



ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

Comptes Rendus Palevol

www.sciencedirect.com



History of sciences (History of comparative biology)

A preliminary list of publications by Armand de Ricqlès

Une liste préliminaire de publications de Armand de Ricqlès

Keywords:

Palaeontology
Vertebrates
Histology
Microanatomy
History
Teaching
Edition

Mots clés :

Paléontologie
Vertébrés
Histologie
Microanatomie
Histoire
Enseignement
Édition

1. Introduction (English)

This compilation of publications by Professor Armand de Ricqlès covers the period ranging from 1964, when his first paper was published, till his retirement, in 2010. This is a preliminary list because Armand continues publishing. This list includes only full papers; abstracts and interviews with journalists were deliberately left out, not to unduly expand this list, and because such items are of lesser interest than longer publications. The compilation of scientific papers should prove useful to all those interested in reviewing literature on bone histology, especially given that much of it, especially early papers, was published in journals that were not indexed by the main database compilers. In many cases, even basic information such as table of contents of these journals remains unavailable on the Internet, at least for most of the 20th century. The list of popular and semi-popular papers will be useful to those wishing to get access to publications on a wide range of topics in evolutionary biology, zoology, morphology, comparative anatomy, and histology.

This list was compiled with help from Professor Armand de Ricqlès, who provided many publications, including some containing partial or yearly lists of publications. Professor de Ricqlès also provided an unpublished extended CV with an extensive list of publications dating from before 1994. For later publications, I used the yearly activity reports that he published in the “Annuaire du Collège de France”, as well as my personal scientific library, that has many of his papers.

2. Introduction (Français)

Cette compilation des publications du Professeur Armand de Ricqlès couvre la période s'ouvrant en 1964, lorsqu'il publia son premier article, et se terminant en 2010. Cette liste est préliminaire car Armand continue (heureusement) à publier. Elle inclut uniquement des articles; les résumés et entrevues avec les journalistes ont été délibérément omis, afin de ne pas allonger cette liste sans nécessité, et parce qu'ils sont de moindre intérêt que les articles. Cette compilation d'articles scientifiques devrait être utile à ceux qui s'intéressent à l'histologie osseuse, car plusieurs de ces articles ont été publiés dans des revues qui n'étaient alors pas indexées dans de grandes banques de données (comme celles de l'ISI). Dans de nombreux cas, même des informations de base comme la table des matières des fascicules concernés ne sont toujours pas disponibles sur Internet. La liste d'articles d'intérêt général et de vulgarisation permet d'accéder à de la littérature couvrant une grande étendue de sujets en biologie évolutive, en zoologie, morphologie, anatomie comparée, et histologie.

Cette liste a été compilée grâce à l'aide d'Armand, qui a fourni de nombreuses publications, incluant certaines qui fournissent des listes annuelles de publications. Armand a également fourni un CV inédit renfermant une liste de publications datant d'avant 1994. Pour les publications plus tardives, j'ai utilisé ses rapports annuels d'activité publiés dans l'Annuaire du Collège de France, ainsi que ma biblio-

thèque scientifique personnelle, qui renferme plusieurs de ses articles.

3. Scientific papers

3.1. 1964

de Ricqlès, A., 1964. La formation des os longs des membres de *Pleurodeles waltlii* (Michahelles), première partie. Bulletin de la Société zoologique de France 89, 797–808.

3.2. 1965

de Ricqlès, A., 1965. La formation des os longs des membres de *Pleurodeles waltlii* (Michahelles), deuxième partie. Bulletin de la Société zoologique de France 90, 267–286.

3.3. 1968

de Ricqlès, A., 1968. Recherches paléohistologiques sur les os longs des tétrapodes I. – Origine du tissu osseux plexiforme des dinosauriens sauropodes. Annales de paléontologie 54, 133–145.

de Ricqlès, A., 1968. Quelques observations paléohistologiques sur le dinosaurien sauropode *Bothriospondylus*. Annales de l'université de Madagascar 6, 157–209.

de Ricqlès, A., Aguesse P. Les odonates des « Combes » du Périgord noir. Bulletin de la Société entomologique de France 79, 207–212.

3.4. 1969

de Ricqlès, A., 1969. L'histologie osseuse envisagée comme indicateur de la physiologie thermique chez les tétrapodes fossiles. C. R. Acad. Sci. Paris Ser. D 268, 782–785.

de Ricqlès, A., 1969. Recherches paléohistologiques sur les os longs des tétrapodes II. – Quelques observations sur la structure des os longs des thériodontes. Annales de paléontologie 55, 3–52.

de Ricqlès, A., 1969. Short histological observations on mesosaurs. Proceedings of the Malacological Society of London 38, 556.

3.5. 1970

Poplin, C.M., de Ricqlès, A., 1970. A technique of serial sectioning for the study of undecalcified fossils. Curator 13, 7–20.

Castanet, J., Gasc J.P., Meunier, F., de Ricqlès, A., 1970. Calcium et nature des zones de croissance cyclique dans l'os des vertébrés poïkilothermes. C. R. Acad. Sci. Ser. D. 270, 3527–3530.

3.6. 1972

de Ricqlès, A., 1972. Nature et signification des « surfaces épiphysaires » chez les tétrapodes fossiles. C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. D. 274, 3527–3530.

de Bonis, L., Lebeau, M.O., de Ricqlès, A., 1972. Etude de la répartition des types de tissus osseux chez les vertébrés

tétrapodes au moyen de l'analyse factorielle des correspondances. C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. D. 274, 3084–3087.

de Ricqlès, A., 1972. Recherches paléohistologiques sur les os longs des tétrapodes III. – Titanosuchiens, dinocéphales et dicynodontes. Annales de paléontologie 58, 17–60.

de Ricqlès, A., 1972. Vers une histoire de la physiologie thermique. Les données histologiques et leur interprétation fonctionnelle. C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. D. 275, 1745–1749.

de Ricqlès, A., 1972. Vers une histoire de la physiologie thermique. L'apparition de l'endothermie et le concept de reptile. C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. D. 275, 1875–1878.

3.7. 1974

de Ricqlès, A., 1974. Recherches paléohistologiques sur les os longs des tétrapodes IV. – Eothériodontes et pélycosaures. Annales de paléontologie 60, 1–39.

de Ricqlès, A., 1974. Recherches paléohistologiques sur les os longs des tétrapodes V. – Cotylosaures et mésosaures. Annales de paléontologie 60, 171–216.

de Ricqlès, A., 1974. Evolution of endothermy: histological evidences. Evolutionary theory 1, 51–80.

