

2018

- Agiadi, Konstantina, Angela Girone, Efterpi Koskeridou, Pierre Moissette, Jean-Jacques Cornée, et Frédéric Quillévéré. « Pleistocene Marine Fish Invasions and Paleoenvironmental Reconstructions in the Eastern Mediterranean ». *Quaternary Science Reviews* 196 (septembre 2018): 80-99. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2018.07.037>.
- Akhoudas, C., N. Chevalier, M.-M. Blanc-Valleron, V. Klein, M. Mendez-Millan, J. Demange, S. Dalliah, et al. « Methane-Derived Stromatolitic Carbonate Crust from an Active Fluid Seepage in the Western Basin of the Sea of Marmara: Mineralogical, Isotopic and Molecular Geochemical Characterization ». *Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography* 153 (juillet 2018): 110-20. <https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2017.12.022>.
- Allemand, Rémi, Nathalie Bardet, Alexandra Houssaye, et Peggy Vincent. « New Plesiosaurian Specimens (Reptilia, Plesiosauria) from the Upper Cretaceous (Turonian) of Goulmima (Southern Morocco) ». *Cretaceous Research* 82 (février 2018): 83-98. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2017.09.017>.
- Alloul, Tannina, Jean-Claude Rage, Rachid Hamdidouche, et Nour-Eddine Jalil. « First Report on Cretaceous Vertebrates from the Algerian Kem Kem Beds. A New Procoelous Salamander from the Cenomanian, with Remarks on African Caudata ». *Cretaceous Research* 84 (avril 2018): 384-88. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2017.11.019>.
- Kruta, Isabelle, Isabelle Rouget, Arnaud Brayard, Vincent Fernandez, et al. « CEPHALOPODS FROM LA VOULTE-SUR-RHÔNE: A GLIMPSE ON DIVERSITY OF JURASSIC VAMPYROPODA », 2018. American Museum of Natural History, <https://doi.org/10.1130/abs/2018AM-319227>.
- Amson, Eli, Guillaume Billet, et Christian de Muizon. « Evolutionary Adaptation to Aquatic Lifestyle in Extinct Sloths Can Lead to Systemic Alteration of Bone Structure ». *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 285, n° 1878 (16 mai 2018): 20180270. <https://doi.org/10.1098/rspb.2018.0270>.
- Astibia, Humberto, Didier Merle, Jean-Michel Pacaud, Javier Elorza, et Aitor Payros. « Gastropods and bivalves from the Eocene marly formations of the Pamplona Basin and surrounding areas (Navarre, western Pyrenees) ». *Geodiversitas* 40, n° 2 (7 juin 2018): 211. <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2018v40a11>.
- Auberger, Elise, Jean-Pierre Gély, et Didier Merle. « New regulatory tool for the conservation of the geological heritage in France: the Prefectural Decree of the Protection of the Geotope (APPG). Application and feedback in the Yvelines department (Paris basin, Île-de-France) ». *BSGF - Earth Sciences Bulletin* 189, n° 1 (2018): 3. <https://doi.org/10.1051/bsgf/2018002>.
- Audo, Denis, Sylvain Charbonnier, et Michał Krobicki. « Rare Fossil Polychelid Lobsters in Turbiditic Palaeoenvironments ». *Journal of Systematic Palaeontology* 16, n° 12 (26 septembre 2018): 1017-36. <https://doi.org/10.1080/14772019.2017.1359690>.
- Audo, Denis, M. Hyžný, et Sylvain Charbonnier. « The early polychelidan lobster *Tetrachela raiblana* and its impact on the homology of carapace grooves in decapod crustaceans. » *Contributions to Zoology* 87, n° 1 (2018): 41-57.

