

Anatomie Stratégique : L'Os Sphénoïde et l'Os Pariétal

Le Guide Essentiel pour la Maîtrise et la Réussite aux Examens

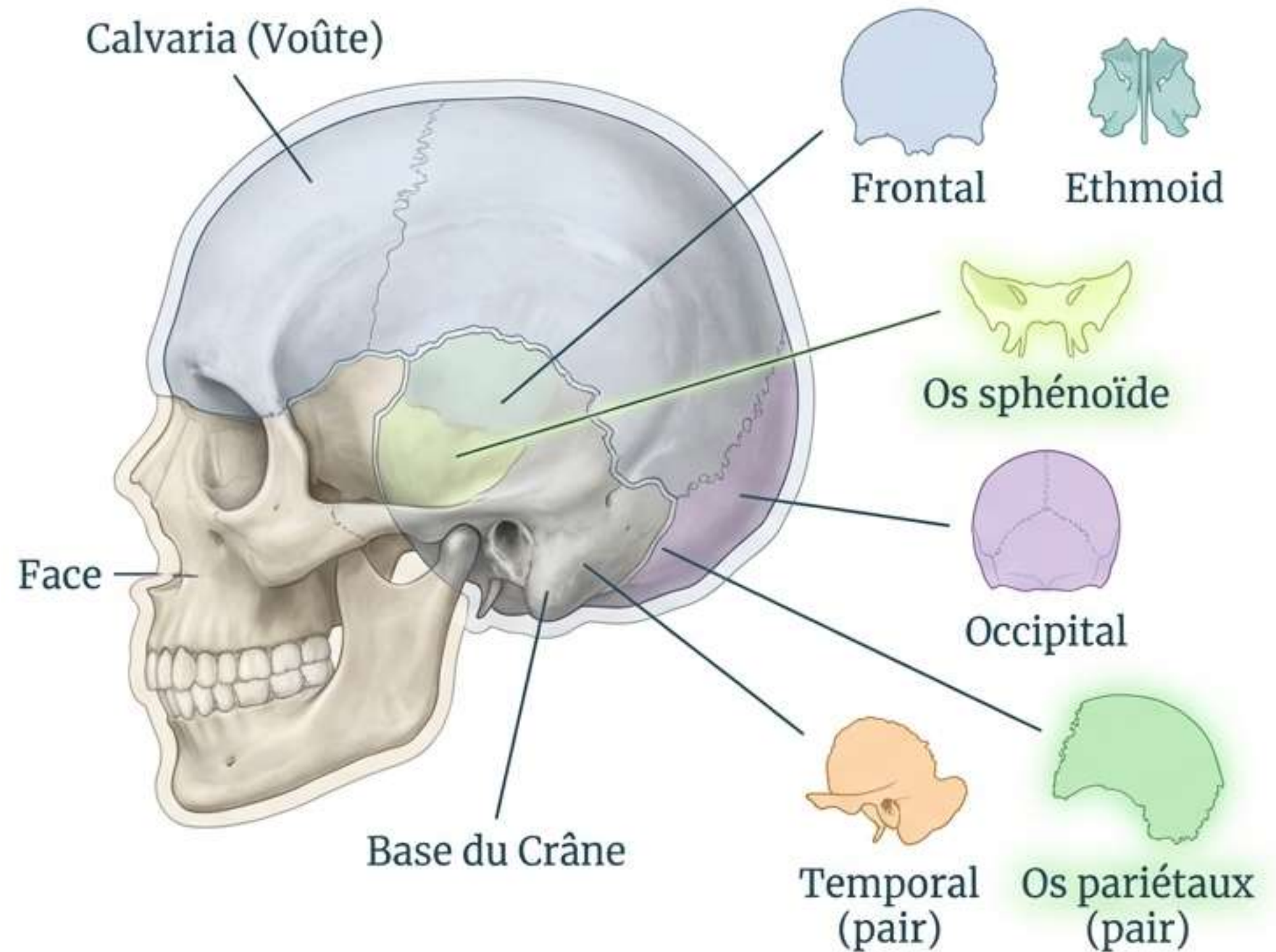


Légende de révision :

- **Texte surligné en Jaune [Q#]** : Information vérifiée dans les questions d'examen précédentes.
- **Texte surligné en Vert** : Information à haute probabilité pour les examens futurs.

Le Cadre de la Tête Osseuse : Une Vue d'Ensemble

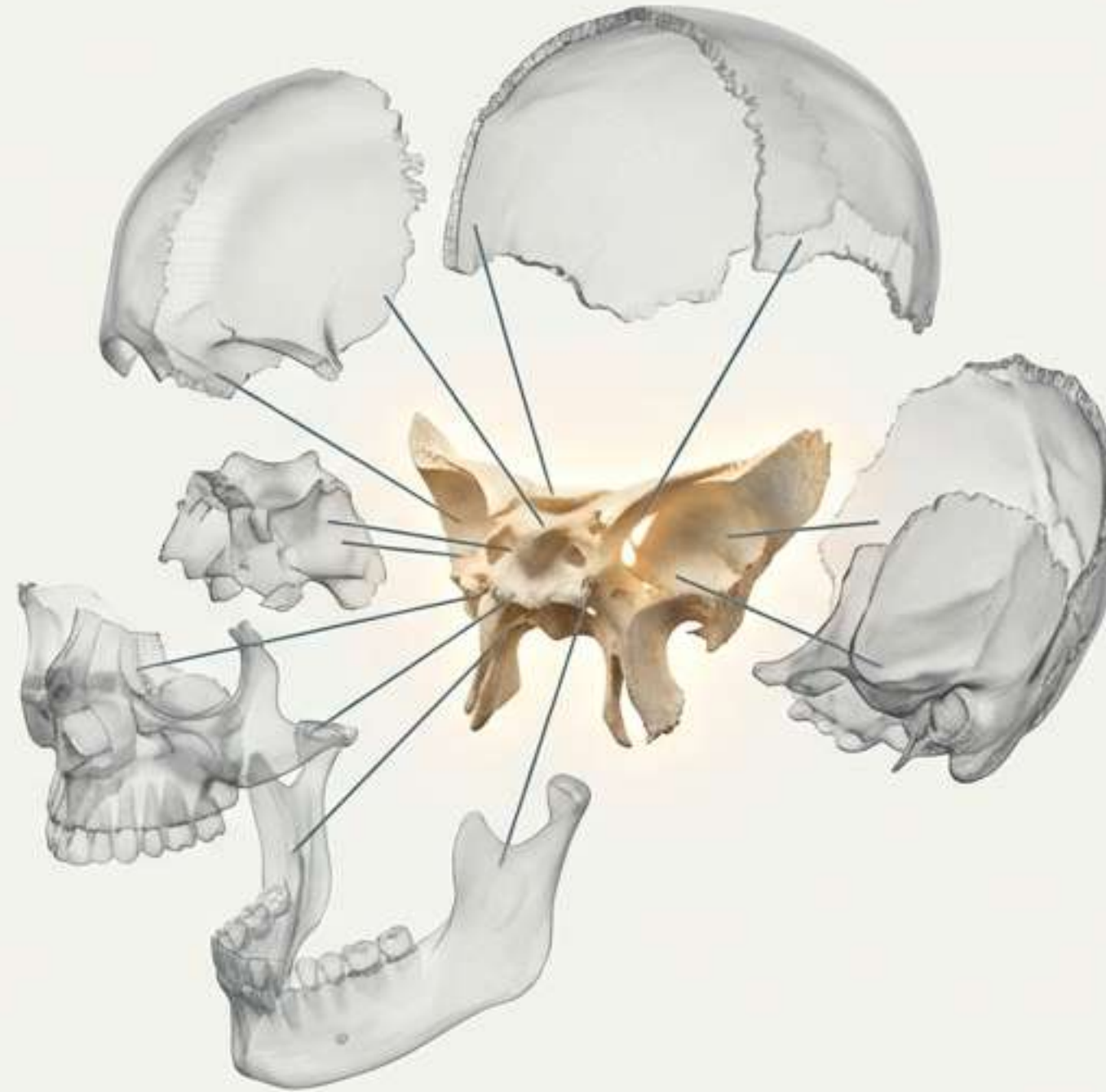
- La tête osseuse se compose de deux éléments principaux :
 - * Le Crâne : La boîte osseuse qui protège l'encéphale. Il est divisé en :
 - * Calvaria (Voûte) : La partie supérieure.
 - * Base du Crâne : La partie inférieure, aplatie.
 - * La Face : Le massif osseux attaché à la partie antéro-inférieure de la base du crâne.
- Le crâne est constitué de 8 os :
 - * Os frontal
 - * Os ethmoïde
 - * Os sphénoïde (impair)
 - * Os occipital
 - * Deux os temporaux
 - * Deux os pariétaux (pairs)