3.8. 1975

de Ricqlès, A., 1975. Recherches paléohistologiques sur les os longs des tétrapodes VII. – Sur la classification, la signification fonctionnelle et l'histoire des tissus osseux des tétrapodes. Première partie, structures. Annales de paléontologie 61, 51–129.

de Ricqlès, A., 1975. Quelques remarques paléohistologiques sur le problème de la néoténie chez les stégocéphales, in: Lehman, J.P. (Ed.), Problèmes Actuels de Paléontologie – Evolution des Vertébrés, Colloque International du CNRS vol. 218, pp. 351–363.

Francillon, H., Meunier, F., Ngo Tuan Phong, D., de Ricqlès, A., 1975. Données préliminaires sur les structures histologiques du squelette de *Latimeria chalumnae*, in: Lehman, J.P. (Ed.), II–issus osseux et cartilages, Colloque International du CNRS vol. 218, pp. 169–174.

3.9. 1976

de Ricqlès, A., 1976. Recherches paléohistologiques sur les os longs des tétrapodes VII. – Sur la classification, la signification fonctionnelle et l'histoire des tissus osseux des tétrapodes. Deuxième partie, fonctions. Annales de paléontologie 62, 71–126.

de Ricqlès, A., 1976. On bone histology of fossil and living reptiles, with comments on its functional and evolutionary significance, in: Bellairs, A.D.A., Cox, C.B. (Eds.), Linnean Society Symposium Series 3. Linnean Society, London, pp. 123–150.

Poplin, C., Poplin, F., de Ricqlès, A., 1976. Quelques particularités anatomiques et histologiques du rostre de l'Espadon (*Xiphias gladius* L.). C. R. Acad. Sci. Paris Ser. D. 1105–1108.

3.10. 1977

de Ricqlès, A., 1977. Recherches paléohistologiques sur les os longs des tétrapodes VII. – Sur la classification, la signification fonctionnelle et l'histoire des tissus osseux des tétrapodes. Deuxième partie, fonctions, suite. *Annales de paléontologie* 63, 33–56.

de Ricqlès, A., 1977. Recherches paléohistologiques sur les os longs des tétrapodes VII. – Sur la classification, la signification fonctionnelle et l'histoire des tissus osseux des tétrapodes. Deuxième partie, fonctions, fin. *Annales de paléontologie* 63, 133–160.

Castanet, J., Meunier, F. J., de Ricqlès, A., 1977. L'enregistrement de la croissance cyclique par le tissu osseux chez les vertébrés poïkilothermes: données comparatives et essai de synthèse. *Bulletin biologique France Belgique* 111, 183–202.

3.11. 1978

de Ricqlès, A., 1978. Recherches paléohistologiques sur les os longs des tétrapodes VII. – Sur la classification, la signification fonctionnelle et l'histoire des tissus osseux des tétrapodes. Troisième partie, évolution. *Annales de paléontologie* 64, 85–111.

de Ricqlès, A., 1978. Recherches paléohistologiques sur les os longs des tétrapodes VII. – Sur la classification, la signification fonctionnelle et l'histoire des tissus osseux des tétrapodes. Troisième partie, évolution, fin. *Annales de paléontologie* 64, 153–184.

3.12. 1979

Barbault, R., Castanet, J., Francillon, H., de Ricqlès, A., 1979. Détermination de l'âge chez un anoure déserticole *Bufo pentoni*, Anderson 1893. *Revue d'écologie (la terre et la vie)* 33, 129–141.

de Ricqlès, A., 1979. Relations entre structures histologiques, ontogenèse, stratégies démographiques et modalités évolutives: le cas des reptiles captorhinomorphes et des stégocéphales temnospondyles. *C. R. Acad. Sci. Paris Ser. II* 288, 1147–1150.

de Ricqlès, A., 1979. Quelques remarques sur l'histoire évolutive des tissus squelettiques chez les vertébrés et plus particulièrement chez les tétrapodes. *L'Année biologique* 18, 1–35.

3.13. 1980

de Ricqlès, A., 1980. La paléophysologie, simple jeu de l'esprit ou domaine scientifique à part entière?, in *Premier Colloque international sur les écosystèmes continentaux du Mésozoïque. Mémoires de la Société géologique de France, Nouvelle Série* 139, 163–167.

de Ricqlès, A., 1980. Tissue Structures of dinosaur bone – Functional significance and possible relation to dinosaur physiology, in: Thomas, R.D.K., Olson, E.C. (Eds.), *A cold look at the warm blooded dinosaurs. American Association for the Advancement of Science, New York*, pp. 103–139.

de Ricqlès, A., 1980. Croissance périodique, ontogenèse, phylogénèse et stratégies démographiques: le cas des rep-

tiles captorhinomorphes. *Bulletin de la Société zoologique de France*, 105, 363–369.

Zylberberg, L., Castanet, J., de Ricqlès, A. 1980. Structure of the dermal scales in *Gymnophiona* (Amphibia). *Journal of morphology* 165, 41–54.

3.14. 1981

de Ricqlès, A., 1981. Recherches paléohistologiques sur les os longs des tétrapodes. VI.–Stégocéphales. *Annales de paléontologie* 67, 141–160.

3.15. 1982

de Ricqlès, A., Taquet, P., 1982. La faune de vertébrés du Permien supérieur du Niger I. Le captorhinomorphe *Moradisaurus grandis* (Reptilia, Cotylosauria) – le crâne – *Annales de paléontologie* 68, 33–106.

Devillers, C., de Ricqlès, A., 1982. La théorie synthétique, statu quo, crise ou renouvellement? *Annales de paléontologie* 68, 291–294.

Buffetaut, E., de Buffrénil, V., de Ricqlès, A., Spinar, Z.V., 1982. Remarques anatomiques et paléohistologiques sur *Dirosaurus phosphaticus*. *Annales de Paléontologie* 68, 327–341.

3.16. 1983

de Ricqlès, A., 1983. Cyclical growth in the long limb bones of a sauropod dinosaur. *Acta Palaeontologica Polonica* 28, 225–232.

de Ricqlès, A., 1983. Documentation paléontologique, interprétation des données et mécanique évolutive. Étude d'un cas type «moyen», les Captorhinidés, in: Chaline J. (Ed.), *Modalités, rythmes et mécanismes de l'évolution biologique, Colloque international du CNRS, Dijon*, pp. 200–209.

de Ricqlès, A., 1983. Formes panchroniques et «Fossiles vivants», Introduction et essais de définition. *Bulletin de la Société zoologique de France* 108, 529–533.

de Ricqlès, A., 1983. Formes panchroniques et «Fossiles vivants», Remarques pour conclure. *Bulletin de la Société zoologique de France* 108, 664.

de Ricqlès, A., Bolt, J.R., 1983. Jaw growth and tooth replacement in *Captorhinus aguti* (Reptilia: Captorhinomorpha): a morphological and histological analysis. *Journal of vertebrate paleontology* 3, 7–24.

