



كلية الطب  
والصيدلة - مراكش  
FACULTÉ DE MÉDECINE  
ET DE PHARMACIE - MARRAKECH



# La loge parotidienne

Pr. Y. ROCHDI

Pr.M.D. EL AMRANI

Dr. LOUTRY MOUAD

**PLAN :**

- I. Introduction
- II. Le siège anatomique et limites superficielles de la région parotidienne
- III. Les parois de la loge parotidienne
- IV. Les rapports de la région parotidienne
- V. Le contenu de la loge parotidienne
- VI. conclusion

## **I. Introduction :**

La loge parotidienne est une région anatomique se situe au niveau de la partie latéral du cou, il représente une région de transition entre le crâne, la face et le cou.

Elle contient plusieurs éléments anatomiques important notamment la glande salivaire parotidienne, qui fait partie des glandes salivaires principale et qui joue un rôle très important dans la digestion et qui peut être siège de plusieurs pathologie, infectieuse (la parotidite ourlienne) et tumoral (L'adénome pléomorphe).

Cette loge laisse passage a plusieurs éléments vasculo-nerveux très important (le nerf facial, l'artère carotide externe) est qui peuvent être atteinte au cours des plaie de cette région anatomique ou en cas d'abord chirurgical ce qui peut laisser des séquelles fonctionnelles importante.

## **II. Le siège anatomique et limites superficielles de la région parotidienne :**

Sur le plan topographique, la loge parotidienne a une forme d'un quadrilatère à la partie supérieure et latérale du cou

Les rapports importants pour le repère de la loge parotidienne sur le plan topographique sont : le méat auditif externe (MAE), la branche montante de la mandibule, le muscle sterno-cléido-mastoïdienne (SCM), la mastoïde.

Alors ce quadrilatère est limité : (figure 1)

En avant : la branche montante mandibulaire.

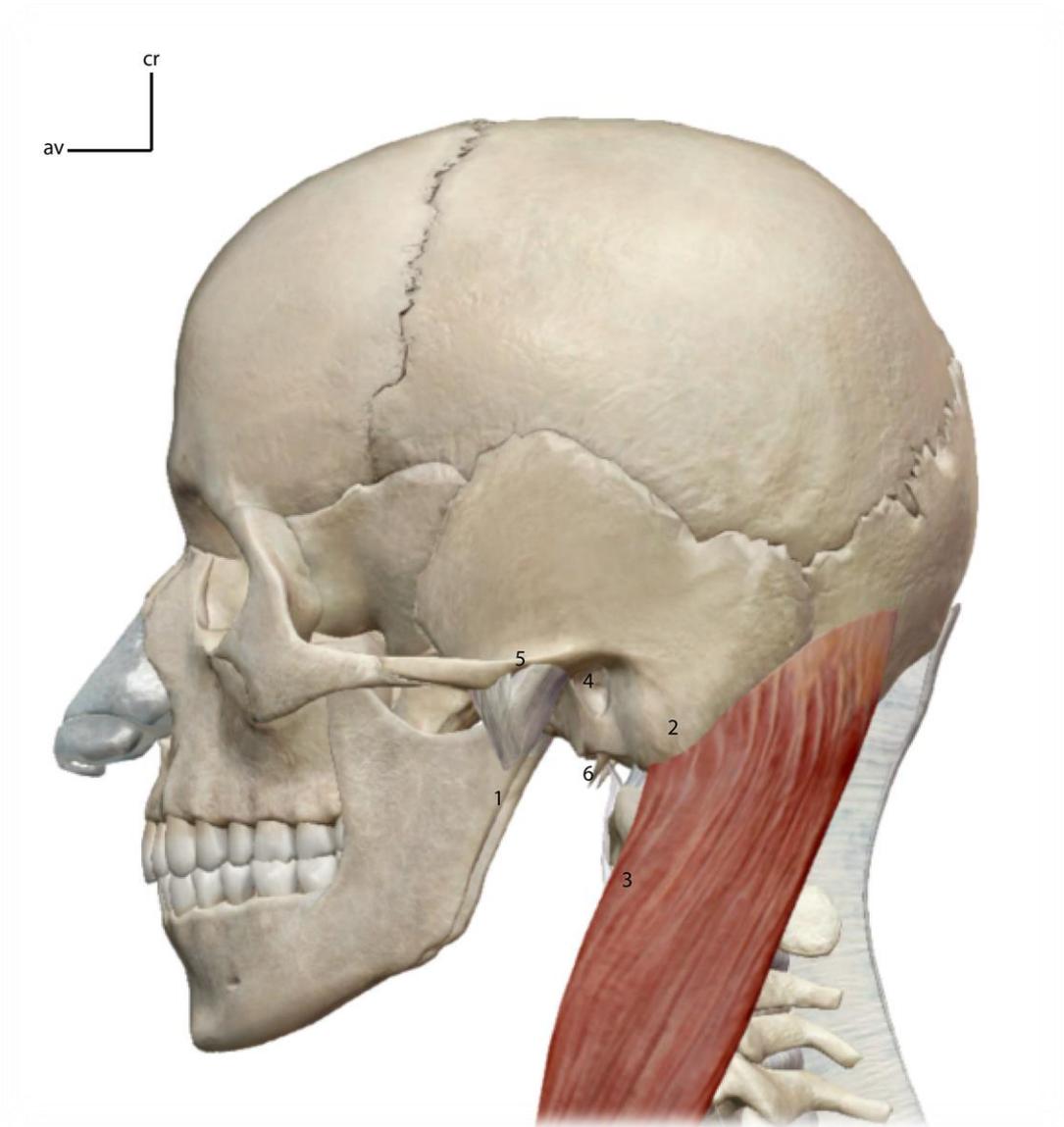
En arrière : la mastoïde et le SCM.

En haut : MAE et le processus zygomatique de l'os temporal.

En bas : ligne joignant la mastoïde à l'angle mandibulaire.

En profondeur : apophyse styloïde et espace latéro-pharyngien.

