

LA FACE OSSEUSE

I) INTRODUCTION

Elle est formée de 13 os fixes soudés entre eux et au crâne et d'un seul os mobile (mandibule)

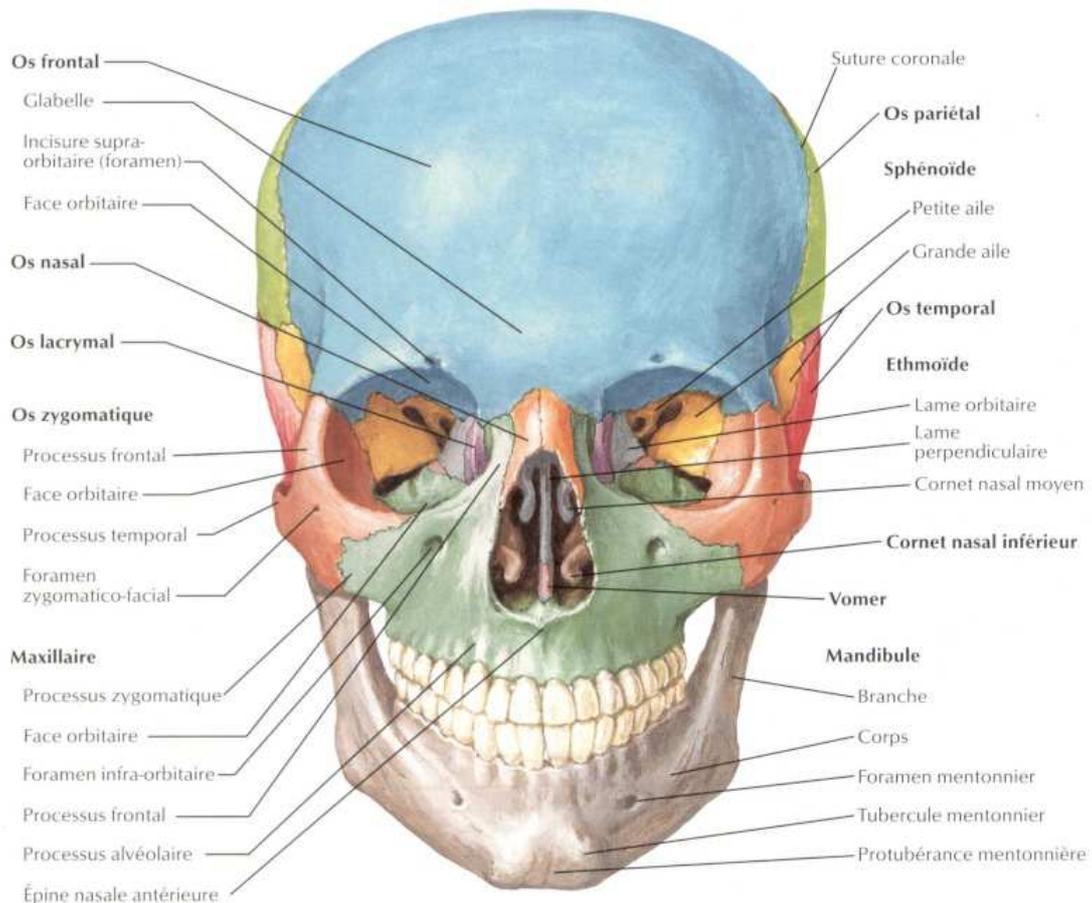
Les os fixes sont pairs et symétriques (sauf 1)

- Les os maxillaires,
- Les os zygomatique,
- Les os lacrymaux,
- Les os nasaux,
- Les os palatins
- Les cornets nasaux inférieurs.

Deux sont impairs :

- La mandibule :
- Le vomer : étage supérieur de la face. Participe à la cloison osseuse des fosses nasales.

Certains os du crâne, ethmoïde et sphénoïde participent à la formation du squelette de la face.



