

JEAN-RENAUD BOISSERIE

[MISE À JOUR /LAST UPDATE : MAI 2018 /MAY 2018]

Travaux scientifiques / Scientific contributions

A – Revues à comité de lecture indexées / Peer-reviewed journals, IF

- A62 Rowan J., Martine P., Likius A., Merceron G., Boisserie J.-R., **in press**. New Pliocene remains of *Camelus grattardi* (Mammalia, Camelidae) from the Shungura Formation, Lower Omo Valley, Ethiopia and the evolution of African camels. *Historical Biology*.
- A61 Daver G., Berillon G., Jacquier C., Ardagna Y., Yadeta M., Maurin T., Souron A., Blondel C., Coppens Y., Boisserie J.-R., **in press**. New hominin postcranial remains from locality OMO 323, Shungura Formation, Lower Omo Valley, southwestern Ethiopia. *Journal of Human Evolution*.
- A60 Bibi F. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 7^{ème} position), **in press**. Large mammals and fish from the Oldowan-Acheulean transition at Olduvai Gorge, Tanzania, and the paleoecology of the Serengeti. *Journal of Human Evolution*.
- A59 Blondel C., Rowan J., Merceron G., Bibi F., Negash E., Barr W., Boisserie J.-R., **2018**. Feeding ecology of Tragelaphini (Bovidae) from the Shungura Formation, Omo Valley, Ethiopia: contribution of dental wear analyses. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* 496, 103-120.
- A58 Boisserie J.-R., **2017**. Hippopotamidae (Cetartiodactyla, Hippopotamoidea) from Kanapoi, Kenya, and the taxonomic status of the late early Pliocene hippopotamids from the Turkana Basin. *Journal of Human Evolution* 94, 28-44.
- A57 Maurin T., Bertran P., Delagnes A., Boisserie J.-R., **2017**. Early hominin landscape use in the Lower Omo Valley, Ethiopia: insights from the taphonomical analysis of Oldowan occurrences in the Shungura Formation (Member F). *Journal of Human Evolution* III, 33-53.
- A56 Boisserie J.-R. *et al.*, **2017**. Basal hippopotamines from the upper Miocene of Chorora, Ethiopia. *Journal of Vertebrate Paleontology* 37 (3), 1-12.
- A55 Lihoreau F. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 4^{ème} position), **2017**. Enamel microstructure defines a major Paleogene hippopotamid clade: the Merycopotamini (Cetartiodactyla, Hippopotamoidea). *Historical Biology* 29 (7), 947-957.
- A54 Boisserie J.-R. *et al.*, **2017**. Middle Miocene *Kenyapotamus* (Cetartiodactyla, Hippopotamidae) from Napudet, Turkana Basin, Kenya. *Journal of Vertebrate Paleontology* 37 (1), 1-12.
- A53 Merceron G. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 4^{ème} position), **2016**. Untangling the environmental from the dietary: dust does not matter. *Proceedings of the Royal Society B* 283, 20161032.
- A52 Mbua S. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 8^{ème} position), **2016**. Kantis: a new *Australopithecus* site on the shoulders of the Rift Valley near Nairobi, Kenya. *Journal of Human Evolution* 94, 28-44.
- A51 Katoh S. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 13^{ème} position), **2016**. New geological and paleontological age constraint for the gorilla-human lineage split. *Nature* 530, 215-218.
- A50 Souron A., Merceron G., Blondel C., Brunetière N., Colyn M., Hofman-Kaminska E., Boisserie J.-R., **2015**. Three-dimensional Dental Microwear Texture Analysis and diet in extant Suidae (Mammalia: Cetartiodactyla). *Mammalia* 79(3), 279-291.
- A49 Suwa G., Beyene Y., Nakaya H., Bernor R. L., Boisserie J.-R., *et al.*, **2015**. Newly discovered cercopithecoid, equid and other mammalian fossils from the Chorora Formation, Ethiopia. *Anthropological Science* 123(1), 19-39.
- A48 Lihoreau F., Boisserie J.-R. *et al.*, **2015**. Hippos stem from the longest sequence of terrestrial cetartiodactyl evolution in Africa. *Nature Communications* 6(6264), 1-8.

- A47 Souron A., Boisserie J.-R., White T. D., **2015**. A new species of *Kolpochoerus* from Ethiopia. *Acta Palaeontologica Polonica* 60(1), 79-96.
- A46 Lihoreau F., Boisserie J.-R. *et al.*, **2014**. A new genus of anthracothere from the Oligocene of Kenya sheds light on the Paleogene ghost lineage of Hippopotamidae. *Journal of Vertebrate Paleontology* 34(supplement 2), 169-170.
- A45 Boisserie J.-R., **2014**. The Hippopotamine Event. *Journal of Vertebrate Paleontology* 34(supplement 2), 94.
- A44 Boisserie J.-R. *et al.*, **2014**. A new species of *Nyanzachoerus* (Cetartiodactyla: Suidae) from the late Miocene Toros-Ménalla, Chad, central Africa. *PLOS One* 9 (8) e103221, 1-22.
- A43 Maurin T., Delagnes A., Boisserie J.-R., **2014**. Spatial behaviours of the early Oldowan toolmakers in the Shungura Formation (Lower Omo Valley, Ethiopia). Proposition for an integrated approach. *Comptes Rendus Palevol* 13, 737-746.
- A42 Alloing-Séguier L., Lihoreau F., Boisserie J.-R. *et al.*, **2014**. Enamel microstructure evolution in anthracotheres (Mammalia, Cetartiodactyla) and new insights on hippopotamoid phylogeny. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 171, 668-695.
- A41 Lihoreau F., Boisserie J.-R. *et al.*, **2014**. Description and palaeobiology of a new species of *Libycosaurus* (Cetartiodactyla, Anthracotheriidae) from the late Miocene of Toros-Ménalla, northern Chad: the impact of environmental shifts on the evolution of the late Neogene anthracotheres. *Journal of Systematic Palaeontology* 12, 761-798.
- A40 Boisserie J.-R., **2013**. Continental dwarfism of an early Pleistocene hippopotamid from the Shungura formation, Lower Omo Valley, Ethiopia. *Journal of Vertebrate Paleontology* 33(supplement 2), 89.
- A39 Coillot T., Bernor R. L., Boisserie J.-R., **2013**. Contribution of the Shungura formation (3.6 Ma - 1.05 Ma) to eastern African equid evolution and paleodiet study. *Journal of Vertebrate Paleontology* 33(supplement 2), 108.
- A38 Souron A., Bibi F., Bocherens H., Uno K., Boisserie J.-R., **2013**. Decoupling between morphology and stable carbon isotopes in Plio-Pleistocene herbivorous mammals from the Shungura formation (Lower Omo Valley, Ethiopia). *Journal of Vertebrate Paleontology* 33(supplement 2), 216-217.
- A37 Bibi F., Souron A., Bocherens H., Uno K., Boisserie J.-R., **2013**. Ecological change in the Lower Omo Valley around 2.8 Ma. *Biology Letters* 9 (1), 20120890.
- A36 Souron A., Balasse M., Boisserie J.-R., **2012**. Intra-tooth isotopic profiles of canines from extant and fossil hippopotamids: insights into the seasonality of diet and climate. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* 342-343, 97-110.
- A35 Boisserie J.-R., Merceron G., **2011**. Correlating the success of Hippopotaminae with the C₄ grass expansion in Africa: relationship and diet of early Pliocene hippopotamids from Langebaanweg, South Africa. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* 308, 350-351.
- A34 Boisserie J.-R. *et al.*, **2011**. Evolving between land and water: key questions on the emergence and history of the Hippopotamidae (Hippopotamoidea, Cetancodonta, Cetartiodactyla). *Biological Reviews* 86, 601-625.
- A33 Bibi F., Boisserie J.-R. *et al.*, **2011**. Palaeoenvironmental change in eastern Africa through the fossil record of Bovidae. *Journal of Vertebrate Paleontology* 31(supplement 2), 71.
- A32 Delagnes A., Boisserie J.-R. *et al.*, **2011**. Archaeological investigations in the Lower Omo Valley (Shungura Formation, Ethiopia): new data and perspectives. *Journal of Human Evolution* 61, 215-222.
- A31 Boisserie J.-R. *et al.*, **2010**. Reconstructing the African background to human expansions in Eurasia: new research in the Shungura Formation, Ethiopia. *Quaternary International* 223-224, 426-428.
- A30 Boisserie J.-R. *et al.*, **2010**. Morphology and phylogenetic relationships of the earliest known hippopotamids (Cetartiodactyla, Hippopotamidae, Kenyapotaminae). *Zoological Journal of the Linnean Society* 158, 325-366.