**Figure 1 : vue latérale du crâne**



- 1 : la branche montante mandibulaire.
- 2 : la mastoïde.
- 3 : le SCM
- 4 : le MAE
- 5 : le processus zygomatique de l'os temporal
- 6 : apophyse styloïde

### III. Les parois de la loge parotidienne :

Pour simplifier l'étude de la loge parotidienne, on va la comparer à une pyramide quadrangulaire tronquée à 6 parois :

Une Paroi externe

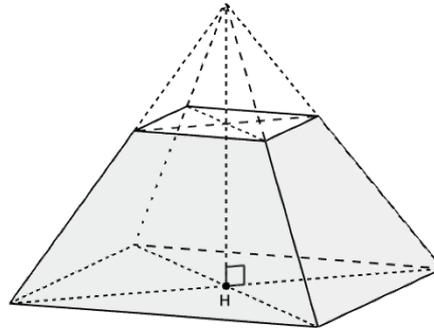
Une Paroi interne

Une Paroi antérieure

Une Paroi postérieure :

Une Paroi supérieure :

Une Paroi inférieure :



**La paroi externe formé par :** (Figure 2)

- ✓ La lame superficielle du fascia cervicale
- ✓ Le muscle masséter en avant
- ✓ Le muscle SCM en arrière

**La paroi interne :** (Figure 2)

- ✓ Ligament stylo-mandibulaire en arrière
- ✓ Ligament sphéno-mandibulaire en avant (espace préstylien)

**La paroi antérieure :** (Figure 2)

- ✓ La branche montante de la mandibule
- ✓ Le muscle masséter en dehors
- ✓ Le muscle ptérygoïdien médiale en dedans

**La paroi postérieure :** 2 segments (Figure 2)

- ✓ Segment externe : mastoïde, SCM en dehors
- ✓ Segment interne : le rideau stylien (ou diaphragme stylien) : formé par d'arrière en avant :
  - Le ventre postérieur du muscle digastrique
  - Le muscle stylo-hyoïdien
  - Le ligament stylo hyoïdien
  - Le ligament stylo-mandibulaire
  - Le muscle stylo-pharyngien
  - Le muscle stylo-glosse.

Ce diaphragme sera traversé par le nerf facial entre le ventre postérieur du MD et MSH.

L'artère carotide externe va pénétrer dans cette région entre le muscle et le ligament stylo-mandibulaire donnant dans cette région ses branche terminale

Ces éléments sont réunis par le fascia pré-trachéal de l'aponévrose cervicale moyenne.

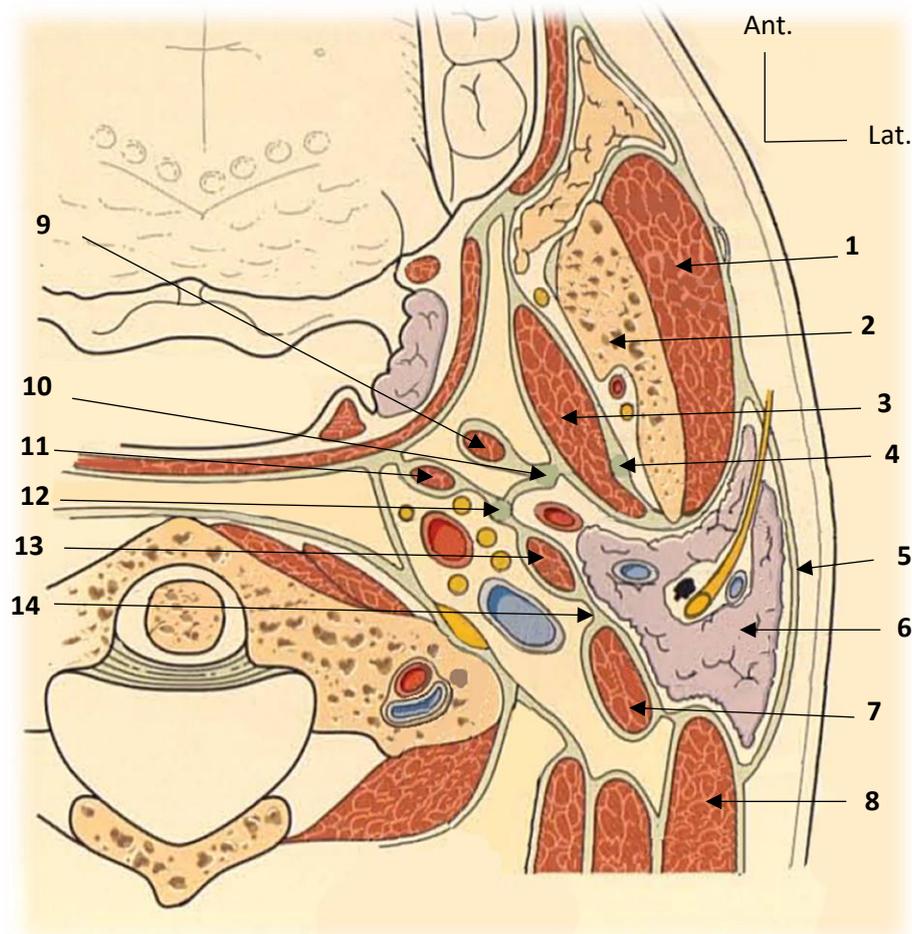
**La paroi supérieure** : 2 segments (Figure 3)

- ✓ Antérieure : ATM
- ✓ Postérieure : CAE

**La paroi inférieure** : 2 segments (Figure 3)

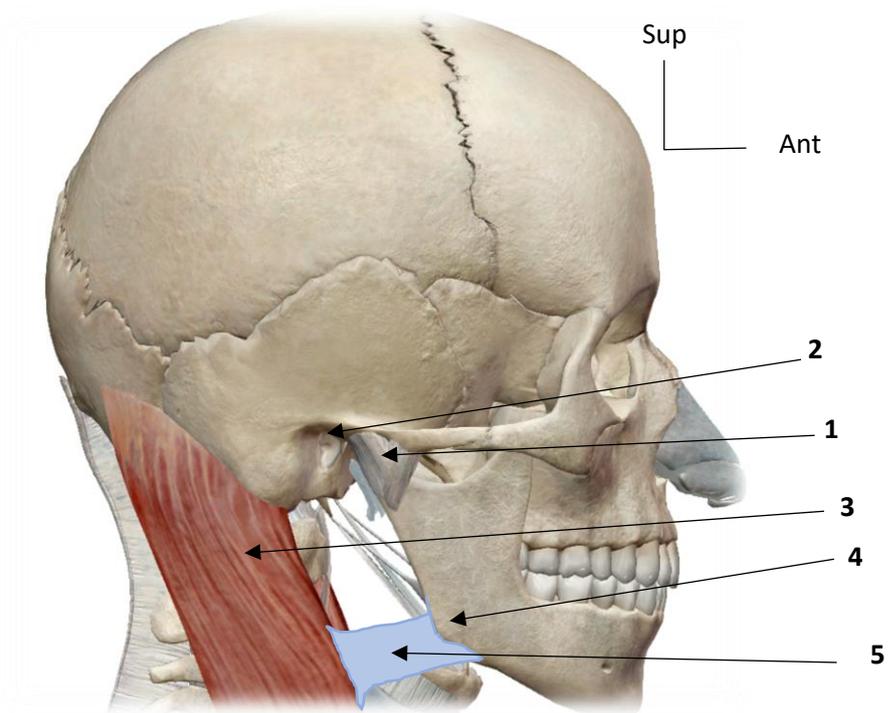
- ✓ Interne : triangle préstylien
- ✓ Externe : bandelette maxillaire fibreuse