II) LES OS DE LA FACE

1. Le maxillaire

Os pair (deux os maxillaires) formant l'essentiel du squelette de la face étage supérieur). Il est constitué d'un corps et de 4 processus :

- **Le corps**

C'est le principal élément de l'os maxillaire, il a la forme d'une pyramide et participe à la constitution de la cavité orbitaire, des fosses nasales, de la fosse infra-temporale et de la face ; le canal et les foramen infra-orbitaires établissent une communication entre la cavité orbitaire et la face.

- **Le processus zygomatique**

S'étend latéralement pour s'unir avec le processus maxillaire de l'os zygomatique.

- **Le processus frontal**

Se dirige vers le haut pour s'unir avec l'os nasal, l'os frontal, l'os ethmoïde et l'os lacrymal.

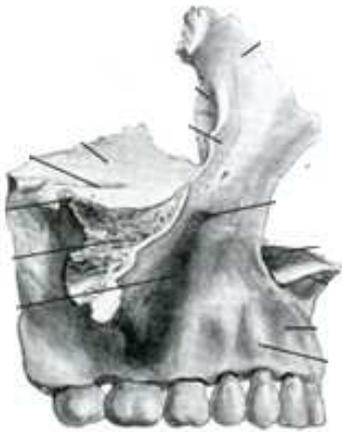
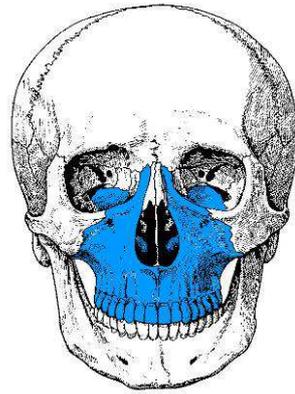
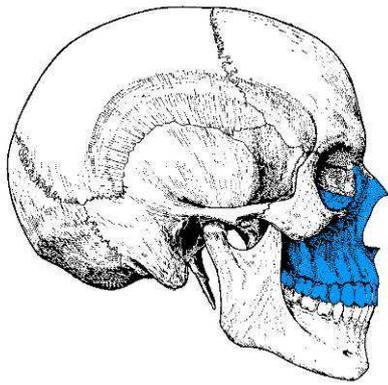
- **Le processus palatin**

Forme avec son homonyme controlatéral l'essentiel du palais osseux (les lames horizontales de l'os palatin forment la partie postérieure du palais osseux)

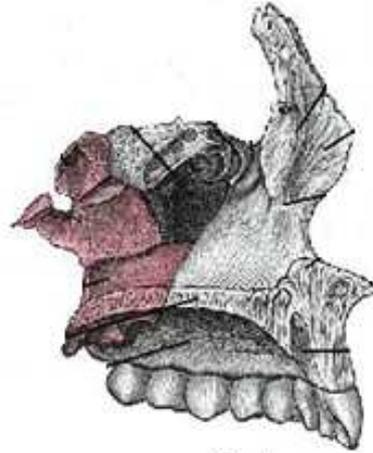
- **Le processus alvéolaire**

Se situe à la partie inférieure de l'os et sert d'insertion à toutes les dents maxillaires (5 dents déciduales et 8 dents permanentes).

C'est un os pneumatisé creusé d'une cavité sinusienne importante. Il a la particularité de s'unir avec tous les autres os fixes de la face du côté homolatéral et s'unit avec l'os maxillaire controlatéral. Il s'unit également avec les os crâniens frontal, ethmoïde, et sphénoïde.



vue latérale



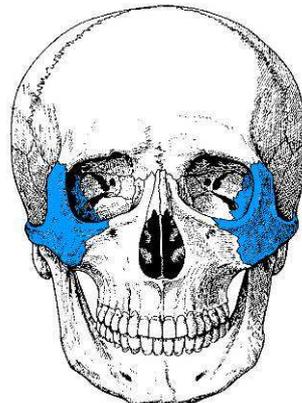
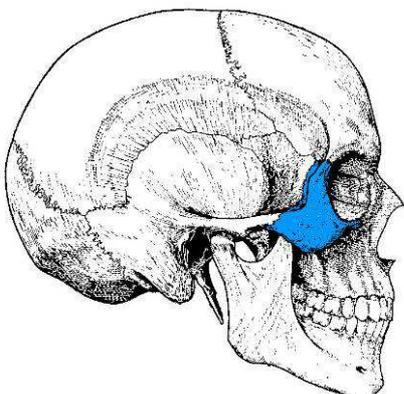
vue médiale

2. L'os zygomatique.

Os pair, c'est l'os de la pommette. Il possède 3 processus.

