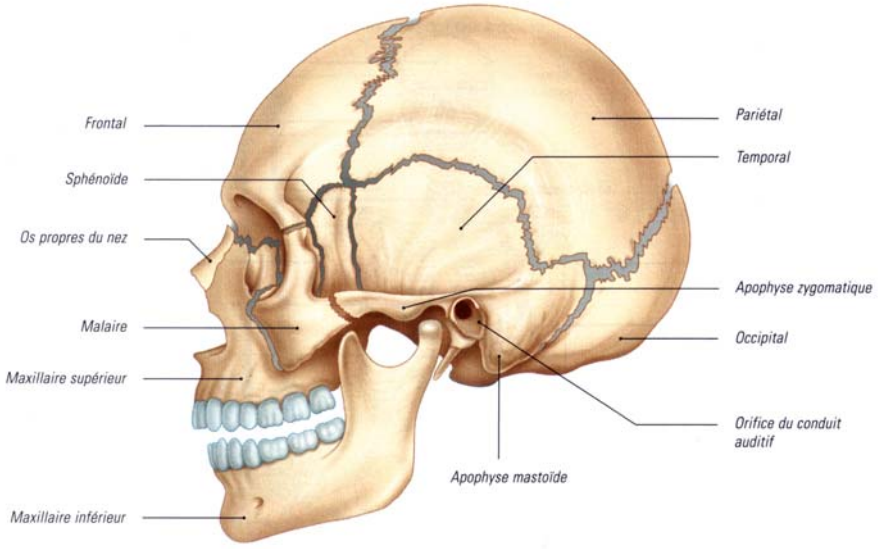
Le squelette du crâne

Il comprend deux parties :

- **Le crâne proprement dit**. Il est formé par huit os, dont 4 sont impairs et 2 pairs et symétriques. Ces huit os sont :
    - **Le frontal :** os impair et médian. Il forme le front et le plafond des cavités orbitaires et des fosses nasales
    - **L'ethmoïde :** os impair et médian situé en arrière du frontal. Il entre également dans la constitution des fosses nasales et des cavités orbitaires
    - **Le sphénoïde :** os impair et médian, il est situé en arrière du frontal et de l'ethmoïde. Il est de forme très irrégulière et contribue à former la partie la plus reculée des fosses nasales. Son corps est creusé d'une cavité, la selle turcique, dans laquelle se trouve une glande endocrine importante, l'**hypophyse**.
    - **L'occipital :** os impair et médian, il est situé en arrière du sphénoïde. Il est creusé d'un large orifice, le trou occipital, par lequel la cavité crânienne communique avec le canal rachidien et qui livre passage au bulbe rachidien unissant encéphale et mœlle épinière. De part et d'autre du trou occipital, l'os présente 2 surfaces articulaires pour la première vertèbre cervicale, sur laquelle il repose ; c'est en effet au niveau de l'occipital que se fait l'articulation du crâne avec la colonne vertébrale.
    - **Les temporaux :** au nombre de 2, pairs et latéraux, sont situés en arrière du sphénoïde. Le temporal résulte de la soudure de 3 os qui sont distincts chez l'embryon **: l'écaille, le tympanal et le rocher**. Les temporaux sont creusés de nombreuse cavités : canal de passage de l'artère carotide interne, canal de passage du nerf facial, cavité de l'oreille moyenne et de l'oreille interne.
    - **Les pariétaux** : au nombre de 2, pairs et latéraux, sont situés en arrière du frontal, au dessus des temporaux. Les 2 pariétaux s'articulent entre eux sur la ligne médiane du sommet du crâne.

  Ces huit os forment une boite osseuse à l'intérieur de laquelle est contenue la masse de l'encéphale. La paroi supérieure de la boite est la voûte du crâne, formé par le frontal, les 2 pariétaux, les 2 temporaux et l'occipital. Le fond de la boite est la base du crâne : la base du crâne est formée par le frontal, l'ethmoïde, le sphénoïde, les 2 temporaux et l'occipital ; elle est percée par un très grand nombre d'orifices livrant passage à des vaisseaux et nerfs venant de l'encéphale ou s'y rendant.

