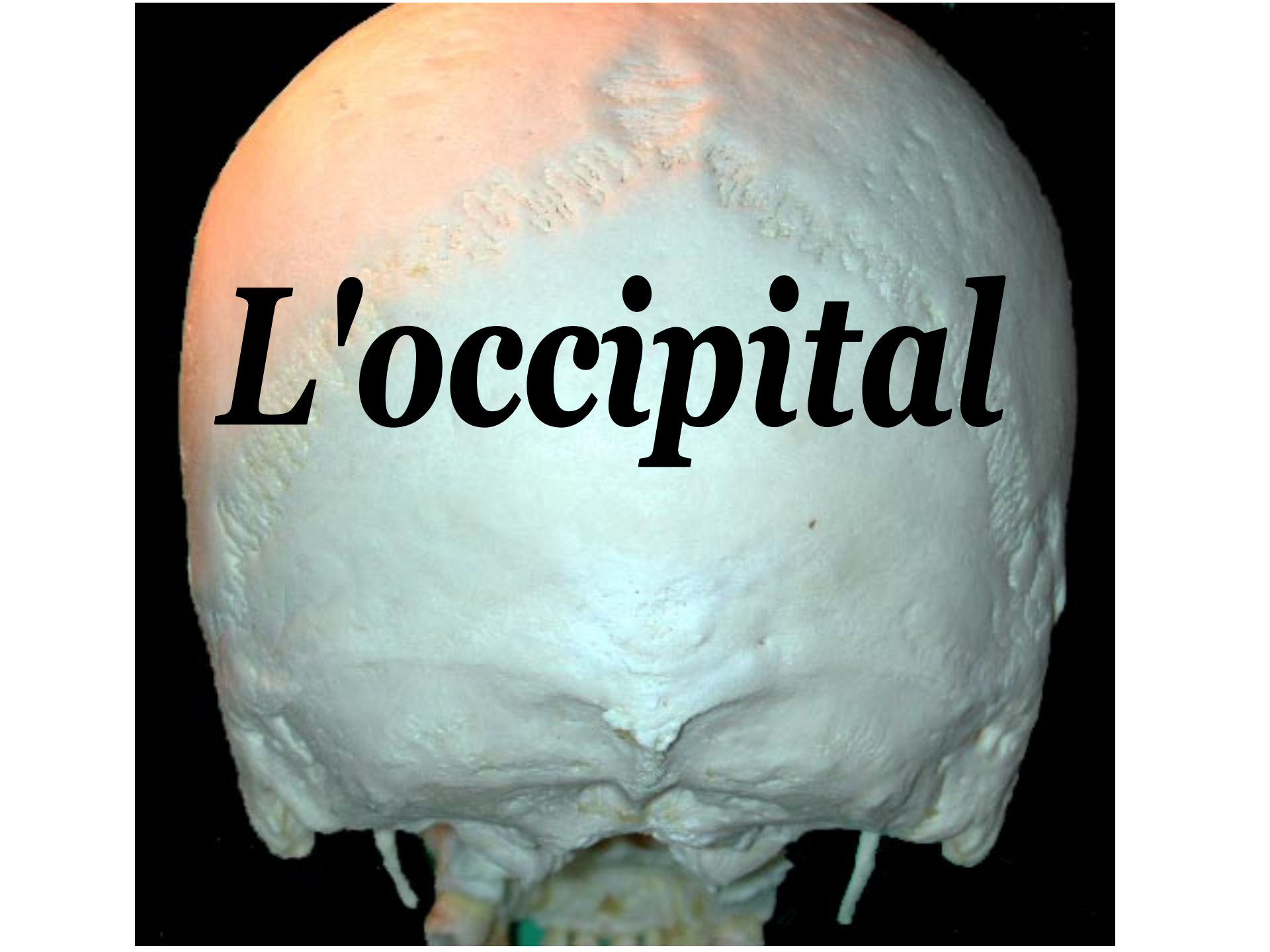


Ethmoïde Occipital

Octobre 2020

Sarah Millot-Guard

**Illustrations: Khamina, Netter, Centre dons du corps, paris descartes,
Service d'anatomie , UFR Paris Montrouge.**



L'occipital

Os Occipital: Mise en place, situation

Os impair, médian, symétrique

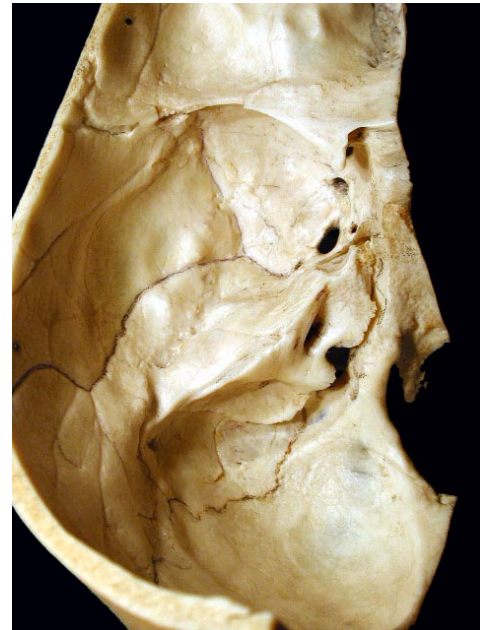
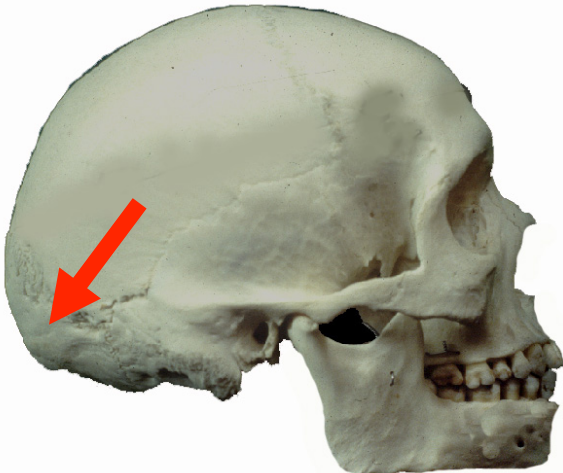
Situé à la partie postéro inférieure du crâne

Rapport avec l'axe vertébral (surfaces articulaires avec Atlas)

L'occipital participe à la constitution :

- de la fosse crânienne postérieure,
- de la voute du crâne,

Articulations ??



Os Occipital: Mode de description

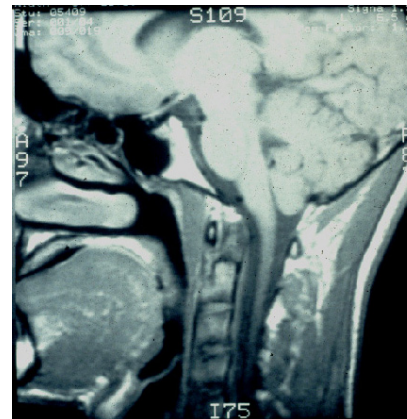
1/ La partie squameuse ou écaille

2/ Une partie basilaire

3/ Deux parties latérales

L'occipital présente

l'orifice du foramen magnum



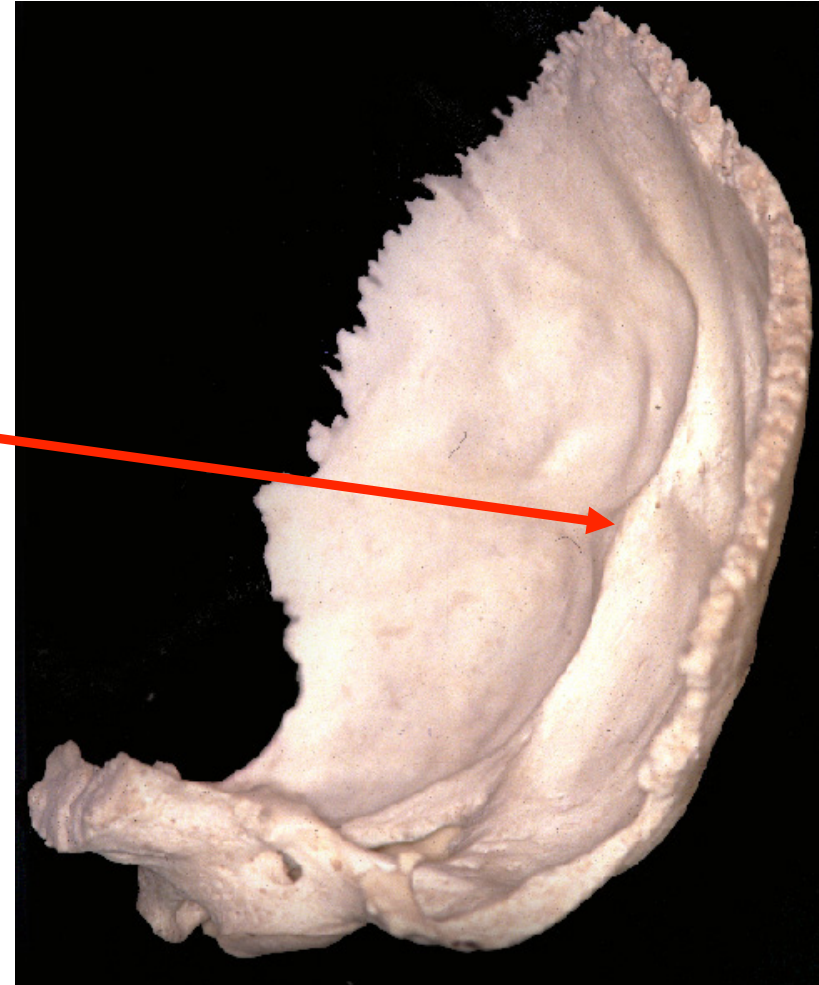
Os Occipital: *Mode de description*

1/ La partie squameuse

1.1 Face endocrânienne

- Concave dans tous les sens
- Centrée par la saillie de la *protubérance occipitale interne*
(correspondant à la confluence « théorique » des sinus veineux crâniens)
- De cette éminence partent des crêtes donnant insertion aux méninges limitant 4 fosses

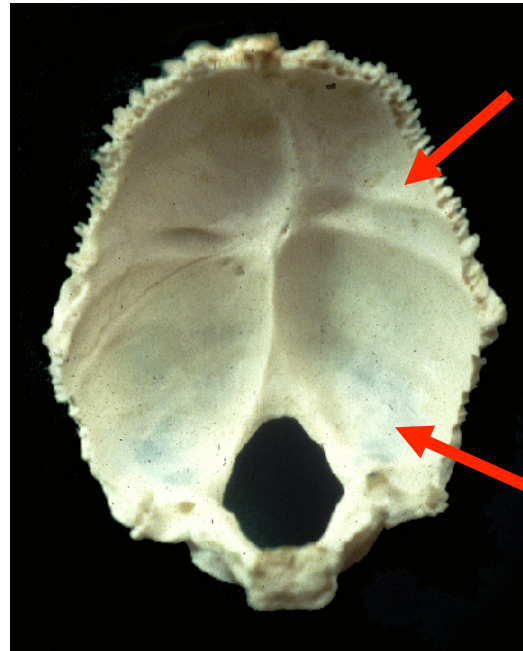
Sillons des sinus :



