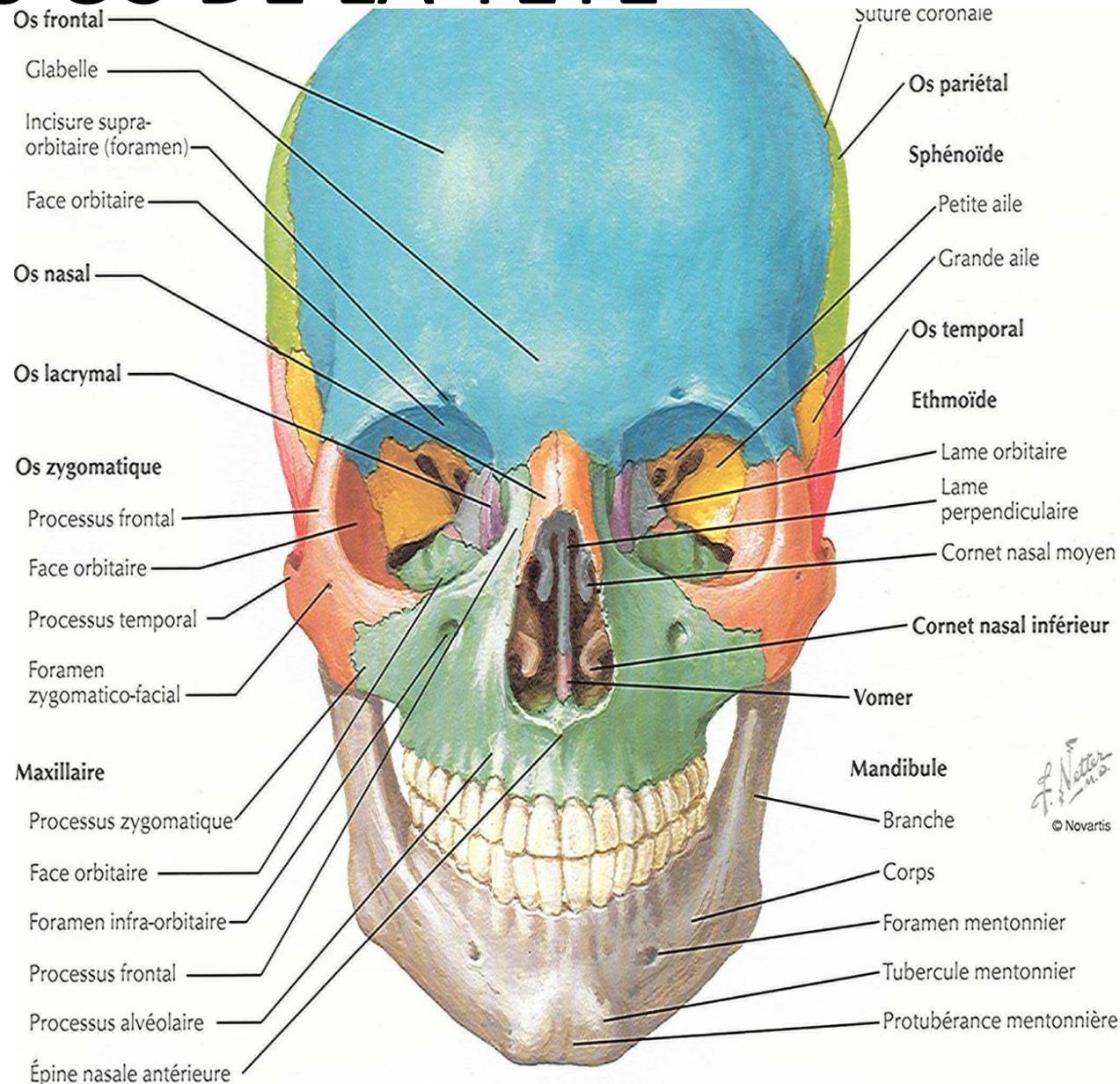


# LES OS DE LA TÊTE

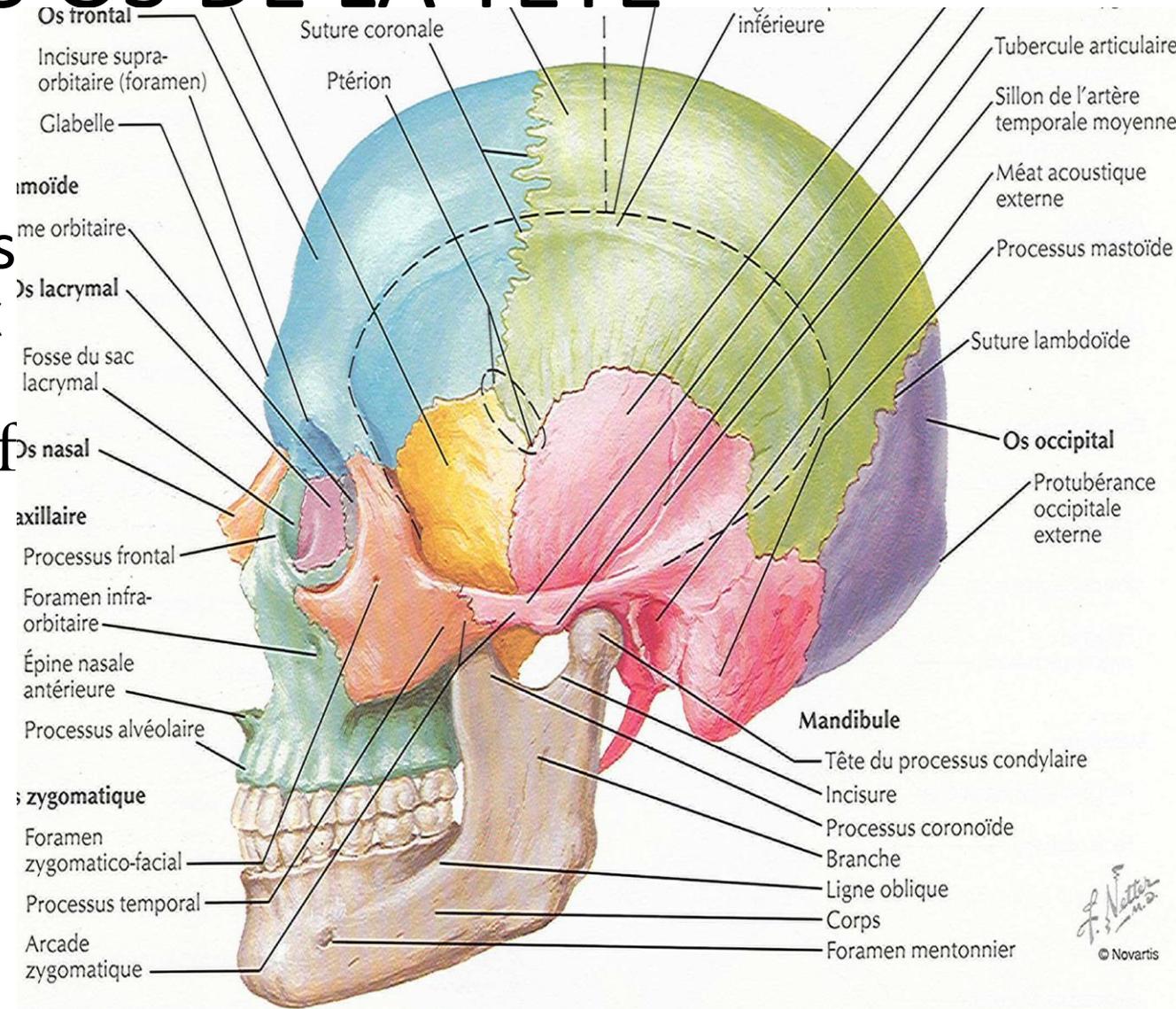
- Le squelette de la tête est formé de :
- \* les os du crâne: boîte crânienne protégeant l'encéphale
- \* les os de la face:



# LES OS DE LA TÊTE

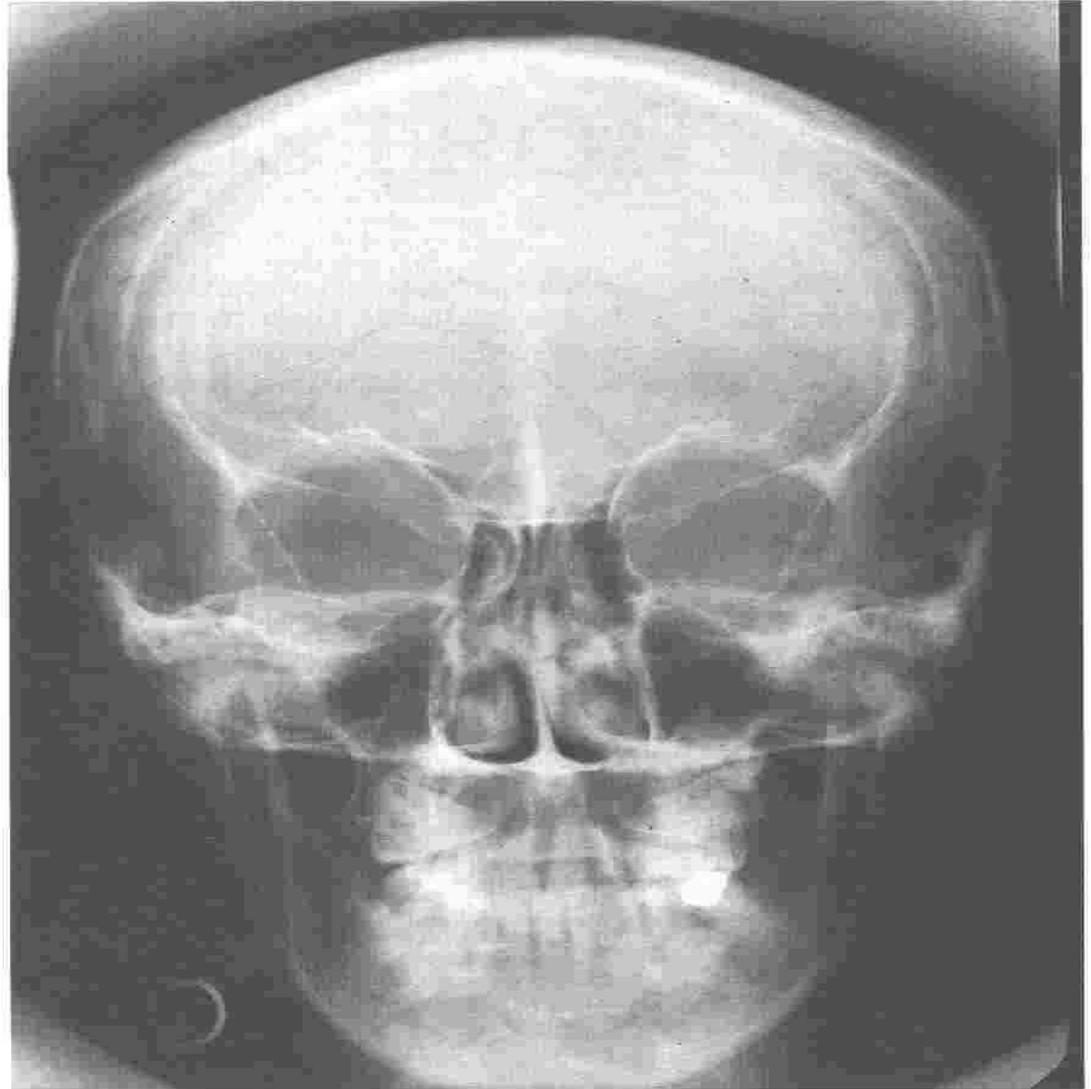
- os du massif facial (mâchoire supérieure): 13 os soudés entre eux et avec les os du crâne → massif crânio-facial

- os de la mâchoire inférieure: 1 seul os: mandibule (seul os mobile de la tête)



# LES OS DE LA TÊTE

- Aspect radiologique des os de la tête vue de face

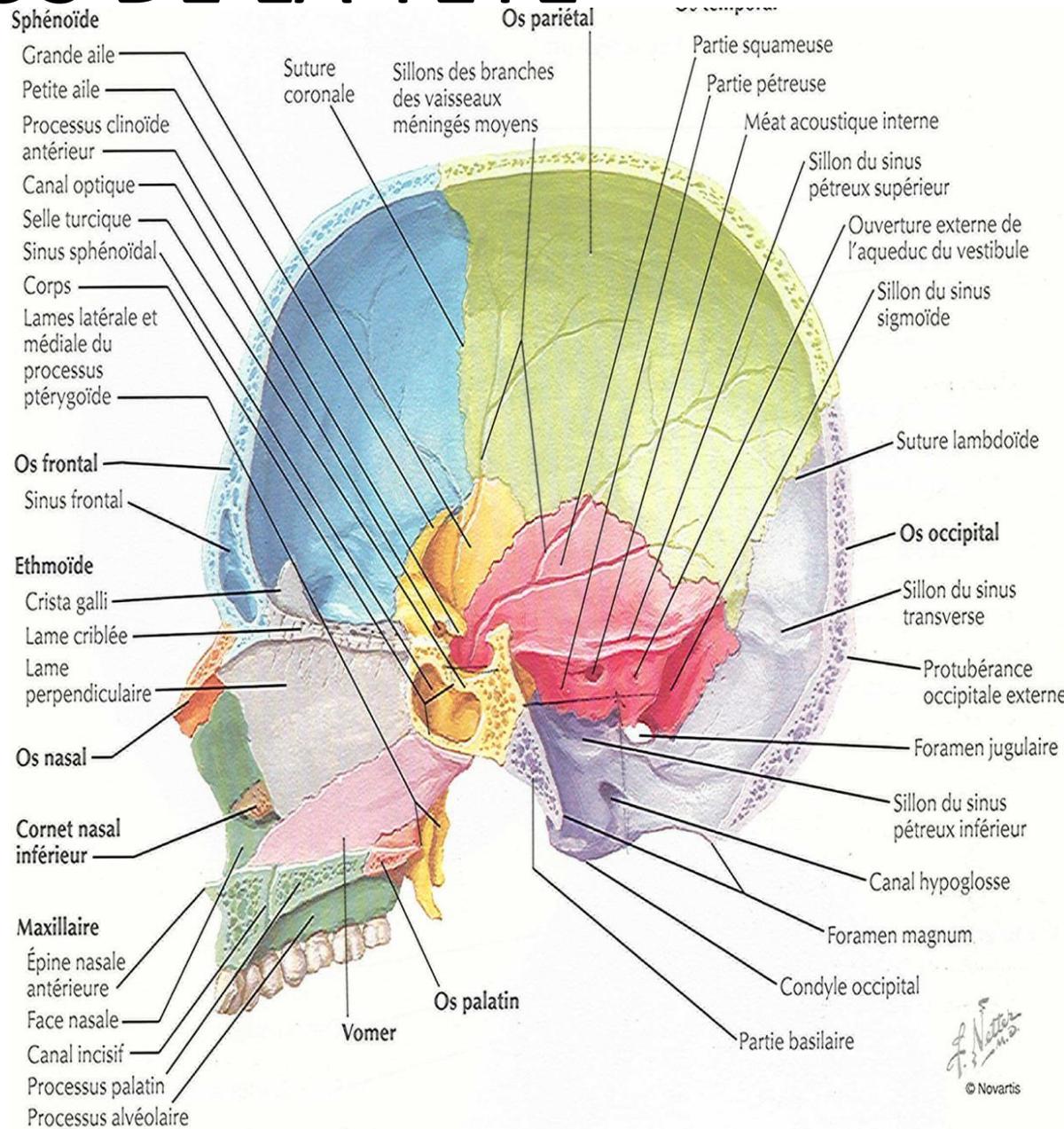


Radiographie de la tête osseuse (vue frontale)

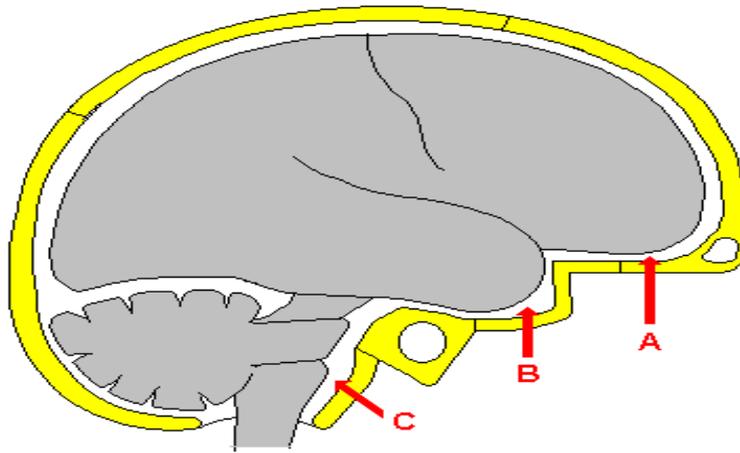
# LES OS DE LA TÊTE

-Certain os de la tête sont creusés de cavités aériennes (pneumatiques) tapissées de muqueuse: sinus qui communiquent avec la cavité nasale:

- \* frontal
- \* sphénoïde
- \* ethmoïde
- \* maxillaire



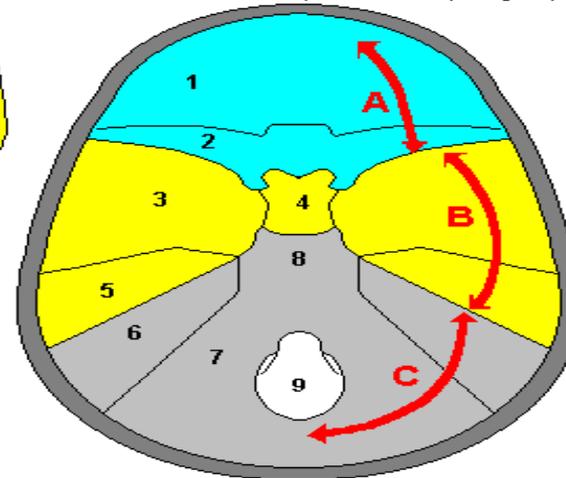
## Crâne 2 : La base du crâne et les cavités de la face



