



# La Fosse Infra-Temporale

Anatomie descriptive et  
points clés pour l'examen



Pr Yabka  
Laboratoire d'anatomie générale d'Alger



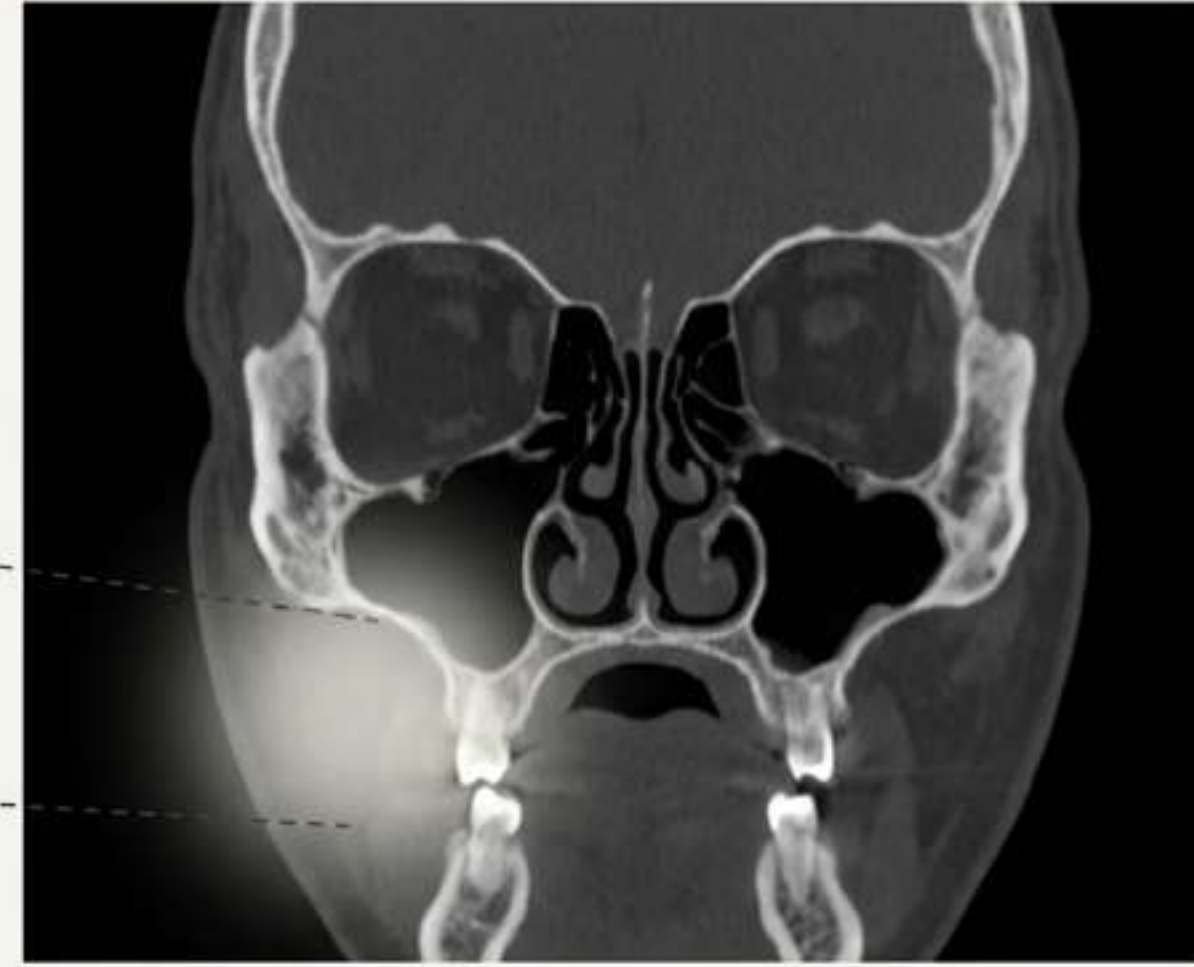
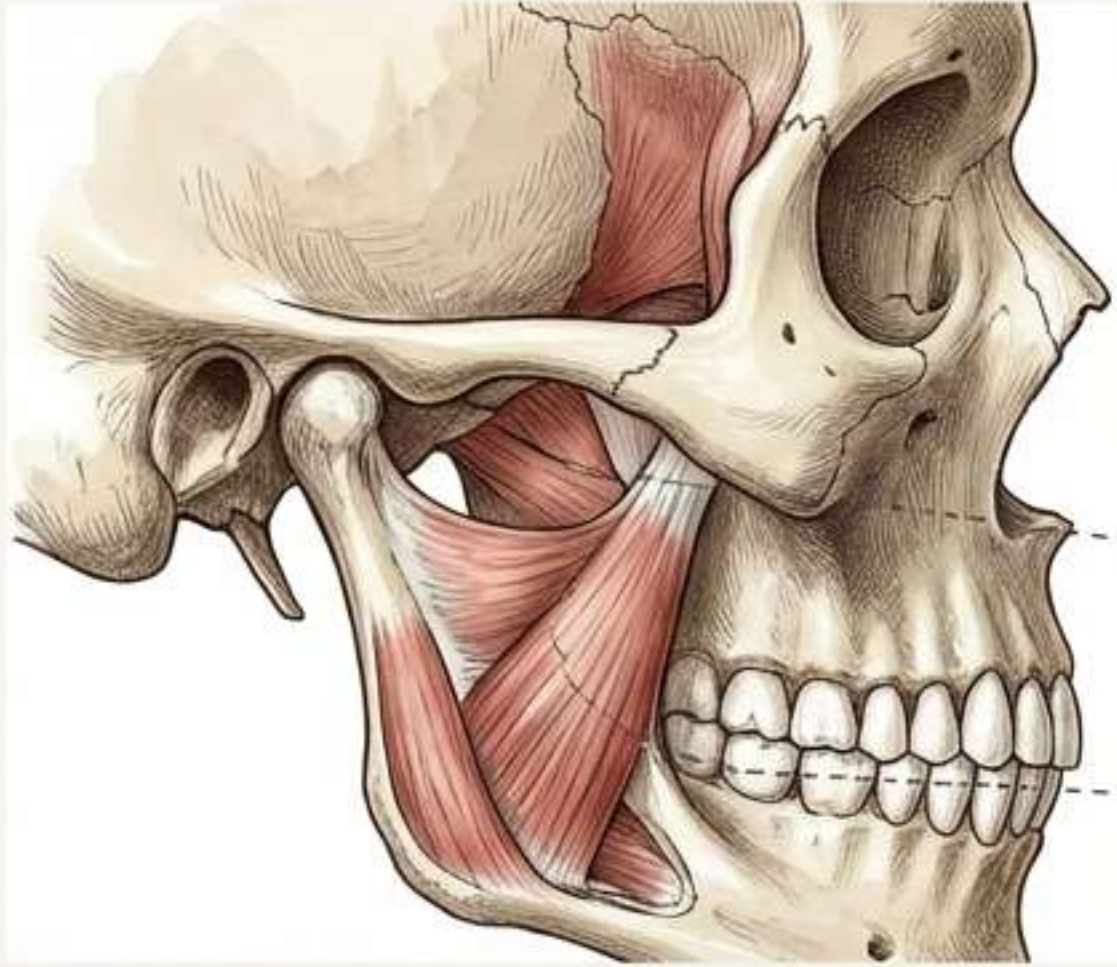
# Notre Plan d'Exploration