- A29 Orliac M., Boisserie J.-R. *et al.*, **2010**. Early Miocene hippopotamids (Cetartiodactyla) constrain the phylogenetic and spatiotemporal settings of hippopotamid origin. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 107(26), 11871–11876.
- A28 Ducrocq S., Boisserie J.-R. *et al.*, **2010**. New Oligocene vertebrate localities from northern Kenya (Turkana Basin). *Journal of Vertebrate Paleontology* 30(1), 293-299.
- A27 White T. D. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 7^{ème} position), **2009**. Macrovertebrate paleontology and the Pliocene habitat of *Ardipithecus ramidus*. *Science* 326, 75-80.
- A26 Boisserie J.-R. *et al.*, **2009**. Elucidating hippo relationships within Cetartiodactyla: dental evidence. *Journal of Vertebrate Paleontology* 29 (3s), 67.
- A25 Ducrocq S. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 4^{ème} position), **2009**. The Lokone fauna: a new Oligocene vertebrate assemblage from Northern Kenya (Turkana Basin). *Journal of Vertebrate Paleontology* 29 (3s), 90.
- A24 Lihoreau F., Boisserie J.-R. *et al.*, **2009**. The Anthracotheriidae (Cetartiodactyla, Mammalia) from Toros-Menalla (northern Chad) and the Neogene Saharan geography. *Journal of Vertebrate Paleontology* 29 (3s), 134-135.
- A23 Orliac M., Lihoreau F., Boisserie J.-R. *et al.*, **2009**. Revision of the African palaeochoerids: implications for the relationships of Hippopotamidae (Cetartiodactyla, Mammalia). *Journal of Vertebrate Paleontology* 29 (3s), 159.
- A22 Boisserie J.-R. *et al.*, **2008**. New palaeoanthropological research in the Plio-Pleistocene Omo Group, Lower Omo Valley, SNNPR (Southern Nations, Nationalities and People Regions), Ethiopia. *Comptes Rendus Palevol* 7, 429-439.
- A21 Boisserie J.-R., Lihoreau F., **2006**. Emergence of Hippopotamidae : new scenarios. *Comptes Rendus Palevol* 5, 749–756.
- A20 Boisserie J.-R., **2006**. Langebaanweg: a unique window on early hippopotamid evolution in southern Africa. *African Natural History* 2, 181-182.
- A19 Lihoreau F., Boisserie J.-R. *et al.*, **2006**. Anthracothere dental anatomy reveals a late Miocene Chado-Libyan bioprovince. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 103 (23), 8763–8767.
- A18 White T. D. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 7^{ème} position), **2006**. Asa Issie, Aramis and the origin of *Australopithecus*. *Nature* 440, 883–889.
- A17 Boisserie J.-R. *et al.*, **2006**. Fossil Hippopotamidae and Suidae from Toros-Ménalla, Chad, central Africa : outlining late Miocene bioprovincialism in Africa. *Journal of Vertebrate Paleontology* 26 (3s), 43.
- A16 Boisserie J.-R. *et al.*, **2005**. Diets of modern and late Miocene hippopotamids : evidence from carbon isotope composition and micro-wear of tooth enamel. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* 221, 153–174.
- A15 Boisserie J.-R. *et al.*, **2005**. The position of Hippopotamidae within Cetartiodactyla. *Proceedings of the National Academy of Science of the United States of America* 102 (5), 1537–1541.
- A14 Boisserie J.-R. *et al.*, **2005**. Origins of Hippopotamidae (Mammalia, Cetartiodactyla): towards resolution. *Zoologica Scripta* 34 (2), 119–143.
- A13 Boisserie J.-R. *et al.*, **2005**. A new late Miocene hippopotamid from Toros-Ménalla, Chad. *Journal of Vertebrate Paleontology* 25 (3), 665–673.
- A12 Boisserie J.-R., **2005**. The phylogeny and taxonomy of Hippopotamidae (Mammalia : Artiodactyla) : a review based on morphology and cladistic analysis. *Zoological Journal of the Linnean Society* 143, 1–26.
- A11 Boisserie J.-R., **2004**. A new species of Hippopotamidae (Mammalia, Artiodactyla) from the Sagantole Formation, Middle Awash, Ethiopia. *Bulletin de la Société Géologique de France* 175 (5), 525–533.
- A10 Boisserie J.-R., White T. D., **2004**. A new species of Pliocene Hippopotamidae from the Middle Awash, Ethiopia. *Journal of Vertebrate Paleontology* 24 (2), 464–473.

- A09 Brunet M., Boisserie J.-R. *et al.*, **2004**. *Sahelanthropus tchadensis* : the facts. *South African Journal of Science* 100, 443–445.
- A08 Brunet M., Guy F., Boisserie J.-R. *et al.*, **2004**. « Toumaï », Miocène supérieur du Tchad, le nouveau doyen du rameau humain. *Comptes Rendus Palevol* 3, 275–283.
- A07 Boisserie J.-R., **2004**. Mio-Pliocene African Hippopotamidae (Mammalia, Cetartiodactyla) : a re-evaluation of their paleobiodiversity, and its implications for the phylogeny of the family. *Journal of Vertebrate Paleontology* 24 (3s), 40.
- A06 Lihoreau F., Boisserie J.-R., **2004**. Where do hippos come from : anthracotheres or peccaries ? *Journal of Vertebrate Paleontology* 24 (3s), 83.
- A05 Boisserie J.-R. *et al.*, **2003**. Hippopotamids from the Djurab Pliocene faunas, Chad, Central Africa. *Journal of African Earth Sciences* 36, 15–27.
- A04 Clark J. D. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 11^{ème} position), **2003**. Stratigraphic, chronological and behavioural contexts of Pleistocene *Homo sapiens* from Middle Awash, Ethiopia. *Nature* 423, 747–752.
- A03 Brunet M. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 10^{ème} position), **2002**. A new hominid from the Upper Miocene of Chad, Central Africa. *Nature* 418, 145–151.
- A02 Vignaud P. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 6^{ème} position), **2002**. Geology and palaeontology of the Upper Miocene Toros-Menalla hominid locality, Chad. *Nature* 418, 152–155.
- A01 Brunet M. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 5^{ème} position), **2000**. Chad : discovery of a Vertebrate fauna close to the Mio-Pliocene boundary. *Journal of Vertebrate Paleontology* 20 (1), 205–209.

