



Frontal (1/2)

PRÉSENTATION

- Os plat
- Médian
- Impair
- Compose :
 - Fosse crânienne antérieure de la base du crâne
 - Toit de la cavité orbitaire
 - Toit des sinus frontaux

FACE EXOCRÂNIENNE

Bord antérieur : de dehors en dedans

- Apophyse orbitaire externe
 - Sommet : angle supérieur du malaire : suture fronto-malaire
 - Face superficielle : lisse
 - face interne : orbite
 - Face externe : fosse temporale
- Bord supra orbitaire : 2 échancrures
 - Supra-orbitaire : **nerf frontal externe**
 - Frontale : **nerf frontal interne**
- Bord nasal : s'articule avec
 - En dedans : os propre du nez : suture fronto nasale
 - En dehors : branche montante des maxillaires : suture fronto-maxillaire

Ecaille :

- Eminence médiane : glabelle
- Ligne médiane :
 - En bas : échancrure nasale
 - Au dessus : suture métopique
- Latéralement :
 - En bas : arcades sourcilières
 - Plus haut : bosses frontales

Partie orbito-nasale :

- Echancrure ethmoïdale
 - Latéralement : demi-cellules qui s'articulent avec les demi-cellules de l'ethmoïde
 - En avant : épine nasale qui reçoit :
 - En dedans : os propres du nez
 - En dehors : branche montante du maxillaire
- Fosses orbitaires : forment le toit de la cavité orbitaire
 - latéralement : fosse de la **glande lacrymale**
 - Médialement : épine trochléaire qui reçoit la **poulie de réflexion de l'oblique sup de l'oeil**

FACE ENDOCRÂNIENNE

- **Segment vertical** :
 - De haut en bas, sur la ligne médiane : crête qui bifurque à la partie supérieure pour former 2 bords : gouttière du **sinus longitudinal supérieur**
 - Sur la crête et bords : **faux du cerveau**
 - En dehors : **bosses frontales**
 - Présence de dépressions : circonvolutions et sillons vasculaire des **branches antérieures de l'artère méningée moyenne**
- **Segment horizontal** :
 - Ligne médiane : échancrure ethmoïdale
 - En dehors : bosses orbitaires





Frontal (2/2)

FACE ENDOCRÂNIENNE

- Bord circonférentiel du frontal :
 - Segment supérieur :
 - Partie sup : suture fronto-pariétale
 - Partie inf : suture fronto-sphénoïdale
 - Segment inférieur :
 - Partie interne : s'articule avec les petites ailes du sphénoïde
 - Partie externe : bord supéro-externe de la fente sphénoïdale

SINUS FRONTAUX

- De chaque côté de la ligne médiane
- Base : cellules ethmoïdales
- Se développe vers le haut, dans le méat moyen des fosses nasales

POINTS CRANIOMÉTRIQUES

- **Bregma** : intersection des sutures fronto-pariétales et inter-pariétales
- **Ptérion** : intersection des sutures entre le frontal, pariétale, sphénoïde, temporal
- **Nasion** : intersection des sutures métopique et fronto-nasale