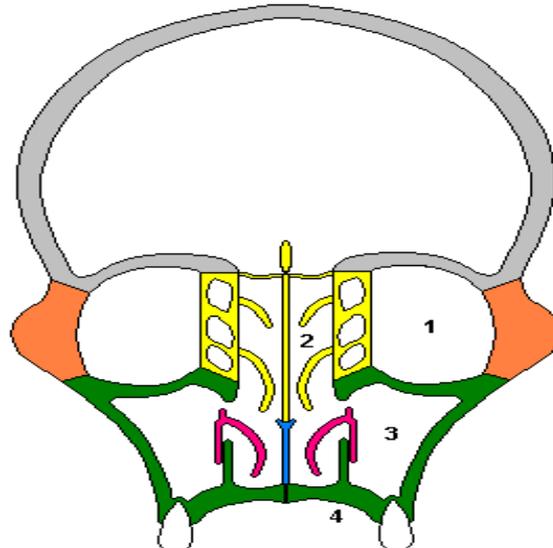
- 1 - Segment orbito-nasal de l'os Frontal
- 2 - Petites ailes de l'os Sphénoïde
- 3 - Grandes ailes de l'os Sphénoïde
- 4 - Fosse hypophysaire de l'os Sphénoïde
- 5 - Partie pétreuse de l'os Temporal (face ant.sup.)
- 6 - Partie pétreuse de l'os Temporal (face post.sup.)
- 7 - Ecaille de l'os Occipital
- 8 - Corps (ou Clivus) de l'os Occipital
- 9 - Foramen magnum

### La base du crâne

- A - Fosse crânienne antérieure ( en bleu )
- B - Fosse crânienne moyenne ( en jaune )
- C - Fosse crânienne postérieure ( en gris )



Base du crâne : Face endo - crânienne



### Les cavités de la face

( Coupe vertico - frontale )

- |   |                  |                      |
|---|------------------|----------------------|
|  | Os Frontal       |                      |
|  | Ethmoïde         |                      |
|  | Os Zygomatique   | 1 - Orbite           |
|  | Os Maxillaire    | 2 - Cavité nasale    |
|  | Vomer            | 3 - Sinus maxillaire |
|  | Cornet inférieur | 4 - Voûte du palais  |

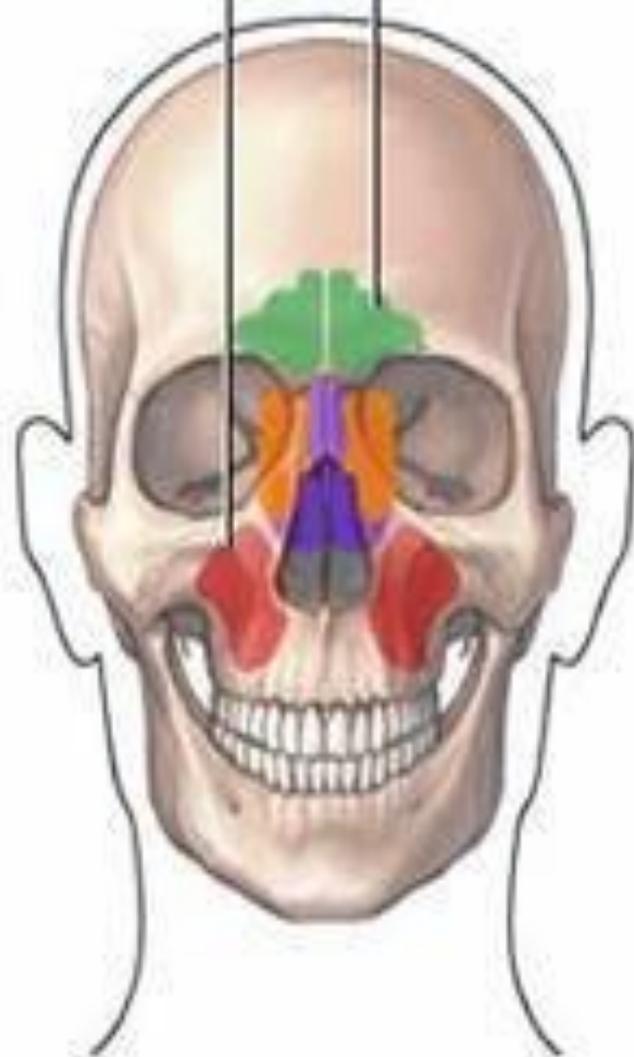
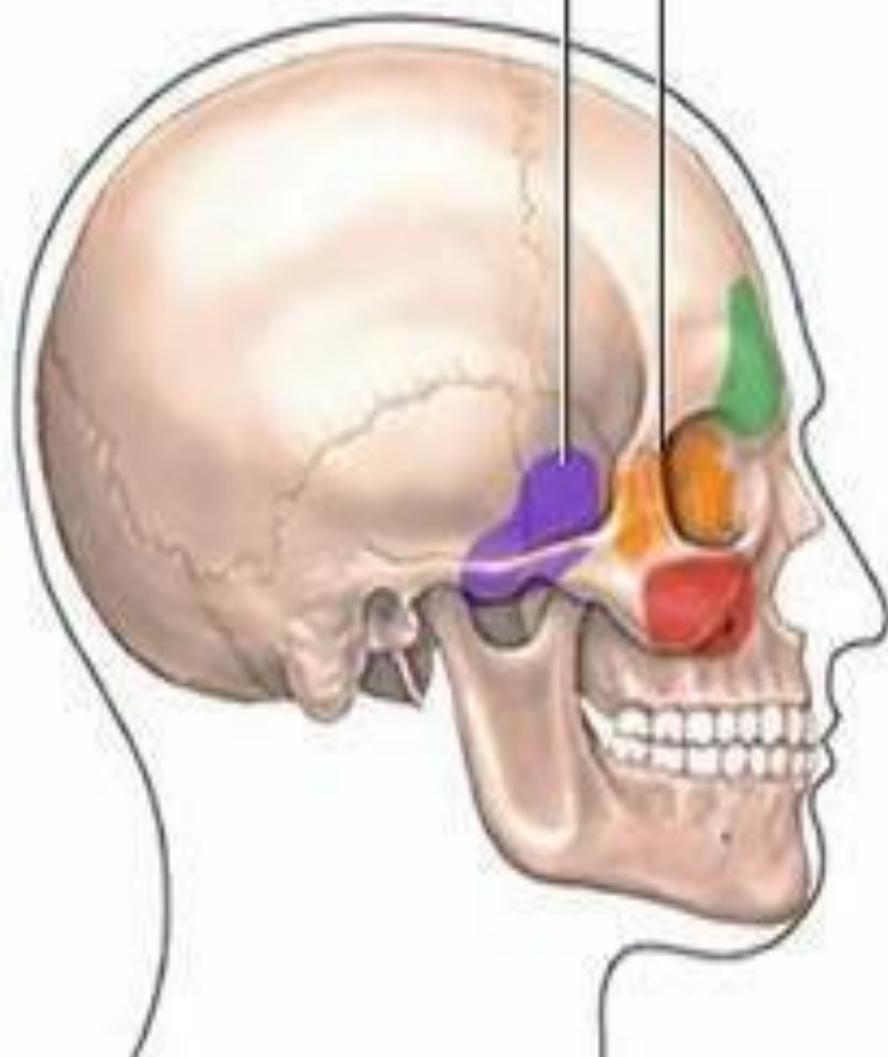
N.B : Noter le rapport étroit entre la racine de la dent ( canine ou 1ère pré-molaire ) avec le bas-fond du Sinus maxillaire.

Sphenoidal sinus

Ethmoidal sinus

Maxillary sinus

Frontal sinus



# OS DU CRANE (1ère partie)

## INTRODUCTION:

- le crâne est formé de 8 os soudés:

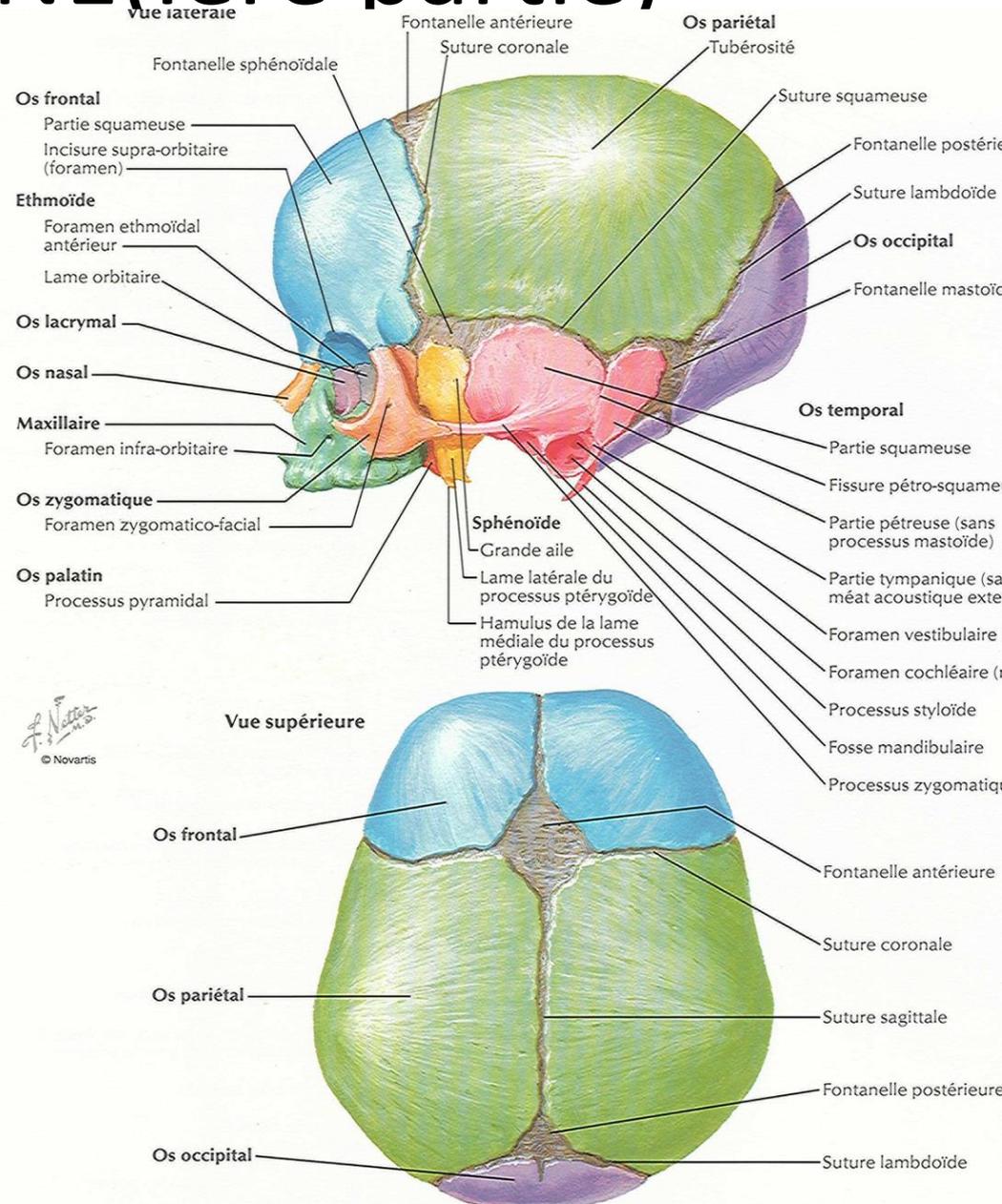
- \* 2 Latéraux et pairs
- \* 4 impairs et médians

- **Sutures :**

- \* Coronale (fronto-pariétale)
- \* Sagittale (inter-pariétale)
- \* Lambdoïde (pariéto-occipitale)

- à la naissance les os sont unis par tissu fibreux et à la jonction des sutures = espaces = **Fontanelles** (membraneuses):

- \* fontanelle antérieure ou bregmatique (bregma) se ferme vers 18 mois
- \* fontanelle postérieure ou lambdatique (lambda) vers 2 mois
- \* fontanelles antéro-latérales ou ptériques (Ptérion)
- \* fontanelles postéro-latérales ou astériques (Asterion)

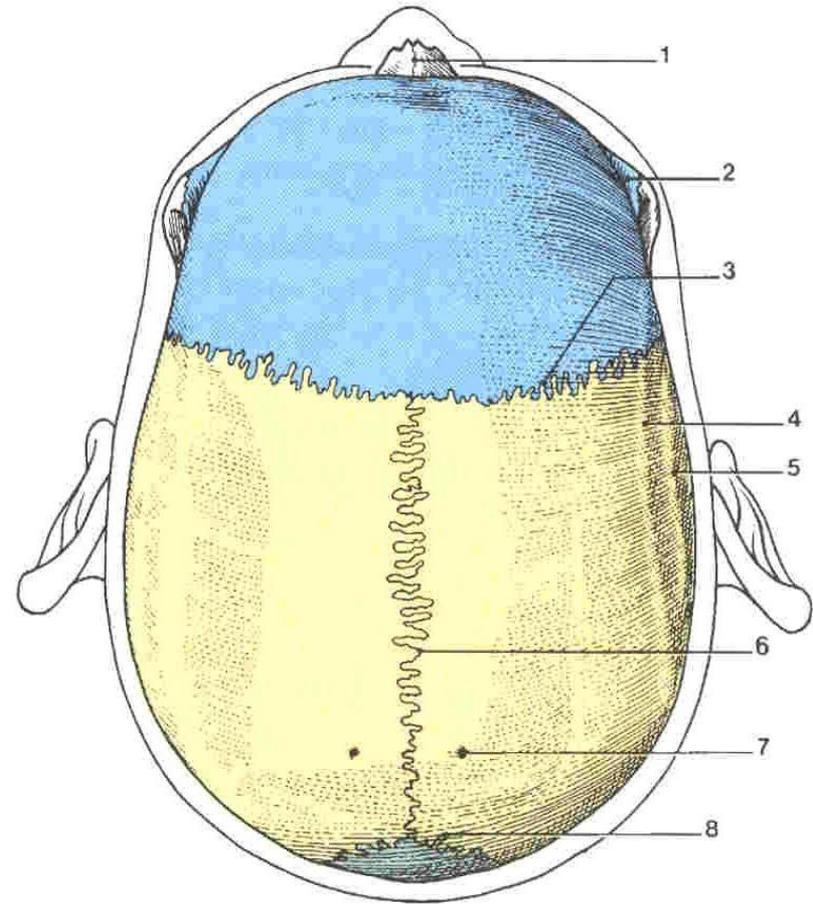


# OS DU CRANE

## -Voûte crânienne (calvaria):

\* ossification membraneuse (mésenchyme → os):  
donne élasticité et souplesse : permet chevauchement des os du crâne lors de l'accouchement

- \* En avant le frontal
- \* En arrière l'occipital
- \* Latéralement les 2 pariétaux



Calvaria, face externe (norma verticalis)

Bleu : os frontal  
Jaune : os pariétal  
Vert : os occipital  
1 – os nasal  
2 – processus zygomatique  
3 – suture coronale

4 – ligne temporale sup.  
5 – ligne temporal inf.  
6 – suture sagittale  
7 – foramen pariétal  
8 – suture lambdoïde

# OS DU CRANE

## - Base du crâne:

ossification cartilagineuse

(enchondrale): mésenchyme

→ cartilage → os

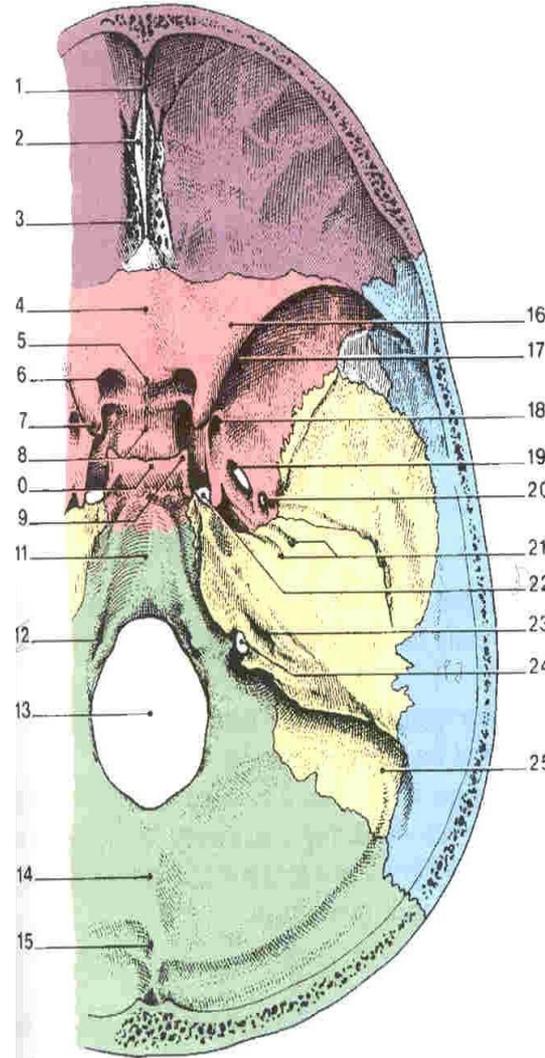
→ Endobase:

-3 étages

\*Antérieur: fronto -  
sphénoïdal

\*Moyen: sphéno -  
temporal

\*postérieur: Temporo -  
occipital



Base interne du crâne (les 3/4 droits)

- 1 - foramen caecum
- 2 - crista galli
- 3 - lame criblée de l'ethmoïde
- 4 - jugum sphénoïdal
- 5 - sillon chiasmatique
- 6 - canal optique
- 7 - processus clinéoïde ant.
- 8 - selle turcique
- 9 - processus clinéoïde post.
- 10 - dos de la selle
- 11 - partie basilaire de l'occipital
- 12 - canal de l'hypoglosse
- 13 - foramen magnum
- 14 - crête occipitale interne
- 15 - protubérance occipitale interne
- 16 - petite aile du sphénoïde
- 17 - fissure orbitaire sup.
- 18 - foramen rond
- 19 - foramen ovale
- 20 - foramen épineux
- 21 - sillons des nn. grand et petit pétreux
- 22 - foramen déchiré
- 23 - pore acoustique interne
- 24 - foramen jugulaire
- 25 - sillon du sinus sigmoïde

## Os frontal

Sillon du sinus sagittal supérieur  
Crête frontale  
Sillon des vaisseaux méningés antérieurs  
Foramen cæcum  
Face supérieure de la partie orbitaire

