

TP ANATOMIE 4

-> Le squelette de la tête :

- Le squelette crânial = neurocrane => contient l'encéphale
- Le squelette facial = splanchno-crâne => contient les organes des sens sauf le tact

-> La Face :

- Constituée d'os irréguliers creusés de cavités pneumatiques : les sinus
- Contient la partie initiale des voies aéro-digestives supérieures
- Contient et protège des organes des sens

I) Le maxillaire :

-> Pièce maîtresse du massif facial supérieur, situé au-dessus de la cavité buccale

-> Le corps : pyramidale triangulaire, présente 4 faces :

- Face jugale (fosse canine, fosse incisive, foramen infra-orbitaire, jugum de la canine)
- Face orbitaire (gouttière et canal sous orbitaire (nerf maxillaire))
- Face infra-temporale
- Face nasale (forme la paroi latérale de la cavité nasale, présente le sinus maxillaire)

-> Les processus :

- Processus palatin (sépare les cavités nasales et orales et forme du palais dur)
- Processus frontal
- Arcade alvéolaire (processus inférieur, arciforme, son bord inf est creusé de 8 alvéoles dentaires)
- Processus zygomatique (le sommet s'articule avec l'os zygomatique)

II) Le palatin :

-> Complétant en arrière l'os maxillaire

-> Composé de 2 lames soudées à angle droit

- La lame horizontale : prolongeant le processus palatin du maxillaire
- La lame perpendiculaire : participant à la formation de la paroi latérale des fosses nasales

-> 3 processus : pyramidal, orbital et sphénoïdal

III) L'unguis = Os lacrymal :

-> Petit, fragile, il contribue à former le sillon lacrymal et le canal lacrymo-nasal et l'orbite osseuse

-> Contient : sac lacrymal et le canal naso-lacrymal

IV) Cornet nasal inférieur :

-> Au nombre de 2, ce sont de minces lamelles osseuses de forme ovale dont la face externe se plaque sur la face externe de la fosse nasale.

V) L'os nasal :

-> Les 2 os nasaux sont situés entre les processus frontaux des maxillaires

VI) L'os malaire = os zygomatique :

-> Communément appelée la pommette.

-> Il est situé sur la partie supérieure et latérale du visage.

-> Il forme la proéminence de la joue

-> 2 processus : frontal et temporal

VII) L'os vomer :

- > Seul os impair du massif facial supérieur
- > Lamelle verticale, sagittale située à la partie inférieure et postérieure du septum nasal
- > Forme la partie postéro-inférieure de la cloison des fosses nasales (septum nasal)
- > Touche le sphénoïde, l'ethmoïde, os palatins gauche et droit et os maxillaires gauche et droit

VIII) La mandibule ou maxillaire inférieur :

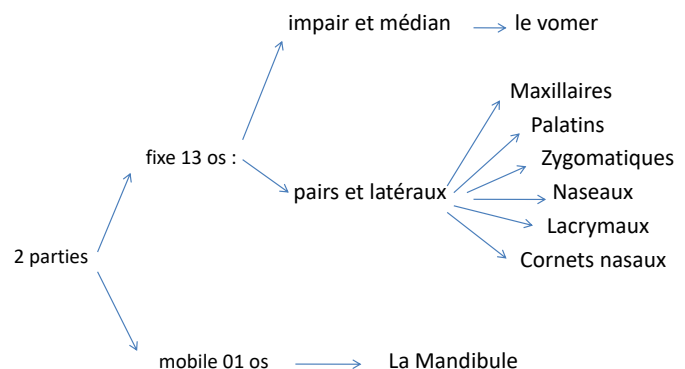
- > Os le plus gros et le plus solide du visage
- > Forme la mâchoire inférieure et maintient les dents inférieures en place.
- > Corps mandibulaire :
 - Forme de fer à cheval, horizontal, arqué, à concavité postérieure, une partie alvéolaire et une base ainsi que 2 faces (externe et interne) :

- Face externes :

- Symphyse mentonnière
- Tubercule mentonnier
- Foramen mentonnier
- Ligne oblique

- Face interne :

- Les épines mentonnières
- Fossette digastrique
- Ligne mylo-hyoïdienne
- Fosse sub-mandibulaire
- Fosse sub-linguale



- > Branches :

- Rectangulaires, à grand axe vertical, 2 face (latérale et médiale) et 4 bords (sup, inf, post, ant)
- Elles sont au nombre de 2 et continuent les extrémités du corps en formant un angle plus ou moins droit et dont la saillie s'appelle l'angle de la mâchoire
- Chaque branche présente :
 - Face externe : plate, rugueuse à sa partie inférieure. Elle donne insertion au muscle masséter.
 - Face interne : présente le Sillon mylo-hyoïdien, la Tubérosité ptérygoïdienne et le Foramen mandibulaire limité en avant par la lingula mandibulaire qui représente ainsi un repère pour l'anesthésie tronculaire de nerf alvéolaire inférieur
 - Bord antérieur : en continuité avec la ligne oblique
 - Bord postérieur : en rapport avec la glande parotide
 - Bord inférieur : forme l'angle de la mandibule
 - Bord supérieur : présente 2 saillies (le condyle et l'apophyse coronoïde) séparées par une échancrure demi circulaire appelé l'incisure mandibulaire
 - Processus condyloïde : est articulaire avec le temporal
 - Processus coronoïde : donne insertion au muscle temporal

- > Repères:

- Corps : partie horizontale courbée de la mandibule
- Branche mandibulaire : 2 projections d'os vers le haut perpendiculaire au corps de la mandibule
- Angle de la mandibule : angle formé à l'endroit où le corps rencontre la branche
- Processus condylien : un condyle sur la partie postérieure de la branche qui s'articule avec la fosse mandibulaire de l'os temporal
- Processus coronoïde : une forte projection d'os sur la partie antérieure de la branche qui agit comme un point d'attache musculaire
- Processus alvéolaire : arcade osseuse contenant les dents inférieures
- Foramen mandibulaire : petit trou sur le côté du corps pour les vaisseaux sanguins et les nerfs