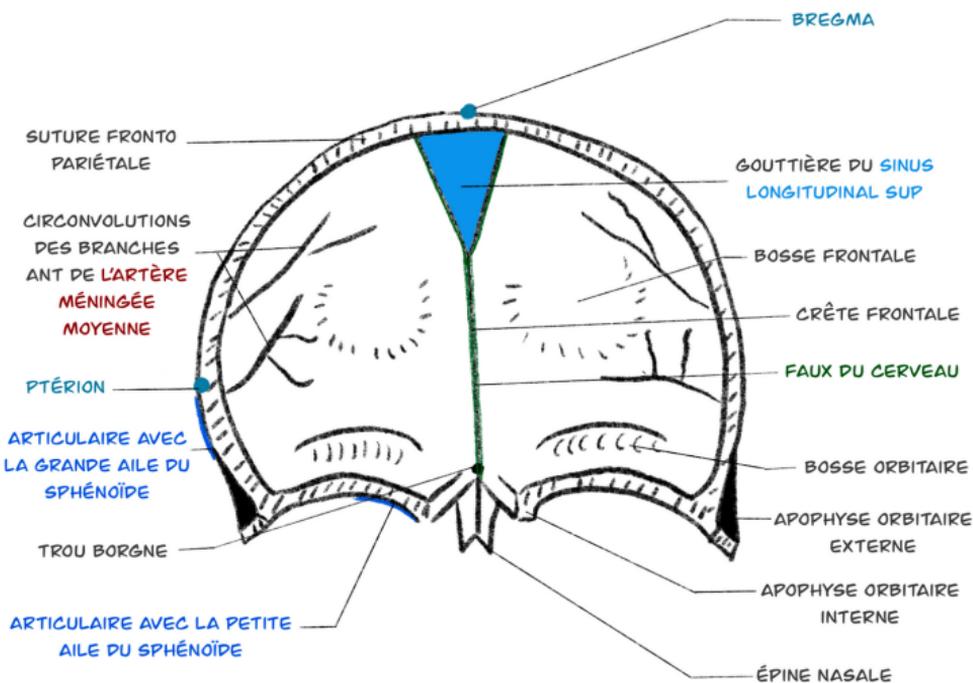


Frontal

FACE INTERNE

HAUT

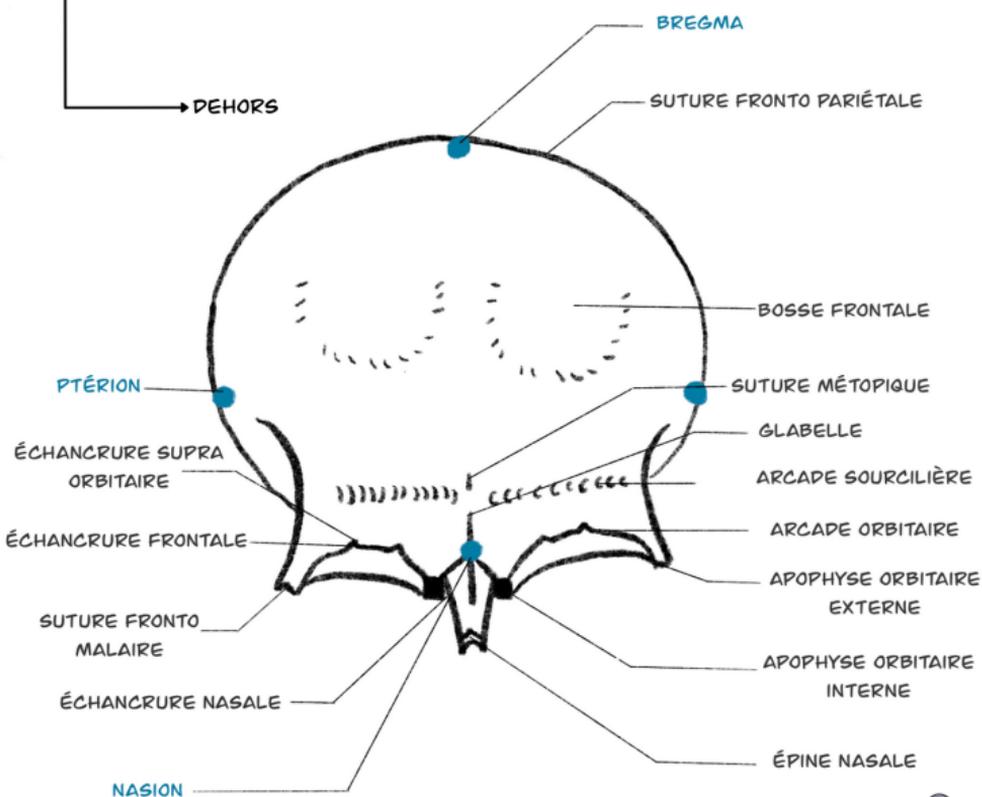
DEHORS



FACE EXTERNE

HAUT

DEHORS





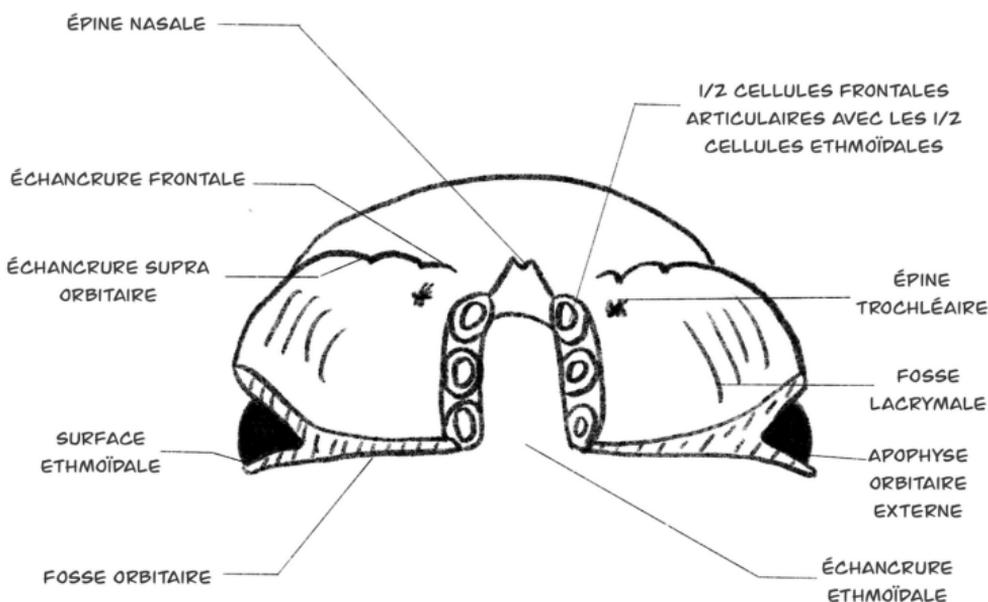
Frontal

FACE INFÉRIEURE

AVANT



DEHORS





Unguis

PRÉSENTATION

- Os pair
- Situé en arrière de la branche montante du maxillaire
- Forme :
 - Paroi interne de la cavité orbitaire
 - Paroi externe des fosses nasales

FACE EXTERNE

Présence à sa partie moyenne de la crête lacrymale post qui divise la face en 2 :

- En avant de la crête :
 - Partie sup : paroi interne de la cavité orbitaire
 - Partie inf : forme la partie sup du canal lacrymo-nasale
- En arrière de la crête : prolonge la face externe de l'ethmoïde pour former la partie interne de la cavité orbitaire

FACE INTERNE

- Dépression verticale : crête lacrymale post
- Partie sup : demi-cellules qui répondent aux demi-cellules de l'ethmoïde
- Partie inf : méat moyen

BORD SUPÉRIEUR

S'articule avec le bord inférieur de l'apophyse orbitaire interne du frontal

BORD INFÉRIEUR

S'articule avec :

- En avant : apophyse lacymale du cornet inférieur
- En arrière : face interne du maxillaire

BORD ANTÉRIEUR

S'articule avec la branche montante du maxillaire

BORD POSTÉRIEUR

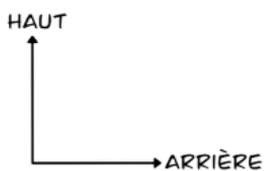
S'articule avec le bord antérieur de l'os planum





Unguis

FACE INTERNE



FACE EXTERNE

