



Annuaire du Collège de France

Cours et travaux du Collège de France

122 | 2026
2021-2022

Paléontologie humaine (2007-2011)

Michel Brunet



Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/annuaire-cdf/21361>

DOI : 10.4000/15e1q

ISBN : 978-2-7226-0830-6

ISSN : 2109-9227

Éditeur

Collège de France

Édition imprimée

Date de publication : 15 janvier 2026

Pagination : 709-710

ISBN : 978-2-7226-0830-6

ISSN : 0069-5580

Référence électronique

Michel Brunet, « Paléontologie humaine (2007-2011) », *L'annuaire du Collège de France* [En ligne], 122 | 2026, mis en ligne le 18 décembre 2025, consulté le 18 janvier 2026. URL : <http://journals.openedition.org/annuaire-cdf/21361> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/15e1q>

Le texte et les autres éléments (illustrations, fichiers annexes importés), sont « Tous droits réservés », sauf mention contraire.

PALÉONTOLOGIE HUMAINE (2007-2011)

Michel Brunet

Professeur émérite du Collège de France

RECHERCHE

ORIGINE ET ÉVOLUTION DE LA FAMILLE HUMAINE AU MIO-PLIOCÈNE

Poursuite de l'étude du matériel fossile

Matériel fossile mis au jour durant les campagnes de fouilles conduites au Tchad (dans le désert du Djourab), depuis 1995, par la MPFT (Mission paléoanthropologique franco-tchadienne, que j'ai fondée et dirigée) : collaboration entre la France (CNRS/université de Poitiers/Collège de France) et le Tchad (département de paléontologie et Service des collections paléontologiques, université N'Djamena/CNRD). Pour l'année 2021-2022, ces recherches sont à l'origine, entre autres, de quatre publications autour de *Sabelanthropus tchadensis*, « Toumaï, le plus ancien d'entre nous » (7 Ma) :

- « Dietary ecology of the Chadian Late Miocene hominin, *Sabelanthropus tchadensis* from stable carbon isotopes », par J.L. Thorp (1^{re} autrice, archéologue à Oxford) *et al.* et M. Brunet (dernier auteur) : article accepté avec demande de modifications en cours *in* ScienceDirect;
- « Postcranial evidence of late Miocene hominin bipedalism in Chad¹ » : article soumis à la revue *Nature* le 31 août 2020, accepté après révisions, en ligne le 24 août 2022; les fossiles étudiés ont été mis au jour par la MPFT;
- « Frontal sinuses and human evolution », par A. Balzeau (1^{er} auteur; CNRS/Musée de l'Homme Paris), Michel Brunet *et al.* : article accepté par la revue *Science Advances* en mai 2022 avec révisions; actuellement en attente de parution;
- « *Sabelanthropus tchadensis* nicknamed “Toumaï” the earliest known Hominin ».

1. Daver G., Guy F., Mackaye H.T., Likius A., Boisserie J.-R., Moussa A., Pallas L., Vignaud P. et Clarisse N.D., « Postcranial evidence of late Miocene hominin bipedalism in Chad », *Nature*, vol. 609, 2022, p. 94-100, <https://doi.org/10.1038/s41586-022-04901-z>.

Prospections géologiques et paléontologiques

- « À la chasse aux chimpanzés fossiles (inconnus à l'état fossile) sur les Hauts plateaux du Cameroun de l'Ouest » (mission de terrain, novembre 2021);
- Récolte de pelotes de réjection de rapaces : au Parc national de Zakouma (Tchad), en novembre 2022; mémoire de master 2 d'un étudiant tchadien en paléontologie (à l'université de Poitiers).

DIVERS

Durant l'année académique 2021-2022, j'ai fait un certain nombre de communications scientifiques : une communication orale lors des « Rencontres Guiddam : Arts & Paléontologie », organisées par Yves Coppens du 24 au 26 septembre 2021 au Mucem (Marseille); des conférences dans des collèges (Nouvelle-Aquitaine), lycées (Sancerre, Nogent-le-Rotrou,...), pour des organismes publics et privés, à l'Institut français et au lycée français du Tchad; des conférences, sur invitation de l'Ambassade de France à Yaoundé à l'occasion de la Fête de la science au Cameroun, dans des lycées et à l'Institut français de Yaoundé, de Douala et à l'université de Dschang (en novembre 2021); une exposition intitulée « De Toumaï à *Homo sapiens*, nous sommes tous des Africains » (direction scientifique : M. Brunet et MPFT, réalisation/montage : CCSTI Mendes France Poitiers et musée national Toumaï du Tchad, financement [2021-2022] : Ambassade de France au Tchad); prises de parole dans les médias : à France Culture, France Inter, et dans la presse écrite, notamment *Le Monde*, en partenariat avec CCSTI Mendes France Poitiers.

PUBLICATION

Brunet M., « *Sabelanthropus tchadensis* nicknamed "Toumai" the earliest known Hominin/ *Sabelanthropus tchadensis* dit "Toumai" : le plus ancien membre connu de notre tribu », *Bulletin de l'Académie nationale de médecine*, vol. 204, n° 3, 2020, p. 251-257.
