

## V. Le gorille

### ❖ Systématique

Il existe 2 espèces de gorille, chacune de ces espèces comprenant deux sous-espèces :

**Le gorille de l'ouest**  
*Gorilla gorilla* (Savage, 1847)

Sous-espèces :

- Le gorille de la rivière Cross  
*Gorilla gorilla diehli*

- Le gorille des plaines de l'ouest  
*Gorilla gorilla gorilla*

Divergence il y a deux millions d'années



**le gorille de l'est**  
*Gorilla berengei* (Matshie, 1903)

Sous-espèces :

- Le gorille des montagnes  
*Gorilla berengei berengei*

- Le gorille des plaines de l'Est  
*Gorilla beringei graueri*



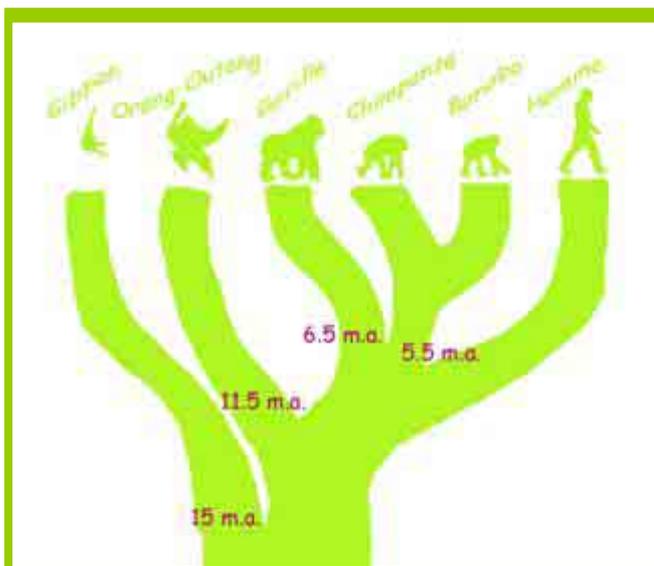
Quelques différences Morphologiques



- Poils lisses grisonnant ou brun
- Les poils de la tête aux reflets rougeâtres avec chez les mâles une nuque et une crête marron



- Poils plus longs et plus foncés chez le gorille de l'est
- Crête sagittale plus développée (d'où musculature des mâchoires plus développée)



### Arbre phylogénétique

Les gibbons sont les premiers à s'être différenciés de la lignée ancestrale qui a conduit à l'apparition des grands singes.

Les orangs-outans se seraient ensuite séparés de cette lignée, suivis des gorilles.

Les chimpanzés et les bonobos sont les derniers à s'être différencier de la lignée qui a conduit à l'Homme et sont donc nos plus proches cousins.

Le gorille de la rivière  
*Cross Gorilla gorilla*  
*dielhi*:

Ce gorille est présent sur les terrains montagneux de la zone frontalière entre le Nigeria et le Cameroun ainsi que près de la rivière Cross.  
La population restante est estimée à **250-280 individus** distribués sur dix aires fragmentées.



Le gorille de montagne:  
*Gorilla berengei berengei*

Deux populations sont présentes dans une zone couvrant trois pays différents à savoir la RDC, le Rwanda et l'Ouganda. Une population d'environ **380** individus se trouve dans le massif des Virungas (parc national des Virunga, RDC, parc national des volcans, Rwanda; parc national du gorille Mgahinga. La seconde population de **320** individus vit dans la parc National de Bwindi en Ouganda à la frontière avec la RDC (320 gorilles sur 200 km<sup>2</sup> de forêt)

**Gorille des plaines de l'ouest *Gorilla gorilla gorilla*:**

Ce gorille est répandu en Afrique de l'ouest et Afrique centrale. La rivière oubangui/ Congo constitue la limite est et la rivière Sanaga la limite nord de leur distribution: il est présent au Gabon, dans la province Cabinda en Angola, dans la partie ouest du Congo, à l'extrême sud-ouest de la RCA, au sud et au centre du Cameroun et dans la partie continentale de la Guinée Equatoriale. Cette sous-espèce comporte le plus grand nombre d'individus sur le continent africain mais il est très difficile de déterminer leur nombre suite notamment à l'épidémie Ebola ayant fortement touché cette population de gorilles. Avant l'épidémie, on estimait la population à **94500- 110000**.

Le gorille des plaines de l'est:  
*Gorilla berengei graueri*

Il est présent uniquement à l'est de la RDC, entre la rivière Lualaba et la frontière entre le Burundi, le Rwanda et l'Ouganda la population était estimée à **17000** individus au milieu des années 90 mais il est à craindre une forte diminution de la population suite à la chasse intensive ces dernières années par les milices armées, rebelles, réfugiés et mineurs installés dans la zone. D'autres estimations sont donc beaucoup plus pessimistes et estiment cette population à **3000** individus !

