

Cours d'introduction
Anatomie tête et cou
24 Septembre 2020

UFR Montpellier
Dr Sarah Guard- Millot
MCU PH

Organisation

- Cours magistraux
- Séances de travaux pratiques avec manipulation des pièces, analyse imagerie, images de dissection
 - = Travail interactif

¼ de groupe le jeudi après midi:

Groupe A une semaine, groupe B l'autre semaine

Groupe A: groupe A1 de 14h à 15h15

groupe A2 de 15h30 à 17h

Et on ne change pas !!!!

- Examen écrit

Organisation

ANATOMIE DESCRIPTIVE:

OSTEOLOGIE: CRANE ET MASSIF FACIAL

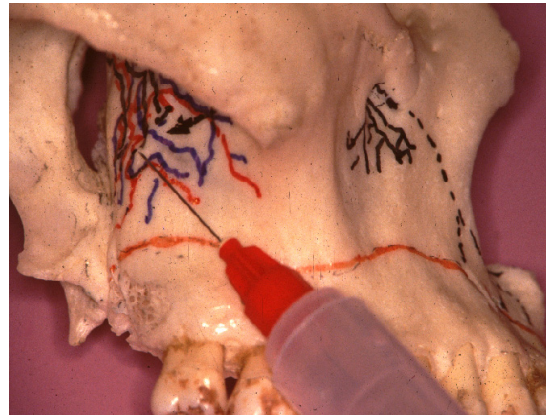
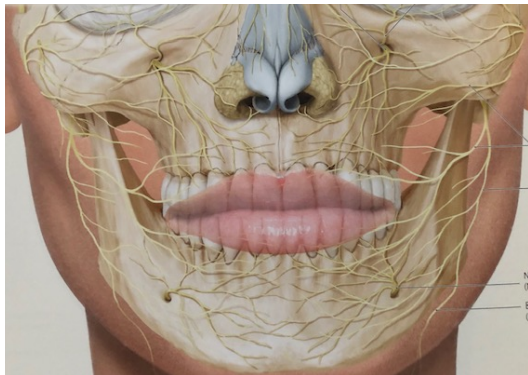
MYOLOGIE

VASCULARISATION, INNERVATION

== Applications cliniques



*Images, Centre dons du corps,
UFR Paris Montrouge*





Cours d'introduction

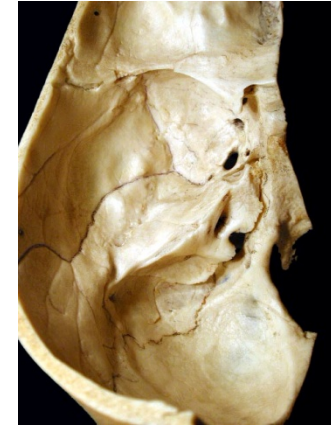
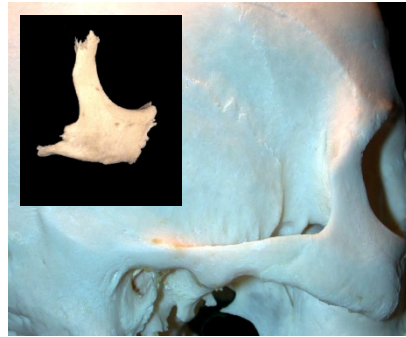
Anatomie tête et cou

Objectifs spécifiques de l'enseignement d'anatomie tête et cou en Deuxième année:

- Nommer/ situer les structures osseuses du massif crânio-facial.
- Maîtriser le vocabulaire anatomique et le mode de description de chaque pièce osseuse. Identifier les tissus durs (dents et os) sur des coupes anatomiques ou radiologiques.
- Maîtriser l'orientation dans l'espace des constituants osseux de la face. Décrire et savoir reproduire par le dessin de façon détaillée la mandibule, le maxillaire et leurs rapports avec les dents.
Repérer les structures en imagerie (reconnaissance de coupes)

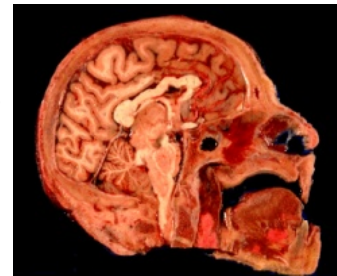
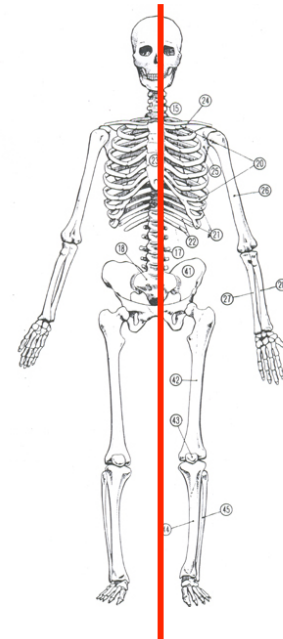
Objectifs spécifiques de l'enseignement d'anatomie tête et cou : **le vocabulaire**

- Seule la nomenclature internationale est retenue

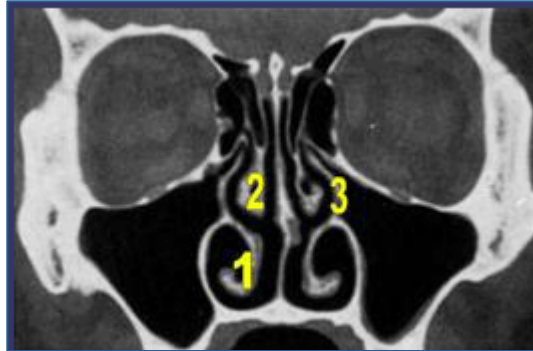
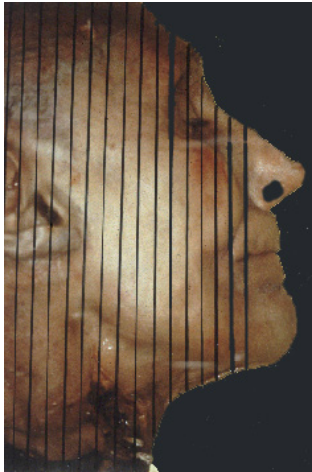


- Les situations et les orientations sont toujours faites par rapport au sujet debout de face à vous. L'axe du corps est vertical et passe par le sommet du crâne.

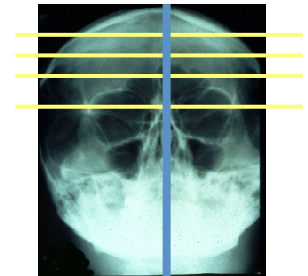
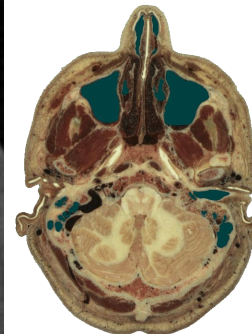
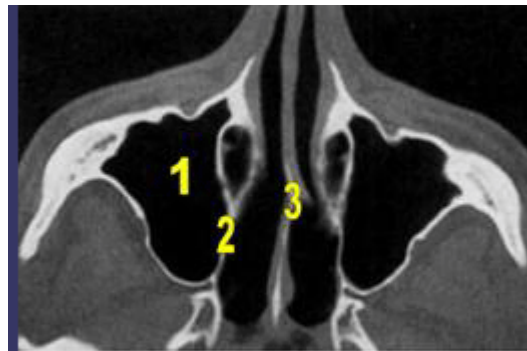
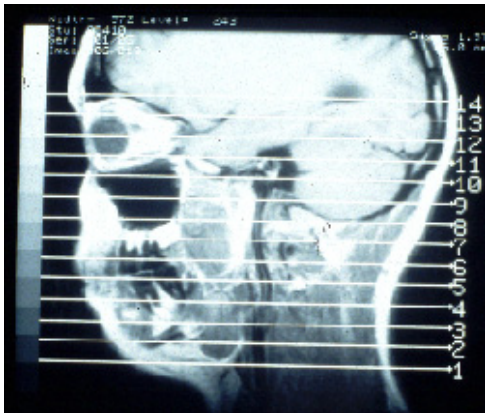
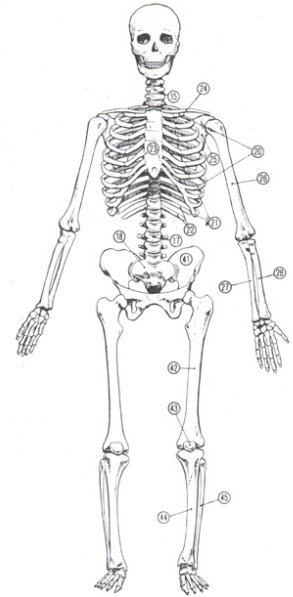
Le plan sagittal médian est vertical et sépare le corps en droit et gauche



Exemples...