**Figure 2 : coupe transversale passant par l'atlas**



- 1 : Le muscle masséter
- 2 : La branche montante de la mandibule
- 3 : Le muscle ptérygoïdien médiale
- 4 : Ligament sphéno-mandibulaire
- 5 : La lame superficielle du fascia cervicale
- 6 : le glande parotide
- 7 : Le ventre postérieur du muscle digastrique
- 8 : Le muscle SCM
- 9 : Le muscle stylo-glosse
- 10 : Ligament stylo-mandibulaire
- 11 : Le muscle stylo-pharyngien
- 12 : Le ligament stylo hyoïdien
- 13 : Le muscle stylo-hyoïdien
- 14 : fascia pré-trachéal de l'aponévrose cervicale moyenne

**Figure 3 : vue latérale du crâne**



**1 : ATM**

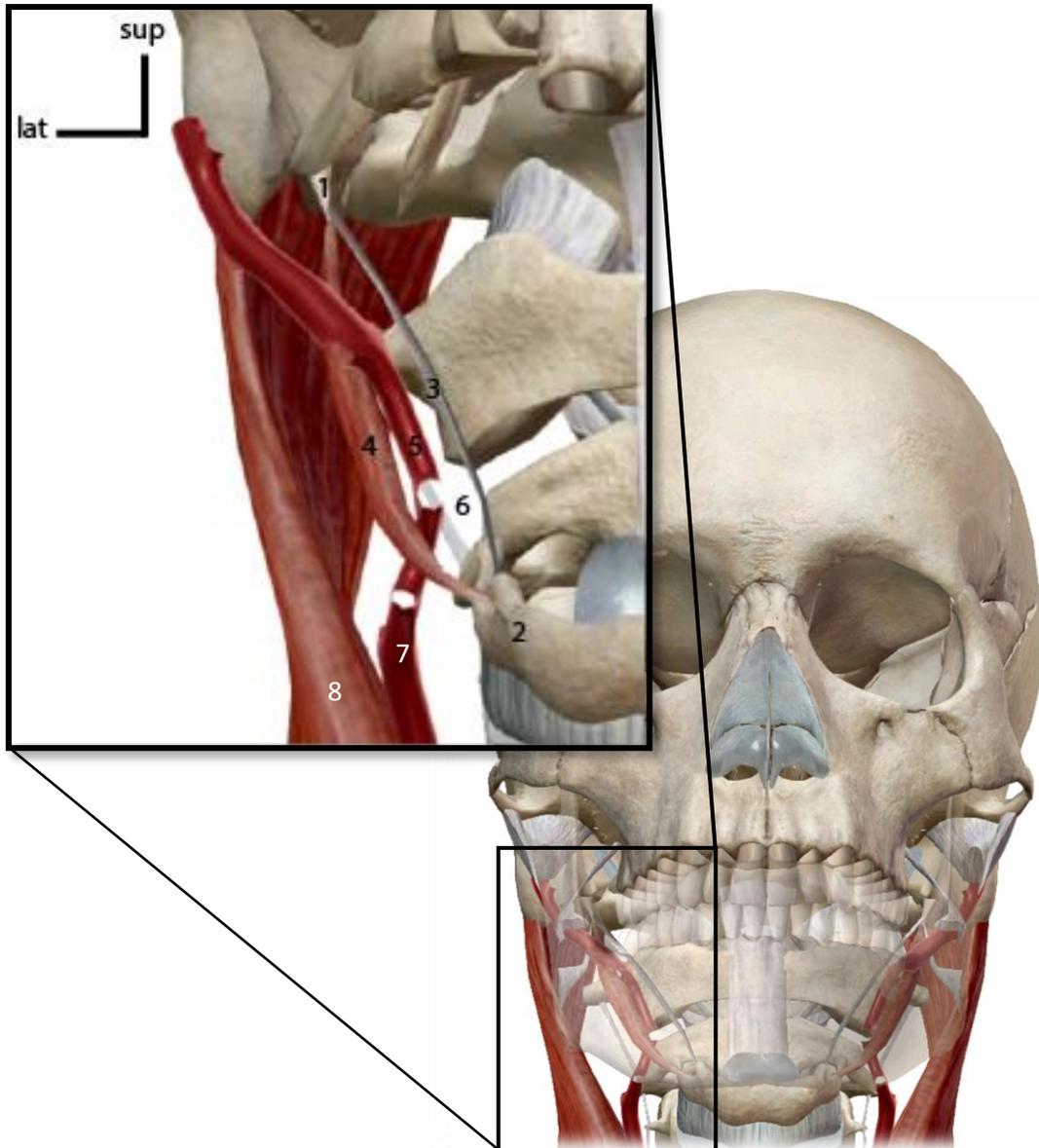
**2 : MAE**

**3 : le muscle SCM**

**4 : l'angle mandibulaire**

**5 : la bandelette mandibulaire**

**Figure 4 : vue antérieure de la région parotidienne montrant le triangle préstylien et l'artère carotide externe**



**1 : apophyse styloïde**

**2 : L'os hyoïde**

**3 : Le ligament stylo-hyoïdienne**

**4 : le muscle stylo-hyoïdien**

**5 : l'artère carotide externe**

**6 : le triangle préstylien (entre le ligament stylo-hyoïdien et le muscle stylo-hyoïdien)**

**7 : l'artère carotide commune**

**8 : le muscle SCM**

#### IV. Les rapports de la région parotidienne :

##### **En avant :** (Figure 5)

L'espace masticateur (comportant de dedans en dehors)

- le muscle ptérygoïdien médiale
- la branche montante de la mandibule
- le muscle masticateur

##### **En arrière :** (Figure 5)

- le muscle SCM et le muscle digastrique en dehors
- l'espace rétro-stylien en dedans

##### **En dedans :** (Figure 5)

- l'espace préstylien fait communiquer la loge parotidienne avec les espaces latéro-pharyngien