- Les processus frontal et maxillaire participent à la construction de l'orbite
- Le processus temporal participe à la formation de l'arcade zygomatique

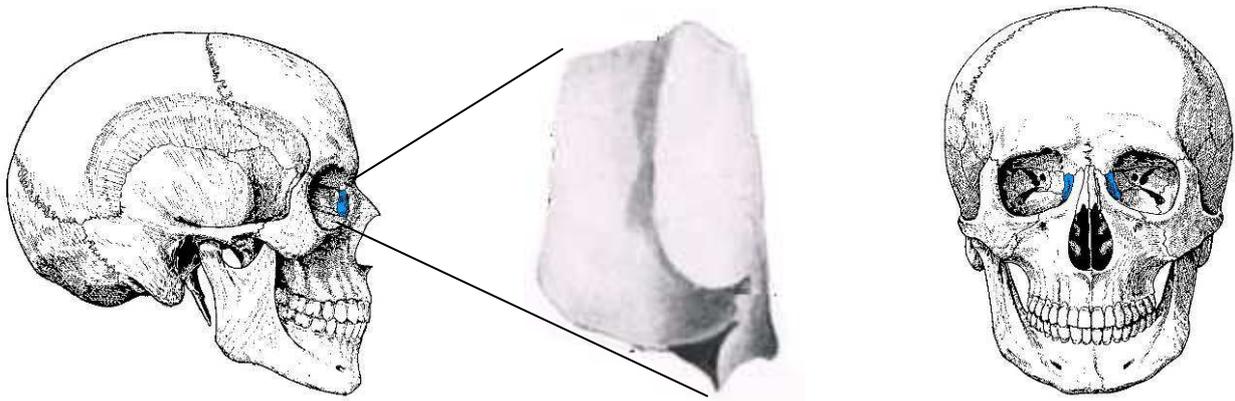
De chaque côté, il s'unit avec l'os frontal et les os temporal et maxillaire homolatéraux.



3. L'os lacrymal

Os pair, rectangulaire, mince et assez fragile.

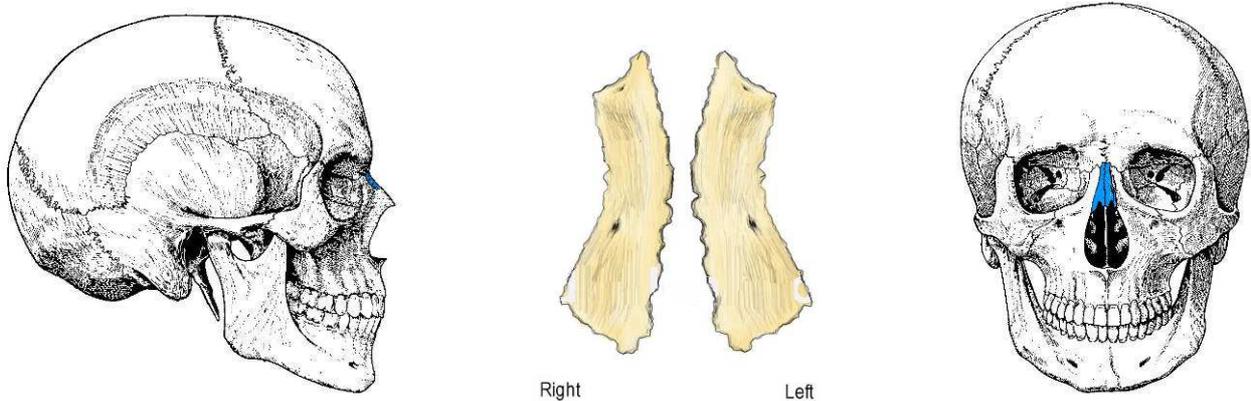
Il constitue un élément de la paroi médiane de l'orbite et sa partie inférieure est un élément de la paroi latérale des fosses nasales. La région en rapport avec le processus frontal de l'os maxillaire représente la fosse lacrymale contenant le sac lacrymal.