3.17. 1984

de Buffrénil, V., Farlow, J.O., de Ricqlès, A. Histological data on structure, growth and possible functions of *Stegosaurus* plates, in: Reif, W.E., Westphal F. (Eds.), *Third symposium on Mesozoic ecosystems, short papers. Attempto Verlag, Tübingen*, pp. 31–36.

de Ricqlès, A., 1984. Remarques systématiques et méthodologiques pour servir à l'étude de la famille des Captorhinidés. *Annales de paléontologie* 70, 1–39.

Francillon, H., Barbault, R., Castanet, J., de Ricqlès, A. Étude complémentaire sur la biologie de l'amphibien déserticole *Bufo pentoni*: données de squelettochronologie

et d'écodémographie. *Revue d'écologie (la terre et la vie)* 39, 209–224.

Kielan-Jaworowska, Z., Poplin, C., Presley, R., de Ricqlès, A., 1984. Preliminary note on multituberculate cranial anatomy studied by serial sections, in: Reif, W.E., Westphal F. (Eds.), *Third symposium on Mesozoic ecosystems, short papers*. Attempto Verlag, Tübingen, pp. 123–128.

3.18. 1986

de Buffrénil, V., Farlow, J.O., de Ricqlès, A., 1986. Growth and function of *Stegosaurus* plates: evidence from bone histology. *Paleobiology* 12, 459–473.

de Ricqlès, A., 1986. On the usefulness and prospects of bone histology for vertebrate paleontology. *Pal News Nuus* 5, 16.

Wake, D.B., Connor, E.F., de Ricqlès, A., Dzik, J., Fisher, D.C., Gould, S.J., LaBarbera, M., Meeter, D.A., Mosbrugger, V., Reif, W.E., Rieger, R.M., Seilacher, A., Wagner, G.P., 1986. Directions in the history of life, in: Raup, D.M., Jablonski D. (Eds.), *Patterns and processes in the history of life*. Springer-Verlag, Dahlem, pp. 47–67.

3.19. 1987

Castanet, J., de Ricqlès, A., 1986–1987. Sur la relativité de la notion d'ostéones primaires et secondaires et de tissus osseux primaire et secondaire en général. *Annales de sciences naturelles (Biologie animale, zoologie)* 8, 103–109.

de Buffrénil, V., Mazin, J.M., de Ricqlès, A., 1987. Caractères structuraux et mode de croissance du fémur d'*Omphalosaurus nisseri*, ichthyosaurien du Trias Moyen de Spitsberg. *Annales de paléontologie* 73, 195–216.

Cohen-Solal, L., Glimcher, M., Kossiva, D., de Ricqlès, A., 1987. Données préliminaires sur l'analyse paléobiochimique de quelques ossements mammaliens de la Caune de l'Arago à Tautavel. *Annales de paléontologie* 73, 217–234.

3.20. 1988

de Ricqlès, A., 1988. La marche de l'évolution, in: Marois M. (Ed.), *L'évolution dans sa réalité et ses diverses modalités*, collection Fondation Singer-Polignac. Mason et Cie, Paris, pp. 339–363.

de Ricqlès, A., 1988. Les Odonates de Dordogne et leur intérêt comme indicateurs de l'évolution des milieux à moyen terme. *Revue d'écologie (la terre et la vie)* 43, 177–194.

3.21. 1989

de Ricqlès, A., 1989. Les mécanismes hétérochroniques dans le retour des tétrapodes au milieu aquatique. *Geobios, mémoire spécial* 12, 337–348.

3.22. 1990

de Buffrénil, V., de Ricqlès, A., Ray, C.E., Domning, D.P., 1990. Bone histology of the ribs of the archaeocetes (Mam-

malia: Cetacea). *Journal of vertebrate paleontology* 10, 455–466.

de Buffrénil, V., de Ricqlès, A., Sigogneau-Russell, D., Buffetaut, E., 1990. L'histologie osseuse des champsosauridés: données descriptives et interprétation fonctionnelle. *Annales de paléontologie* 76, 255–275.

Glimcher, M.J., Cohen-Solal, L., Kossiva, D., de Ricqlès, A., 1990. Biochemical analyses of fossil enamel and dentin. *Paleobiology* 16, 219–232.

Francillon-Vieillot, H., de Buffrénil, V., Castanet, J., Géraudie, J., Meunier, F.J., Sire, J.Y., Zylberberg, L., de Ricqlès, A., 1990. Microstructure and mineralization of vertebrate skeletal tissues, in: Carter J.G. (Ed.), *Skeletal biomineralization: patterns, processes and evolutionary trends*. Van Nostrand Reinhold, New York, pp. 471–530.

3.23. 1991

de Ricqlès, A., 1991. Les fossiles sont en forme: quelques aspects du problème des relations entre formes et fonctions en paléontologie. *Geobios*, M. S. 13, 127–134.

de Ricqlès, A., 1991. Jean Piveteau et l'« école de Paris ». *Annales de paléontologie* 77, 256–259.

de Ricqlès, A., Meunier, F.J., Castanet, J., Francillon-Vieillot, H., 1991. Comparative microstructure of bone, in: Hall B.K. (Ed.), *Bone*. CRC Press, Boca Raton (Fl) and London, pp. 1–78.

3.24. 1992

de Ricqlès, A., 1992. Paleoherpetology now: a point of view, in: Adler K. (Ed.), *First World congress of herpetology*. Society for the Study of Amphibians and Reptiles, Canterbury, pp. 97–120.

de Ricqlès, A., 1992. Introduction, in: Baglinière J.L., Castanet, J., Conand, F., Meunier F.J. (Eds.), *Tissus durs et âge individuel des Vertébrés*. Colloque national (ORSTOM), pp. 15–17.

3.25. 1993

Castanet, J., Francillon-Vieillot, H., Meunier, F.J., de Ricqlès, A., 1993. Bone and individual aging, in: B.K. Hall (Ed.), *Bone*. CRC Press, Boca Raton (Fl) and London, pp. 245–283.

de Ricqlès, A., 1993. Some remarks on palaeohistology from a comparative evolutionary point of view, in: Grupe, G., Garland A.N. (Eds.), *Histology of ancient human bone*. Springer-Verlag, Berlin, pp. 37–77.

3.26. 1994

de Ricqlès, A., Meyendorff, A., de Lapparent, A.F., Camp CL., 1994. Les premières recherches paléohistologiques sur les dinosaures du Sahara. *Annales de paléontologie* 80, 143–153.

