



Fête de la science 2012 du 8 au 10 octobre 2012

publié le 03/10/2012

Descriptif :

"Nos origines en question"

Visitez, dialoguez avec des scientifiques, découvrez les métiers de la recherche en paléontologie, utilisez les outils du paléontologue, stimulez votre goût pour les sciences !

Découvrez le programme du lycée Guy Chauvet de Loudun :

Nos origines en question

du 8 au 13 octobre 2012

Programme Fête de la Science à Loudun

ouvert à tous et gratuit

Mercredi 10 octobre

10h30 à 11h00	Contes (à partir de 3 ans)	Médiathèque
14h00 à 15h00 et 15h15 à 16h15	Atelier « D'où venons nous ? »	Lycée Guy Chauvet (sur inscription auprès du lycée)
13h30 à 17h30	Exposition « Espaces et Espèces » Projection du documentaire « Toumaï, notre ancêtre »	Lycée Guy Chauvet

Samedi 13 octobre

10h30 à 11h00	Contes (à partir de 3 ans)	Médiathèque
15h30 à 17h00	Atelier paléontologie (à partir de 7 ans)	Médiathèque (sur inscription auprès de la Médiathèque)

LYCÉE GUY CHAUVET LOUDUN

ACADÉMIE DE POITIERS

REGION Poitou Charentes

ESPACE MENDES FRANCE POITIERS

► Exposition "Espaces et espèces" en salle Godineau, du 8 au 12 oct.2012

► Mercredi 10 octobre

*Conférence avec Géraldine Garcia, paléontologue, maître de conférences à Poitiers : ses missions, son travail, ses passions ;10 à 12 h. sal. Godineau

*Projection du film documentaire "Toumaï, notre ancêtre" ; après-midi, sal. Godineau

► Jeudi 11 octobre

*Projection du documentaire : "Espèces d'espèces", matinée, sal. Godineau

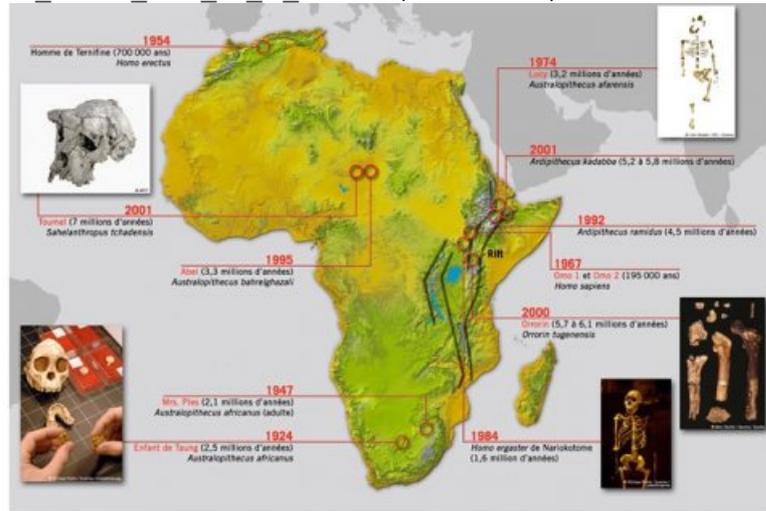
*TP paléontologie, encadré par des chercheurs et doctorants de la fac. de Poitiers (TS)