- 1  Introduction & Intérêt Clinique
- 2  Situation : Localiser la Fosse
- 3  Limites : Définir les Frontières
- 4  Constitution : Comprendre la Structure 3D
- 5  Contenu : Voyage au Cœur de la Fosse
- 6  Ouvertures : Les Voies de Communication
- 7  Synthèse Visuelle

## Légende

-  Jaune [Qx] : Point évalué dans une question d'examen antérieure (le numéro du QCM est indiqué).
-  Vert : Point à haute probabilité pour l'examen futur (importance clinique/complexité).





## Définition

Large cavité du squelette crânio-facial, aussi appelée fosse ptérygo-maxillaire, située en arrière du maxillaire.

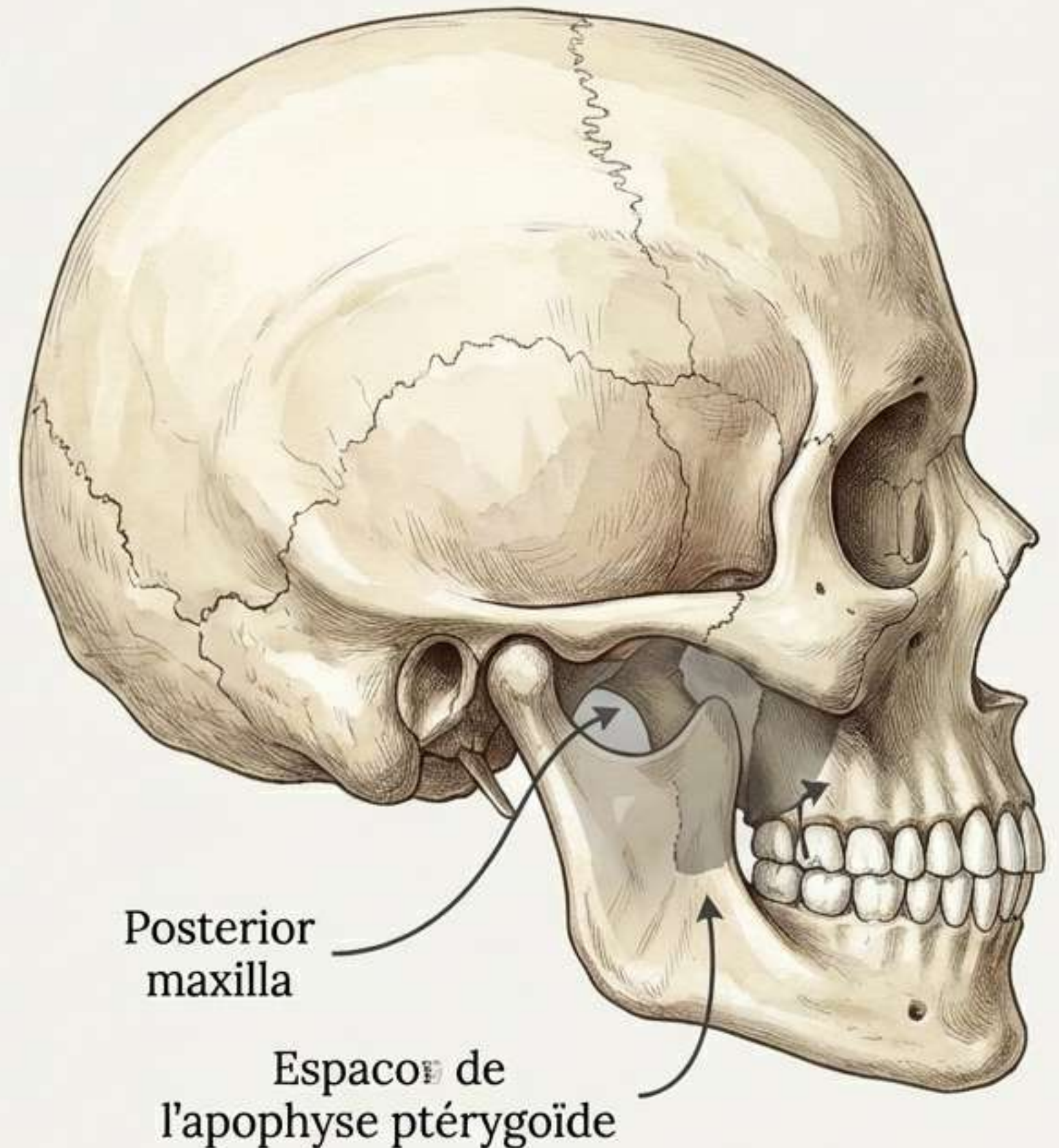
## Intérêt Clinique et Stratégique

- Son exploration clinique est difficile, rendant l'imagerie (TDM, IRM) essentielle pour une exploration complète.
- Elle livre passage à des éléments vasculo-nerveux importants. [Q6]
- Son abord chirurgical est complexe, réservé à l'exérèse des tumeurs et des corps étrangers.
- Rôle clé dans le bilan d'extension des pathologies de voisinage.