4. L'os Nasal

Os pairs qui forment la racine et l'arête du nez. Sa portion inférieure donne insertion aux cartilages nasaux et au cartilage septal. De chaque côté, il s'unit avec l'os frontal et la lame perpendiculaire de l'os ethmoïde, l'os maxillaire homolatérale, et l'os nasal controlatéral.

Le cornet nasal inférieur pair (deux cornet nasaux inférieurs) est une lame osseuse recourbée appartenant à la paroi latérale des fosses nasales. De chaque côté, il s'unit avec les os maxillaires, palatin et lacrymal homolatéraux ainsi qu'à l'ethmoïde.



5. L'os palatin

Os pair, qui a la forme d'un L avec :

- **Une lame perpendiculaire**

Ayant la forme d'un rectangle vertical participant à la constitution de la fosse ptérygo – palatine et à la paroi latérale des fosses nasales. Un petit processus orbitaire contribue à former l'orbite ; elle présente sur son bord supérieur un orifice répondant à l'os sphénoïde et formant le foramen sphéno – palatin.

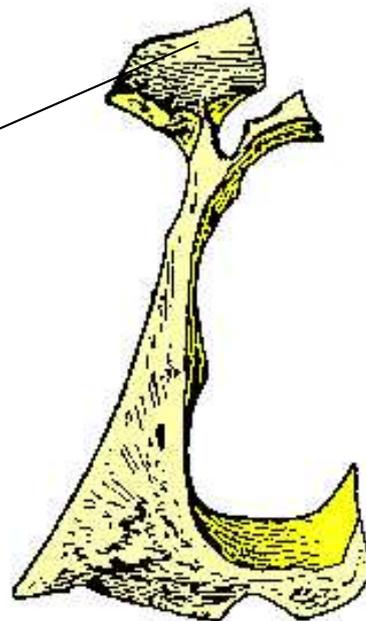
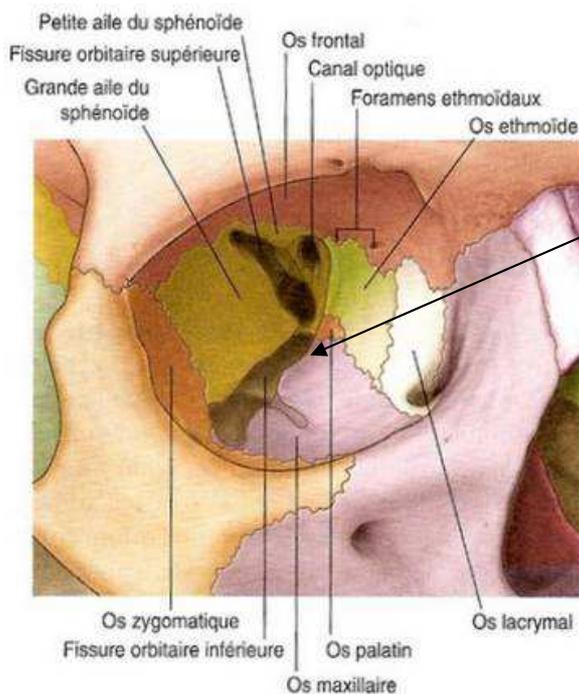
- **Une lame horizontale**

Constitue la partie postérieure du palais osseux et la limite inférieure des fosses nasales

- **Un petit processus pyramidal**

Se dirige vers le bas et l'arrière à partir de la jonction des 2 parties perpendiculaire et horizontale.

