**Les fonctions des structures des os longs**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parties** | **Structures** | **Fonctions** |
| Diaphyse | Périoste | Assure la croissance ne épaisseur et la réparation de l’os lors de fracture |
| Os compact | Assure sa dureté et principale réserve de sels minéraux (calcium et phosphore) |
| Moelle osseuse jaune | Composé de lipides et assure une réserve en énergie |
| Épiphyse | Cartilage articulaire | Recouvre les extrémités des épiphyses pour éviter la friction et les chocs |
| Cartilage de croissance | Permet la croissance en longueur de l’os |
| Moelle osseuse rouge (dans l’os spongieux) | Produit les différentes cellules sanguines (érythrocytes, leucocytes et plaquettes) |

**La structure des os courts, plats et irréguliers**

* Aucun canal médullaire (pas de cavité au centre de l’os)
* Pas d’épiphyse et de diaphyse
* On retrouve à la surface de l’os compact recouvert de périoste
* On retrouve à l’intérieur de l’os spongieux tapissé d’endoste

