

# BLOG

## Quelques fossiles

Divers



## La famille des chevaux (=équidés)



		40 cm		Hyracotherium	58 à 45 Ma
		60 cm		Meshippus	36 à 30 Ma
		140 cm		Hipparion	16 à 13 Ma

## FORUM

A partir des fossiles, j'alimente le débat en proposant une observation qui vient contrer un des arguments du camp adverse.



### Arguments des fixistes



**Argument n°1** : les fossiles sont tellement différents des animaux actuels qu'on ne peut pas les comparer avec ces derniers. Ces espèces fossiles appartiennent donc à un monde à part qui n'existe plus et surtout **ce monde est sans lien avec le présent**.

**Argument n°2** : toutes les formes animales et végétales d'aujourd'hui sont apparues **en même temps**.

### Arguments des transformistes



**Argument n°1** : Les fossiles montrent **des modifications progressives**.

**Argument n°2** : Les modifications vont **dans le même sens**.

C'est ainsi qu'un 1er animal se transforme en un deuxième etc...

Les animaux forment donc des lignées. Exemple : la lignée du cheval.

**Re : Fin XVIIIème : Fixisme ou Transformisme ?** ✎✖

le 12 avril 2013 à 11:19

je suis pour le transformisme car on voit que le poids et la taille évolue à travers les mA

Répondre

**Re : Fin XVIIIème : Fixisme ou Transformisme ?** ✎✖

le 12 avril 2013 à 11:20

Les chevaux passe de 5 orteils a 3 puis 1 seuls orteils. Cela montre une évolution du cheval.

Répondre

**Re : Re : Fin XVIIIème : Fixisme ou Transformisme ?** ✎✖

le 12 avril 2013 à 11:23

L'aspect physique change énormément comme le montre les images <3  
Tous ce modifie l'aspect physique et l'aspect osseux :D <3

Répondre

**Re : Re : Re : Fin XVIIIème : Fixisme ou Transformisme ?** ✎✖

le 18 avril 2013 à 09:54 - modifié le 18 avril 2013 à 09:55

Je ne comprend pas bien ton commentaire ni dans quel parti es-tu.

Répondre

**Re : Fin XVIIIème : Fixisme ou Transformisme ?** ✎✖

le 12 avril 2013 à 11:20

les fossiles découvert montre une evolution au niveau du poids des pattes et des la taille tout au long des années.

Répondre

**Re : Re : Fin XVIIIème : Fixisme ou Transformisme ?** ✎✖

le 12 avril 2013 à 11:25

Je pense que les équidés présentés sont des espèces différents, car elles n'ont pas le même squelette

Répondre

**Re : Re : Re : Fin XVIIIème : Fixisme ou Transformisme ?** ✎✖

le 18 avril 2013 à 09:51

Les espèces n'ont peut être pas le même squelette mais sont apparues les unes après les autres et se ressemble fortement

Répondre

**Re : Axel & Kevin : le combat** ✎✖

le 18 avril 2013 à 10:05 - modifié le 18 avril 2013 à 10:53

On peut voir que les Nannipus ne pèse que 40kg, mesure 40cm et a une patte a trois branche alors que le Pliohippus pèse 400kg, mesure 120cm et a juste une patte sens branche. J'en conclu qu'il n'y a aucune ressemblance a par qu'ils on tout les deux 4 pattes. Non mais allo quoi ! Ta un Nannipus qui ressemble pas a un Pliohippus et tes Transformiste ! Allo quoi !

Répondre

**Re : Re : Axel & Kevin : le combat** ✎✖

le 18 avril 2013 à 10:08 - modifié le 18 avril 2013 à 10:53

Les Nannipus ont eu le temps de s'engraisser en 8M d'années. Les os du pied ont fusionnés pour un meilleur appui au sol en raison du plus fort poids et une meilleure vitesse de course ainsi qu'une plus grande force de frappe.

Répondre

**Re : Re : Re : Axel & Kevin : le combat** ✎✖

le 18 avril 2013 à 10:13 - modifié le 18 avril 2013 à 10:54

Alors tu va m'expliquer pourquoi le Hyracotherium (58 à 45 Ma) n'a pas évolué par rapport au Nannipus(15 Ma) en 30 Ma. Alors? Tu m'explique? :p

Répondre

**Re : Re : Re : Re : Axel & Kevin : le combat** ✎✖

le 18 avril 2013 à 10:15 - modifié le 18 avril 2013 à 10:54

Son cadre de vie a évolué pendant 30Ma et il n'a plus eu besoin de la puissance et de la musculature qu'il avait gagné autrefois.

Répondre

**Re : Re : Re : Re : Re : Axel & Kevin : le combat** ✎✖

le 18 avril 2013 à 10:20 - modifié le 18 avril 2013 à 10:54

Alors nous allons comparer ses 2 petits équidés : Hyracotherium 50kg alors que le Nannipus 50kg, ensuite le Hyracotherium mesuré 40cm, le Nannipus c'est pareil. C'est vrai que en 30 Ma il a beaucoup évolué, il a juste perdu 10kg ! :p

Répondre

**Re : Re : Re : Re : Re : Re : Axel & Kevin : le combat** ✎✖

le 18 avril 2013 à 10:21 - modifié le 18 avril 2013 à 10:54

Il faut comparer ce qu'il y a entre temps aussi et ne pas se baser sur les extrêmes.

Répondre

**Re : Re : Re : Re : Re : Re : Re : Axel & Kevin : le combat** ✎✖

le 18 avril 2013 à 10:52 - modifié le 18 avril 2013 à 10:54

Oui mais cela reviens au même car l'évolution n'est pas du tout stable. :p

Répondre

**Re : Re : Axel & Kevin : le combat** ✎✖

le 18 avril 2013 à 10:56 - modifié le 18 avril 2013 à 11:04

Le cadre de vie change aussi avec les différentes transformation de la Terre.