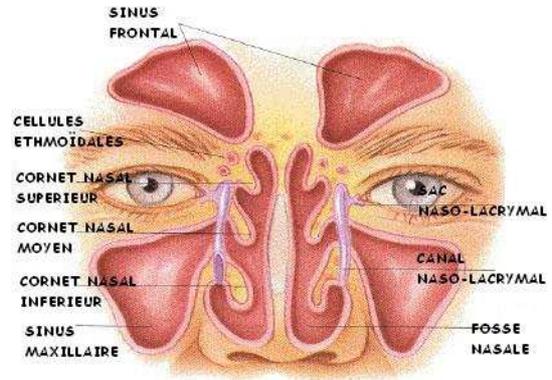
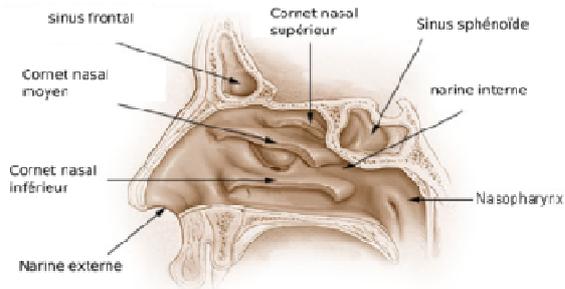
De chaque côté il s'unit à l'os sphénoïde et l'os ethmoïde, aux os maxillaires et au cornet nasal inférieur homolatéraux.



Vue antérieure

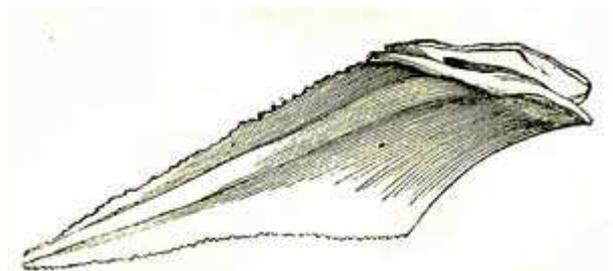
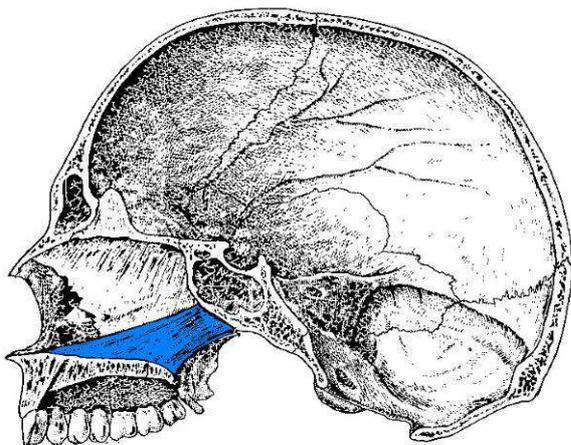
6. Le cornet nasal inférieur.

Os pair. C'est une lame osseuse recourbée appartenant à la paroi latérale des fosses nasales. De chaque côté il s'unit avec les os maxillaires, palatin, et lacrymal homolatéraux. Ainsi qu'à l'os ethmoïde.



7. Le vomer.

Os impair, qui a la forme d'un soc de charrue. Il constitue la partie postéro-inférieure du septum nasal. Os situé dans le plan médian, qui s'unit aux os sphénoïde et ethmoïde dans leurs portions médianes ainsi que sur la ligne médiane de la face supérieure du palais osseux, point de rencontre des deux os maxillaires et palatins. Son bord postérieur est libre, ne s'unissant avec aucun autre os.



8. La mandibule.

Os impair. Les muscles masticateurs s'insèrent sur la mandibule. Elle est constituée de deux parties, un corps et une branche verticale dite branche montante, et des processus.

- **Le corps horizontal.**

En forme de fer à cheval, possède dans sa partie supérieure un processus alvéolaire qui supporte les dents mandibulaires (5 dents déciduales, et 8 dents permanentes de chaque côté)

- **La branche verticale dite branche montante.**

Rejoint le corps de la mandibule de chaque côté au niveau d'un angle appelé « angle goniale » ou « gonion ». Sa face médiale est percée par le foramen mandibulaire dans lequel passe le nerf mandibulaire, branche du nerf trijumeau.