L'Os Sphénoïde : La Clé de Voûte du Crâne

Situation :

- * C'est un os **impair**, situé à la partie moyenne de la base du crâne.
- * Positionné en arrière de l'ethmoïde et du frontal, et en avant de l'occipital et des temporaux.
- * Par cette situation centrale, le sphénoïde est en contact avec la plupart des os du crâne. [Q3, Q7]



Composition :

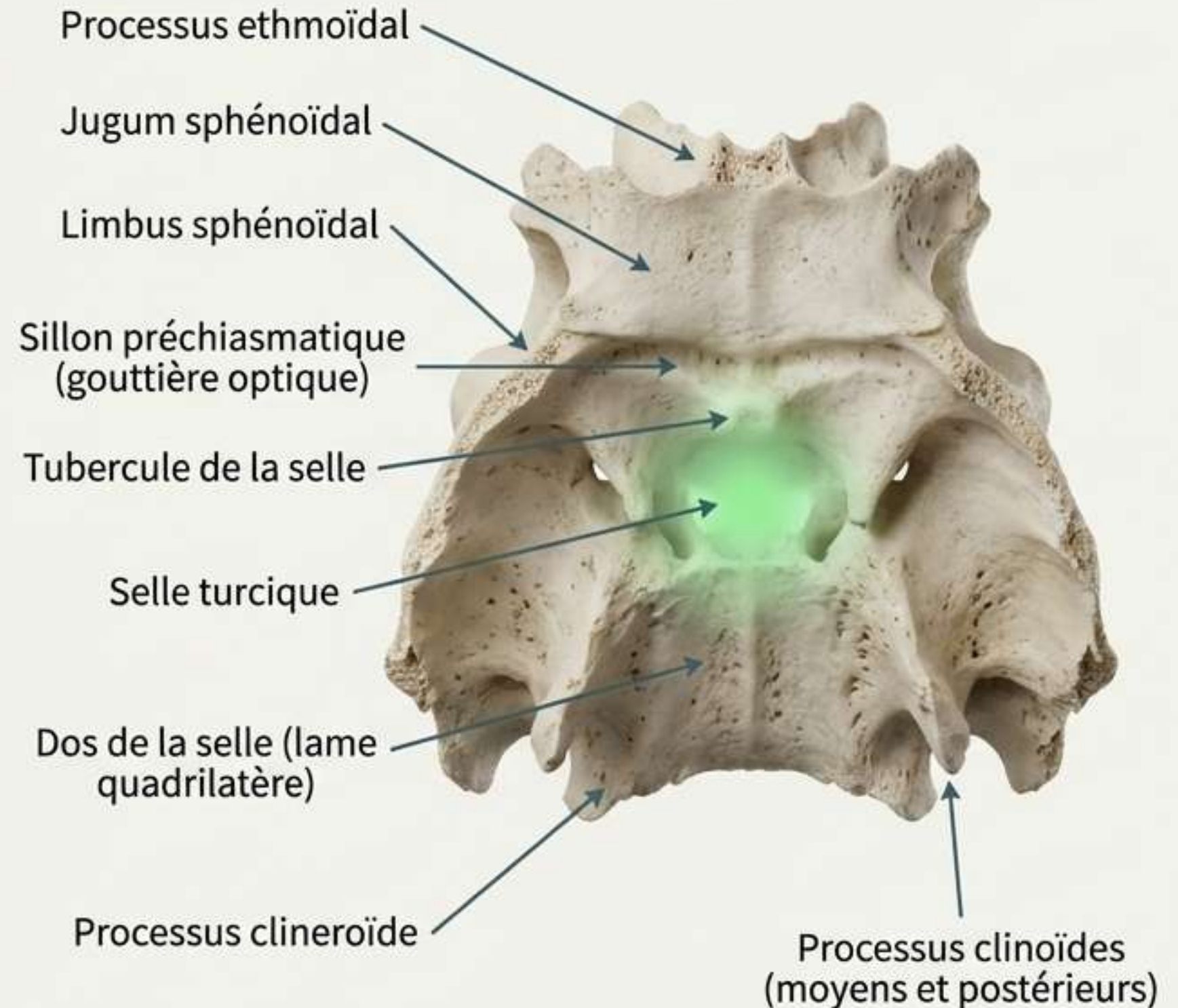
Il est formé de quatre parties principales :

1. Une partie médiane : **le corps**
2. Deux expansions latérales : **les petites ailes et les grandes ailes**
3. Deux prolongements inférieurs : **les processus ptérygoïdes**