##### **En dehors :** (Figure 5)

Peau fine entre mandibule et mastoïde

##### **En haut :** (figure 6)

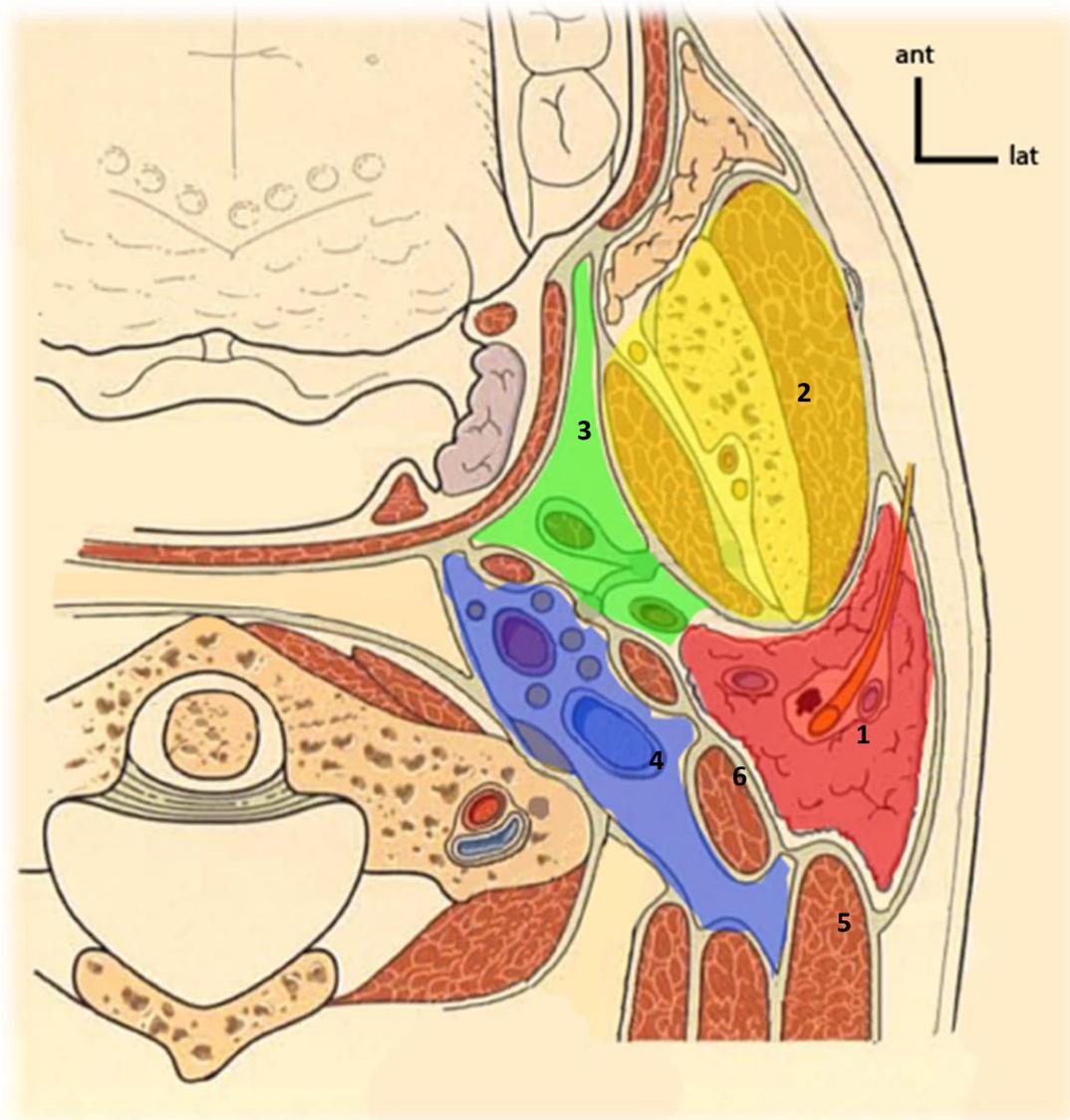
La base du crâne avec ;

- le conduit auditif externe (CAE) en avant
- Le trou stylo-mastoïdien (TSM) en arrière

##### **En bas :**

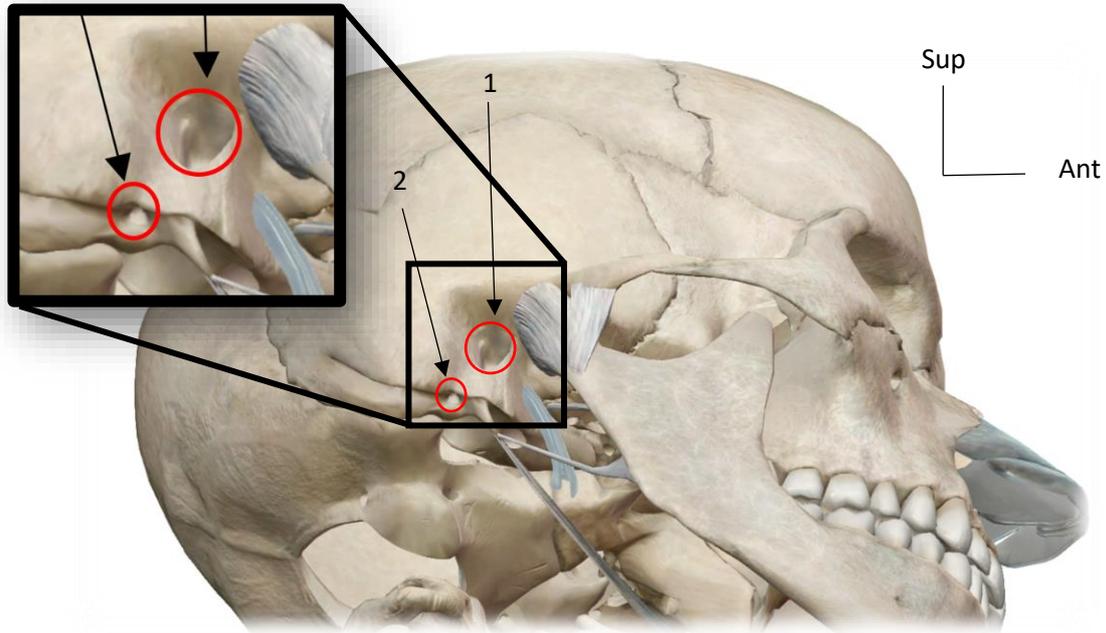
- la bandelette maxillaire en dehors séparant la région parotidienne de la région sous maxillaire (figure 3)
- le triangle préstylien en dedans avec l'artère carotide externe (figure 4)

Figure 5 : coupe transversale passant par l'atlas



- 1 : la région parotidienne
- 2 : L'espace masticateur
- 3 : l'espace préstylien
- 4 : l'espace rétro-stylien en dedans
- 5 : le muscle SCM
- 6 : le muscle digastrique

**Figure 6 : vue inférieure du crane (zoom sur la région parotidienne)**



**1 : le méat auditif externe (MAE)**

**2 : Le trou stylo-mastoïdien (TSM)**

## V. Le contenu de loge parotidienne :

- La glande parotide
- Le conduit parotidien (canal de Sténon)
- Le nerf facial (VII<sup>ème</sup> paire crânienne)
- Confluent veineux parotidien
- Le nerf auriculo-temporal
- L'artère carotide externe
- Les ganglions parotidiens

### - La glande parotide :

Elle est formée de deux lobes divisés par le nerf facial (VII).

