

## Calcul du rapport de la hauteur à la base du triangle orbito-nasal

### Références :

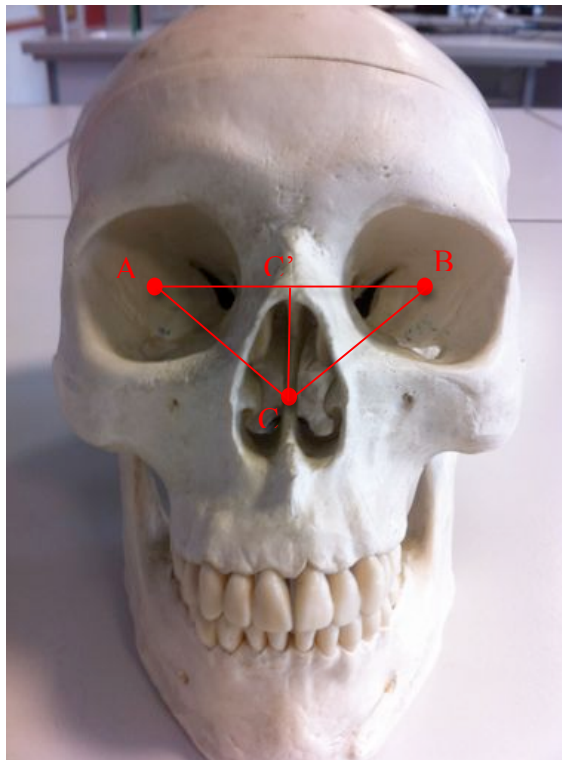
- *Sciences de la Terre et de l'Univers Sous la direction de Jean-Yves Daniel, André Brahic, Michel Hoffert, André Schaff, Marc Tardy (éditions Vuibert)*

« Le passage du stade grand singe à celui d'australopithèque, puis d'australopithèque à celui d'homme a impliqué un certain nombre de modifications du crâne. Le raccourcissement progressif de la face, la réduction de l'épaisseur de l'arcade zygomatique, l'aplatissement du triangle orbito-nasal qui fait remonter l'orifice piriforme entre les orbites, et l'importante augmentation du volume crânien sont les principales modifications qui illustrent cette évolution. »

	Homo sapiens sapiens	Homo neanderthalensis	Homo erectus	Homo Habilis	Australopithecus robustus	Australopithecus africanus
Rapport de la hauteur à la base du triangle orbito-nasal	0.47	0.53	0.54	0.56	0.63	0.66

- *Le triangle orbito-nasal : une nouvelle approche de la biométrie faciale des hominidés. SCHMITTBUHL M., LE MINOR J.M. & SCHAFF A. (1997)*

### Mesures :



- Position des points

Les points A, B, C correspondent au barycentre des ouvertures orbitales et nasales. C'est la hauteur du triangle ABC.

- Rapport de la hauteur à la base

Rapport = Distance CC' / Distance AB

### Remarques :

- Les mesures en classe sont réalisées sur un seul crâne. Les valeurs proposées dans le tableau sont des moyennes réalisées sur plusieurs spécimens.
- Le positionnement des points peut être parfois approximatif lors d'une activité avec les élèves.
- On néglige également le positionnement du crâne lors de la prise de vue.