▶ **Vendredi 12 octobre**

*Ateliers destinés aux écoles primaires de Loudun

Les manifestations dans le département Vienne ↗

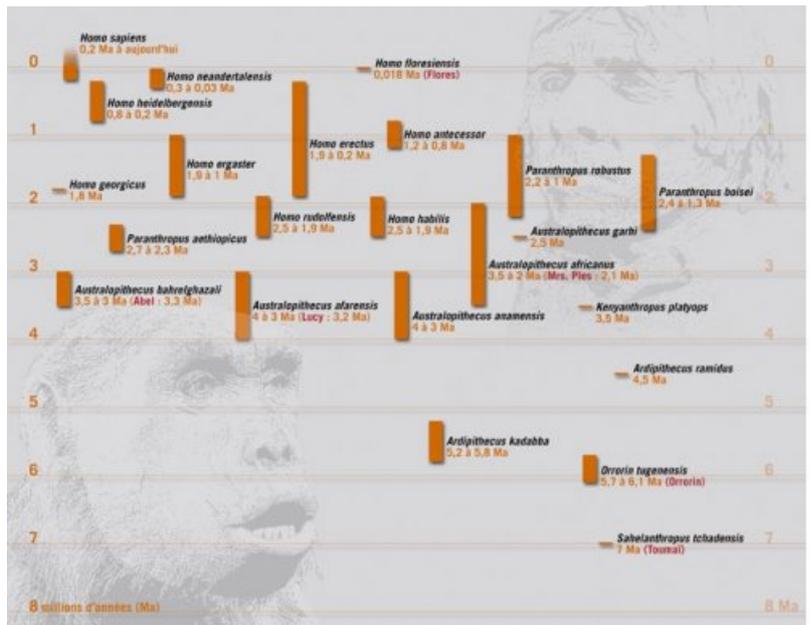
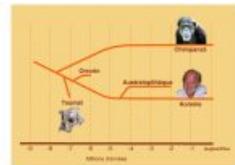
📄 21e_édition_Fete_de_la_science (PDF de 121.2 ko)



Aux origines était l'Afrique

Jusqu'à présent, c'est le continent africain qui a livré le plus grand nombre d'hominidés fossiles, et les plus anciens d'entre eux. C'est également en Afrique que sont apparus les premiers représentants du genre Homo, ainsi que les premiers Homo sapiens, espèce à laquelle nous appartenons. Ce continent est donc vraisemblablement le berceau de l'espèce humaine, comme l'avait déjà pressenti Charles Darwin en 1871, dans son ouvrage « La Filiation de l'homme ». À cette époque, les principaux fossiles connus sont européens, et les préhistoriens sont persuadés que l'homme est apparu en Europe.

© DIDIER MULLER / SCIENCE ACTUALITÉS (CSI) 2009



Nos ancêtres... de Sahelanthropus tchadensis à Homo sapiens

Si les chercheurs ne sont pas tous d'accord sur les liens de parenté qui unissent les hominidés – c'est-à-dire nos ancêtres depuis la séparation de la lignée humaine d'avec celle des grands singes –, la datation des fossiles exhumés sur le terrain permet de mieux connaître la chronologie de leur apparition et disparition, qui se déroule sur sept millions d'années, de Sahelanthropus tchadensis à Homo sapiens.

© DIDIER MULLER / SCIENCE ACTUALITÉS (CSI) 2009



Toumaï : 6 à 7 millions d'années...

Officiellement baptisé *Sahelanthropus tchadensis* (« l'homme du Sahel tchadien »), ce nouvel ancêtre est également doté d'un surnom, Toumaï, qui en Goran – la langue parlée dans la région – signifie « Espoir de vie » : un nom donné aux enfants nés avant la saison sèche. Toumaï a en effet été découvert en juillet 2001.

© MPFT

Toumaï : ancêtre des Hommes ou des Grands Singes ?

Volume crânien de 350cm³ proche de celui du chimpanzé.

Dents fines, petites et pointues semblables à celles d'une femelle gorille.

Oui, mais...
Bourrelet sus-orbitaire épais crête à l'arrière du crâne : Toumaï est sans doute un mâle

Bourrelet sus-orbitaire continu et sans sillon semblable à celui d'*Homo erectus*

Face haute, mâchoire peu projetée vers l'avant

Canines courtes s'usant par la pointe

Trou occipital placé vers l'avant : un indice de bipédie

Ancêtre des Hommes ou des Grands Singes ?

© CSMPFTF