

## Complément au Dossier de Presse JPE 2009 Toumaï à Villecroze



© M.P.F.T

Ce fossile exceptionnel a été découvert au Tchad en 2001 par le Professeur français Michel BRUNET, actuellement titulaire de la chaire de paléontologie humaine au Collège de France (Paris).

Toumaï (Espoir de vie en langue goran) de nom scientifique *Sabelanthropus tchadensis*

### Toumaï, nouvelle star dans la communauté scientifique

Dés sa publication en 2002, ce fossile est devenue une star, au même titre que la célèbre Lucy.

Pourquoi ?

Deux éléments de réponse : l'âge de ce fossile, et le lieu de la découverte :

- **Daté d'environ 7 Ma** ( 7 Millions d'années) - pour comparaison, Lucy est âgée de « seulement » 3 Ma – ce fossile semble pouvoir nous donner des informations sur l'origine de la lignée humaine.

En effet, il semble que la lignée humaine et la lignée des chimpanzés (les primates actuels les plus proches des humains avec lesquels nous partageons 99% de notre génome) se sont séparées il y a 7 Ma.

**Avec Toumaï, nous sommes peut être donc en présence du plus ancien primate qui soit exclusivement sur la lignée humaine.**

La question de Toumaï ancêtre direct des australopithèques (Lucy) et/ou des humains n'est pas encore tranchée et ne le sera probablement jamais.

- Le lieu de la découverte : quand les paléontologues du monde entier fouillent en Afrique de l'Est (Ethiopie, Afrique du Sud, etc.) et trouvent régulièrement de nouvelles espèces, Michel BRUNET, depuis des années, fouille au Tchad.

Convaincu que la théorie de « L'East side Story » développée par Yves COPPENS a peut être des failles, ses recherches s'orientent à l'Ouest.

Près de 25 années ont été nécessaires au Professeur BRUNET et à son équipe pour découvrir LE fossile permettant de développer un argumentaire nouveau pour modéliser et comprendre l'origine et l'évolution des Hommes.

Avant Toumaï, c'est une nouvelle espèce d'australopithèque qui a été découverte par le Pr BRUNET au Tchad : la théorie du Pr COPPENS devait être revue et complétée.

**Yves COPPENS a d'ailleurs bien volontiers reconnu que sa théorie devait être revue et complétée à la lumière de ces nouveaux fossiles.**



© Gulliver / RI

## Toumaï et les polémiques scientifiques

Dès sa publication en 2002, le fossile et son inventeur ont fait l'objet d'attaques scientifiques émises dans le monde entier.

La principale, toujours non tranchée à ce jour, **concerne la bipédie** (marche sur les deux membres postérieurs, à la manière des australopithèques et des humains) de Toumaï. Le crâne découvert, particulièrement bien conservé, ne permet pas de trancher de façon incontestable la bipédie de ce primate.

Selon le Pr. BRUNET, Toumaï était bipède, il est inscrit dans la lignée humaine.

Selon d'autres équipes scientifiques, américaines notamment, Toumaï était quadrupède, il serait plutôt inscrit dans la lignée des gorilles....

Passionnant monde scientifique en constante évolution, bouillonnant, fondé sur des informations et des expériences nouvelles qui enrichissent nos connaissances universelles. Monde qui doit aussi faire avec les jalousies, les enjeux financiers, la médiatisation, etc.

La coulisse scientifique n'est pas faite que de chercheurs déconnectés de la société civile mais bien de femmes et d'hommes comme les autres...

## Toumaï à Villecroze

Cette exposition (Journées de la Paléontologie pour les Enfants 2009 « L'Homme, des origines à nos jours ») fait l'objet d'un travail de recherches, de muséographie, de contacts avec les scientifiques les plus pointus depuis plus d'un an.

A ce jour, il semble que ce fossile n'ait jamais été présenté au public avant 2009 !!!!!

**La première occurrence européenne de ce fossile dans une exposition date du 12 février 2009, à la cité des sciences de Paris.**

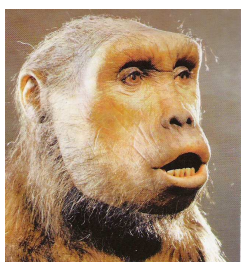
**(source AFP, le 14 février 2009).**

Villecroze accueille donc ce potentiel « doyen de l'humanité » avec tous les honneurs qui lui sont dus.

**Ce sont notamment environ 1 000 scolaires varois qui viendront à la rencontre de Toumaï :** les médiateurs scientifiques répondront à toutes les questions, le plus souvent très pertinentes, que ceux-ci ne manqueront pas de poser sur ce fossile.

La source de ce fossile est elle aussi particulièrement remarquable : aucun des nombreux partenaires scientifiques avec lesquels Gulliver travaille depuis de nombreuses années ne dispose, dans ses collections, du fossile Toumaï.

En revanche, le hasard nous a permis de savoir que le Président Jacques CHIRAC, passionné notamment par les questions de l'origine et l'évolution des humains, disposait de ce crâne.



Tout naturellement et simplement, nous avons exposé notre projet de transmission des savoirs scientifiques auprès des enfants et nous l'avons sollicité pour une mise à disposition de ce fossile exceptionnel. Demande réalisée il est vrai avec peu d'espoir de réponse favorable.

Mais particulièrement sensible à la transmission de la connaissance aux enfants, **le Président Jacques CHIRAC nous a fait savoir qu'il contribuait avec plaisir à la réussite de notre projet en mettant à disposition cette pièce issue de sa collection personnelle.**

Ainsi, les enfants varois, leurs parents, le grand public et de nombreux voisins des autres départements de la région PACA auront le privilège de rencontrer, en exclusivité, Toumaï, sans nécessairement se déplacer à Paris.

C'est aussi Lucy, *Homo georgicus*, le terrible tigre à dents de sabre qui aideront les scientifiques de Gulliver à mieux faire connaître « L'Homme, des origines à nos jours ».

## RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

### Dates et horaires de l'exposition

Inauguration le Vendredi 13 mars 2009 à 18h30 à la  
Maison des Associations de Villecroze

Ouvert tous les jours (même le dimanche) du 14 au 28 mars inclus  
De 9h à 19h non stop

### Lieu de l'exposition

Maison des Associations  
83690 Villecroze

### Contacts

Gulliver  
Tél. Fax : 04.94.67.51.97  
www.gulliverasso.org  
Le Château – BP 9 83690 Villecroze