Os Occipital: *Mode de description*

1/ La partie squameuse

1.1 Face endocrânienne



Fosses occipitales
supérieures



Fosses occipitales
inférieures



Os Occipital: *Mode de description*

1/ La partie squameuse

1.2 Face exocranienne

- Convexe dans son ensemble
- Dans sa partie centrale, une éminence plus ou moins développée: la protubérance occipitale externe
- Se prolongeant latéralement par les lignes nucales supérieures

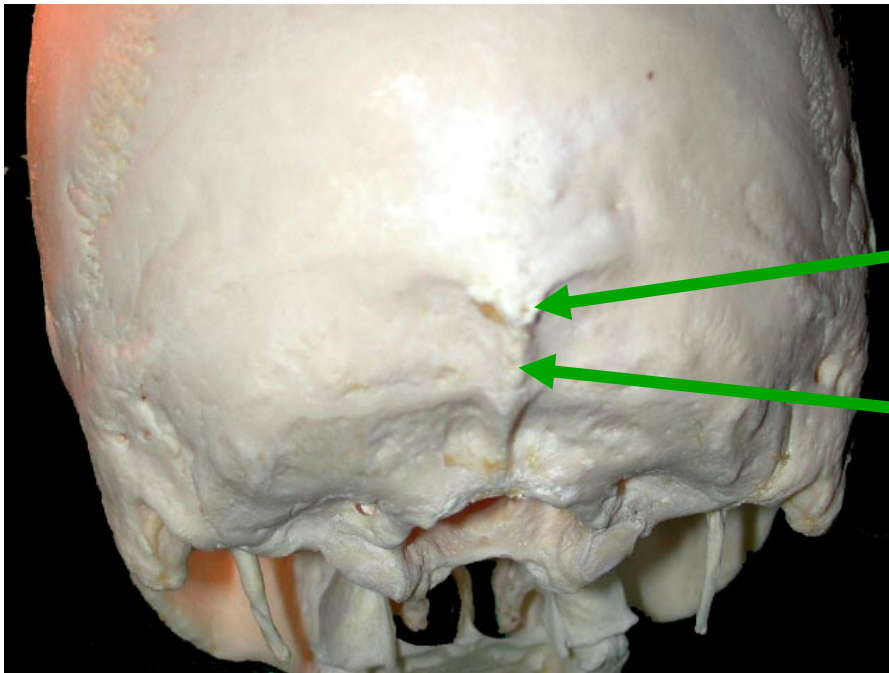


Os Occipital: *Mode de description*

1/ La partie squameuse

1.2 Face exocranienne

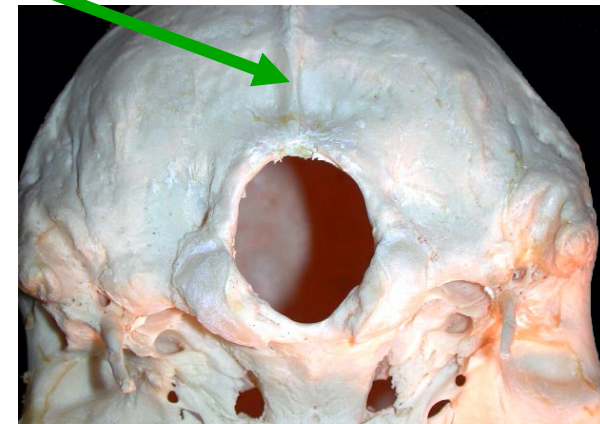
Une crête relie la protubérance occipitale externe au foramen magnum, la crête occipitale externe



Protubérance occipitale externe

Crête occipitale externe

Insertion du ligament nucal

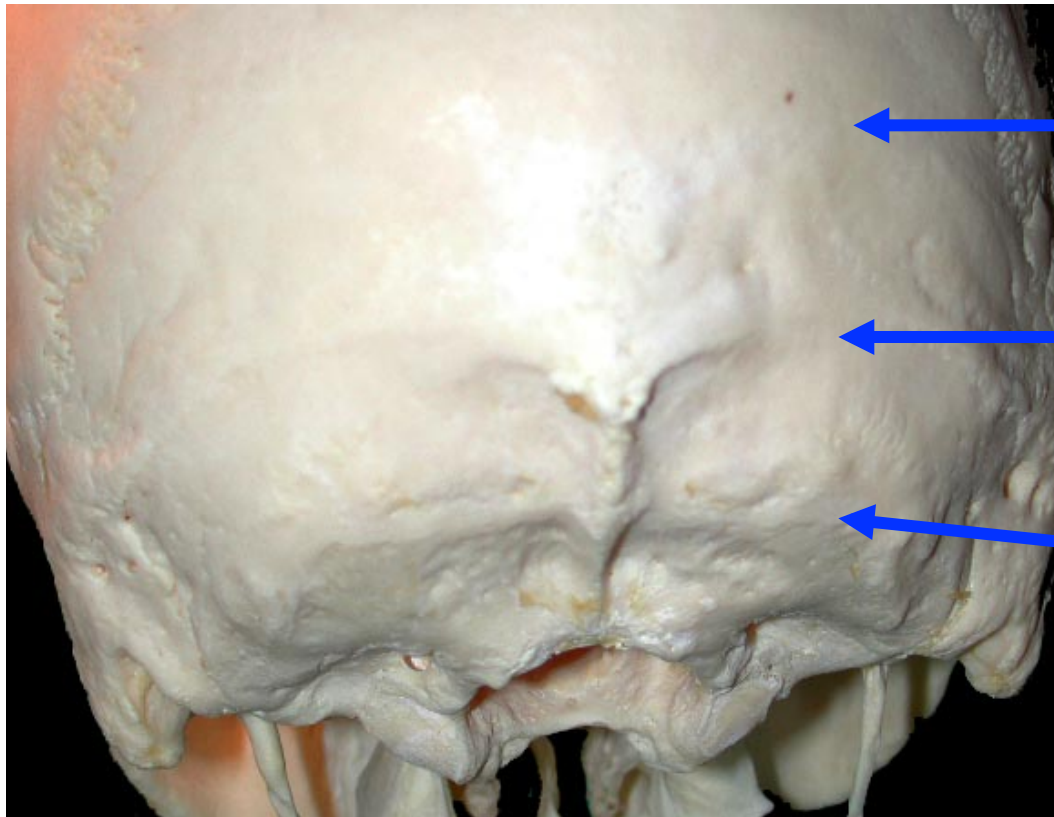


Os Occipital: *Mode de description*

1/ La partie squameuse

1.2 Face exocranienne

**Sur cette face, les lignes nucales donnent
insertion à différents muscles**



Ligne nucale suprême

Muscle occipito-frontal

Ligne nucale supérieure

Muscles trapèze et SCM

Ligne nucale inférieure

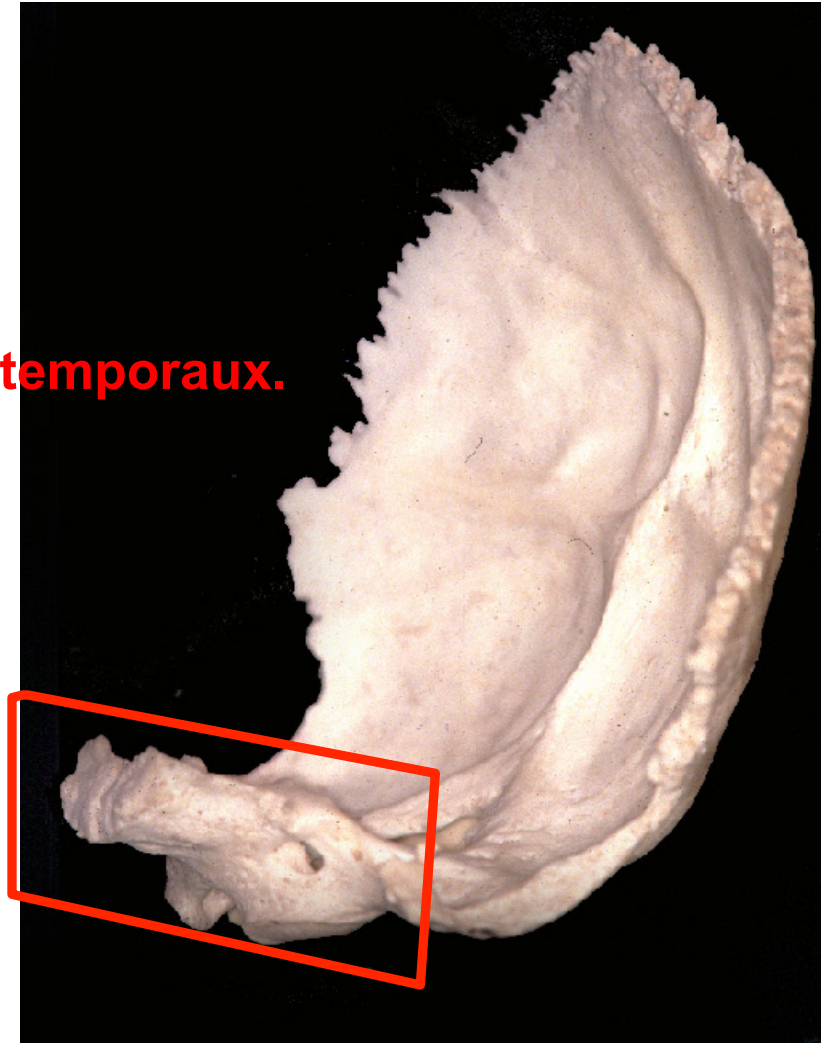
**Insertion des muscles de la
nuque entre ces lignes**

Os Occipital: *Mode de description*

2/ La partie basilaire

Épaisse lame osseuse quadrilatère,
comprise entre:

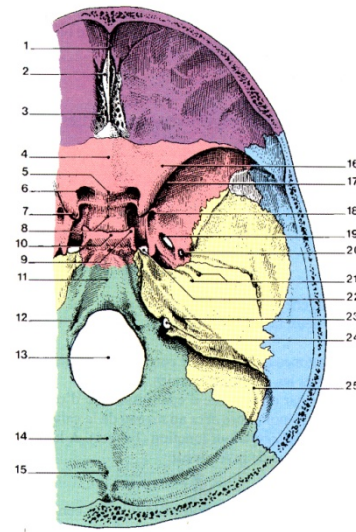
- le foramen magnum
- le corps du sphénoïde
- les sommets des parties pétreuses des temporaux.