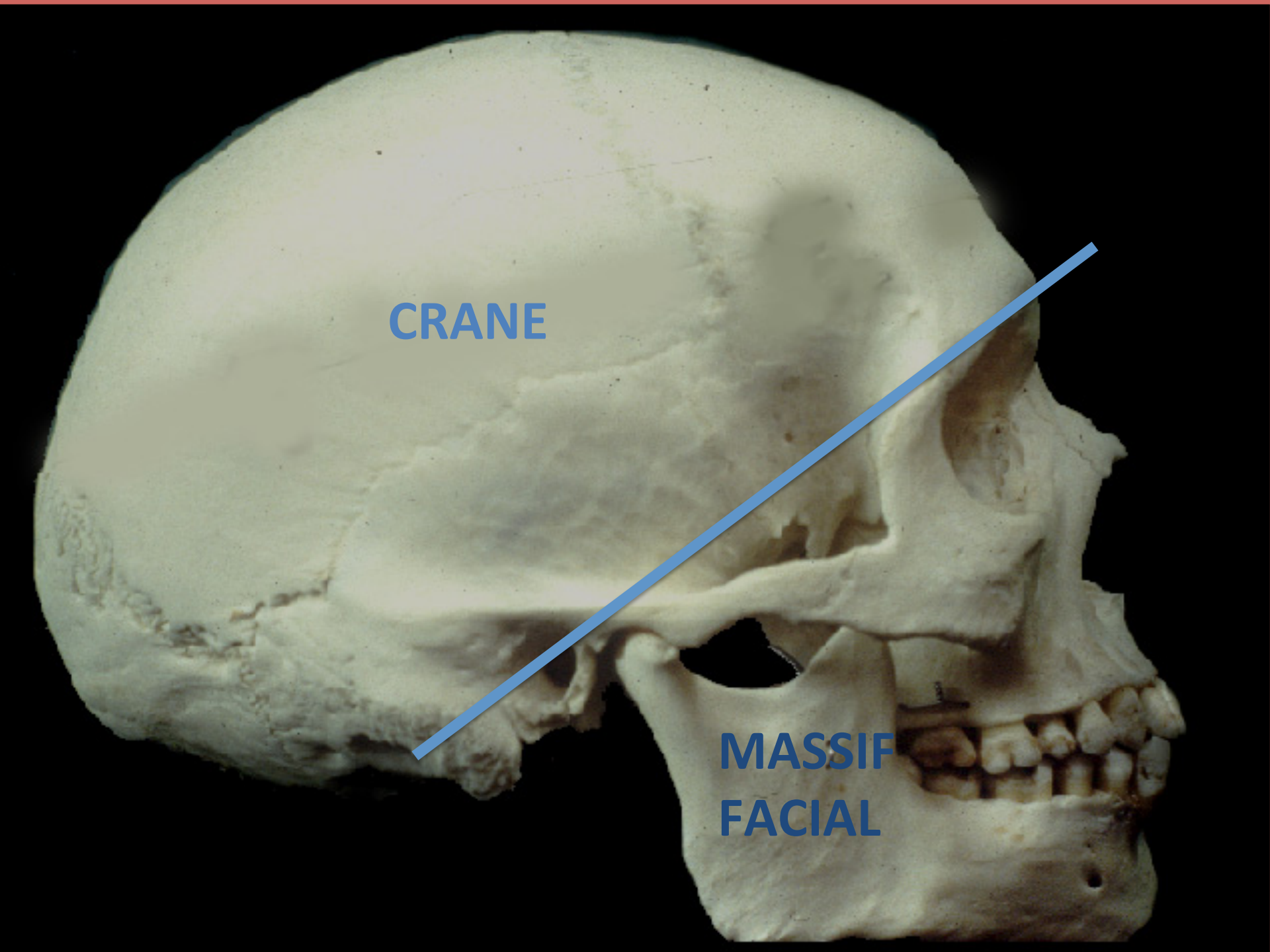
- Le plan frontal /coronal est vertical



- Le plan axial/horizontal est perpendiculaire au grand axe du corps.

Coupe.... du crâne



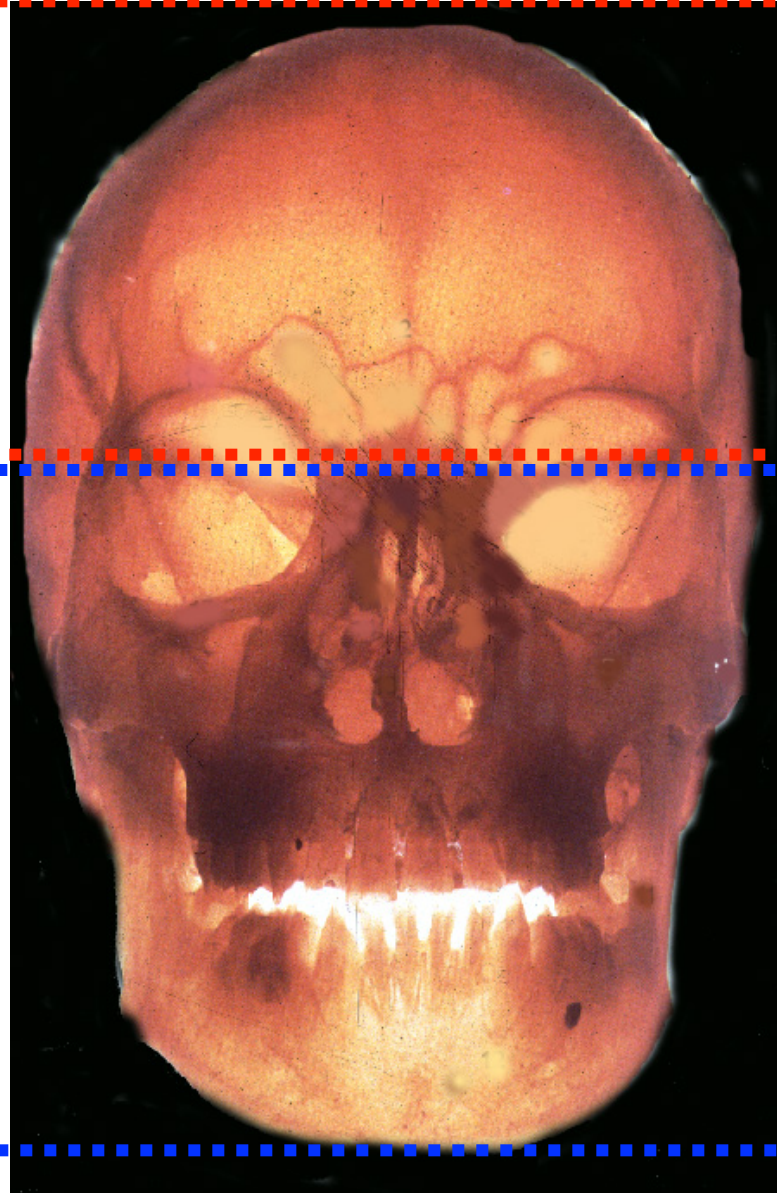


CRANE

A lateral view of a human skull is shown against a black background. A solid blue diagonal line runs from the lower-left towards the upper-right, dividing the skull into two main regions. The upper region, labeled 'CRANE', contains the braincase and the upper part of the face. The lower region, labeled 'MASSIF FACIAL', contains the lower part of the face, including the jaw and teeth. The skull is white and shows some texture and sutures.