- Bardet, N., M. Segura, et A. Pérez-García. « A Plesiosaur (Reptilia, Sauropterygia) from the Cenomanian (Late Cretaceous) of Algora (Guadalajara Province, Central Spain) ». *Cretaceous Research* 91 (novembre 2018): 33-40. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2018.05.006>.
- Bento Da Costa, Laura, Brigitte Senut, Dominique Gommery, et Martin Pickford. « Dental Remains of Lower Miocene Small Rodents from Napak (Uganda): Afrocrinetodontidae, Myophiomidae, Kenyamyidae and Sciuridae ». *Annales de Paléontologie* 105, n° 2 (avril 2019): 155-67. <https://doi.org/10.1016/j.annpal.2019.04.001>.
- Bianucci, Giovanni, Giulia Bosio, Elisa Malinverno, Christian de Muizon, Igor M. Villa, Mario Urbina, et Olivier Lambert. « A New Large Squalodelphinid (Cetacea, Odontoceti) from Peru Sheds Light on the Early Miocene Platanistoid Disparity and Ecology ». *Royal Society Open Science* 5, n° 4 (avril 2018): 172302. <https://doi.org/10.1098/rsos.172302>.
- Bianucci, Giovanni, Alberto Collareta, Giulia Bosio, Walter Landini, Karen Gariboldi, Anna Gioncada, Olivier Lambert, et al. « Taphonomy and Palaeoecology of the Lower Miocene Marine Vertebrate Assemblage of Ullujaya (Chilcatay Formation, East Pisco Basin, Southern Peru) ». *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 511 (décembre 2018): 256-79. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.08.013>.
- Bonfardeci, Alessandro, Antonio Caruso, Annachiara Bartolini, Franck Bassinot, et Marie-Madeleine Blanc-Valleron. « Climatic and oceanographic changes in the Azores region during the last 74.7 Ka. » *Alpine and Mediterranean Quaternary* 31 (2018): 105-8.
- . « Distribution and Ecology of the Globigerinoides Ruber — Globigerinoides Elongatus Morphotypes in the Azores Region during the Late Pleistocene-Holocene ». *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 491 (février 2018): 92-111. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2017.11.052>.
- Boscaini, Alberto, Dawid A. Iurino, Guillaume Billet, Lionel Hautier, Raffaele Sardella, German Tirao, Timothy J. Gaudin, et François Pujos. « Phylogenetic and Functional Implications of the Ear Region Anatomy of Glossotherium Robustum (Xenarthra, Mylodontidae) from the Late Pleistocene of Argentina ». *The Science of Nature* 105, n° 3-4 (avril 2018). <https://doi.org/10.1007/s00114-018-1548-y>.
- Bourquin, Sylvie, Camille Rossignol, Marc Jolivet, Marc Poujol, Jean Broutin, et Jianxin Yu. « Reply to the Comment on “Terrestrial Permian-Triassic Boundary in Southern China: New Stratigraphic, Structural and Palaeoenvironment Considerations” by H. Zhang, Z. Feng, J. Ramezanik, S-Z Shen ». *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 506 (octobre 2018): 257-59. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.02.021>.
- . « Terrestrial Permian–Triassic Boundary in Southern China: New Stratigraphic, Structural and Palaeoenvironment Considerations ». *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 490 (janvier 2018): 640-52. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2017.11.055>.
- Bronnert, Constance, Emmanuel Gheerbrant, Marc Godinot, et Grégoire Métais. « A Primitive Perissodactyl (Mammalia) from the Early Eocene of Le Quesnoy (MP7, France) ». *Historical Biology* 30, n° 1-2 (17 février 2018): 237-50. <https://doi.org/10.1080/08912963.2017.1341502>.
- Canoville, Aurore, Michel Laurin, et Vivian De Buffrénil. « Quantitative Data on Bone Vascular Supply in Lissamphibians: Comparative and Phylogenetic Aspects ». *Zoological Journal of the Linnean Society* 182, n° 1 (1 janvier 2018): 107-28. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlx016>.