Elle se continue par le conduit parotidien (canal de Sténon issue du Bord antérieur) qui est le canal excréteur et se termine au niveau du collet (partie haute) de la deuxième molaire supérieure.

La glande parotide a une forme prismatique de Couleur brun chamois, ferme et lobulée, entourée d'une capsule avec des adhérences au niveau du MAE, l'ATM et le muscle SCM.

La glande mesurant de 8 à 10 cm de hauteur et pèse 25 à 30 g.

C'est la plus volumineuse des glandes salivaires principale (Glande exocrine : sécrétion de la salive).

Elle Occupe quasiment toute la loge parotidienne et Il a 3 faces (antérieure, postérieure et externe) et 2 pôles (supérieure et inférieure)

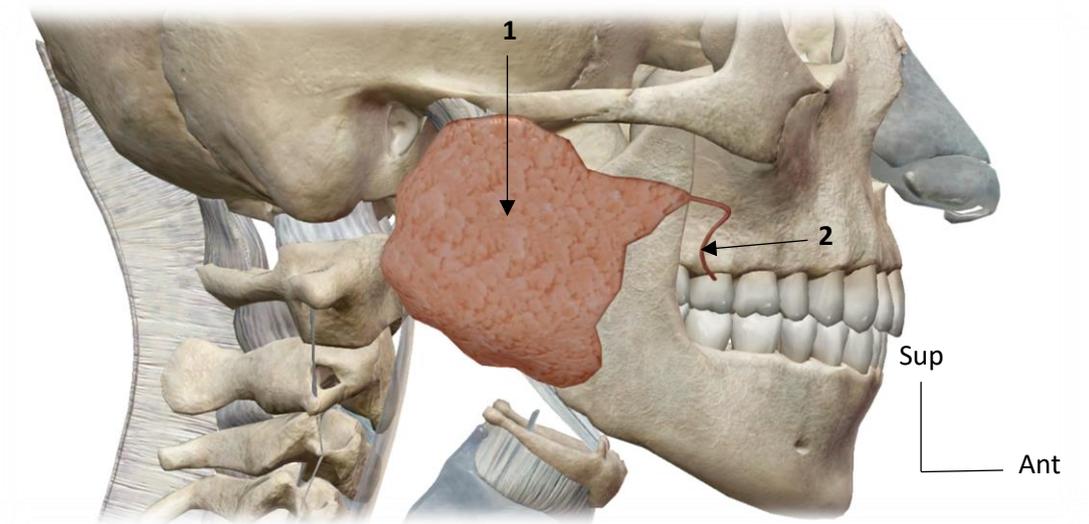
La glande à de nombreuses expansions dans la loge parotidienne :

- Antérieure : génienne
- Postérieure : mastoïdienne
- Supérieure : temporale
- Inférieure : sub – mandibulo – hyo - carotidienne

**Canal excréteur : canal de Sténon** : (figure 7)

Le conduit parotidien excréteur ou canal de Sténon naît du bord antérieur de la glande, il prend un trajet horizontal sur la face latérale du muscle masséter. Puis il se réfléchit au bord antérieur du muscle et du corps adipeux de la joue, perforant le muscle buccinateur. Il s'ouvre dans le vestibule supérieur de la cavité orale en regard du collet de la 1ère ou 2ème molaire supérieure par un ostium.

**Figure 7 : vue latérale du crâne avec la parotide et le canal de Sténon**



**1 : la glande parotide**

**2 : le canal de Sténon**

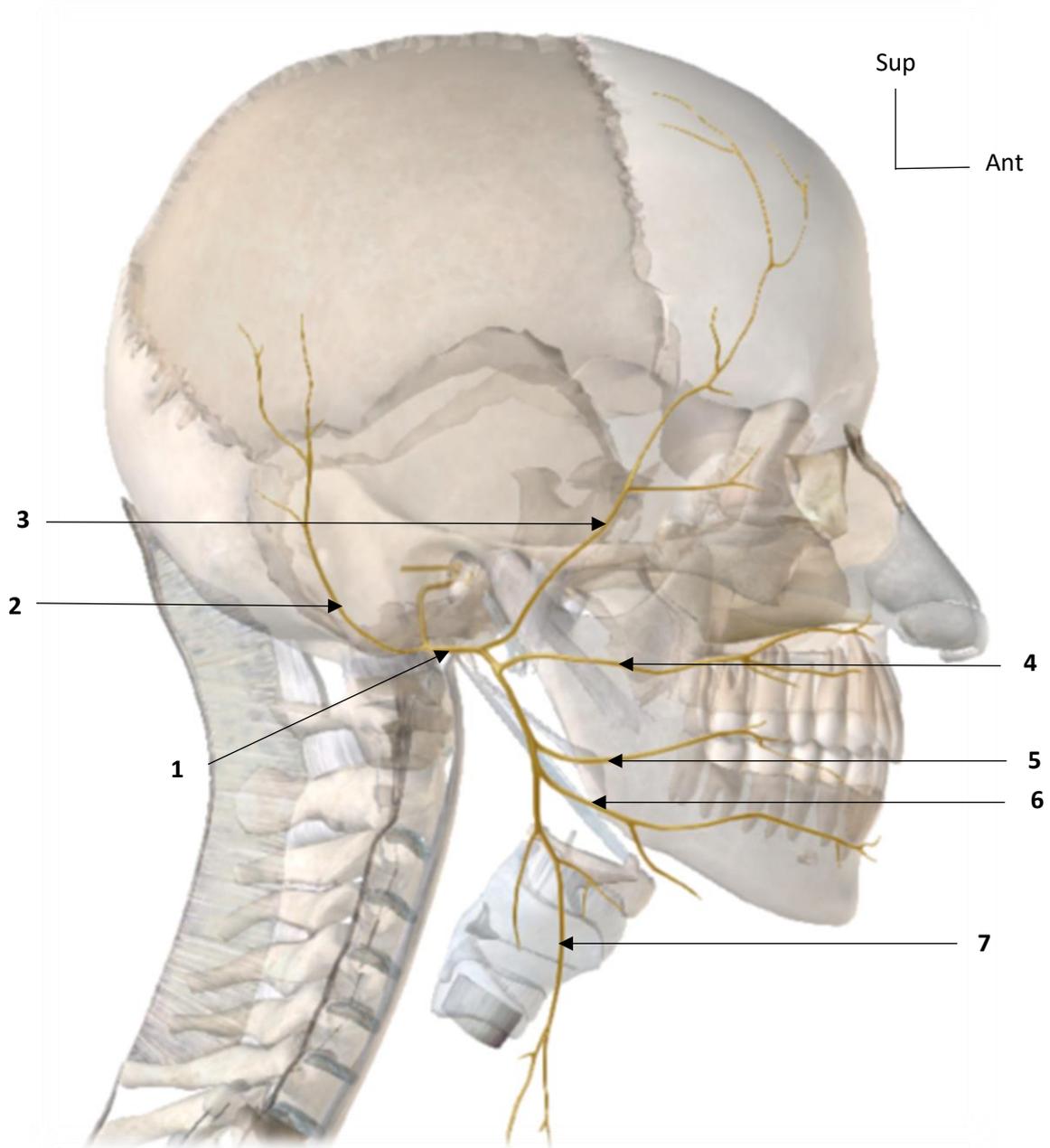
**Le nerf facial (VIIème paire crânienne) :** (figure 8)

