

Anatomie comparée du squelette.

Généralités.

Le squelette peut être considéré selon trois points de vue :

- topographique :
 - Le classement est effectué en fonction de la position. On a une partie axiale avec le crâne à l'avant (chez les vertébrés crâniates) et le rachis (colonne vertébrale) ; le squelette métamérique est formé de vertébrés ; ventralement, on trouve le sternum. Entre vertèbres et sternum se trouvent les côtes.
 - Le squelette zonal (présent dans certaines zones) : on trouve les membres impairs qui disparaissent vite pendant l'évolution et les pairs (les nageoires pectorales vont donner les membres antérieurs et les nageoires pelviennes vont donner les membres postérieurs). On trouve aussi les ceintures (ceinture pectorale pour la clavicule et l'omoplate ; ceinture pelvienne pour le bassin).
- Nature (composition) :
 - cartilagineuse (de nature protéique) : on trouve ces os à l'état adulte chez les agnathes et poissons cartilagineux et chez tous les autres embryons.
 - Osseuse.
- L'origine : elle ne concerne que le squelette osseux.
 - ossification enchondrale : c'est l'ossification du squelette cartilagineux embryonnaire. Elle est réalisée par la destruction des cartilages et leur remplacement par des os. L'ensemble de ces os forme l'endosquelette (exemple : l'omoplate). Il est aussi appelé squelette primaire.
 - Ossification dermique : les os formés par ossification dermique proviennent du derme et forment le bouclier : l'exosquelette.