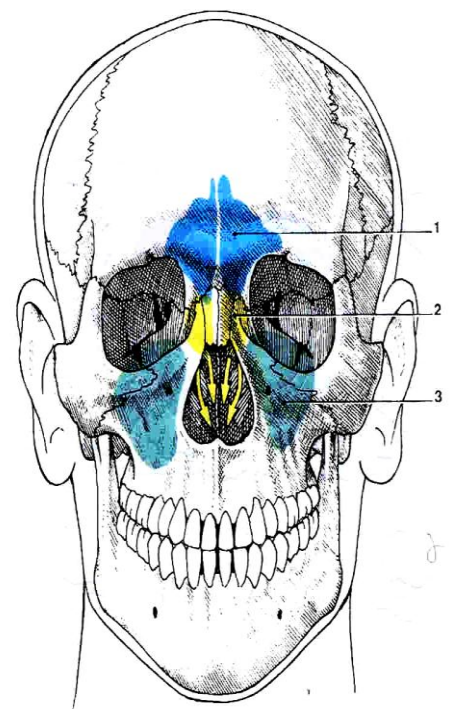
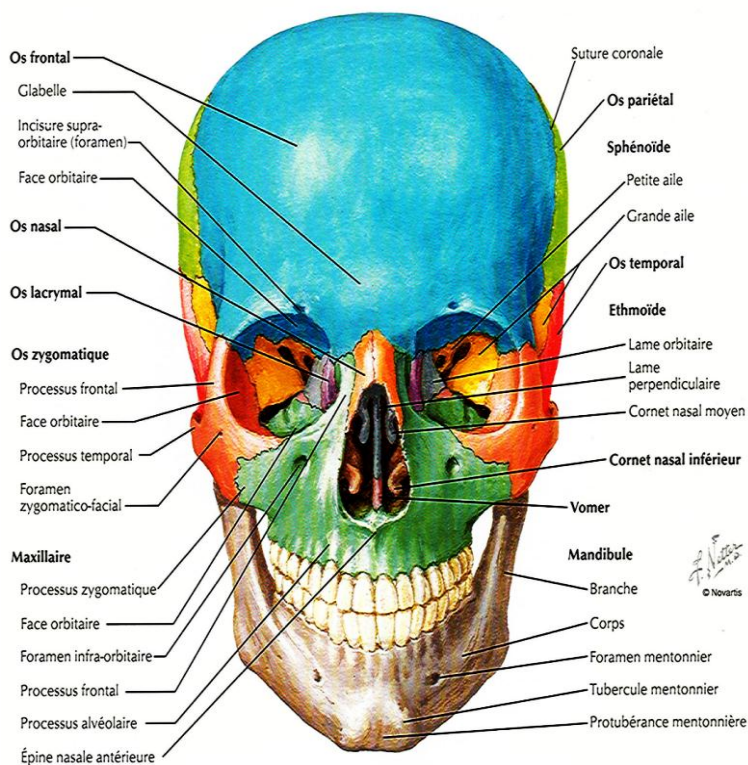


ANATOMIE DES OS DE LA MÂCHOIRE SUPERIEURE

INTRODUCTION

- *Os pair
- *Pièce maîtresse du massif facial supérieur
- *Constitution de :
 - cavité orbitaire
 - cavité nasale
 - cavité buccale
- *Léger car creusé de cavité pneumatique: sinus maxillaire (antre d'Highmore)



Topographie des sinus paranasaux (vue antérieure)

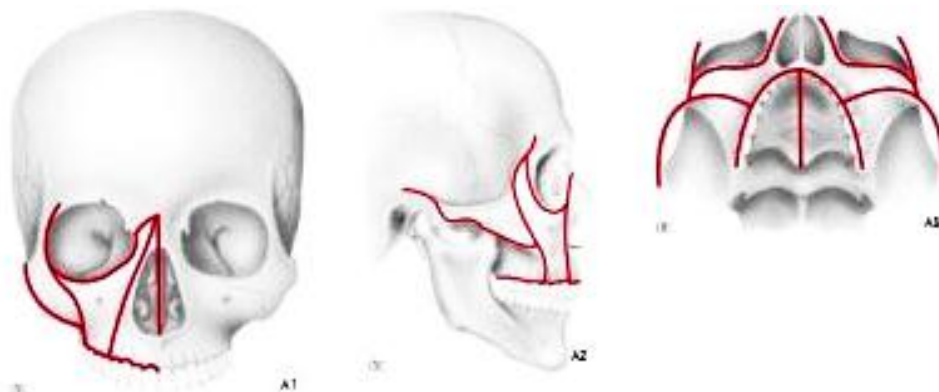
sinus frontal

2 - sinus éthmoïdal

3 - sinus maxillaire

STRUCTURE OSSEUSE

- compacte
- spongieuse: apophyse palatine, bord alvéolaire
- papyracée
- ⇒résiste aux sollicitations verticales (forces de mastications)



