



Nouveaux comités et une nouvelle politique éditoriale pour *Palevol*

New committees and a new editorial policy for Palevol

Éditorial

L'Académie des sciences réorganise et adapte la série *Palevol* à l'évolution de la discipline et à la demande des auteurs. Le comité éditorial s'appuiera sur des spécialistes chargés de l'évaluation et de la sélection des manuscrits. Ce remaniement vise à rendre la série *Palevol* plus efficace et plus attrayante pour les auteurs de deux façons : en améliorant la rapidité de décision sur les articles, ainsi que la qualité des rapports des experts sur lesquels la décision du Rédacteur en chef est fondée. À cette fin, nous avons nommé plusieurs spécialistes des thématiques de la série. En effet, des spécialistes trouveront plus facilement des rapporteurs appropriés, ce qui devrait réduire le temps requis pour obtenir les rapports. Les *Comptes Rendus Palevol* suivent ainsi la voie ouverte par plusieurs grandes revues qui ont un grand comité éditorial et une structure hiérarchisée et claire, dans laquelle chaque membre a des responsabilités bien définies.

La nouvelle structure, dirigée par Catherine Bréchnac, secrétaire perpétuel de l'Académie, comprend un comité de rédaction, composé principalement par des Académiciens. Ce comité se chargera de la politique générale de la série, sollicitera des fascicules thématiques et représentera la revue lors de manifestations scientifiques. Il nomme le Rédacteur en chef et avec ce dernier, il nomme également les rédacteurs associés (qui constituent le comité éditorial). Le comité de rédaction est dirigé par Philippe Taquet, vice-président de l'Académie. Il comprend également Kevin Padian (Professeur à l'université de Californie à Berkeley), qui assure aussi la relecture des textes anglais, Jean Dercourt (secrétaire perpétuel honoraire), les Académiciens Yves Coppens, Henry de Lumley et Michel Durand-Delga, ainsi que Armand de Ricqlès, qui fut longtemps l'un des rédacteurs en chef de la revue, alors qu'il occupait la chaire de Biologie historique et évolutionnisme du Collège de France.

La coordination du fonctionnement quotidien de la

Editorial

The Academy of Sciences is reorganizing and adapting the series *Palevol* to the evolution of our field and to the needs of authors. The editorial board now includes specialists who will select and evaluate the manuscripts. This reorganization is aimed at making the journal more efficient and thereby more attractive to authors in two main ways: by improving the quality of reviews on which the chief Editor's decisions are based, and the rapidity of the process. We are addressing this by taking steps to expand the editorial committee structure so that we have more editorial specialists in the various fields of palaeontology. Specialists are obviously more adept at finding appropriate and effective reviewers, and we expect that this will shorten the time it takes to review and process manuscripts. In this respect, we are following the lead of several successful journals that have a large editorial board and a clear, hierarchical organization in which each member has well-defined responsibilities.

The new structure, led by Catherine Bréchnac, Perpetual Secretary of the Academy, includes an academic board composed of academicians and of previous Chief Editors of the journal. The academic board decides on general editorial policy of the journal, solicits special issue proposals, and represents the journal in scientific meetings. It selects the Chief Editor, and with the latter, appoints Deciding Editors who compose the editorial board. The academic board is led by Philippe Taquet, Vice-President of the Academy. It includes Kevin Padian (Professor at the University of California at Berkeley), who also serves as our English text copyeditor, Jean Dercourt (Honorary Perpetual Secretary of the Academy), the Academicians Yves Coppens, Henry de Lumley, and Michel Durand-Delga, and a previous Chief Editor, Armand de Ricqlès, who occupied until recently the chair of Historical Biology and Evolutionism in the Collège de France. The daily operations of the journal are supervi-

revue incombe maintenant à un seul rédacteur en chef (l'auteur de cet éditorial), au secrétariat de la revue, qui comprend Hélène Paquet (secrétaire scientifique) et Fathia Lemhemdi (secrétaire éditoriale), ainsi qu'à l'équipe éditoriale d'Elsevier (Annette Doré et Christine Gray).

Les changements mentionnés jusqu'ici ne constituent qu'un modeste remaniement de la structure précédente. La véritable nouveauté réside dans la création d'une équipe de spécialistes à qui seront confiés par les rédacteurs les projets d'articles soumis ; celle-ci sera composée à terme de 50 à 60 experts (52 ont déjà accepté cette responsabilité). Ces derniers fourniront l'essentiel des rapports sur les articles soumis à la revue. Il n'est malheureusement pas possible, dans ce court éditorial, de présenter la cinquantaine de membres du comité de rédaction thématique, mais les lecteurs pourront découvrir l'ampleur des thématiques, périodes géologiques, et zones géographiques qu'ils représentent dans la page de garde de la revue, ainsi que sur son site web. Pour l'instant, seule une partie du comité de rédaction thématique apparaît car de nombreux membres se sont ajoutés après l'envoi de la liste pour affichage sur le site et dans la page de garde. Cette liste sera mise à jour ultérieurement.