- Cavin, Lionel, Uthumporn Deesri, Monette Veran, Bounsou Khentavong, Pratueng Jintasakul, Phornphen Chanthasit, et Ronan Allain. « A new Lepisosteiformes (Actinopterygii: Ginglymodi) from the Early Cretaceous of Laos and Thailand, SE Asia ». *Journal of Systematic Palaeontology* 0, n° 0 (8 février 2018): 1-15. <https://doi.org/10.1080/14772019.2018.1426060>.
- Chaix, Christian, Jean-Paul Saint Martin, Didier Merle, Simona Saint Martin, et Bruno Caze. « Biodiversité des coraux sclérectiniaires du Langhien (Badénien, Miocène moyen) de Lăpugiu de Sus (Roumanie) ». *Geodiversitas* 40, n° 3 (19 juillet 2018): 321. <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2018v40a14>.
- Charbonnier, Sylvain, et Didier Néraudeau. « Lagerstätten 2: Exceptionally Preserved Fossils ». *Comptes Rendus Palevol* 17, n° 7 (août 2018): 413-14. <https://doi.org/10.1016/j.crpv.2018.07.001>.
- Clarac, F., V. De Buffrénil, J. Cubo, et A. Quilhac. « Vascularization in Ornamented Osteoderms: Physiological Implications in Ectothermy and Amphibious Lifestyle in the Crocodylomorphs?: VASCULARIZATION IN ORNAMENTED OSTEODERMS ». *The Anatomical Record* 301, n° 1 (janvier 2018): 175-83. <https://doi.org/10.1002/ar.23695>.
- Côtez, Emmanuel, Anne Mabilie, Chloë Chester, Emmanuelle Rocklin, Thierry Deroin, Laure Desutter-Grandcolas, Joséphine Lesur, Didier Merle, Tony Robillard, et Laurence Bénichou. « 1802–2018 : 220 ans d’histoire des périodiques au Muséum ». *Geodiversitas* 40, n° 1 (30 janvier 2018): 1. <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2018v40a1>.
- Crasquin, Sylvie, Marie-Béatrice Forel, Aihua Yuan, Galina Nestell, et Merlynd Nestell. « Species of Hollinella (Palaeocopida: Ostracoda: Crustacea) as Stratigraphical Indices of the Late Permian–Early Triassic Post-Extinction Interval ». *Journal of Systematic Palaeontology* 16, n° 3 (19 février 2018): 213-24. <https://doi.org/10.1080/14772019.2017.1283648>.
- Crasquin, Sylvie, et David J. Horne. « The Palaeopsychrosphere in the Devonian ». *Lethaia* 51, n° 4 (octobre 2018): 547-63. <https://doi.org/10.1111/let.12277>.
- Crasquin, Sylvie, Francesco Sciuto, et Agatino Reitano. « Late Carnian (Tuvlian, Tropites Dilleri Zone) Ostracods (Crustacea) from the Mufara Formation (Monte Scalpello, Central-Eastern Sicily, Italy) ». *Annales de Paléontologie* 104, n° 2 (avril 2018): 129-42. <https://doi.org/10.1016/j.annpal.2018.03.001>.
- Cui, Yingying, Dominic A. Evangelista, et Olivier Béthoux. « Prayers for fossil mantis unfulfilled: Prochaeradodis enigmaticus Piton, 1940 is a cockroach (Blattodea) ». *Geodiversitas* 40, n° 3 (1 août 2018): 355. <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2018v40a15>.
- Decombeix, Anne-Laure, Anaïs Boura, et Alexandru M. F. Tomescu. « Plant hydraulic architecture through time: lessons and questions on the evolution of vascular systems ». *IAWA Journal*, juillet 2019, 1-34. <https://doi.org/10.1163/22941932-40190254>.
- Deesri, Uthumporn, Lionel Cavin, Romain Amiot, Nathalie Bardet, Eric Buffetaut, Gilles Cuny, Stephen Giner, Jeremy E. Martin, et Guillaume Suan. « A Mawsoniid Coelacanth (Sarcopterygii: Actinistia) from the Rhaetian (Upper Triassic) of the Peygros Quarry, Le Thoronet (Var, Southeastern France) ». *Geological Magazine* 155, n° 01 (janvier 2018): 187-92. <https://doi.org/10.1017/S0016756817000619>.
- Del Rio, Cédric, Gregory W. Stull, et Dario De Franceschi. « New Species of Iodes Fruits (Icacinaeae) from the Early Eocene Le Quesnoy Locality, Oise, France ». *Review of Palaeobotany and Palynology*, décembre 2018. <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2018.12.005>.

- Devillez, Julien, Sylvain Charbonnier, et Jean-Philippe Pezy. « First Jurassic Occurrence of Enoplocyrtia M' Coy, 1849 (Crustacea: Decapoda: Erymidae) ». *Annales de Paléontologie* 104, n° 2 (avril 2018): 143-48. <https://doi.org/10.1016/j.annpal.2018.01.003>.
- Dewaele, Leonard, Olivier Lambert, Michel Laurin, Tim De Kock, Stephen Louwye, et Vivian de Buffrénil. « Generalized Osteosclerotic Condition in the Skeleton of Nanophoca Vitulinoides, a Dwarf Seal from the Miocene of Belgium ». *Journal of Mammalian Evolution*, 3 mai 2018. <https://doi.org/10.1007/s10914-018-9438-9>.
- Di Celma, C., E. Malinverno, A. Collareta, G. Bosio, K. Gariboldi, O. Lambert, W. Landini, et al. « Facies Analysis, Stratigraphy and Marine Vertebrate Assemblage of the Lower Miocene Chilcatay Formation at Ullujaya (Pisco Basin, Peru) ». *Journal of Maps* 14, n° 2 (13 novembre 2018): 257-68. <https://doi.org/10.1080/17445647.2018.1456490>.
- Erdal, O, Sevket Sen, Korhan Erturaç, et E Bicakci. « The rodent fauna from the Neolithic human settlement of Tepecik-Çiftlik (Niğde, Turkey) ». *Mammalia*, 2018.
- Fau, Marine, et Loïc Villier. « Post-Metamorphic Ontogeny of *Zoroaster Fulgens* Thomson, 1873 (Asteroidea, Forcipulatacea) ». *Journal of Anatomy* 233, n° 5 (novembre 2018): 644-65. <https://doi.org/10.1111/joa.12881>.
- Fischer, V., R. B. J. Benson, P. S. Druckenmiller, H. F. Ketchum, et N. Bardet. « The Evolutionary History of Polycotyloid Plesiosaurians ». *Royal Society Open Science* 5, n° 3 (mars 2018): 172177. <https://doi.org/10.1098/rsos.172177>.
- Geraads, Denis. « Faunal Change in Eastern Africa at the Oldowan – Acheulean Transition ». In *The Emergence of the Acheulean in East Africa and Beyond*, édité par Rosalia Gallotti et Margherita Mussi, 183-94. Cham: Springer International Publishing, 2018. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-75985-2\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-319-75985-2_9).
- Gheerbrant, Emmanuel, Arnaud Schmitt, et László Kocsis. « Early African Fossils Elucidate the Origin of Embrithopod Mammals ». *Current Biology* 28, n° 13 (juillet 2018): 2167-2173.e2. <https://doi.org/10.1016/j.cub.2018.05.032>.
- Gomes Rodrigues, Helder, Raphaël Cornette, Julien Clavel, Guillermo Cassini, Bhart-Anjan S. Bhullar, Marcos Fernández-Monescillo, Karen Moreno, Anthony Herrel, et Guillaume Billet. « Differential Influences of Allometry, Phylogeny and Environment on the Rostral Shape Diversity of Extinct South American Notoungulates ». *Royal Society Open Science* 5, n° 1 (janvier 2018): 171816. <https://doi.org/10.1098/rsos.171816>.
- Gommery, Dominique, Beby Ramanivosoa, Pierre Mein, Frank Sénégas, Martine Faure, et Claude Guérin. « Les mammifères du Pléistocène supérieur et Holocène de Belobaka (Province de Mahajanga, Madagascar) : synthèse des recherches franco-malgaches 2003-2012 ». *Revue de Paléobiologie, Genève* 37, n° 2 (2018): 469-81. <https://doi.org/10.5281/zenodo.2545113>.
- Gônet, Jordan, Lee Rozada, Renaud Bourgeais, et Ronan Allain. « Taphonomic Study of a Pleurosternid Turtle Shell from the Early Cretaceous of Angeac-Charente, Southwest France ». *Lethaia*, 9 octobre 2018. <https://doi.org/10.1111/let.12309>.
- Gougeon, Romain, Didier Néraudeau, Marie-Pierre Dabard, Anne-Catherine Pierson-Wickmann, France Polette, Marc Pujol, et Jean-Paul Saint-Martin. « Trace Fossils from the Brioverian (Ediacaran–Fortunian) in Brittany (NW France) ». *Ichnos* 25, n° 1 (2 janvier 2018): 11-24. <https://doi.org/10.1080/10420940.2017.1308865>.

- Gueriau, Pierre, Clément Jauvion, et Cristian Mocuta. « Show Me Your Yttrium, and I Will Tell You Who You Are: Implications for Fossil Imaging ». Édité par Imran Rahman. *Palaeontology* 61, n° 6 (novembre 2018): 981-90. <https://doi.org/10.1111/pala.12377>.
- Hassler, A., J. E. Martin, R. Amiot, T. Tacail, F. Arnaud Godet, R. Allain, et V. Balter. « Calcium Isotopes Offer Clues on Resource Partitioning among Cretaceous Predatory Dinosaurs ». *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 285, n° 1876 (11 avril 2018): 20180197. <https://doi.org/10.1098/rspb.2018.0197>.
- Jones, Matthew F., Pauline M. C. Coster, Alexis Licht, Grégoire Métails, Faruk Ocakoğlu, Michael H. Taylor, et K. Christopher Beard. « A Stem Bat (Chiroptera: Palaeochiropterygidae) from the Late Middle Eocene of Northern Anatolia: Implications for the Dispersal and Palaeobiology of Early Bats ». *Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments*, 20 juillet 2018. <https://doi.org/10.1007/s12549-018-0338-z>.
- Khalloufi, Bouziane, Khadija El Houssaini Darif, Essaid Jourani, Fatima Khaldoune, et Nour-Eddine Jalil. « A New Palaeocene Megalopidae (Teleostei, Elopomorpha) from the Phosphate Basins of Morocco ». *Historical Biology*, 25 février 2018, 1-10. <https://doi.org/10.1080/08912963.2018.1443327>.
- Lambert, Olivier, Christian de Muizon, Guy Duhamel, et Johannes Van Der Plicht. « Neogene and Quaternary fossil remains of beaked whales (Cetacea, Odontoceti, Ziphiidae) from deep-sea deposits off Crozet and Kerguelen islands, Southern Ocean ». *Geodiversitas* 40, n° 2 (29 mars 2018): 135. <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2018v40a6>.
- Lambert, Olivier, Christian de Muizon, Elisa Malinverno, Claudio Di Celma, Mario Urbina, et Giovanni Bianucci. « A New Odontocete (Toothed Cetacean) from the Early Miocene of Peru Expands the Morphological Disparity of Extinct Heterodont Dolphins ». *Journal of Systematic Palaeontology* 16, n° 12 (26 septembre 2018): 981-1016. <https://doi.org/10.1080/14772019.2017.1359689>.
- Laurin, Michel, et Graciela Piñeiro. « Response: Commentary: A Reassessment of the Taxonomic Position of Mesosaurs, and a Surprising Phylogeny of Early Amniotes ». *Frontiers in Earth Science* 6 (3 décembre 2018). <https://doi.org/10.3389/feart.2018.00220>.
- Le Gal, V., F. Lucazeau, M. Cannat, J. Poort, C. Monnin, A. Battani, F. Fontaine, et al. « Heat Flow, Morphology, Pore Fluids and Hydrothermal Circulation in a Typical Mid-Atlantic Ridge Flank near Oceanographer Fracture Zone ». *Earth and Planetary Science Letters* 482 (janvier 2018): 423-33. <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2017.11.035>.
- Lherminier, Philippe, et Michel Laurin. « Revue critique de Fossiles et croyances populaires, E. Buffetaut (2017). Le Cavalier Bleu 164 p., 18€/Review of Fossiles et croyances populaires, E. Buffetaut ». *Comptes Rendus Palevol* 17, n° 3 (mars 2018): 233-37. <https://doi.org/10.1016/j.crvp.2017.12.001>.
- Martínez-Vargas, Jessica, Cayetana Martínez-Maza, Francesc Muñoz-Muñoz, Nuria Medarde, Hayat Lamrous, María José López-Fuster, Jorge Cubo, et Jacint Ventura. « Comparative Postnatal Histomorphogenesis of the Mandible in Wild and Laboratory Mice ». *Annals of Anatomy - Anatomischer Anzeiger* 215 (janvier 2018): 8-19. <https://doi.org/10.1016/j.aanat.2017.09.001>.

- Martínez-Vargas, Jessica, Francesc Muñoz-Muñoz, María José López-Fuster, Jorge Cubo, et Jacint Ventura. « Multimethod Approach to the Early Postnatal Growth of the Mandible in Mice from a Zone of Robertsonian Polymorphism: POSTNATAL MANDIBLE GROWTH IN WILD HOUSE MICE ». *The Anatomical Record* 301, n° 8 (août 2018): 1360-81. <https://doi.org/10.1002/ar.23835>.
- Martini, Pietro, et Denis Geraads. « Camelus thomasi Pomel, 1893 from the Pleistocene type-locality Tighennif (Algeria). Comparisons with modern Camelus ». *Geodiversitas* 40, n° 1 (15 mars 2018): 115. <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2018v40a5>.
- Mennecart, Bastien, Denis Geraads, Nikolai Spassov, et Ivan Zagorchev. « Discovery of the Oldest European Ruminant in the Late Eocene of Bulgaria: Did Tectonics Influence the Diachronic Development of the Grande Coupure? » *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 498 (juin 2018): 1-8. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.01.011>.
- Merceron, Gildas, Marc Colyn, et Denis Geraads. « Browsing and Non-Browsing Extant and Extinct Giraffids: Evidence from Dental Microwear Textural Analysis ». *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 505 (septembre 2018): 128-39. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.05.036>.
- Merle, Didier, et Michel Roux. « Stalked Crinoids from Gan (Late Ypresian, Southwestern France): Exceptional Stereom Preservation, Paleocology and Taxonomic Affinities ». *Swiss Journal of Palaeontology* 137, n° 2 (décembre 2018): 225-44. <https://doi.org/10.1007/s13358-018-0162-0>.
- Métais, Grégoire, Pauline M. Coster, John R. Kappelman, Alexis Licht, Faruk Ocaloğlu, Michael H. Taylor, et K. Christopher Beard. « Eocene Metatherians from Anatolia Illuminate the Assembly of an Island Fauna during Deep Time ». Édité par Xijun Ni. *PLOS ONE* 13, n° 11 (14 novembre 2018): e0206181. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0206181>.
- Métais, Grégoire, et Sevket Sen. « The Late Miocene Mammals from the Konservat-Lagerstätte of Saint-Bauzile (Ardèche, France) ». *Comptes Rendus Palevol* 17, n° 7 (août 2018): 479-93. <https://doi.org/10.1016/j.crpv.2018.05.001>.
- Meunier, François J., et Damien Germain. « The histological structure of teeth in the northern wolffish *Anarhichas denticulatus* (Teleostei: Perciformes: Anarhichadidae) ». *Cahiers De Biologie Marine*, 2018. <https://doi.org/10.21411/cbm.a.99ce8062>.
- Meunier, François J., Damien Germain, et Olga Otero. « A Histological Study of the Lingual Molariform Teeth in *Hyperopisus Bebe* (Mormyridae; Osteoglossomorpha) ». *Cybium*, 2018, 4.
- Meunier, François J., Olga Otero, et Michel Laurin. « A histological study of the teeth in the Devonian actinopterygian †*Cheirolepis canadensis* (Whiteaves) with an eco-morphological perspective ». *Cybium* 42 (2018): 67-74.
- Moissette, Pierre, Jean-Jacques Cornée, Assimina Antonarakou, George Kontakiotis, Hara Drinia, Efterpi Koskeridou, Theodora Tsourou, Konstantina Agiadi, et Vasileios Karakitsios. « Palaeoenvironmental Changes at the Tortonian/Messinian Boundary: A Deep-Sea Sedimentary Record of the Eastern Mediterranean Sea ». *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 505 (septembre 2018): 217-33. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.05.046>.

- Moncel, Marie-Hélène, Marta Arzarello, Éric Boëda, Stéphanie Bonilauri, Benoît Chevrier, Claire Gaillard, Hubert Forestier, Li Yinghua, François Sémah, et Valéry Zeitoun. « Assemblages with Bifacial Tools in Eurasia (Third Part). Considerations on the Bifacial Phenomenon throughout Eurasia ». *Comptes Rendus Palevol* 17, n° 1-2 (janvier 2018): 77-97. <https://doi.org/10.1016/j.crpv.2015.11.007>.
- . « The Assemblages with Bifacial Tools in Eurasia (First Part). What Is Going on in the West? Data on Western and Southern Europe and the Levant ». *Comptes Rendus Palevol* 17, n° 1-2 (janvier 2018): 45-60. <https://doi.org/10.1016/j.crpv.2015.09.009>.
- Moncel, Marie-Hélène, Marta Arzarello, Éric Boëda, Stéphanie Bonilauri, Benoît Chevrier, Claire Gaillard, Hubert Forestier, Li Yinghua, François Sémah, et Valéry Zeitoun. « Assemblages with Bifacial Tools in Eurasia (Second Part). What Is Going on in the East? Data from India, Eastern Asia and Southeast Asia ». *Comptes Rendus Palevol* 17, n° 1-2 (janvier 2018): 61-76. <https://doi.org/10.1016/j.crpv.2015.09.010>.
- Muizon, Christian de, Sandrine Ladevèze, Charlène Selva, Robin Vignaud, et Florent Goussard. « *Allqokirus australis* (Sparassodonta, Metatheria) from the early Palaeocene of Tiupampa (Bolivia) and the rise of the metatherian carnivorous radiation in South America ». *Geodiversitas* 40, n° 3 (23 août 2018): 363. <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2018v40a16>.
- Néraudeau, Didier, Marie-Pierre Dabard, Abderrazak El Albani, Romain Gougeon, Arnaud Mazurier, Anne-Catherine Pierson-Wickmann, Marc Poujol, Jean-Paul Saint Martin, et Simona Saint Martin. « First Evidence of Ediacaran-Fortunian Elliptical Body Fossils in the Brioverian Series of Brittany, NW France ». *Lethaia* 51, n° 4 (octobre 2018): 513-22. <https://doi.org/10.1111/let.12270>.
- Nuñez Demarco, Pablo, Melitta Meneghel, Michel Laurin, et Graciela Piñeiro. « Was Mesosaurus a Fully Aquatic Reptile? » *Frontiers in Ecology and Evolution* 6 (27 juillet 2018). <https://doi.org/10.3389/fevo.2018.00109>.
- Odin, Giliane P., Véronique Rouchon, Olivier Béthoux, et Dong Ren. « Gypsum Growth Induced by Pyrite Oxidation Jeopardises the Conservation of Fossil Specimens: An Example from the Xiaheyan Entomofauna (Late Carboniferous, China) ». *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 507 (octobre 2018): 15-29. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.05.035>.
- Renaud, Sabrina, Ronan Ledevin, Louise Souquet, Helder Gomes Rodrigues, Samuel Ginot, Sylvie Agret, Julien Claude, Anthony Herrel, et Lionel Hautier. « Evolving Teeth Within a Stable Masticatory Apparatus in Orkney Mice ». *Evolutionary Biology* 45, n° 4 (décembre 2018): 405-24. <https://doi.org/10.1007/s11692-018-9459-6>.
- Rentz, Dcf, You Ning Su, et Olivier Béthoux. « A new Raspy Cricket from the northern Australian Rainforests (Orthoptera: Gryllacrididae) ». *Zootaxa* 4514, n° 1 (5 novembre 2018): 41. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4514.1.3>.
- Rineau, Valentin, et Loïc Villier. « Taxonomic Revision of the Genus *Ichthyosarcolithes* Demarest, 1812, and Description of a New Canaliculate Rudist from the Cenomanian of Slovenia: *Oryxia Sulcata* Gen. et Sp. Nov. (Bivalvia, Hippuritida) ». *Cretaceous Research* 90 (octobre 2018): 60-79. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2018.04.001>.
- Rineau, Valentin, R. Zaragüeta, et Michel Laurin. « Impact of errors on cladistic inference: simulation-based comparison between parsimony and three-taxon analysis. » *Contributions to Zoology* 87 (2018): 25-40.

- Robin, Ninon, Barry W.M. Van Bakel, Marie-Madeleine Blanc-Valleron, Pierre Y. Noël, Laurent Lemaire, et Sylvain Charbonnier. « First Fossil Crabs (Crustacea, Decapoda, Brachyura) from the Kerguelen Islands (Miocene) with Exceptionally Preserved Gills ». *Journal of Paleontology* 92, n° 03 (mai 2018): 466-77. <https://doi.org/10.1017/jpa.2017.129>.
- Robin, Ninon, Marcel Velasquez, Anaïs Boura, Géraldine Garcia, Clément Jauvion, Jean-Marie Boiteau, Bernard Gomez, Véronique Daviero-Gomez, et Xavier Valentin. « The Oldest Shipworms (Bivalvia, Pholadoidea, Teredinidae) Preserved with Soft Parts (Western France): Insights into the Fossil Record and Evolution of Pholadoidea ». Édité par Julia Sigwart. *Palaeontology* 61, n° 6 (novembre 2018): 905-18. <https://doi.org/10.1111/pala.12376>.
- Rozada, Lee, Ronan Allain, et Jean-François Tournepiche. « Trampling Experiments on Bones in Fine and Soft Sediments ». *Quaternaire. Revue de l'Association Française Pour l'étude Du Quaternaire*, n° vol. 29/1 (1 mars 2018): 39-44. <https://doi.org/10.4000/quaternaire.8593>.
- Ruffine, Livio, Hélène Ondreas, Marie-Madeleine Blanc-Valleron, Barbara M.A. Teichert, Carla Scalabrin, Emmanuel Rinnert, Dominique Birot, et al. « Multidisciplinary Investigation on Cold Seeps with Vigorous Gas Emissions in the Sea of Marmara (MarsiteCruise): Strategy for Site Detection and Sampling and First Scientific Outcome ». *Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography* 153 (juillet 2018): 36-47. <https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2018.03.006>.
- Saint Martin, Jean-Paul, et Simona Saint Martin. « Beltanelliformis Brunsae Menner in Keller, Menner, Stepanov & Chumakov, 1974: An Ediacaran Fossil from Neoproterozoic of Dobrogea (Romania) ». *Geodiversitas* 40, n° 4 (octobre 2018): 537-48. <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2018v40a23>.
- . « Exquisite Preservation of a Widespread Filamentous Microorganism in French Cretaceous Ambers: Crucial for Revising a Controversial Fossil ». *Comptes Rendus Palevol* 17, n° 7 (août 2018): 415-34. <https://doi.org/10.1016/j.crpv.2017.05.003>.
- Sánchez-Pellicer, R., E. Masure, et L. Villier. « Distribution of Albian Dinoflagellate Cyst Associations along a Proximal–Distal Transect across the Iberian Margin ». *Cretaceous Research* 92 (décembre 2018): 240-56. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2018.08.004>.
- Senut, B., M. Pickford, D. Gommery, et L. Ségalen. « Palaeoenvironments and the Origin of Hominid Bipedalism ». *Historical Biology* 30, n° 1-2 (17 février 2018): 284-96. <https://doi.org/10.1080/08912963.2017.1286337>.
- Senut, Brigitte, Martin Pickford, et Dominique Gommery. « Dental anatomy of the early hominid, *Orrorin tugenensis*, from the Lukeino Formation, Tugen Hills, Kenya. » *Revue de Paléobiologie, Genève* 37, n° 2 (2018): 577-91. <https://doi.org/10.5281/zenodo.2545075>.
- Solé, Floréal, Dubied Morgane, Kévin Le Verger, et Mennecart Bastien. « Niche Partitioning Of The European Carnivorous Mammals During The Paleogene ». *Palaios* 33, n° 11 (29 novembre 2018): 514-23. <https://doi.org/10.2110/palo.2018.022>.
- Solé, Floréal, Corentin Noiret, Delphine Desmares, Sylvain Adnet, Louis Taverne, Thierry De Putter, Florias Mees, et al. « Reassessment of Historical Sections from the Paleogene Marine Margin of the Congo Basin Reveals an Almost Complete Absence of Danian Deposits ». *Geoscience Frontiers*, juillet 2018. <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2018.06.002>.
- Song, Junjun, Sylvie Crasquin, et Yiming Gong « Ostracods (Crustacea) as Shelf to Basin Indicators: Evidence from Late Devonian Yangdi and Nandong Sections in Guangxi, South China ». *Journal*

of *Micropalaeontology* 37, n° 1 (5 février 2018): 257-81. <https://doi.org/10.5194/jm-37-257-2018>.

Spassov, Nikolai, Denis Geraads, Latinka Hristova, Georgi N. Markov, Biljana Garevska, et Risto † Garevski. « The Late Miocene Mammal Faunas of the Republic of Macedonia (FYROM) ». *Palaeontographica Abteilung A* 311, n° 1-6 (2 août 2018): 1-85. <https://doi.org/10.1127/pala/2018/0073>.

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>.

Stara, Paolo, Sylvain Charbonnier, et Enrico Borghi. « Redefinition of Prospatangus Thieryi Lambert, 1909 (Echinoidea, Spatangoida), in Sardospatangus Nov. Gen. with Two New Species from Sardinia, Italy ». *Annales de Paléontologie* 104, n° 4 (octobre 2018): 309-27. <https://doi.org/10.1016/j.annpal.2018.10.001>.

———. « Redefinition of Prospatangus Thieryi Lambert, 1909 (Echinoidea, Spatangoida), in Sardospatangus Nov. Gen. with Two New Species from Sardinia, Italy ». *Annales de Paléontologie* 104, n° 4 (octobre 2018): 309-27. <https://doi.org/10.1016/j.annpal.2018.10.001>.

Tanaka, Gengo, Yukio Miyake, Teruo Ono, Aihua Yuan, Masahiro Ichida, Haruyoshi Maeda, et Sylvie Crasquin. « Early Permian (Cisuralian) ostracods from Japan: characteristic ostracod assemblage from a seamount of the Panthalassic Ocean ». *Zootaxa* 4515, n° 1 (12 novembre 2018): 1. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4515.1.1>.

Thibault, Nicolas, Fabrice Minoletti, et Silvia Gardin. « Offsets in the Early Danian Recovery Phase in Carbon Isotopes: Evidence from the Biometrics and Phylogeny of the Cruciplacolithus Lineage ». *Revue de Micropaléontologie* 61, n° 3-4 (décembre 2018): 207-21. <https://doi.org/10.1016/j.revmic.2018.09.002>.

Traiser, Christopher, Anita Roth-Nebelsick, Michaela Grein, Johanna Kovar-Eder, Lutz Kunzmann, Karolin Moraweck, Jörg Lange, et al. « MORPHYLL: A database of fossil leaves and their morphological traits ». *Palaeontologia Electronica*, 2018, 1-17. <https://doi.org/10.26879/773>.

Vega, Francisco J., Sylvain Charbonnier, Luis E. Gómez-Pérez, Marco A. Coutiño, Gerardo Carbot-Chanona, Vladimir de Araújo Távora, María de Lourdes Serrano-Sánchez, Dominique Téodori, et Oscar Hernández-Monzón. « Review and Additions to the Maastrichtian (Late Cretaceous) Crustacea from Chiapas, Mexico ». *Journal of South American Earth Sciences* 85 (août 2018): 325-44. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2018.05.017>.

Villier, Loïc, Arnaud Brayard, Kevin G. Bylund, James F. Jenks, Gilles Escarguel, Nicolas Olivier, Daniel A. Stephen, Emmanuelle Vennin, et Emmanuel Fara. « Superstesaster Promissor Gen. et Sp. Nov., a New Starfish (Echinodermata, Asteroidea) from the Early Triassic of Utah, USA, Filling a Major Gap in the Phylogeny of Asterooids ». *Journal of Systematic Palaeontology* 16, n° 5 (9 avril 2018): 395-415. <https://doi.org/10.1080/14772019.2017.1308972>.

Voeten, Dennis F. A. E., Jorge Cubo, Emmanuel de Margerie, Martin Röper, Vincent Beyrand, Stanislav Bureš, Paul Tafforeau, et Sophie Sanchez. « Wing Bone Geometry Reveals Active Flight in Archaeopteryx ». *Nature Communications* 9, n° 1 (décembre 2018). <https://doi.org/10.1038/s41467-018-03296-8>.

Yang, Qiang, Pierre Gueriau, Sylvain Charbonner, Dong Ren, et Olivier Bethoux. « A new tealliocaridid crustacean from the Late Carboniferous of North China and its biogeographic implications ». *Acta Palaeontologica Polonica* 63 (2018).  
<https://doi.org/10.4202/app.00446.2017>.