

<https://www.lesite.tv/edutheque/lycee-general-et-technologique/sciences-de-la-vie-et-de-la-terre/video/yves-coppens-les-origines-de-l-homme-les-singes>

Prise de notes de Julie Rivière.

1. L'homme appartient au groupe des primates: les singes sont à la fois nos ancêtres et nos cousins

(1) L'homme descend d'espèces de singes qui n'existent plus aujourd'hui

Dans tous les systèmes de classification des êtres vivants, il est admis que l'homme fait partie du groupe des primates. Les hommes n'ont que 4 millions d'années, et les pré-humains n'ont que 8 millions d'années. Ils descendent donc forcément des singes qui sont des espèces bien plus anciennes.

(2) L'homme est le cousin des singes qui existent actuellement

Les primates qui existent encore aujourd'hui sont les cousins des hommes: nous avons bien un ancêtre commun.

Tous les singes sont d'origine tropicale. Aujourd'hui certains se sont adaptés à de hautes altitudes (Ethiopie) ou à des milieux plus frais (Japon); l'homme, par son audace, son aptitude à conquérir d'autres niches écologiques, est allé jusqu'à des milieux extrêmes et commence à jeter un oeil à son milieu extraterrestre, comme la voie lactée.

2. Qu'est-ce qui distingue l'homme des autres primates ?

(1) La caractéristique des hominidés est la bipédie

Au lieu de marcher à quatre pattes, on marche debout sur les deux pattes de derrière qui se sont allongées, tandis que les pattes antérieures pendent.

(2) On peut expliquer la bipédie par l'adaptation à un milieu plus découvert

Pourquoi le primate s'est-il mis debout ? Ce n'est pas un acte gratuit, un choix sans raison. L'homme s'est adapté à changement de milieu. Dans un milieu qui perdait ses arbres, il a fallu fonctionner pour s'adapter à cette nouvelle situation. Cela aurait pu être par d'autres moyens mais la solution a été le redressement du corps. Ce redressement a compensé le changement d'environnement. Cela a réussi à l'homme. Après avoir été d'abord arboricole et bipède, il a abandonné l'arboricolisme et il ne s'est plus mis qu'à marcher sur ses pattes de derrière.