

Muséum de Genève

Dans le cadre de l'exposition *Charles Darwin (1809-1882)*

L'évolution

Une bibliographie pour tous

Les documents ci-dessous offrent pour la plupart une vision actuelle de l'évolution et des découvertes de Charles Darwin. Ils s'adressent à tous les publics et peuvent être trouvés soit en bibliothèque, soit en librairie.

JOURNAUX

- COLLINS, Fergus. Attenborough on Darwin. *BBC Wildlife magazine*, February 2009, vol. 27, no. 2, p. 46-53
- L'évolution : rien ne l'arrête. *Dossier pour la science*, avril-juin 2009, n° 63, 118 p.
- L'héritage de Darwin. *Horizons*, mars 2009, no. 80, p. 9-15
- RAUSCHER, Emilie [et al.]. Ce que Darwin ne savait pas. *Science et vie*, juin 2009, no. 1101, p. 52-73
- SACKS, Oliver. Darwin et le secret des fleurs. *La Recherche : L'actualité des sciences*, février 2009, no. 427, p. 44-48

LIVRES

- BOUSQUET, Catherine. *Darwin, l'homme qui osa!* Paris: Belin, 2009. 159 p.
- BUFFETAUT, Eric [et al.]. *La valse des espèces: extinctions et innovations pendant 500 millions d'années de vie.* Paris: Pour la Science, 2000. 137 p. (Pour la Science. Dossier hors-série, n° 28)
- BUICAN, Denis. *L'odyssée de l'évolution.* Paris: Ellipses, 2008. 282 p.
- GAMLIN, Linda. *L'évolution.* Paris: Gallimard, 1994. 63 p. (Passion des sciences, 6)
(Ouvrage pour enfant)
- GIRAUD, Marc. *Darwin c'est tout bête!: mille et une histoires d'animaux pour comprendre l'évolution.* Paris: Laffont, 2009. 344 p.
- LAUREAU-DAULL, Elisabeth & DUBOIS, Gérard. *Darwin: ainsi va la vie...* Paris: Seuil, 2007. 1 vol.
(Ouvrage pour enfant)
- PICQ, Pascal. *Darwin et l'évolution expliqués à nos petits-enfants.* Paris: Seuil, 2009. 155 p.
- TORT, Patrick. *Darwin et le darwinisme.* 2^e éd. Paris: PUF, 2007. 126 p.
(Que sais-je?, 3738)

POUR CEUX QUI VEULENT EN SAVOIR PLUS

Nous vous proposons ci-dessous une sélection d'ouvrages spécialisés qui s'adressent à un public plus averti. Il est possible de consulter et/ou d'emprunter ces livres dans les bibliothèques du Muséum d'histoire naturelle et du Musée d'histoire des sciences.

Musée d'histoire des sciences

- BERTHON, Maurice-Edouard. *Les grands concepts scientifiques et leur évolution*. Paris : Publ. universitaire, 2000. 495 p.
MHS 500(091) BER
- SCHMITT, Stéphane. *Aux origines de la biologie moderne : l'anatomie comparée d'Aristote à la théorie de l'évolution*. Paris : Belin, 2006. 463 p. (Belin Sup. Histoire des sciences – Biologie)
MHS 570(091) SCH

Muséum d'histoire naturelle

- AIELLO, Leslie & DEAN, Christopher. *An introduction to human evolutionary anatomy*. London [etc.] : Academic Press, 1990. 596 p.
MHN GPM 7943
- ANDREWS, Peter [et al.]. *Le livre de la vie*. Paris : Ed. du Seuil, cop. 1993. 256 p. (Science ouverte)
MHN GPM 9602
- AVISE, John C. *Molecular markers, natural history and evolution*. New York ; London : Chapman & Hall, 1994. 511 p.
MHN ZIGE 1646
- BLONDEL, Jacques. *Biogéographie : approche écologique et évolutive*. Paris ; Milan [etc.] : Masson, 1995. 297 p. (Collection d'écologie, 27)
MHN ZIGE 1682
- BOUCOT, Arthur J. *Evolutionary paleobiology of behavior and coevolution*. Amsterdam [etc.] : Elsevier, 1990. 725 p.
MHN GPM 7876