- **La portion supérieure de la branche montante est divisée en deux processus séparés par l'incisure mandibulaire.**

- o **coronoïde en avant** : sert d'insertion au muscle temporel.
- o **condyloïde en arrière** : s'articule avec l'os temporal, formant l'articulation temporo-mandibulaire. Il présente un col surmonté d'un condyle.

La mandibule s'articule à l'os temporal par l'intermédiaire de deux articulations siamoises.

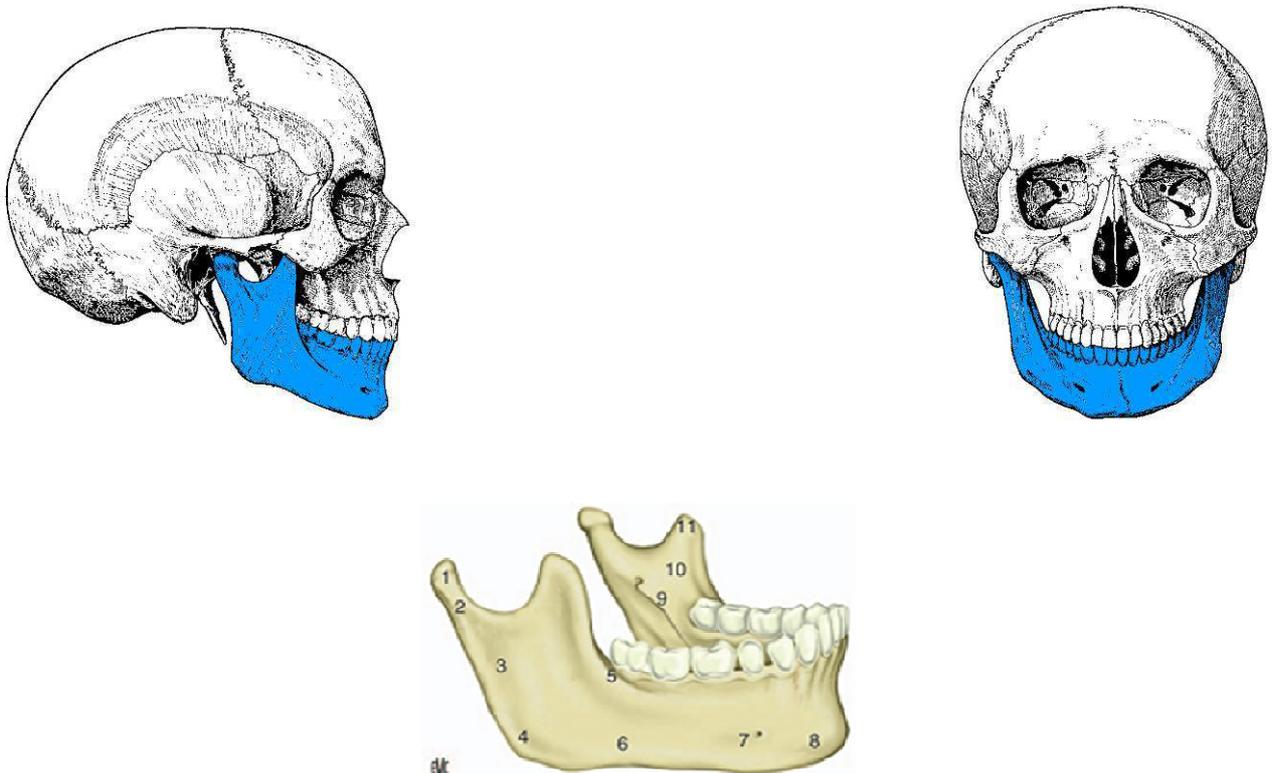


Figure 1. Anatomie de la mandibule. 1. Condyle ; 2. col du condyle ; 3. branche montante ; 4. angle mandibulaire ; 5. ligne oblique externe ; 6. branche horizontale ; 7. trou mentonnier (foramen ovale) ; 8. symphyse mandibulaire ; 9. ligne oblique interne ; 10. épine de Spix ; 11. coroné.