

Comparaison entre humain et singe anthropomorphe

« **Anthropomorphe** » désigne un groupe de Simiens comprenant les Hylobatidés(gibbon), les Pongidés(gorille, orang-outan, chimpanzé) et les Hominidés(Australopithèques et Hommes).

Les grands singes constituent avec l'Homme le groupe des **Hominoïdes**. Quelques caractères les différencient cependant

Figure 1: Homme actuel et gorille

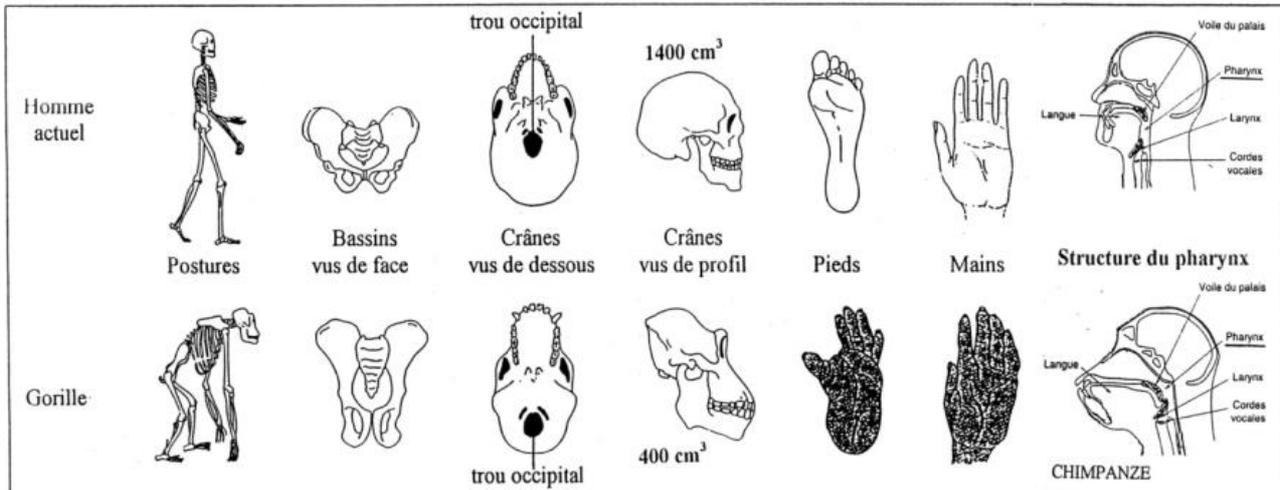
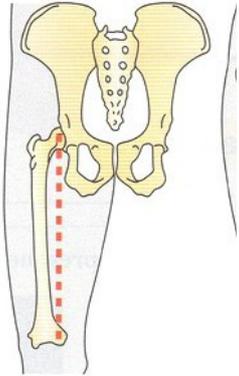
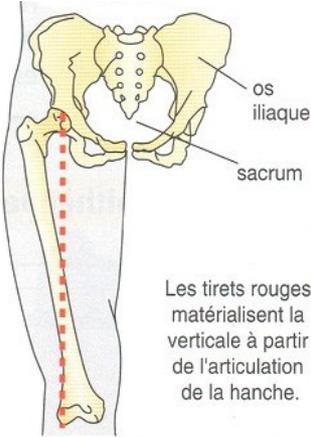
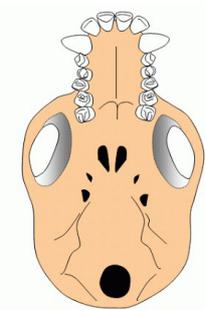
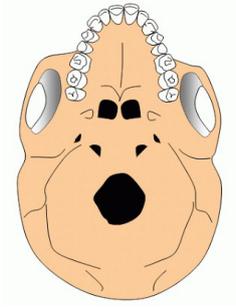


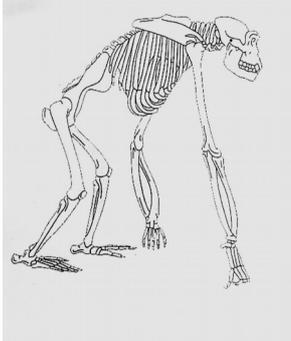
Tableau 1 : Comparaison entre quelques caractères des humains et des singes(gorille)

	Homme actuel	Gorille
Posture	Bien droite ; colonne vertébrale à 4 courbures	Courbée ; colonne vertébrale à une courbure
Os du bassin	Large et court	Étroit et long
Trou occipital	Avancé	Reculé
Crâne	<ul style="list-style-type: none"> -Face réduite et plate, non prognathe -Arcade dentaire en V -Volume crânien grand: supérieur à 1400cm³ -Sans bourrelet sus-orbitaire -Crâne arrondi 	<ul style="list-style-type: none"> -Face prognathe(mâchoires développées vers l'avant) -Arcade dentaire en U -Volume crânien petit : 400 cm³ -Arcade sourcilière saillante(bourrelet sus-orbitaire) -Crâne allongé
Membres	<ul style="list-style-type: none"> -Membres antérieurs plus courts que membres postérieurs -Pouce opposable -Orteils non opposables -Fémur incliné 	<ul style="list-style-type: none"> -Membres antérieurs longs -Pouce opposable -Orteils opposables -Fémur droit
Locomotion	Bipède	Quadrupède

Tableau 2 : Comparaison entre quelques caractères des humains et des singes (chimpanzé)

Chimpanzé	Homme
 <p>-Bassin étroit et long -Fémur faisant un angle voisin de 80 ° avec l'horizontal -Genoux écartés</p>	 <p>-Bassin large et court -Fémur faisant un angle 75 ° avec l'horizontal -Genoux rapprochés</p>
 <p>Mâchoire en U</p>	 <p>Mâchoire en V</p>
<p>Crâne vu de dessous</p>  <p>Trou occipital reculé</p>	<p>Crâne vu de dessous</p>  <p>Trou occipital avancé</p>

Colonne vertébrale à une courbure : dorsale



Colonne vertébrale à 4 courbures : cervicale, dorsale, lombaire et sacrée



Figure 2 : Arbre de parenté des Primates