ANATOMIE DESCRIPTIVE

*Pyramide, triangulaire à sommet tronqué

*Soudé aux os du massif facial

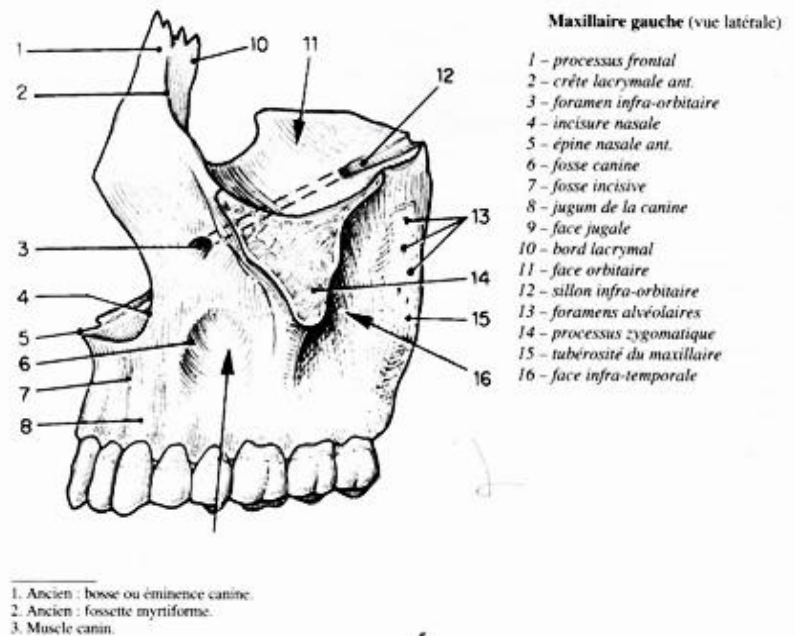
*Présente: Corps et 3 apophyses

3 faces:

- supérieure ou orbitaire
- antérieure ou jugale
- postéro - latérale ou infra-temporale

Base médiale qui porte l'apophyse palatine

Sommet latéral zygomatique



FACE ANTERIEURE

*Sous cutanée

Bosse canine

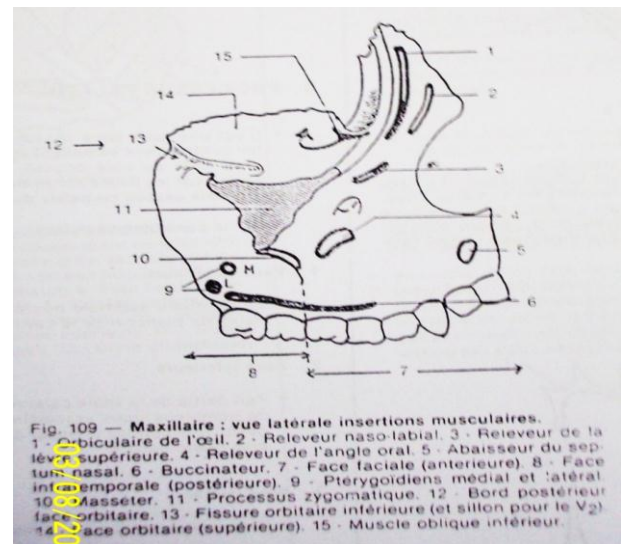
-en dedans : fossette myrtiliforme(fosse incisive)

-au centre : fosse canine: lieu de trépanation du sinus maxillaire de Caldwell-Luc

Insertion : canin

-au dessus : trou sous orbitaire (5 à 10mm sous rebord orbitaire)

Au dessus: muscles orbiculaire des paupières et élévateur de la lèvre supérieure



FACE POSTERO - LATERALE

-constitue paroi antérieure de fosse ptérygo-maxillaire (fosse infra - temporale)

Tubérosité maxillaire

2 à 3 orifices dentaires postérieures

Vue de la fosse infra-temporale après résection de l'arcade zygomatique et de la mandibule*