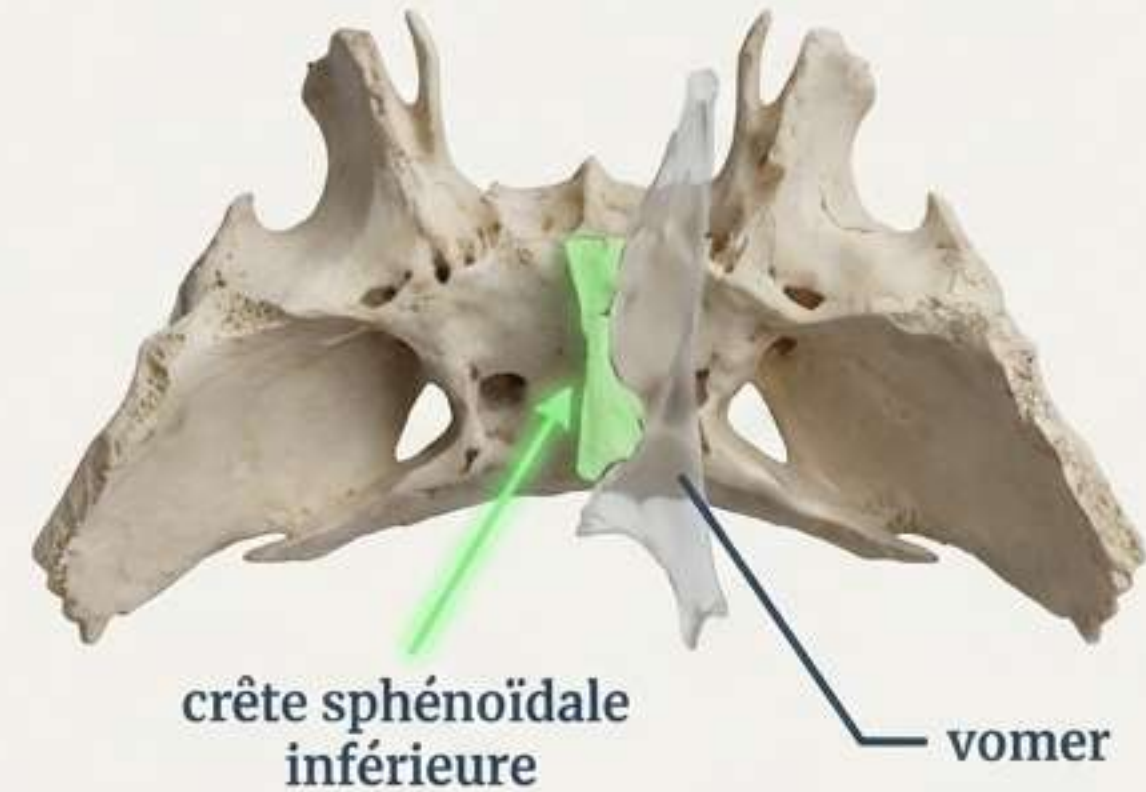
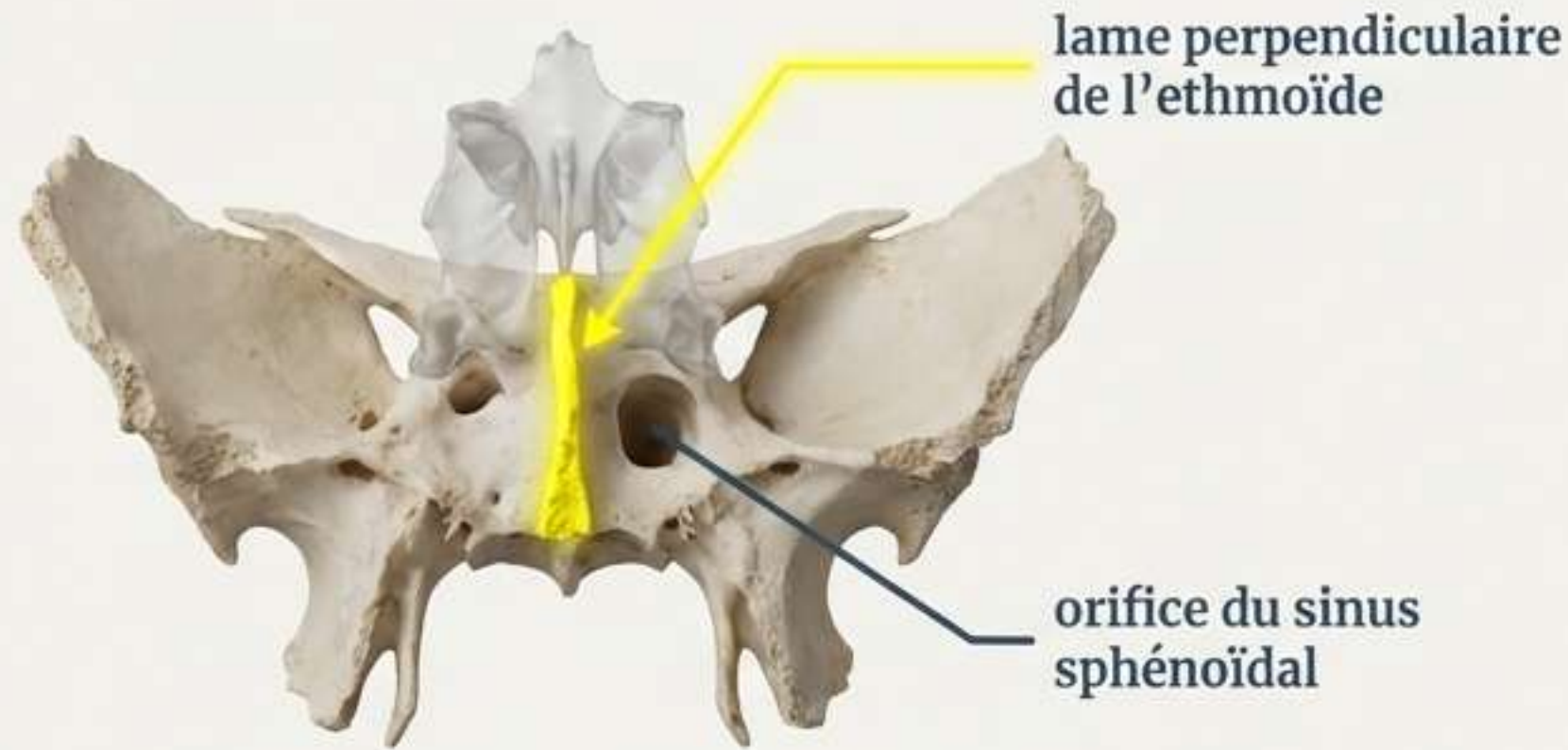
Le Corps du Sphénoïde : La Face Supérieure (Endocrânienne)

Description (d'avant en arrière) :

- **Processus ethmoïdal** : Articulation antérieure.
- **Jugum sphénoïdal** : Surface lisse et quadrilatère.
- **Limbus sphénoïdal** : Crête transversale.
- **Sillon préchiasmatique (gouttière optique)** : Se continue latéralement par le canal optique.
- **Tubercule de la selle (tubercule pituitaire)**.
- **Selle turcique** : Fosse où loge la glande pituitaire (hypophyse). *Note : La selle turcique se situe sur la face supérieure, pas antérieure [Contexte Q4].*
- **Dos de la selle (lame quadrilatère)** : En continuité avec l'occipital.
- **Processus clinéoïdes (moyens et postérieurs)** : Repères osseux importants.



Le Corps du Sphénoïde : Faces Antérieure, Inférieure et Postérieure



- **Face Antérieure (ethmoïdo-nasale) :**
 - Participe à la voûte des fosses nasales.
 - Présente la **crête sphénoïdale antérieure** qui s'articule avec le bord postérieur de la lame perpendiculaire de l'ethmoïde. [Q5, Q8]
 - Contient l'orifice d'entrée du sinus sphénoïdal.
- **Face Inférieure (pharyngienne) :**
 - Forme la partie la plus postérieure de la voûte des cavités nasales.
 - Présente la **crête sphénoïdale inférieure** qui s'articule avec le vomer.
- **Face Postérieure :**
 - Surface quadrilatère qui unit le sphénoïde à la partie basilaire de l'occipital.

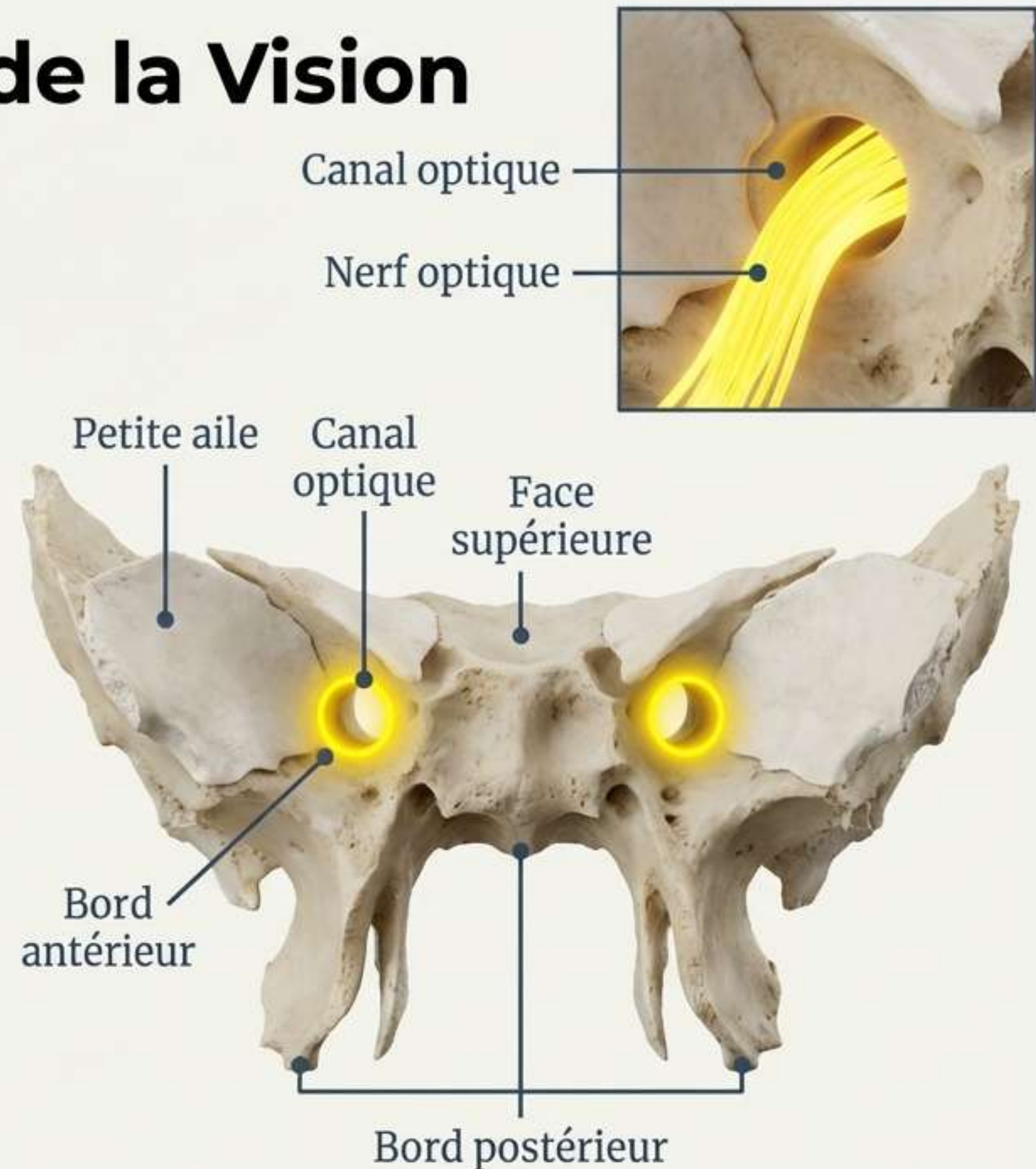
Les Petites Ailes : Passage de la Vision