MASSIF
FACIAL

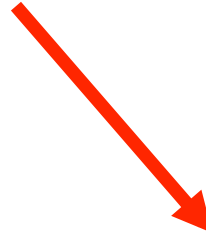
Tête osseuse



**La calvaria
(crâne)**

**Le massif
facial**

La tête osseuse



Le crâne

Encéphale
Méninges
Nerfs craniens
Système artériel/veineux
Organes de l'audition

Le massif facial

Organes de sens (sauf le tact)
Cavités pneumatiques

La calvaria

8 os soudés entre eux + 3 osselets

Frontal
Ethmoïde
Sphénoïde
Occipital

2 pariétaux
2 temporaux



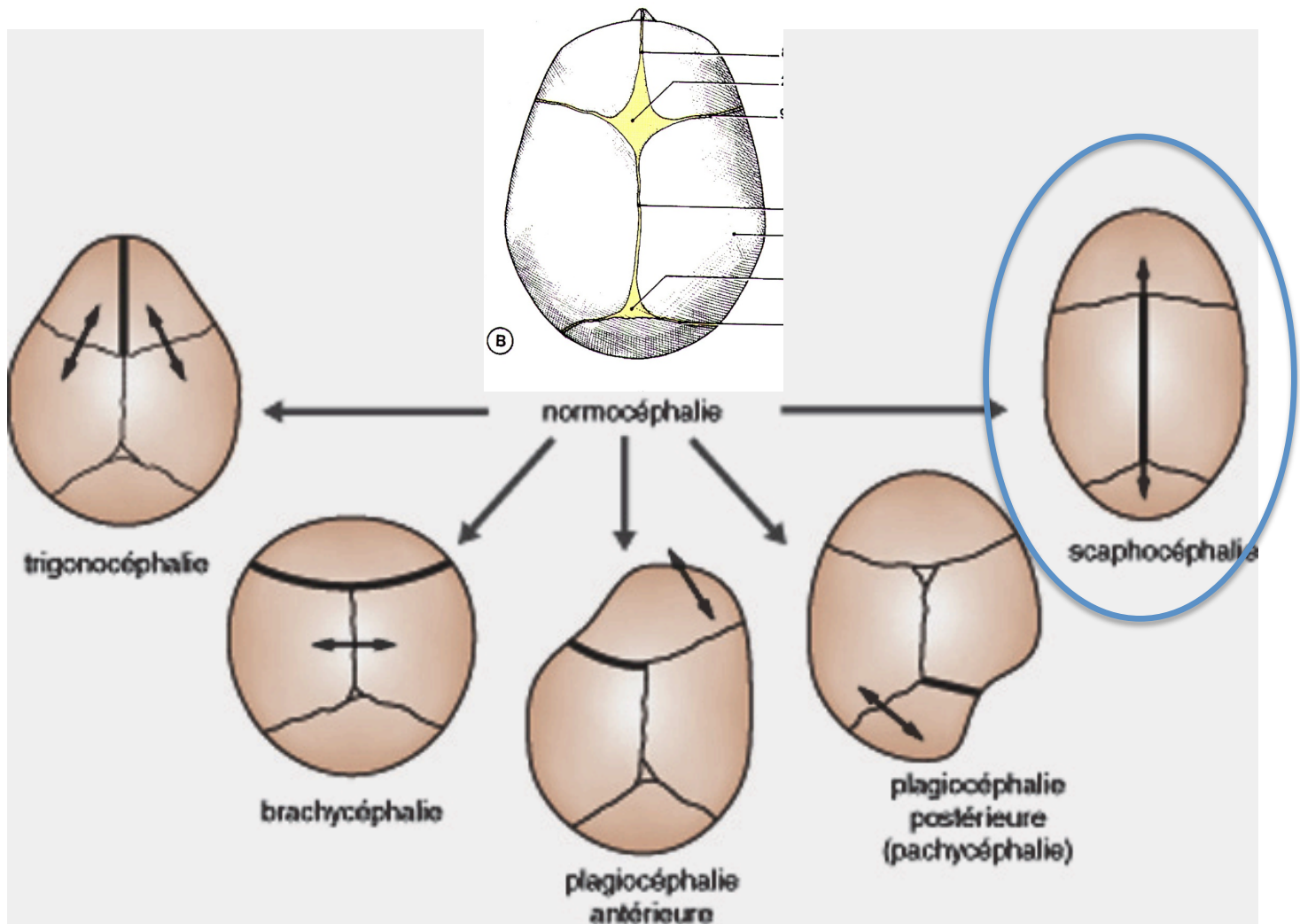
Voute
et
base du crâne



Les osselets



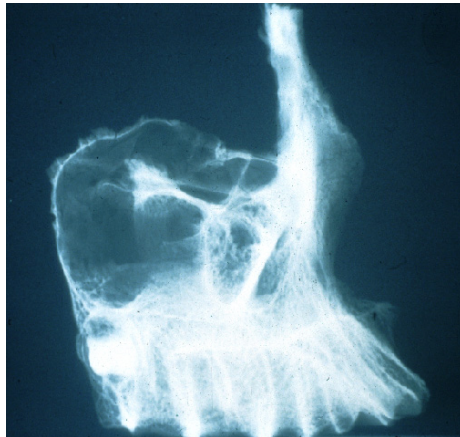
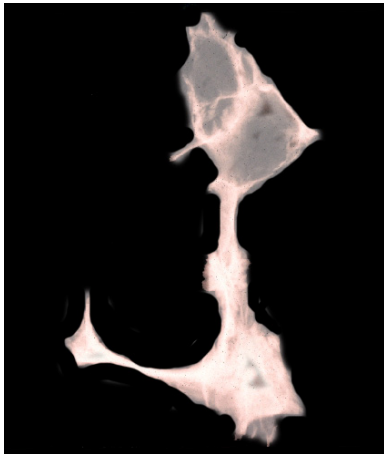
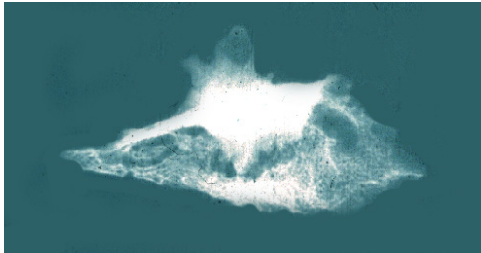
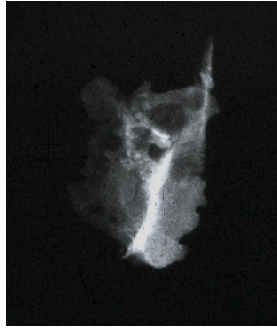
Malléus
Incus
Stapès



Scaphocéphalie: Suture prématurée de la suture Sagittale:
 Non syndromique, 1/5000 naissances viables
 Élongation compensatrice Antéro Postérieure du crâne

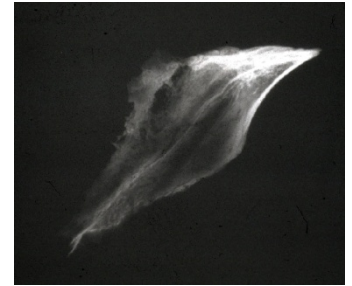
Le massif facial

6 os pairs



14 os

3 os impairs



Objectifs spécifiques de l'enseignement d'anatomie tête et cou : **le mode de description d'un os**