Formé de 2 segments :

- un segment rétro parotidien (sorte du trou stylo-mastoïdien et entre dans la loge parotidienne à travers le triangle rétro stylo-hyoïdien, Il va donner un petit rameau sensitif : *le nerf auriculaire interne* responsable de l'innervation sensitive de la peau de la région, appelée zone de Ramsay-Hunt.
- un segment intra parotidien oblique en avant en bas et en dehors clivant la glande en deux lobes pour se terminer en 5 branches : *Temporo-frontal, zygomatique, buccal, mandibulaire et cervicale.*
- Sa fonction principale est le contrôle moteur de la plupart des muscles peauciers de la face et d'un des muscles de l'oreille moyenne (le muscle stapédien).

NB : Le nerf facial avec toutes ses branches de division doit être disséqué et préservé anatomiquement et fonctionnellement au cours de la parotidectomie.

**Figure 8 : vue latérale du crane avec le nerf facial et ses branches**



**1 : Le nerf facial (VIIème paire crânienne)**

**2 : le nerf auriculaire interne**

**3 : le nerf Temporo-frontal**

**4 : le nerf zygomatique**

**5 : le nerf buccal**

**6 : le nerf mandibulaire**

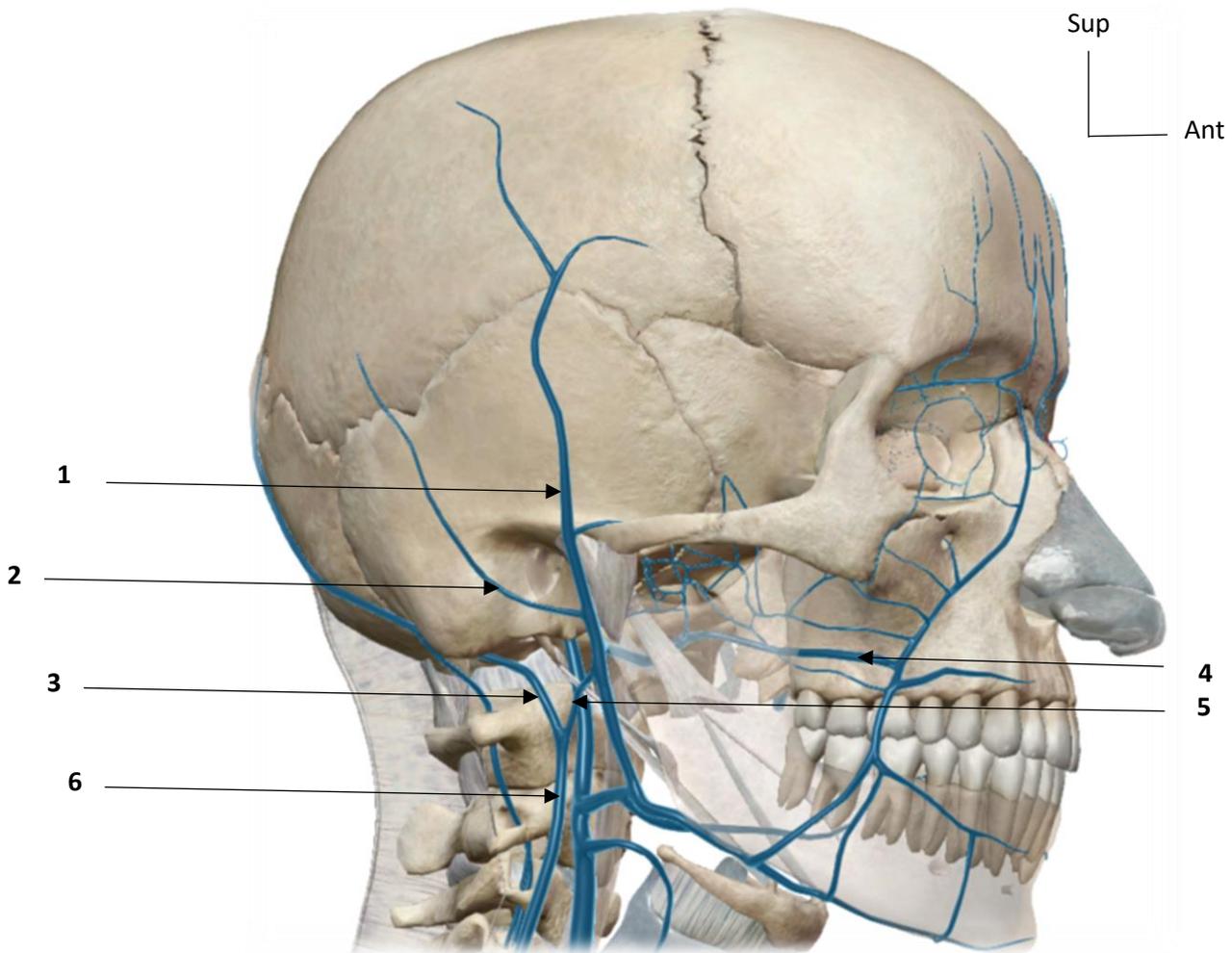
**7 : le nerf cervical**

### Le confluent veineux parotidien : (Figure 9)

Le confluent veineux parotidien quatre veines afférentes et deux veines efférentes

- **Les veines afférentes** : la veine occipitale en arrière, la veine temporale superficielle et la veine auriculaire postérieure en haut, la veine maxillaire en avant.
- **Les deux veines efférentes** : la veine rétro mandibulaire en haut et en avant, et la veine jugulaire externe en bas