- BROOKS, Daniel R. & MACLENNAN, Deborah A. *Parascript: parasites and the language of evolution*. Washington ; London : Smithsonian Institution Press, 1993. 429 p.
MHN PARA 226
- CAPORALE, Lynn Helena [ed.]. *Molecular strategies in biological evolution*. New York : The New York Academy of Sciences, 1999. 434 p. (Annals of the New York Academy of Sciences, 870)
MHN ZOGÉ 1740
- CAVIN, Lionel. *Darwin et les fossiles : histoire d'une réconciliation*. Genève : Georg, 2009. 236 p.
MHN GPM 10246
- COMBES, Claude. *Interactions durables : écologie et évolution du parasitisme*. Paris ; Milan [etc.] : Masson, 1995. 524 p. (Collection d'écologie, 26)
MHN PARA 238
- COPPENS, Yves & PICQ, Pascal [dir.]. *Aux origines de l'humanité*. Paris : Fayard, 2002. 2 vol.
MHN GPM 8831/1 – GPM 8831/2
- COPPENS, Yves. *Le genou de Lucy : l'histoire de l'homme et l'histoire de son histoire*. Paris : O. Jacob, cop. 1999. 250 p.
MHN GPM 10079
- COURTILLOT, Vincent. *La vie en catastrophes : du hasard dans l'évolution des espèces*. Paris : Fayard, 1995. 278 p. (Les chemins de la science)
MHN GPM 10025
- COWEN, Richard. *History of life*. 4th ed. Malden ; Oxford [etc.] : Blackwell, 2005. 324 p.
MHN GPM 1003/Ed. 4
- DARWIN, Charles-Robert. *A naturalist's voyage : journal of researches into the natural history and geology of the countries visited during the voyage of H.M.S. « Beagle » round the world, under the command of Capt. Fitz Roy*. New ed. London : J. Murray, 1890. 500 p.
MHN FAU 223
Exclu du prêt

- DARWIN, Charles-Robert. *On the origin of species by means of natural selection, or, The preservation of favoured races in the struggle for life*. London : J. Murray, 1859. 502 p.
MHN ZOGÉ R 3
Exclu du prêt, d'autres éditions sont également consultables sur place
- DAVIES, Nicholas B. *Dunnock behaviour and social evolution*. Oxford ; New York [etc.] : Oxford University press, 1992. 272 p. (Oxford series in ecology and evolution)
MHN NO 289
- DESALLE, Rob, GIRIBET, G. & WHEELER, W. [eds.]. *Molecular systematics and evolution : theory and practice*. Basel ; Boston [etc.] : Birkhäuser Verlag, cop. 2002. 309 p. (EXS, 92)
MHN ZOGÉ 1788
- DEVILLERS, Charles & CHALINE, Jean. *Evolution : an evolving theory*. Berlin [etc.] : Springer, cop. 1993. 251 p.
MHN ZOGÉ 1850
- DONOGHUE, Philip C.J. & SMITH, M. Paul [eds.]. *Telling the evolutionary time : molecular clocks and the fossil record*. London ; New York : Taylor & Francis, 2003. 288 p. (Systematics Association special volume, 66)
MHN GPM 9017
- EMBERTON, Kenneth C. When shells do not tell : 145 million years of evolution in North America's polygyrid land snails, with a revision and conservation priorities. *Malacologia*, 1995, vol. 37, n° 1, p. 69-110
MOL Embe 1995 – Moll 2 USA 3
Exclu du prêt
- Everybody's Darwin : Darwin 200, Humanity and evolution. *Nature*, 12 February 2009, Volume 457, no. 7231, p. 776-795
BG 1 GB 48
Exclu du prêt
- *Les fossiles, témoins de l'évolution*. Paris : Pour la science, 1991. 248 p. (Bibliothèque pour la science)
MHN GPM 8203
- GLAUBRECHT, Matthias [et al.]. *Evolution in action*. Berlin : Prestel, 2007. 248 p.
MHN GPM 9673