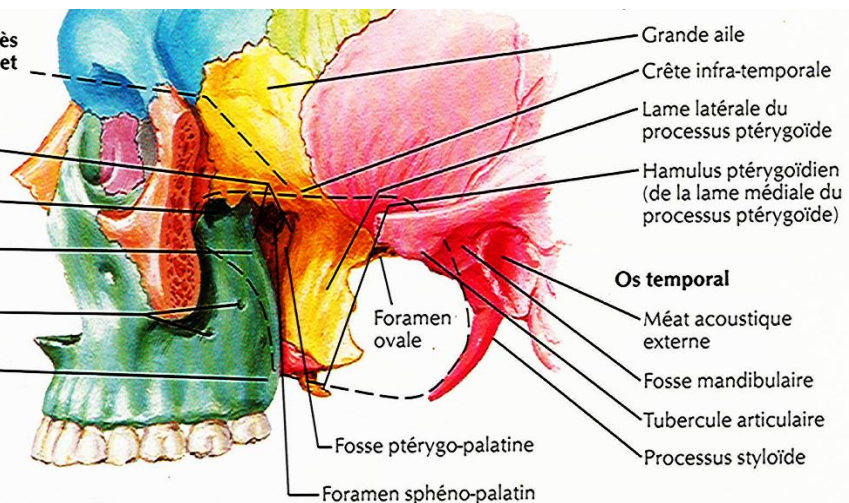
Fissure ptérygo-maxillaire

Fissure orbitaire inférieure

Face infra-temporale du maxillaire

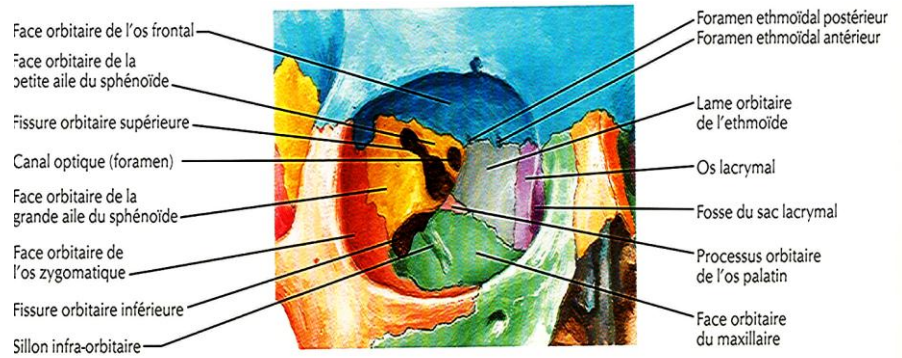
Foramens alvéolaires

Tubérosité maxillaire



FACE SUPERIEURE

- Forme la plus grande partie du plancher de l'orbite
- Parcourue par le sillon puis le canal infra-orbitaire



FACE MEDIALE

*Divisée en 2 segments par l'apophyse palatine:

-nasal: paroi latérale de cavité nasale:

Hiatus du sinus maxillaire

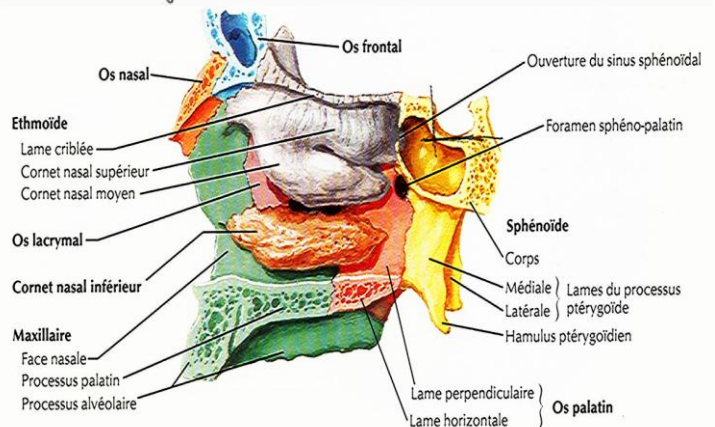
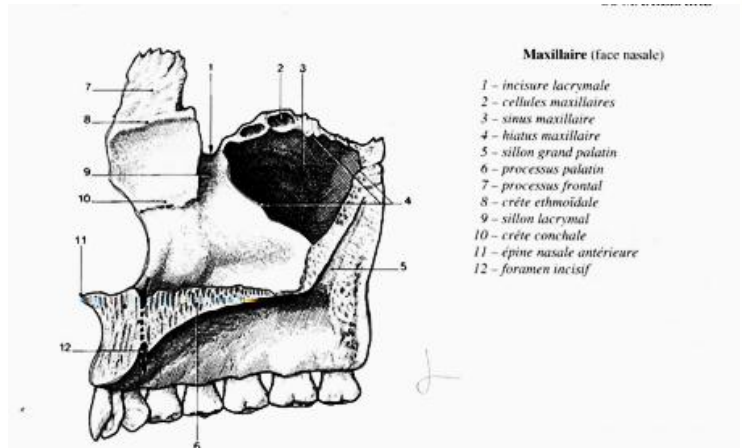
Crête turbinale inférieure (conchale): s'articule avec cornet inférieur