# Où se trouve-t-elle ?

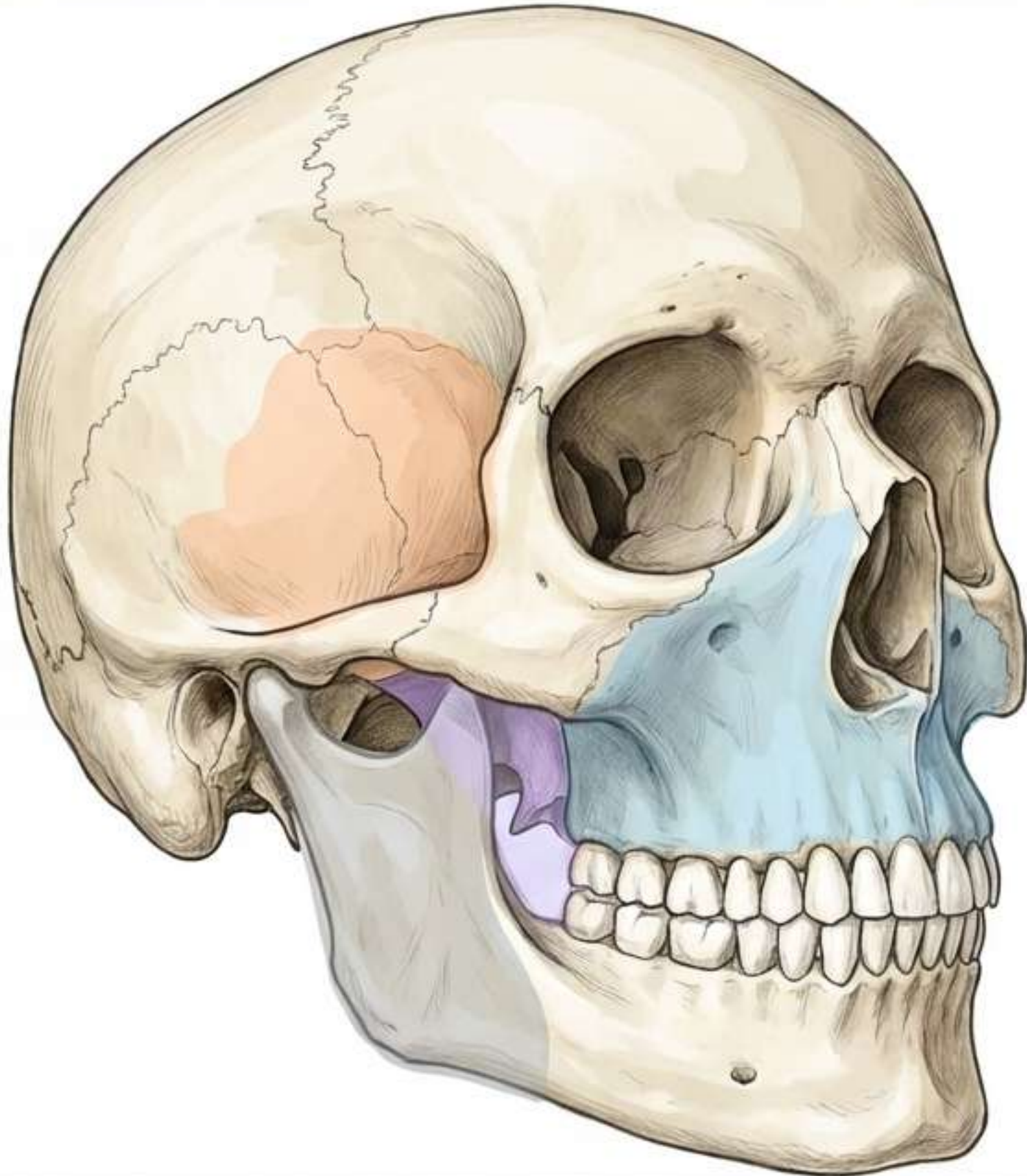
- Elle prolonge la fosse temporale en bas. [Q6]
- Située profondément sous la base du crâne. [Q4]
- En arrière du maxillaire.
- Au-dessous de l'arcade zygomatique.
- En dehors de l'apophyse ptérygoïde. [Q2]
- En rapport direct avec le sinus maxillaire. [Q2, Q4]



