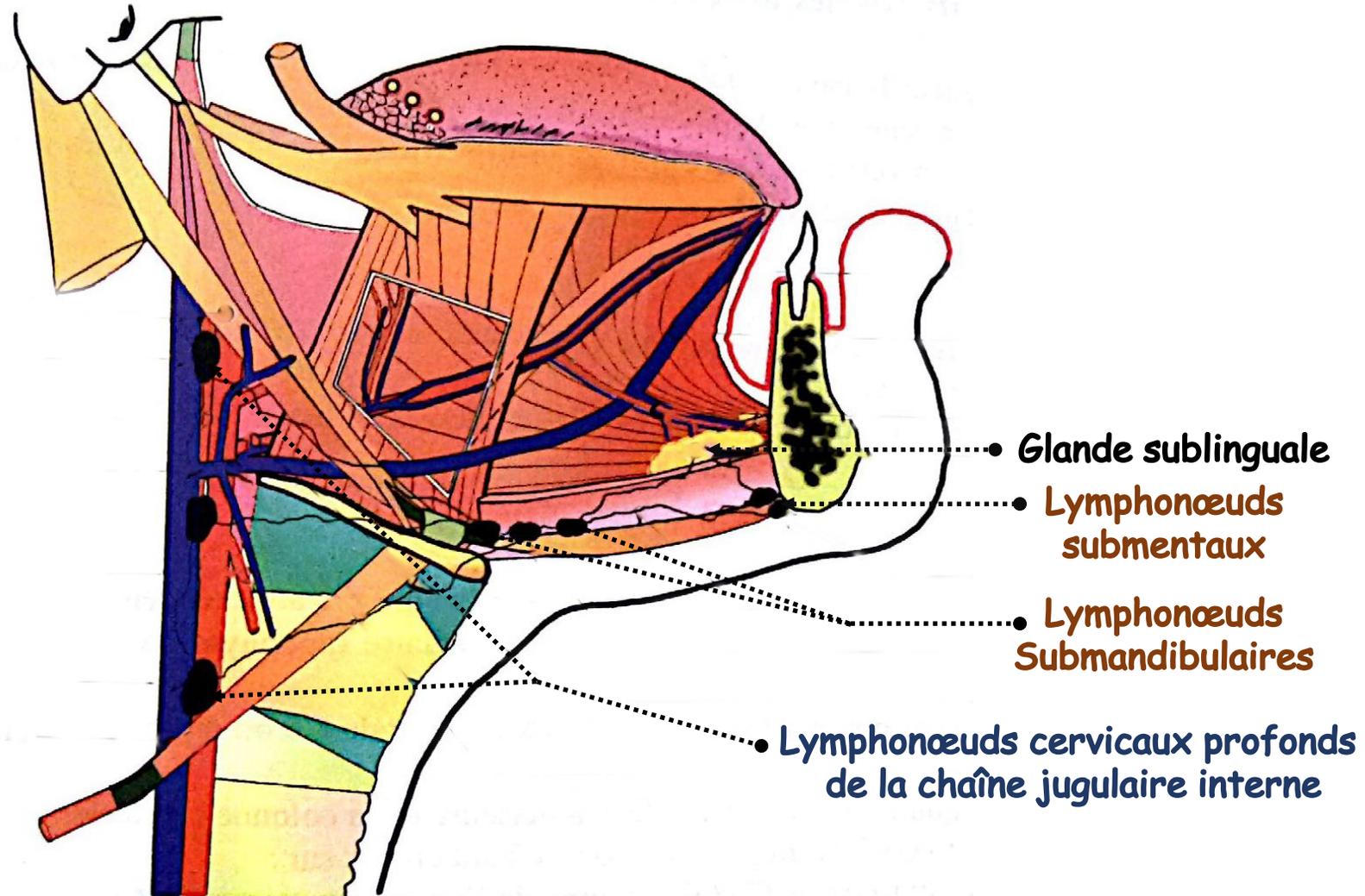
III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

C. GLANDE SUBLINGUALE:

4. Vascularisation, drainage lymphatique et innervation.

➤ Lymphatiques :

- Ils se drainent vers les lymphonœuds submentaux et submandibulaires.
- puis ils rejoignent les lymphonœuds cervicaux profonds de la chaîne jugulaire interne.



III. GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES:

C. GLANDE SUBLINGUALE:

4. Vascularisation, drainage lymphatique et innervation.

➤ L'innervation :

- **Parasympathique:**

- *Le nerf lingual*

- *Le ganglion submandibulaire.*

- **Sympathique:** provenant du *ganglion cervical supérieur*, formant un *plexus facial*.