Gouttière lacrymale

Demi-cellules ethmoïdales

Surface articulaire avec la lame perpendiculaire du palatin en arrière

-oral: entre apophyse palatine et bord alvéolaire



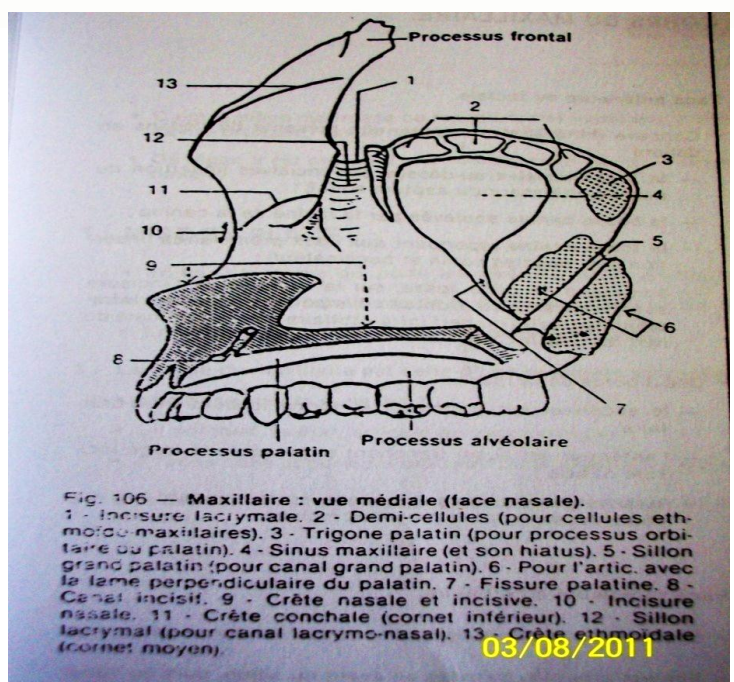
BORDS

-Bord inférieur : alvéolaire

-Bord antérieur échancré : l'orifice piriforme avec côté opposé

-Bord postérieur: articulaire avec palatin

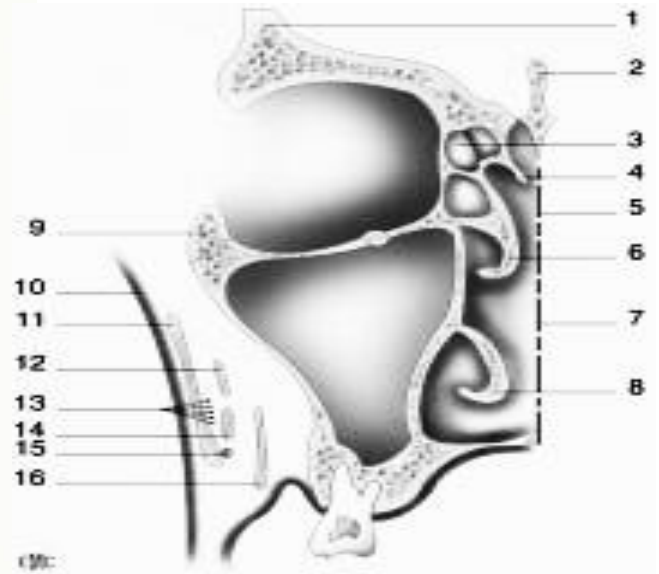
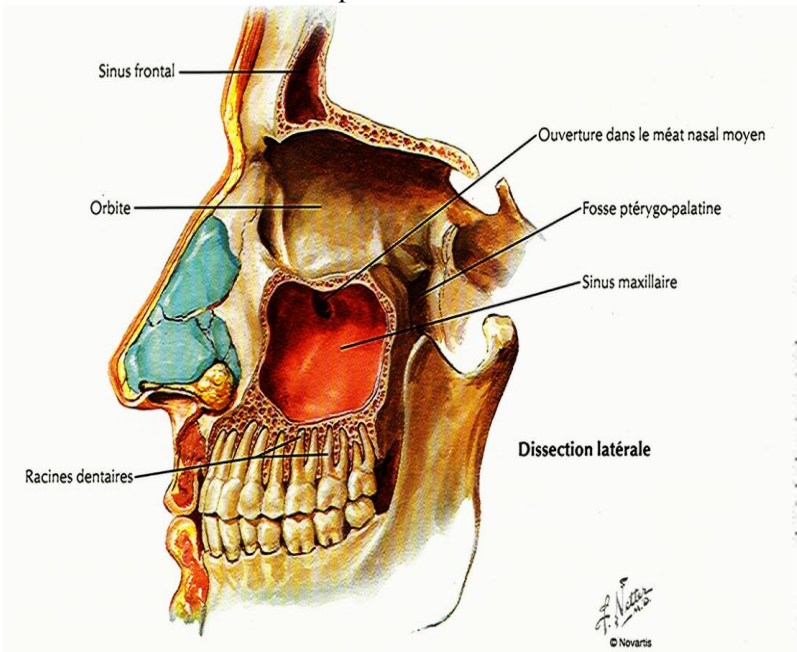
-Bord supérieur: s'articule avec lame papyracée (os planum), unguis



SINUS MAXILLAIRE

Creusé dans corps du maxillaire, cavité aérienne pyramidale triangulaire, même paroi que le corps, tapissée de muqueuse

S'ouvre dans cavité nasale par hiatus maxillaire au niveau méat moyen



APOPHYSE PALATINE

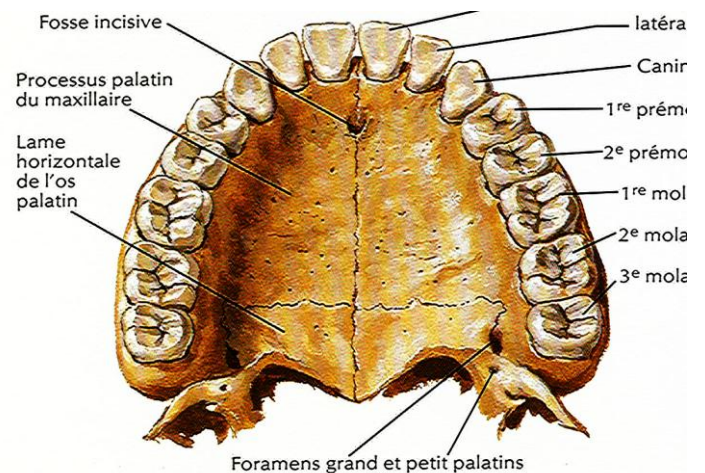
*Lame horizontale sépare cavités nasale et buccale
s'articule en arrière avec le palatin

-Face supérieure: plancher nasal

-Face inférieure: 2/3 antérieures du palais osseux

-En avant: épine nasale antérieure

Entre les 2 apophyses: Trou incisive, suture intermaxillaire



APOPHYSE MONTANTE (processus frontal)

-Union des faces médiale, supérieure et antérieure

-Faces : médiale(nasale) et latérale (cutanée)