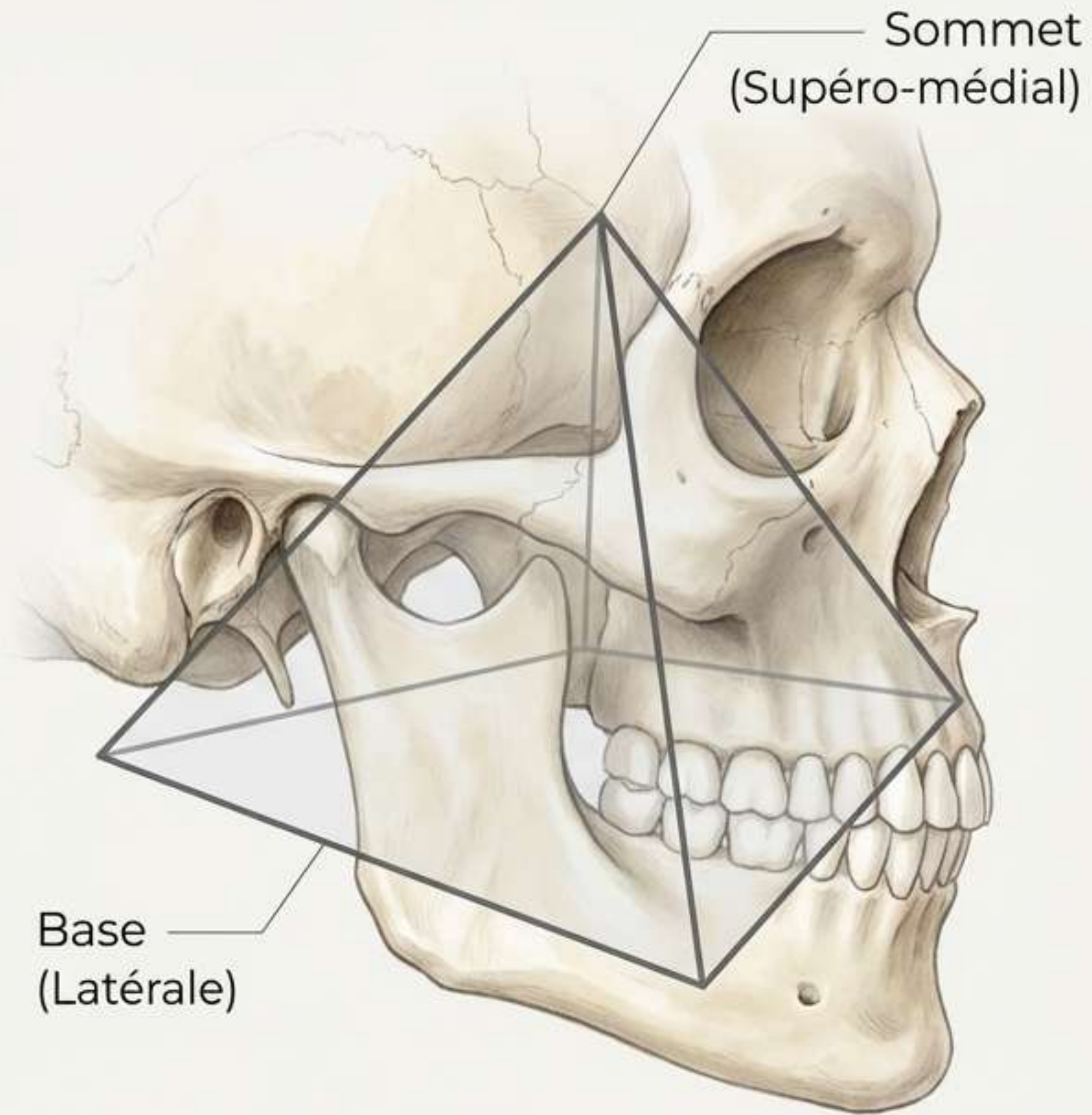


# Les 4 Parois de la Fosse

- **Paroi Antérieure** : La tubérosité du maxillaire. [Q3]
- **Paroi Supérieure (Toit)** : La face temporale de la grande aile du sphénoïde. [Q3]
- **Paroi Médiale** : La lame latérale du processus ptérygoïde. [Q3]
- **Paroi Latérale** : Le ramus mandibulaire. [Q1]