Ici, sont brièvement présentés les nouveaux rédacteurs associés. Ainsi, **Emmanuelle Javaux** (professeur à l'université de Liège) s'occupera des articles sur la vie primitive. Elle a publié de nombreux articles sur les microfossiles archéens, l'évolution des eukaryotes du Protérozoïque (e.g. [Javaux et al., 2001](#)) et a co-édité des livres, incluant l'*Encyclopedia of Astrobiology*. **Danièle Grosheny**, Maître de conférences à Strasbourg, spécialiste de foraminifères planctoniques, s'occupera de la micropaléontologie. Elle s'intéresse particulièrement aux événements anoxiques et a travaillé surtout sur celui de la limite Céno-manien/Turonien (93,5 Ma), en Europe de l'Ouest, en Amérique du Nord et en Afrique du Nord (e.g. [Grosheny et al., 2006](#)). **Euan Clarkson**, Professeur émérite de l'université d'Edimbourg, gèrera les articles sur divers groupes de métazoaires, sauf les vertébrés. Ce spécialiste des arthropodes a publié 130 articles sur les trilobites, crustacés et la géologie de l'Écosse, ainsi que le livre *Invertebrate Palaeontology and Evolution* ([Clarkson, 1998](#)). **Hans-Dieter Sues**, chercheur et conservateur de paléontologie des vertébrés au Musée d'histoire naturelle de la Smithsonian Institution (Washington, DC), éditera les articles sur les amniotes du Mésozoïque. Sa recherche porte sur la morphologie, la phylogénie et l'évolution des amniotes du Mésozoïque, particulièrement des archosaures (incluant les dinosaures) et des cynodontes, ainsi que sur les changements biotiques autour de la limite Permo-Trias. Il a publié de nombreux articles sur ces sujets, édité plusieurs livres sur la paléontologie des vertébrés et la paléoécologie, et est co-auteur du livre *Triassic Life on Land* ([Sues and Fraser, 2010](#)). **Lars van den Hoek Ostende**, du Naturalis (centre néerlandais sur la biodiversité), gèrera les articles de paléomammalogie. Ses 61 articles scientifiques portent surtout sur les petits mammifères (e.g. [van Dam et al., 2006](#)), mais dans ses écrits plus populaires, il a abordé une grande variété de sujets allant des minéraux aux coquillages. Les articles sur la paléanthropologie seront édités par **Roberto**

sed by a single Chief Editor (the author of this editorial), by the editorial office, which includes Hélène Paquet (Scientific Secretary) and Fathia Lemhemdi (Editorial Secretary), and the publishing team at Elsevier (Annette Doré and Christine Gray).

The changes mentioned above constitute only a modest remodeling of the previous structure. The true novelty resides in the creation of a new board of Reviewing Editors, who will evaluate drafts for the Deciding Editors. The new board will be composed of 50–60 experts (52 have already accepted this responsibility), who will provide most reports on the drafts submitted to the journal. It is unfortunately not possible, in this short editorial, to present the fifty-two Reviewing Editors, but readers can consult the inside cover or the web page to discover the breadth of expertise in research topics, geological periods, and geographical zones covered by that board. So far, only some of our Reviewing Editors appear on the web site and inside cover because several more have joined the board after the list was sent to Elsevier. The list will be updated soon.

It may be useful to introduce briefly the new Deciding editors. **Emmanuelle Javaux** will handle papers dealing with early life biosphere evolution. She has published several papers and book chapters about Archean microfossils, evolution of early eukaryotes in Proterozoic oceans (e.g. [Javaux et al., 2001](#)), biosignatures for paleobiology and astrobiology, and co-edited books including the *Encyclopedia of Astrobiology*. She is currently Professor at the University of Liège (Belgium). **Danièle Grosheny** will edit papers in micropaleontology. She specializes on Cretaceous planktonic forams. She is especially interested in oceanic anoxic events and works mostly on OAE2 (at the Cenomanian/Turonian boundary, in the Cretaceous, about 93.5 Ma) in western Europe, northern Africa and North America (e.g., [Grosheny et al., 2006](#)). She is Assistant Professor at the University of Strasbourg (France). **Euan Clarkson** will handle metazoans (except vertebrates). He has published 130 papers on trilobites, crustaceans, and Scottish geology, and is the author of the textbook *Invertebrate Palaeontology and Evolution* ([Clarkson, 1998](#)). He is Professor Emeritus at the University of Edinburgh. **Hans-Dieter Sues** will deal with manuscripts on Mesozoic amniotes. He is currently Senior Research Scientist and Curator of Vertebrate Paleontology at the National Museum of Natural History (Smithsonian Institution) in Washington, DC. His research is concerned with the evolutionary morphology and phylogeny of Mesozoic tetrapods, primarily archosaurian reptiles (including dinosaurs) and cynodont therapsids, as well as biotic changes on land during the Late Paleozoic and Mesozoic. He has published many articles on these and other topics, edited several major volumes on vertebrate paleontology and paleoecology, and co-authored the book *Triassic Life on Land* ([Sues and Fraser, 2010](#)). **Lars van den Hoek Ostende** will handle drafts on paleomammalogy. He works at the Netherlands Centre for Biodiversity, Naturalis. His 61 scientific papers mainly deal with small mammals (e.g., [van Dam et al., 2006](#)). As a popular writer, he has covered a variety of subjects, and edited books ranging from minerals to seashells. Paleanthropological