## Ethmoïde

Crista galli  
Lame criblée

## Sphénoïde

Petite aile  
Processus clinéoïde antérieur  
Grande aile  
Sillon des vaisseaux méningés moyens  
(rameaux frontaux)  
Corps  
Jugum  
Sillon pré-chiasmatique  
Selle turcique {  
Tubercule de la selle  
Fosse hypophysaire  
Dos de la selle  
Processus clinéoïde postérieur  
Sillon carotidien (pour l'artère carotide interne)  
Clivus

## Os temporal

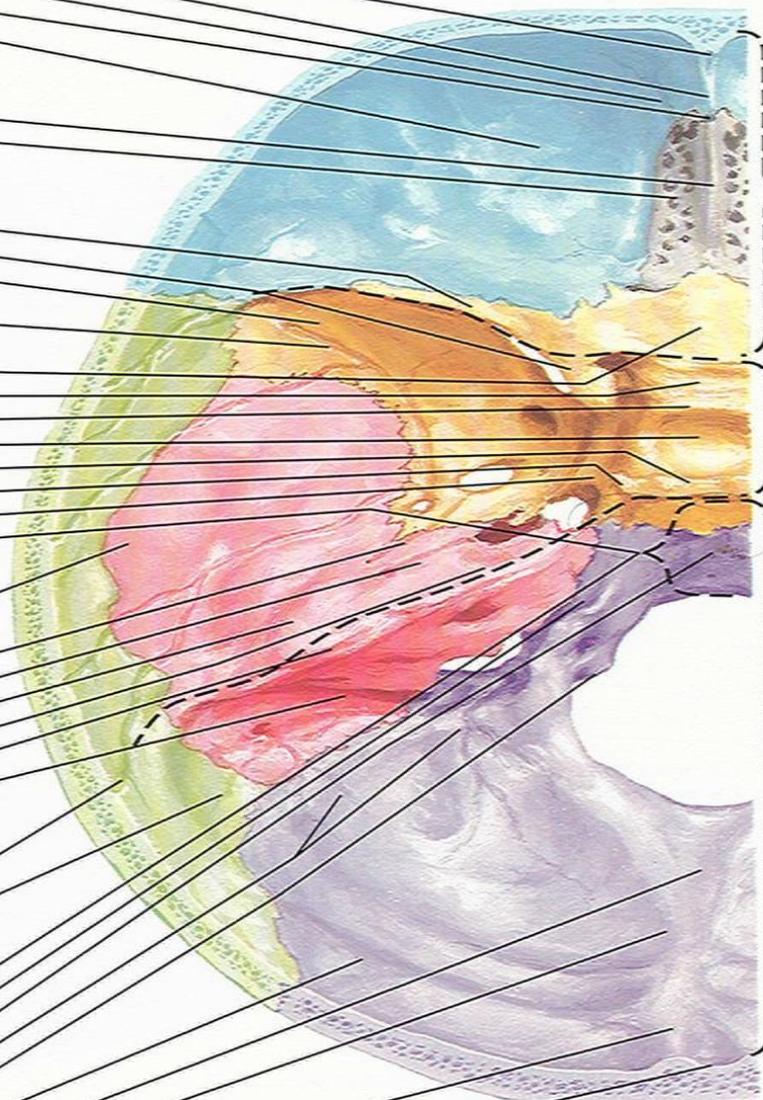
Partie squameuse  
Partie pétreuse  
Sillon du nerf petit pétreux  
Sillon du nerf grand pétreux  
Éminence arquée  
Empreinte trigéminal  
Sillon du sinus pétreux supérieur  
Sillon du sinus sigmoïde

## Os pariétal

Sillon des vaisseaux méningés moyens  
(rameaux pariétaux)  
Angle mastoïdien

## Os occipital

Clivus  
Sillon du sinus pétreux inférieur  
Partie basilaire  
Sillon des vaisseaux méningés postérieurs  
Condyle  
Sillon du sinus transverse  
Sillon du sinus occipital  
Crête occipitale interne  
Protubérance occipitale interne  
Sillon du sinus sagittal supérieur



Fosse  
crânienne  
antérieure

Fosse  
crânienne  
moyenne

Fosse  
crânienne  
postérieure

*Sphénoïde  
osillaire*

*FULLERIN DE SINGAP*

*F. Netter  
M.D.*

# OS DU CRANE

→ Exobase:

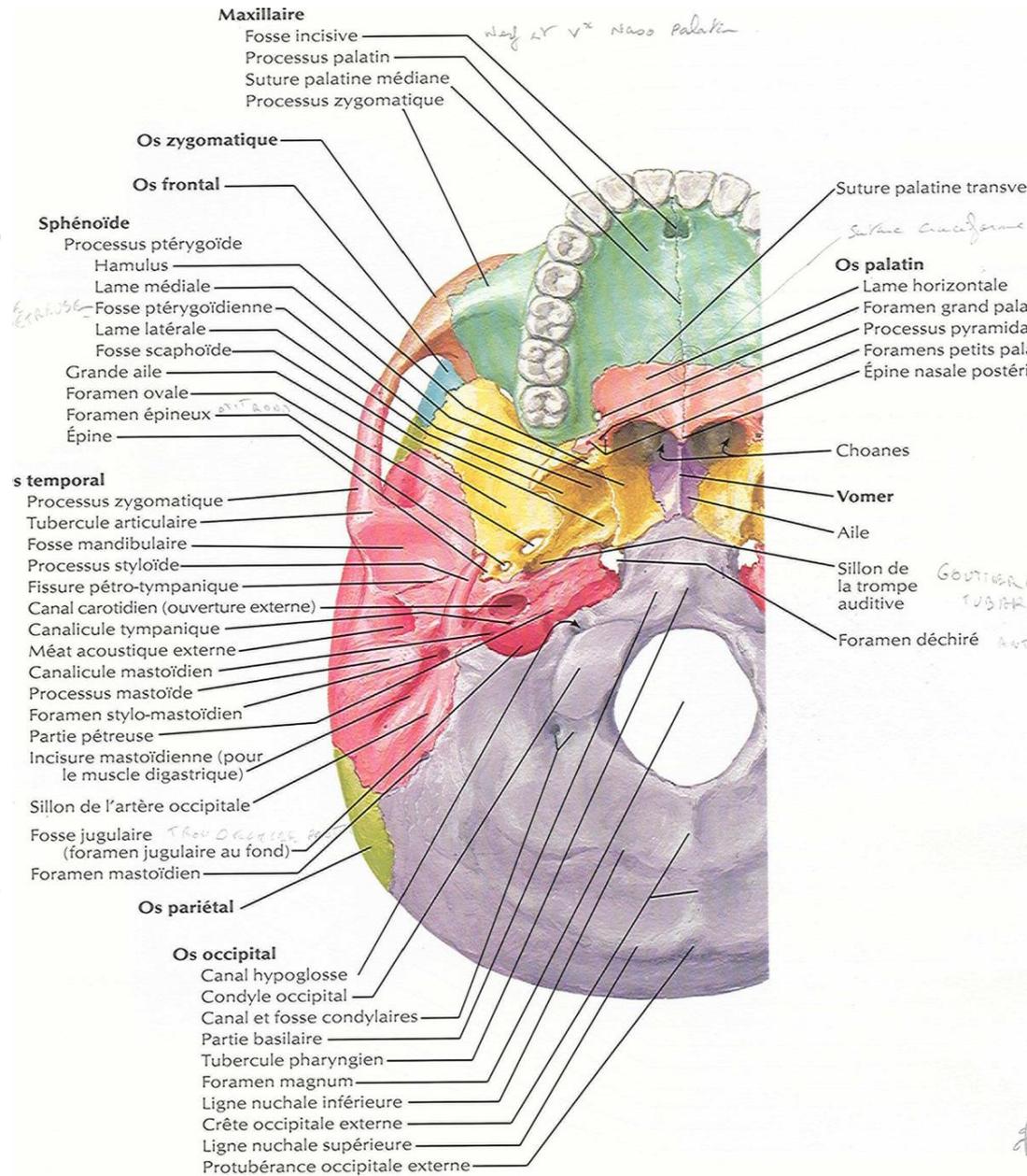
- divisée en 3 parties  
par les 2 lignes:

- bi zygomatique
- bi mastoïdienne

\* Faciale

\* Sphénoïdale

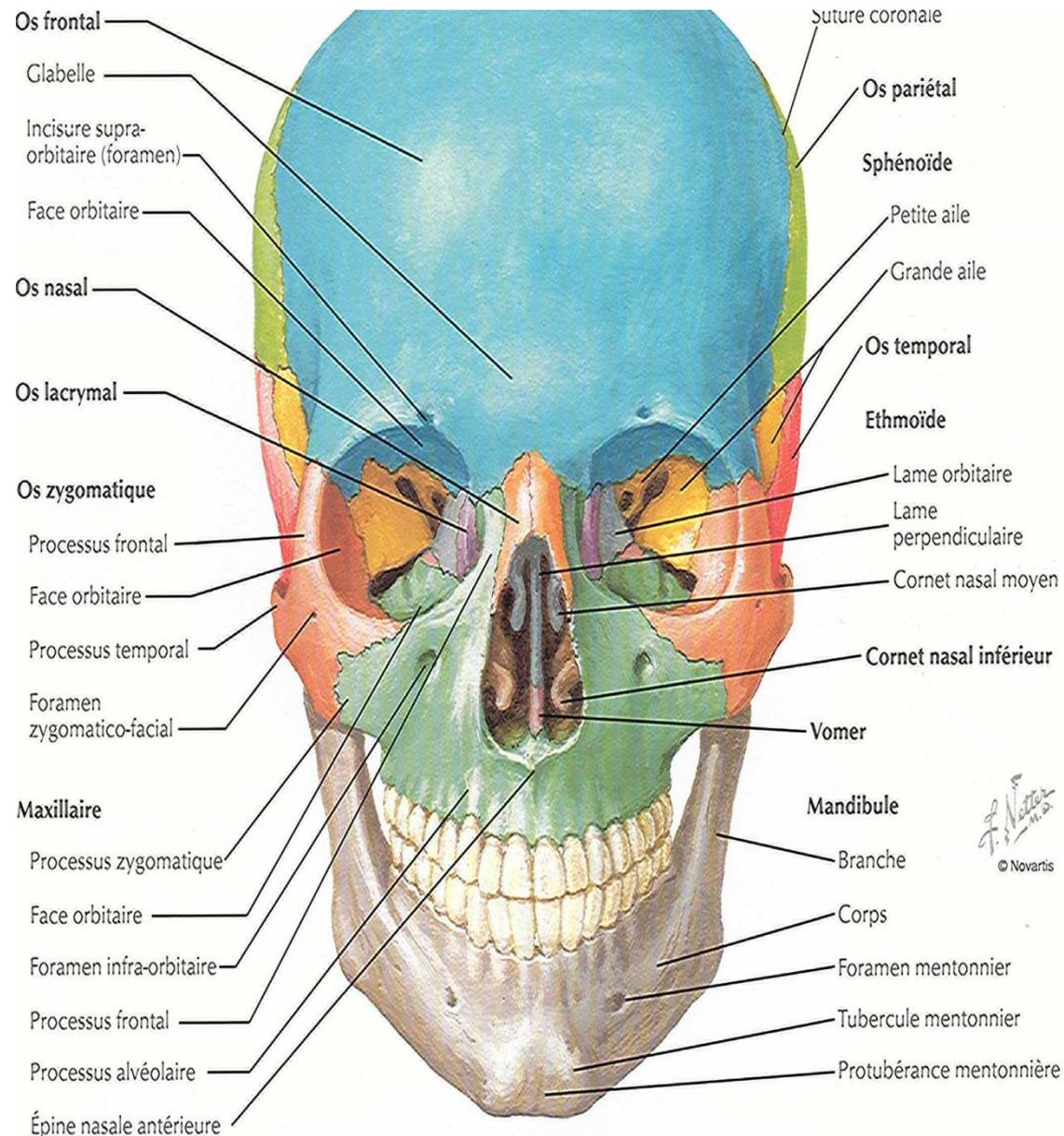
\* Temporo - occipitale



# OS FRONTAL

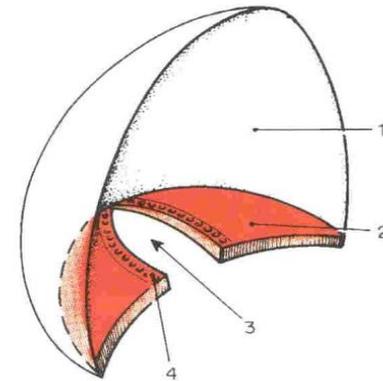
- **I-GENERALITES:**

- Os impair et médian
- participe à former:
  - \* partie antérieure du crâne
  - \* calvaria
  - \* étage antérieur de la base du crâne
  - \* le toit de l'orbite



# OS FRONTAL

- creusé de 2 cavités sinusiennes (sinus frontal)
- formé de 2 parties:
  - \* verticale: écaïlle
  - \* horizontale: orbito nasale
- nasale
  - \* crête crânio – faciale (orbito – nasale)
  - \* Bord circonférentiel



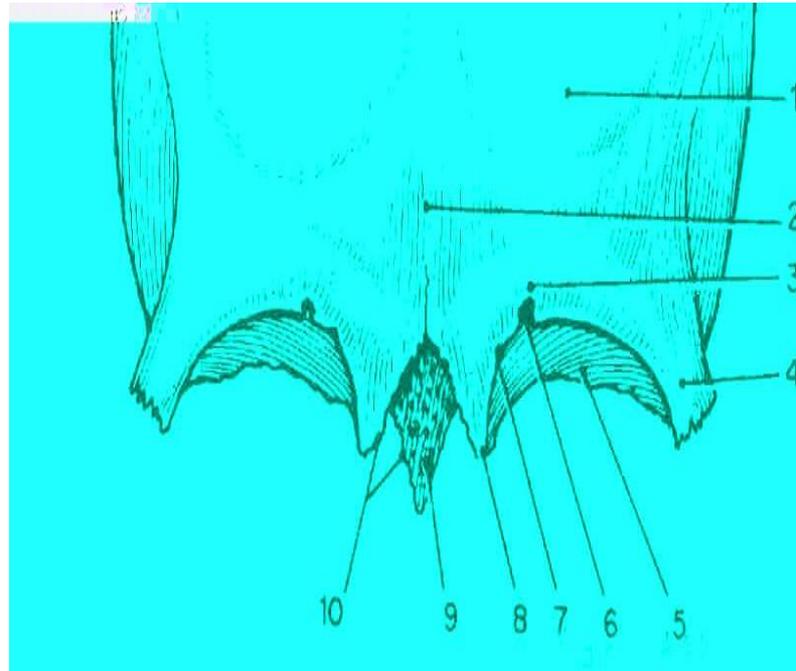
Parties du frontal (vue schématique postéro-latérale)

1 – écaïlle  
2 – partie orbitaire

3 – incisure éthmoïdale  
4 – partie nasale

# OS FRONTAL

- 1- Portion verticale:
- a-Face exocrânienne:
  - \*antérieure
  - \*Présente:
    - Glabelle
    - Suture métopique
    - Bosses frontales
    - Arcades sourcilières
    - Crêtes latérales
    - Facettes latérales



Os frontal (vue antérieure)

1 - tubérosité frontale

2 - glabelle

3 - arcade sourcilière

4 - processus zygomatique

5 - partie orbitaire

6 - incisure supra-orbitaire

7 - incisure frontale

8 - suture frontale

9 - épine nasale

10 - bord nasal

# OS FRONTAL

- b-Face  
endocrânienne:

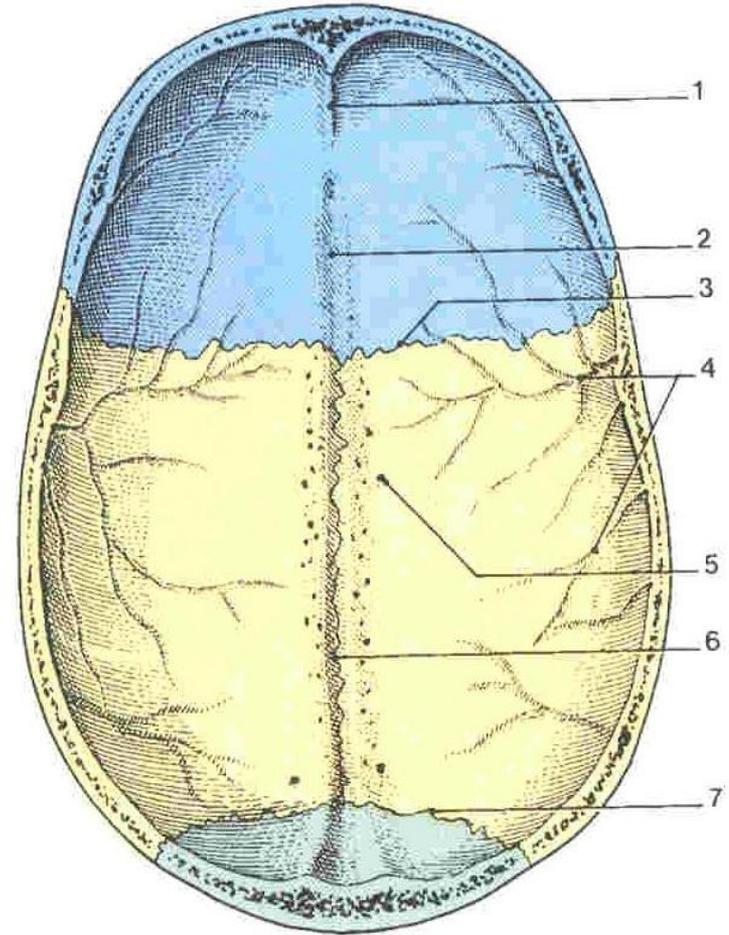
- \* Postérieure

- \* présente:

- Gouttière du sinus longitudinal supérieur

- Granulations de Pacchioni (petit trous)

- Crête frontale



Calvaria, face interne

1 - crête frontale

2 - sillon du sinus sagittal sup.