Os Occipital: *Mode de description*

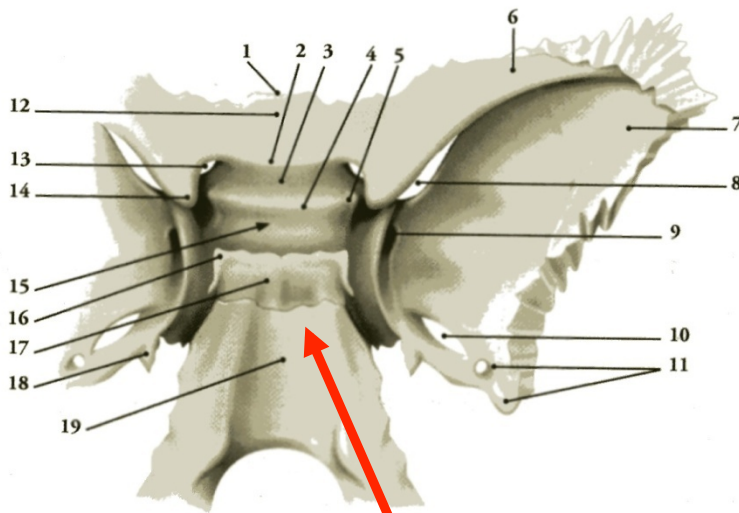
2/ La partie basilaire

2.1 Face endocranienne



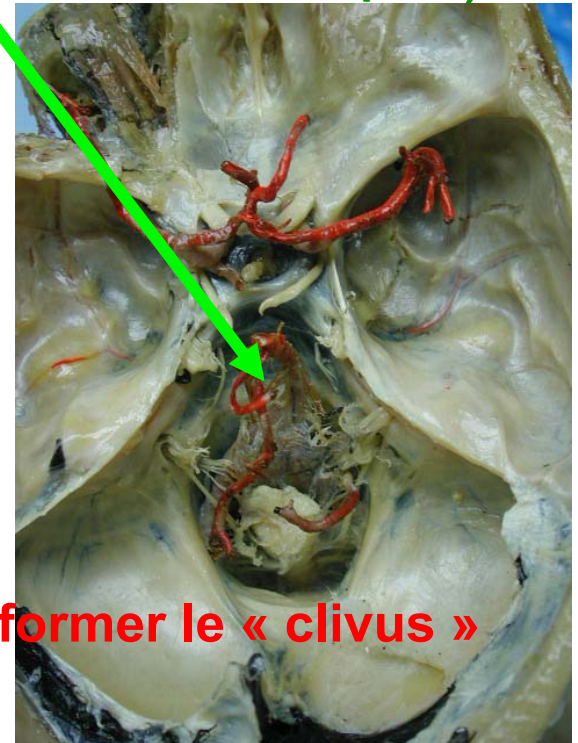
Gouttière basilaire

(moelle allongée – partie inférieure du pont)



Prolonge le dos de la selle du sphénoïde pour former le « clivus »

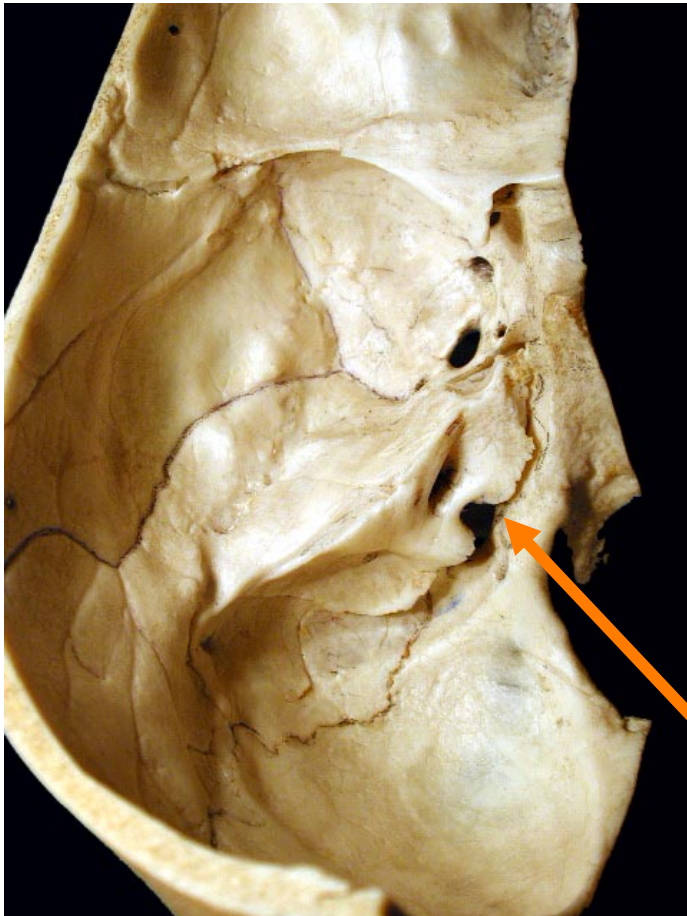
Fosse crânienne postérieure



Os Occipital: *Mode de description*

2/ La partie basilaire

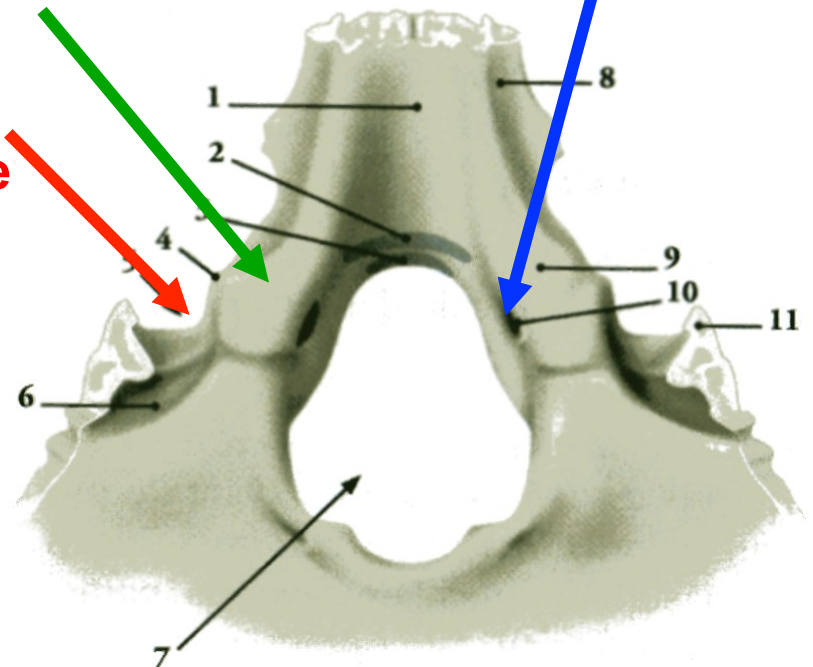
2.1 Face endocranienne



Tubercule jugulaire

Incisure jugulaire

Canal du nerf hypoglosse (XII)



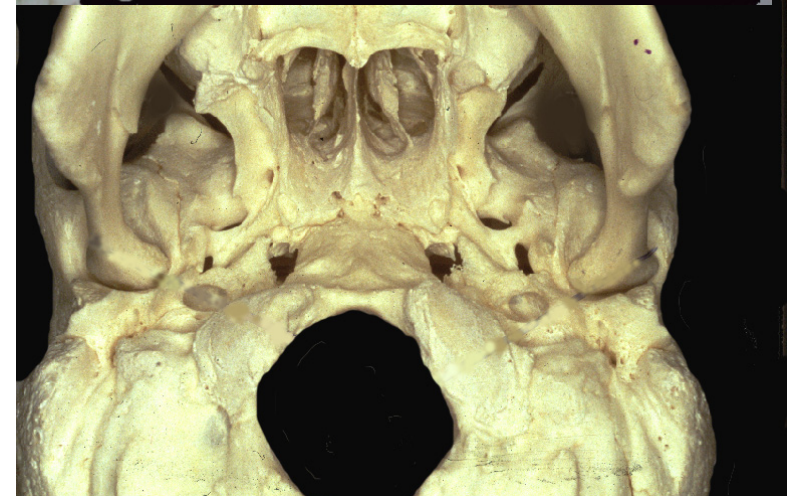
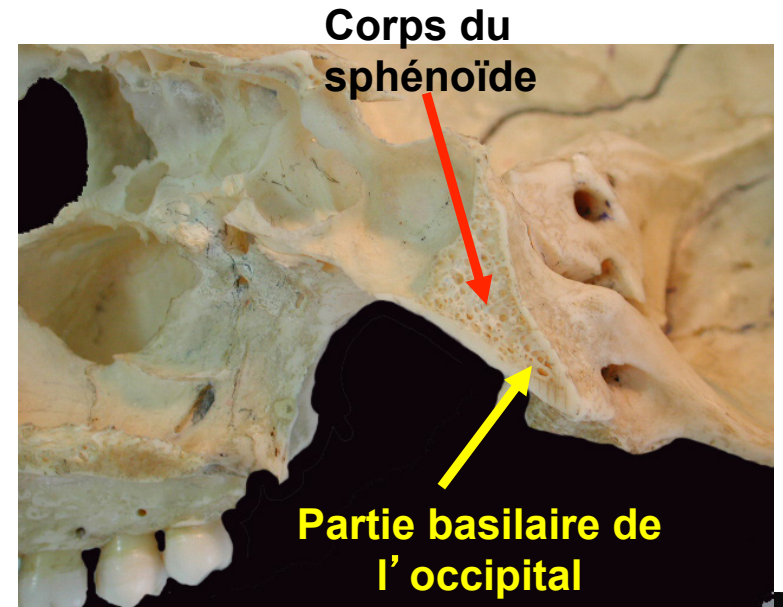
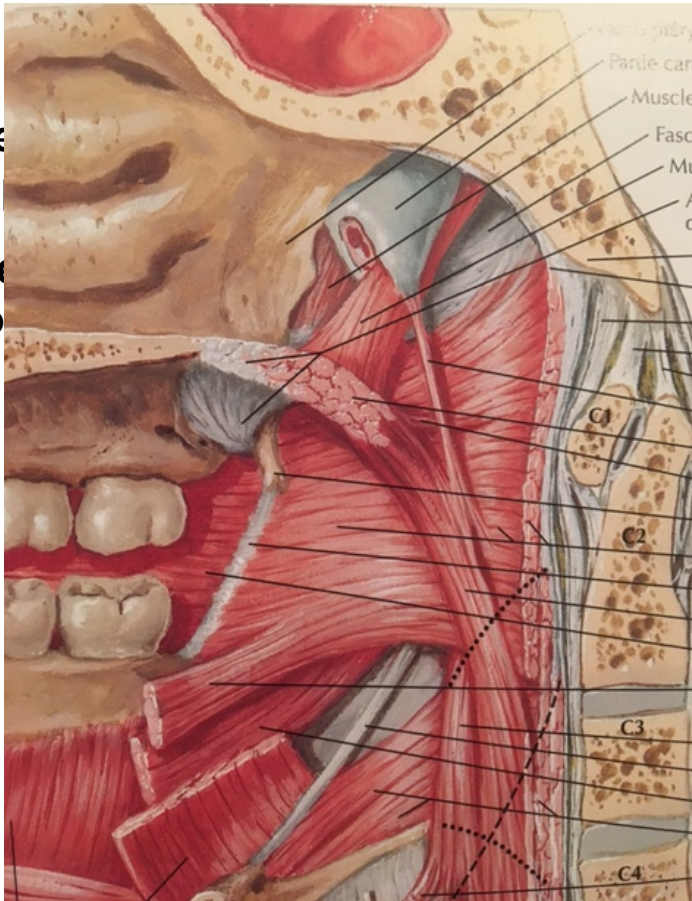
Foramen jugulaire (passage des nerfs (IX), (X), (XI).

