

COLLOQUE

# Penser Global

Mutation et complexité des sociétés : agir vers le futur



## UNE NOUVELLE HISTOIRE DE LA FAMILLE HUMAINE

Ce que l'on sait ...  
Ce que l'on croit savoir ...  
Ce que l'on ne sait pas...

Michel Brunet,

Professeur au Collège de France,  
Chaire de Paléontologie humaine"

Les 29 et 30 septembre 2014

Les Sciences de l'Antiquité considéraient un point origine commun : pour l'Univers, la Terre, l'apparition de la vie et celle de l'Homme.

Les Sciences modernes ont montré que ces événements étaient en réalité séparés par des milliards d'années.

La reconnaissance de l'existence de fossiles humains est très récente, de l'ordre de 150 ans.

Mais qui est l'ancêtre, où et quand est-il apparu? ... sont toujours des questions d'actualité.

Pourtant dès 1871, Charles Darwin soulignait à la fois notre grande ressemblance avec les chimpanzés et la probable existence d'ancêtres de ces deux groupes sur le Continent Africain.

Ainsi pendant la plus grande partie de notre Histoire nous avons imaginé que nous n'avions pas d'Histoire. Puis avec la découverte de nouveaux Hominidés fossiles et celle de Lucy (1974) est apparue l'idée que notre origine était en Afrique de l'Est et ancienne (3.2 Ma).

Les découvertes successives au Tchad (Afrique Centrale) en 1995 de Abel (3.58 Ma) et en 2001 de Toumaï (7 Ma) montrent que nos représentants fossiles avaient une distribution géographique beaucoup plus large et plus ancienne.

Nous sommes restés en Afrique environ 5Ma, le genre Homo s'est déployé hors d'Afrique d'abord en Eurasie il y a environ 2 Ma, puis dans le continent américain il y a moins de 15 000 ans. Nomades cueilleurs, puis chasseurs nous nous sommes sédentarisés il y a moins de 10 000 ans pour devenir agriculteurs - éleveurs ce qui a permis une incroyable expansion démographique: nous sommes maintenant plus de 7 milliards!

En fonction de ces nouvelles données, des avancées technologiques l'origine et l'histoire des hominidés anciens doivent être reconsidérées dans un contexte transdisciplinaire plus global et dans le cadre de nouveaux paradigmes.

---

(1) Collège de France Chaire de Paléontologie humaine, 3 Rue d'Ulm, 75231 Paris Cedex 05.  
[michel.brunet@college-de-france.fr](mailto:michel.brunet@college-de-france.fr)

Institut International de Paléoprimateologie et Paléontologie Humaine : Evolution & Paléoenvironnements (IPHEP, UMR CNRS 6046). Université de Poitiers F86022 Poitiers Cedex, FRANCE. [michel.brunet@univ-poitiers.fr](mailto:michel.brunet@univ-poitiers.fr)

(2) La Mission Paléoanthropologique Franco-Tchadienne (MPFT) dirigée par Michel Brunet, est une collaboration scientifique internationale entre le Collège de France, l'Université de Poitiers, l'Université de N'Djamena et le CNAR (N'Djamena). La MPFT regroupe maintenant plus de 60 chercheurs de 10 nationalités. Ce programme de recherches pluridisciplinaires est financé par le CNRS (EDD & ECLIPSE), le Ministère de Affaires Etrangères (DGCID Paris, SCAC N'Djamena) et la NSF (RHOI).

### **Références bibliographiques choisies:**

Brunet, M. & al. (1995). The first australopithecine 2 500 kilometres west of the Rift Valley (Chad). *Nature* 378: 273-274.

Brunet, M. & al. (2002). A new hominid from the Upper Miocene of Chad, Central Africa. *Nature* 418:145-151.

Brunet M. & al. (2005). New material of the Earliest Hominid from the Upper Miocene of Chad. *Nature* 434: 753-755.

Brunet M. (2008). Origine et Histoire des Hominidés...Nouveaux paradigmes.Leçons inaugurales du Collège de France, *Editions Collège de France/ Fayard Paris*.

Coppens, Y. (1983). Le singe, l'Afrique et l'Homme. *Jacob/Fayard Paris*.

Dart, R. (1925). Australopithecus africanus, the man-ape of South Africa. *Nature* 115: 195-199.

Darwin Ch. (1871). The Descent of Man and Selection in Relation to Sex; réédition, Princeton, Princeton University Press, 1981.

Haile-Selassie, Y. (2001). Late Miocene hominids from the Middle Awash, Ethiopia. *Nature* 412: 178-181.

Lebatard A.E. & al (2008). Cosmogenic nuclide dating of *Sahelanthropus tchadensis* and *Australopithecus bahrelghazali*: Mio-Pliocene hominids from Chad. *PNAS* 105 (9): 3226-3231.

Senut, B. & al. (2001). First hominid from the Miocene (Lukeino formation, Kenya). *C R Acad Sci Paris* 332: 137-144.

Vignaud, P. & al. (2002). Geology and palaeontology of the Upper Miocene Toros-Menalla hominid locality, Chad, *Nature* 418: 152-155.

Zollikofer C.P.E. & al. (2005). Virtual Cranial Reconstruction of *Sahelanthropus tchadensis*. *Nature* 434: 755-759.

### **Pour en savoir plus:**

La Recherche : dossier Toumaï, Juin 2005 ;

L'Actualité Poitou-Charentes, n° 70, 2005 ;

Science et vie Junior : Supplément +DVD , Mars 2006 ;

Michel Brunet : D'Abel à Toumaï, Nomade Chercheur d'Os, Editions Odile Jacob, 15 Juin 2006 ;

DVD Toumaï le Nouvel Ancêtre (film de 80', plus le making of de 26' & Sur la piste d'Abel, film de 52') Production Gédéon Programmes, Paris, Mars 2006.

DVD Origine et histoire des hominidés, Professeur Michel Brunet, Les leçons inaugurales du Collège de France ; une coproduction Collège de France- CNED- Doriane films, Décembre 2008.

[www.cren.univ-nantes.fr](http://www.cren.univ-nantes.fr)



UNIVERSITÉ DE NANTES  
DIRECTION D'APPUI  
À LA FORMATION CONTINUE