3 - suture coronale

4 - sillons artériel et veineux

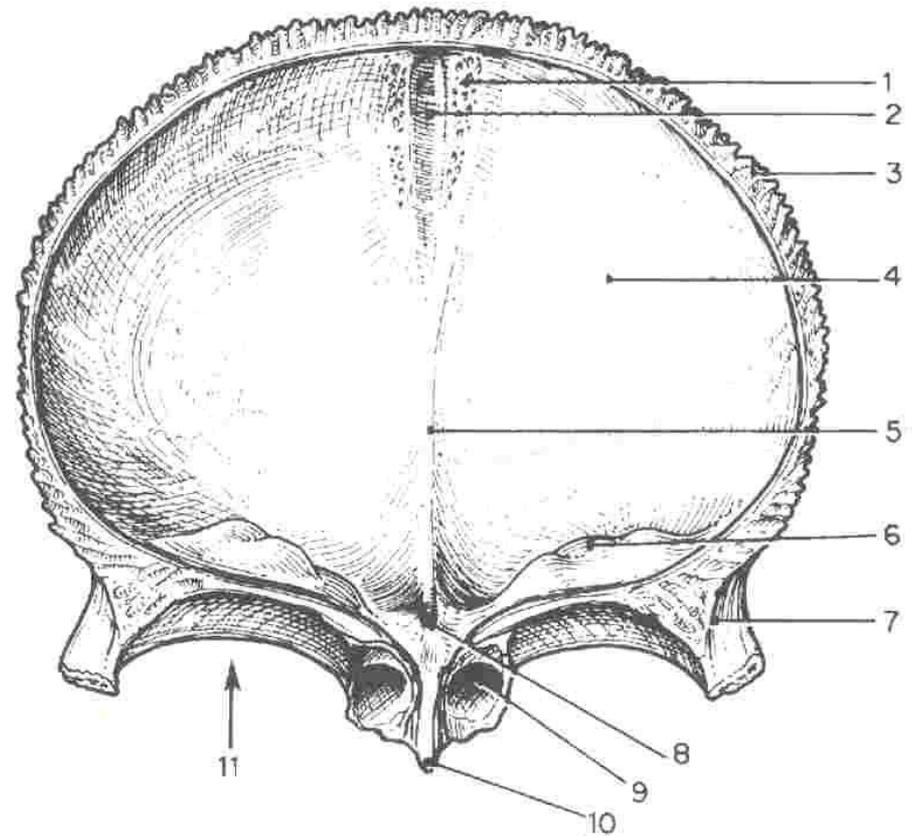
5 - fossettes granulaires

6 - suture sagittale

7 - suture lambdoïde

# OS FRONTAL

- Trou borgne (foramen caecum)
- Fosses frontale
- Bord postéro – supérieur (pariétal)



Os frontal (vue postérieure)

1 – fossette granulaire  
2 – sillon du sinus sagittal sup.  
3 – bord pariétal  
4 – face interne de l'écaille  
5 – crête frontale  
6 – partie orbitaire

7 – processus zygomatique  
8 – foramen caecum  
9 – cellule frontale  
10 – épine nasale  
11 – toit de l'orbite

# OS FRONTAL

- 2-Bord antéro – inférieur ou orbito – nasal:

\*présente:

-Échancrure nasale

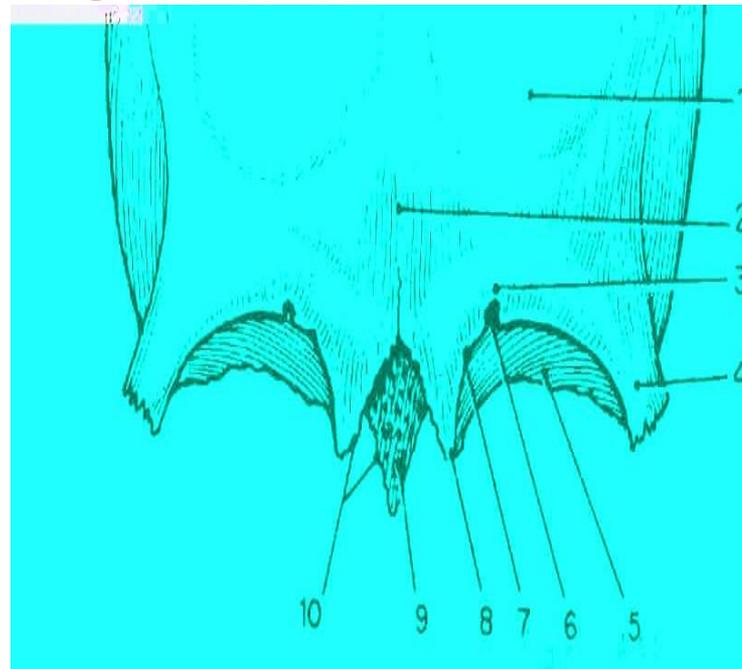
-Épine nasale

-Arcades orbitaires:

    Échancrures supra orbitaires

    Échancrures frontales internes

    -Apophyses orbitaires médiale (nasale) et latérale (zygomatique)



Os frontal (vue antérieure)

1 - tubérosité frontale

2 - glabelle

3 - arcade sourcilière

4 - processus zygomatique

5 - partie orbitaire

6 - incisure supra-orbitaire

7 - incisure frontale

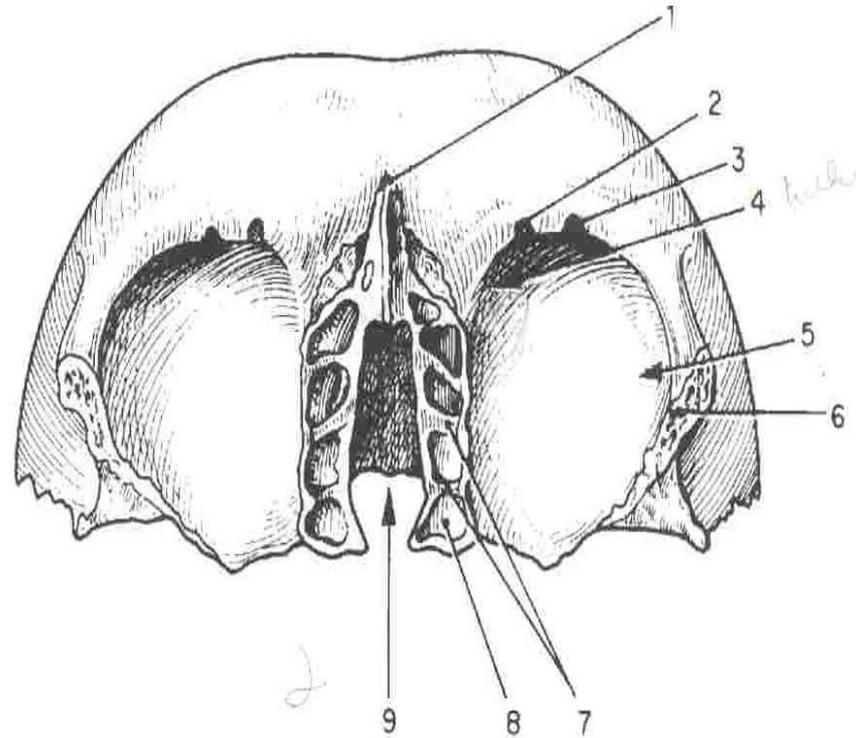
8 - suture frontale

9 - épine nasale

10 - bord nasal

# OS FRONTAL

- 3-Portion horizontale:
- a-Face exocrânienne:
  - \*inférieure
  - \*présente:
    - Fosses orbitaires
    - Fossettes lacrymales
    - Fossettes trochléennes
    - Échancrure ethmoïdale:
      - ½ cellules ethmoïdales
      - Gouttières ethmoïdales antérieure et postérieure



Os frontal (vue inférieure)

1 - épine nasale  
2 - incisure frontale  
3 - incisure supra-orbitaire  
4 - fossette trochléaire  
5 - fosse lacrymale

6 - processus zygomatique  
7 - sillons éthmoïdaux ant. et post.  
8 - cellule frontale  
9 - incisure éthmoïdale

# OS FRONTAL

- b-Face  
endocrânienne:

- \*Supérieure

- \*présente:

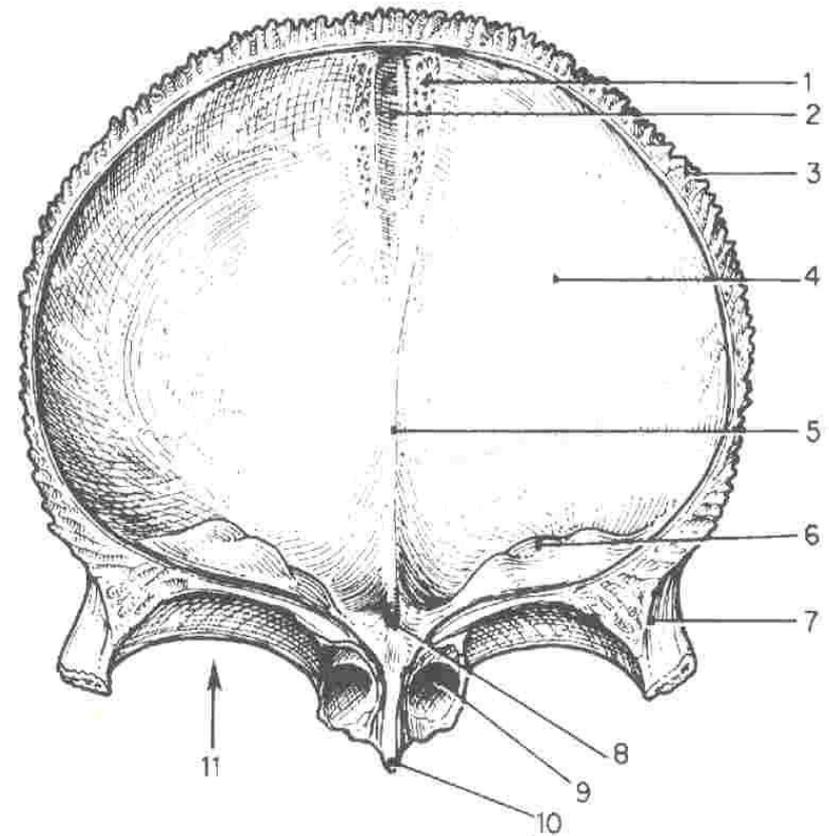
- Bosses orbitaires

- Impressions et

- éminences mamillaires

- Échancrure

- ethmoïdale



Os frontal (vue postérieure)

1 - fossette granulaire

2 - sillon du sinus sagittal sup.

3 - bord pariétal

4 - face interne de l'écaïlle

5 - crête frontale

6 - partie orbitaire

7 - processus zygomatique

8 - foramen caecum

9 - cellule frontale

10 - épine nasale

11 - toit de l'orbite

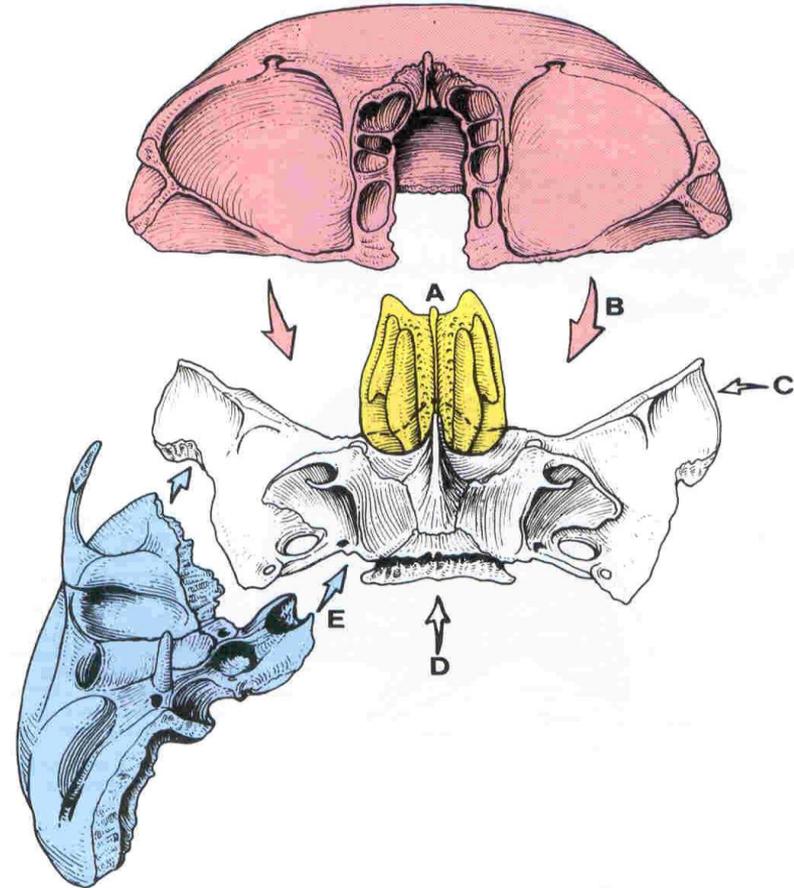
# ETHMOÏDE

OS SPHÉNOÏDE

71

- I-GENERALITES:

- Os impair et médian
- Pneumatique
- Formé de cellules
- S'ouvre dans cavité nasale
- situé dans l'échancrure ethmoïdale du frontal



# ETHMOÏDE

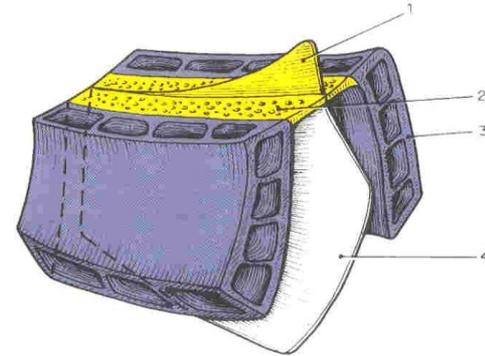
- c'est l'os le plus fragile

-Participe à former:

\*Etage antérieur de la base du crâne

\*Paroi médiale de l'orbite

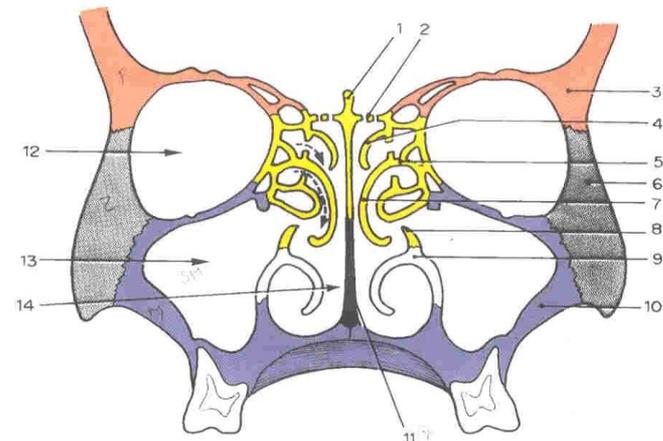
\*Parois des fosses nasales



Parties de l'ethmoïde (vue schématique antéro-latérale)

1 - crista galli  
2 - lame criblée

3 - labyrinthe éthmoïdal  
4 - lame perpendiculaire



Coupe frontale de la face

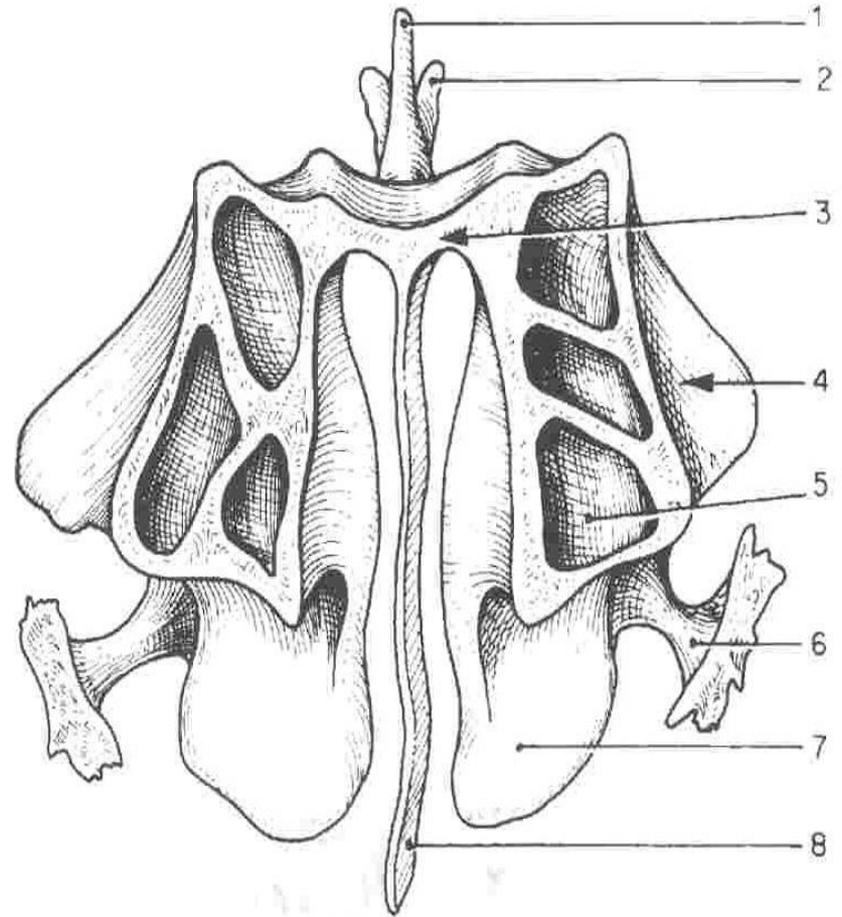
1 - crista galli  
2 - lame criblée  
3 - os frontal  
4 - cornet nasal sup.  
5 - labyrinthe éthmoïdal  
6 - os zygomatique  
7 - cornet nasal moyen

8 - processus unciné  
9 - cornet nasal inf.  
10 - maxillaire  
11 - vomer  
12 - orbite  
13 - sinus maxillaire  
14 - fosse nasale

# ETHMOÏDE

\*Formé de :

- lame verticale
- lame horizontale ou criblée
- 2 Masses latérales (labyrinthes):  
formées de cellules



Ethmoïde (vue postérieure)

1 - crista galli

2 - aile de la crista galli

3 - lame criblée

4 - lame orbitaire

5 - cellule éthmoïdale

6 - processus unciné

7 - cornet nasal moyen

8 - lame perpendiculaire

# ETHMOÏDE

- **1-Lame verticale:**

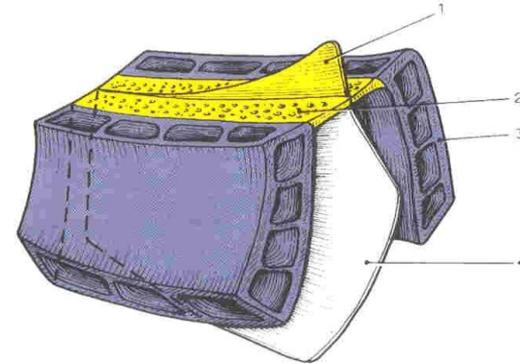
- \*médiane.

