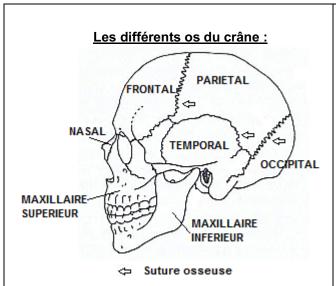
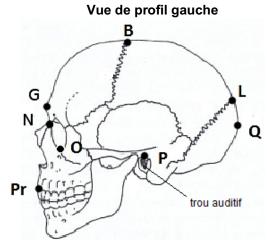
BIOMETRIE CRANIENNE

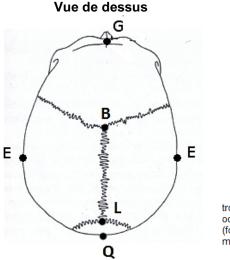
Le positionnement sur le crâne des points décrits ci-dessous permet d'effectuer les principales mesures de biométrie.

Les valeurs obtenues sont utilisées pour déterminer les caractéristiques d'un crâne d'Hominidé.

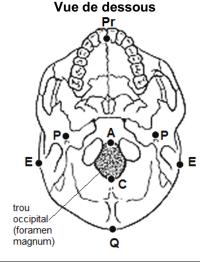
L'exemple détaillé ci-dessous est celui du genre Homo.







Les différents points caractéristiques permettant des mesures en biométrie crânienne :



Définition de différents points caractéristiques permettant des mesures en biométrie crânienne :

O = point le plus bas de l'orbite oculaire.

P = point le plus haut situé sur le bord externe du trou auditif.

Pr = point le plus proéminent entre les alvéoles des deux incisives supérieures centrales.

N = rencontre de la suture des os nasaux et du frontal.

G = point médian le plus saillant au dessus du point N (entre les arcades orbitales)

B = point de rencontre des sutures osseuses du dessus du crâne : entre l'os frontal et les 2 os pariétaux.

L = point de rencontre des sutures osseuses de l'arrière du crâne : entre les 2 os pariétaux et l'os occipital.

Q = point postérieur le plus proéminent de l'occipital dans le plan de symétrie.

E = point le plus saillant de l'os pariétal

A = point médian antérieur du trou occipital

C = point médian postérieur du trou occipital

<u>Différents rapports utilisables pour caractériser un crâne</u> d'Hominidé :

Les rapports entre deux mesures permettent d'obtenir des proportions relatives indépendantes des dimensions du crâne.

- La proportion Hauteur/longueur illustre la forme du crâne :
 - « Hauteur du crâne » = longueur B P
 - « Longueur du crâne » longueur G Q
- La « hauteur faciale relative » illustre le prognathisme du maxillaire supérieur :
 - « Hauteur de la face » = longueur N Pr
 « Hauteur du crâne » longueur B P
- La « longueur faciale relative » illustre la position du foramen magnum et le degré de bipédie :
 - « Longueur de la face » = longueur Pr A « Longueur de l'arrière du crâne » longueur C Q