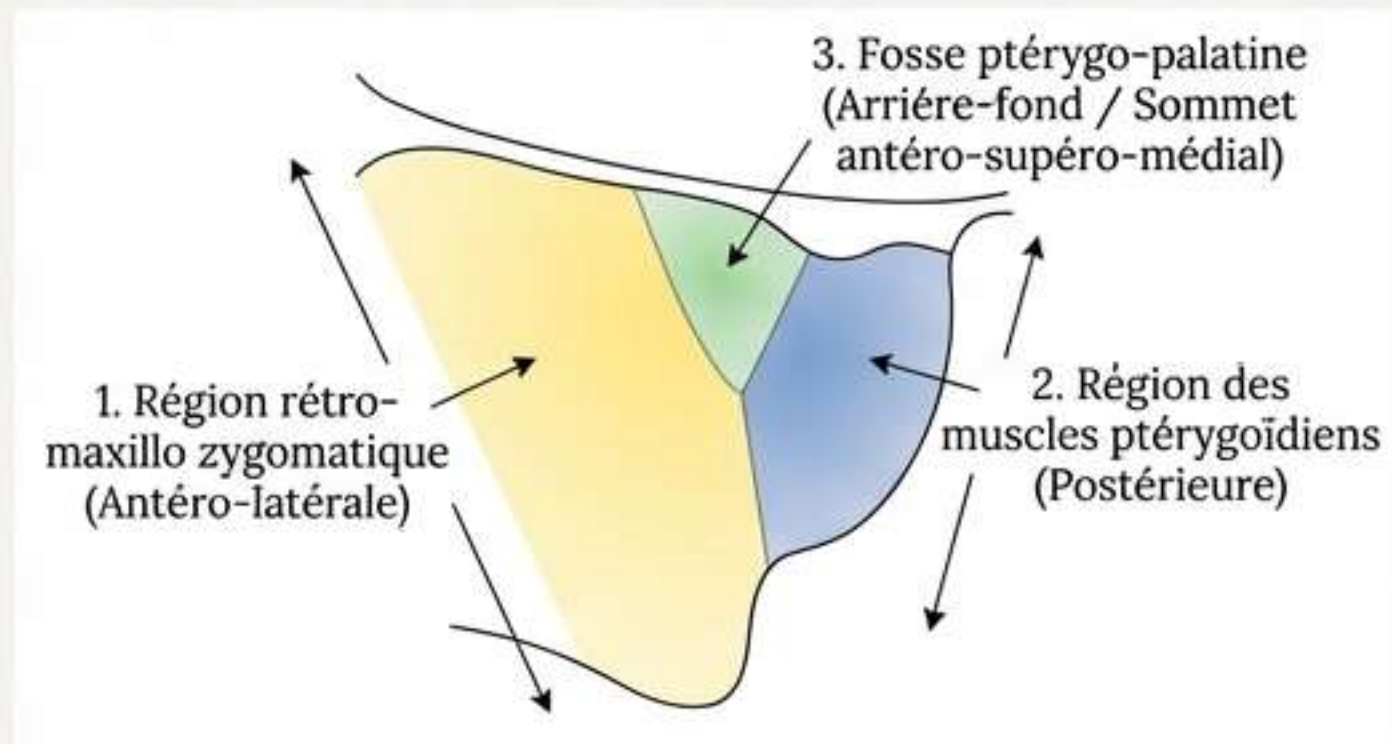


# Une Forme de Pyramide Triangulaire

- **Forme générale :** Une pyramide triangulaire. [Q6]
- **Orientation :**
  - **Base (Latérale) :** Le ramus de la mandibule.
  - **Sommet (Supéro-médial) :** La jonction des 3 faces à l'extrémité supérieure du processus ptérygoïde.
  - **Trois Parois :** Antérieure, Supérieure, et Médiale (vues précédemment).







## Exploration du Contenu en Trois Étapes

La fosse est divisée en 3 sous-régions au contenu distinct :

- 1. Région rétro-maxillo zygomatique (Antéro-latérale)
- 2. Région des muscles ptérygoïdiens (Postérieure)
- 3. Fosse ptérygo-palatine (Arrière-fond / Sommet antéro-supéro-médial)

- La fosse ptérygo-palatine constitue l'arrière-fond de la fosse infra-temporale. [Q5]
- C'est un carrefour de communication majeur des cavités et fosses du crâne et de la face.

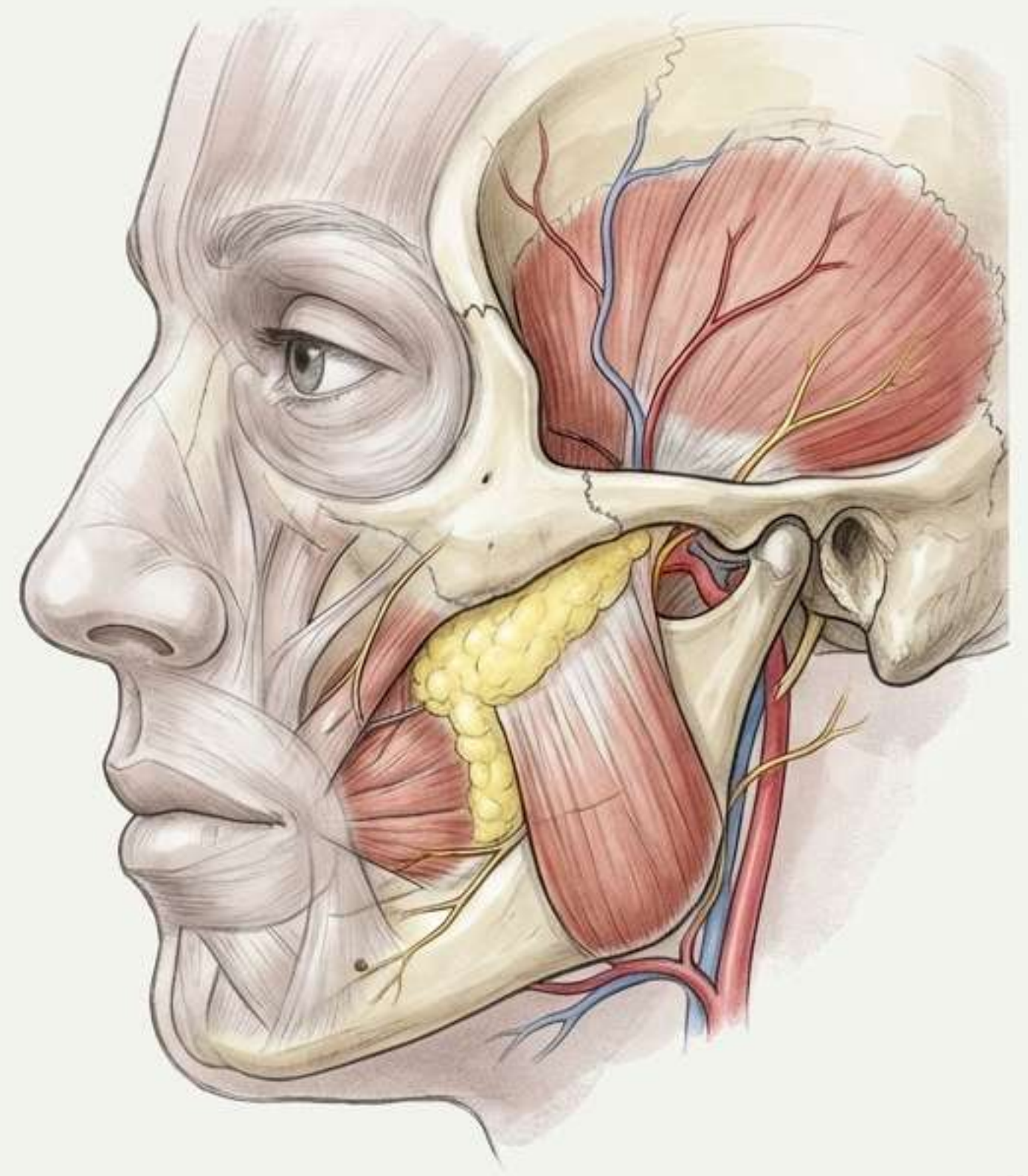


# Contenu - 1. La Région Rétro-Maxillo Zygomatique

**Localisation :** Partie antéro-latérale de la fosse.

## Contenu Principal :

- Le corps adipeux de la joue (Boule graisseuse de Bichat).
- **Rôle :** Facilite le glissement des muscles masticateurs et sert de tissu de comblement.