I. Mise en place/ Situation

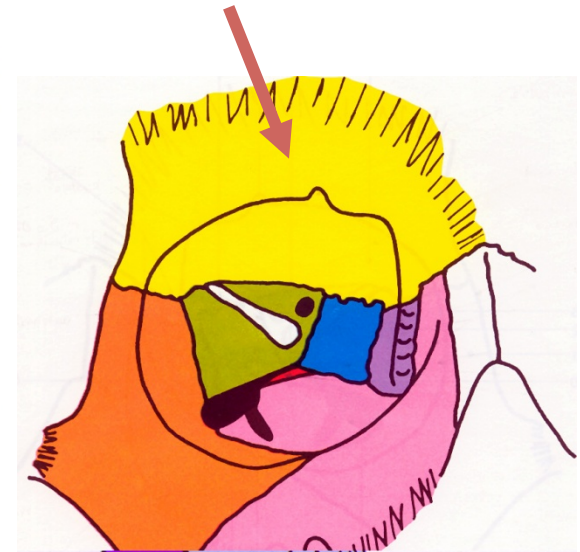
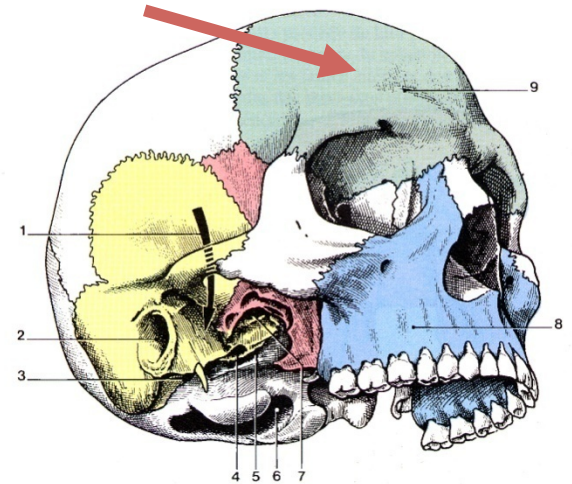
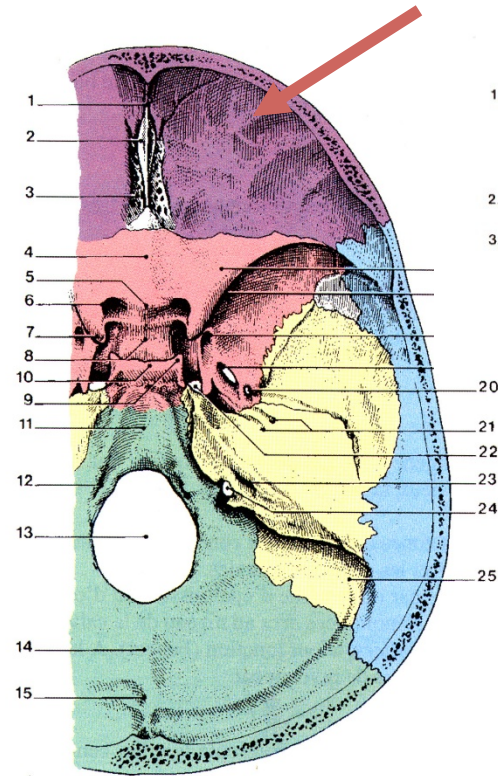
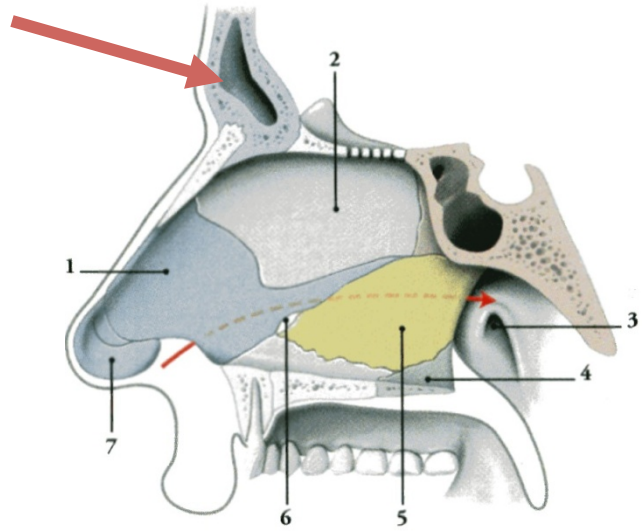
II. Mode de description

OS FRONTAL

Os frontal: Mise en place/Situation

Os impair, médian, symétrique, partie antérieure du crâne il participe à la constitution de :

- la voute du crâne
- la base du crâne (fosse crânienne antérieure)
- la paroi supérieure des cavités orbitaires
- la paroi supérieure des cavités nasales



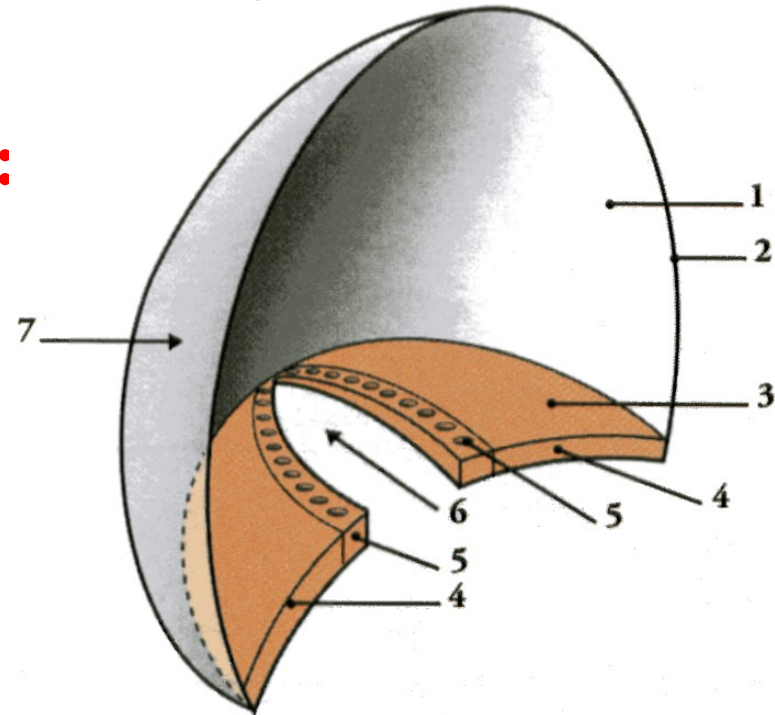
Os frontal: Mode de Description

Formé de deux parties:

- 1 / Supérieure, verticale ou frontale fait partie de la voute du crâne
- 2 / Inférieure, horizontale ou orbito nasale, fait partie étage antérieur de la base crâne

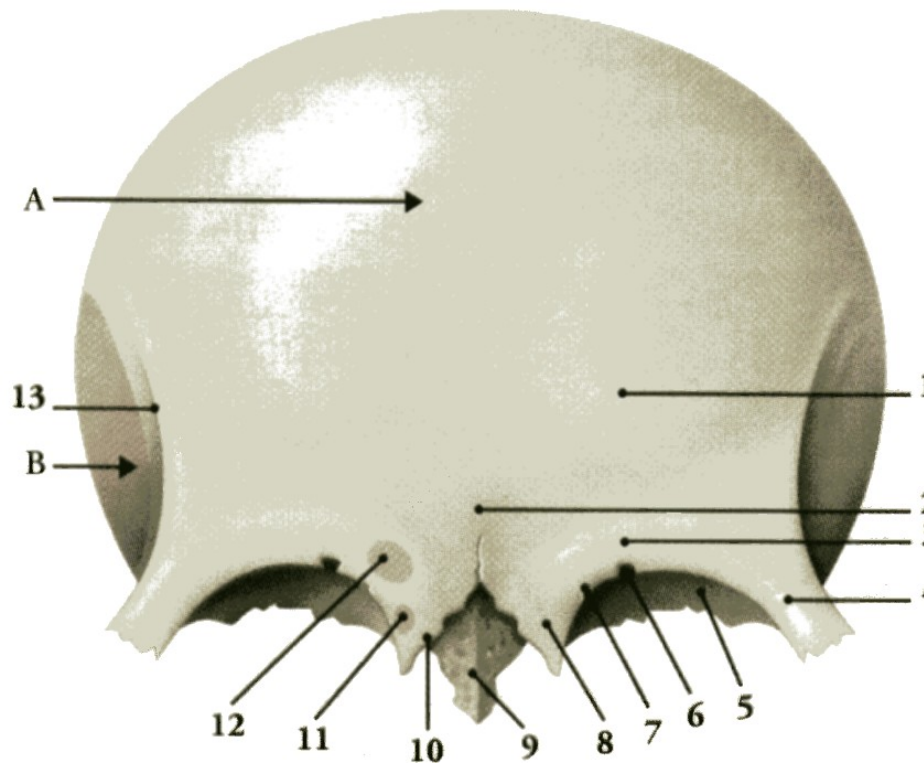
L' os frontal présente à décrire:

- Une face exocrânienne
- Une face endocrânienne
- Un bord circonférentiel
- Des sinus frontaux.

