



## L'annuaire du Collège de France

Cours et travaux

116 | 2018

Annuaire du Collège de France 2015-2016

---

### Paléontologie humaine (2008-2011)

Michel Brunet

---



#### Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/annuaire-cdf/13255>

DOI : 10.4000/annuaire-cdf.13255

ISBN : 978-2-7226-0483-4

ISSN : 2109-9227

#### Éditeur

Collège de France

#### Édition imprimée

Date de publication : 15 juin 2018

Pagination : 606

ISBN : 978-2-7226-0482-7

ISSN : 0069-5580

#### Référence électronique

Michel Brunet, « Paléontologie humaine (2008-2011) », *L'annuaire du Collège de France* [En ligne], 116 | 2018, mis en ligne le 02 juillet 2018, consulté le 22 août 2022. URL : <http://journals.openedition.org/annuaire-cdf/13255> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/annuaire-cdf.13255>

---

Tous droits réservés

## PALÉONTOLOGIE HUMAINE (2008-2011)

Michel BRUNET

Professeur émérite

---

Mots-clés : paléontologie humaine, Toumaï

---

## ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Les recherches entreprises autour de « l'origine et l'évolution de la famille humaine » et plus spécialement des espèces anciennes (pré-humains) ont été poursuivies. Nous avons notamment étudié le matériel fossile récolté au cours des campagnes de fouilles que je conduis au nord du Tchad depuis plus de deux décennies, en collaboration avec l'université (département de paléontologie) et le CNAR (service des collections paléontologiques) de N'Djamena, dans le désert du Djourab.

Pour l'année académique 2015-2016, ces recherches sont à l'origine de quatre publications autour de Toumaï, le plus ancien d'entre nous (7,5 Ma) :

- l'une concerne son régime alimentaire (en review *Science*) ;
- deux autres examinent la question de son moulage endocrânien (réorganisation neurale) et du couple face/basicrâne et de leurs rapports avec la bipédie (deux manuscrits en review au *Journal of Human Evolution*) ;
- enfin une quatrième traite de la morphologie de son oreille interne (labyrinthe osseux) en rapport avec sa locomotion (en review *American journal of Physical Anthropology*).

Compte tenu de la situation géopolitique sur le continent africain, j'ai entrepris de nouvelles prospections géologiques et paléontologiques :

- dans les Terres australes (Patagonie chilienne et continent antarctique) autour de l'origine des Anthroïdes sud-américains (mission de terrain en janvier-février 2016) ;
- au Cameroun des niveaux propices à la découverte de chimpanzés fossiles, jusque-là inconnus à l'état fossile, ont été mis au jour (mission de terrain en avril 2016) ;
- dans les îles méditerranéennes, autour de la thématique mammifères (genre *Homo* inclus) et nanisme insulaire (1<sup>re</sup> mission terrain en Sicile en été 2016).

## PUBLICATIONS

BRUNET M., *Nous sommes tous des Africains. À la recherche du premier homme*, Paris, Odile Jacob, 2016.

BRUNET M., « Histoire et évolution de la famille humaine en Afrique centrale, Tchad », *Histoire de l'Afrique*, Paris, Unesco, 2016.

---