- \*divisée en 2

parties par lame  
horizontale

- Apophyse crista  
galli : intra crânienne

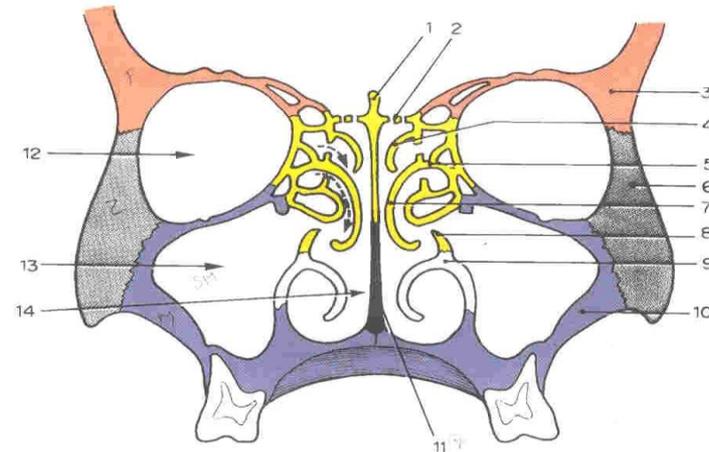
- Lame  
perpendiculaire:  
participe à former la  
cloison nasale



Parties de l'ethmoïde (vue schématique antéro-latérale)

1 - crista galli  
2 - lame criblée

3 - labyrinthe éthmoïdal  
4 - lame perpendiculaire



Coupe frontale de la face

1 - crista galli  
2 - lame criblée  
3 - os frontal  
4 - cornet nasal sup.  
5 - labyrinthe éthmoïdal  
6 - os zygomatique  
7 - cornet nasal moyen

8 - processus unciné  
9 - cornet nasal inf.  
10 - maxillaire  
11 - vomer  
12 - orbite  
13 - sinus maxillaire  
14 - fosse nasale

# ETHMOÏDE

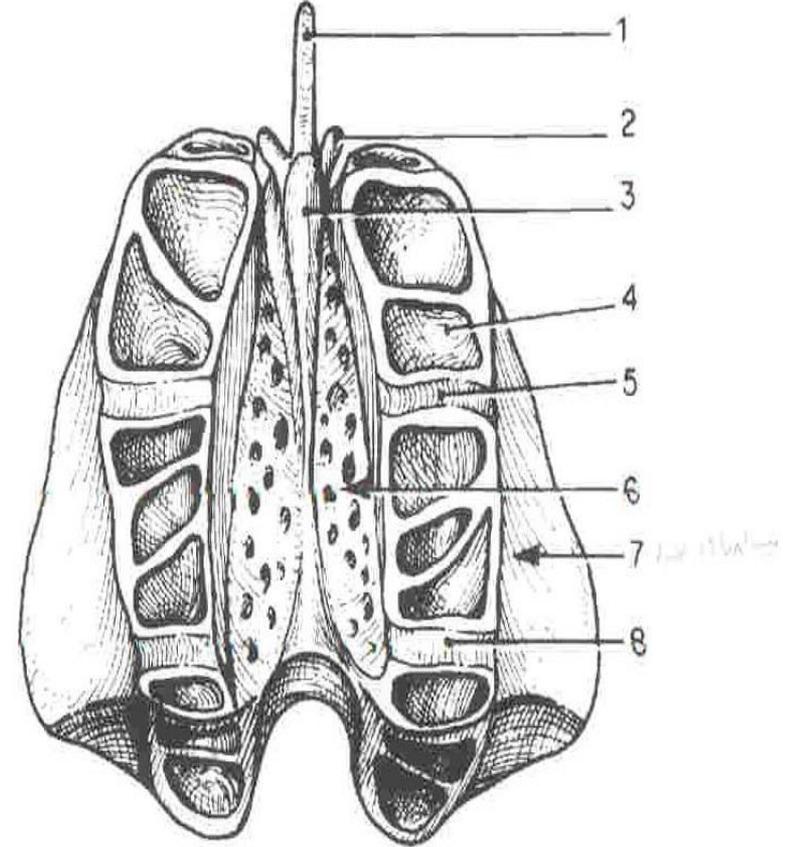
- **2-Lame horizontale:**

- \*Lame criblée

- \* présente :

- gouttières

olfactives criblées de trous (nerfs olfactifs)



Ethmoïde (vue supérieure)

1 - lame perpendiculaire

2 - aile de la crista galli

3 - crista galli

4 - cellule éthmoïdale

5 - sillon éthmoïdal ant.

6 - lame criblée

7 - lame orbitaire

8 - sillon éthmoïdal post.

# ETHMOÏDE

- 3-Masses latérales:

- \* Cubique

- \* présente :

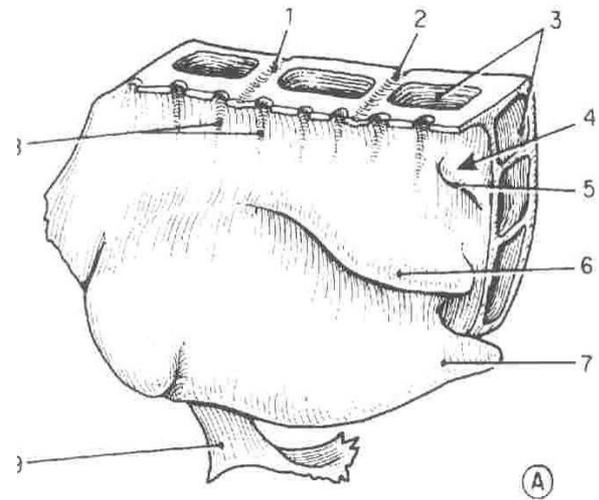
- 6 parois

- 1/2 cellules

a-supérieure:

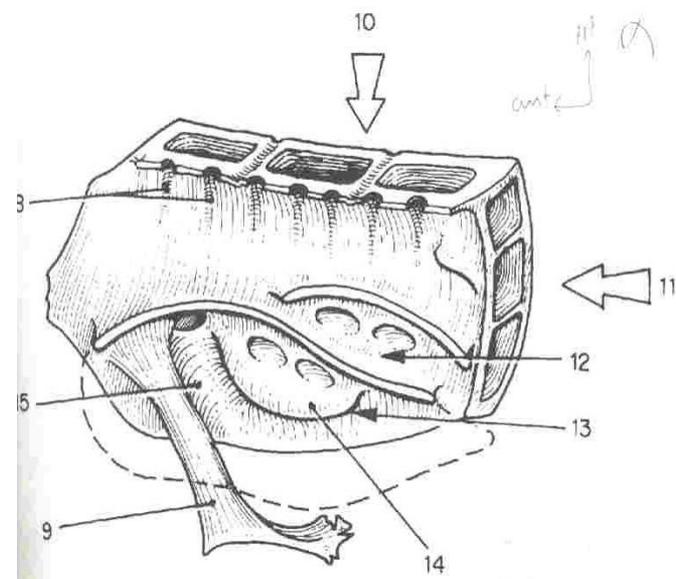
s'articule avec frontal

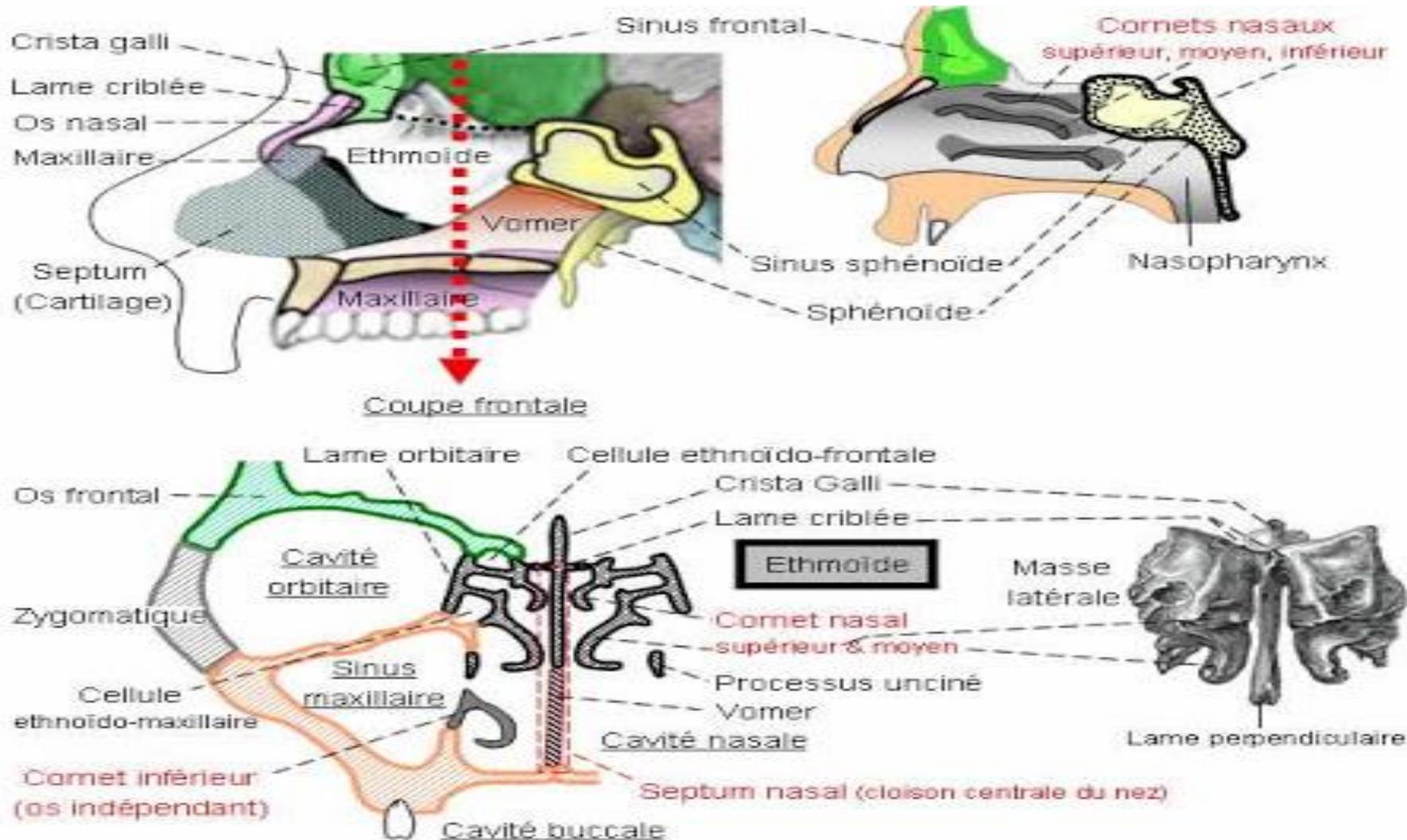
d-Inférieure: avec le maxillaire



Ethmoïde (vue médiale schématique avec résection des cornets nasaux en B)

- 1 - sillon éthmoïdal ant.
- 2 - sillon éthmoïdal post.
- 3 - cellules éthmoïdales
- 4 - récessus sphéno-éthmoïdal
- 5 - cornet nasal suprême
- 6 - cornet nasal supérieur
- 7 - cornet nasal supérieur
- 8 - sillon des nerfs olfactifs
- 9 - processus unciné
- 10 - face sup.
- 11 - face post.
- 12 - méat nasal sup.
- 13 - méat nasal moyen
- 14 - bulle éthmoïdale
- 15 - infundibulum éthmoïdal



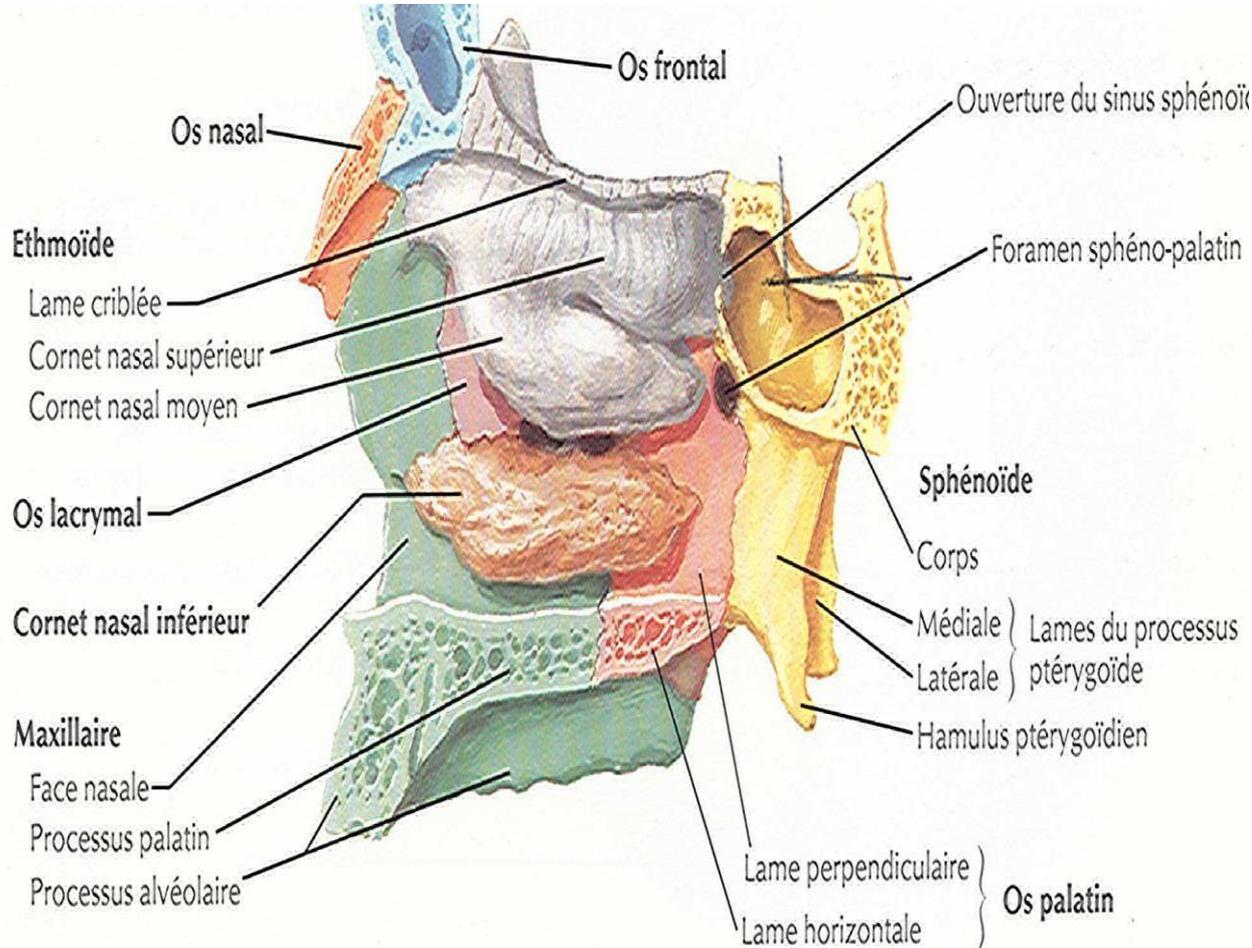


# ETHMOÏDE

b-Antérieure: avec l'unguis et branche montante du maxillaire

c-Postérieure: avec sphénoïde

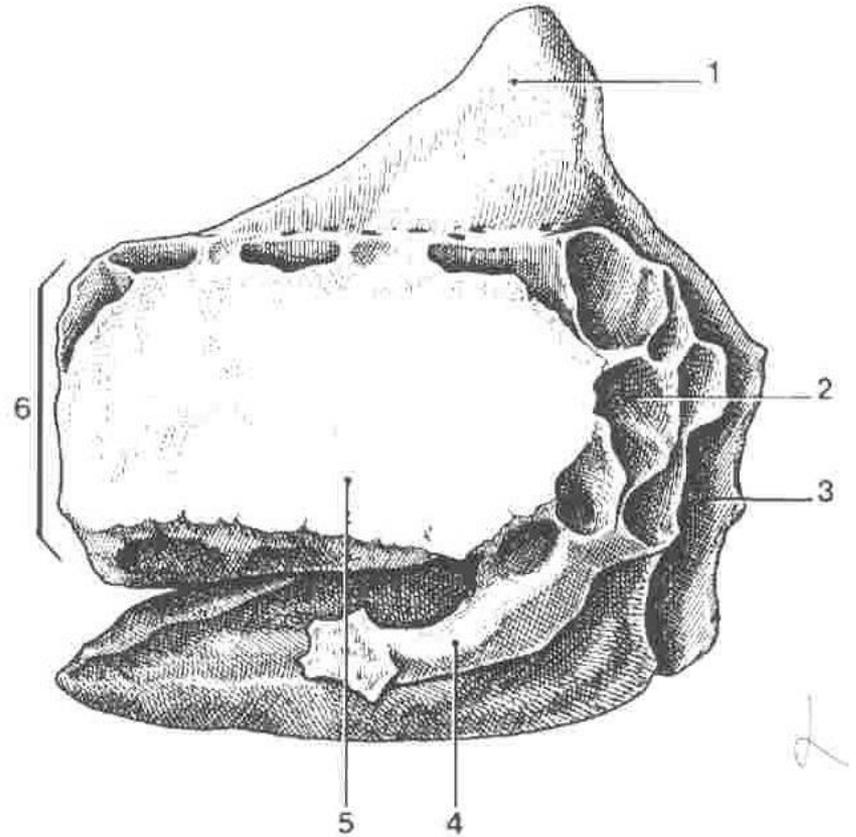
e-Médiale: présente les cornets supérieur et moyen délimitent méats dans cavité nasale