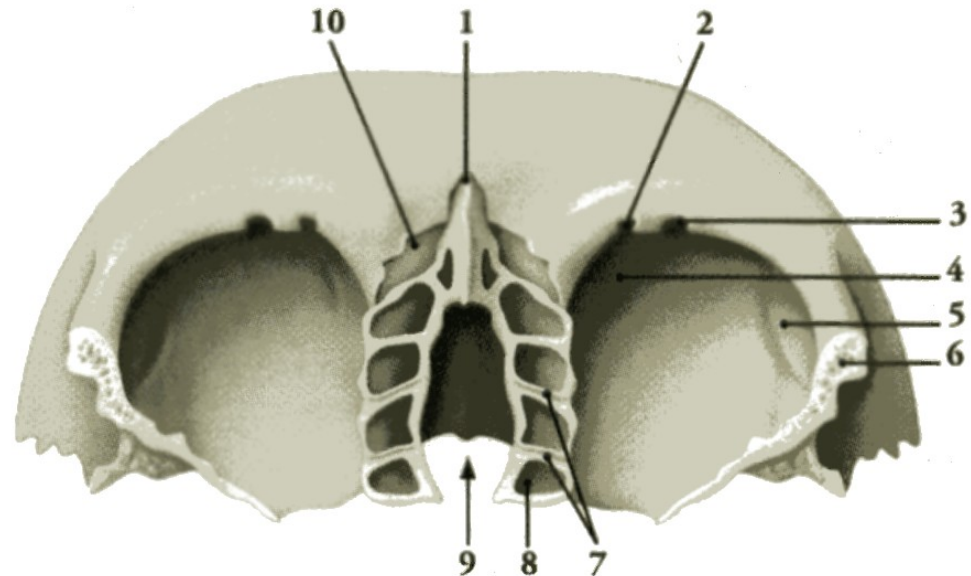


Os frontal

Face exocrânienne

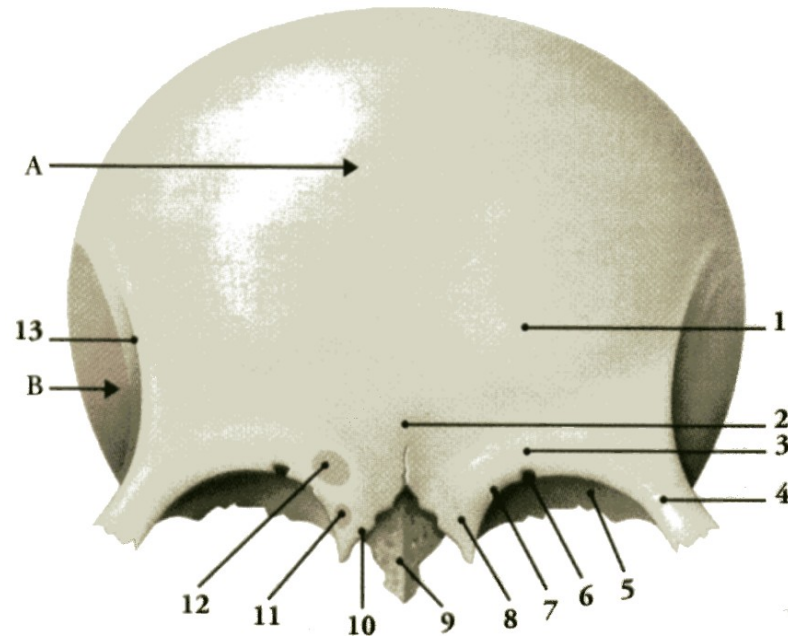


Portion frontale



Portion orbito-nasale

Séparées par la crête crânio-faciale



Crête cranio faciale irrégulière présente:

Ligne médiane: échancrure nasale « V »

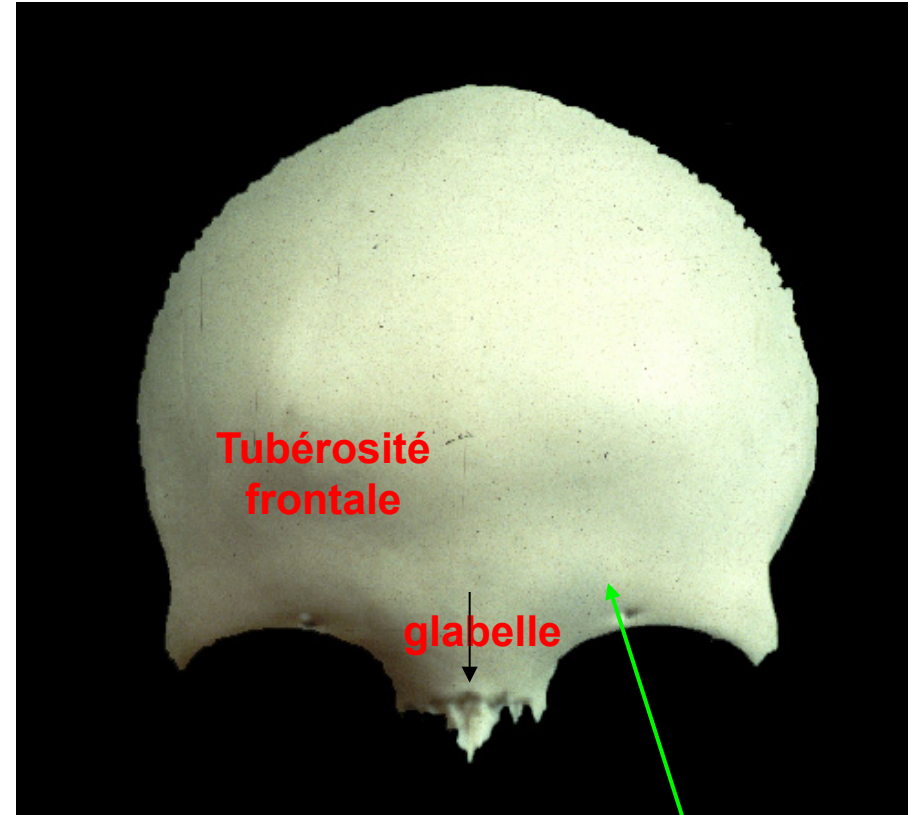
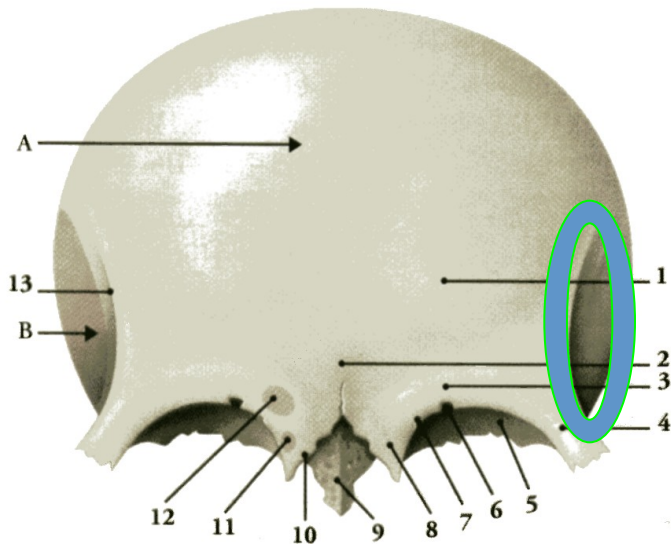
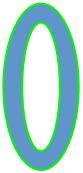
S' articule en DD: ?, DH ?