Os Occipital: *Mode de description*

2/ La partie basilaire

2.2 Face exocranienne

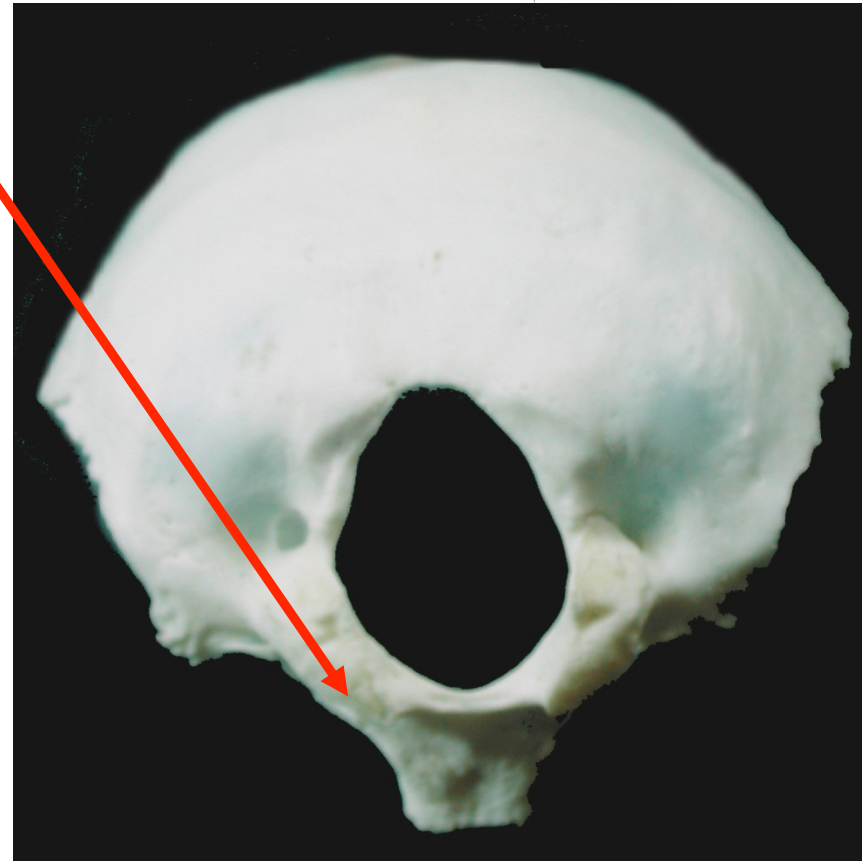
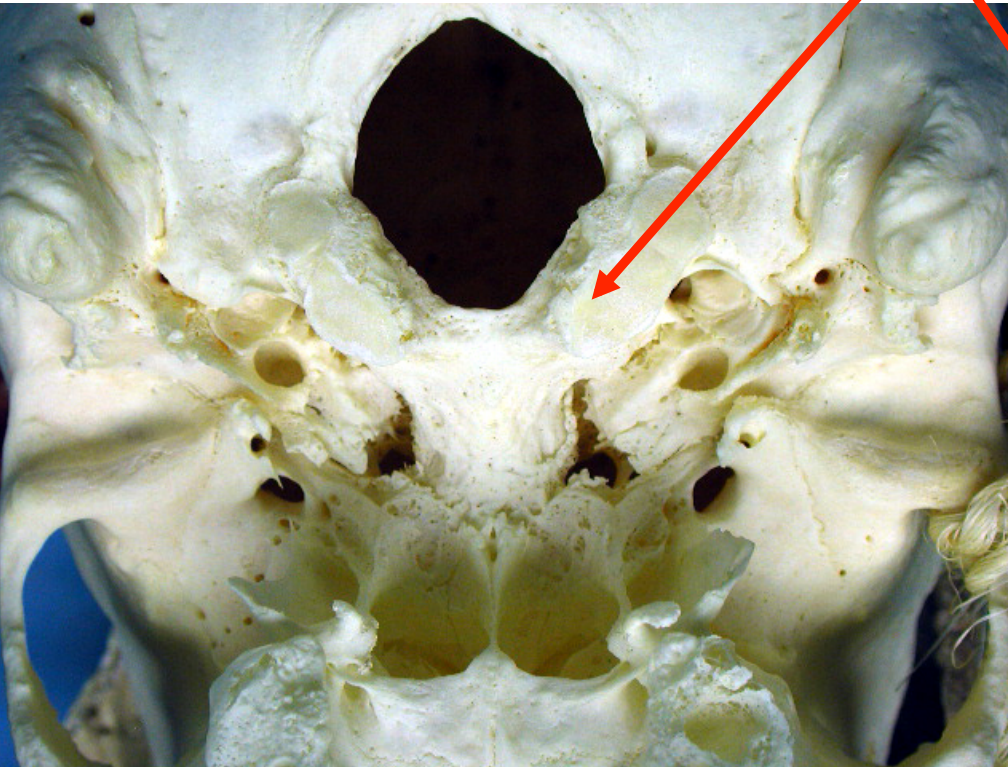
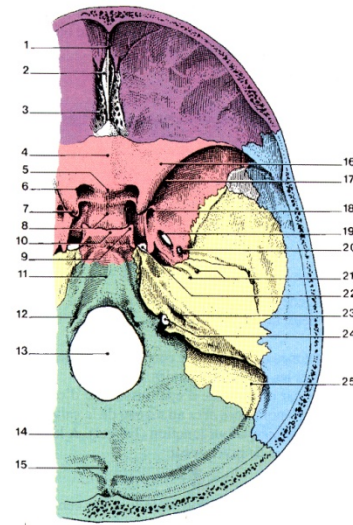
- Elle
- du s
- corre
- rhino



Os Occipital: *Mode de description*

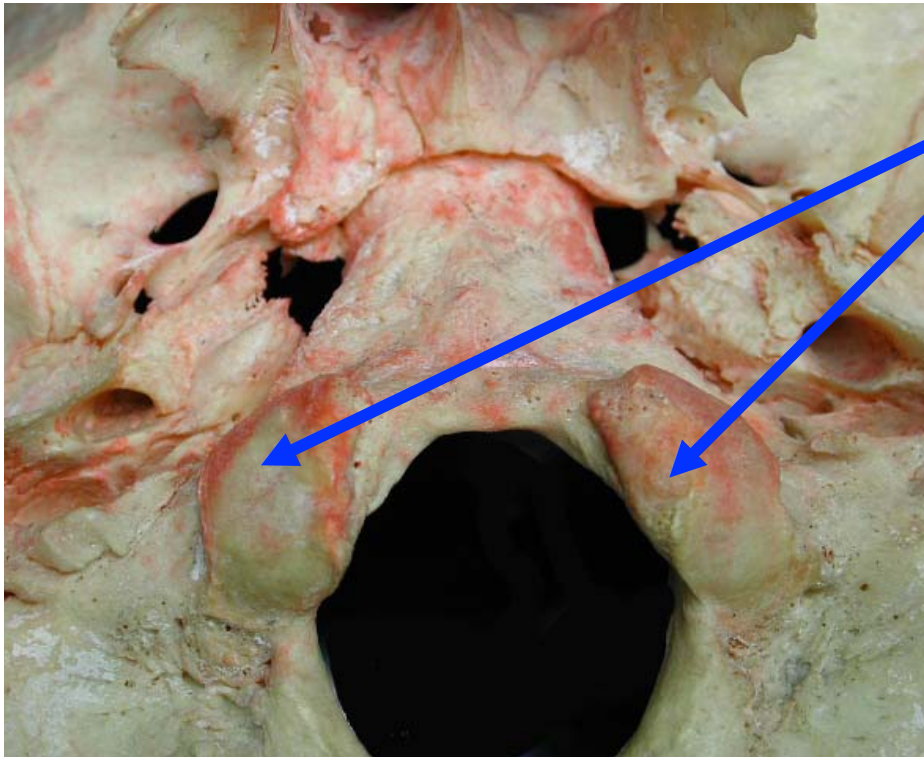
2/ La partie basilaire

2.2 Face exocranienne



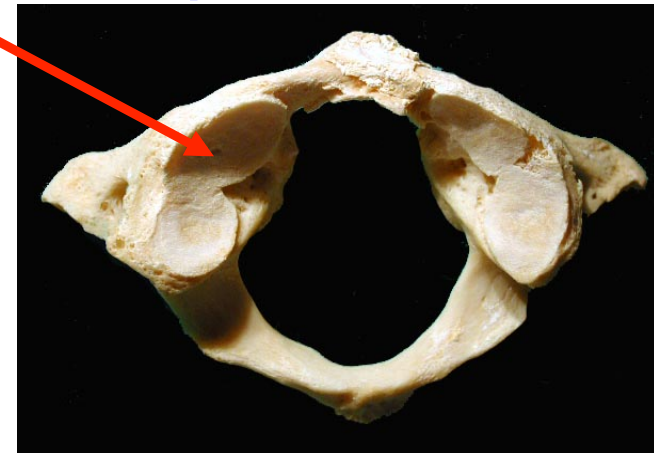
Os Occipital: *Mode de description*

3/ Les parties latérales Face exocranienne



Condyles occipitaux

- Surfaces ovalaires recouvertes de cartilage à l'état frais
- S'articulent avec les fossettes articulaires supérieures de l'atlas

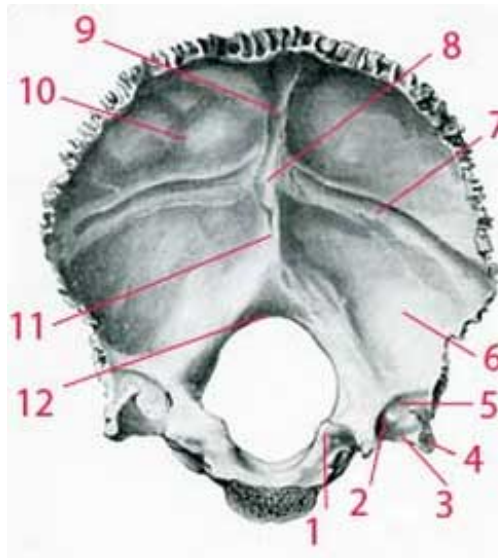


Os Occipital: *Mode de description*

3/ Les parties latérales **Face endocranienne**

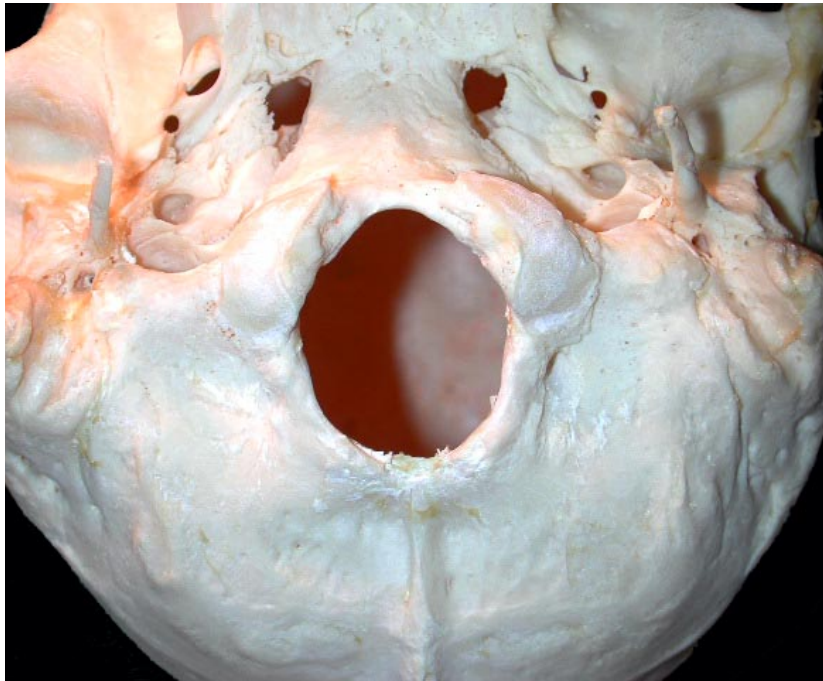
Le segment antérieur présente:

le tubercule jugulaire, creusé d'une gouttière que suivent les nerfs spinal, pneumogastrique et glosso-pharyngien pour se rendre au foramen jugulaire (trou déchiré postérieur)