Face latérale: crête lacrymale antérieure et 1/2 gouttière lacrymale

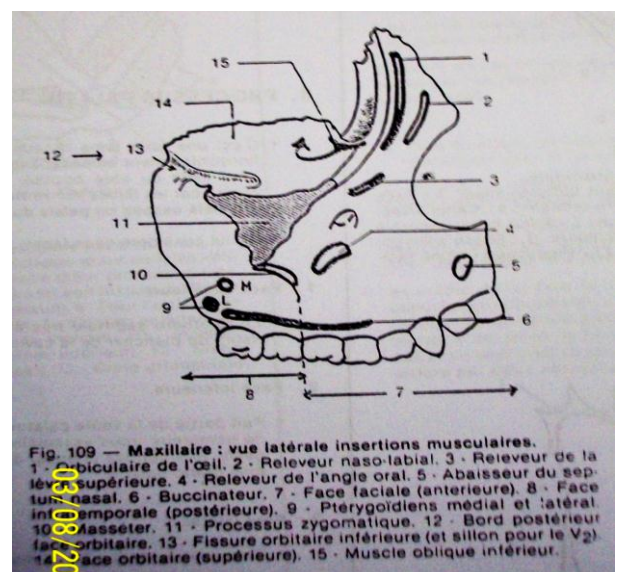
Face médiale:

*crête turbinale supérieure

(éthmoïdal): surface articulaire avec le cornet moyen

APOPHYSE PYRAMIDALE

Saillie externe, articulaire avec malaire



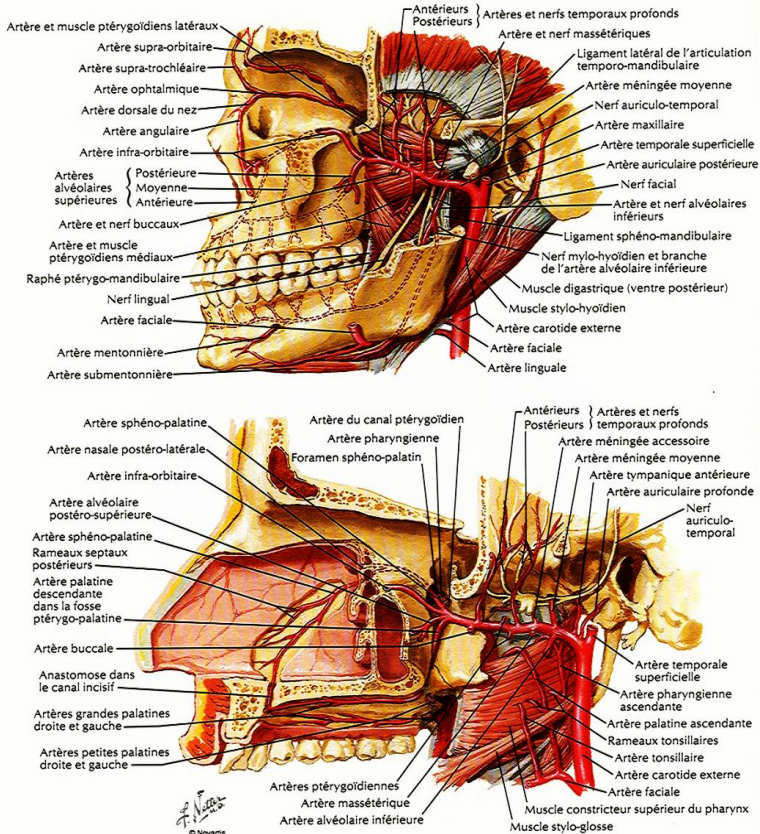
VASCULARISATION

Artérielle:

- Assurée par les branches de l'artère maxillaire
- Fragile

Artère maxillaire

VOIR AUSSI LA PLANCHE 29



RÉGION DU NEZ

PLANCHE 35

OS MALAIRE(ZYGOMATIQUE)

INTRODUCTION-DESCRIPTION:

- *Pair et symétrique en dehors du maxillaire
- *Forme la pommette
- *Participe à former l'orbite
- *Jonction latérale entre face et crâne
- 2 faces: latérale (trou malaire) et médiale
- Bord antéro supérieur: rebord latéral de l'orbite
- Bord antéro inférieur: s'articule avec apophyse pyramidale du maxillaire

- Bord postéro supérieur: regarde la fosse temporale
- Bord postéro inférieur (massétérin)
- Angle supérieur: avec processus zygomatic du frontal (apophyse orbitaire externe)
- Angle postérieur : avec apophyse zygomatic du temporal formant l'arcade zygomatic
- Angle antérieur et inférieur: avec processus pyramidal du maxillaire

INNERVATION

- Assurée par le nerf maxillaire V2
- Branche terminale du trijumeau V

Nerfs ophtalmique (V₁) et maxillaire (V₂)