3.27. 1995

de Ricqlès, A., 1995. Les vertébrés des grès de Harding: ce que Vaillant a pu observer, *Geobios, mémoire spécial* 19, 51–56.

de Ricqlès, A., 1995. Les tissus squelettiques, in: Grassé P.P., Delsol M. (Ed.), *Traité de Zoologie, Amphibiens*. vol. 14(I-A). Masson, Paris, pp. 49–96.

de Ricqlès, A., de Buffrénil, V., 1995. Sur la présence de pachyostéose chez la rhytine de Steller [*Rhytina (Hydrodamalis) gigas*], sirénien récent éteint. *Annales des Sciences Naturelles (Biologie animale, zoologie)* 16, pp. 47–53.

Chibon, P., de Ricqlès, A., 1995. Dents et tissus dentaires, in: Grassé P.P., Delsol M. (Eds.), *Traité de zoologie, Amphibiens*. vol. 14(I-A). Masson, Paris, pp. 167–187.

Rimblot-Baly, F., de Ricqlès, A., Zylberberg, L., 1995. Analyse paléohistologique d'une série de croissance partielle chez *Lapparentosaurus madagascariensis* (Jurassique moyen): essai sur la dynamique de croissance d'un Dinosaur Sauropode. *Annales de paléontologie* 81, 49–86.

Wiffen, J., de Buffrénil, V., de Ricqlès, A., Mazin, J.M., 1995. Ontogenetic evolution of bone structure in Late Cretaceous Plesiosaurs from New Zealand. *Geobios* 28, 625–640.

3.28. 1996

Castanet, J., Grandin, A., Abourachid, A., de Ricqlès, A., 1996. Expression de la dynamique de croissance dans la structure de l'os périostique chez *Anas platyrhynchos*. *C. R. Acad. Sci. Paris Ser. III* 319, 301–308.

3.29. 1997

de Ricqlès, A., 1997. De la paléontologie évolutionniste à la paléontologie phylogénétique: avatars et permanence du darwinisme, in: Tort P. (Ed.), *Pour Darwin*. Presses Universitaires de France, Paris, pp. 851–883.

3.30. 1999

de Ricqlès, A., Laurin, M., 1999 The origin of tetrapods, in: Miaud, C., Guyétant R. (Eds.), 9th Ordinary General Meeting, *Societas Europaea Herpetologica*. Société herpétologique de France, Le Bourget du Lac, France, pp. 23–33.

Horner, J.R., de Ricqlès, A., Padian, K., 1999. Variation in dinosaur skeletochronology indicators: implications for age assessment and physiology. *Paleobiology* 25, 295–304.

3.31. 2000

de Ricqlès, A., 2000. L'origine dinosaurienne des oiseaux et de l'endothermie avienne: les arguments histologiques. *Année biologique* 39, 69–100.

de Ricqlès, A., 2000. Taxons, caractères et homologie. *Biosystema* 18, 21–32.

de Ricqlès, A., 2000. Le problème de l'origine des tétrapodes hier et aujourd'hui. *Bulletin de la Société herpétologique* 96, 39–55.

de Ricqlès, A., 2000. Pour prendre congé. *Ann. Sci. Nat., Zool.* 13 Ser. 21, 117–118.

de Ricqlès, A., Padian, K., Horner, J.R., Francillon-Vieillot, H., 2000. Palaeohistology of the bones of pterosaurs (Reptilia: Archosauria): anatomy, ontogeny, and biomechanical

implications. *Zoological Journal of the Linnean Society* 129, 349–385.

Horner, J.R., de Ricqlès, A., Padian, K., 2000. Long bone histology of the hadrosaurid dinosaur *Maiaasaura peeblesorum*: growth dynamics and physiology based on an ontogenetic series of skeletal elements. *Journal of vertebrate paleontology* 20, 115–129.

Laurin, M., Girondot, M., de Ricqlès, A., 2000. Early tetrapod evolution. *Trends in ecology and evolution* 15, 118–123.

Laurin, M., Girondot, M., de Ricqlès, A., 2000. Reply from M. Laurin, M. Girondot and A. de Ricqlès. *Trends in ecology and evolution* 15, 328.

3.32. 2001

de Ricqlès, A., 2001. Méso- et microstructures: des caractères systématiques ou fonctionnels?, *Biosystema* 19, 125–131.

de Ricqlès, A., 2001. Biologie historique et évolutionnisme. *Annuaire du Collège de France* 433–463.

de Ricqlès, A., de Buffrénil, V., 2001. Bone histology, heterochronies and the return of tetrapods to life in water: w[h]ere are we?, in: Mazin, J.M., de Buffrénil V. (Eds.), *Secondary adaptation of tetrapods to life in water*. Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München, pp. 289–310.

de Ricqlès, A., Mateus, O., Antunes, M.T., Taquet, P., 2001. Histomorphogenesis of embryos of Upper Jurassic Theropods from Lourinhã (Portugal). *C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. III* 332, 647–656.

de Ricqlès, A., Padian, K., Horner, J.R., 2001. The bone histology of basal birds in phylogenetic and ontogenetic perspectives, in: Gauthier, J.A., Gall L.F. (Eds.), *New perspectives on the origin and early evolution of birds: proceedings of the international symposium in honor of John H. Ostrom*. Peabody Museum of Natural History, Yale University, New Haven, pp. 411–426.

de Ricqlès, A., Pereda Suberbiola, X.S., Gasparini, Z., Olivero, E., 2001. Histology of dermal ossifications in an ankylosaurian dinosaur from the Late Cretaceous of Antarctica, VII International Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems, *Asociacion Paleontologica Argentina* pp. 171–174.

de Ricqlès, A., Tassy, P., 2001. Avant-propos, *Biosystema* 19, 1–2.

Horner, J.R., Padian, K., de Ricqlès, A., 2001. Comparative osteohistology of some embryonic and perinatal archosaurs: developmental and behavioral implications for dinosaurs. *Paleobiology* 27, 39–58.

Padian, K., de Ricqlès, A., Horner, J.R., 2001. Dinosaurian growth rates and bird origins, *Nature* 412, 405–408.

3.33. 2002

de Ricqlès, A., 2002. Les hétérochronies face à la théorie synthétique (1930–1979): de l'échec au rebond. *Bull. Hist. Epistem. Sci. Vie* 9, 163–184.

de Ricqlès, A., 2002. Dinosaur physiology: hot, cold or lukewarm?, in: Scotchmoor, J.G., Springer, D.A., Breithaupt, B., Fiorillo A.R. (Eds.), *Dinosaurs: the science behind the sto-*

ries. American Geological Institute, Alexandria, Virginia, pp. 79–88.

Taquet, P., Coppens, Y., de Ricqlès, A., 2002. Editorial. C. R. Palevol 1, 135.