Os Occipital: *Mode de description*

4/ Le foramen magnum

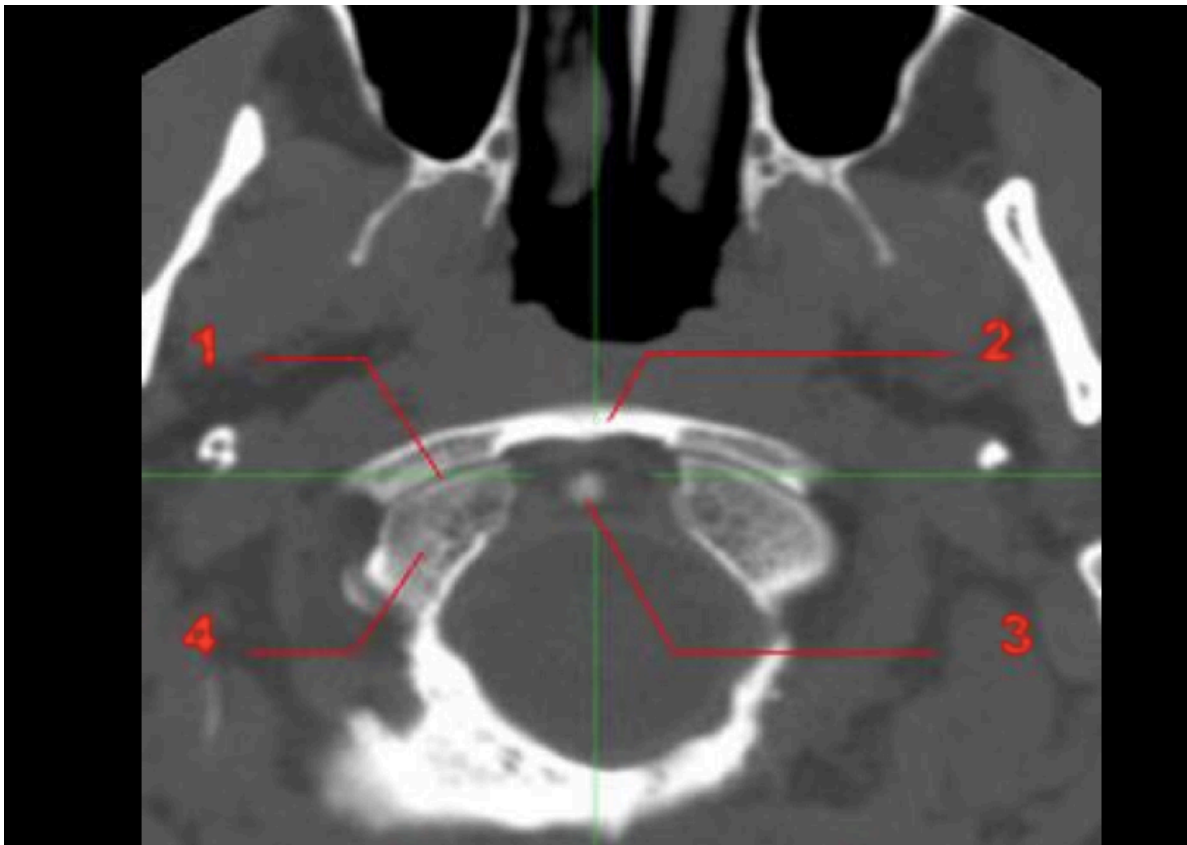


Large orifice ovale

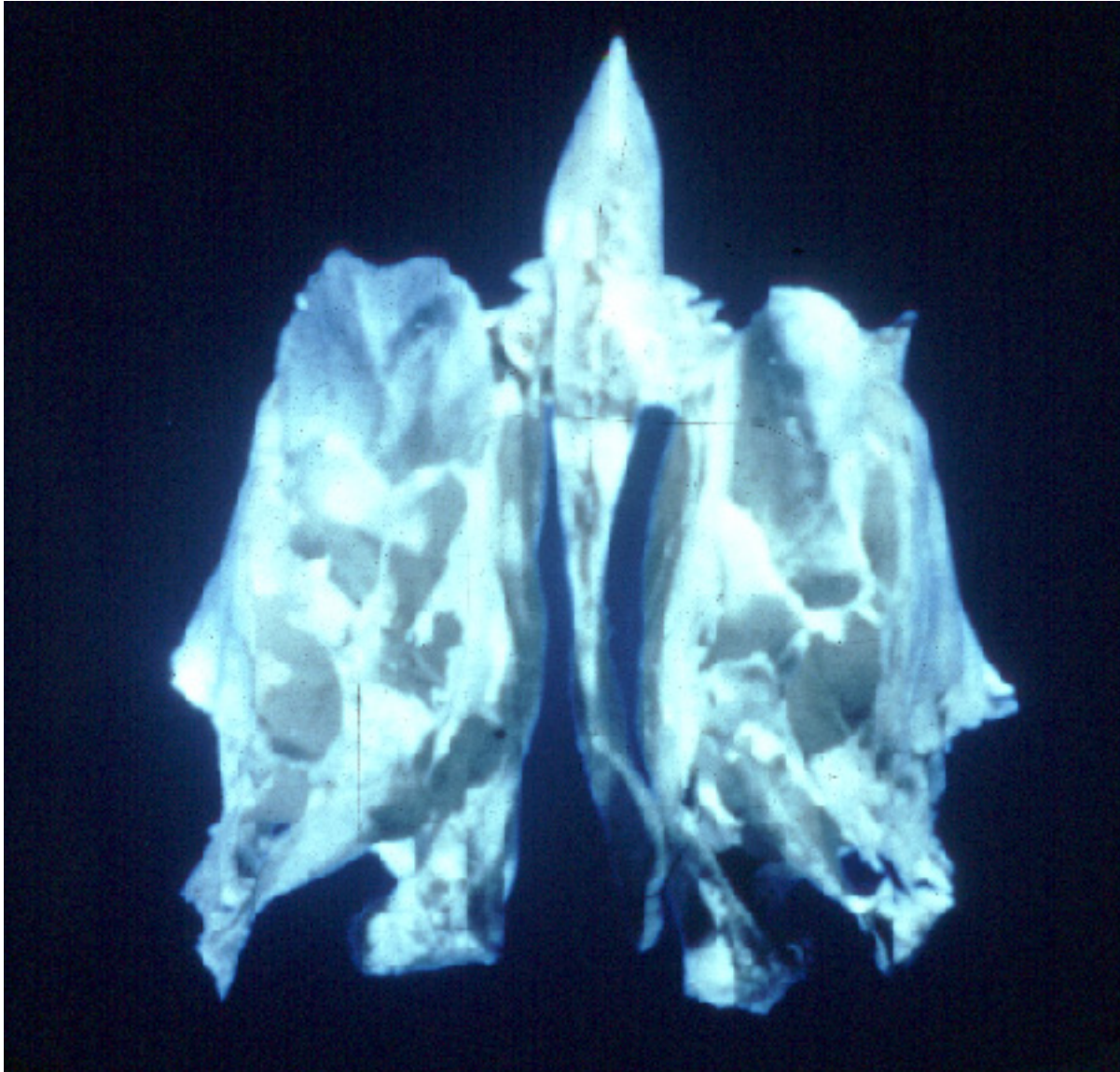
Fait communiquer la fosse crânienne postérieure et le canal vertébral.

Passage de :

- **la moelle allongée**
- **les méninges,**
- **les racines spinales des nerfs accessoires,**
- **des artères vertébrales.**



ETHMOIDE

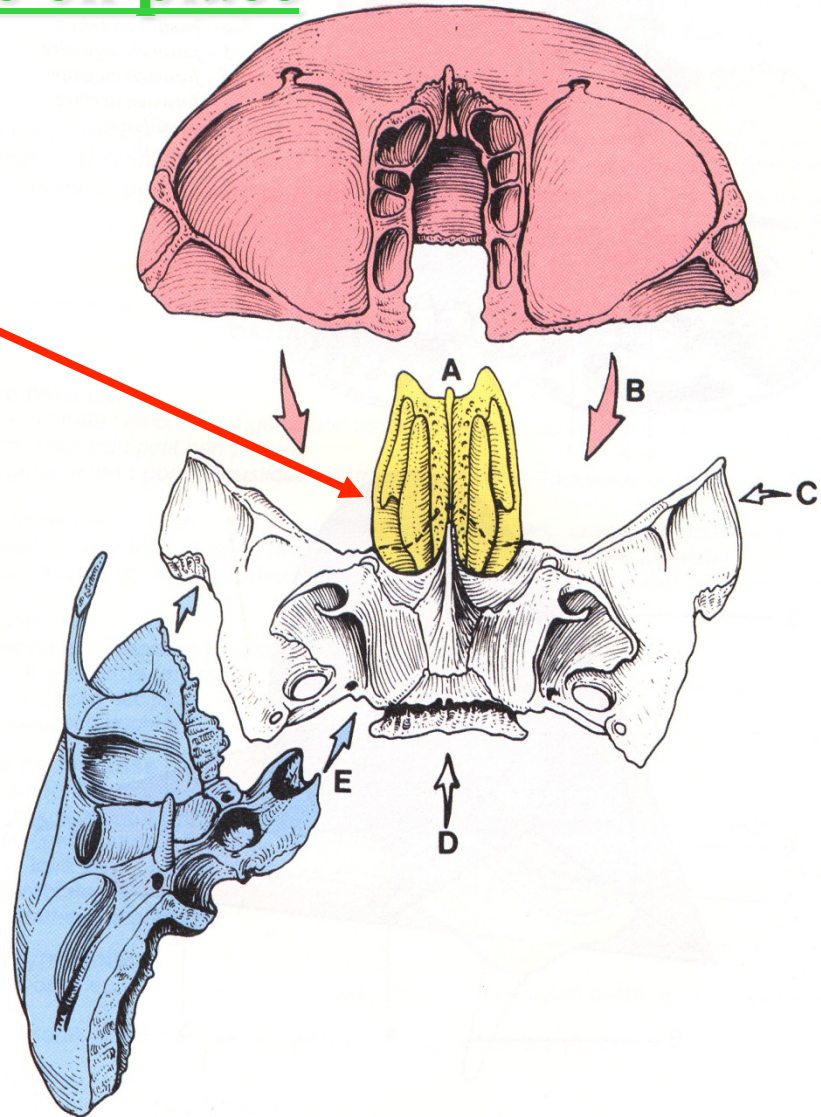


L' ethmoïde

Mise en place

L' ethmoïde est un os
impair, médian et
symétrique.