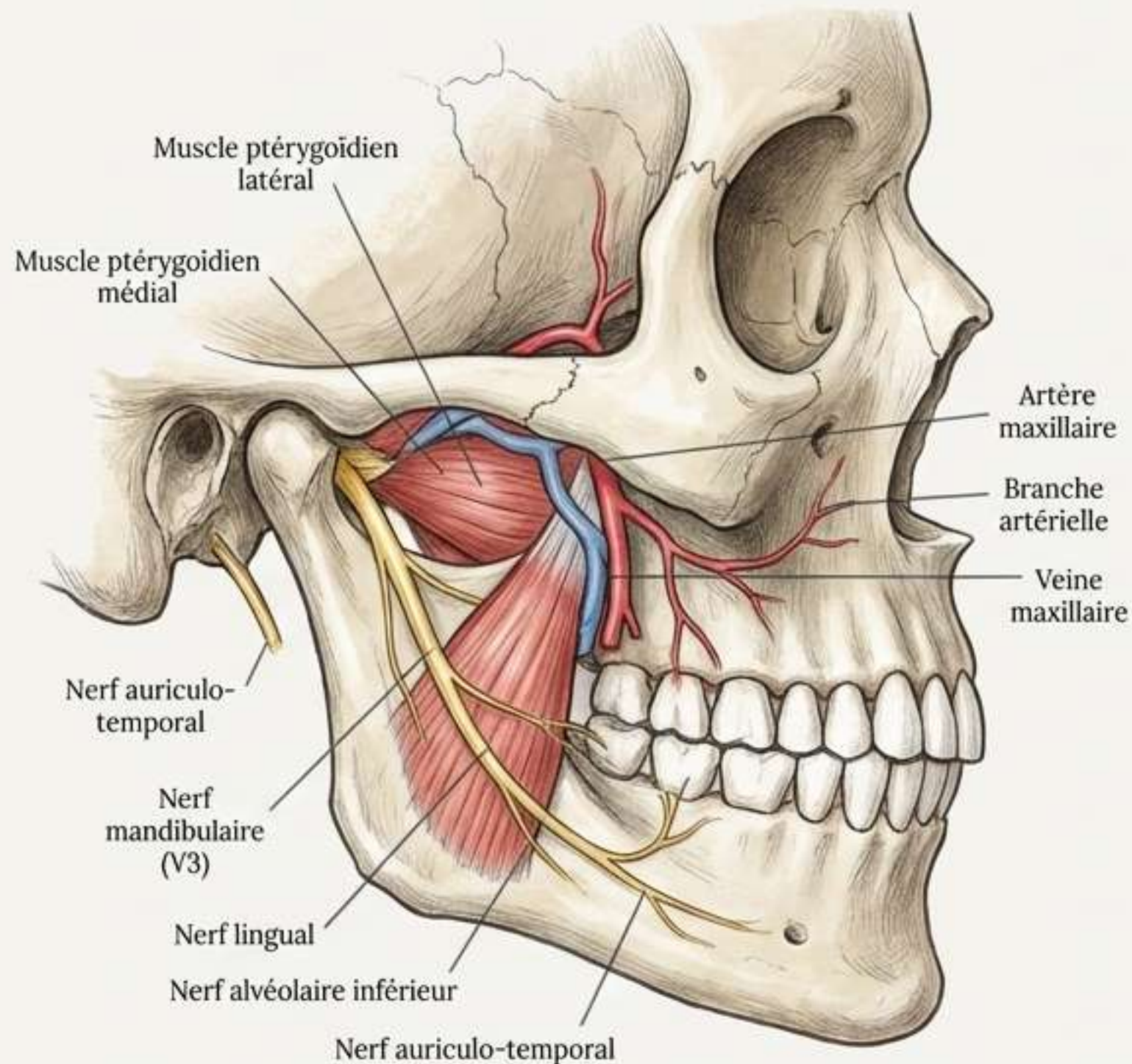


## Contenu - 2. La Région des Muscles Ptérygoïdiens

**Localisation :** Partie postérieure de la fosse.

### Contenu Riche et Essentiel :

- **Muscles :** Muscle ptérygoïdien médial et muscle ptérygoïdien latéral. [Q2]
- **Nerf :** Le nerf mandibulaire (V3) et ses branches.
- **Vaisseaux :** L'artère maxillaire et ses branches, et les veines maxillaires. [Q2]