Description:

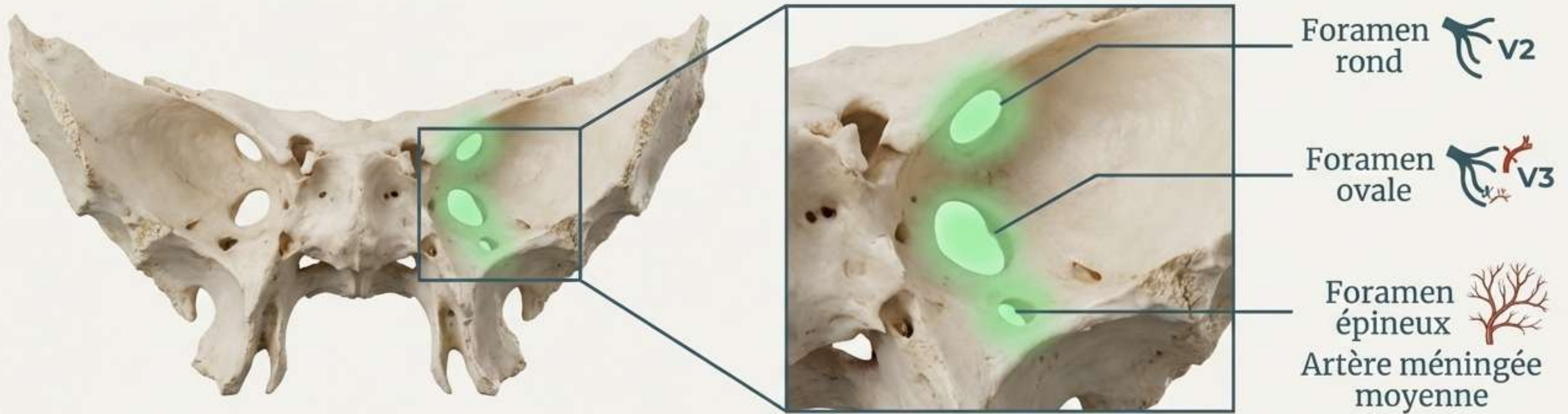
- Deux lamelles osseuses triangulaires à sommet externe.
- S'implantent sur les faces latérales du corps par deux racines (supérieure et inférieure).
- Entre ces deux racines se trouve le **canal optique**. [Q2, Q3, Q7]
- Le canal optique livre passage au nerf optique. [Référence Q1, qui mentionne incorrectement les nerfs oculomoteurs ici].

Faces et Bords:

- **Face supérieure** : Plane, en rapport avec le lobe frontal du cerveau.
- **Face inférieure** : Forme la paroi supérieure de l'orbite.
- **Bord antérieur** : S'articule avec l'os frontal.
- **Bord postérieur** : Libre, se termine par l'apophyse clinéoïde antérieure.



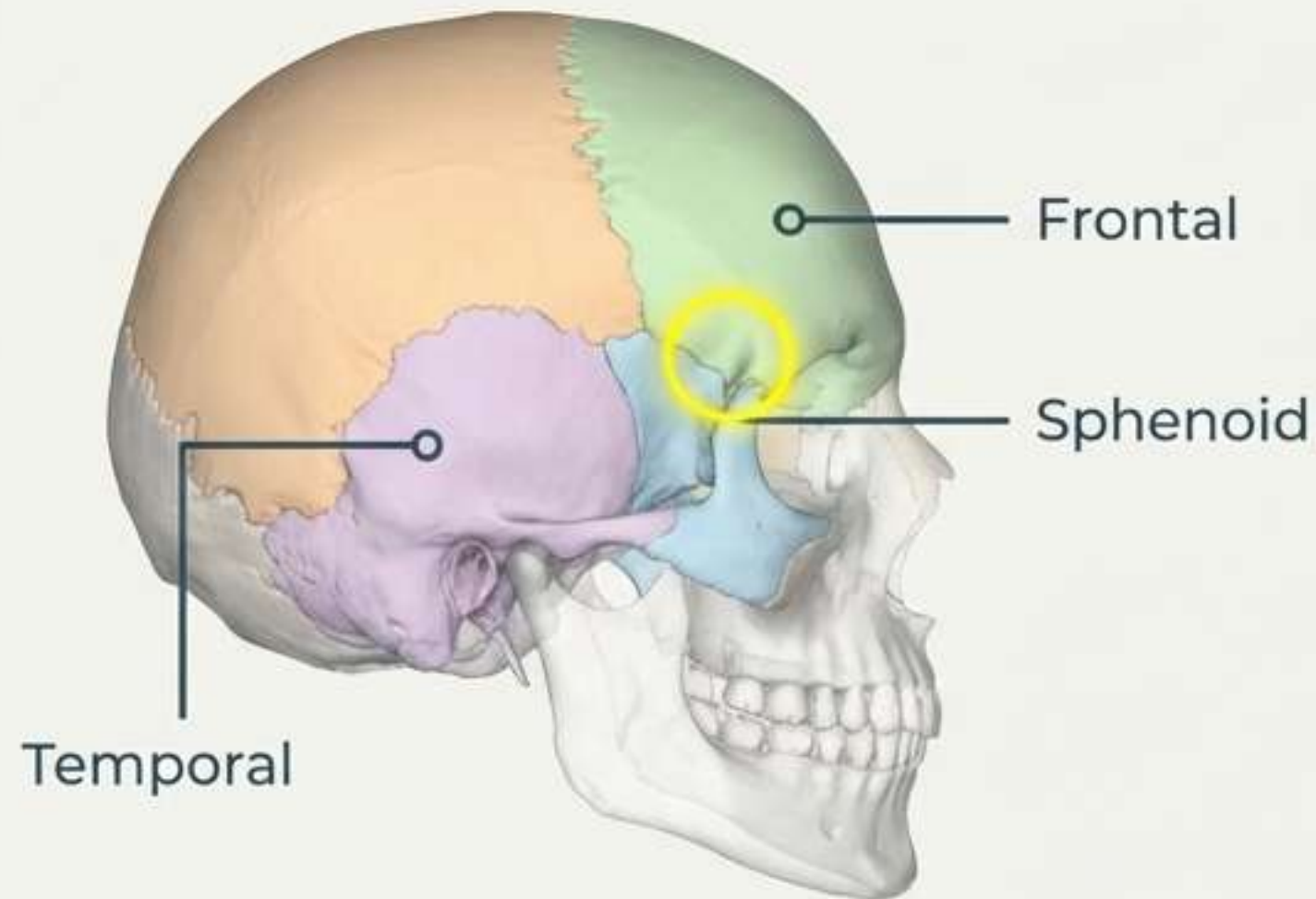
Les Grandes Ailes : La Face Endocrânienne et ses Foramens



Description :