**Figure 9 : vue latérale du crâne avec Le confluent veineux parotidien**



1 : la veine temporale superficielle

2 : la veine auriculaire postérieure

3 : la veine occipitale

4 : la veine maxillaire

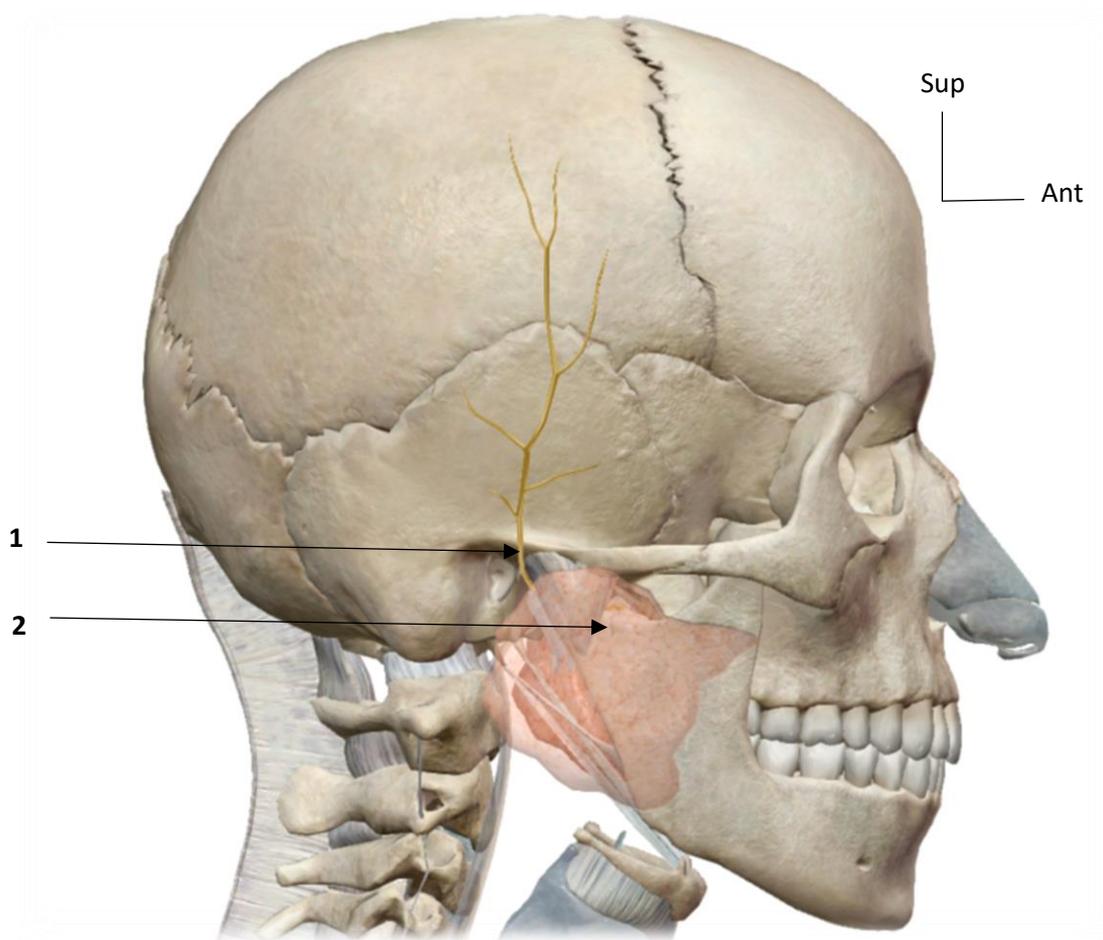
5 : la veine rétro mandibulaire

6 : la veine jugulaire externe en bas

### Le nerf auriculo-temporal : (Figure 10)

- Issue du nerf mandibulaire V3 (branche du nerf trijumeau V)
- Entre dans la partie supérieure de la loge parotidienne et émerge vers le haut en effectuant une boucle et longe l'artère temporale superficielle, Il est responsable de la sensibilité de la partie antérieure de l'oreille et de la tempe.
- Donne des filets à l'ATM et des filets sécrétoires pour la glande parotide.

**Figure 10 : vue latérale du crâne avec Le nerf auriculo-temporal**



**1 : le nerf auriculo-temporal :**

**2 : la glande parotide**

### L'artère carotide externe : (figure 11)

Une des deux branches de division de l'artère carotide commune, elle participe à la vascularisation d'une grande partie de la face et de la partie supérieure du cou.

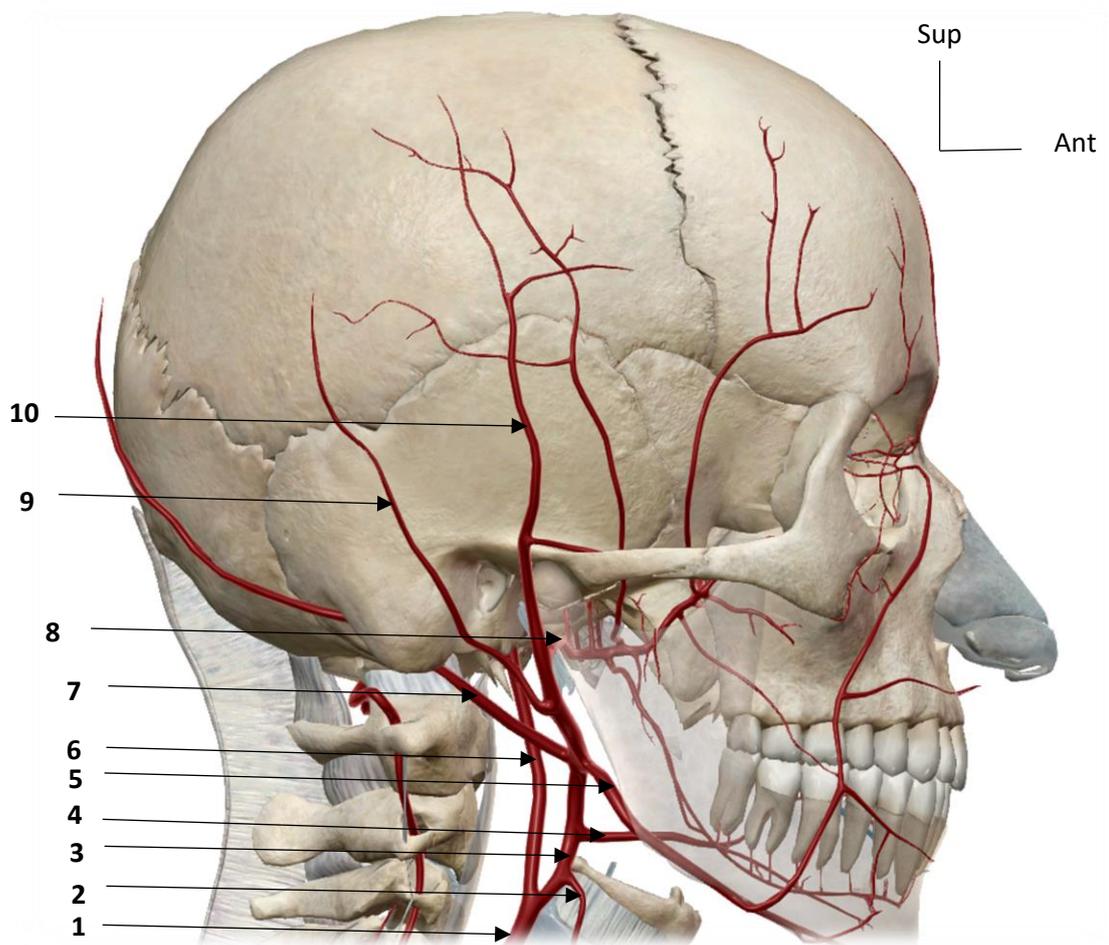
Origine : L'artère carotide externe naît de la division de l'artère carotide commune en deux branches, au niveau du bord supérieur du cartilage thyroïde, c'est la principale artère de la loge parotidienne.

