

**<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.