Il est situé en arrière et en
dessous de l' os frontal et en
avant du sphénoïde.

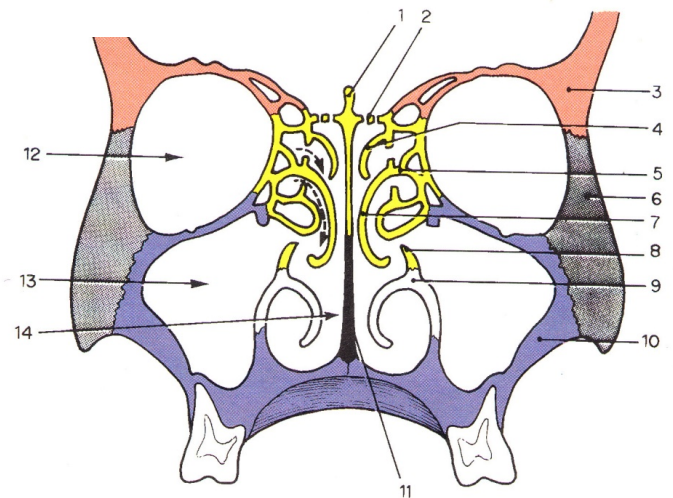
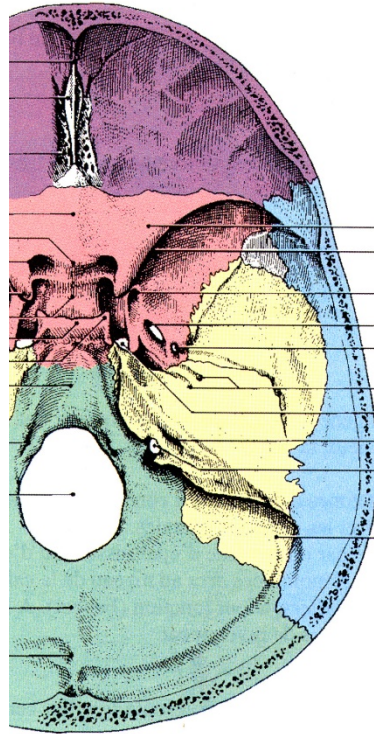


L'ethmoïde

Mise en place

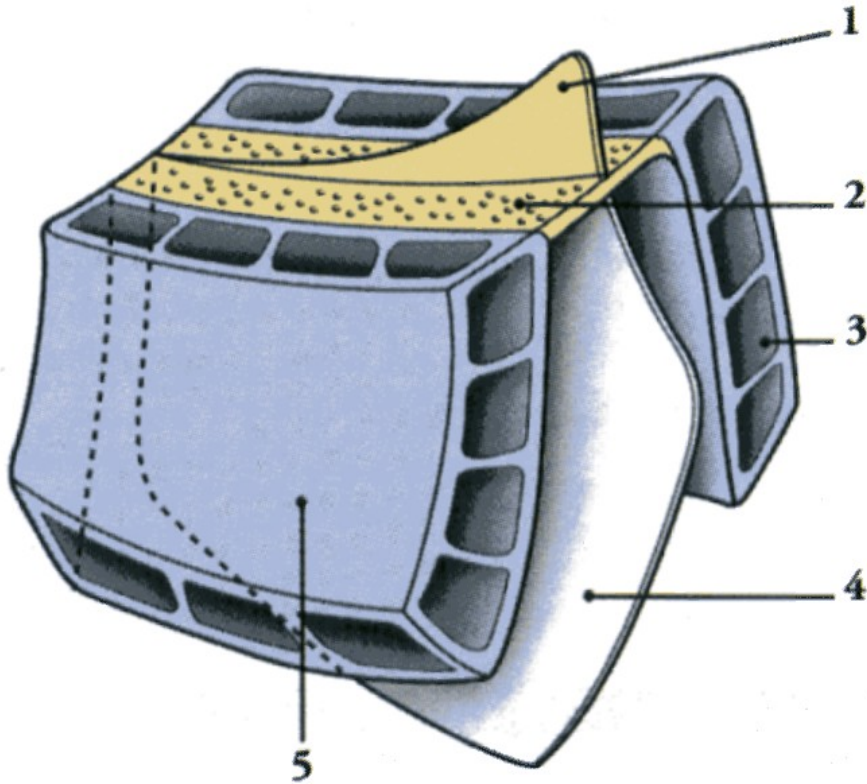
Il participe à la constitution de :

- la base du crâne (fosse crânienne antérieure)
- la paroi médiale des cavités orbitaires
- des parois latérales et médiale des cavités nasales



L' Ethmoïde

Description

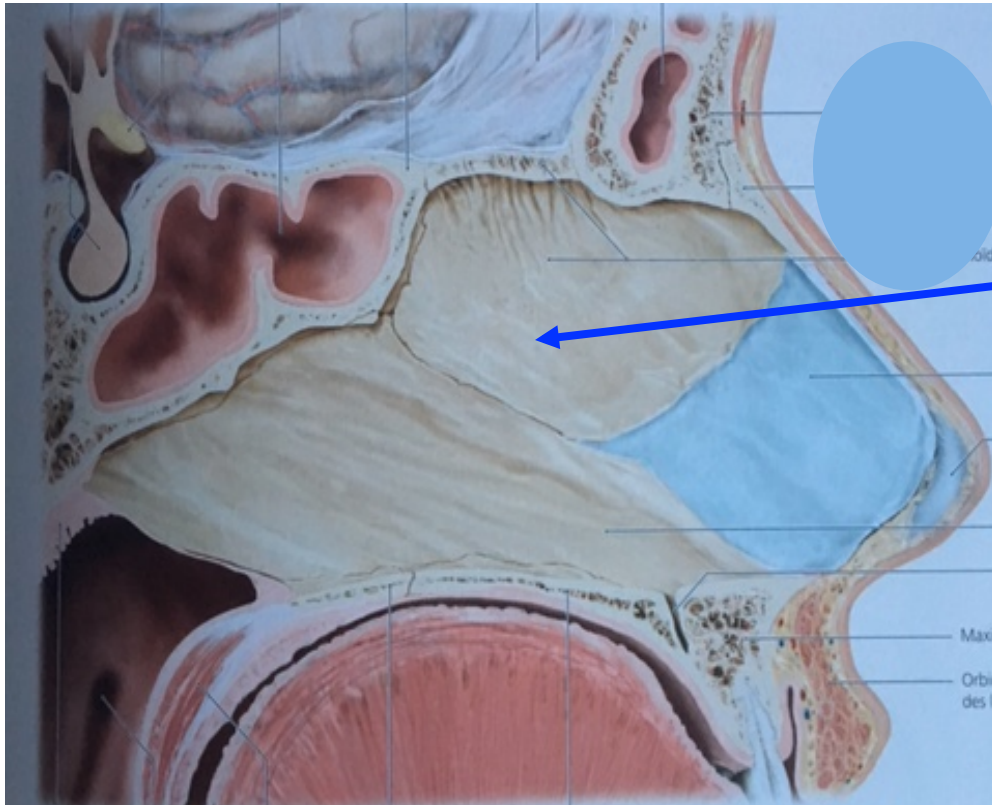


L' ethmoïde présente à décrire:

- La lame verticale
- La lame criblée
- Deux labyrinthes ethmoïdaux

L' Ethmoïde

La lame verticale

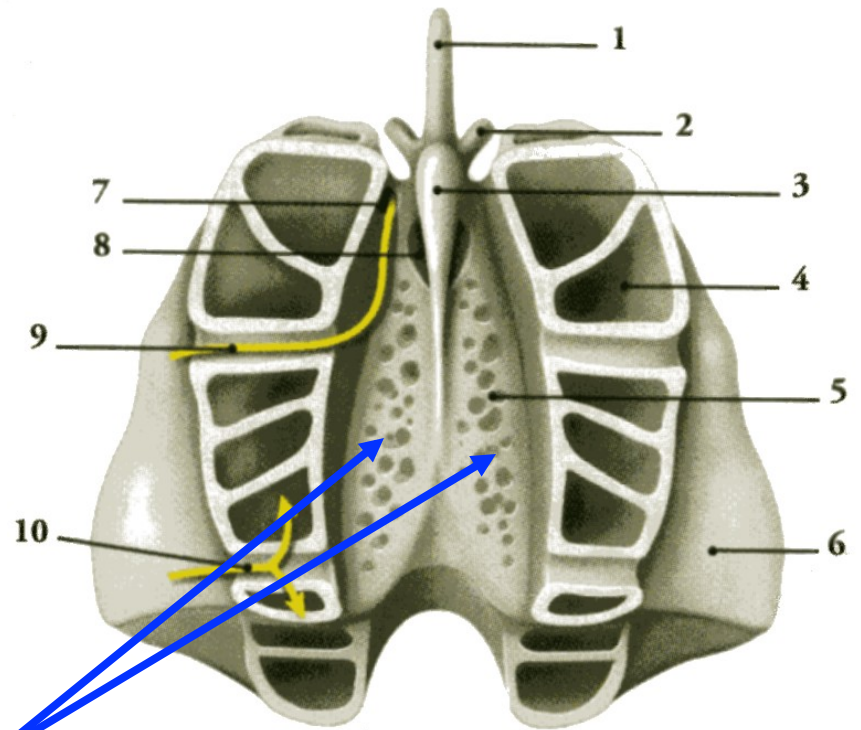
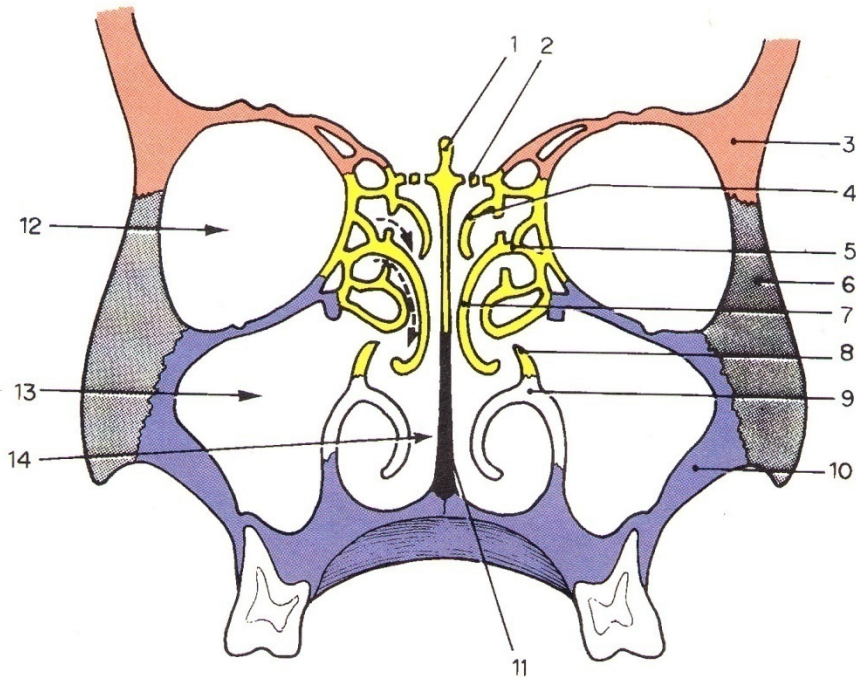


