

le cheval et les animaux de sa famille...

Le cheval est un équidé, mais qu'est ce qu'un équidé ?

Les scientifiques classent les animaux en fonction d'un certain nombre de critères définis à l'avance.

Ainsi, le cheval appartient à :

- L'embranchement des vertébrés parce qu'il a un squelette
- La classe des mammifères parce que ses femelles allaitent leurs petits. Dans la même classe nous trouvons les baleines et les hommes.
- l'ordre des périssodactyles parce que ses doigts sont en nombre impairs
- le genre *Equus*, c'est la famille des équidés.

Les animaux de cette famille ont des ancêtres communs que nous vous présentons rapidement :

Eohippus vit il y a 55 millions d'années, il a la taille d'un loup mange des feuillages et est adapté pour la course. Ses membres postérieurs possèdent trois doigts munis de sabots reposant sur le sol.

Après 25 millions d'années, apparaît **Mesohippus**. Il a la taille d'un poney, il mange de l'herbe. Le doigt médian s'est développé sur ses membres postérieurs.

15 millions d'années plus tard, **Merychippus** a grandi, ses dents sont parfaitement adaptées aux pâturages, ses membres n'ont plus qu'un seul doigt porteur, enfin sa tête s'est modifiée (museau allongé et regard dirigé vers l'avant).

10 millions d'années avant notre ère, **Pliohippus** vit en troupeaux et possède de nombreuses caractéristiques des équidés. Il donne naissance à *Equus* dont on considère l'évolution comme achevée.

L'évolution comme vous le voyez s'est faite sur des millions d'années et sur toute la

surface de la terre. Des animaux avec les mêmes ancêtres qu'*Equus* se sont éteints sans descendance. Certaines régions du globe se sont retrouvées sans chevaux alors que leurs ancêtres y vivaient, c'est le cas en Amérique où le cheval fut réintroduit par les espagnols.

Chez les équidés, nous trouvons donc :

- **Le Tarpan** cheval originaire du sud de la Russie disparu il y a 200 ans environ
- **Le cheval de Przewalski** plus trapu que le précédent, originaire de Mongolie disparu de son habitat naturel au 20^{ème} siècle. Il en reste quelques spécimens dans certains zoo (notamment au jardin des plantes à Paris)
- **Le cheval de Solutré** rescapé des périodes glaciaires et qui disparut dans la préhistoire
- Le cheval domestique qui est celui que nous connaissons aujourd'hui
- Chez les ânes, nous trouvons l'âne sauvage de Somalie, l'âne sauvage de Nubie et l'âne domestique.
- Enfin nous avons **l'hémione** qui tient de l'âne et du cheval et qui présente quatre variétés dont l'onagre et le kiang. Ce dernier est le mieux adapté au froid. Il vit sur les hauts plateaux du Tibet à des altitudes de 6000 mètres.
- Et pour finir, différentes sortes de zèbres (Grévy, Grant, Chapman, etc) et le Couagga petit équidé d'Afrique australe disparu à la fin du 19^{ème} siècle.

Des spécimens naturalisés de l'hémione, de l'onagre et du couagga sont visibles au museum d'histoire naturelle de Paris dans la galerie des animaux disparus.

Mais vous allez me dire que vous ne voyez pas le mulet dans cette énumération, et je vous réponds que c'est normal.

En effet, le mulet est un hybride c'est-à-dire le croisement de deux types différents : lorsqu'un âne et une jument s'accouplent, cela donne un mulet, si c'est l'inverse (un cheval avec une ânesse) on obtient le bardot. Le mulet et le bardot sont toujours stériles.

Exceptionnellement, quelques mules sont aptes à la reproduction.