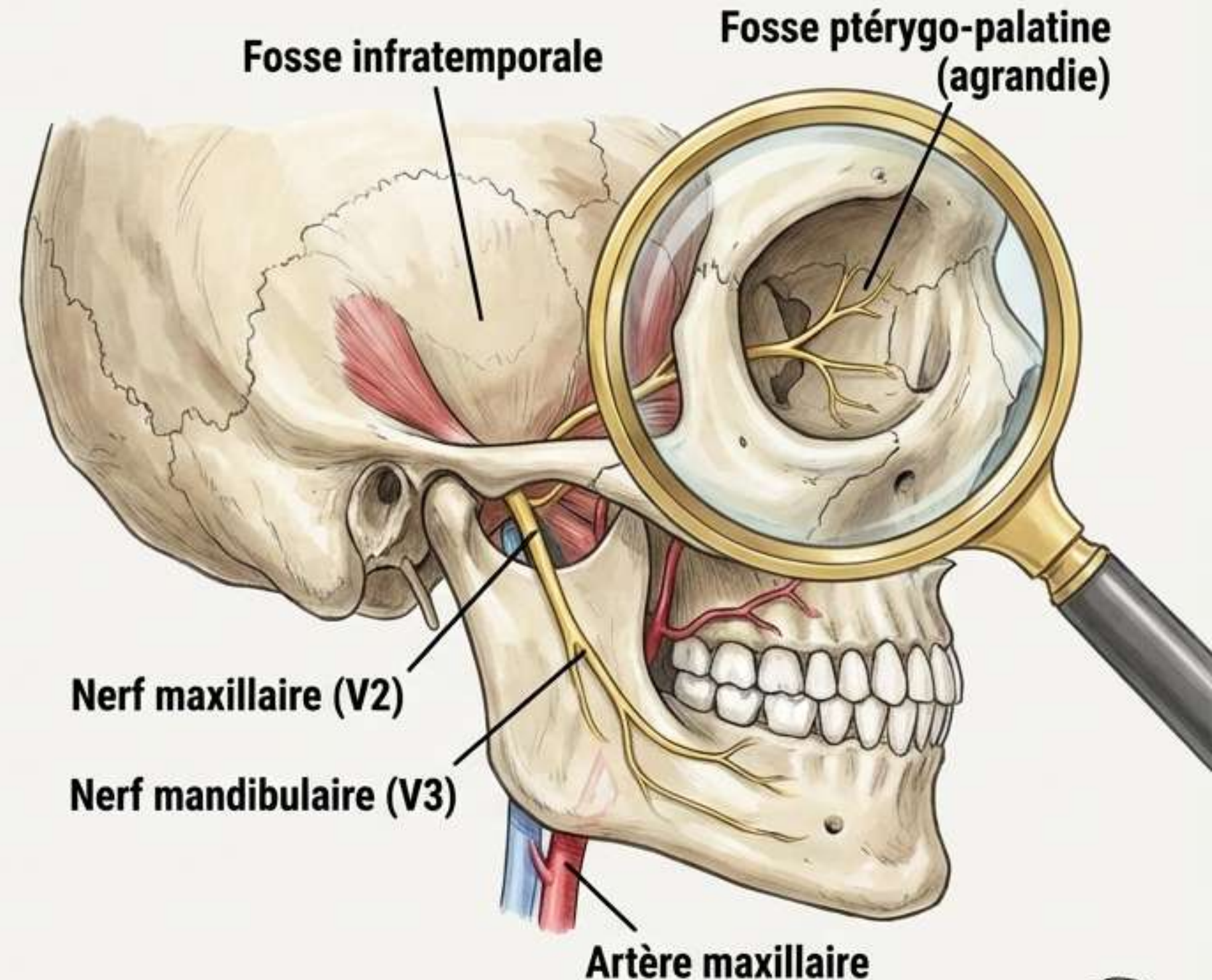


# Contenu - 3. L'Arrière-Fond : La Fosse Ptérygo-Palatine

## Un Carrefour Stratégique

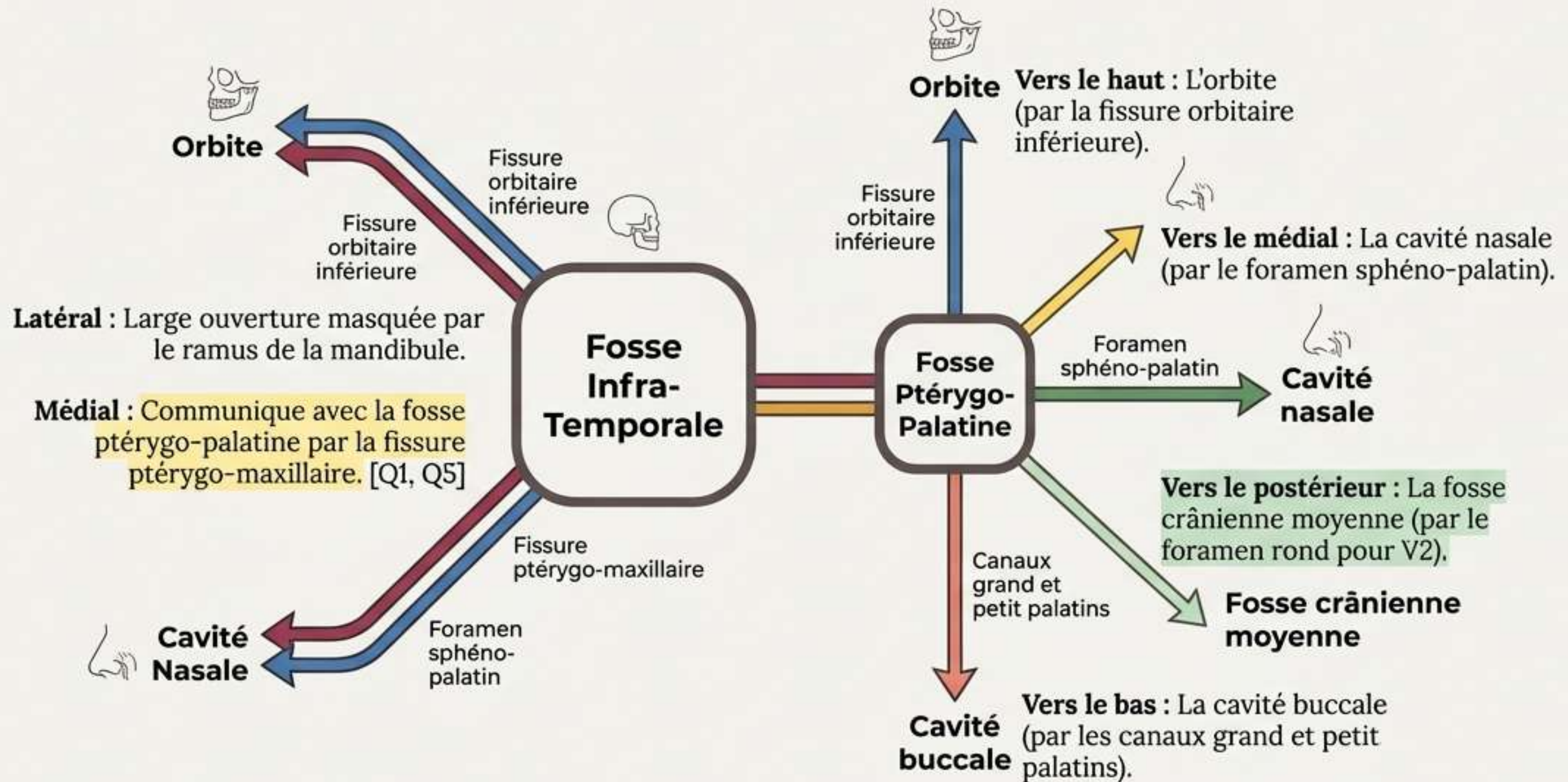
### Contenu Spécifique :