Latéralement: arcades orbitaires

Os frontal

Face exocrânienne: portion frontale

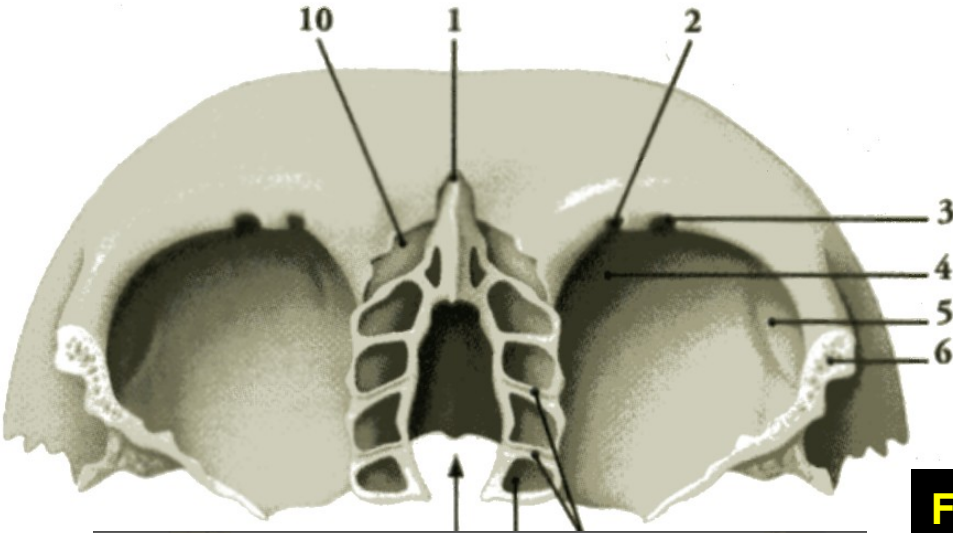
↓ Suture métopique



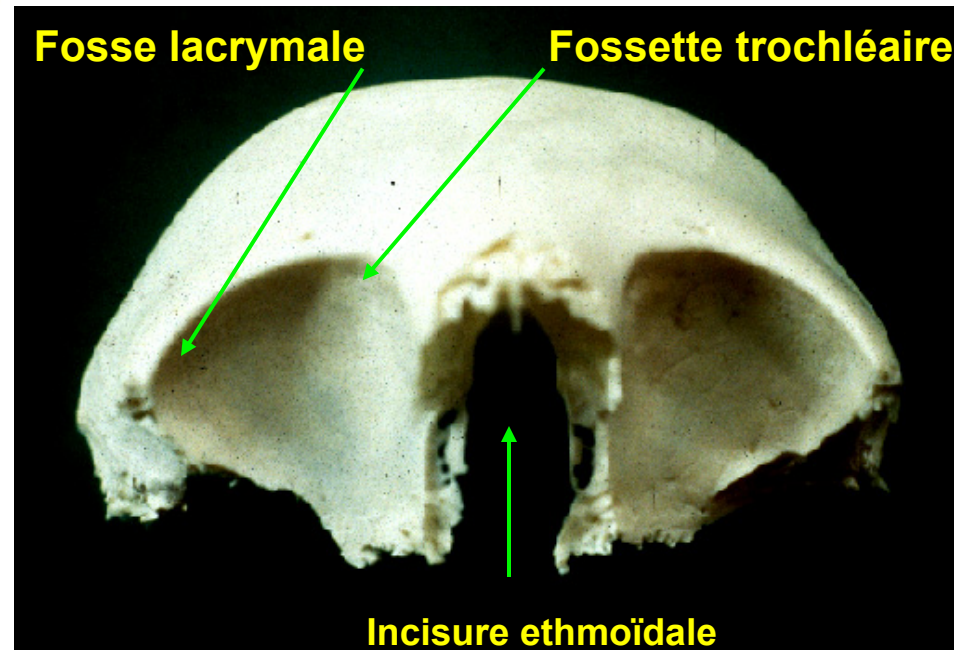
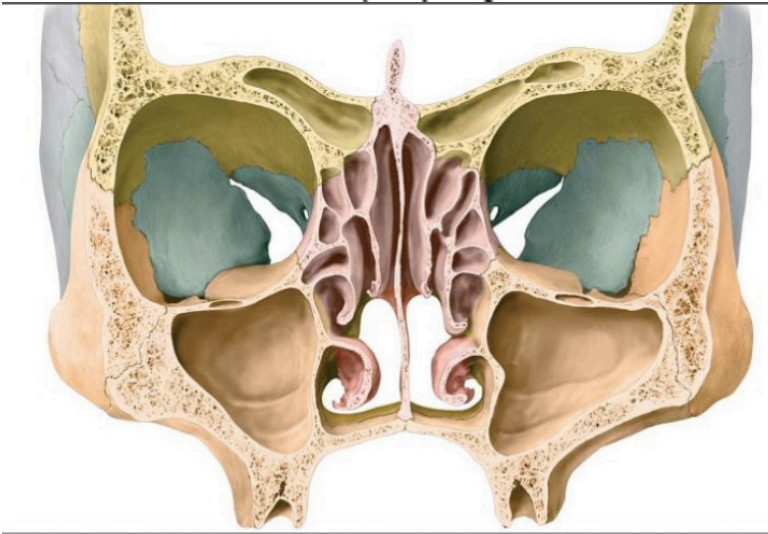
Arcade sourcilière