### ❖ Poids et taille

Les gorilles sont les plus lourds de tous les primates, les mâles adultes des gorilles de montagne étant sensiblement plus petits. En moyenne, espèces confondues, le mâle adulte pèse 170 kg et mesure 1,70 m, la femelle est plus petite : 90 kg pour 1,40 m, l'envergure des bras est de plus de 2 m. Bien évidemment, on peut rencontrer des spécimens plus gros et plus grands, on connaît des mâles qui pèsent plus de 250 kg et en captivité des individus de plus de 300 kg. Un article datant de 1901 parle d'un spécimen tué dans le Nord du Congo et dont le poids atteindrait 530 kg mais ce constat semble relever plus du mythe que du réel.

### ❖ Longévité

La longévité maximale des gorilles dans la nature n'est pas connue, le plus vieux gorille de montagne connu avait atteint les 40 ans, tandis que le plus vieux gorille décédé dans un zoo avait atteint les 53 ans!

### ❖ Ecologie

Les gorilles sont typiquement forestiers et ne s'aventurent que rarement en milieu ouvert, telle la savane. Essentiellement quadrupèdes et terrestres lors de leurs déplacements, ils grimpent cependant aux arbres pour se nourrir, surveiller ou encore construire leurs nids. Sur de courtes distances, ils peuvent maintenir une position bipède, notamment lors des charges d'intimidation qui s'accompagnent de battements de poitrine avec les mains.



Comme chez la majorité des primates, la journée des gorilles comprend deux périodes d'activité alimentaire, l'une dès l'aube, la deuxième en fin d'après-midi. Elles sont séparées par une période de repos pendant laquelle une partie des animaux construit un nid sommaire. C'est une période privilégiée pour les interactions sociales. Pendant que les adultes se reposent ou s'épouillent, les jeunes jouent.

Chaque gorille hormis les bébés non sevrés construit un nid chaque jour vers 17 heures. Ce nid rudimentaire est composé de tiges, d'herbes ou branches cassées posées au sol ou dans les arbres.

### ❖ Régime alimentaire du gorille



Le régime alimentaire des gorilles est principalement composé de végétaux dont ils consomment au moins une centaine d'espèces : ils mangent selon les espèces, feuilles, écorces, tiges décortiquées ou racines. Ils sont particulièrement friands des plantes herbacées de la famille des *Marantaceae* et de celle des *Zingiberaceae* (*Afromomum*). Les gorilles sont également

frugivores : les fruits sont plus ou moins importants dans le régime alimentaire suivant l'habitat: plus basse est l'altitude, plus élevée est la densité d'arbres fruitiers dans la forêt. Ainsi, les gorilles de montagnes sont les plus herbivores et les gorilles des plaines les plus frugivores. La consommation de proies animales est toujours faible et concerne notamment les fourmis et parfois les termites.

### ❖ Vie sociale du gorille

La taille moyenne des groupes de gorilles, espèces confondues, varie entre 7 et 16 animaux, les groupes de 8 à 11 individus étant les plus courants. Ce nombre moyen d'individus par groupe est représenté par un mâle dominant à dos argenté, 3 ou 4 femelles, et 4 ou 5 petits. 90 % des gorilles des plaines et 60 % des gorilles de montagne sont inclus dans cette structure de harem. Le pourcentage restant



comprend des groupes ou plusieurs mâles dominants se partagent les femelles ou des groupes de mâles uniquement. Généralement, dans les groupes ou plusieurs mâles à dos argenté se partagent les femelles, ils sont plus jeunes et n'ont pas quitté le groupe natal. Mais lorsque les mâles atteignent leur maturité sexuelle, ils quittent généralement le groupe natal, peuvent attirer des femelles avec eux, rentrer dans un groupe de plusieurs mâles ou rester solitaires le temps d'attirer des femelles afin d'établir leur propre groupe.

Les femelles peuvent aussi passer d'un groupe à l'autre, et cela plus d'une fois dans leur vie. Si ce changement se réalise alors que la femelle est accompagnée de son bébé non sevré, il est fort probable que le mâle dominant du nouveau groupe tue cet enfant pour permettre à la nouvelle femelle d'être à nouveau sexuellement réceptive.

### ❖ Reproduction du gorille

Les mâles n'atteignent leur maturité sexuelle qu'après 10 ans et ne deviennent fertiles que vers 12 ans. Vers 9 ans, les mâles sub-adultes « à dos noir » voient leurs caractères secondaires se développer : leurs poils noirs sont progressivement remplacés par des poils gris notamment sur le dos, leur corpulence s'accroît et leur crête sagittale se développe de façon impressionnante. Les mâles pleinement adultes à partir de 13 ans sont appelés mâles « à dos argenté ».

Les femelles atteignent leur maturité sexuelle vers l'âge de 7-8 ans. Elles rentrent en chaleur tous les 30 jours. Les premières naissances n'interviennent qu'à partir de 9-10 ans, après une gestation d'environ 8 mois et demi. A la naissance, le nouveau né pèse aux alentours de 1,5 kg seulement. Le nouveau né dépend totalement de sa mère au ventre de laquelle il reste agrippé pendant plusieurs mois, avant d'être transporté sur le dos. L'enfant commence à se déplacer à

quatre pattes et grimper vers 4 à 5 mois et est sevré vers deux à trois ans tout en restant très proche de sa mère jusqu'à la naissance suivante, vers 4 ans.