3.34. 2003

Castanet, J., Francillon-Vieillot, H., de Ricqlès, A., Zylberberg, L. The skeletal histology of the Amphibia, in: H. Heatwole (Ed.), *Amphibian Biology*, Surrey Beatty & Sons, Chipping Norton, pp. 1598–1683.

Erickson, G.M., de Ricqlès, A., de Buffrénil, V., Molnar, R.E., Bayless, M.K., 2003. Vermiform bones and the evolution of gigantism in *Megalania* – How a reptilian fox became a lion. *Journal of Vertebrate Paleontology* 23, 966–970.

Padian, K., de Ricqlès, A., Taquet, P., 2003. Les dinosaures d'Europe, Avant propos. C. R. Palevol 2, 1–2.

de Ricqlès, A., Padian, K., 2003. Fossils and paleobiology, in: Hall, B.K., Olson W.M. (Eds.), *Keywords and concepts in evolutionary developmental biology*. Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts, pp. 137–145.

de Ricqlès, A., Padian, K., Horner, J.R., Lamm, E.T., Myhrvold, N., 2003. Osteohistology of *Confuciusornis sanctus* (Theropoda: Aves). *Journal of vertebrate paleontology* 23, 373–386.

de Ricqlès, A.J., Padian, K., Horner, J.R., 2003. On the bone histology of some Triassic pseudosuchian archosaurs and related taxa. *Annales de paléontologie* 89, 67–101.

3.35. 2004

de Ricqlès, A., Castanet, J., Francillon-Vieillot, H., 2004. The “message” of bone tissue in paleoherpetology. *Ital. J. Zool.* 71, 3–12.

de Ricqlès, A., Livage, J., 2004. Une introduction à la biominéralisation: diversité et unité. C. R. Palevol 3, 435–441.

Laurin, M., de Ricqlès, A., 2004. Compte rendu sur le premier congrès international de nomenclature phylogénétique: 6–9 juillet 2004, MNHN. Paris, *Bull. Soc. Fr. Syst.* 32, 9–10.

Padian, K., Horner, J.R., de Ricqlès, A., 2004. Growth in small dinosaurs and pterosaurs: the evolution of archosaurian growth strategies. *Journal of vertebrate paleontology* 24, 555–571.

Ponton, F., Elzanowski, A., Castanet, J., Chisnami, A., de Margerie, E., de Ricqlès, A., Cubo, J., 2004. Variation of the outer circumferential layer in the limb bones of birds. *Acta Ornithol.* 39, 137–140.

Steyer, J.S., Laurin, M., Castanet, J., de Ricqlès, A., 2004. First histological and skeletochronological data on temnospondyl growth; palaeoecological and palaeoclimatological implications. *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.* 206, 193–201.

3.36. 2005

Main, R.P., de Ricqlès, A., Horner, J.R., Padian, K., 2005. The evolution and function of thyreophoran dinosaur scutes: implications for plate function in stegosaurs, *Paleobiology* 31, 291–314.

Montes, L., de Margerie, E., Castanet, J., de Ricqlès, A., Cubo, J. Relationship between bone growth rate and the thickness of calcified cartilage in the long bones of the Galloanserae (Aves), *Journal of anatomy* 206, 445–452.

3.37. 2006

de Ricqlès, A., 2006. Paléohistologie et paléobiochimie des vertébrés dans les Annales de paléontologie. *Annales de paléontologie* 92, 187–196.

de Ricqlès, A., Horner, J.R., Padian, K., 2006. The interpretation of dinosaur growth patterns. *Trends in ecology and evolution* 21, 596–597.

Gasc, J.P., Renous, S., de Ricqlès, A., 2006. Cent ans après Jules-Étienne Marey: Aspects de la morphologie fonctionnelle aujourd'hui. *Avant-Propos. C. R. Palevol* 5, 473–478.

3.38. 2007

Broutin, J., de Ricqlès, A., 2007. Avant-propos: La Paléobotanique et l'évolution du monde végétal: quelques problèmes d'actualité. C. R. Palevol 6, 369–373.

Moo-Cambra, O., Buscalioni, Á.D., Cubo, J., Castagnet, J., Loth, M.M., de Margerie, E., de Ricqlès, A., 2007. Histological observations of Enantionithine bone (Sauricha, Aves) from the Lower Cretaceous of Las Hoyas (Spain). C. R. Palevol 6, 685–692.

de Ricqlès, A., 2007. Fifty years after Enlow and Brown's Comparative histological study of fossil and recent bone tissues (1956–1958): A review of Professor Donald H. Enlow's contribution of palaeohistology and comparative histology of bone. C. R. Palevol 6, 591–601.

3.39. 2008

Cubo, J., Legendre, P., de Ricqlès, A., Montes, L., de Margerie, E., Castanet, J., Desdevises, Y., 2008. Phylogenetic, functional, and structural components of variation in bone growth rate of amniotes. *Evolution & development* 10, 217–227.

de Ricqlès, A., Padian, K., Knoll, F., Horner, J.R., 2008. On the origin of high growth rates in archosaurs and their ancient relatives: complementary histological studies on Triassic archosauriforms and the problem of a “phylogenetic signal” in bone histology. *Annales de paléontologie* 94, 57–76.

de Ricqlès, A., 2008. L'évolution créatrice au péril de l'évolutionnisme contemporain. *Annales Bergsoniennes* 4, 111–132.

3.40. 2009

Bourdon, E., de Ricqlès, A., Cubo, J. 2009. A new Transantarctic relationship: morphological evidence for a Rheidae–Dromaiidae–Casuariidae clade (Aves, Palaeognathae, Ratitae). *Zoological journal of the Linnean Society* 156, 641–663.

Bourdon, E., Castanet, J., de Ricqlès, A., Scofield, P., Tennyson, A., Lamrous, H., Cubo, J., 2009. Bone growth

marks reveal protracted growth in New Zealand kiwi (Aves, Apterygidae). *Biology letters* 5, 639–642.

Coppens, Y., Padian, K., de Ricqlès, A., Taquet, P., 2009. Histoire évolutive de la vie. Avant propos, *C. R. Palevol* 8, 99–103.

Horner, J.R., de Ricqlès, A., Padian, K., Scheetz, R.D., 2009. Comparative long bone histology and growth of the “hypsilophodontid” dinosaurs *Orodromeus makelai*, *Dryosaurus altus*, and *Tenontosaurus tilletii* (Ornithischia: Euornithopoda). *Journal of vertebrate paleontology* 29, 734–747.