# ETHMOÏDE

f-Latérale (**lame orbitaire** ou **os planum**):

face médiale de l'orbite



Os ethmoïde (vue latérale)

1 - crista galli

2 - cellules ethmoïdales

3 - lame perpendiculaire

4 - processus unciforme

5 - lame orbitaire

6 - labyrinthe éthmoïdal

# SPHENOÏDE

OS SPHÉNOÏDE

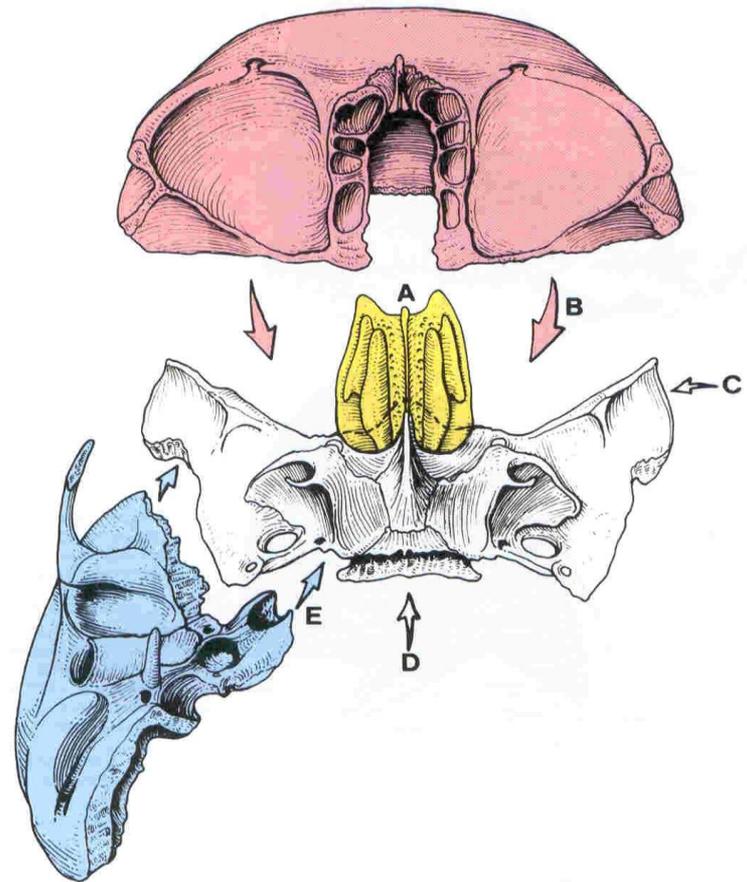
71

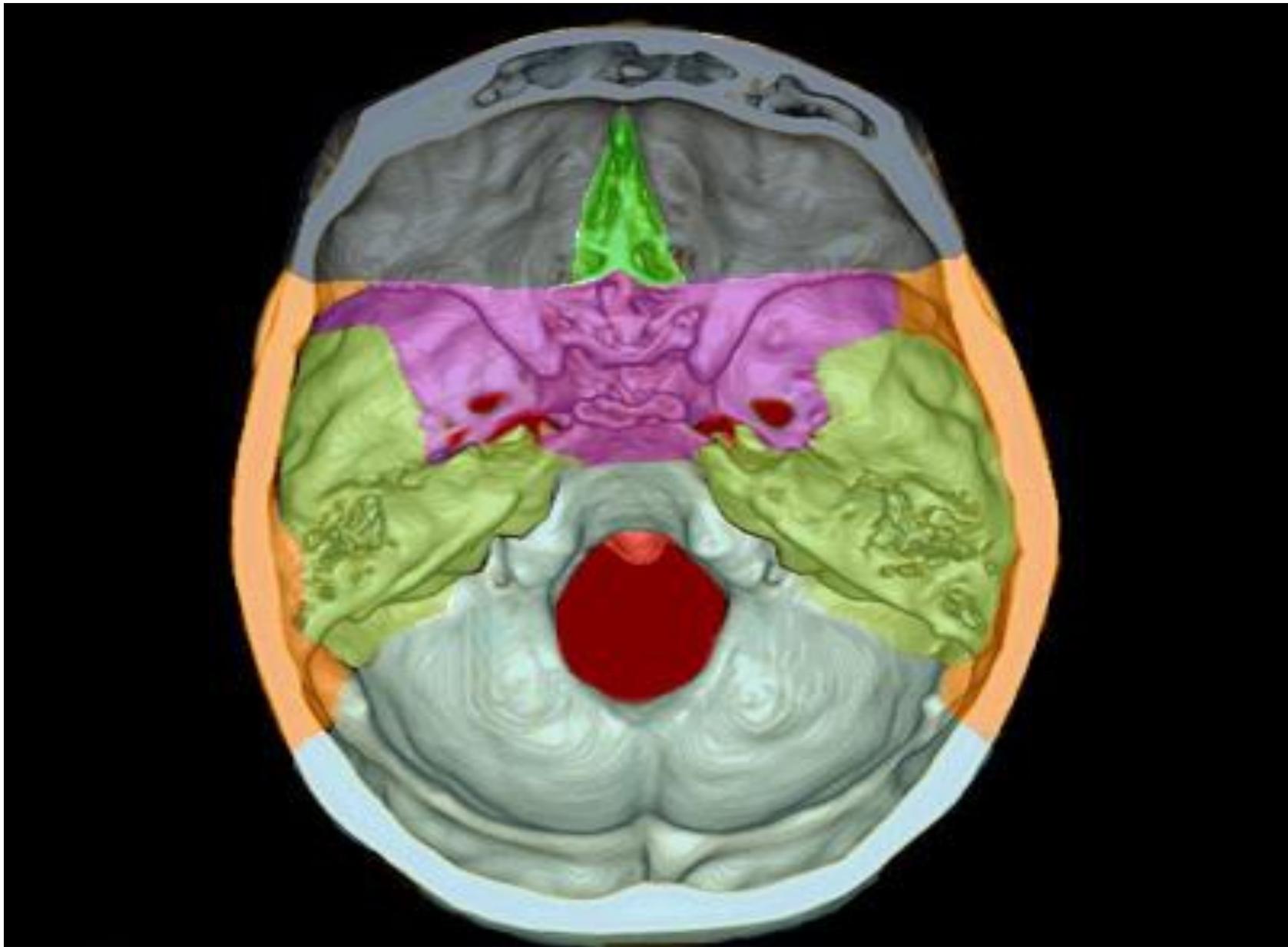
- **I-GENERALITES:**

- \* Os impair et médian

- \* Étage moyen de la base du crâne

- \* S'articule avec tous les os du crâne





# SPHENOÏDE

\*Formé par:

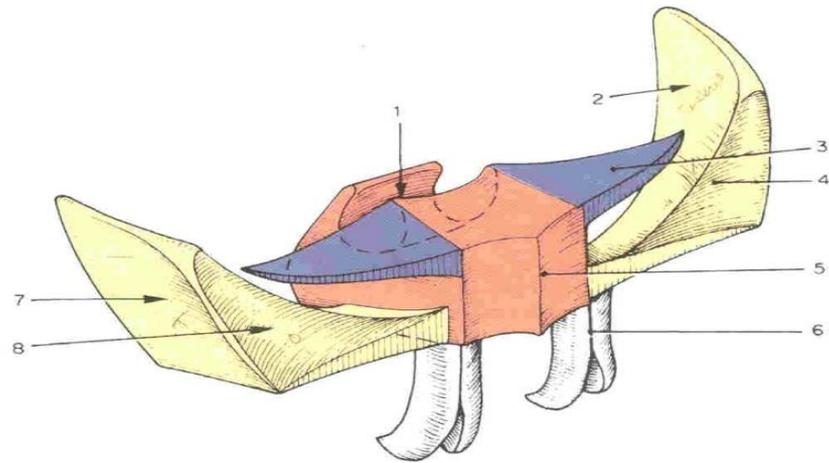
-Corps

-Grandes ailes

-Petites ailes

-Apophyses

ptérygoïdes



Parties du sphénoïde (vue schématique antéro-supérieure droite)

1 - selle turcique  
2 - face cérébrale  
3 - petite aile  
4 - grande aile

5 - corps  
6 - processus ptérygoïde  
7 - face temporale  
8 - face orbitaire

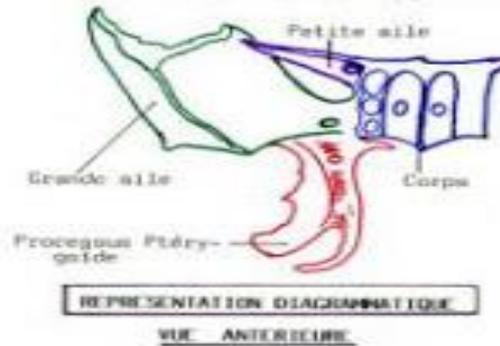
# SPHENOÏDE

## MISE EN PLACE

- En Haut : face escavée du bloc central
- En Avant : lames triangulaires, latérales, horizontales (= petites ailes)

## Comparé à une *chauve-souris* :

- Impair et médian : corps du sphénoïde
- Paires et latérales : petites ailes, grandes ailes et processus ptérygoïdes

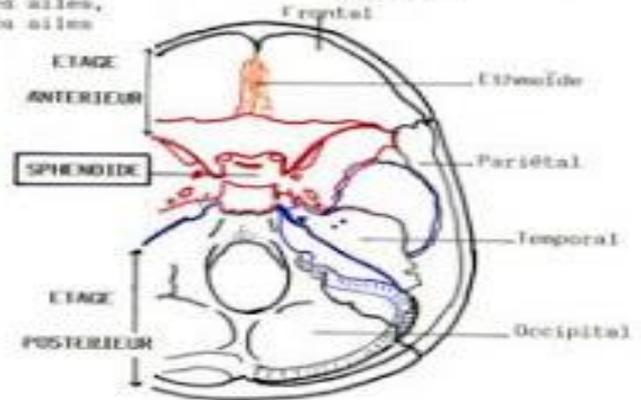


## SPHENOÏDE

- impair, médian
- clé de voûte de la base du crâne

## BASE DU CRANE

3 étages

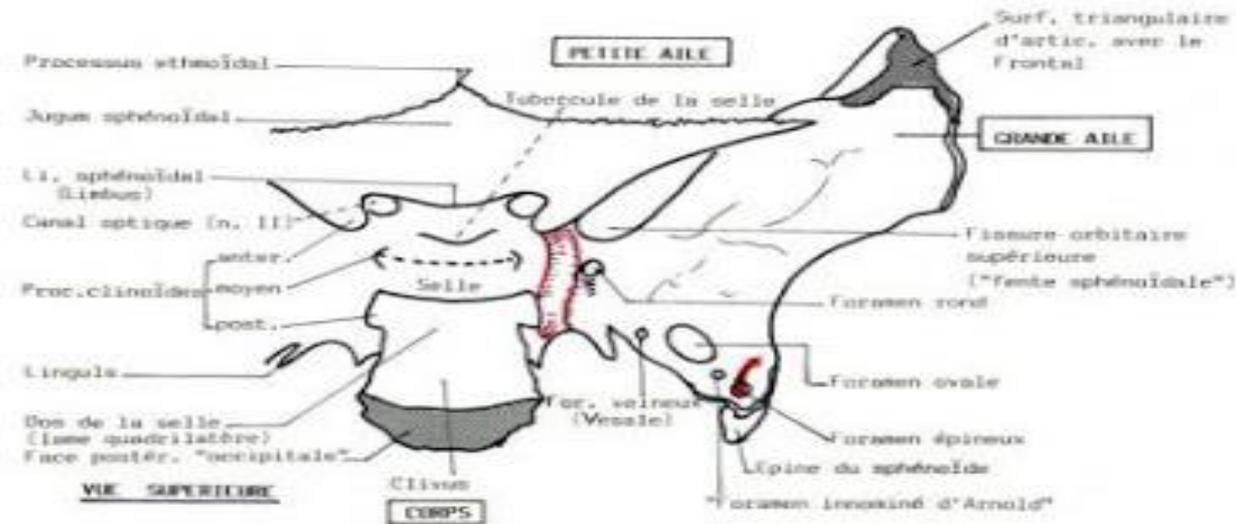


## • 1-Le corps:

\*creusé de sinus sphénoïdal

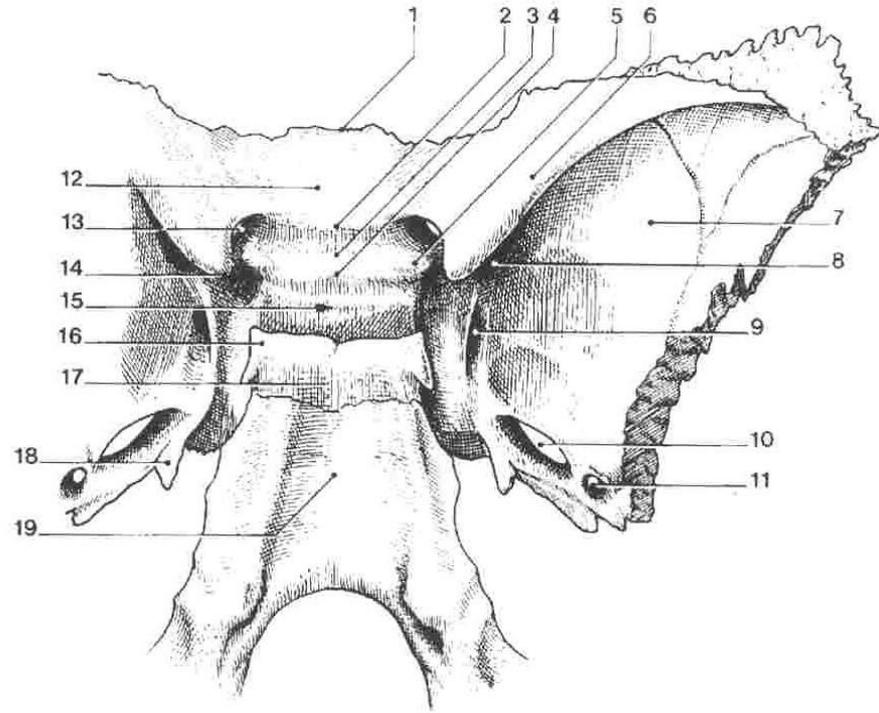
\*présente:

-6 faces:



# SPHENOÏDE

- a-Supérieure:
  - \* présente:
    - Jugum (surface plane)
    - Gouttière optique
    - et trou optique



Sphénoïde (les ailes gauches n'ont pas été représentées) *vue interne*

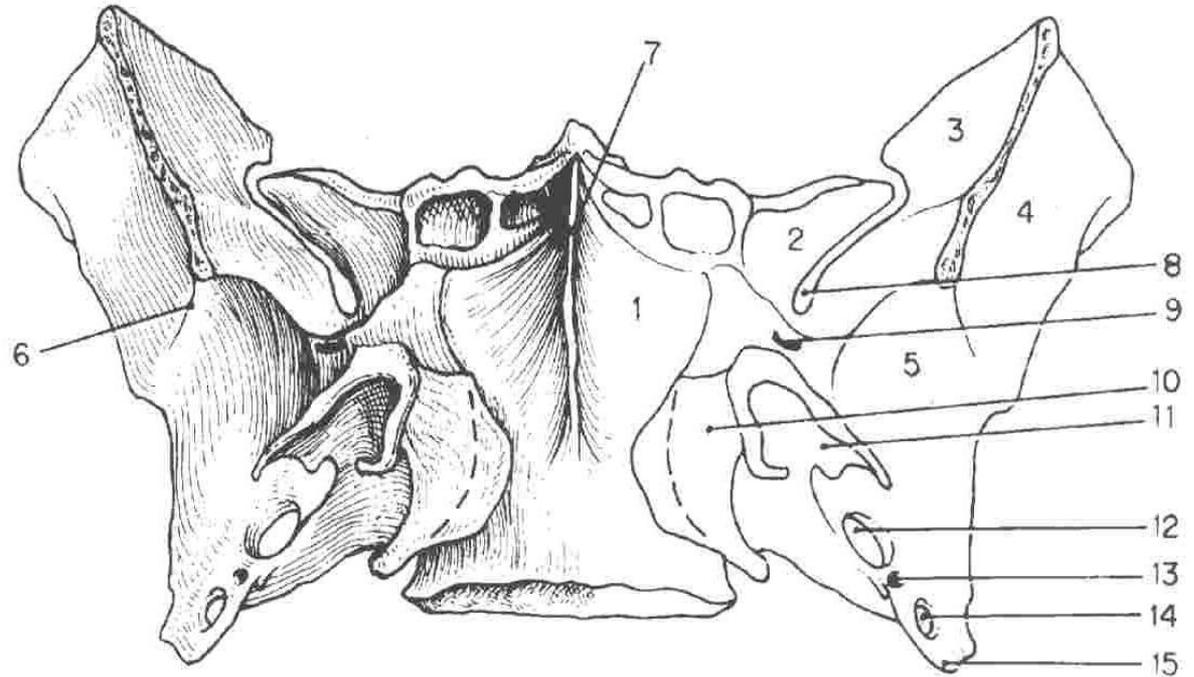
- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1 - processus éthmoïdal               | 11 - foramen épineux → <i>meninges moy</i> |
| 2 - limbus sphénoïdal                 | 12 - jugum sphénoïdal                      |
| 3 - sillon chiasmatique               | 13 - canal optique                         |
| 4 - tubercule de la selle             | 14 - processus clinéoïde ant.              |
| 5 - processus clinéoïde moyen         | 15 - fosse hypophysaire                    |
| 6 - petite aile                       | 16 - processus clinéoïde post.             |
| 7 - grande aile                       | 17 - dos de la selle                       |
| 8 - fente orbitaire sup.              | 18 - lingula sphénoïdale                   |
| 9 - foramen rond → <i>meilleures</i>  | 19 - partie basilaire de l'occipital       |
| 10 - foramen ovale → <i>mauvaises</i> |  |



# SPHENOÏDE

b-inférieure:

\*S'articule avec vomer



Sphénoïde (vue inférieure)

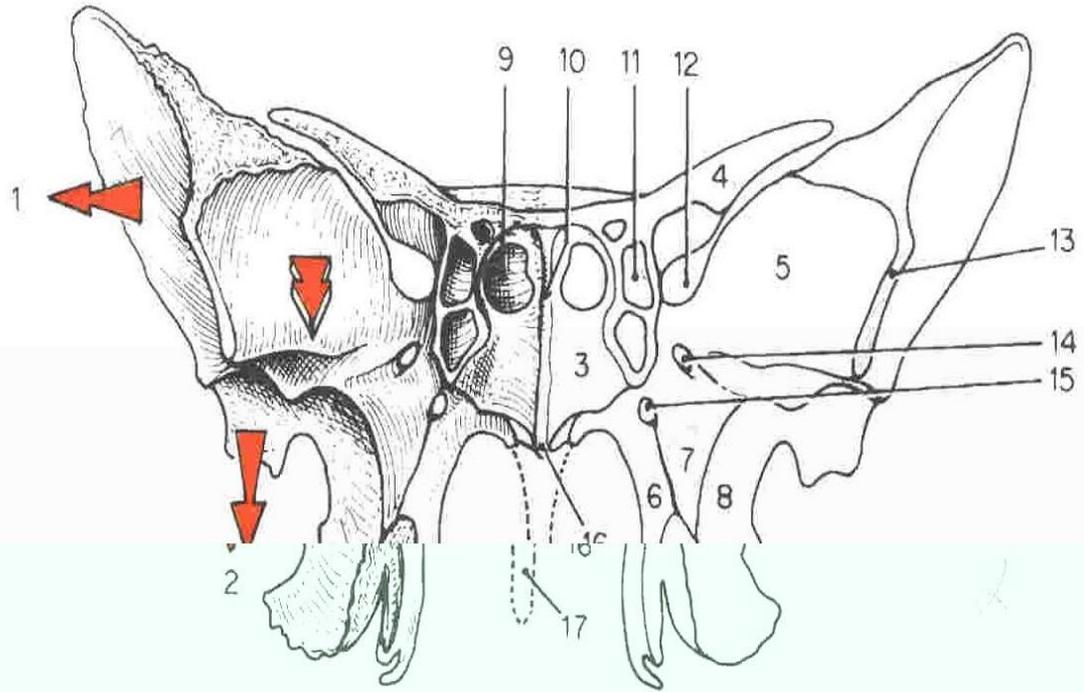
- 1 - cornet sphénoïdal
- 2 - petite aile
- 3 - face orbitaire de la grande aile
- 4 - face temporale de la grande aile
- 5 - face maxillaire de la grande aile
- 6 - crête infra-temporale
- 7 - crête sphénoïdale inf.
- 8 - fissure orbitaire sup.