VOIR AUSSI LA PLANCHE 116

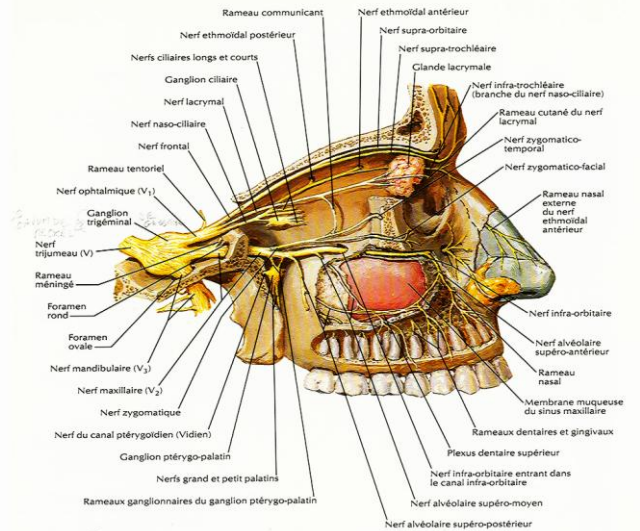
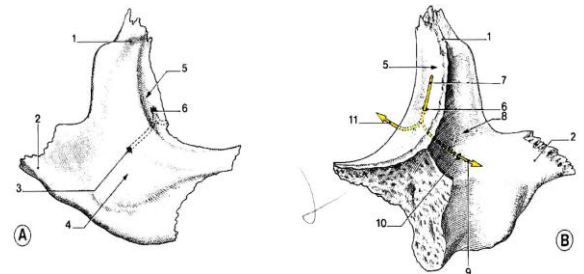


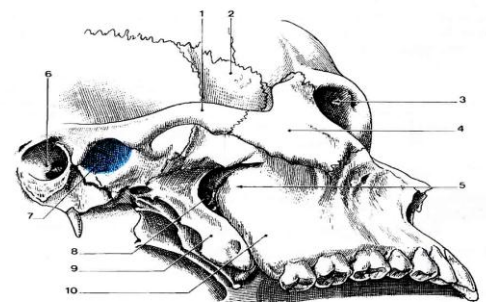
PLANCHE 40

TÊTE ET COU



Os zygomatic

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| A - Vue externe | 6 - foramen zygomatico-orbitale |
| B - Vue interne | 7 - n. zygomatic |
| 1 - processus frontal | 8 - face temporale |
| 2 - processus temporal | 9 - rameau zygomatico-temporal |
| 3 - foramen zygomatico-facial | 10 - foramen zygomatico-temporal |
| 4 - face latérale | 11 - r. zygomatico-orbitale |
| 5 - face orbitaire | |



Fosse infra-temporale (vue inféro-latérale)

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 - arcade zygomatic | 6 - méat acoustique externe |
| 2 - grande aile du sphénoïde | 7 - fosse mandibulaire |
| 3 - cavité de l'orbite | 8 - fosse ptérygo-palatine |
| 4 - os zygomatic | 9 - processus ptérygoïde |
| 5 - fosse infra-temporale | 10 - maxillaire |

UNGUIS

*Lame quadrangulaire

*En arrière du processus frontal du maxillaire

*Participe à former :

-Paroi médiale de l'orbite

-Parois latérales de cavité nasale

→2 faces:

- latérale(orbitaire):crête lacrymale postérieure et gouttière

-Médiale (nasale): avec éthmoïde et apophyse lacrymale du cornet inférieur

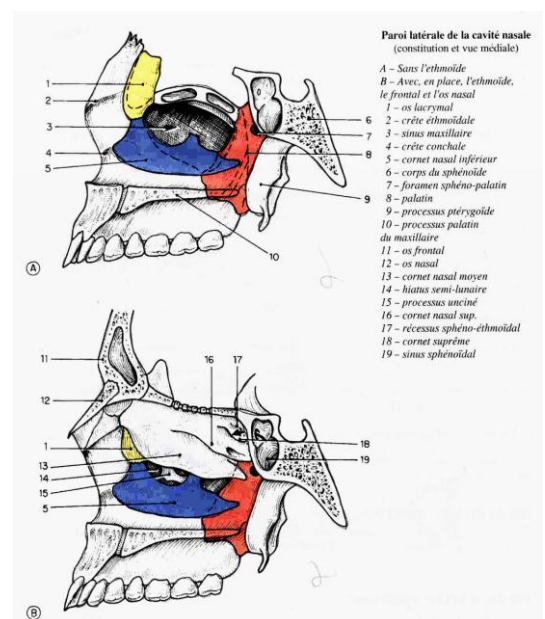
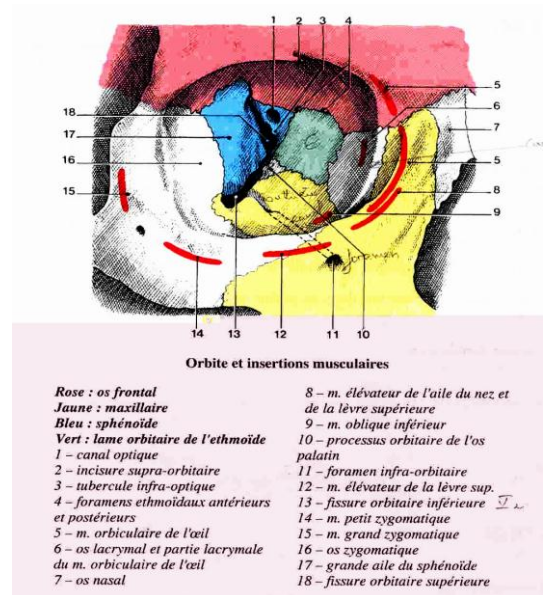
→4 bords:

-Postérieur: planum

-Antérieur: processus frontal du maxillaire

-Supérieur: processus nasal du frontal

-Inférieur: apophyse lacrymale du cornet inférieur



OS PALATIN

*Pair et symétrique

*Profond en arrière du maxillaire

*Formé de 2 lames : verticale et horizontale

→Lame horizontale: en arrière du processus palatin,

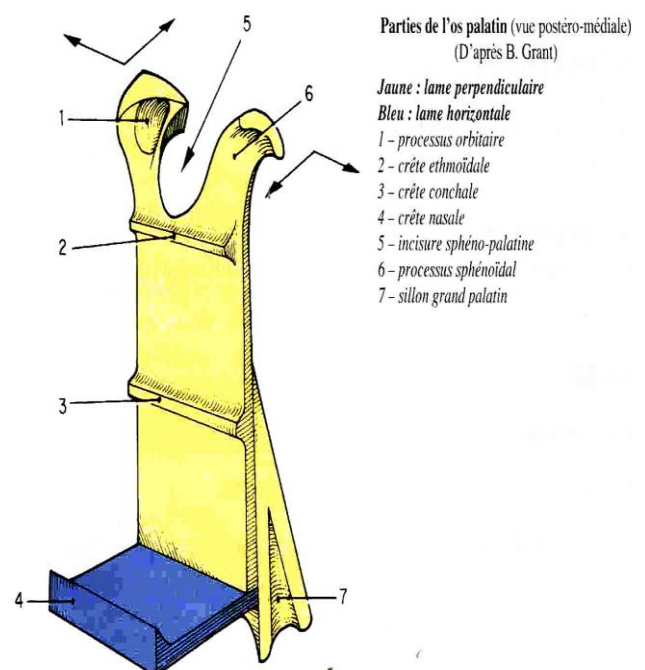
-2 faces supérieure(nasale) et inférieure (orale)

-Bord antérieur : apophyse palatine du maxillaire

-Bord postérieur: limite les choanes

-Bord interne: avec palatin opposé

-Bord externe: union des 2 lames



→Lame verticale:

Entre tubérosité maxillaire et apophyse ptérygoïde du sphénoïde

-Face médiale: paroi latérale de cavité nasale: 2 crêtes :
turbinales supérieure et inférieure

-Face latérale: limite en dedans fosse infra temporale

Gouttière du grand palatin

-Apophyse pyramidale

-Apophyse orbitaire

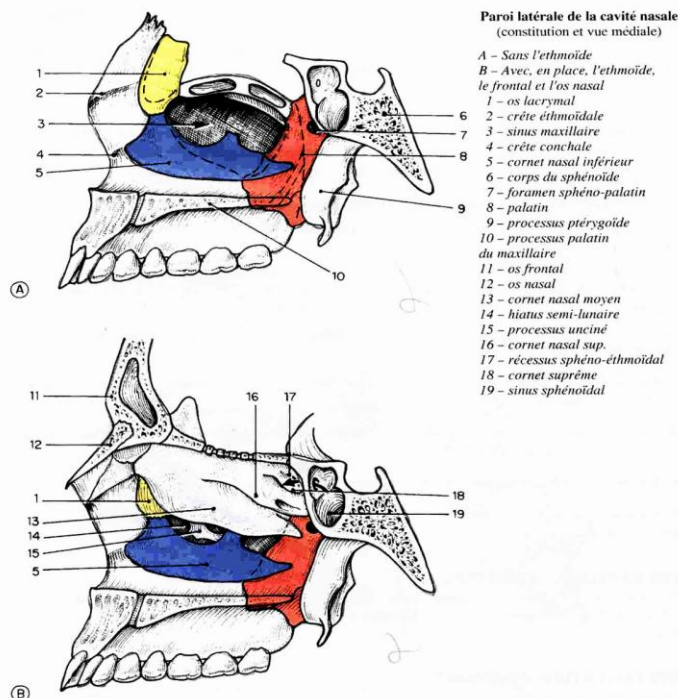
-Apophyse sphénoïdale: échancrure sphéno palatine

CORNET INFÉRIEUR

*Pair , allongé

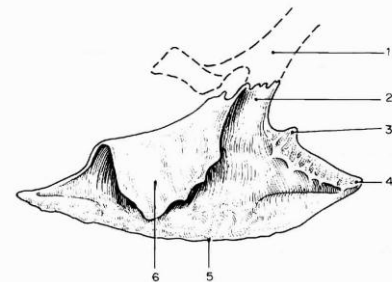
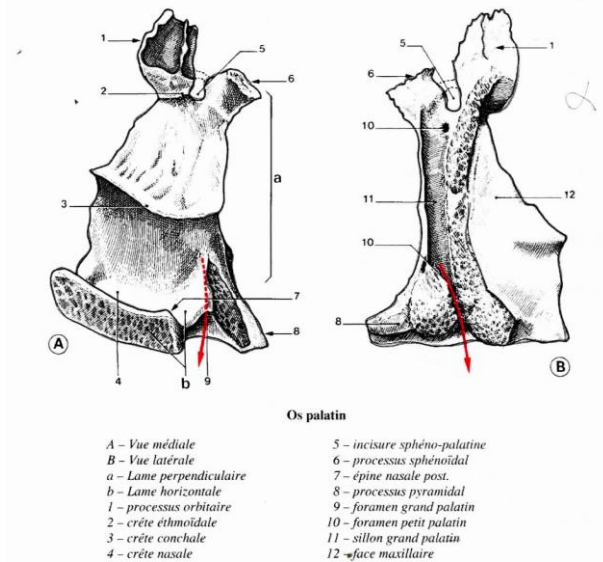
*Forme paroi latérale de cavité nasale