Padian, K., de Ricqlès, A., 2009. L'origine et l'évolution des oiseaux: 35 années de progrès. *C. R. Palevol* 8, 257–280.

de Ricqlès, A., Padian, K., 2009. Quelques apports à la théorie de l'évolution, de la « Synthèse orthodoxe » à la « Super synthèse évo-dévo » 1970–2009: un point de vue. *C. R. Palevol* 8, 341–364.

de Ricqlès, A., Cubo, J., 2009. The problem of complex causality and the structure-functional Relationship, in: Gayon J., de Ricqlès A. (Eds.), *A critical approach to Functions: philosophy, biology, médecine and technology*, Presses Univ. de France, Paris.

de Ricqlès A., Taquet P., de Buffrénil V., 2009. Rediscovery of Paul Gervais' paleohistological collection. *Geodiversitas* 31, 943–971.

3.41. 2010

Knoll, F., Padian, K., de Ricqlès A., 2010. Ontogenetic change and adult body size of the early ornithischian dinosaur *Lesothosaurus diagnosticus*: Implications for basal ornithischian taxonomy. *Gondwana Res.* 17, 171–179.

de Ricqlès, A., 2010. On Darwin's palaeontology in *The Origin of Species*. *C. R. Biologies* 333, 87–94.

Sanchez, S., Germain, D., de Ricqlès, A., Abourachid, A., Goussard, F., Tafforeau, P., 2010. Limb-bone histology of temnospondyls: implications for understanding the diversification of palaeoecologies and patterns of locomotion of Permo-Triassic tetrapods. *J. Evol. Biol.* 23, 2076–2090.

Sanchez, S., de Ricqlès, A., Schoch, R., Steyer, J.S., 2010. Developmental plasticity of limb bone microstructural organization in *Apateon*: histological evidence of paedomorphic conditions in branchiosaurs. *Evol. Dev.* 12, 315–328.

4. Popular papers

4.1. 1967

de Ricqlès, A., 1967. L'origine des Dinosaures. *Atomes*, 242, 258–260.

de Ricqlès, A., 1967. La Paléontologie, un bilan international (Compte rendu du Colloque de Paris, Juin 1966). *Atomes*, 243, 337–341.

de Ricqlès, A., 1967. La paléontologie des tissus animaux. *Science et avenir*, 246, 594–603, 637.

4.2. 1968

de Ricqlès, A., 1968. Éthiopie: La découverte du *Paraustralopithèque*. *Atomes*, 251, 125–126.

de Ricqlès, A., 1968. La phylogénie des Reptiles est remise en cause. *Atomes*, 253, 253–255.

4.3. 1969

de Ricqlès, A., 1969. A Londres, journée d'études sur les « tissus durs ». *Atomes*, 266, 392.

de Ricqlès, A., 1969. Un Reptile fossile africain rapproche-t-il les continents? *Atomes*, 274, 318–319.

4.4. 1970

de Ricqlès, A., 1970. Entre reptiles et mammifères. *La Recherche* 2, 181.

de Ricqlès, A., 1970. En Afrique coexistence de l'Australopithèque et de l'Homme. *La Recherche* 3, 277.

de Ricqlès, A., 1970. Fil d'Ariane des Tétrapodes. *La Recherche* 7, 686–687.

de Ricqlès, A., 1970. Promenade dans une petite « Combe » du Périgord noir, 102, 2–10.

4.5. 1971

de Ricqlès, A., 1971. Membres (Anatomie comparée), in: *Encyclopedia Universalis*, vol. 10, pp. 832–838.

de Ricqlès, A., 1971. L'origine des oiseaux. *La Recherche* 10, 213–221.

de Ricqlès, A., 1971. Les performances d'*Archaeopteryx*. *La Recherche* 14, 684.

de Ricqlès, A., 1971. Les virus, agents de l'évolution? *La Recherche* 16, 878–879.

de Ricqlès, A., 1971. La paléontologie aux États-Unis. *La Recherche* 18, 1076–1077.

4.6. 1972

de Ricqlès, A., 1972. Os, in: *Encyclopedia Universalis*, vol. 12, pp. 761–768.

de Ricqlès, A., 1972. Reptiles fossiles, in: *Encyclopedia Universalis*, vol. 14, pp. 109–116.

de Ricqlès, A., 1972. Les Dinosaures, « Reptiles à sang chaud ». *La Recherche* 28, 992–994.

4.7. 1973

de Ricqlès, A., François, Y., 1973. Sequelette, in: *Encyclopedia Universalis*, vol. 15, pp. 310–313.

de Ricqlès, A., 1973. Structures et fonctions (Structures et fonctions au niveau des organismes), in: *Encyclopedia Universalis*, vol. 15, pp. 450–455.

4.8. 1974

de Ricqlès, A., 1974. L'origine des lézards, *La Recherche* 42, 191–193.

4.9. 1975

de Ricqlès, A., 1977. Les premiers Vertébrés volants, *La Recherche* 58, 608–617.

4.10. 1976

de Ricqlès, A., 1976. Le Problème des « Lissamphibiens », La Recherche 70, 781–785.

4.11. 1977

de Ricqlès, A., 1977. Les Stégocéphales: un curieux groupe charnière, La Recherche 80, 686–689.

4.12. 1978

de Ricqlès, A., 1978. Comment classer les Vertébrés? La Recherche 88, 397.

de Ricqlès, A., 1978. Les grands problèmes de la récapitulation. La Recherche 91, 708.

de Ricqlès, A., 1978. La vie au Secondaire: plus d'hypothèses que de certitudes. La Recherche 95, 1138–1140.

4.13. 1979

de Ricqlès, A., 1979. De l'histoire naturelle à la biologie de l'Evolution, La Recherche 100, 537–538.

de Ricqlès, A., 1979. Darwinisme, paléontologie, anatomie comparée, in: Noel E. (Ed.), Point Sciences, Paris, pp. 55–73.

4.14. 1980

de Ricqlès, A., 1980. Des Reptiles planeurs dès le Primaire, La Recherche 107, 75–76.

de Ricqlès, A., 1980. Fossiles vivants, in: Universalialia (supplement of Encyclopedia Universalis), pp. 615–619.

4.15. 1981

de Ricqlès, A., 1981. Quand les Plésiosaures ne rament plus. La Recherche 126, 1141–1143.

4.16. 1982

de Ricqlès, A., 1982. J.P. Lehman 1914–1981, in: Universalialia (supplement of Encyclopedia Universalis), p. 568.

de Ricqlès, A., 1982. Les Leçons de S.J. Gould au Collège de France, Mai 1982. Journal de l'association paléontologique française 5, 14–16.

4.17. 1983

de Ricqlès, A., 1983. L'année Darwin et le Darwinisme en 1982, in: Universalialia (supplement of Encyclopedia Universalis), pp. 172–180.

4.18. 1984

de Ricqlès, A., 1984. Paleoisstologia dei dinosauri, in: Liabue, J.C. (Ed.), Sulle Orme dei Dinosauri, pp. 146–162.