- 9 - foramen rond
- 10 - lame médiale du processus ptérygoïde
- 11 - lame latérale du processus ptérygoïde
- 12 - foramen ovale
- 13 - foramen pétreux
- 14 - foramen épineux
- 15 - épine du sphénoïde

# SPHENOÏDE

c-Antérieure:

\*s'articule avec  
la lame  
perpendiculaire  
de l'éthmoïde



Sphénoïde (vue antérieure)

1 - face temporale

2 - face maxillaire

3 - cornet sphénoïdal

4 - petite aile

5 - face orbitaire

6 - face médiale du processus ptérygoïde

7 - face ant. du processus ptérygoïde

8 - face latérale du processus ptérygoïde

9 - ouverture du sinus sphénoïdal

10 - crête sphénoïdale

11 - cellule sphénoïdale

12 - fissure orbitaire sup.

13 - bord zygomatique

14 - foramen rond

15 - canal ptérygoïdien

16 - rostrum sphénoïdal

17 - vomer

# SPHENOÏDE

## d-Faces latérales:

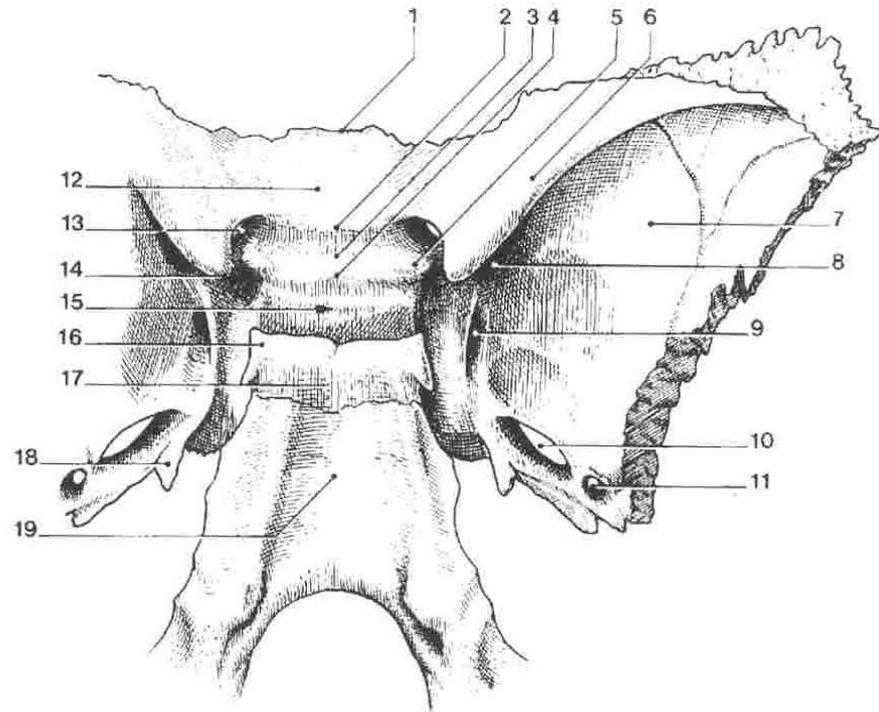
\* gouttières

caverneuses

\*Zones d'attache des  
petites et grandes  
ailes

\*Entre eux fente  
sphénoïdale (fissure  
orbitaire supérieure)

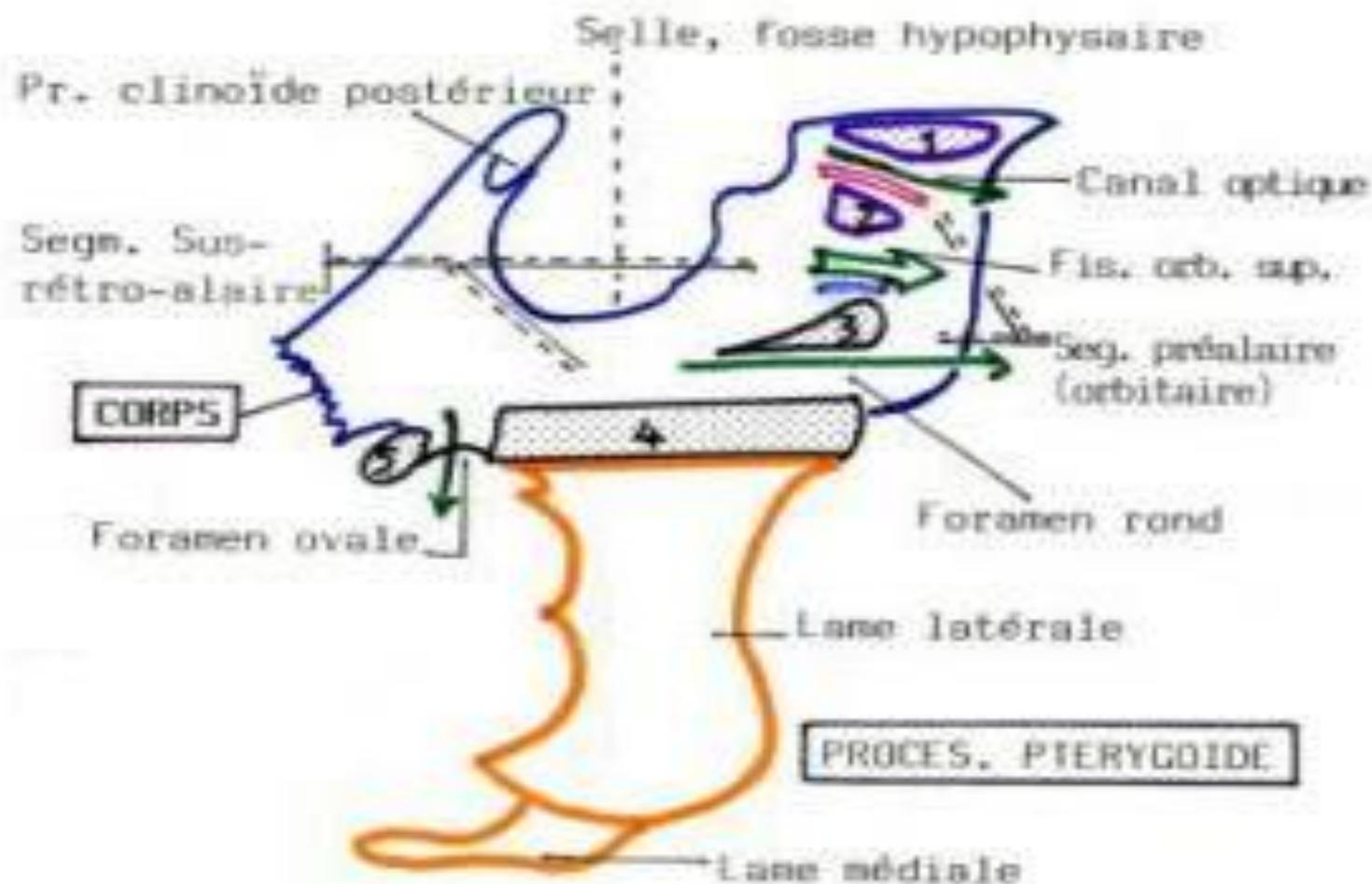
\*lingula



Sphénoïde (les ailes gauches n'ont pas été représentées) *vue interne*

- 1 - processus éthmoïdal
- 2 - limbus sphénoïdal
- 3 - sillon chiasmatique
- 4 - tubercule de la selle
- 5 - processus clinéoïde moyen
- 6 - petite aile
- 7 - grande aile
- 8 - fente orbitaire sup.
- 9 - foramen rond → maxillaires
- 10 - foramen ovale → mandibulaires

- 11 - foramen épineux → \*méchinges moy
- 12 - jugum sphénoïdal
- 13 - canal optique
- 14 - processus clinéoïde ant.
- 15 - fosse hypophysaire
- 16 - processus clinéoïde post.
- 17 - dos de la selle
- 18 - lingula sphénoïdale
- 19 - partie basilaire de l'occipital



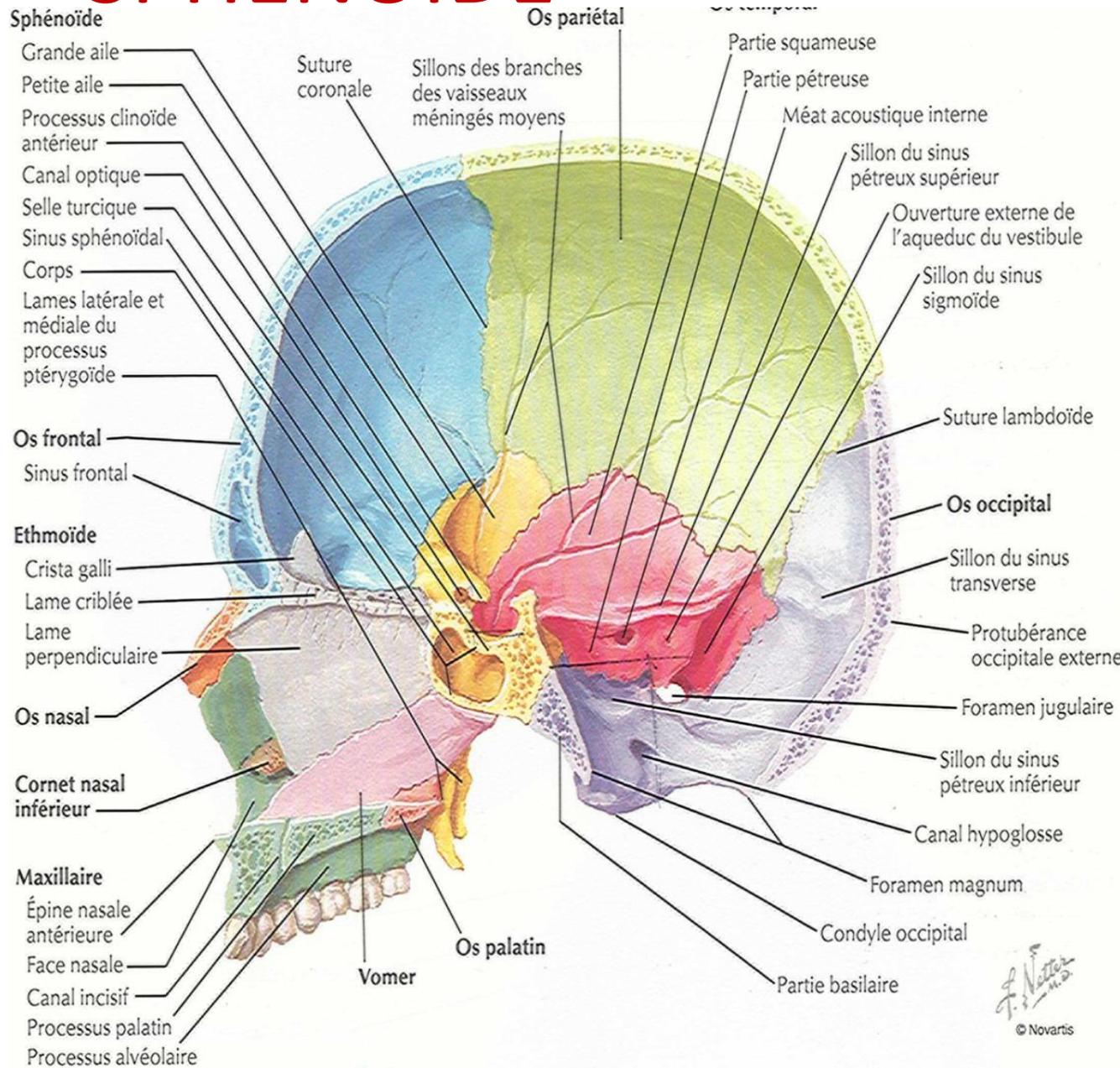
1 et 2 : racines de la petite aile

3, 4 et 5 : racines de la grande aile

# SPHENOÏDE

e-Postérieure:

\* Avec partie  
basilaire de  
l'occipital



# SPHENOÏDE

- 2-Les petites ailes:

- \* Triangulaires

- \* a 2 racines délimitent le trou optique

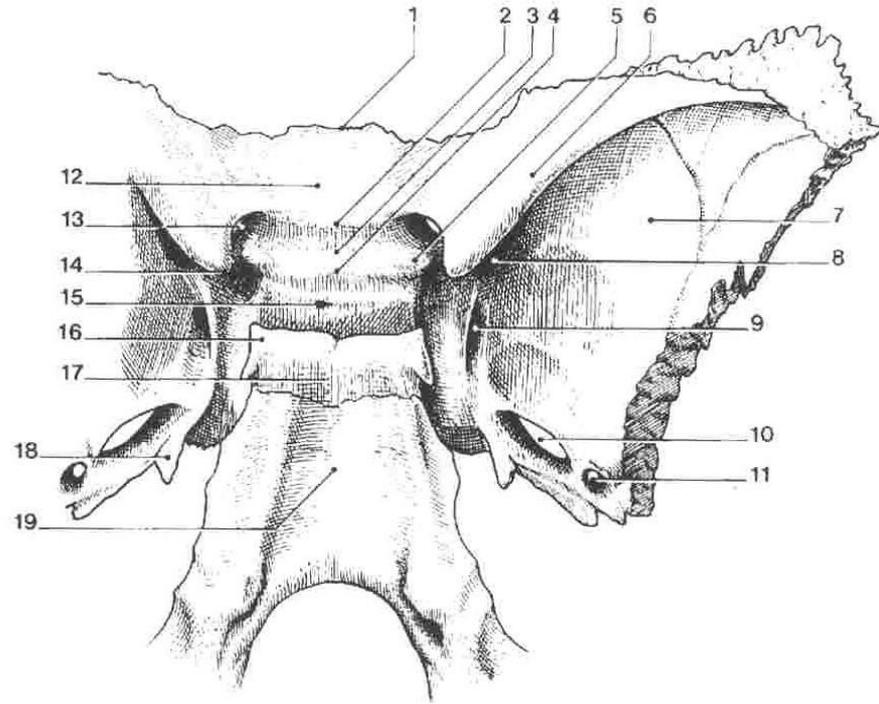
- \* présente:

- Face supérieure et inférieure

- Bord antérieur: soudé au frontal

- Bord postérieur:

- Libre, apophyses clinoides antérieures



Sphénoïde (les ailes gauches n'ont pas été représentées) *vue interne*

1 - processus éthmoïdal

2 - limbus sphénoïdal

3 - sillon chiasmatique

4 - tubercule de la selle

5 - processus clinoides moyen

6 - petite aile

7 - grande aile

8 - fente orbitaire sup.

9 - foramen rond → *me. sellaires*

10 - foramen ovale → *me. orbitales*

11 - foramen épineux → *me. moyennes*

12 - jugum sphénoïdal

13 - canal optique

14 - processus clinoides ant.

15 - fosse hypophysaire

16 - processus clinoides post.