- GOULD, Stephen Jay. *La vie est belle : les surprises de l'évolution*. Paris : Ed. du Seuil, 1991. 390 p. (Science ouverte)
MHN GPM 9301
- GREEN, David M. & SESSIONS, Stanley K. [eds.]. *Amphibian cytogenetics and evolution*. San Diego ; New York [etc.] : Academic Press, cop. 1991. 456 p.
MHN REP 766
- GRIMALDI, David & ENGEL, Michael S. *Evolution of the insects*. New York : Cambridge University Press, 2005. 755 p.
MHN ART 1582
- HARPER, E.M., TAYLOR, J.D & CRAME, J.A. [eds.]. *The evolutionary biology of the Bivalvia*. London : The Geological Society, 2000. 494 p. (Geological Society special publication, 177)
MHN MOL 1442
- HARVEY, Paul H. & PAGEL, Mark D. *The comparative method in evolutionary biology*. Oxford [etc.] : Oxford University Press, 1991. 239 p. (Oxford series in ecology and evolution, 1)
MHN ZOGE 1588
- HICKMAN, Cleveland P. [et al.]. *Animal diversity*. Boston : MacGraw-Hill Higher Education, 2007. 460 p.
MHN ZOGE 1934
- JONES, Steve, MARTIN, Robert & PILBEAM, David [eds.]. *The Cambridge encyclopedia of human evolution*. [Repr.]. Cambridge ; New York [etc.] : Cambridge University Press, 1994. 506 p.
MHN GPM 8535
- KAUFFMAN, Erle G. & WALLISER, Otto H. [eds.]. *Extinction events in earth history : [IGCP] proceedings of the project 216 : Global Biological Events in Earth History*. Berlin ; Heidelberg [etc.] : Springer-Verlag, cop. 1990. 432 p. (Lecture notes in earth sciences, 30)
MHN GPM 7938
- KEMP, Thomas Stainforth. *The origin and evolution of mammals*. Oxford [etc.] : Oxford University Press, 2005. 331 p.
MHN GPM 9058

- LEGAKIS, Anastasios [et al.] [eds.]. *The new panorama of animal evolution: proceedings of XVIII International Congress of Zoology = XVIIIème Congrès International de Zoologie, organized by the Hellenic Zoological Society and held at the National and Kapodistrian University of Athens, Greece, from the 28th of August to the 2nd of September 2000*. Sofia; Moscow: Pensoft, 2003. 738 p.
MHN ZOGES 1/18
- LONG, John A. *The rise of fishes: 500 million years of evolution*. Baltimore; London: The Johns Hopkins University Press, 1995. 223 p.
MHN GPM 8428
- MACFADDEN, Bruce J. *Fossil horses: systematics, paleobiology, and evolution of the family Equidae*. Cambridge; New York [etc.]: Cambridge University Press, 1992. 369 p.
MHN GPM 8290
- MACNAMARA, Kenneth J. [ed.]. *Evolutionary change and heterochrony*. Chichester; New York [etc.]: John Wiley & Sons, 1995. 286 p.
MHN GPM 8461
- NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES (USA) [ed.]. *Science, evolution, and creationism*. Washington DC: The National Academies Press, 2007. 70 p.
MHN ZOGES 1921
- NEI, Masatoshi & KUMAR, Sudhir. *Molecular evolution and phylogenetics*. Oxford [etc.]: Oxford University Press, 2000. 333 p.
MHN ZOGES 1940
- NIELSEN, Claus. *Animal evolution: interrelationships of the living phyla*. 2nd ed. Oxford [etc.]: Oxford University Press, cop. 2001. 563 p.
MHN ZOGES 1787/Ed. 2
- OSAWA, Syozo & HONJO, T. [eds.]. *Evolution of life: fossils, molecules, and culture*. Tokyo; Berlin [etc.]: Springer Verlag, 1991. 460 p.
MHN GPM 8104
- PAGE, Roderic D.M. & HOLMES, Edward C. *Molecular evolution: a phylogenetic approach*. [Repr.]. Oxford: Blackwell Science, 2000. 346 p.
MHN ZOGES 1757