Lame Verticale

**Forme la partie
antéro-supérieure
du *septum* nasal**

L' Ethmoïde

La lame criblée

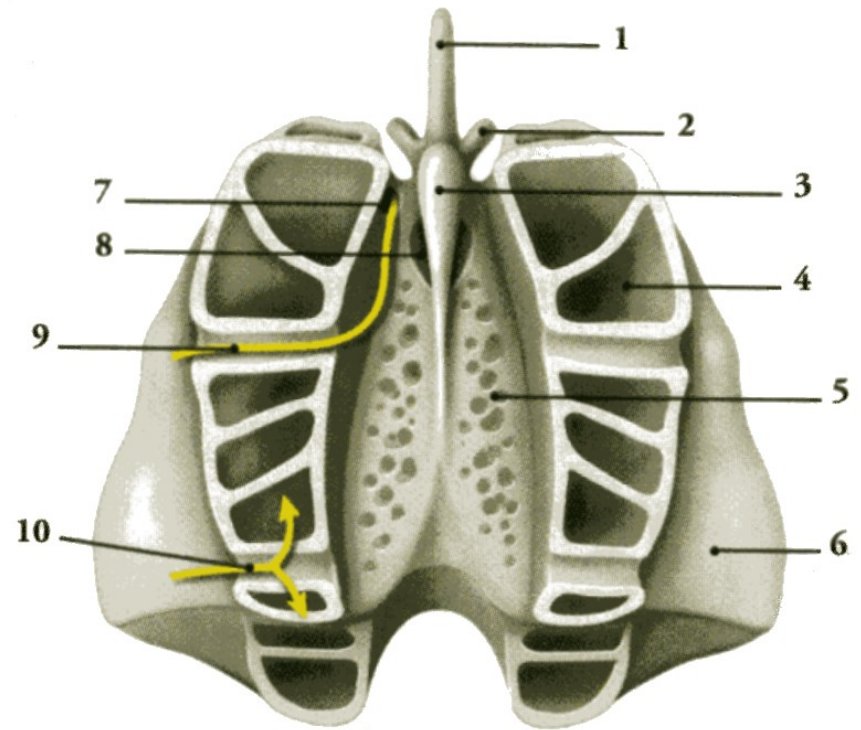
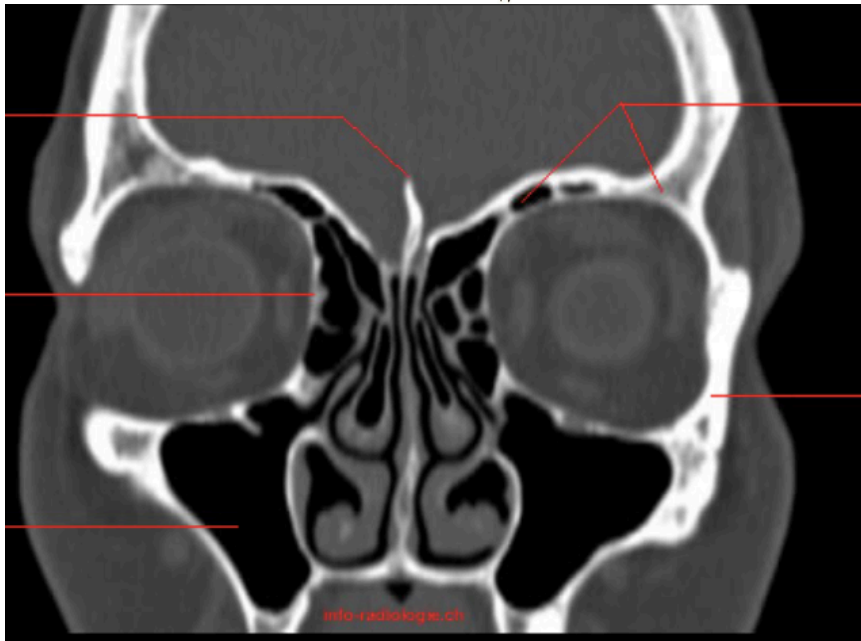
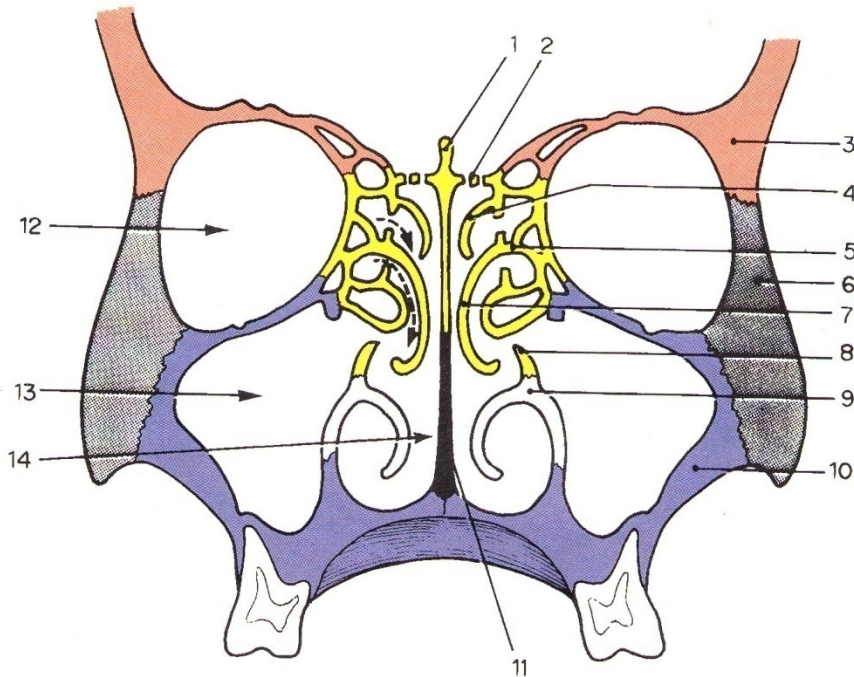


Vue supérieure

Gouttières olfactives

L' Ethmoïde

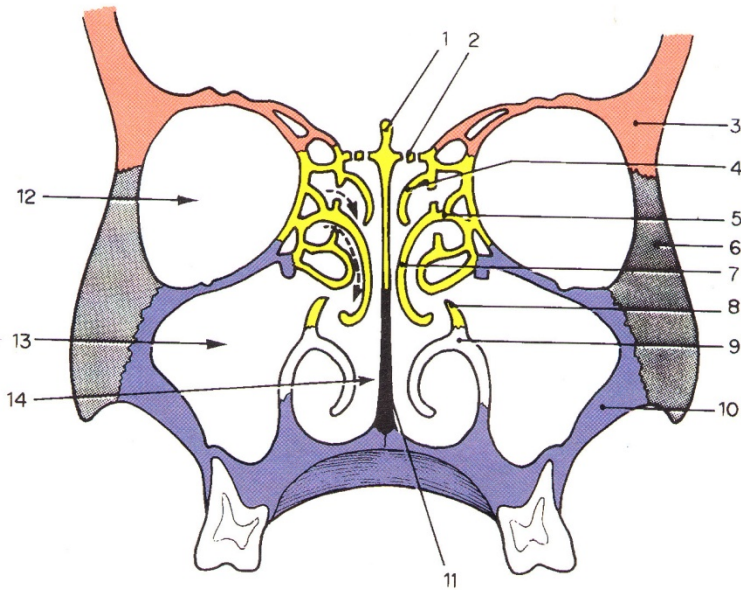
Crista Galli



Vue supérieure

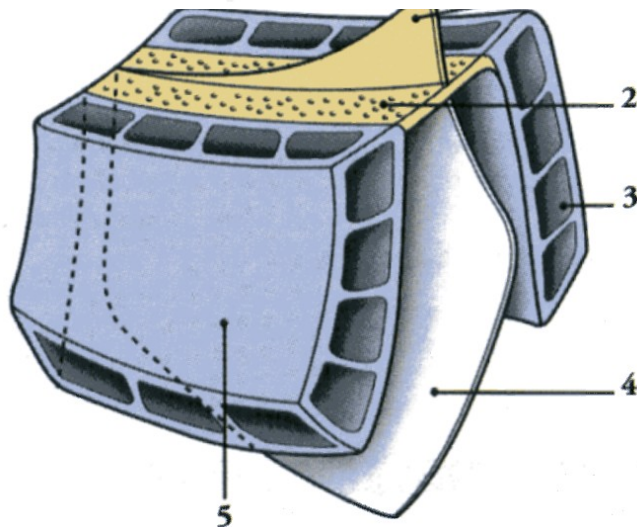
L' Ethmoïde

Les labyrinthes ethmoïdaux



Face inférieure ou palato-maxillaire

Creusée de demi-cellules, elle s'articule avec l'os maxillaire



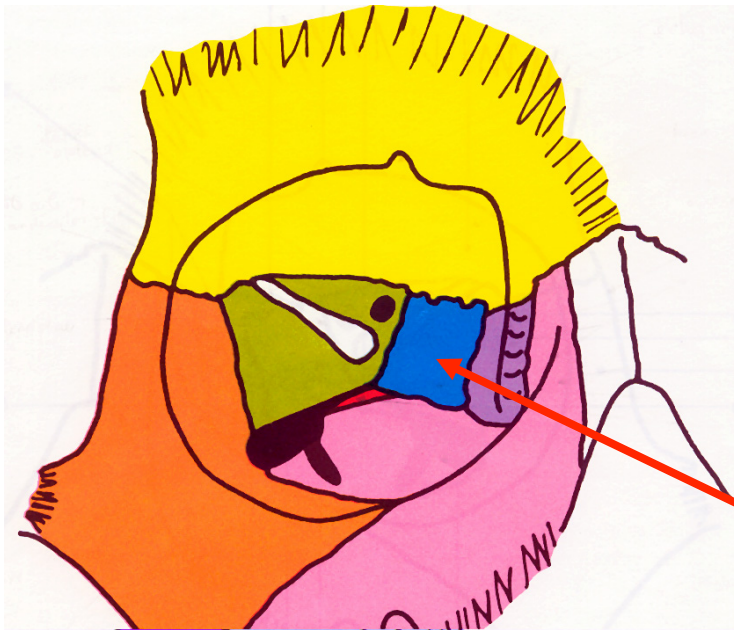
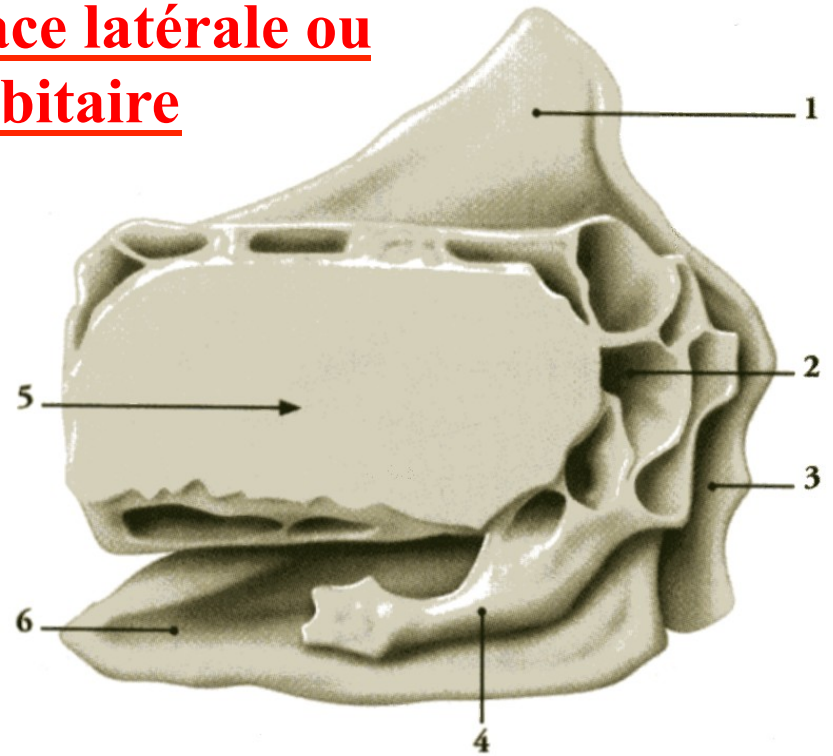
Face antérieure ou lacrymo-maxillaire