-2 faces latérale et médiale



VOMER

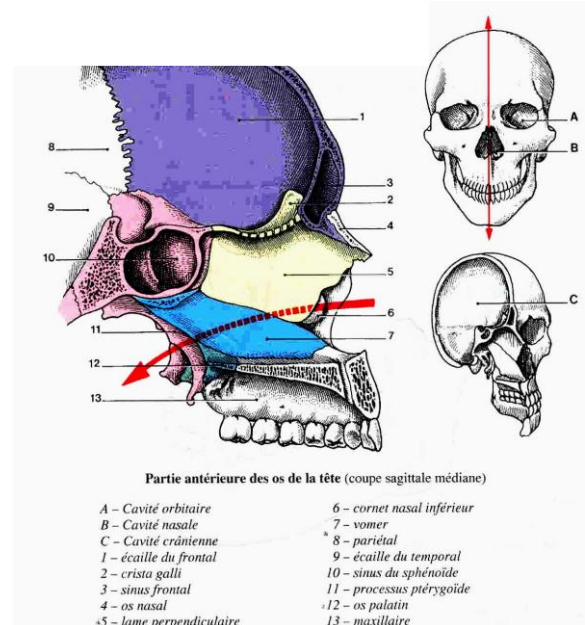
- Impair et médian
- Lame osseuse forme partie postéro- inférieure de la cloison nasale
- Quadrilatère
- 2 faces (nasales)



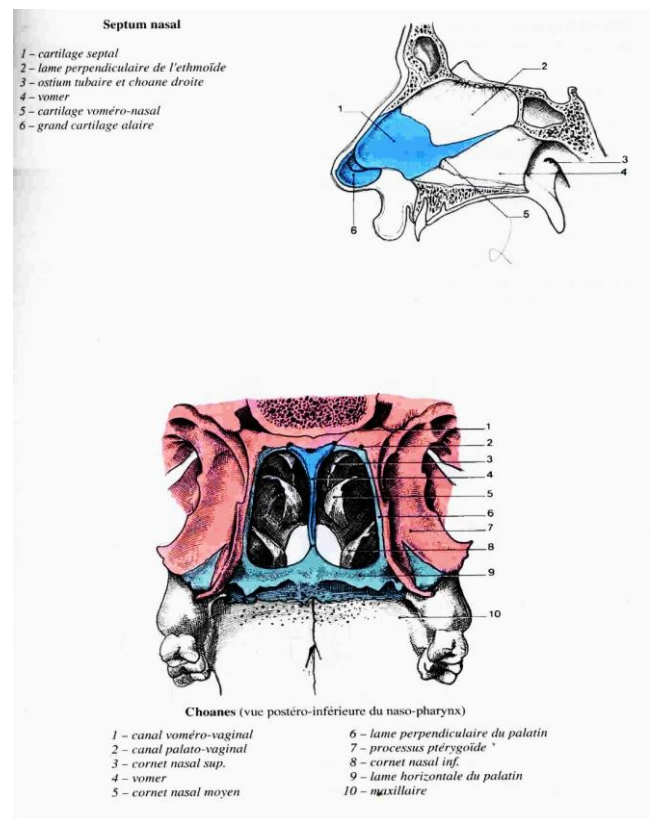
-Bord supérieur: crête turbinaire du maxillaire et palatin; 3 apophyses: lacrymale, maxillaire et éthmoïdale

-Bord inférieur

-2 extrémités : antérieure et postérieure



- Bord supérieur: avec corps du sphénoïde par 2 lames
- Bord inférieur: crête nasale
- Bord antérieur: lame perpendiculaire de l'éthmoïde
- Bord postérieur: limite médiale des choanes



OS PROPRES DU NEZ(OS NASAUX)

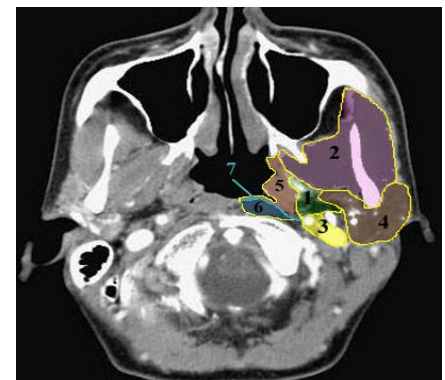
*Pair quadrilatère

*S'articule entre eux , avec frontal en haut et branches montantes du maxillaire latéralement

- Face antéro- latérale sous cutanée
- Face postéro - médiale: paroi supérieure de cavité nasale
- Bord supérieur
- Bord inférieur : avec cartilage latéral du nez
- Bord médial
- Bord latéral

FOSSE INFRA TEMPORALE(fosse ptérygo-maxillaire)

*Large excavation entre la face latérale du processus ptérygoïdien et face postérieure du maxillaire; cette dernière est au dessous et en dedans de l'arcade zygomatique; en avant du processus styloïde



*Pyramidale triangulaire

- Paroi antérieure: face postérieure du maxillaire avec tubérosité
- Paroi médiale: face latérale du processus ptérygoïdien
- Paroi supérieure: communique avec fosse temporale
- Sommet: foramen sphéno – palatin
- Base (paroi latérale): processus zygomatique et partie > de face médiale de branche montante de mandibule

-Fosse ptérygo – palatine:

Fente étroite

Entre : tubérosité maxillaire en avant

Lame verticale du palatin en dedans

Bord antérieur du processus ptérygoïde