Os frontal

Face exocrânienne: Portion orbito-nasale/ Horizontale



- Segment ethmoïdal
- Segments orbitaires

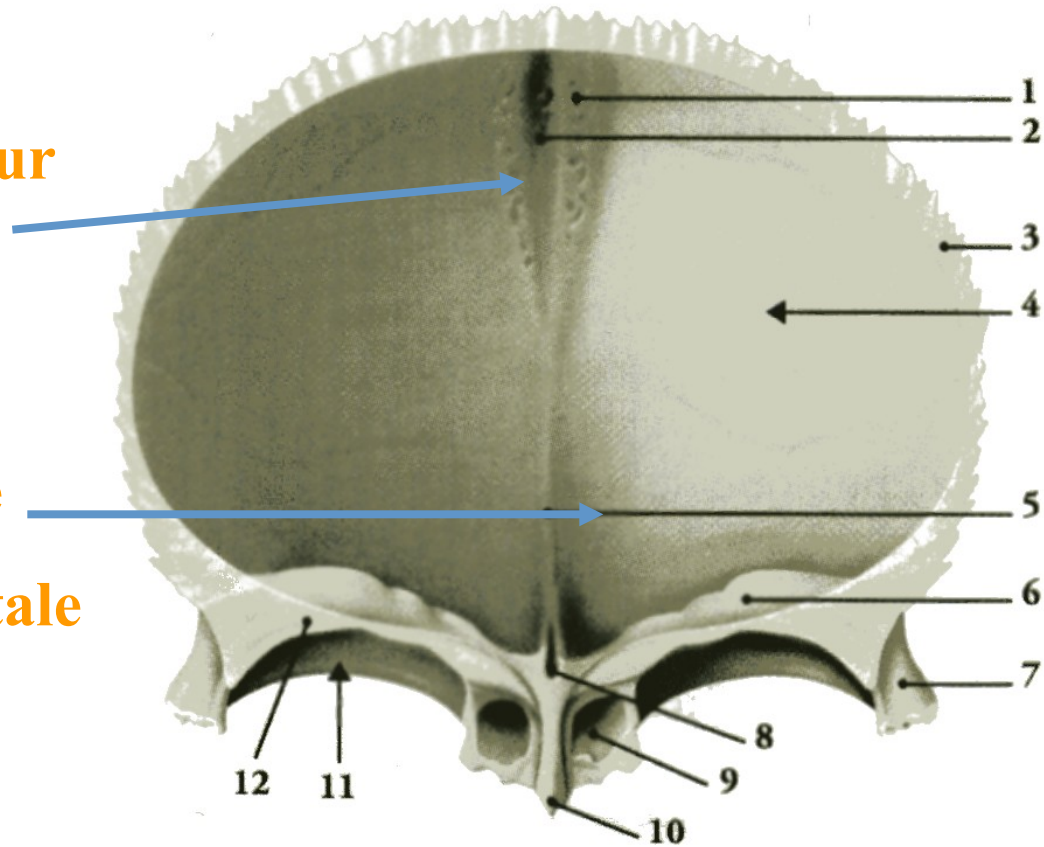


Os frontal

Face endocrânienne

Sillon du sinus
sagittal supérieur

Crête
frontale



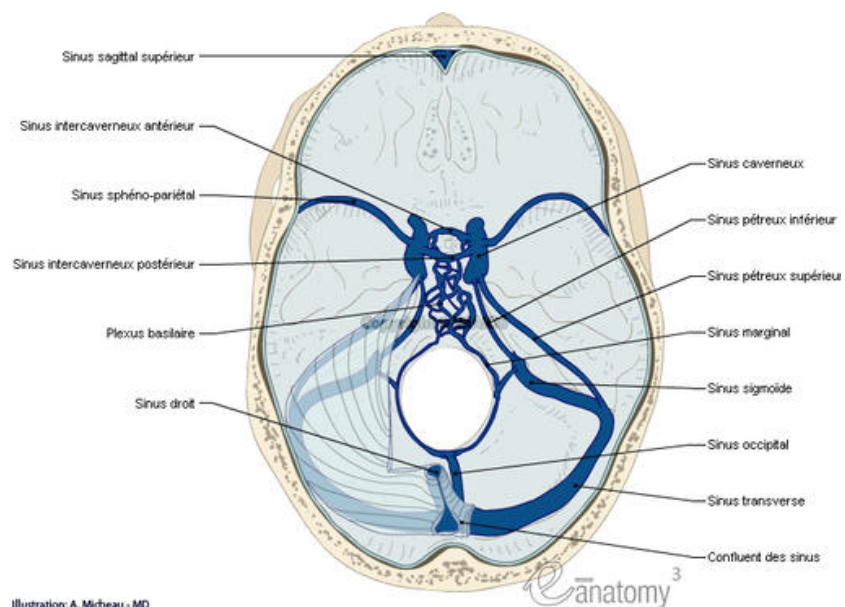
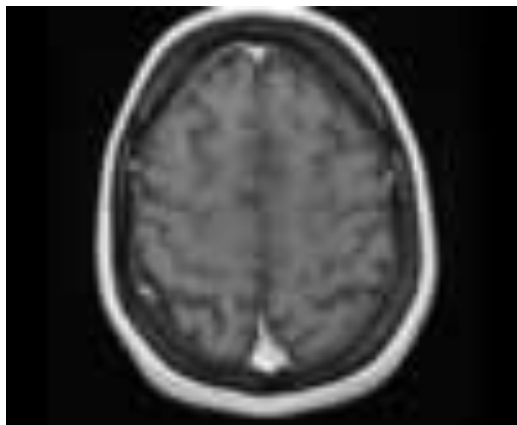
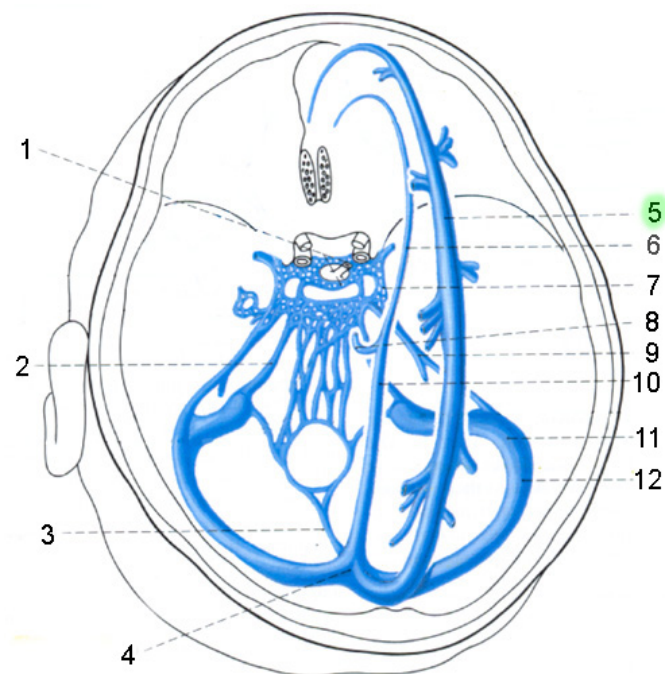
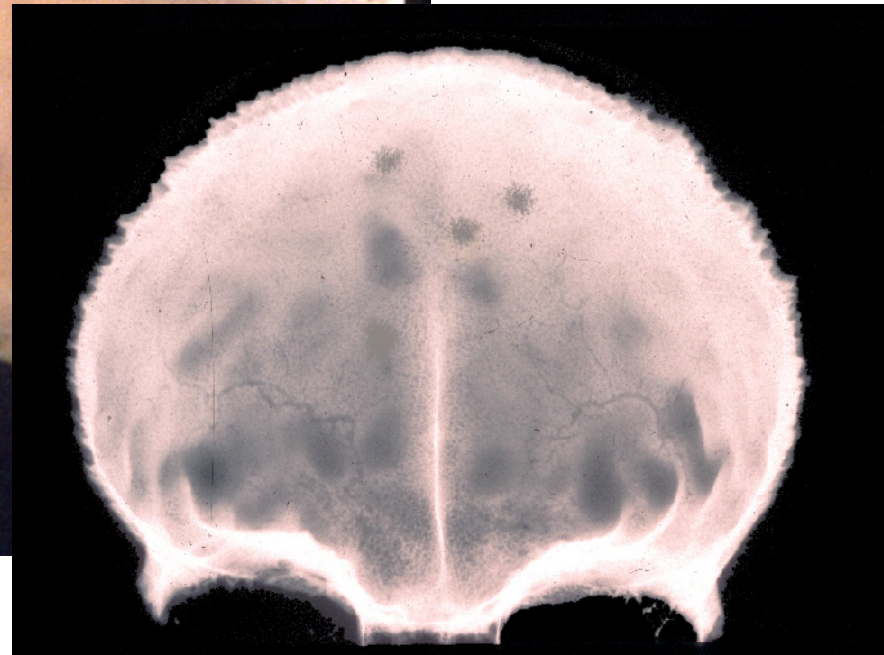
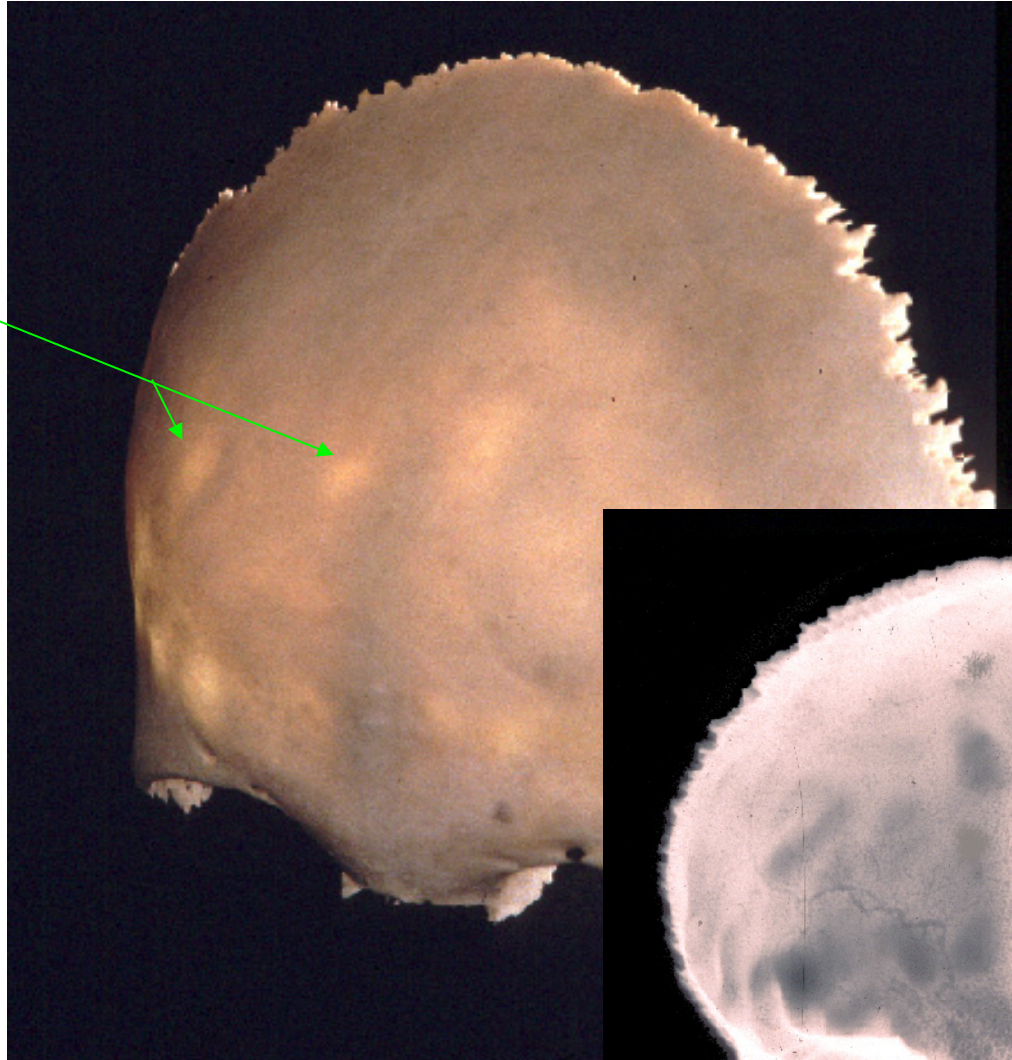


