

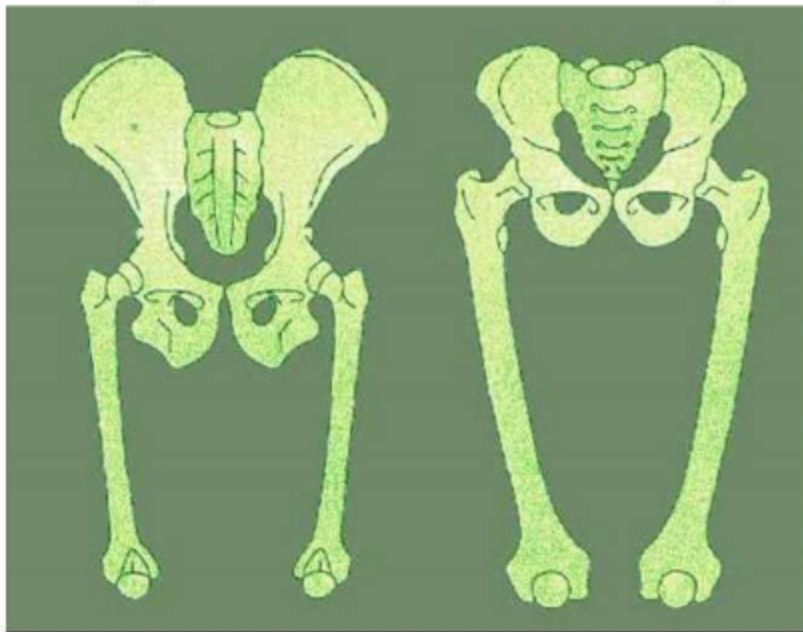


Tp 7 : Locomotion chez les grands primates

Ici, nous voulons savoir si l'espèce fossile étudiée était quadrupède ou bipède. Pour cela, nous allons mesurer et comparer les demis-bassins de différents vertébrés à notre disposition.

A savoir:

Il faut avant tout savoir différencier le bassin d'un quadrupède et le bassin d'un bipède.



A gauche: bassin d'un quadrupède.

A droite: bassin humain.

Le bassin d'un primate quadrupède est haut et étroit, alors que le bassin d'un bipède est court et large. De plus, les membres inférieurs sont parallèles chez les quadrupèdes alors qu'ils se rapprochent au niveau des genoux chez les bipèdes.

Pour le TP :

- Commencer par mesurer les demis-bassins à disposition puis celui étudié : Utiliser la fiche technique de réalisation de mesures sur un demi-bassin ainsi que les ustensiles de mesures (favorisez le compas ou le pied à coulisse de grande taille sur le fossile, qui seront plus précis que la règle rigide).
- Comparer les tailles des os du demi-bassin tel que l'ilion ou l'ischion : Chez l'homme, l'ilion est beaucoup plus large que chez les chimpanzés, à l'inverse, chez l'homme, l'ischion est plus fin que chez le chimpanzé.