A' – Revues à comité de lecture non indexées / Peer-reviewed journals, no IF

- A'11 Boisserie J.-R. *et al.*, **2017**. A new species of hippopotamine (Cetartiodactyla, Hippopotamidae) from the late Miocene Baynunah Formation, Abu Dhabi, United Arab Emirates. *PalaeoVertebrata* 40 (1)-e2, 1-16.
- A'10 Guindeuil T., Boisserie J.-R., **2016**. Lucy, Mother Ethiopia. Exposer la paléontologie à Addis-Abeba des années 1960 à nos jours. *Cahiers d'Histoire du Cnam* 5, 121-150.
- A'09 Boisserie J.-R., **2011**. La première mondialisation. Quelle place pour l'Afrique dans l'histoire évolutive et biogéographique du genre *Homo*? *Afriques* 2. URL : <http://afriques.revues.org/626>
- A'08 Boisserie J.-R., **2010**. Évolutions tectonique, environnementale et humaine dans le triangle afar. *Annales d'Éthiopie* 25, 115-138.
- A'07 Boisserie J.-R., **2010**. *Ardipithecus ramidus* and the birth of humanity. *Annales d'Éthiopie* 25, 271-281.
- A'06 Boisserie J.-R., **2010**. Note de lecture : LESUR J., 2007, Chasse et élevage dans la corne de l'Afrique entre le Néolithique et les temps historiques, Oxford, Archaeopress, BAR International Series 1602, Cambridge Monographs in African Archaeology 68, 2007, 267 p., ISBN 978-1-4073-0019-1. *Annales d'Éthiopie* 25, 303-306.
- A'05 Boisserie J.-R., **2009**. Ré-initier l'exploration paléontologique et archéologique de la formation de Shungura (vallée de l'Omo, Éthiopie). *Annales de la Fondation Fyssen* 23, 59-72.
- A'04 Viriot L., Vignaud P., Boisserie J.-R. *et al.*, **2008**. Late Miocene to early Pliocene Chadian vertebrate faunas: paleoenvironmental and palaeobiogeographical implications. *Geology of East Libya*, 3, 303-308.
- A'03 Boisserie J.-R., **2007**. Late Miocene Hippopotamidae from Lemudong'o, Kenya. *Kirtlandia* 56, 158-162.
- A'02 Ambrose S. H. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 4^{ème} position), **2007**. The Paleocology and Paleogeographic Context of Lemudong'o Locality I, a Late Miocene Terrestrial Fossil Site in Southern Kenya. *Kirtlandia* 56, 38-52.
- A'01 Boisserie J.-R., **2001**. Systématique phylogénétique des Hippopotamidae fossiles d'Afrique : problèmes actuels. *Annales d'Éthiopie* 17, 183–201.

C – Chapitres d’ouvrages avec comité de lecture / Peer-reviewed book chapters

- C07 Boisserie J.-R., Bibi F., **sous presse**. Hippopotamidae from the late Miocene Baynunah Formation. *In* : F. Bibi, B. Kraatz, M. Beech, & A. Hill (eds.): Sands of Time: Late Miocene Fossils from the Baynunah Formation, U.A.E.. Springer.
- C06 Boisserie J.-R., Eltringham S. K., **2013**. Genus *Choeropsis*. *In* : J. S. Kingdon & M. Hoffman (eds.): Mammals of Africa – Vol. 6. Pigs, hippopotamuses, chevrotain, giraffes, deer and bovids; pp. 78-79. Academic Press, Amsterdam.
- C05 Eltringham S. K., Kingdon J. S., Boisserie J.-R., **2013**. Genus *Hippopotamus*. *In* : J. S. Kingdon & M. Hoffman (eds.): Mammals of Africa – Vol. 6. Pigs, hippopotamuses, chevrotain, giraffes, deer and bovids; pp. 64-67. Academic Press, Amsterdam.
- C04 Weston E. M., Boisserie J.-R., **2010**. Chapter 44. Hippopotamidae. *In* : L. Werdelin & W. Sanders (eds.) : Cenozoic mammals of Africa; pp. 861-879. University of California Press, Berkeley.
- C03 Boisserie J.-R., Y. Haile-Selassie, **2009**. Hippopotamidae. *In* : Y. Haile-Selassie & G. WoldeGabriel (eds.) : *Ardipithecus kadabba* – Late Miocene Evidence from the Middle Awash, Ethiopia; pp. 373-387. University of California Press, Berkeley.
- C02 Boisserie J.-R., W. H. Gilbert, **2008**. Hippopotamidae. *In* : W. H. Gilbert & B. Asfaw (eds.): *Homo erectus* – Pleistocene Evidence from the Middle Awash, Ethiopia ; pp. 179-191. University of California Press, Berkeley.
- C01 Boisserie J.-R., **2007**. Hippopotamids. *In* : D. R. Prothero & S. E. Foss (eds.) : The evolution of artiodactyls ; pp. 106-119. John Hopkins University Press, Baltimore.

C’ – Contributions publiées sans comité de lecture / Contributions without peer-review

- C’12 Boisserie J.-R. **2016**. *Hippopotamus madagascariensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T40783A90128828. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T40783A90128828.en>
- C’11 Boisserie J.-R. **2016**. *Hippopotamus lemerlei*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T40782A90128915. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T40782A90128915.en>
- C’10 Boisserie J.-R., **2016**. Environmental changes and their impacts on life: a paleontological approach. *In* : D. Ambrosetti *et al.* (eds.) : Climatic and Environmental Challenges: Learning from the Horn of Africa; pp. 17-36. Centre Français des Études Éthiopiennes, Addis Abeba. ^{OGRE}
- C’09 Ambrosetti D., Boisserie J.-R., Guindeuil T., **2016**. Introduction. *In* : D. Ambrosetti *et al.* (eds.) : Climatic and Environmental Challenges: Learning from the Horn of Africa; pp. 5-8. Centre Français des Études Éthiopiennes, Addis Abeba.
- C’08 Maurin T., Delagnes A., Bertran P., Boisserie J.-R., **sous presse**. Nouvelle approche de l’occupation oldowayenne de la Formation de Shungura : nouvelles méthodes et nouvelles données (Basse Vallée de l’Omo, Sud-Ouest de l’Éthiopie). *In* : R. Rocca *et al.* (eds.) : Identités culturelles et systèmes techniques au Paléolithique Ancien : quelle actualité. Archéo-Édition, Nanterre. ^{OGRE}
- C’07 Boisserie J.-R. *et al.*, **2013**. Travaux passés et actuels dans la basse vallée de l’Omo (Sud-Ouest de l’Éthiopie). *In* : M. Sahnouni (ed.) : L’Afrique, berceau de l’humanité : découvertes récentes ; pp. 87-103. Centre National de Recherches Préhistoriques, Anthropologiques et Historiques, Alger. ^{OGRE}
- C’06 Boisserie J.-R., **2012**. Annexe A. Examen du matériel ostéologique du tumulus 2 de Meshalä Maryam (Mänz, Éthiopie). *In* : F.-X. Fauvelle-Aymar & B. Poissonnier (eds.) : La culture Shay d’Éthiopie (X^e-XIV^e siècles); pp. 67-74. *Annales d’Éthiopie*, h.s. 3, De Boccard, Paris.
- C’05 Boisserie J.-R., **2010**. Omo paleoanthropological area. *In* : S. Ulhig (ed.) : Encyclopaedia Aethiopica – Vol. 4: O-X; pp. 20-21. Harrassowitz Verlag, Wiesbaden. ^{OGRE}
- C’04 Boisserie J.-R., **2010**. Paleontology. *In* : S. Ulhig (ed.) : Encyclopaedia Aethiopica – Vol. 4: O-X; pp. 104-107. Harrassowitz Verlag, Wiesbaden.