Illustration: A. Michéau - MD

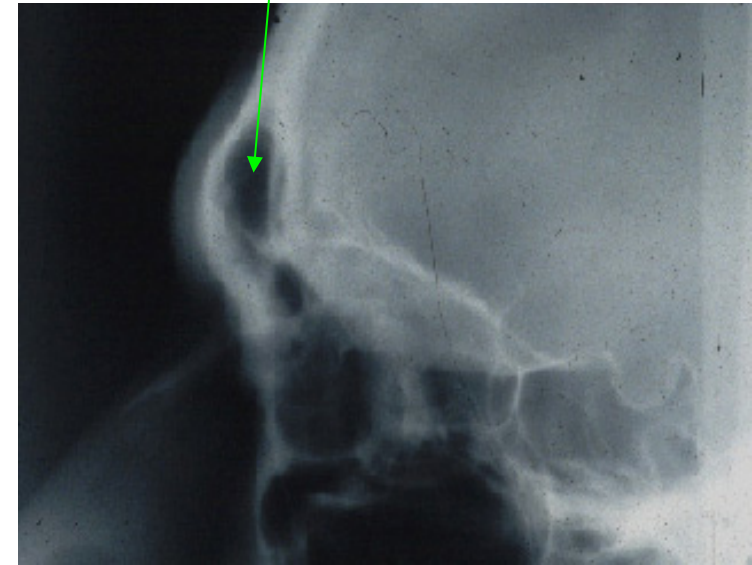
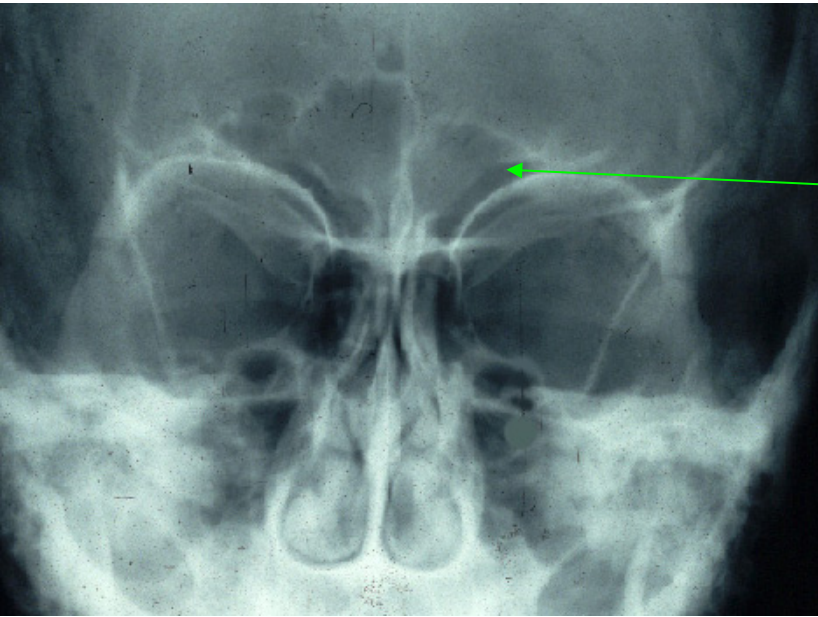


Os frontal

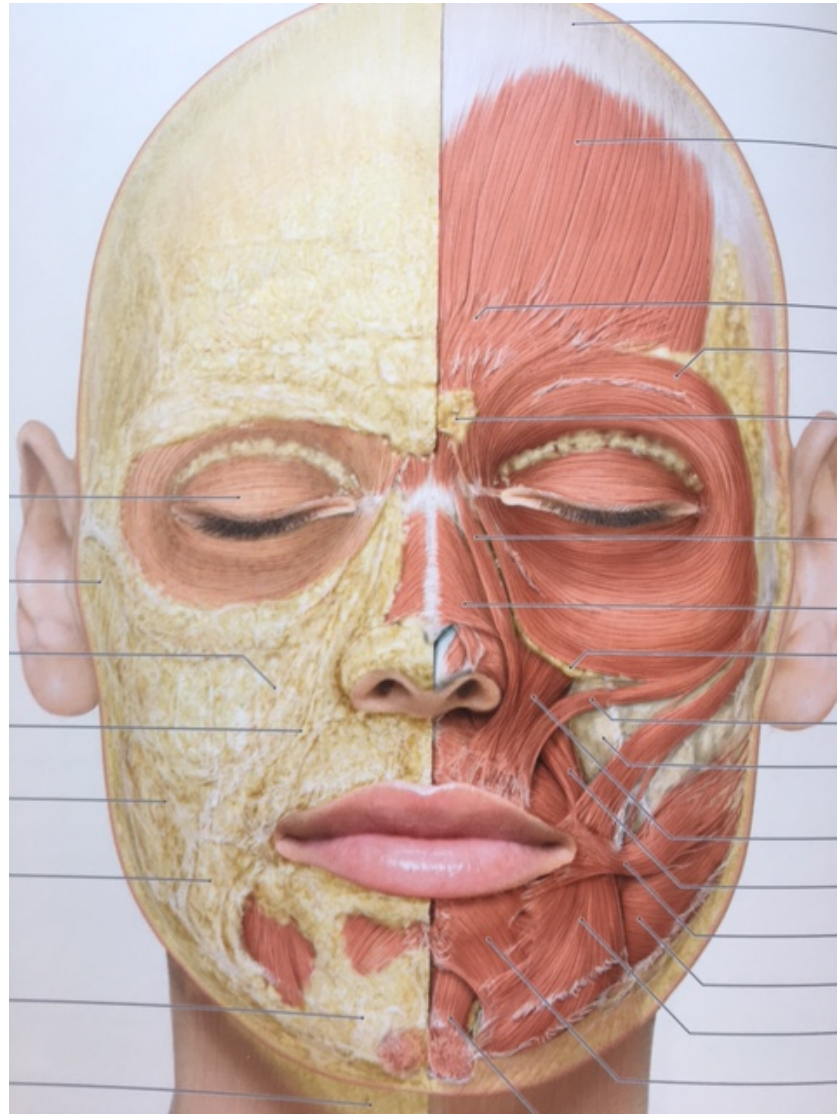
**Fossettes
granulaires**



Sinus frontal



Cavités pneumatiques non symétriques
Communique avec CN par canal naso frontal
Lieu de sinusites: céphalées...



Entrainement

Quels sont les os s'articulant avec l'os frontal ?

Insertions musculaires sur le frontal ?

Peut on voir sur une même coupe frontale les sinus maxillaires et les sinus frontaux ?

Mode des description

Constitution de la fosse cranienne antérieure

Exemple de question:

Les os s'articulant avec l'os frontal

7 tirets

- Pariétal
- Ethmoïde
- Sphénoïde
- Maxillaire
- Os propres du nez
- Lacrymal
- Zygomatique