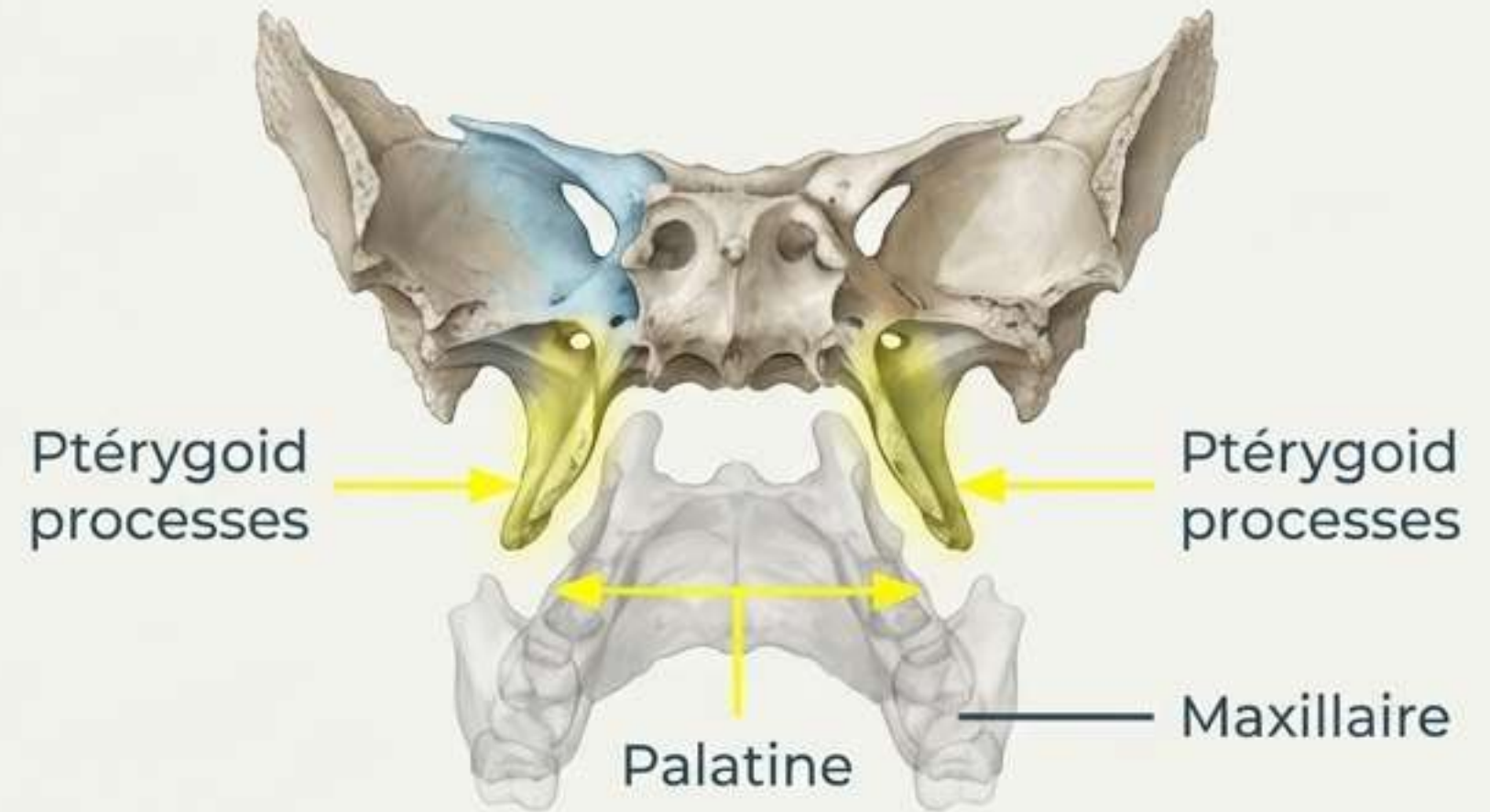
- La face endocrânienne est concave et fait partie de l'étage moyen de la base du crâne. [Q3, Q7]
- Elle est munie, d'avant en arrière, de **trois orifices** essentiels :
 - **Foramen rond (trou grand rond)** : Passage du **nerf maxillaire (V2)**.
 - **Foramen ovale (trou ovale)** : Passage du **nerf mandibulaire (V3)** et de **l'artère petite méningée**.
 - **Foramen épineux (trou petit rond)** : Passage de **l'artère méningée moyenne** et d'un rameau du **nerf mandibulaire**.

Grandes Ailes (Suite) et Processus Ptérygoïdes



Grandes Ailes :

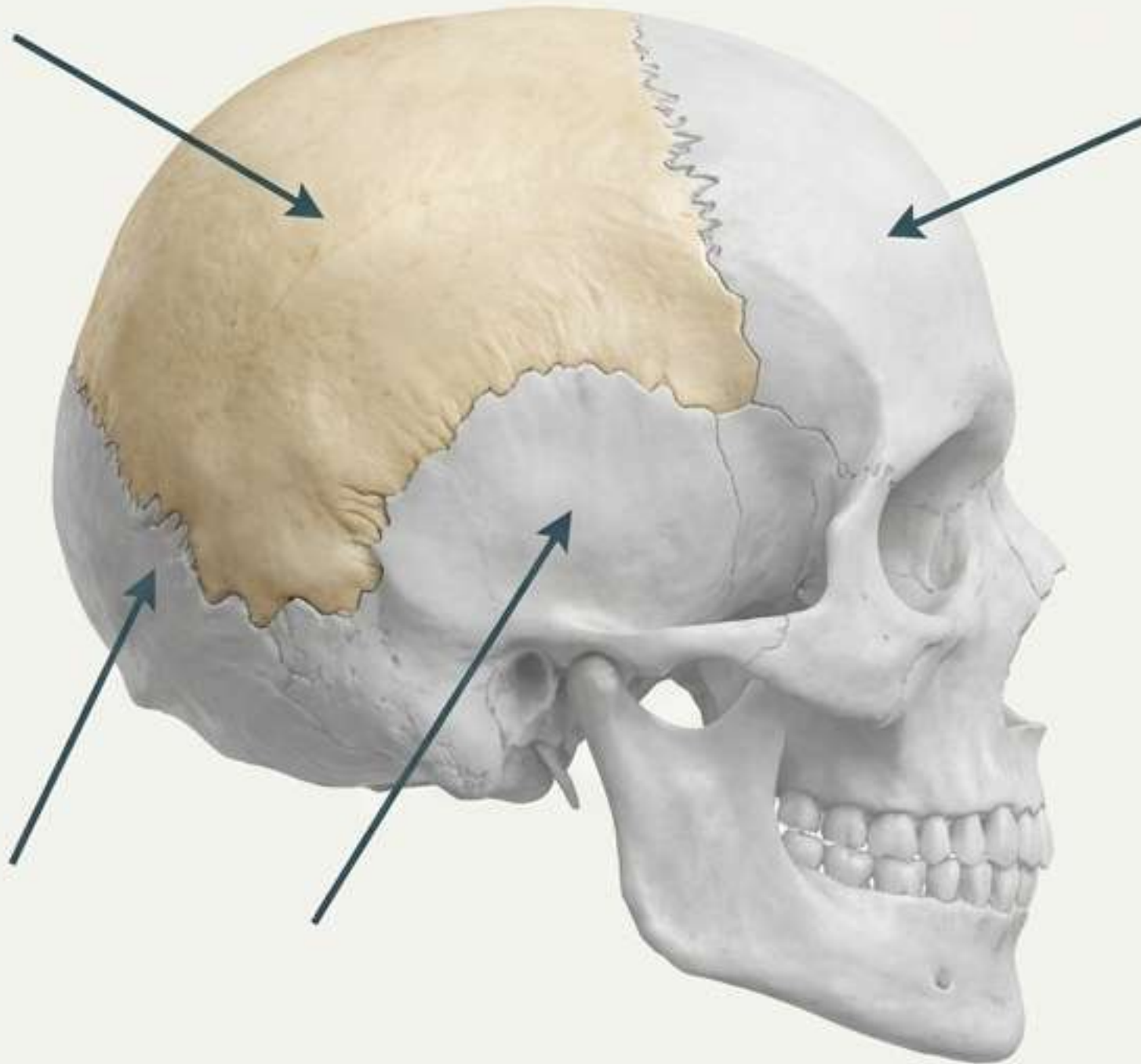
- **Face Exocrânienne** : Divisée en une partie orbitaire et une partie temporo-zygomatique.
- **Bords** :
 - Bord pariétal : S'articule avec l'angle antéro-inférieur du pariétal.
- Cette articulation participe à la formation du ptérion. [Q2]



Processus Ptérygoïdes :

- Deux processus osseux symétriques situés à la face inférieure.
- Constitués de deux ailes (médiale et latérale) qui délimitent la fosse ptérygoïde.
- Les processus ptérygoïdes s'articulent avec l'os palatin et le maxillaire. [Q1]