17 - dos de la selle

18 - lingula sphénoïdale

19 - partie basilaire de l'occipital

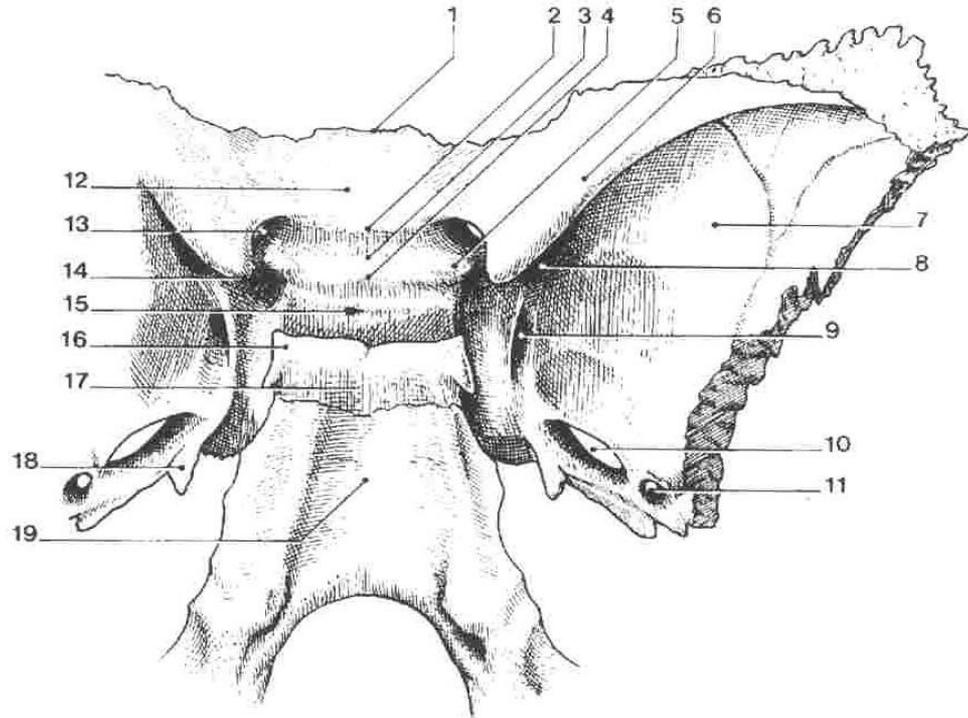
# SPHENOÏDE

- 3-Les grandes ailes:

\*présente:

a-Face

endocrânienne  
(cérébrale):



Sphénoïde (les ailes gauches n'ont pas été représentées) *vue interne*

- 1 - processus éthmoïdal
- 2 - limbus sphénoïdal
- 3 - sillon chiasmaticque
- 4 - tubercule de la selle
- 5 - processus clinoiïde moyen
- 6 - petite aile
- 7 - grande aile
- 8 - fente orbitaire sup.
- 9 - foramen rond → *me xelles*
- 10 - foramen ovale → *mandibulaire*

- 11 - foramen épineux → *meninges moy*
- 12 - jugum sphénoïdal
- 13 - canal optique
- 14 - processus clinoiïde ant.
- 15 - fosse hypophysaire
- 16 - processus clinoiïde post.
- 17 - dos de la selle
- 18 - lingula sphénoïdale
- 19 - partie basilaire de l'occipital

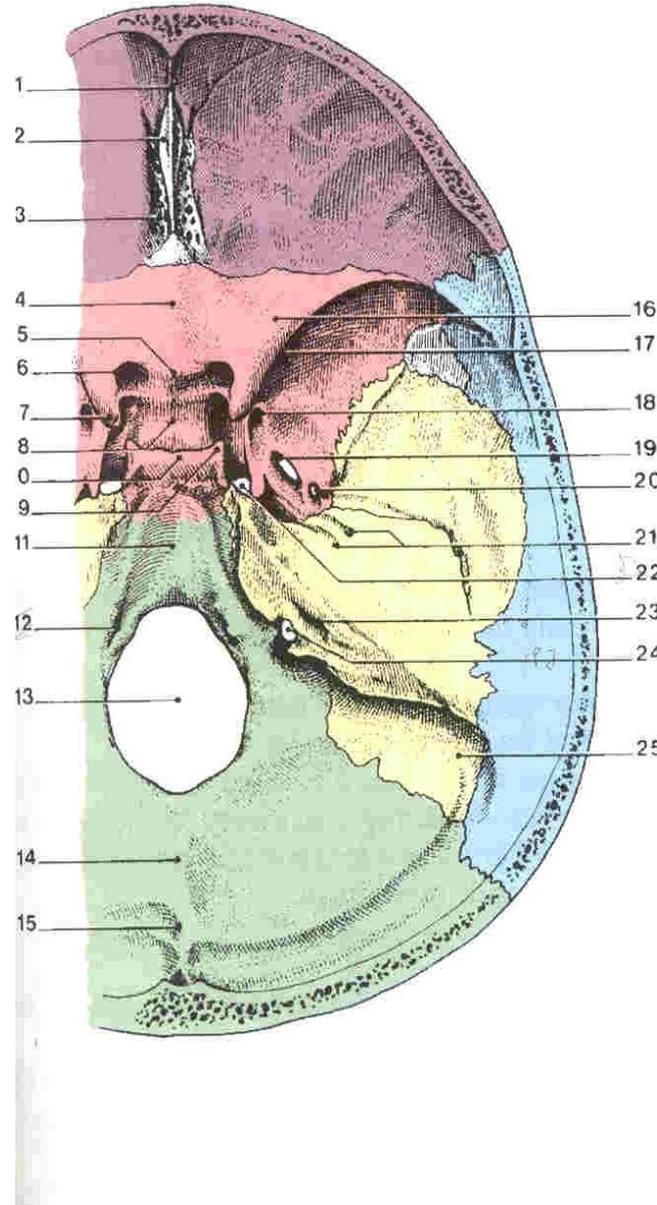
# SPHENOÏDE

Base interne du crâne (les 3/4 droits)

-Trou grand rond:  
nerf maxillaire

-Trou ovale: nerf  
mandibulaire artère  
petite méningée

-Trou petit rond  
(ou épineux : en  
regard de l'épine du  
sphénoïde): artère  
méningée moyenne



- 1 - foramen caecum
- 2 - crista galli
- 3 - lame criblée de l'ethmoïde
- 4 - jugum sphénoïdal
- 5 - sillon chiasmatique
- 6 - canal optique
- 7 - processus clinioïde ant.
- 8 - selle turcique
- 9 - processus clinioïde post.
- 10 - dos de la selle
- 11 - partie basilaire de l'occipital
- 12 - canal de l'hypoglosse
- 13 - foramen magnum
- 14 - crête occipitale interne
- 15 - protubérance occipitale interne
- 16 - petite aile du sphénoïde
- 17 - fissure orbitaire sup.
- 18 - foramen rond
- 19 - foramen ovale
- 20 - foramen épineux
- 21 - sillons des nn. grand et petit pétreux
- 22 - foramen déchiré
- 23 - pore acoustique interne
- 24 - foramen jugulaire
- 25 - sillon du sinus sigmoïde

# SPHENOÏDE

## b-Face

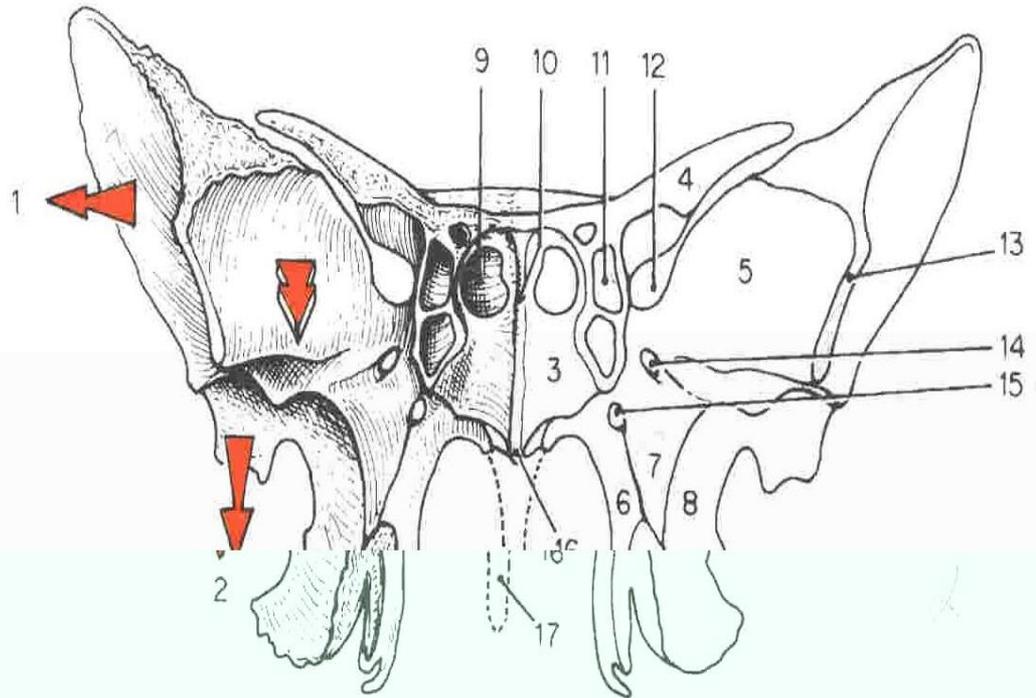
## exocrânienne:

\*Divisée par crête malaire (zygomatique) en:

-partie orbitaire

-partie temporale

-Partie temporale



Sphénoïde (vue antérieure)

1 - face temporale

2 - face maxillaire

3 - cornet sphénoïdal

4 - petite aile

5 - face orbitaire

6 - face médiale du processus ptérygoïde

7 - face ant. du processus ptérygoïde

8 - face latérale du processus ptérygoïde

9 - ouverture du sinus sphénoïdal

10 - crête sphénoïdale

11 - cellule sphénoïdale

12 - fissure orbitaire sup.

13 - bord zygomatique

14 - foramen rond

15 - canal ptérygoïdien

16 - rostrum sphénoïdal

17 - vomer

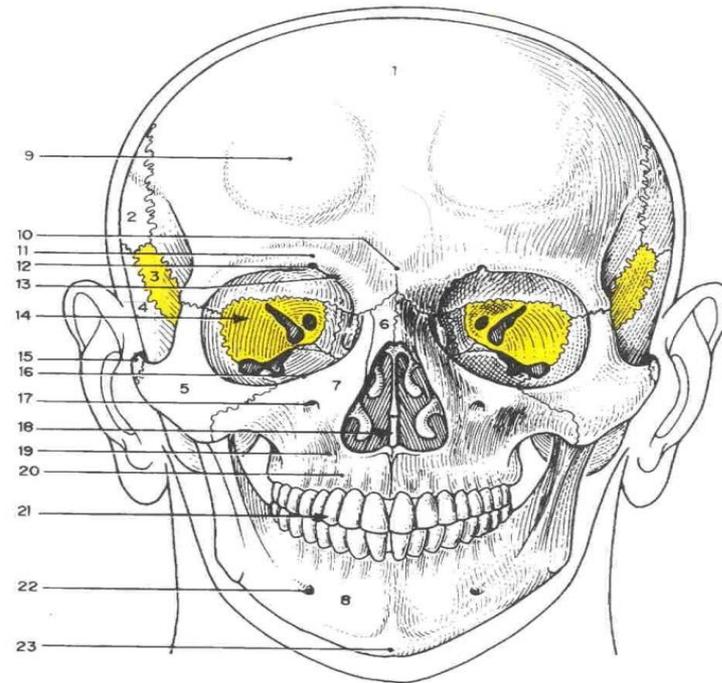
# SPHENOÏDE

14

TÊTE OSSEUSE

-Partie orbitaire:  
paroi latérale de  
l'orbite

-Partie temporale:  
fosse temporale



Norma frontalis

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 – frontal                   | 13 – incisure frontale        |
| 2 – pariétal                  | 14 – orbite                   |
| 3 – sphénoïde (en jaune)      | 15 – arcade zygomatique       |
| 4 – temporal                  | 16 – bord infra-orbitaire     |
| 5 – os zygomatique            | 17 – foramen infra-orbitaire  |
| 6 – os nasal                  | 18 – orifice piriforme        |
| 7 – maxillaire                | 19 – fosse canine             |
| 8 – mandibule                 | 20 – jugum de la canine       |
| 9 – bosse frontale            | 21 – arcades dentaires        |
| 10 – glabella                 | 22 – foramen mentonnier       |
| 11 – arcade sourcilière       | 23 – protubérance mentonnière |
| 12 – incisure supra-orbitaire |                               |

# SPHENOÏDE

- 4- -Apophyses ptérygoïdes:

- \*s'attachent à la face inférieure du corps par 2 racines

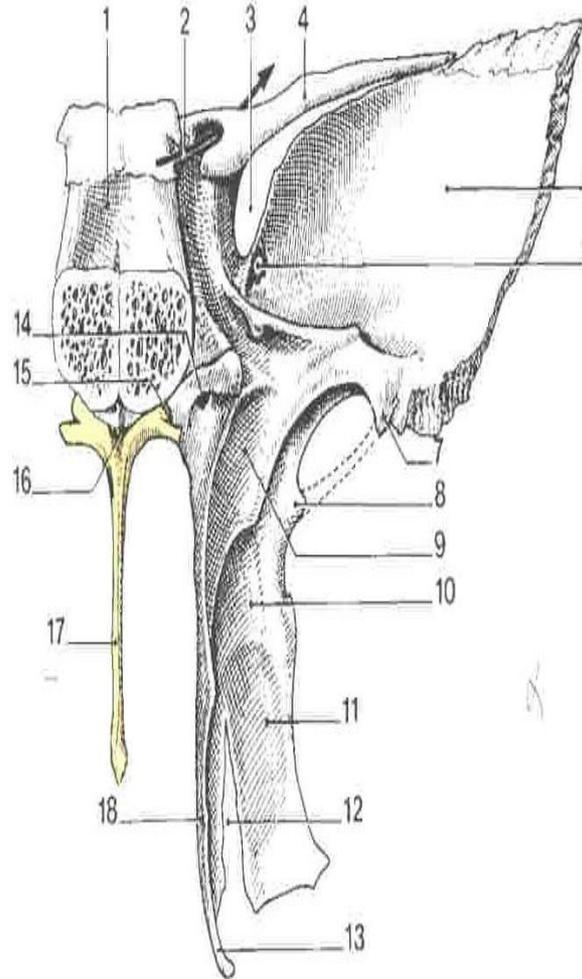
- \*présentent:

- Canal ptérygoïdien (vidien)

- Aile médiale (hamulus ou crochet, apophyse vaginale) et latérale

- Fosse ptérygoïde

- Échancrure ptérygoïdienne



## Sphénoïde

(vue postéro-interne de la moitié droite)

- 1 - corps
- 2 - canal optique
- 3 - fissure orbitaire supérieure
- 4 - petite aile
- 5 - grande aile
- 6 - foramen rond
- 7 - épine du sphénoïde
- 8 - processus ptérygo-épineux
- 9 - fosse scaphoïde
- 10 - fosse ptérygoïdienne
- 11 - aile latérale
- 12 - incisure ptérygoïdienne
- 13 - hamulus ptérygoïdien
- 14 - canal ptérygoïdien
- 15 - canal voméro-vaginal
- 16 - canal sphéno vomerien
- 17 - vomer
- 18 - aile médiale

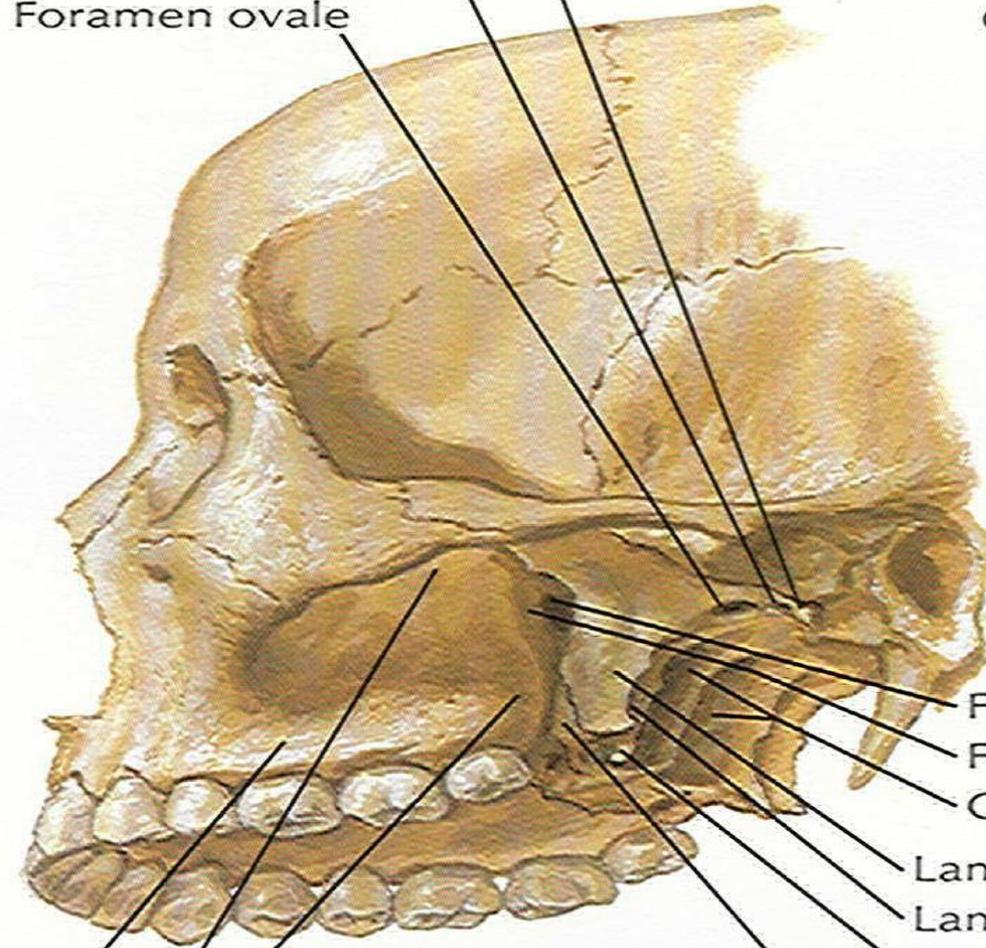
# SPHENOÏDE

Épine du sphénoïde  
Foramen épineux  
Foramen ovale

( Grande corne

Épiglott  
Cartilage thyro  
Cartilage cri  
Traché

Apophyse  
ptérygoïde



Foramen sphér  
Fosse ptérygo-  
Choanes

Lame latérale  
Lame médiale  
Hamulus

Tubérosité maxillaire  
Fosse infra-temporale  
Processus alvéolaire du maxillaire

Processus pyramida

# BIBLIOGRAPHIE

- LE COURS D'ANATOMIE : TETE ET COU Pr HAMOUDI
- TETE OSSEUSE K AMINA
- SITES INTERNET