Zylberberg, L., de Ricqlès, A., 1984. Minéralisations tissulaires, in: Encyclopedia Universalis (2^e édition), vol. 15, pp. 391–395.

4.19. 1985

de Ricqlès, A. 1985. *Archaeopteryx*, un fossile énigmatique. La Recherche 164, 394–396.

de Ricqlès, A. 1985. L'évolution des organismes, in: Encyclopedia Universalis, pp. 832–838.

de Ricqlès, A. 1985. L'aesche bleue, in: Qui mange qui? Balland, Paris, pp. 16–17.

de Ricqlès, A. 1985. L'agrion jovencelle, in: Qui mange qui? Balland, Paris, pp. 21–22.

de Ricqlès, A. 1985. L'anax empereur, in: Qui mange qui? Balland, Paris, pp. 37–38.

de Ricqlès, A. 1985. Le cordulegastre annelé, in: Qui mange qui? Balland, Paris, pp. 148–149.

de Ricqlès, A. 1985. Le calopteryx vierge, in: Qui mange qui? Balland, Paris, pp. 192–193.

4.20. 1986

de Ricqlès, A. 1986. Review: the structure, development and evolution of reptiles, Herpetological journal, 1, 41–44.

de Ricqlès, A. 1986. Review: the structure, development and evolution of reptiles, Bulletin de la Société herpétologique de France, 39, 24–36.

4.21. 1987

de Ricqlès, A. 1987. Précis de paléontologie, in: La fabuleuse aventure de la vie, Sélection du Reader's Digest, Paris, pp. 236–243.

de Ricqlès, A. 1987. On recherche. . .lames minces. Bulletin de l'Association paléontologique Française, 15, 13–17.

4.22. 1988

Meunier, F.J., Castanet, J., Francillon-Vieillot, H., de Ricqlès, A., 1988. Age et squelette. Bulletin de l'Association des professeurs de biologie et géologie, 141–153.

4.23. 1989

de Ricqlès, A. 1989. Évolutionisme. Histoire du vivant: de l'apparition de la vie aux manipulations génétiques. Dépliant annexe, in: Grande Encyclopédie Bordas, Paris, pp. 1–6.

de Ricqlès, A. 1989. L'Enseignement de la Systématique, in: Le Livre Blanc de la Systématique. Société Française de Systématique, Paris, pp. 31–40.

de Ricqlès, A. 1989. (commentaire sur) Évolution: une théorie en crise, Annales de paléontologie 75, 56–59.

de Ricqlès, A. 1989. (commentaire sur) Le genre en zoologie: essai de systématique Théorique par A. Dubois, Cybium 13, 298.

4.24. 1990

de Ricqlès, A. 1990. Reptiles fossiles, in: *Encyclopedia Universalis*, Paris, pp. 855–862.

de Ricqlès, A. 1990. Structures et fonctions: introduction, in: *Encyclopedia Universalis*, Paris, pp. 677.

de Ricqlès, A. 1990. Structures et fonctions, in: *Encyclopedia Universalis*, Paris, pp. 679–687.

de Ricqlès, A. 1990. Embryons et ancêtres, *Science et Vie* 15 (hors série).

4.25. 1991

de Ricqlès, A. 1991. Hasard et paléontologie, in: Noël, E. (Ed.), *Point Science. Le Seuil*, Paris, pp. 127–139.

de Ricqlès, A. 1991. Le Champ de la Biologie, in: *Encyclopedie Thema, Volume V–Biologie*. Larousse, Paris, pp. 14–16.

4.26. 1992

de Ricqlès, A. 1992. Un Big Bang zoologique au Cambrien. *La Recherche* 23, 224–228.

de Ricqlès, A. 1992. (commentaire sur) Atlas de répartition des Amphibiens et Reptiles de France. *Pour la Science* 173, 108–109.

4.27. 1993

de Ricqlès, A. 1993. Les racines épistémologiques de la Biodiversité: du mot au concept, in: *La Biodiversité, notions et réalités*. ENGREF, Paris, pp. 9–12.

4.28. 1996

de Ricqlès, A. 1996. Leçon inaugurale, *Cours du Collège de France*. Collège de France, Paris, pp. 1–33.

de Ricqlès, A. 1996. Travaux de la chaire de Biologie historique et évolutionnisme, 1995–1996. *Annuaire du Collège de France* 597–612.

4.29. 1997

de Ricqlès, A. 1996–1997. Travaux de la Chaire de Biologie historique et évolutionnisme, *Annuaire du Collège de France*, Paris, pp. 555–581.

de Ricqlès, A. 1997. Les fossiles vivants n'existent pas, *Pour la Science* 78–83.

de Ricqlès, A. 1996. La paléontologie française en l'an 2000. *Journal de l'Association paléontologique française* 33, 10–14.

de Ricqlès, A. 1997. La parenté Arthropodes-Vertébrés, in: *Encyclopédie AXIS*, Hachette, Paris, pp. 260–261.

4.30. 1998

de Ricqlès, A. 1998. Biologie historique et évolutionnisme. *Collège de France*, Paris.

4.31. 1999

de Ricqlès, A. 1999. Les animaux à la conquête du ciel. *La Recherche*, pp. 118–123.

de Ricqlès, A. 1999. Travaux de la Chaire de Biologie historique et évolutionnisme. *Annuaire du Collège de France*, Paris, pp. 503–541.

de Ricqlès, A., Gayon, J., 1999. Le Darwinisme en question? in: *Encyclopedia Universalis*, pp. 183–198.

4.32. 2000

de Ricqlès, A., 2000. Travaux de la chaire de biologie historique et évolutionnisme, 1999–2000. *Annuaire du Collège de France* 511–535.

de Ricqlès, A., 2000. Charles Devillers 1914–1999. *SVP News Bulletin*, 178, 130–131.

de Ricqlès, A., 2000. In memoriam. Charles Devillers. *Annales de paléontologie* 86, 80–84.

de Ricqlès, A., Le Guyader, H., 2000. L'origine des innovations évolutives dans le règne animal, *Pour la Science*, No. Hors-série juillet 20–26.

4.33. 2001

de Ricqlès, A. 2001. Travaux de la Chaire de Biologie historique et Evolutionnisme, 2000–2001. *Annuaire du Collège de France* 433–463.

4.34. 2002

de Ricqlès, A., 2002. Travaux de la Chaire de Biologie historique et Evolutionnisme, 2001–2002. *Annuaire du Collège de France* 467–492.

de Ricqlès, A., Gould, S.J., 2002. Un Darwinien pas très orthodoxe. *La Recherche* 356, 24–32.