- **Nerf** : Le nerf maxillaire (V2). (À ne pas confondre avec le V3 qui est dans la région ptérygoïdienne).
- **Vaisseaux** : Les branches terminales et collatérales de l'artère maxillaire. [Q5]
- Le ganglion ptérygo-palatin.





# Les Voies de Communication





# Synthèse : La Fosse Infra-Temporale en un Coup d'Œil

## Le Contenant :

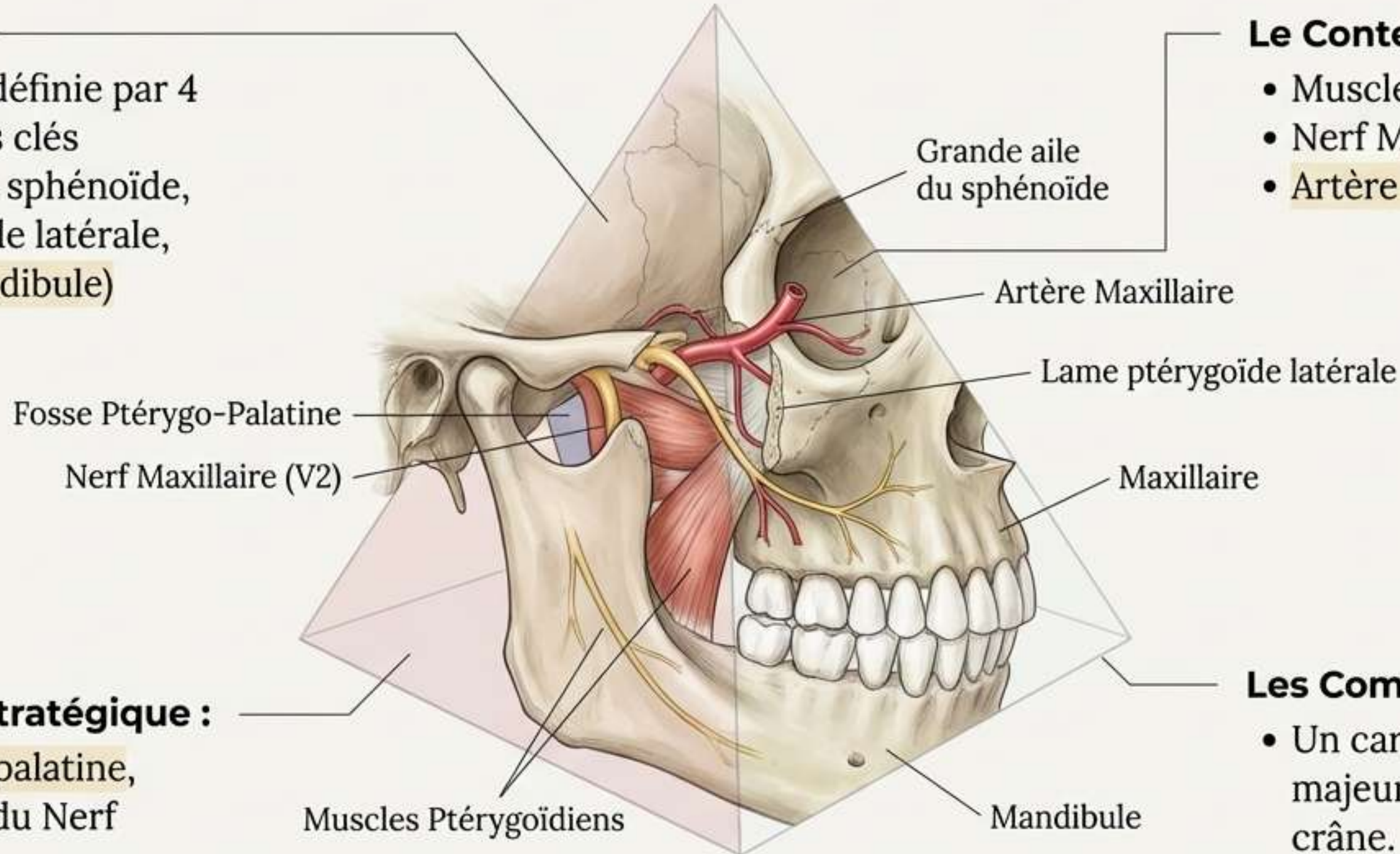
- Une pyramide définie par 4 parois osseuses clés (Grande aile du sphénoïde, **Lame ptérygoïde latérale**, **Maxillaire**, **Mandibule**)

## Le Contenu Principal :

- **Muscles ptérygoïdiens**
- **Nerf Mandibulaire (V3)**
- **Artère Maxillaire**

## L'Arrière-Fond Stratégique :

- **Fosse ptérygo-palatine**, porte d'entrée du **Nerf Maxillaire (V2)**.



## Les Communications :

- Un carrefour anatomique majeur reliant la face et le crâne.





# Questions?

**Pr Yabka**

Laboratoire d'anatomie générale d'Alger  
anatomie24@gmail.com