- C'03 Boisserie J.-R., **2008**. *Hippopotamus madagascariensis*. In: IUCN 2008. *2008 IUCN Red List of Threatened Species* (www.iucnredlist.org).
- C'02 Boisserie J.-R., **2008**. *Hippopotamus lemerlei*. In: IUCN 2008. *2008 IUCN Red List of Threatened Species* (www.iucnredlist.org).
- C'01 Black M. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 6^{ème} position), **2007**. RHOI database template v. 1.0 and user manual (http://rhoi.berkeley.edu/RHOI_Database_Template/downloads.php). NSF / University of California, Berkeley.

O – Ouvrages co-dirigés / Book co-edition

- O01 Ambrosetti D., Boisserie J.-R., Ayenachew D., Guindeuil T., **2016**. Climatic and Environmental Challenges: Learning from the Horn of Africa; 144 p. Centre Français des Études Éthiopiennes, Addis Abeba.

P – Colloques internationaux / International meetings (P00 = invité/invited)

- P57 Souron A., Boisserie J.-R., Est-ce que des espèces proches parentes et morphologiquement ressemblantes sont identifiables dans le registre fossile ? Implications d'une étude de la variabilité crâniomandibulaire et dentaire chez les porcs à pinces actuels (Mammalia : Suidae : *Potamochoerus*). *Colloque annuel de la Société d'Anthropologie de Paris*. Poitiers, janvier **2018**.
- P56 Daver G., Bérillon G., Jacquier C., Ardagna Y., Yadeta M., Maurin T., Souron A., Blondel C., Coppens Y., Boisserie J.-R., Nouveaux restes postcrâniens d'homininés de la localité OMO 323, Formation de Shungura, Basse Vallée de l'Omo, Sud-Ouest de l'Éthiopie. *Colloque annuel de la Société d'Anthropologie de Paris*. Poitiers, janvier **2018**.
- P55 Merceron G., Ramdarshan A., Blondel C., Boisserie J.-R., Gautier D, Food, dust and tooth wear: how sheep experimentation enlightens our understanding of hominine evolution. *Colloque annuel de la Société d'Anthropologie de Paris*. Poitiers, janvier **2018**.
- P54 Martin F., Plastiras C.-A., Merceron G., Souron A., Boisserie J.-R., Variations des habitudes alimentaires des cercopithécidés terrestres de la vallée de l'Omo, Éthiopie : suivi des changements de conditions paléoenvironnementales au cours du Plio-Pléistocène. *Colloque annuel de la Société d'Anthropologie de Paris*. Poitiers, janvier **2018**.
- P53 Boisserie J.-R., Travaux de l'Omo Group Research Expedition dans le Plio-Pléistocène de la basse vallée de l'Omo, Éthiopie. *Colloque annuel de la Société d'Anthropologie de Paris*. Poitiers, janvier **2018**.
- P52 Uno K. T., Pratigya Polissar P., Thure Cerling T., Boisserie J.-R., Analyses of plant biomarkers in modern ecosystems to improve vegetation reconstructions at hominid sites. *American Geophysical Union Fall Meeting*. New Orleans, décembre **2017**.
- P51 Bibi F. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 7^{ème} position), A New Fauna from the Oldowan-Acheulean Transition at Olduvai Gorge, Tanzania, and the Paleocology of the Serengeti. *15th Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists*. Munich, août **2017**.
- P50 Souron A., Boisserie J.-R., New *Kolpochoerus* remains from the Shungura Formation, Lower Omo Valley, Ethiopia: implications for the systematics and paleobiogeography of the genus and its use in biostratigraphy. *East African Association of Paleoanthropology and Paleontology. Sixth Biennial Conference*. Addis Ababa, août **2017** (poster).
- P49 Maurin T., Fara E., Delagnes A., Boisserie J.-R., Faunal signal and Oldowan occupation: spatial analysis of faunal composition of Member E and Member F of the Shungura Formation. *East African Association of Paleoanthropology and Paleontology. Sixth Biennial Conference*. Addis Ababa, août **2017** (poster).
- P48 Getachew T., Boisserie J.-R., New data on morphological and dietary evolution of *Elephas recki* from the Shungura Formation (Lower Omo, Ethiopia). *East African Association of Paleoanthropology and Paleontology. Sixth Biennial Conference*. Addis Ababa, août **2017**.^{OGRE}

- P47 Delagnes A., Maurin T., Bertran P., Boisserie J.-R., The Omo-Shungura archeological record: preliminary results of on-going research. *East African Association of Paleoanthropology and Paleontology. Sixth Biennial Conference*. Addis Ababa, août 2017.
- P46 Boisserie J.-R., Investigating faunal evolution in the Shungura Formation, Turkana Basin, south-western Ethiopia. *East African Association of Paleoanthropology and Paleontology. Sixth Biennial Conference*. Addis Ababa, août 2017.
- P45 Assefa Y., Boisserie J.-R., Paleoecology and dietary adaptation of Plio-Pleistocene giraffes from Shungura Formation. *East African Association of Paleoanthropology and Paleontology. Sixth Biennial Conference*. Addis Ababa, Août 2017.
- P44 Mazzini I., Boisserie J.-R., Palaeoenvironments from the Shungura Formation (Omo Valley, Ethiopia): a reassessment of members G and L. *Paleodays 2017. XVII Edizione delle Giornate di Paleontologia*. Anagni, mai 2017.
- P43** Boisserie J.-R., Two case studies for tracking multiple factors in evolutionary changes: Neogene hippopotamids and the Shungura Formation. *iCCB Ecometrics symposium and workshop*. National Museums of Kenya, Nairobi, mars 2017.
- P42** Boisserie J.-R., De la recherche à la conservation du patrimoine : exemple des sites et des collections de la vallée de l'Omo en Éthiopie. *Deuxième Table Ronde Archéologie, Histoire et Patrimoines*. Centre d'Études et de Recherche de Djibouti, Djibouti, mai 2016.
- P41** Boisserie J.-R., The impact of climate change on fossil animals, with a focus on human evolution in eastern Africa. *Coping with Climate and Environment Changes in Ethiopia and the Horn of Africa, Road to Paris, COP21*. Centre Français des Études Éthiopiennes, Ministère des Affaires Étrangères et HoA-REC&N, Addis Abeba, avril 2015.
- P40** Boisserie J.-R., The evolution of hippopotamuses and the significance of the fossil hippos from the Baynunah Formation, Abu Dhabi, United Arab Emirates. *Baynunah Paleontology Conference*, Abu Dhabi, décembre 2014.
- P39 Boisserie J.-R., The Hippopotamine Event. *74th annual meeting of the Society of Vertebrate Paleontology*. Berlin, novembre 2014.
- P38 Lihoreau F., Boisserie J.-R., M'Bua E., Manthi F. K., Ducrocq S., A new anthracothere from the Oligocene of Kenya (Lokone hill) eventually roots the Hippopotamidae deep into the Paleogene. *74th annual meeting of the Society of Vertebrate Paleontology*. Berlin, novembre 2014.
- P37 Souron A., Merceron G., Blondel C., Boisserie J.-R., 3D Dental Texture Microwear Analysis and diet in extant Suidae. *From Past to Present: changing climates, ecosystems and environments of arid southern Africa*. A tribute to Louis Scott. Bloemfontein, juillet 2014.
- P36 Souron A., Boisserie J.-R., Chavasseau O., Are we ready for faunal list-based meta-analyses of mammalian faunas? A case study using Plio-Pleistocene African Suidae. *14^{ème} Congrès de l'Association Archéologique Panafricaine de Préhistoire et Disciplines associées*. Witwatersrand University, Johannesburg, juillet 2014.
- P35 Boisserie J.-R., Continental dwarfism of an early Pleistocene hippopotamid from the Shungura formation, Lower Omo Valley, Ethiopia . *73th annual meeting of the Society of Vertebrate Paleontology*. Los Angeles, octobre 2013 (poster).
- P34 Coillot T., Bernor R., Boisserie J.-R., Contribution of the Shungura Formation (3.6 ma - 1.05 ma) to eastern African equid evolution and paleodiet study. *73th annual meeting of the Society of Vertebrate Paleontology*. Los Angeles, octobre 2013 (poster).
- P33 Souron A., Bibi F., Bocherens H., Uno K., Boisserie J.-R., Decoupling between morphology and stable carbon isotopes in Plio-Pleistocene herbivorous mammals from the Shungura Formation (Lower Omo Valley, Turkana Basin, southern Ethiopia): implications for interpretation of $\delta^{13}\text{C}$ values in ancient African ecosystems. *73th annual meeting of the Society of Vertebrate Paleontology*. Los Angeles, octobre 2013.
- P32 Lihoreau F., Alloing-Séguier L., Tabuce R., Dubois H., Boisserie J.-R., Enamel microstructure simplification over evolution of semi-aquatic mammals. *11th International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation*. La Londe Les Maures, mai 2013.

