

# La place de l'homme parmi les primates

L'homme est un mammifère de l'ordre des primates. Parmi ceux-ci, il est très proche des chimpanzés.

- Quels sont les caractères particuliers des primates ?
- Où se situe l'homme dans l'ordre des primates ?

## A L'homme et les autres primates partagent de nombreux caractères



L'homme partage avec 185 autres espèces de mammifères un ensemble de caractères dérivés qui définissent son appartenance à l'ordre des primates.

### • Des caractères liés à la vie arboricole

Les primates sont pour la plupart des mammifères arboricoles vivant principalement dans les forêts tropicales et subtropicales.

– Leurs membres pourvus de 5 doigts sont de type primitif. En revanche, ils possèdent un caractère dérivé remarquable : le pouce est opposable aux autres doigts, ce qui rend la main préhensile, c'est-à-dire capable de saisir des objets. C'est également vrai pour le pied chez les primates autres que l'homme. Les primates ne s'accrochent pas à une branche comme un félin mais s'y agrippent. L'ex-

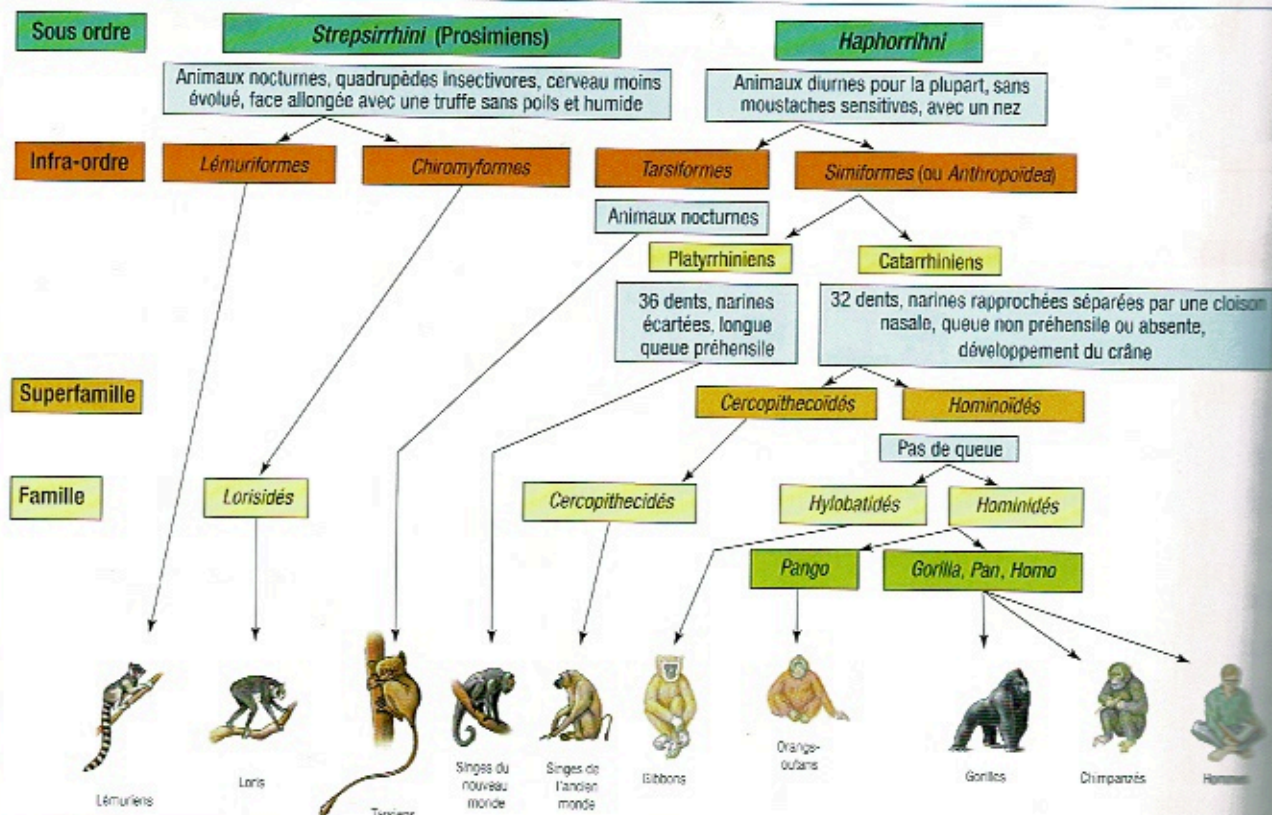
trémité des doigts ne porte pas de griffes mais des ongles plats ; elle est riche en terminaisons tactiles.

– L'appareil visuel est adapté à une excellente perception du relief : des orbites de grande taille et situées à l'avant de la face, procurent un important recouvrement des champs visuels droit et gauche (donc, une vision binoculaire très large). Cette disposition est particulièrement spectaculaire chez certains lémuriers (photo).

### • Un développement remarquable du cerveau

Les primates sont dotés d'un cerveau relativement volumineux avec un cortex bien développé. Ce développement est maximal dans l'espèce humaine.

## Doc. 1 Les principaux traits caractéristiques des Primates.



## Doc. 2 L'ordre des primates rassemble de nombreux groupes.