L'Os Pariétal : Le Mur de la Voûte Crânienne



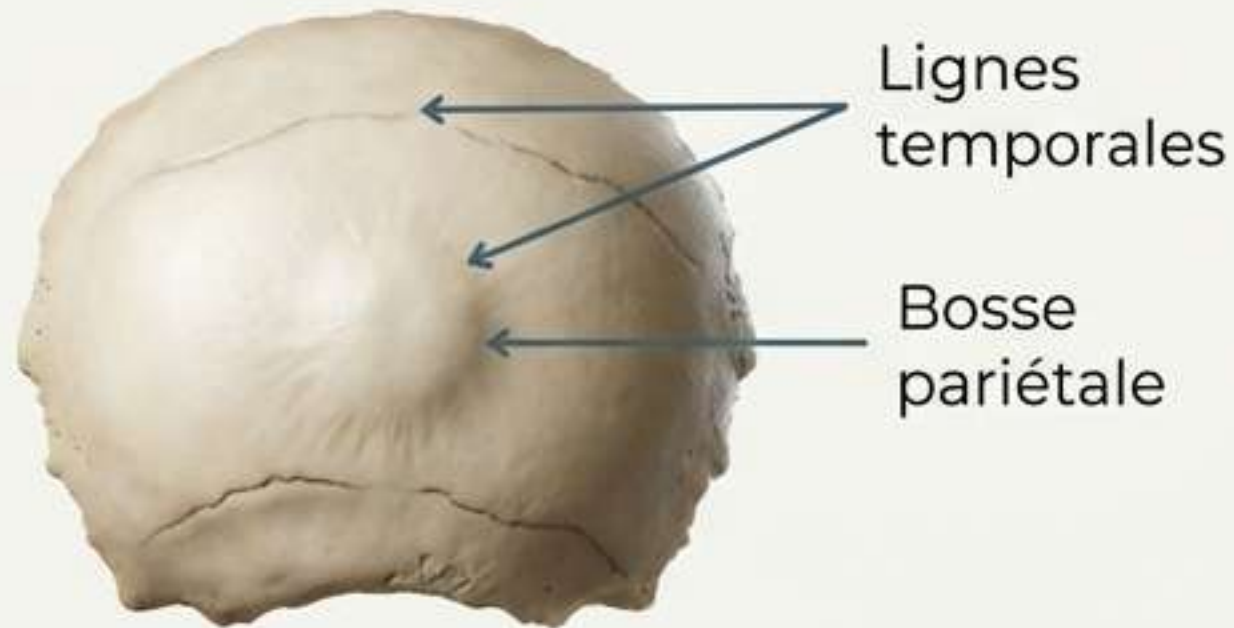
Introduction :

- C'est un os **plat et pair**.
- Situé à la partie supéro-latérale de la calvaria. **L'os pariétal est un os de la voûte crânienne. [Q6]**

Situation et Rapports Généraux :

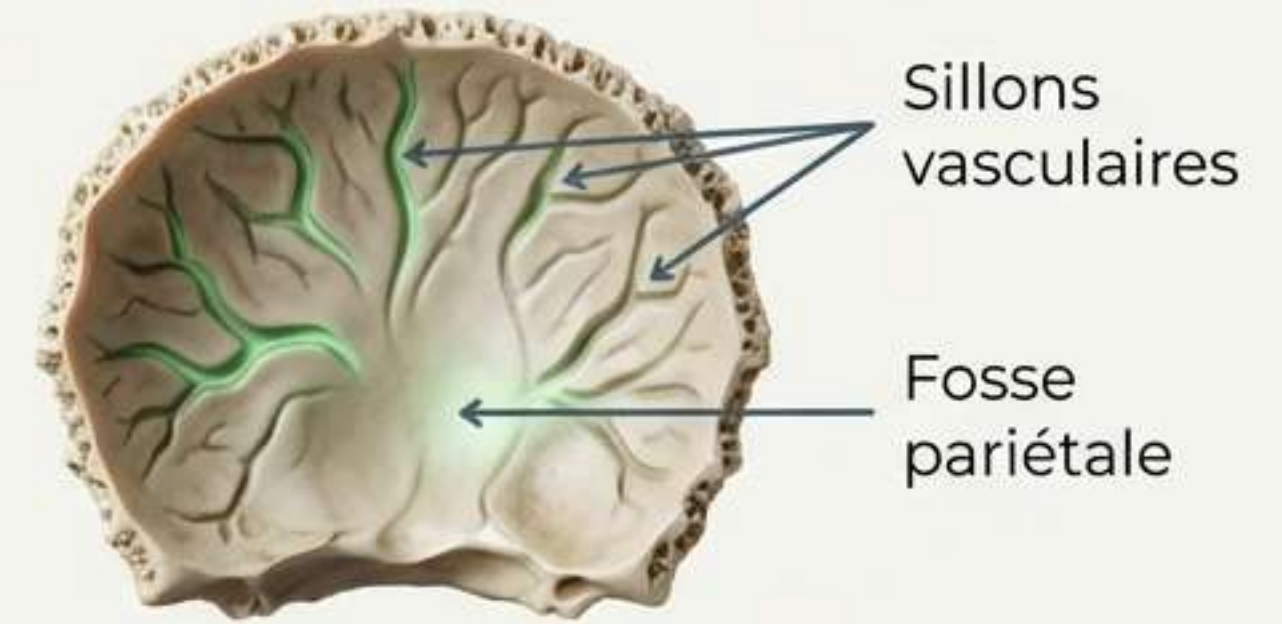
- Au-dessus de l'os temporal.
- En avant de l'os occipital.
- En arrière de l'os frontal.
- Médialement, il s'unit à son homologue controlatéral.

Les Faces de l'Os Pariétal : Externe et Interne



Face Exocrânienne (externe) :

- Convexe et lisse.
- **Lignes temporales (supérieure et inférieure) :** Zones d'insertion pour le fascia et le muscle temporal.
- **Bosse pariétale :** La partie la plus proéminente.
- **Foramen pariétal :** Passage pour une veine émissaire.



Face Endocrânienne (interne) :