- PANAFIEU, Jean-Baptiste de. *Evolution*. Paris : X. Barral : Muséum national d'histoire naturelle, 2007. 285 p.
MHN GPM 9643
- PRETZMANN, Gerhard. *Beitrag zur allgemeinen Evolutionstheorie*. Wien : K. Werner, 2002. 194 p. (AGEMUS-Nachrichten. Serie B, 6)
MHN DOC 262
- RAUP, David M. *De l'extinction des espèces : sur les causes de la disparition des dinosaures et de quelques milliards d'autres*. Paris : Gallimard, 1993. 233 p. (NRF essais)
MHN GPM 8584
- SANDERSON, Michael J. *Homoplasy: the recurrence of similarity in evolution*. San Diego : Academic Press, 1996. 339 p.
MHN ZOGÉ 1258
- SCHIERWATER, B. [et al.] [eds.]. *Molecular ecology and evolution : approaches and applications*. Basel ; Boston [etc.] : Birkhäuser, 1994. 622 p. (EXS, 69)
MHN ZOGÉ 1654
- SCHMID, Hans [et al.]. *Die Entwicklung der Vogelwelt in der Schweiz = L'évolution de l'avifaune en Suisse*. Sempach : Schweizerische Vogelwarte, cop. 2001. 444 p. (Avifauna report Sempach, 1)
MHN OIS 2002 – MHN NO 2393
- SIBLEY, Charles G. & AHLQUIST, Jon E. *Phylogeny and classification of birds : a study in molecular evolution*. New Haven ; London : Yale University Press, cop. 1990. 976 p.
MHN OIS 1808
- SIGOGNEAU - RUSSELL, Denise. *Les mammifères au temps des dinosaures*. Paris ; Milan [etc.] : Masson, 1991. 196 p. (Les grands problèmes de l'évolution)
MHN GPM 8107
- SORENSEN, John Thomas & FOOTIT, R. [eds.]. *Ordination in the study of morphology, evolution and systematics of insects : applications and quantitative genetic rationals*. Amsterdam ; New York : Elsevier, 1992. 418 p.
MHN ART 1484

- STRINGER, Chris & ANDREWS, Peter. *The complete world of human evolution*. London: Thames & Hudson, 2005. 240 p.
MHN GPM 9610
- TAYLOR, John D. [ed.]. *Origin and evolutionary radiation of the mollusca*. Oxford; New York [etc.]: Oxford University Press, 1996. 392 p.
MHN MOL 1375
- TELFORD, Maximilian J & LITTLEWOOD, D. Timothy J. Evolution of the animals: a Linnean tercentenary celebration: papers of a discussion meeting issue. *Philosophical transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological sciences*, 2008, vol. 363, No 1496, p. 1419-1578
MHN ZOGÉ 1951
- TORT, Patrick [dir.]. *Dictionnaire du darwinisme et de l'évolution*. Paris: Presses Universitaires de France, 1996. 3 vol. (4862 p.)
MHN DIC 195/1 – MHN DIC 195/2 – MHN DIC 195/3
Exclu du prêt
- VANSTEENWEGEN, Christian. *L'histoire des oiseaux de France, Suisse et Belgique: l'évolution des populations, le statut des espèces*. Lausanne; Paris: Delachaux et Niestlé, 1998. 335 p.
(La bibliothèque du naturaliste)
MHN NO 1956
- XIA, Xuhua. *Data analysis in molecular biology and evolution*. Boston; Dordrecht [etc.]: Kluwer Academic Publishers, cop. 2000. 277 p.
MHN ZOGÉ 1763

Pour chercher d'autres références, le catalogue de la bibliothèque peut être consulté à l'adresse :
<http://opac.rero.ch/gateway?skin=ge>