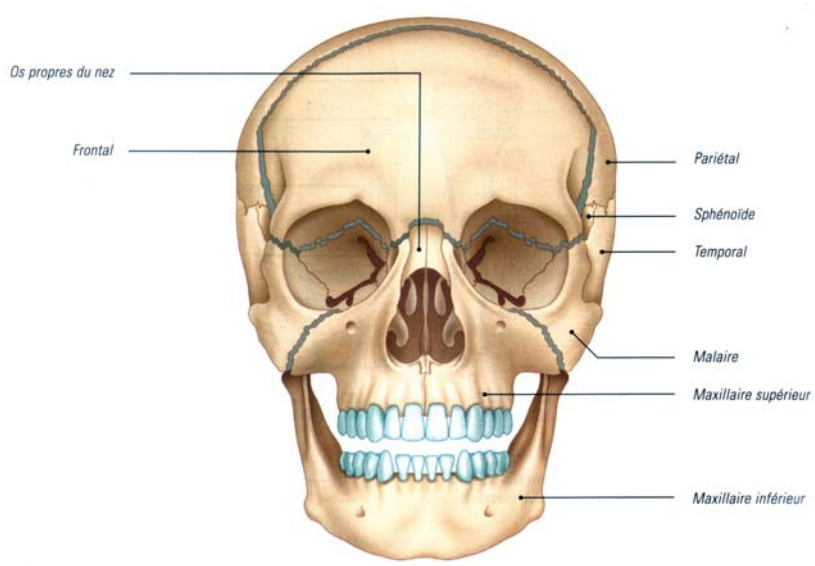
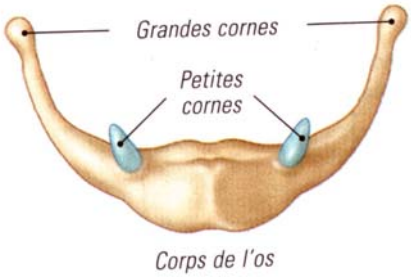


- La **face**. Elle est formée par 14 os qui se regroupent en deux massifs osseux : la mâchoire supérieur et la mâchoire inférieure. Ces 14 os sont les suivants :

Le squelette du crâne

- **Les 2 maxillaires supérieurs** : ce sont les 2 os les plus volumineux du massif facial ; ils entrent dans la constitution des parois des fosses nasales, des cavités orbitaires et de la cavité buccale ; ils sont porteurs de dents de la mâchoire supérieure.
- **Les 2 os malaires** : ce sont les os de la pommette.
- **Les 2 os propres du nez** : ils forment le squelette de cet organe.
- **Les 2 unguis ou os lacrymaux** : ils entrent dans la constitution de la paroi interne de l'orbite.
- **Les 2 palatins** : os complexes entrant dans la constitution des fosses nasales et de la voûte du palais.
- **Les 2 cornets inférieurs** : ce sont 2 os très minces, enroulés sur eux-mêmes et appliqués à la paroi externe des fosses nasales ; ils sont recouverts par la muqueuse des fosses nasales
- **Le vomer** : os impair et médian entrant dans la constitution de la cloison des fosses nasales.

  Ces 13 os forment en s'articulant entre eux un massif osseux solide et immobile, la mâchoire supérieure.
- **Le maxillaire inférieur** : os impair et symétrique, il est porteur de dents de la mâchoire inférieure. C'est le seul os mobile de la face, il s'articule de chaque côté avec le temporal et forme à lui seul la mâchoire inférieure.



Au squelette de la face, nous rattacherons **l'os hyoïde**, petit os situé à la partie supérieure de la face antérieure du cou, le squelette de la langue, dont tous les muscles s'insèrent sur lui, et il est rattaché aux temporaux, aux 2 maxillaires, aux cartilages du larynx par des muscles et des ligaments nombreux.