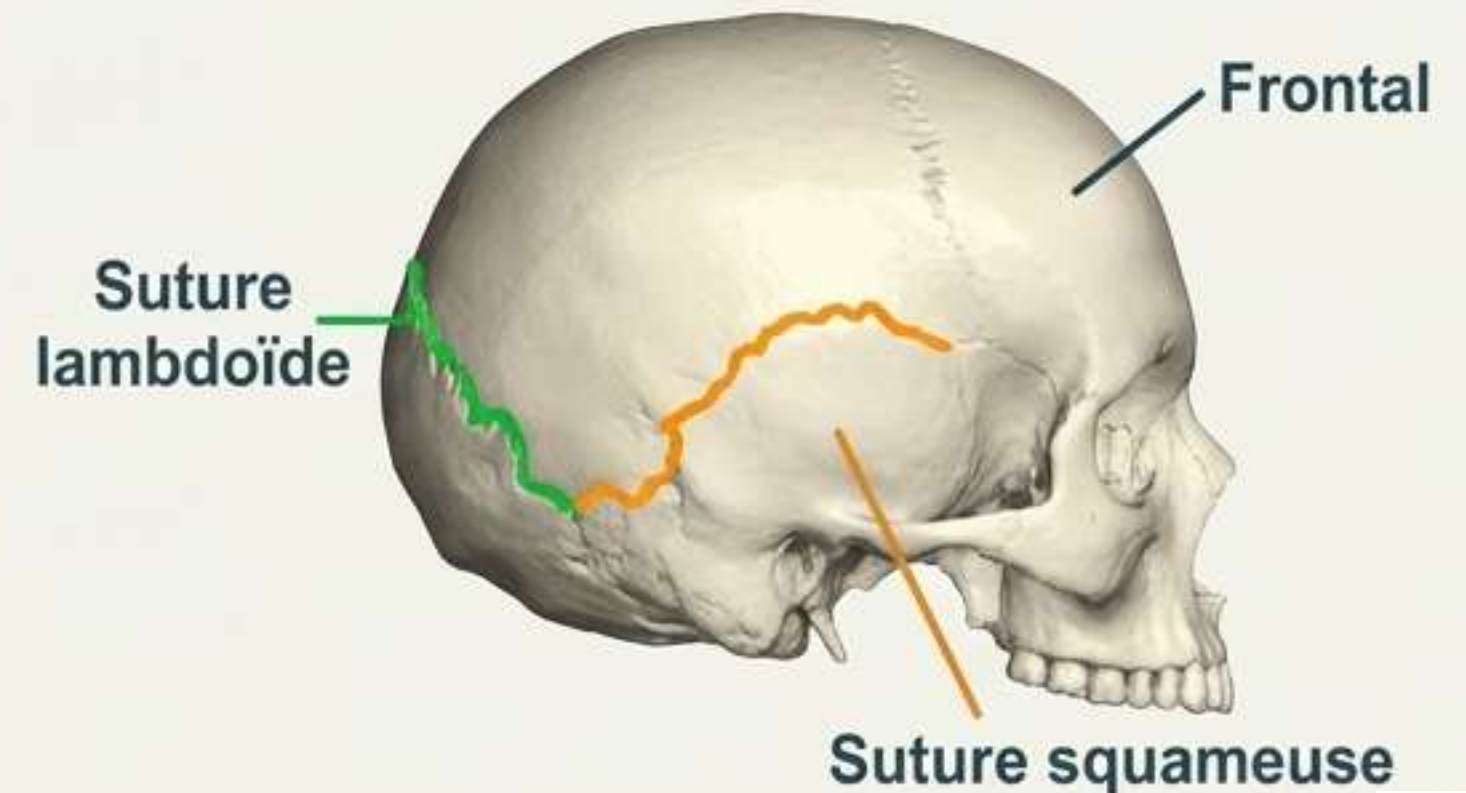
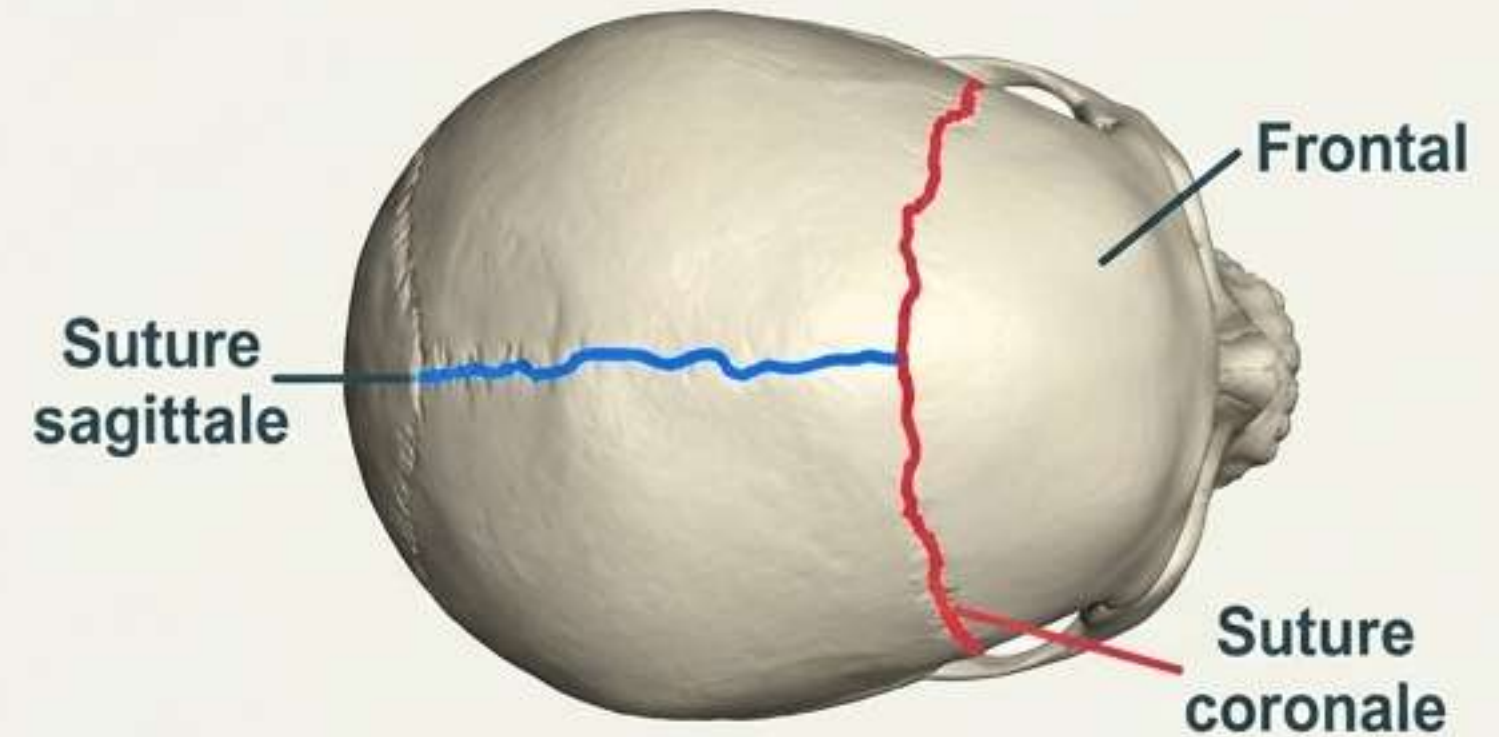
- Concave, présentant la **fosse pariétale**.
- **Sillons vasculaires :** Empreintes très nettes des rameaux de **l'artère méningée moyenne**.
- **Crête sylvienne :** Empreinte de la scissure latérale du cerveau.
- **Demi-gouttière du sinus sagittal supérieur :** Le long du bord supérieur.

Les Bords et Sutures de l'Os Pariétal

L'os pariétal présente quatre bords qui forment des sutures crâniennes majeures :

- **Bord Supérieur (Sagittal) :**
 - S'articule avec l'os pariétal opposé.
 - Forme la suture sagittale.
- **Bord Antérieur (Frontal) :**
 - S'articule avec l'os frontal.
 - Forme la suture coronale.
- **Bord Postérieur (Occipital) :**
 - S'articule avec l'os occipital.
 - Forme la suture lambdoïde.
- **Bord Inférieur (Squameux) :**
 - S'articule avec l'écaille de l'os temporal.
 - Forme la suture squameuse.