Il a un trajet sous et intra glandulaire, puis il traverse traversant le diaphragme stylien entre le muscle et le ligament stylo-mandibulaire, puis il se situe à la face médiale de la glande parotide dans la loge parotidienne.

Il se termine sous le col mandibulaire en deux branches : l'artère temporale superficielle et l'artère maxillaire

L'artère carotide externe va donner des branches collatérales au fur et à mesure de son passage qui sont : l'artère auriculaire postérieure, l'artère occipitale, l'artère linguale, l'artère faciale, l'artère thyroïdienne.

**Figure 11 : vue latérale du crâne avec l'artère carotide externe et ses branches**



- 1 : l'artère carotide commune
- 2 : l'artère thyroïdien supérieur
- 3 : l'artère carotide externe
- 4 : l'artère linguale
- 5 : l'artère faciale
- 6 : l'artère carotide interne
- 7 : l'artère occipital
- 8 : l'artère maxillaire
- 9 : l'artères auriculaire postérieur
- 10 : l'artère temporale superficielle

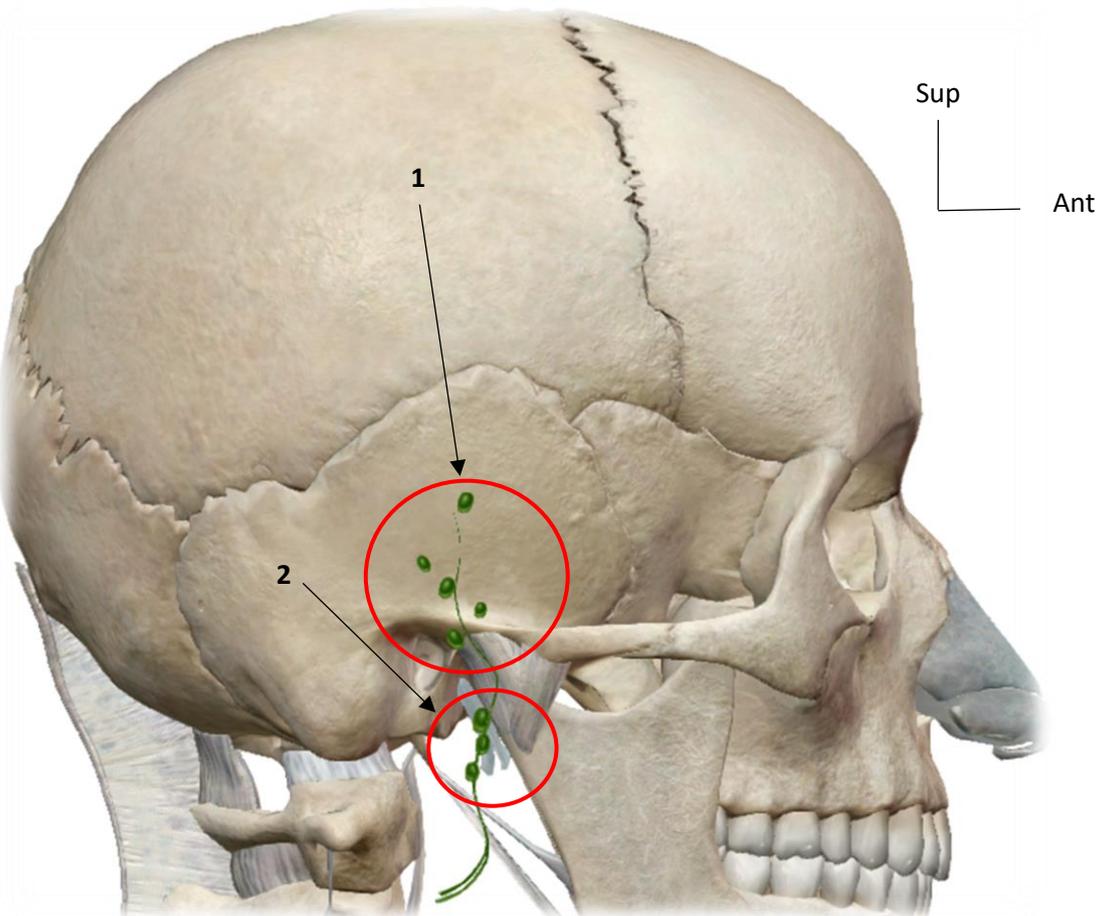
**Les ganglions parotidiens :** (figure 12)

2 groupe principale dans cette région :

- Un groupe profond : intra-glandulaire draine les fosses nasales, la voile et l'oreille moyenne
- Un groupe superficiel : extra glandulaire draine la région temporale et faciale

**NB :** le groupe profond et superficiel : se draine vers la chaîne jugulaire interne

**Figure 12 : vue latérale du crane avec Les ganglions parotidiens**



**1 :** Groupe superficiel : extra glandulaire

**2 :** Groupe ganglionnaire profond : intra-glandulaire

## VI. Conclusion :

La loge parotidienne est une région anatomique de transition entre le crâne, la face et le cou, cette région qui est riches sur le plan anatomique laisse passage a des éléments vasculo-nerveux très importantes (le nerf facial, l'artère carotide externe) est qui peuvent être atteinte au cours des plaie de cette région anatomique ou en cas d'abord chirurgical ce qui peut laisser des séquelles fonctionnelles importante.

Cette région contient une des glandes salivaires principale, c'est la glande parotidienne, est qui joue un rôle très important dans la digestion et qui peut être siège de plusieurs pathologie, infectieuse (la parotidite ourlienne) et tumoral (L'adénome pléomorphe).