

- Agiadi, Konstantina, Georgios Vasileiou, Efterpi Koskeridou, Pierre Moissette, et Jean-Jacques Cornée. « Coastal Fish Otoliths from the Early Pleistocene of Rhodes (Eastern Mediterranean) ». *Geobios* 55 (septembre 2019): 1-15. <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2019.06.006>
- Allemand, Rémi, Alexandra Houssaye, Nathalie Bardet, et Peggy Vincent. « Endocranial Anatomy of Plesiosaurians (Reptilia, Plesiosauria) from the Late Cretaceous (Turonian) of Goulmima (Southern Morocco) ». *Journal of Vertebrate Paleontology*, 16 mai 2019, e1595636. <https://doi.org/10.1080/02724634.2019.1595636>.
- Alvarado-Ortega, Jesús, Kleyton Magno Cantalice, Alejandra Martínez-Melo, Pedro García-Barrera, Bruno Andrés Than-Marchese, Jesús Alberto Díaz-Cruz, et Jair Israel Barrientos-Lara. « Tzimol, a Campanian Marine Paleontological Site of the Angostura Formation near Comitán, Chiapas, Southeastern Mexico ». *Cretaceous Research*, octobre 2019, 104279. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2019.104279>.
- Audo, Denis, Ninon Robin, Javier Luque, Michal Krobicki, Joachim T. Haug, Carolin Haug, Clément Jauvion, et Sylvain Charbonnier. « Palaeoecology of Voluteryon Parvulus (Eucrusea, Polychelida) from the Middle Jurassic of La Voulte-Sur-Rhône Fossil-Lagerstätte (France) ». *Scientific Reports* 9, n° 1 (décembre 2019): 5332. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-41834-6>.
- Audo, Denis, Guenter Schweigert, et Sylvain Charbonnier. « Proeryon, a Geographically and Stratigraphically Widespread Genus of Polychelidan Lobsters ». *Annales de Paléontologie*, novembre 2019, 102376. <https://doi.org/10.1016/j.annpal.2019.102376>.
- Aufort, J., D. Gommery, C. Gervais, L. Segalen, N. Labourdette, C. Coelho-Diogo, et E. Balan. « Assessing Bone Transformation in Late Miocene and Plio-Pleistocene Deposits of Kenya and South Africa ». *Archaeometry*, 4 avril 2019. <https://doi.org/10.1111/arcm.12471>.
- Azar, Dany, Clotilde De La Ferté, Layla El Hajj, André Nel, et Sibelle Maksoud. « An unusual ephemeropteran larva from the Lower Cretaceous dysodiles of Lebanon ». *Palaeoentomology* 2, n° 2 (5 avril 2019): 192-98. <https://doi.org/10.11646/palaeoentomology.2.2.9>.
- Bicknell, Russell D. C., Tom Brougham, Sylvain Charbonnier, Frédéric Sautereau, Tomaž Hitij, et Nicolás E. Campione. « On the Appendicular Anatomy of the Xiphosurid Tachypleus Syriacus and the Evolution of Fossil Horseshoe Crab Appendages ». *The Science of Nature* 106, n° 7-8 (août 2019): 38. <https://doi.org/10.1007/s00114-019-1629-6>.
- Billet, Guillaume, et Jérémy Bardin. « Serial Homology and Correlated Characters in Morphological Phylogenetics: Modeling the Evolution of Dental Crests in Placentals ». Édité par Peter Foster. *Systematic Biology* 68, n° 2 (1 mars 2019): 267-80. <https://doi.org/10.1093/sysbio/syy071>.
- Bochaton, Corentin, Pauline Hanot, Stéphane Frère, Julien Claude, Wilailuck Naksri, Pravit Auetrakulvit, et Valéry Zeitoun. « Size and Weight Estimations of Subfossil Monitor Lizards (Varanus Sp. Merrem 1820) with an Application to the Hoabinhian Assemblage of Doi Pha Kan (Late Pleistocene, Lampang Province, Thailand) ». *Annales de Paléontologie* 105, n° 4 (octobre 2019): 295-304. <https://doi.org/10.1016/j.annpal.2019.05.003>.

- Boura, A., G. Saulnier, D. De Franceschi, B. Gomez, V. Daviero-Gomez, D. Pons, G. Garcia, N. Robin, J-M. Boiteau, et X. Valentin. « An early record of a vesselless angiosperm from the middle Cenomanian of the Envine valley (Vienne, Western France) ». *IWA Journal*, avril 2019, 2-21. <https://doi.org/10.1163/22941932-40190238>.
- Cantalice, Kleyton Magno, Alejandra Martínez-Melo, et Violeta Amparo Romero-Mayén. « The paleoichthyofauna housed in the Colección Nacional de Paleontología of Universidad Nacional Autónoma de México ». *Zoosystematics and Evolution* 95, n° 2 (30 août 2019): 429-52. <https://doi.org/10.3897/zse.95.35435>.
- Charbonnier, Sylvain, et Arnaud Brayard. « New Thylacocephalans from the Early Triassic Paris Biota (Bear Lake County, Idaho, USA) ». *Geobios* 54 (juin 2019): 37-43. <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2019.04.005>.
- Claude, Julien, Prasit Auetrakulvit, Wilailuck Naksri, Corentin Bochaton, Valéry Zeitoun, et Haiyan Tong. « The Recent Fossil Turtle Record of the Central Plain of Thailand Reveals Local Extinctions ». *Annales de Paléontologie* 105, n° 4 (octobre 2019): 305-15. <https://doi.org/10.1016/j.annpal.2019.04.005>.
- Cornée, Jean-Jacques, Frédéric Quillévéré, Pierre Moissette, Jan Fietzke, Gatsby Emperatriz López-Otálvaro, Mihaela Melinte-Dobrinescu, Mélody Philippon, et al. « Tectonic Motion in Oblique Subduction Forearcs: Insights from the Revisited Middle and Upper Pleistocene Deposits of Rhodes, Greece ». *Journal of the Geological Society* 176, n° 1 (janvier 2019): 78-96. <https://doi.org/10.1144/jgs2018-090>.
- Cui, Y, S Toussaint, et Olivier Béthoux. « The systematic position of the stonefly †culonga Sinitshenkova, 2011 (Leuctrida) reassessed using Reflectance Transforming Imaging and cladistic analysis ». *Arthropod Systematics & Phylogeny* 76 (2019): 173–178.
- Del Rio, Cédric, Romain Thomas, et Dario De Franceschi. « Fruits of Icacinaceae Miers from the Palaeocene of the Paris Basin (Oise, France) ». *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh* 108, n° 4 (février 2019): 459-69. <https://doi.org/10.1017/S1755691018000221>.
- Deregnacourt, Isabelle, Torsten Wappler, John M. Anderson, et Olivier Béthoux. « The Wing Venation of the Protomyrmeleontidae (Insecta: Odonoptera) Reconsidered Thanks to a New Specimen from Molteno (Triassic; South Africa) ». *Historical Biology*, 30 mai 2019, 1-7. <https://doi.org/10.1080/08912963.2019.1616291>.
- Devillez, Julien, et Sylvain Charbonnier. « Review of the Early and Middle Jurassic erymid lobsters (Crustacea: Decapoda) ». *BSGF - Earth Sciences Bulletin* 190 (2019): 6. <https://doi.org/10.1051/bsgf/2019005>.
- Fernández-Monescillo, Marcos, Pierre-Olivier Antoine, François Pujos, Helder Gomes Rodrigues, Bernardino Mamani Quispe, et Maeva Orliac. « Virtual Endocast Morphology of Mesotheriidae (Mammalia, Notoungulata, Typotheria): New Insights and Implications on Notoungulate Encephalization and Brain Evolution ». *Journal of Mammalian Evolution* 26, n° 1 (mars 2019): 85-100. <https://doi.org/10.1007/s10914-017-9416-7>.
- Forel, Marie-Béatrice, U. Kagan Tekin, Cengiz Okuyucu, Yavuz Bedi, Alaettin Tuncer, et Sylvie Crasquin. « Discovery of a Long-Term Refuge for Ostracods (Crustacea) after the End-Permian Extinction: A Unique Carnian (Late Triassic) Fauna from the Mersin Mélange, Southern

- Turkey ». *Journal of Systematic Palaeontology* 17, n° 1 (2 janvier 2019): 9-58. <https://doi.org/10.1080/14772019.2017.1391342>.
- Fraaije, René H.B., Barry W.M. Van Bakel, John W.M. Jagt, Sylvain Charbonnier, et Jean-Philippe Pezy. « The Oldest Record of Galatheoid Anomurans (Decapoda, Crustacea) from Normandy, Northwest France ». *Neues Jahrbuch Für Geologie Und Paläontologie - Abhandlungen* 292, n° 3 (1 juin 2019): 291-97. <https://doi.org/10.1127/njgpa/2019/0821>.
- Garassino, Alessandro, Sylvain Charbonnier, Torrey Nyborg, et John Fam. « New report of *Glypheopsis robusta* (Feldmann & McPherson, 1980) (Crustacea, Decapoda, Glypheidae) from the Middle Jurassic of British Columbia, Canada ». *Palaeodiversity* 12, n° 1 (5 juillet 2019): 89. <https://doi.org/10.18476/pale.v12.a7>.
- Geraads, Denis. « A Reassessment of the Bovidae (Mammalia) from the Nawata Formation of Lothagam, Kenya, and the Late Miocene Diversification of the Family in Africa ». *Journal of Systematic Palaeontology* 17, n° 2 (17 janvier 2019): 169-82. <https://doi.org/10.1080/14772019.2017.1403493>.
- Geraads, Denis, W. Andrew Barr, Denne Reed, Michel Laurin, et Zeresenay Alemseged. « New Remains of *Camelus Grattardi* (Mammalia, Camelidae) from the Plio-Pleistocene of Ethiopia and the Phylogeny of the Genus ». *Journal of Mammalian Evolution*, 12 décembre 2019. <https://doi.org/10.1007/s10914-019-09489-2>.
- Geraads, Denis, Samir Zouhri, et Georgi N. Markov. « The First *Tetralophodon* (Mammalia, Proboscidea) Cranium from Africa ». *Journal of Vertebrate Paleontology* 39, n° 3 (4 mai 2019): e1632321. <https://doi.org/10.1080/02724634.2019.1632321>.
- Goutte, Sandra, Matthew J. Mason, Marta M. Antoniazzi, Carlos Jared, Didier Merle, Lilian Cazes, Luís Felipe Toledo, et al. « Intense Bone Fluorescence Reveals Hidden Patterns in Pumpkin Toadlets ». *Scientific Reports* 9, n° 1 (décembre 2019): 5388. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-41959-8>
- Haji, Layla el, François Baudin, Ralf Littke, Fadi H. Nader, Raymond Geze, Sibelle Maksoud, et Dany Azar. « Geochemical and Petrographic Analyses of New Petroleum Source Rocks from the Onshore Upper Jurassic and Lower Cretaceous of Lebanon ». *International Journal of Coal Geology* 204 (mars 2019): 70-84. <https://doi.org/10.1016/j.coal.2019.02.003>.
- Jauvion, Clément, Sylvain Bernard, Pierre Gueriau, Cristian Mocuta, Sylvain Pont, Karim Benzerara, et Sylvain Charbonnier. « Exceptional Preservation Requires Fast Biodegradation: Thylacocephalan Specimens from La Voulte-sur-Rhône (Callovian, Jurassic, France) ». Édité par Robert Sansom. *Palaeontology*, 14 novembre 2019, pala.12456. <https://doi.org/10.1111/pala.12456>.
- Klomp maker, Adiël A., Matúš Hyžný, Roger W. Portell, Clément Jauvion, Sylvain Charbonnier, Shane S. Fussell, Aaron T. Klier, Raymond Tejera, et Sten L. Jakobsen. « Muscles and Muscle Scars in Fossil Malacostracan Crustaceans ». *Earth-Science Reviews* 194 (juillet 2019): 306-26. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2019.04.012>.
- Kontakiotis, G., E. Besiou, A. Antonarakou, S.D. Zarkogiannis, A. Kostis, P.G. Mortyn, P. Moissette, et al. « Decoding Sea Surface and Paleoclimate Conditions in the Eastern Mediterranean over the Tortonian-Messinian Transition ». *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 534 (novembre 2019): 109312. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2019.109312>.

- Lasseron, Maxime. « Enigmatic Teeth from the Jurassic–Cretaceous Transition of Morocco: The Latest Known Non-Mammaliaform Cynodonts (Synapsida, Cynodontia) from Africa? » *Comptes Rendus Palevol* 18, n° 7 (octobre 2019): 897-907. <https://doi.org/10.1016/j.crpv.2019.05.002>.
- Lasseron, Maxime, Ronan Allain, Emmanuel Gheerbrant, Hamid Haddoumi, Nour-Eddine Jalil, Grégoire Métais, Jean-Claude Rage, Romain Vullo, et Samir Zouhri. « New Data on the Microvertebrate Fauna from the Upper Jurassic or Lowest Cretaceous of Ksar Metlili (Anoual Syncline, Eastern Morocco) ». *Geological Magazine*, 20 septembre 2019, 1-26. <https://doi.org/10.1017/S0016756819000761>.
- Lebon, M., X. Gallet, M. Bondetti, S. Pont, G. Mauran, P. Walter, L. Bellot-Gurlet, et al. « Characterization of Painting Pigments and Ochres Associated with the Hoabinhian Archaeological Context at the Rock-Shelter Site of Doi Pha Kan (Thailand) ». *Journal of Archaeological Science: Reports* 26 (août 2019): 101855. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2019.05.020>.
- Marjanović, David, et Michel Laurin. « Phylogeny of Paleozoic Limbed Vertebrates Reassessed through Revision and Expansion of the Largest Published Relevant Data Matrix ». *PeerJ* 6 (4 janvier 2019): e5565. <https://doi.org/10.7717/peerj.5565>.
- Martínez-Melo, Alejandra. « Clypeasteroids (Echinodermata: Echinoidea) from the Cretaceous in Mexico ». *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, 71, n° 3 (3 septembre 2019): 819-30. <https://doi.org/10.18268/BSGM2019v71n3a11>.
- — —. « Miocene Echinoids from Palenque, Chiapas, Mexico ». *Journal of South American Earth Sciences* 95 (novembre 2019): 102258. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.102258>.
- Métais, Grégoire, Pauline M. Coster, John W. Kappelman, Alexis Licht, Faruk Ocañoğlu, Michael H. Taylor, et K. Christopher Beard. « Correction: Eocene Metatherians from Anatolia Illuminate the Assembly of an Island Fauna during Deep Time ». *PLOS ONE* 14, n° 2 (22 février 2019): e0212985. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0212985>.
- Nasab, Hamed Vahdati, Gilles Berillon, Guillaume Jamet, Milad Hashemi, Mozghan Jayez, Somaye Khaksar, Zohreh Anvari, et al. « The Open-Air Paleolithic Site of Mirak, Northern Edge of the Iranian Central Desert (Semnan, Iran): Evidence of Repeated Human Occupations during the Late Pleistocene ». *Comptes Rendus Palevol* 18, n° 4 (juin 2019): 465-78. <https://doi.org/10.1016/j.crpv.2019.02.005>.
- Odin, Giliane P., Sylvain Charbonnier, Julien Devillez, et Günter Schweigert. « On unreported historical specimens of marine arthropods from the Solnhofen and Nusplingen Lithographic Limestones (Late Jurassic, Germany) housed at the Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ». *Geodiversitas* 41, n° 1 (23 septembre 2019): 643. <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2019v41a17>.
- Quillévéré, Frédéric, Nadège Nouailhat, Sébastien Joannin, Jean-Jacques Cornée, Pierre Moissette, Christophe Lécuyer, François Fourel, Konstantina Agiadi, Efterpi Koskeridou, et Gilles Escarguel. « An Onshore Bathyal Record of Tectonics and Climate Cycles at the Onset of the Early-Middle Pleistocene Transition in the Eastern Mediterranean ». *Quaternary Science Reviews* 209 (avril 2019): 23-39. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2019.02.012>.
- Rausch, Lea, Hülya Alçiçek, Amélie Vialet, Nicolas Boulbes, Serdar Mayda, Vadim V. Titov, Marius Stoica, et al. « An Integrated Reconstruction of the Early Pleistocene Palaeoenvironment of

Homo Erectus in the Denizli Basin (SW Turkey) ». *Geobios* 57 (décembre 2019): 77-95. <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2019.10.003>.

Robin, Ninon, Barry W. M. van Bakel, Matúš Hyžný, Aude Cincotta, Géraldine Garcia, Sylvain Charbonnier, Pascal Godefroit, et Xavier Valentin. « The Oldest Freshwater Crabs: Claws on Dinosaur Bones ». *Scientific Reports* 9, n° 1 (décembre 2019): 20220. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-56180-w>.

Sabroux, Romain, Denis Audo, Sylvain Charbonnier, Laure Corbari, et Alexandre Hassanin. « 150-Million-Year-Old Sea Spiders (Pycnogonida: Pantopoda) of Solnhofen ». *Journal of Systematic Palaeontology* 17, n° 22 (17 novembre 2019): 1927-38. <https://doi.org/10.1080/14772019.2019.1571534>.

Sanders, Malcolm T., Didier Merle, et Nicolas Puillandre. « A review of fossil Bursidae and their use for phylogeny calibration ». *Geodiversitas* 41, n° 1 (8 mars 2019): 247. <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2019v41a5>.

Sen, Sevket, L. Karadenizli, Pierre-Olivier Antoine, et G. Saraç. « Late Miocene-early Pliocene rodents and lagomorphs (Mammalia) from the southern part of Çankiri Basin, Turkey ». *Journal of Paleontology* 93, n° 1 (2019): 173-95.

Song, Junjun, Sylvie Crasquin, et Yiming Gong. « Late Devonian Benthic Ostracods from Western Junggar, NW China: Implications for Palaeoenvironmental Reconstruction ». Édité par X-d. Wang. *Geological Journal* 54, n° 1 (janvier 2019): 91-100. <https://doi.org/10.1002/gj.3156>.

Spassov, Nikolay, Denis Geraads, Latinka Hristova, et Georgi N. Markov. « The Late Miocene Mammal Fauna from Gorna Sushitsa, Southwestern Bulgaria, and the Early/Middle Turolian Transition ». *Neues Jahrbuch Für Geologie Und Paläontologie - Abhandlungen* 291, n° 3 (1 mars 2019): 317-50. <https://doi.org/10.1127/njgpa/2019/0804>.

Tanrattana, Mélanie, Brigitte Meyer-Berthaud, et Anne-Laure Decombeix. « Callixylon Wendtii Sp. Nov., a New Species of Archaeopteridalean Progymnosperm from the Late Devonian of Anti-Atlas, Morocco ». *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh* 108, n° 4 (février 2019): 373-85. <https://doi.org/10.1017/S1755691017000457>.

Thackeray, Francis J., Jean Dumoncel, Dominique Gommery, Lazarus Kgasi, Gaokgatthe M. Tawane, Frikkie C. de Beer, Jakobus W. Hoffman, et Lunga C. Bam. « Morphometric Comparison of Semicircular Canals of Parapapio Broomi and P. Jonesi from Sterkfontein, South Africa ». *South African Journal of Science* 115, n° 1/2 (30 janvier 2019). <https://doi.org/10.17159/sajs.2019/a0303>.

Vincent, Peggy, et Glenn W. Storrs. « Lindwurmia, a New Genus of Plesiosauria (Reptilia: Sauropterygia) from the Earliest Jurassic of Halberstadt, Northwest Germany ». *The Science of Nature* 106, n° 1-2 (février 2019). <https://doi.org/10.1007/s00114-018-1600-y>.

Zeitoun, Valéry, Prasit Auetrakulvit, Antoine Zazzo, Alain Pierret, Stéphane Frère, et Hubert Forestier. « Discovery of an Outstanding Hoabinhian Site from the Late Pleistocene at Doi Pha Kan (Lampang Province, Northern Thailand) ». *Archaeological Research in Asia* 18 (juin 2019): 1-16. <https://doi.org/10.1016/j.ara.2019.01.002>.

Zeitoun, Valéry, Emmanuel Bourdon, Keo Oudone Latsachack, Alain Pierret, Sommay Singthong, Henry Baills, et Hubert Forestier. « Discovery of a New Open-Air Hoabinhian Site in Luang Prabang Province (Lao PDR). Dating and Technological Study of the Lithic Assemblage ».

*Comptes Rendus Palevol* 18, n° 1 (janvier 2019): 142-57.  
<https://doi.org/10.1016/j.crpv.2018.05.003>.

Zeitoun, Valéry, Winayalai Chinnawut, Lenoble Arnaud, Corentin Bochaton, Kevin Burdette, Jeroen Thompson, Jean-Baptiste Mallye, et al. « Dating, Stratigraphy and Taphonomy of the Pleistocene Site of Ban Fa Suai II (Northern Thailand): Contributions to the Study of Paleobiodiversity in Southeast Asia ». *Annales de Paléontologie* 105, n° 4 (octobre 2019): 275-85. <https://doi.org/10.1016/j.annpal.2019.03.005>.