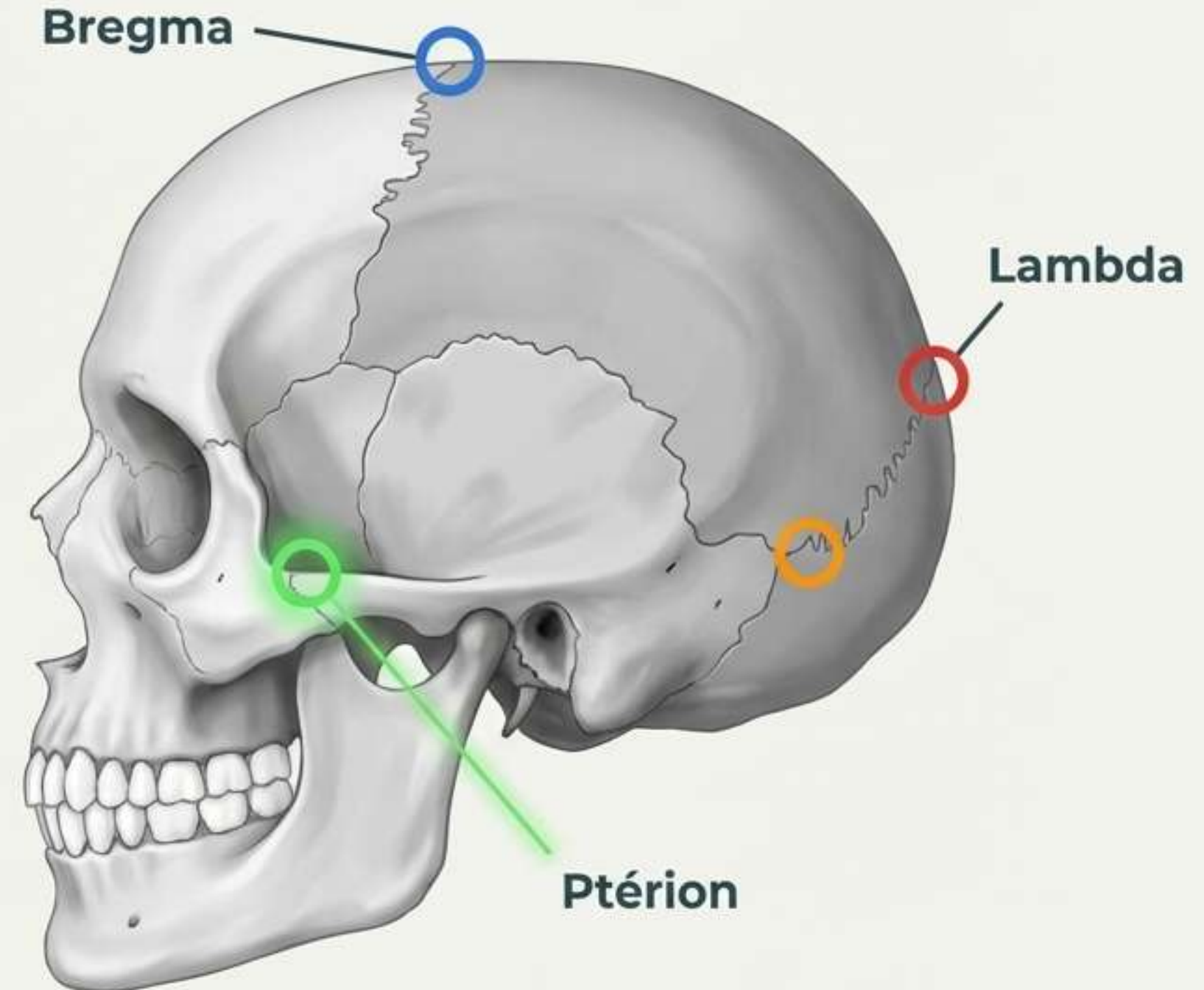
***Concept clé :** Le pariétal s'articule avec tous les os qui participent à la constitution de la calvaria (frontal, occipital, temporal, et l'autre pariétal).
[Contexte Q4]*



Les Angles de l'Os Pariétal

Quatre angles correspondent aux jonctions des sutures :

- **Angle Antéro-Supérieur (Frontal) :**
Jonction des sutures sagittale et coronale (Bregma).
- **Angle Postéro-Supérieur (Occipital) :**
Jonction des sutures sagittale et lambdoïde (Lambda).
- **Angle Antéro-Inférieur (Sphénoïdal) :**
S'articule avec la grande aile du sphénoïde. Cette zone de jonction (incluant frontal, pariétal, temporal, sphénoïde) est le **ptérion**.
- **Angle Postéro-Inférieur (Mastoïdien) :**
S'articule avec l'os temporal (partie mastoïdienne) et l'occipital.



Synthèse des Rapports Clés pour l'Examen

Cette diapositive récapitule les articulations les plus importantes à maîtriser.

Rapports du Sphénoïde :

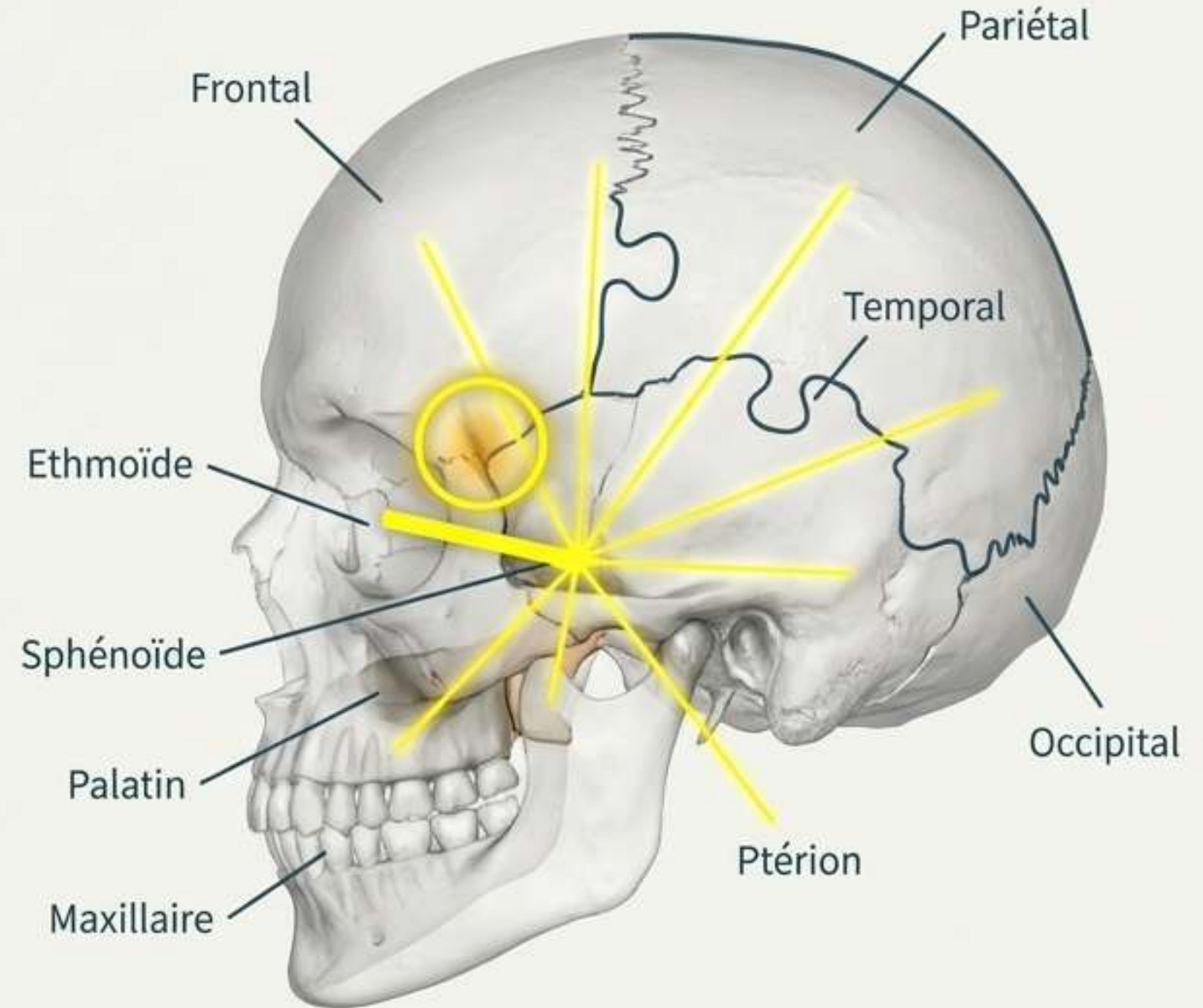
- Avec tous les os du crâne : Frontal, pariétal, temporal, occipital, ethmoïde. C'est sa caractéristique fondamentale. [Q3, Q7]
- Corps (face antérieure) <> lame perpendiculaire de l'ethmoïde. [Q5, Q8]
- Processus ptérygoïdes <> Palatin et Maxillaire. [Q1]

Rapports du Pariétal :

- Sutures : Avec le frontal (coronale), l'occipital (lambdoïde), le temporal (squameuse), et l'autre pariétal (sagittale).

Jonction Critique :

- Le Ptérion : Zone d'articulation de la grande aile du sphénoïde avec le pariétal, le frontal et le temporal. [Q2]



Points Essentiels pour l'Examen : Le Récapitulatif Final



La Centralité du Sphénoïde : Retenez qu'il s'articule avec tous les autres os du crâne. C'est un point de contrôle fondamental. [Q3, Q7]



Les Petites Ailes et le Canal Optique : L'association entre la petite aile et le passage du nerf optique via le canal optique est un classique des examens. [Q2, Q3, Q7]



Articulations Spécifiques : La connexion entre la face antérieure du corps du sphénoïde et la lame perpendiculaire de l'ethmoïde est un détail précis qui a été testé à plusieurs reprises. [Q5, Q8]



Le Pariétal et la Voûte : Comprenez son rôle comme un os pair majeur de la calvaria et ses articulations via les sutures coronale, sagittale et lambdoïde. [Q6]