4.35. 2003

de Ricqlès, A., 2003. Biologie historique et évolutionnisme, 2002–2003. *Annuaire du Collège de France* 461–490.

de Ricqlès, A., 2003. Stephen Jay Gould, 1942–2002, in: *Universalis (supplement of Encyclopedia Universalis)*, pp. 441–442.

de Ricqlès, A., 2003. L'intrusion de la contingence historique – Présentation de « The structure of Evolutionary Theory » par S.J. Gould, *Science et avenir*, April/May 81.

de Ricqlès, A., 2003. Histoire naturelle, neurosciences, sociétés: quelques réflexions sur La Mal-mesure de l'Homme, en hommage à Stephen Jay Gould, in: *Changeux, J.P. (Ed.), Gènes et culture (Symposium du Collège de France)*. Odile Jacob, Paris, pp. 201–219.

de Ricqlès, A., 2003. Préface, in: *Padian, K. (Ed.), De Darwin aux dinosaures: essai sur l'idée d'évolution (Leçons au Collège de France, juin 2002)*. Odile Jacob, Paris, pp. 13–18.

Laurin, M., Pleijel, F., de Ricqlès, A., 2003. Premier congrès inter-national de nomenclature phylogénétique. *Bull. Soc. Fr. Syst.* 30, 18–19.

de Ricqlès, A., 2003. Travaux de la chaire de biologie historique et évolutionnisme, 2002–2003. *Annuaire du Collège de France* 461–490.

4.36. 2004

de Ricqlès, A., 2004. Travaux de la chaire de biologie historique et évolutionnisme, 2003–2004. *Annuaire du Collège de France* 515–548.

de Ricqlès, A., 2004. Adaptation, in: *Notions. Encyclopædia Universalis*, pp. 22–24.

de Ricqlès, A., Yon-Khan, J., 2004. Structures et fonctions, in: *Notions. Encyclopædia Universalis*, pp. 984–986.

4.37. 2005

Gayon, J., de Ricqlès, A., 2005. Évolutionnisme, biologie, in: *Idées, Encyclopædia Universalis*, pp. 271–275.

Horner, J.R., Padian, K., de Ricqlès, A., How dinosaurs grew so large and so small, *Scientific American*, (2005), pp. 56–63.

Horner, J.R., Padian, K., de Ricqlès, A., 2005. Traduction française de « How dinosaurs grew so large and so small », *Pour la Science* 324, 82–88.

de Ricqlès, A., 2005. Biologie historique et évolutionnisme, 2004–2005. *Annuaire du Collège de France* 343–353.

de Ricqlès, A., 2005. Stephen Jay Gould, Les dossiers de la recherche: l'histoire de la vie 19, 14–21.

de Ricqlès, A., Transformisme, in: *Idées, Encyclopædia Universalis*, 2005, pp. 799–802.

de Ricqlès, A., 2005. Les vertébrés à la conquête du ciel. Les dossiers de la recherche: l'histoire de la vie 19, 76–83.

de Ricqlès, A., Laurin, M., 2005. Les tétrapodes du Paléozoïque: actualités de la recherche. *La Lettre du Collège de France* 14, 19.

Schmitt, S., de Ricqlès, A., 2005. Récapitulation, in: *Idées, Encyclopædia Universalis*, pp. 683–684.

4.38. 2006

de Ricqlès, A., 2006. Travaux de la chaire de biologie historique et évolutionnisme, 2005–2006. *Annuaire du Collège de France* 336–348.

de Ricqlès, A., 1997. Préface, in: Gaillon, J., Lecourt, D. (Eds.), *Lamarck, philosophe de la nature*, Presses Universitaires de France, Paris, pp. VII–XII.

de Ricqlès, A., 2003. L'affaire Lyssenko en France, in: G. Fussamn (Ed.), *Croyance, raison et dérision*. Odile Jacob, Paris, pp. 303–318.

4.39. 2007

de Ricqlès, A., 2007. Quelques réflexions sur la recherche scientifique fondamentale en France. *La lettre du Collège de France*, 19, 23–25.

de Ricqlès, A., 2007. Como crecian los dinosaurios? in: Sanz, J.L. (Ed.), *Los dinosaurios en el siglo XXI*. Tusquets, Barcelona, pp. 41–66.

4.40. 2008

de Ricqlès, A., 2008. L'évolution: nouveau récit de création ou synthèse de toute la biologie? *Actes de savoirs*, pp. 13–28.

de Ricqlès, A., 2008. Structures et fonctions. *Lettre du Collège de France* 23, 26–27.

de Ricqlès, A., 2008. Travaux de la chaire de biologie historique et évolutionnisme, 2007–2008. *Annuaire du Collège de France* 107, 337–402.

de Ricqlès, A., 2008. Travaux de la chaire de biologie historique et évolutionnisme, 2008–2009. *Annuaire du Collège de France* 108, 349–373.

Schmitt, S., de Ricqlès, A., 2008. Évolutionnisme, in: *Encyclopædia Universalis*.

4.41. 2009

de Ricqlès, A., 2009. Une très riche année pour l'évolutionnisme. *La lettre du Collège de France* 25, 12–13.

de Ricqlès, A., 2009. 150 après l'origine des espèces: du darwinisme de Darwin à l'évolutionnisme contemporain. *La lettre du Collège de France*, 26, 41–42.

5. Traductions

5.1. 1973

Romer, A.S., de Ricqlès, A., 1973. L'origine des classes des vertébrés. *La Recherche*, 33, 347–361.

5.2. 1977

Lovtrup, S., de Ricqlès, A., 1977. La crise du Darwinisme. *La Recherche*, 80, 642–649.

5.3. 1980

Kielan-Jaworowska, Z., de Ricqlès, A., 1980. Les premiers mammifères. *La Recherche*, 108, 146–155.

Valentine, J.W., de Ricqlès, A., 1980. L'origine des grands groupes d'animaux. *La Recherche*, 112, 666–674.

5.4. 1984

Olson, E.C., de Ricqlès, A., 1984. Origine et évolution des communautés biologiques des vertébrés permocarbonifères. *Annales de Paléontologie*, 70, 41–82.

5.5. 2009

de Ricqlès, A. (Coordinateur), *La science l'évolution et le créationnisme (Un point de vue de l'Académie des sciences et de l'Institut de médecine des États-Unis)*. Site web de l'Académie des sciences (Paris).

Michel Laurin
UMR 7207, CNRS/MNHN/UPMC, "Centre de
Recherches sur la Paléobiodiversité et les
Paléoenvironnements", Muséum National
d'Histoire Naturelle, Département Histoire de
la Terre, Bâtiment de Géologie, Case Postale
48, 57, rue Cuvier, 75231 Paris cedex 05,
France

E-mail address: michel.laurin@upmc.fr

24 October 2010

12 January 2011
Available online xxx