Creusée de demi-cellules, elle s'articule avec l'os maxillaire et l'os lacrymal

L' Ethmoïde

Les labyrinthes ethmoïdaux

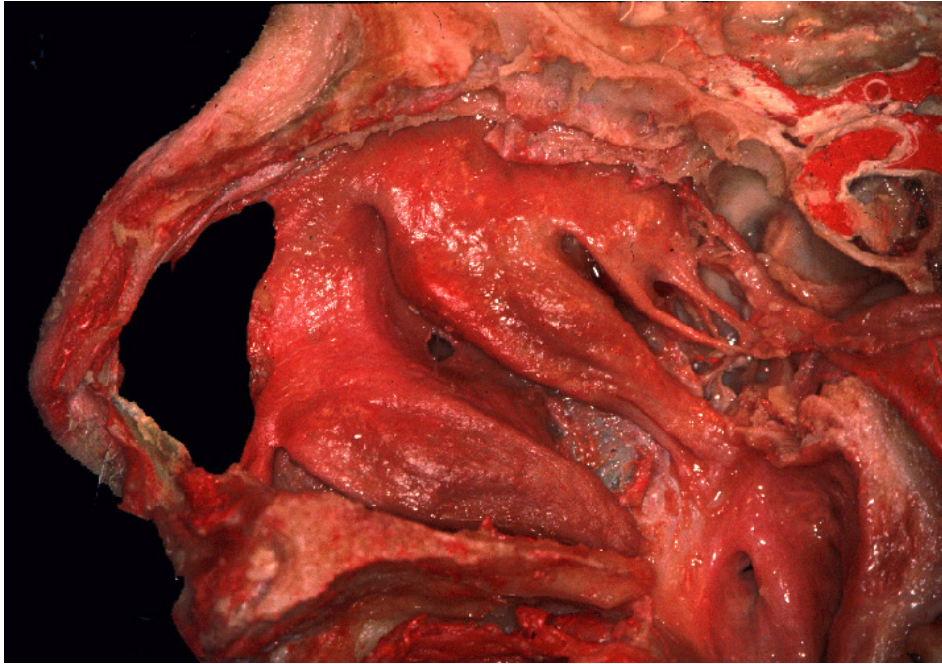
Face latérale ou orbitaire



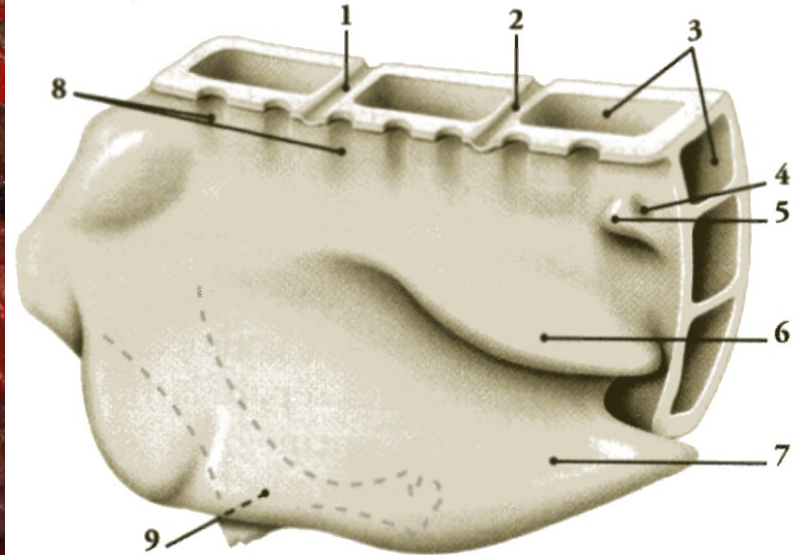
**Lame orbitaire de
l'ethmoïde**

L' Ethmoïde

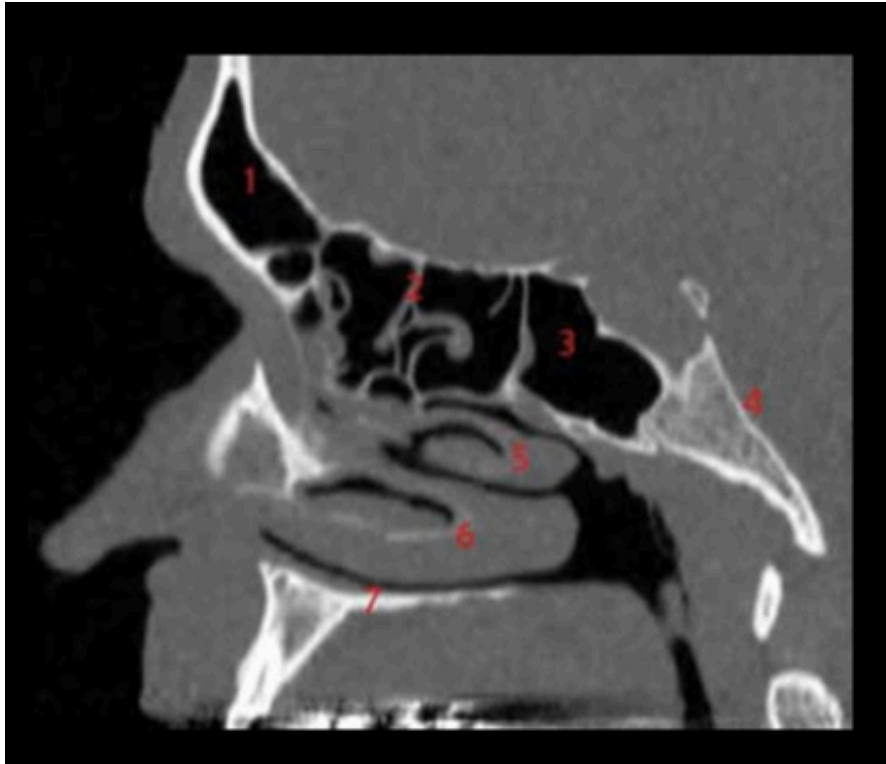
Les labyrinthes ethmoïdaux



Face médiale ou nasale



Forme la paroi latérale des cavités nasales et porte les cornets nasaux supérieur et moyen.



- 1 Sinus frontal*
- 2 C ethmoidales*
- 3 Sinus sphénoïdal*
- 4 Clivus*
- 5 Cornet moy*
- 6 Cornet inf*

Entrainement

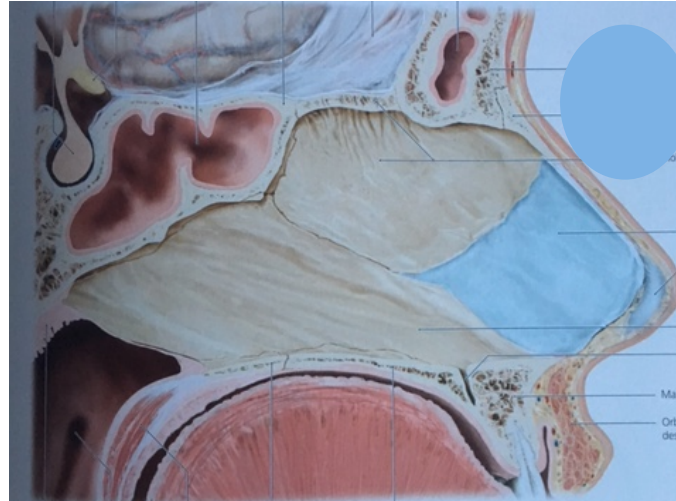
Par la lame verticale , ethmoide participe:

Par la face médiale des labyrinthes ethmoidaux, ethmoide participe:

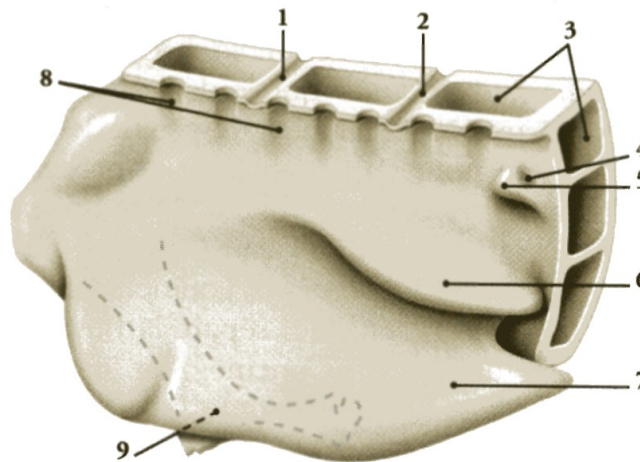
Par la lame criblée et la crista galli, ethmoide participe:

Entrainement

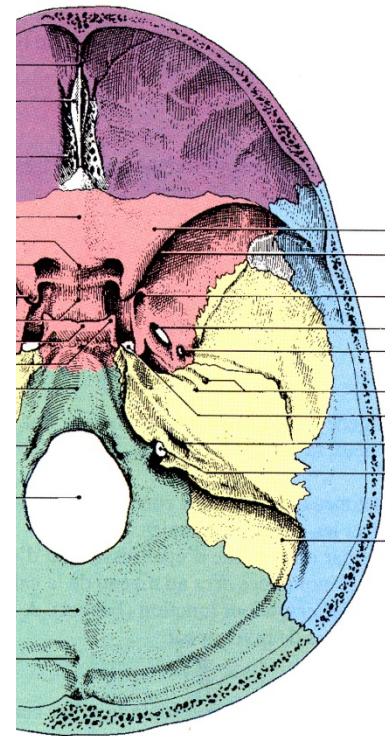
Par la lame verticale ,



Par la face médiale des labyrinthes ethmoidaux,



Par la lame criblée
et la crista galli,



Entrainement

Articulations de l'ethmoïde avec os du massif facial:

Articulations ethmoïde avec os du crâne: