

Publications : Michel BRUNET

Année	Auteurs	Titre
????	CHALINE, J. DUBOIS, J., BRUNET-LECOMTE, P. VERRECCHIA, E. and MAGNIEZ- JANNIN, F.	Are speciations and extinctions deterministically chaotic ? Examination of various tests on Rodents. Mathematical Geology.
1967	BRUNET Michel	Contribution à la connaissance des genres Dinictis et Hoplophoneus (Carnivora-Felidae). Travaux de l'institut de Géologie et d'Anthropologie Préhistorique de la Faculté des Sciences de Poitiers. Tome VIII - 1967.
1969	BRUNET M.	Note préliminaire sur une faune de Vertébrés du Callovien des environs de Poitiers C.R Acad Sci, Paris t 268. D. p 2667 - 2670, 1 pl.
1977	BRUNET Michel, HUGUENEY Marguerite & Yves JEHENNE	Première découverte d'une faune de petits Mammifères dans le Paléogène du bassin d'Aurillac (Cantal) : implications stratigraphiques. Geobios, n°10, fasc. 5, p. 749-752, 13 fig., 1 tabl, Lyon Octobre 1977. Papier.
1978	E. HEINTZ, M. BRUNET, L. GINSBURG & J.-L. HARTENBERGER	Recherches paléomammalogiques en Afghanistan. 6 ^e Réuni on Annuelle des Sciences de la Terre (Orsay), p. 205.
1984	BEDEN M., BONIS L. DE, BRUNET M. & TOURNEPICHE J.F	"Première découverte d'un félin machairodonte dans le Pléistocène moyen des Charentes. Comptes
1987	BRUNET M., BONIS L. DE & MICHEL P.	Les grands Rhinocerotidae de l'Oligocène supérieur et du Miocène inférieur d'Europe occidentale : intérêt biostratigraphique. Münchner Geowissenschaftliche Abhandlungen A 10: 59-66.
1987	BRUNET-LECOMTE P., BROCHET G., CHALINE J. & DELIBES M.	Morphologie dentaire comparée de Pitymys duodecimcostatus et Pitymys lusitanicus (Arvicolidae, Rodentia) dans le Nord-Ouest de l'Espagne. Mammalia, 51 (1): 145-158.

Année	Auteurs	Titre
1988	CHALINE J., BRUNET-LECOMTE P., KAIKUSALO A., MARTIN F. & BROCHET G	Discrimination de la morphologie dentaire de Lemmus lemmus et Myopus schisticolor (Arvicolidae, Rodentia) par l'analyse multivariée. Mammalia, 52(2): 259-273. * Première séparation morphologique d'espèces jumelles par analyses multivariées.
1988	CHALINE J., BRUNET-LECOMTE P. & GRAF J.D	Validation de Terricola Fatio, 1867 pour les Campagnols souterrains (Arvicolidae, Rodentia) paléarctiques actuels et fossiles. C. R. Ac. Sc. Paris, 306, III: 475-478. * Une remise en cause de la systématique de ce groupe de Campagnols à l'échelle de l'hémisphère Nord
1989	BRUNET-LECOMTE P. & CHALINE J	Nouveau nom spécifique pour le campagnol souterrain d'Orgnac (Arvicolidae, Rodentia). Mammalia, 53(3): 468
1989	CHALINE J., BRUNET-LECOMTE P., BROCHET G. & MARTIN F	Les lemmings fossiles du genre Lemmus (Arvicolidae, Rodentia) dans le Pléistocène de France. Géobios, 22 (5): 613-623. * Première mise en évidence de la présence dans le Quaternaire européen de Lemmus schisticolor par les analyses multivariées.
1990	BRUNET-LECOMTE P. & CHALINE J	Relations phylogénétiques et évolution des campagnols souterrains d'Europe (Terricola, Arvicolidae, Rodentia). C. R. Ac. Sc. Paris, 311, II: 745-750.
1990	CHALINE J. & BRUNET-LECOMTE P	Modélisation des modalités de l'évolution. C. R. Ac. Sc. Paris, 311, II: 1031-1036. ** Proposition du modèle des Equilibres/Déséquilibres ponctués et de sa modélisation mathématique.
1991	BRUNET-LECOMTE P. & CHALINE J	Phylogenetic relationships of the ground voles (Terricola, Arvicolidae, Rodentia). Lethaia, 24: 69-80. * Une synthèse sur les relations de parenté et l'évolution des campagnols souterrains en Europe

Année	Auteurs	Titre
1992	BRUNET-LECOMTE P. & CHALINE J	Morphological convergences versus biochemical divergences in the holarctic ground voles: <i>Terricola</i> and <i>Pitymys</i> (Arvicolidae, Rodentia). N. Jb. Geol. Paläont. Mh. 12: 721- 734. ** Mise en évidence des convergences morphologiques associées à des divergences génétiques montrant le découplage des deux niveaux d'organisation
1992	J. SUDRE, L.de BONIS, M. BRUNET, J.-Y. CROCHET, F. DURANTHON, M. GODINOT, J.-L. HARTENBERGER., Y. JEHENNE, S. LEGENDRE, B. MARANDAT, J.-A. REMY, M. RINGEADE, B. SIGE & M. VIANEY-LIAUD	La biochronologie mammalienne du Paléogène au Nord et au Sud des Pyrénées: état de la question. C.R. Acad. Sci. Paris, 314, série II, 631-636.
1992	CHALINE J. & BRUNET-LECOMTE P	Anatomie de la radiation européenne des Arvicolidés (Rodentia) : un test quantifié du modèle des Equilibres/Déséquilibres ponctués. C. R. Ac. Sc. Paris., 314 (II), p. 251-256.
1992	POVOAS L., ZILHAO J., CHALINE J. & BRUNET-LECOMTE P	La faune de rongeurs du Pléistocène supérieur de la grotte de Caldeirao (Tomar, Portugal). Quaternaire, 3(1): 40-47.
1992	BRUNET-LECOMTE P., NADACHOWSKI, A. & CHALINE J	<i>Microtus</i> (<i>Terricola</i>) <i>grafi</i> nov. sp. du Pléistocène supérieur de la grotte de Bacho Kiro (Bulgarie). Géobios, 25(4): 505-509.
1992	CHALINE J. & BRUNET-LECOMTE P	Les modalités de l'évolution, modélisation et mécanique. In: La Galerie de l'évolution, Concepts et Evolution. Museum d'Histoire naturelle de Paris: 77-82.
1992	DUBOIS J., CHALINE J. & BRUNET-LECOMTE P	Spéciation, extinction et attracteurs étranges. C. R. Ac. Sc. Paris., 315(II): 1827-1833. ** La première démonstration en paléontologie de la nature fractale des phénomènes de spéciation et d'extinction.
1993	CHALINE J. BRUNET-LECOMTE P. & DUBOIS J	Déterminisme de l'évolution. Pour la Science, 192: 24-25.

Année	Auteurs	Titre
1993	BRUNET-LECOMTE P. & CHALINE J	Mise au point sur <i>Microtus (Terricola) pyrenaicus gerbei</i> (Gerbe, 1879; Rodentia, Arvicolidae). <i>Mammalia</i> , 57 (1):139-142.
1993	BRUNET-LECOMTE P., CHALINE J. & CAMPY M	<i>Microtus (Terricola) multiplex vuillemei</i> nov ssp., campagnol souterrain du site Pléistocène de Gigny (Jura, France). <i>Revue de Paléobiologie</i> , 12(2): 335-344.
1993	POVOAS L., BRUNET-LECOMTE P & CHALINE J.	Présence de <i>Mus spretus</i> fossile dans l'Holocène du Portugal. 3ème Reunion del Cuaternario Iberico. Coimbra, 485-489.
1993	CHALINE J., LAURIN B., BRUNET-LECOMTE P. & VIRIOT, L	Morphological Trends and Rates of Evolution in Arvicolids (Arvicolidae, Rodentia) at species level: toward a Punctuated Equilibria/Disequilibria Model. In: <i>Modes an tempo of Evolution in the Quaternary</i> (J. Chaline & L. Werdelin, eds.), <i>Quaternary International</i> , 19: 27-39. ** Une synthèse sur les modalités de l'évolution et la définition du modèle des Equilibres/déséquilibres ponctués.
1994	BRUNET-LECOMTE P., SALA B. & CHALINE J	- Comparative morphology of the first lower molar of present-day and fossil populations of Ground Voles in Italy (Rodentia, Arvicolidae) IL <i>Quaternario</i> , 7(1): 35-40.
1994	BRUNET-LECOMTE P., THOUY P. & CHALINE J	Etude comparée des populations actuelles et fossiles de <i>Microtus (Terricola) pyrenaicus</i> (Rodentia, Arvicolidae). <i>Soc. Zool. France</i> , 119(1): 37-49.
1995	CHALINE J., BRUNET-LECOMTE P. & CAMPY M	The last glacial/interglacial record of rodent remains from the Gigny karst sequence in the French Jura used for palaeoclimatic and palaeoecological reconstructions. <i>Palaeo-3</i> . 117: 229-252.
1997	S.Sen, A.Blieck, G.Bouvrain, M.Brunet, D.Geraads, E.Heintz & G.Koufos	Late Miocene Mammals from Taghar, Khurdkabal basin, Afghanistan. <i>Ann.Paléont.</i> , Paris, 83(3): 233-266. Acrobat pdf file (2790 Kb)

Année	Auteurs	Titre
1997	M.Brunet, A.Beauvilain, D.Geraads, F.Guy, M.Kasser, H.T.Mackaye, L.M.MacLatchy, G.Mouchelin, J.Sudre & P.Vignaud	Tchad: un nouveau site à Hominidés pliocène. C.R.Acad.Sc., Paris, sér.IIa, 324: 341-345. Acrobat pdf file (127 Kb)
1998	M.Brunet, A.Beauvilain, D.Geraads, F.Guy, M.Kasser, H.T.Mackaye, L.M.MacLatchy, G.Mouchelin, J.Sudre et P.Vignaud	Tchad: découverte d'une faune de Mammifères du Pliocène inférieur. C.R.Acad.Sci., Paris, Sciences de la Terre et des Planètes, 326: 153-158. Acrobat pdf file (505 Kb)
2000	M.Brunet, D.Geraads & al.	Chad : discovery of a vertebrate fauna close to the Mio-Pliocene boundary. Journal of Vertebrate Palaeontology, 20 (1): 205-209. Acrobat pdf file (488 Kb)
2000	Schuster M., Duringer P., Nel A., Brunet M., Vignaud P. & Mackaye H.T.	Découverte de termitières fossiles dans les sites à vertébrés du Pliocène tchadien: description, identification et implications paléocéologique. Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, Sciences de la Terre et des Planètes, 331: 15-20.
2001	D.Geraads, M.Brunet, H.T.Mackaye & P.Vignaud	Pliocene Bovidae from the Koro Toro Australopithecine sites, Chad. Journal of Vertebrate Palaeontology, 21 (2): 335-346. Acrobat pdf file (1837 Kb)
2002	M.Brunet, F.Guy, D.Pilbeam, H.T.Mackaye, A.Likius, D.Ahounta, A.Beauvilain, C.Blondel, H.Bocherens, J.-R.Boisserie, L. de Bonis, Y.Coppens, J.Dejax, C.Denys, P.Duringer, V.Eisenmann, G.Fanone, P.Fronty, D.Geraads, T.Lehmann, F.Lihoreau, A.Louchart, A.Mahamat, G.Merceron, G.Mouchelin, O.Otero, P.Pelaez-Campomanes, M.Ponce de Léon, J.-C.Rage, M.Sapanet, M.Schuster, J.Sudre, P.Tassy, X.Valentin, P.Vignaud, L.Viriot, A.Zazzo, C.Zollikofer.	A new Hominid from the Upper Miocene of Chad, Central Africa. Nature, 418: 145-151.

Année	Auteurs	Titre
2002	P.Vignaud, P.Duringer, H.T.Mackaye, A.Likius, C.Blondel, J.-R.Boisserie, L. de Bonis, V.Eisenmann, M.-E.Etienne, D.Geraads, F.Guy, T.Lehmann, F.Lihoreau, N.Lopez-Martinez, C.Mourer-Chauviré, O.Otero, J.-C.Rage, M.Schuster, L.Viriot, A.Zazzo, M.Brunet	Geology and Palaeontology of the Upper Miocene Toros-Menalla hominid locality, Chad. <i>Nature</i> , 418: 152-155.
2003	A.Likius, M.Brunet, D.Geraads & P.Vignaud	Le plus vieux Camelidae (Mammalia, Artiodactyla) d'Afrique: limite Mio-Pliocène, Tchad. <i>Bulletin de la Société géologique de France</i> , 174 (2): 187-193. Acrobat pdf file (3851 Kb)
2004	Brunet M, Guy F, Boisserie J-R, Djiamdoubalbaya A, Lehman T., Lihoreau F., Louchart A., Schuster M., Tafforeau P., Likius A., Mackaye H.T., Blondel C, Bocherens H, Bonis L.de, Coppens Y, Denys C, Duringer P., Eisenmann V., Flisch A, Geraads D., Lopez-Marinez N, Otero O, Pelaez-Campomanes P, Pilbeam D, Ponce de Léon M, Vignaud P, and Viriot L. ZC.	"Toumai", Miocène supérieur du Tchad, le nouveau doyen du rameau humain. <i>C.R. Palevol</i> , 3:277-285.
2004	Merceron G., Blondel C., Brunet M., Sen S., Solounias N., Viriot L. & Heintz E.	The Late Miocene paleoenvironment of Afghanistan as inferred from dental microwear in artiodactyls. <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> , 207 (1-2), pp. 143-163.
2004	Brunet M., Boisserie J.-R., Aounta D., Blondel C., De Bonis L., Coppens Y., Denys C., Duringer P., Eisenmann V., Fronty P., Geraads D., Fanone G., Guy F., Lehmann T., Lihoreau F., Likius A., Louchart A., Mackaye H.T., Otero O., Pelaez Campomanes P., Pilbeam D., Ponce De Leon M., Rage J.C., Schuster M., Tassy P., Valentin X., Vignaud P., Viriot L., Zazzo A., Zollikofer M. C	Sahelanthropus tchadensis: the facts. <i>South African Journal of Science</i> , 100, pp. 443-446.

Année	Auteurs	Titre
2005	Mackaye H.T., Brunet M., Tassy P.	"Selenetherium kolleensis nov. g. nov. sp. : un nouveau Proboscidea (Mammalia) dans le Pliocène tchadien.", <i>Geobios</i> , 38 : 765-777.
2006	Lihoreau F., Boisserie J.-R., Viriot L., Coppens Y., Likius A., Mackaye H.T., Tafforeau P., Vignaud P., Brunet M.	Anthracothere dental anatomy reveals a late Miocene Chado-Libyan bioprovince. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i> , 103(23) : 8763–8767.
2006	Boisserie J.-R., Vignaud P., Brunet M., Mackaye H. T., Andossa L.	Fossil Hippopotamidae and Suidae from Toros-Ménalla, Chad, central Africa : outlining late Miocene bioprovincialism in Africa. <i>Journal of Vertebrate Paleontology</i> , 26(3) : 43.