- P31 Schuster M., Boisserie J.-R., Tiercelin J.-J., Les niveaux à cendres volcaniques du bassin du lac Turkana (Plio-Quaternaire ; Éthiopie et Kenya). *13^{ème} Congrès de l'Association des Sédimentologues de France*. Dijon, novembre **2011** (poster).
- P30** Boisserie J.-R., Lihoreau F., African Mio-Pliocene biogeography: a view from the pond. International Symposium on Paleoanthropology. N'Djaména, novembre **2011**.
- P29** Lihoreau F., Boisserie J.-R., The Mio-Pliocene large semiaquatic herbivores from Chad: reconstructing the wet habitats of the Sahara. *International Symposium on Paleoanthropology*. N'Djaména, novembre **2011** (poster).
- P28 Boisserie J.-R., New paleontological record from the late early Pleistocene, Omo Group deposits, SNNPR, south-western Ethiopia. *Third East African Association for Paleoanthropology and Paleontology (EAAPP) conference*. Addis Abeba, août **2011**.
- P27 Bernor R. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 6^{ème} position), The ecology of *Ardipithecus ramidus*. *Third East African Association for Paleoanthropology and Paleontology (EAAPP) conference*. Addis Abeba, août **2011**.
- P26 Delagnes A., Boisserie J.-R., Beyene Y., Archeological investigations in the Omo Group deposits, SNNPR, south-western Ethiopia: preliminary results and perspectives. *Third East African Association for Paleoanthropology and Paleontology (EAAPP) conference*. Addis Abeba, août **2011**.
- P25 Souron A., Boisserie J.-R., Balasse M., Investigating Pliocene seasonality in Africa: high resolution analyses of hippopotamid canines from the Shungura Formation, Omo Group, Ethiopia. *Third East African Association for Paleoanthropology and Paleontology (EAAPP) conference*. Addis Abeba, août **2011**.
- P24** Boisserie J.-R., Paleoanthropological sites of the Lower Omo Valley, a unique heritage facing major changes. *UNESCO "preparing for a road map"*. Addis Abeba, février **2011**.
- P23 Schuster M., Boisserie J.-R., Aperçu sédimentologique des sites à hominidés anciens de la basse vallée de l'Omo (Plio-Pléistocène, Éthiopie, rift est-africain). *12^{ème} Congrès de l'Association des Sédimentologues de France*. Rennes, octobre **2009**.
- P22 Boisserie J.-R. *et al.*, Dental evidence positioning hippos within Cetartiodactyla. 69th annual meeting of the Society of Vertebrate Paleontology. Bristol, septembre **2009**.
- P21 Ducrocq S. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 4^{ème} position), The Lokone fauna: a new Oligocene vertebrate assemblage from Northern Kenya (Turkana Basin). *69th annual meeting of the Society of Vertebrate Paleontology*. Bristol, septembre **2009**.
- P20 Lihoreau F., Boisserie J.-R. *et al.*, The Anthracotheriidae (Cetartiodactyla, Mammalia) from Toros-Menalla (northern Chad) and the Neogene Saharan geography. *69th annual meeting of the Society of Vertebrate Paleontology*. Bristol, septembre **2009**.
- PI9 Orliac M., Lihoreau F., Boisserie J.-R. *et al.*, Revision of the African palaeochoerids: implications for the relationships of Hippopotamidae (Cetartiodactyla, Mammalia). *69th annual meeting of the Society of Vertebrate Paleontology*. Bristol, septembre **2009**.
- PI8 Boisserie J.-R. *et al.*, Reconstructing the African background to human expansions in Eurasia: new research in the Shungura Formation, Ethiopia. *Les premières expansions humaines en Eurasie à partir de l'Afrique : facteurs limitant ou favorisant*, Muséum National d'Histoire Naturelle. Paris, novembre **2008** (poster).
- PI7 Boisserie J.-R., Paleoanthropological research in the Omo Group deposits, Lower Omo Valley, SNNPR, Ethiopia. *International Conference on "Transforming the might of a century long research output into development"*, ARCCH & EMFNCSO. Addis Abeba, janvier **2008**.
- PI6 Delagnes A., Beyene Y., Boisserie J.-R., Archeological investigations in the Lower Omo Valley: new prospects. *International Conference on "Transforming the might of a century long research output into development"*, ARCCH & EMFNCSO. Addis Abeba, janvier **2008**.
- PI5 Roche H., Boisserie J.-R., Des premiers hommes aux premières cultures. 2 – le bassin du lac Turkana. *Colloque de restitution du programme ECLIPSE II*, CNRS. Paris, octobre **2007** (poster).

- PI4** Boisserie J.-R., Langebaanweg: a unique window on early hippopotamid evolution in southern Africa. *Langebaanweg 2006 : mini-symposium and workshop*. Langebaan, novembre **2006**.
- PI3** Boisserie J.-R., Developing new chronological and environmental markers: fossil hippopotamids from the Afar, Ethiopia. *Lucy, 30 ans après – hominidés et environnements en Afrique de 7 à 1.5 million d'années : nouvelles découvertes et voies de recherche*, CEREGE. Aix-en-Provence, juin **2006**.
- PI2 Boisserie J.-R. *et al.*, Fossil Hippopotamidae and Suidae from Toros-Ménalla, Chad, central Africa : outlining late Miocene bioprovincialism in Africa. *64th annual meeting of the Society of Vertebrate Paleontology*. Ottawa, Canada, septembre **2006**.
- PI1 Boisserie J.-R., Plio-Pleistocene hippopotamids as environmental markers. INQUA workshop, *12^{me} Congrès de l'Association PanAfricaine d'Archéologie*, University of Botswana. Gaborone, juillet **2005**.
- PI0 Boisserie J.-R., New advances on paleodiet and paleobiogeography of African Hippopotamidae. *12^{me} Congrès de l'Association PanAfricaine d'Archéologie*, University of Botswana. Gaborone, juillet **2005**.
- P09 Boisserie J.-R., Mio-Pliocene African Hippopotamidae (Mammalia, Cetartiodactyla) : a re-evaluation of their paleobiodiversity, and its implications for the phylogeny of the family. *64th annual meeting of the Society of Vertebrate Paleontology*. Denver, Etats-Unis, octobre **2004**.
- P08 Lihoreau F., Boisserie J.-R., Where do hippos come from : anthracotheres or peccaries ? *64th annual meeting of the Society of Vertebrate Paleontology*. Denver, Etats-Unis, octobre **2004**.
- P07 Brunet M. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 10^{me} position). Toumaï (Upper Miocene of Chad), the earliest hominid. *Symposium International de Paléanthropologie commémorant le 100^{me} anniversaire de la naissance du Pr. Pei Wenzhong et le 75^{me} anniversaire de la découverte du premier crâne de l'homme de Pékin, IVPP et Paléanthropologie*, Académie Chinoise des Sciences. Pékin, octobre **2004**.
- P06 Boisserie J.-R. *et al.*, Late Miocene-early Pliocene Chadian vertebrate faunas : palaeobiogeographical and palaeoenvironmental implications. *In : 32nd International Geological Congress*, pp. 377, Scientific sessions : abstracts. Florence, août **2004**.
- P05 Boisserie J.-R. *et al.*, Les vertébrés du Miocène supérieur-Pliocène inférieur du Tchad : implications paléobiogéographiques et paléoenvironnementales. *In : BRGM, GSAf, CNRS, COGEMA (Eds), pp. 80, 20^{me} colloque de géologie africaine - volume des résumés*. Orléans, juin **2004**.
- P04 Brunet M. *et al.* (dont Boisserie J.-R., 5^{me} position), “ Toumaï ” (Late Miocene of Chad), the new earliest hominid. *In : BRGM, GSAf, CNRS, COGEMA (Eds), pp. 95, 20^{me} colloque de géologie africaine - volume des résumés*. Orléans, juin **2004**.
- P03 Otero O., Boisserie J.-R. *et al.*, Distribution of fishes during the Mio-Pliocene in Afro-Arabia : palaeogeographical or palaeoenvironmental constraints ? *In : BRGM, GSAf, CNRS, COGEMA (Eds), pp. 328, 20^{me} colloque de géologie africaine - volume des résumés*. Orléans, juin **2004**.
- P02 Boisserie J.-R. *et al.*, Esquisse de l'histoire biogéographique des Hippopotamidae (Artiodactyla, Mammalia) en Afrique. *In : Académie des Sciences & Société Géologique de France (Eds) ; Colloque de Paléogéographie - Résumés*. Paris, mars **2004** (*poster & présentation orale*).
- P01 Boisserie J.-R., New hippopotamids from Chadian ancient hominid sites. *In : Norman D. & Upchurch P. (Eds), pp. 5-6, Symposium of Vertebrate Palaeontology and Comparative Anatomy 50 - abstract volume*. Cambridge, septembre **2002**.

Financements et Prix / Fundings and Awards (selection)

- 2018-2019 « Label Archéologie » de l'Académie des Inscriptions et Belles Lettres (<http://www.aibl.fr/fouilles-archeologiques/labels-archeologie-2018-2019/article/mission-paleoanthropologie-dans>).
- 2018-2019 A new collaboration focused on recently recovered evidence of human evolution from the Omo, Ethiopia (PI : L. Hlusko), Fonds France-Berkeley.
- 2017-2020 ECCE OMO : L'Émergence du genre *Homo*, Conséquence des Changements Environnementaux : contribution de l'OMO (PI : J.-R. Boisserie), Région Nouvelle Aquitaine. Bourse de thèse + financement connexe, fonctionnement et équipement.
- 2017-2018 Dynamiques biogéographiques et évolution humaine dans le rift éthiopien au Plio-Pléistocène : vers une approche transdisciplinaire (TRANS-RIFT, PI : J.-R. Boisserie), CNRS, Mission pour l'Interdisciplinarité (<http://www.cnrs.fr/mi/spip.php?article1033>).
- 2017-actuel L'Oldowayan : émergence et évolution d'une culture chez les hominidés anciens d'Afrique orientale (OLD, PI: A. Delagnes, co-PI : J.-R. Boisserie), ANR, Agence Nationale pour la Recherche (<http://www.agence-nationale-recherche.fr/>).
- 2016-actuel La Formation de Shungura (Éthiopie) : les atouts d'un « laboratoire naturel » de l'évolution humaine pour un nouveau Site d'Étude en Écologie Globale de l'INEE (PI: J.-R. Boisserie), CNRS, INEE, Programme SEEG.
- 2016-actuel Significance of the Past LARge Semiaquatic Herbivores: evolutionary history of a polyvalent ecological niche within Cetartiodactyla (SPLASH, PI: J.-R. Boisserie), ANR, Agence Nationale pour la Recherche (<http://www.agence-nationale-recherche.fr/>).
- 2007-actuel Mission Paléoanthropologique dans l'Omo (formation de Shungura, Éthiopie) : interactions hominidés – environnements au Plio-Pléistocène, Sous-Direction de l'Archéologie, Ministère des Affaires Étrangères.
- 2006 Subvention de recherche, Fondation Fyssen (secretariat@fondation-fyssen.org - 194, rue de Rivoli 75001 Paris, France).

Collaborations internationales / International collaborations (selection)

- 2015-... Napudet palaeontological project (De Anza College/Turkana Basin Institute) : paléontologie, Miocène moyen, Turkana, Kenya. *Spécialiste hippopotamidés*.
- 2014-... Chorora palaeontological project (University of Tokyo) : paléontologie, Miocène récent, Afar, Éthiopie. *Spécialiste hippopotamidés*.
- 2014-... Baynunah Palaeontology project (Abu Dhabi Tourism and Culture Authority/Yale University) : paléontologie, Miocène récent, Abu Dhabi, Émirats Arabes Unis. *Spécialiste hippopotamidés*.
- 2006-... Omo Group Research Expedition : paléontologie et archéologie, Plio-Pléistocène, basse vallée de l'Omo, Turkana, Éthiopie. *Direction scientifique et logistique, spécialiste hippopotamidés, suidés & hominidés*.
- 2006-... Lokone Hill Paleontological Research Project (Université de Poitiers et Université de Montpellier II) : paléoenvironnements et paléontologie, Oligocène, bassin du lac Turkana, Kenya. *Co-PI et spécialiste hippopotamoïdes*.

- 2003-2009 Revealing Hominid Origins Initiative (National Science Foundation) : programme de recherche multidisciplinaire portant sur les hominoïdes du Miocène récent et leur environnements. *Coordinateur et gestion financière de l'Analytical Working Group Hippos/Anthracotheres (17 k\$)*.
- 1999-... Middle Awash research project (Univ. California, Berkeley) : paléanthropologie, Mio-Plio-Pléistocène, moyenne vallée de l'Aouache, Afar, Éthiopie. *Spécialiste hippopotamidés*.
- 1996-... Mission Paléanthropologique Franco-Tchadienne (Univ. Poitiers, Univ. N'Djaména et CNAR) : paléanthropologie, Mio-Pliocène, désert du Djourab, Tchad. *Spécialiste hippopotamidés et suidés*.

Responsabilités administratives / Administrative duties

- 2018-présent Directeur d'unité, UMR 7262 PALEVOPRIM, CNRS/Université de Poitiers.
- 2016-2018 Commission d'expertise scientifique, sections 35 et 36, Université de Poitiers.
- 2016-2017 Régisseur des régies d'avances et de recettes du Centre Français des Études Éthiopiennes, Ambassade de France en Éthiopie (août 2016-mai 2017).
- 2012-2015 Correspondant communication de l'iPHEP

Travaux de terrain / Field work (selection : total environ 110 semaines / ca. 110 weeks)

- Formation de Shungura, Omo, Éthiopie – direction scientifique et logistique (*Plio-Pléistocène ; Early Stone Age*).
- Middle Awash, Afar, Éthiopie (*Mio-Plio-Pléistocène; Early & Middle Stone Age*).
- Djourab, Borkou-Ennedi-Tibesti, Tchad (*Mio-Pliocène*).
- Aven de La Berbie, Castels (24), France (*late Pleistocene*).
- Venta Micena, Orce, Andalousie, Espagne (*Pléistocène ancien*).
- Fuente Nueva 3, Orce, Andalousie, Espagne (*Early Stone Age*).
- Caune de l'Arago, Tautavel (66), France (*Paléolithique ancien*).
- Roc Allan, Sauveterre-la-Lémance (47), France (*Paléolithique récent, Épipaléolithique, Mésolithique*).
- Le Martinet, Sauveterre-la-Lémance (47), France (*Mésolithique*).
- Camping du Saut, Penne d'Agenais (47), France (*Épipaléolithique*).

Étude de collections (résumé/summary)

Centre National d'Appui à la Recherche, N'Djaména, Tchad ; Department of Anatomy, College of Medicine, Howard University, Washington D.C., États-Unis; Musée Guimet d'Histoire Naturelle, Lyon, France ; Musée Royal Afrique Centrale, Tervuren, Belgique ; Museo de Paleontologia, Università di Roma La Sapienza, Rome, Italie ; Muséum d'Histoire Naturelle, Berne, Suisse ; Muséum d'Histoire Naturelle, Fribourg, Suisse ; Muséum d'Histoire Naturelle de la Ville de Genève, Suisse ; Museum für Naturkunde, Berlin, Allemagne ; Muséum National d'Éthiopie, Addis Abeba, Éthiopie ; Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France ; Museum of Vertebrate Zoology, Berkeley, États-Unis ; National Museums of Kenya, Nairobi, Kenya ; Natural History Museum, London, Royaume Uni ; Naturalis, Leyde, Pays-Bas ; Office National des Mines de Tunisie, Tunis, Tunisie ; Peabody Museum,

Harvard University, Cambridge, États-Unis ; Senkenberg Naturmuseum, Francfort, Allemagne ; Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart, Allemagne ; South African Museum, Le Cap, Afrique du Sud ; University of California Museum of Paleontology, Berkeley, États-Unis.

Étudiants, post-doctorants / Students, postdocs

- 2017-... M. Corbé, thèse de l'Université de Poitiers : « Sédimentologie et géochimie de la Formation de Shungura (Vallée de l'Omo, Ethiopie), un comblement alluvial subsident contemporain de l'émergence de la lignée humaine ». Direction, co-direction avec M. Schuster (CNRS, Université de Strasbourg) et A. Delagnes (Université de Bordeaux).
- 2016-... F. Martin, thèse de l'Université de Poitiers : « Évolution locomotrice des grands mammifères semi-aquatiques hippopotamoïdes : impact des changements environnementaux cénozoïques sur les milieux humides au Cénozoïque et implications phylogénétiques ». Co-direction avec S. Ducrocq (CNRS, Université de Poitiers) et F. Lihoreau (Université de Montpellier).
- 2016 F. Martin, stage de M2 (Master Paléontologie) de l'Université de Poitiers : « Changements environnementaux et variations des habitudes alimentaires des théroptères (Primates, Cercopithecidae) plio-pléistocènes de la vallée de l'Omo : apports des analyses texturales des micro-usures dentaires », soutenu à l'Université de Montpellier le 07/06/16. Co-direction avec G. Merceron (CNRS, Université de Poitiers).
- J. Lafont, stage de M2 (Master Paléontologie) de l'Université de Poitiers : « Adaptations semi-aquatiques et phylogénie des Hippopotamoidea : comparaison et analyse biométrique du squelette postcrânien des Cetartiodactyla », soutenu à l'Université de Montpellier le 07/06/16. Co-direction avec S. Ducrocq (CNRS, Université de Poitiers) et F. Lihoreau (Université de Montpellier).
- 2015 Tomas Getachew, mémoire de master de l'Addis Ababa University : « Evolution of Plio-Pleistocene Proboscidea from the Lower Omo Shungura Formation ». Co-Direction avec Balemwal Atnafu (Addis Ababa University).
- Yared Assefa, mémoire de master de l'Addis Ababa University : « Palaeoecology and dietary adaptation of Pliocene giraffes from the Shungura Formation, Lower Omo Valley, Ethiopia ». Co-Direction avec Balemwal Atnafu (Addis Ababa University).
- 2013-2017 T. Maurin, thèse de l'Université de Bordeaux I : « Relations Homme/Espace dans la Basse Vallée de l'Omo (Formation de Shungura, Ethiopie) au tout début du Pléistocène (2,3 à 2 millions d'années) ». Co-direction avec A. Delagnes (Université de Bordeaux I).
- 2013 T. Maurin, stage de M2 (Master Préhistoire) de l'Université de Bordeaux I : « Emprise spatiale et temporelle des localités plio-pléistocènes de la formation de Shungura (Basse vallée de l'Omo, Éthiopie) : aspects méthodologiques et perspectives analytiques par Système d'Information Géographique », soutenu à l'Université de Bordeaux I le 19/06/13. Co-direction avec A. Delagnes (Université de Bordeaux I).
- C. Jacquier, stage de M2 (Master Paléontologie) de l'Université de Poitiers : « Analyse des restes appendiculaires inédits du site OMO 323, formation de Shungura, Base Vallée de l'Omo. Anatomie comparée, fonction et aspects taxinomiques », soutenu à l'Université de Montpellier II le 05/06/13. Co-direction avec G. Daver (Université de Poitiers).
- 2011-2014 T. Coillot, thèse de l'Université de Poitiers : « Paléoclimats et biodiversité : apport des Equidés à la connaissance des modifications paléoenvironnementales et paléoclimatiques

- en Afrique au cours des premières phases de l'histoire de l'homme (entre 7 et 1 Ma) ». Co-direction avec P. Vignaud (Université de Poitiers).
- 2011 Y. Lucas, stage de M2 (Master PPP) de l'Université de Poitiers : « Les cercopithécoïdes du Pliocène de la formation de Shungura (basse vallée de l'Omo, Éthiopie) : usures dentaires et implications paléoenvironnementales », soutenu le 7/06/11. Co-direction avec G. Merceron (CNRS) et C. Blondel (Univ. Poitiers).
- 2009-2011 F. Bibi, Yale University, USA, post-doctorat National Science Foundation à l'Université de Poitiers : « Biogeography and evolutionary turn over in the context of human evolution, Ethiopia and Abu Dhabi ». Direction.
- 2009-2012 A. Souron, thèse de l'Université de Poitiers : « Histoire évolutive du genre *Kolpochoerus* (Cetartiodactyla : Suidae) au Plio-Pléistocène en Afrique orientale ». Direction, co-direction T. D. White (Université de Californie, Berkeley).
- 2009 A. Souron, stage de M2 (Master PPP) de l'Université de Poitiers : « Reconstruction des variations environnementales d'échelle décennale au cours du Plio-Pléistocène : analyse isotopique intra-dentaire à haute résolution de la denture antérieure des hippopotamidés de la Formation de Shungura, Éthiopie », soutenu à l'Université de Montpellier II le 16/06/09. Co-direction avec M. Balasse (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris).

Enseignement / Teaching (selection)

- 2011-2017 Vertebrate paleontology, ARCCH.
- 2016 Millions years of evolution and culture in Ethiopia, formation des guides du Musée National d'Éthiopie, ARCCH, 18 h.
- 2013-2018 Diversité et évolution des Suina, MI PPP, Univ. Poitiers.
- 2014 Paléontologie des vertébrés, Master of Paleontology and Paléoenvironnement, Université d'Addis Abeba, Éthiopie, 58 h (en anglais).
- 2013-2017 Introduction à l'évolution culturelle des hominidés, MI PPP, Univ. Poitiers.
- 2008-2012 Les premiers représentants du genre *Homo* & introduction à l'évolution culturelle des hominidés, MI PPP, Univ. Poitiers.

Vulgarisation scientifique / Scientific popularization (selection)

Expositions / Exhibitions

- 2018 Conseiller scientifique pour une exposition du CCSTI Espace Mendès France, Poitiers (Tous humains, mars 2018-février 2019).
- 2011-2014 Nouvelle galerie permanente de paléontologie et de préhistoire du Musée National d'Éthiopie/ARCCH : élaboration du projet de financement (Financement Ministère des Affaires Etrangères : 50 K€), direction scientifique (conception du scénario et des textes) et installation.
- 2013 Conseiller scientifique et technique de l'exposition temporaire « Lucy comes home » au Musée National d'Éthiopie/ARCCH.

- 2012 Conseiller scientifique pour une exposition du CCSTI Espace Mendès France, Poitiers (En quête de nos origines, mars 2012-janvier 2013).
- 2007 Écriture et illustration du chapitre « La paléontologie en Éthiopie » du nouveau guide des collections du Muséum National d'Éthiopie, Addis Abeba, Éthiopie (soutien Ministère des Affaires Étrangères).
- 2006-2007 Conception scientifique d'un fac-similé de fouilles paléontologiques et archéologiques au Muséum National d'Éthiopie, Addis Abeba, Éthiopie (Financement Ministère des Affaires Étrangères : 18,7 K€).
- 2000 Conception et mise en place d'une nouvelle galerie de paléontologie au Muséum National d'Éthiopie, Addis Abeba, Éthiopie (Financement Ministère des Affaires Étrangères : 15,2 K€).

Écrits dans des médias de vulgarisation / Written pieces in popularization media

- [25] *L'actualité Nouvelle-Aquitaine* n° 119, 5 : “Bannir le mot race de l'humanité”, 2018 (interview par J.-L. Terradillos).
- [24] *Archéologia* n° 563, 34-43 : “L'Éthiopie au regard de la paléontologie et de l'archéologie”, mars 2018 (par J.-R. Boisserie).
- [23] *Nature* 456, 462 : “Teeth tell tale of hippo's quick spread”, juin 2017 (par T. Watson).
- [22] *Les collections de l'Histoire* n° 74, 10-12 : “Le berceau de l'humanité ?”, janvier 2017 (par J.-R. Boisserie).
- [21] *Dossiers d'Archéologie* n° 379, 20-27 : “La vallée de l'Omo. Un laboratoire naturel pour comprendre l'évolution humaine”, janvier 2017 (par J.-R. Boisserie).
- [20] *Dossiers d'Archéologie* n° 379, 12-13 : “À la recherche des temps perdus. Deux siècles d'archéologie éthiopienne”, janvier 2017 (par J.-R. Boisserie).
- [19] *Microscop* hors-série, 24-25 : “Des brebis limousines aux antilopes fossiles de l'Omo”, octobre 2015 (par G. Merceron).
- [18] *Microscop* 72, 14-15 : “L'hippopotame, l'Afrique et la baleine”, juillet 2015 (par J.-R. Boisserie).
- [17] *L'actualité Poitou-Charentes* n° 108, 4-5 : “Le plus court chemin de l'hippopotame à la baleine”, printemps 2015 (interview par J.-L. Terradillos).
- [16] *Un œil sur la corne* (blog <http://cfec.hypotheses.org/744#more-744>): “L'occupation Oldowayenne de la Formation de Shungura”, avril 2015 (article par T. Maurin, français et anglais).
- [15] *CNRS International Magazine* 37, 9: “Hippos boasts new ancestor”, Spring 2015 (par E. Crane).
- [14] *Un œil sur la corne* (blog <http://cfec.hypotheses.org/82#more-82>): “Un nouvel écrin pour Lucy, Ardi et Selam”, décembre 2014 (compte-rendu par T. Guindeuil, français et anglais).
- [13] *CNRS International Magazine* 36, 15: “Lucy finds a new home”, Winter 2015.
- [12] *Bulletin annuel de l'Académie de Villefranche* 38, 95-102 : “ Les changements environnementaux, clefs de l'évolution humaine ?”, avril 2015 (par J.-R. Boisserie).
- [11] *Un œil sur la corne* (blog <http://cfec.hypotheses.org/376#more-376>): “La vallée de l'Omo : mémoire de 2,5 millions d'années d'évolution humaine”, janvier 2015 (interview, français et anglais).
- [10] *Microscop* 66, 20-23 : “La vallée de l'Omo : mémoire de 2,5 millions d'années d'évolution humaine”, juin 2012 (par J.-R. Boisserie).
- [09] *La Recherche* 450, 52-55 : “Les ancêtres des hippopotames”, mars 2011 (par J.-R. Boisserie *et al.*).

- [08] *La Recherche* 438, 52-54 : “La vie sociale a favorisé la bipédie”, février 2010 (interview par N. Constans).
- [07] *Science Careers*, rubrique du journal *Science* (10.1126/science.caredit.a0900155): “Breakthrough of the Year: A Tale of Two Paleontologists”, décembre 2009 (par E. Pain).
- [06] *Toumaï Action* 22, 4 : “Mission de recherche scientifique au Tchad”, octobre 2008 (par J.-R. Boisserie).
- [05] Gibbons A., 2006. *The First Human*. Doubleday, New York.
- [04] *Suiform Soundings* 5 2, 42-44 : “French scientists find missing link between the whale and its closest relative, the hippo”, décembre 2005 (par R. Sanders).
- [03] *Natural History*: “Slick sisters”, avril 2005 (par S. Reebbs).
- [02] *Scientific American* 292 3, 24-25 : “Rooting the river horse”, mars 2005 (par K. Wong).
- [01] *Nature* 433, 474 : “Hippo relations”, février 2005 (par M. Hopkin).

Participations à des documentaires / Participation to documentaries

- 2015 *Échappées belles : Éthiopie*. Réalisation : Jean-Charles Deniau. Produit par France 5.
- 2009 *Discovering Ardi*. Réalisation : Rod Paul. Produit par Primary Pictures pour Discovery Channel.
- 2006 *Toumaï, le nouvel ancêtre*. Réalisation : Pierre Stine. Produit par Gédéon Programmes pour France Télévisions.

Et réalisation de très nombreuses conférences et animations...