Macchiarelli, Professeur au département de géosciences de l'université de Poitiers. Ses 170 articles scientifiques traitent de la paléobiologie humaine, d'anatomie évolutive et de morphologie (e.g. **Macchiarelli et al.**, 2006). Il a également travaillé au Muséum national d'histoire naturelle de Paris. Les notes de préhistoire seront gérées par **Marcel Otte**, Professeur de Préhistoire à l'université de Liège, qui se spécialise dans les Sciences humaines, l'art, la sociobiologie et le Paléolithique de l'Europe et de l'Asie centrale. Il a publié de nombreux articles scientifiques et livres sur ces sujets, dont *Le Gravettien en Europe centrale* (**Otte**, 1981).

Certains articles ne relevant pas des domaines couverts par les sept rédacteurs associés seront édités par le **Rédacteur en chef** (l'auteur de cet éditorial), pour les articles portant sur les vertébrés anamniotiques et ceux du Paléozoïque, l'évolution, la paléobiologie et la paléobotanique (provisoirement). Le Rédacteur en chef est Directeur de recherche au CNRS. Il a 113 publications sur les stégocéphales du Paléozoïque, la biologie comparative, la paléobiologie, la microanatomie osseuse et la nomenclature biologique, incluant le livre *How Vertebrates Left the Water* (**Laurin**, 2010). **Hélène Paquet**, Secrétaire scientifique, éditera les articles à caractère plus géologique. Elle est Directeur de recherche honoraire au CNRS et géochimiste de surface (e.g. **Shields et al.**, 2007). Ainsi, les décisions concernant l'acceptation des articles seront prises par des spécialistes bien qualifiés. Avec une telle équipe, l'évaluation des articles devrait être à la fois plus rapide et de grande qualité, mais ce n'est pas tout.

Malgré les effets économiques de la crise financière, l'avenir semble prometteur pour les *Comptes Rendus Palevol*. En effet, le facteur d'impact de la revue est en hausse (parti de 0,465 en 2003, il est de 1,000 en 2010) et le flux d'articles reçus est important. L'expertise combinée d'une soixantaine de paléontologues et préhistoriens (nombre qui croîtra encore bientôt) de ses comités est un atout supplémentaire ; il est fort possible que ce soit la plus grande équipe jamais assemblée pour une revue paléontologique. Le contexte n'a jamais été plus favorable ; n'hésitez donc pas à nous envoyer bientôt vos articles ! Et considérez cette revue, si vous souhaitez soumettre une série d'articles liés à un congrès scientifique prestigieux ; certains colloques ont ainsi produit les meilleurs fascicules de la série.

Remerciements

Cet article a été fortement amélioré par divers commentaires de Kevin Padian, Hélène Paquet, Philippe Taquet, et Jean Dercourt.

Références

- Clarkson, E.N.K., 1998. Invertebrate paleontology and evolution. Blackwell Science Ltd, Oxford, 452 p.
- Groscheny, D., Beaudoin, B., Morel, L., Desmares, D., 2006. High-resolution biotratigraphy and chemostratigraphy of the Cenomanian/Turonian

papers will be edited by **Roberto Macchiarelli**, who has published over 170 scientific papers in the fields of human odontoskeletal paleobiology, evolutionary anatomy and structural morphology (e.g., **Macchiarelli et al.**, 2006). He is Professor of paleobiology and evolution at the Department of Geosciences, University of Poitiers (France), and of paleoanthropology at the Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris. Papers on prehistory will be handled by **Marcel Otte**, Professor of Prehistory in the University of Liège (Belgium), who specializes in humanities, art, sociobiology and the Paleolithic in Europe and central Asia. He has published many scientific papers and books on these topics, including "Le Gravettien en Europe centrale" (Gravettian in central Europe; **Otte**, 1981).

Some of the articles that do not fit in the fields covered by the seven Deciding Editors will be handled by the **Chief Editor** (the author of this editorial), for papers on anamniotic or Paleozoic vertebrates, on evolution, paleobiology and (provisionally) on paleobotany. The Chief Editor, a Senior Research Scientist working for the CNRS, has 113 publications on Paleozoic limbed vertebrates, comparative biology, paleobiology, bone microanatomy and biological nomenclature, including the book *How Vertebrates Left the Water* (**Laurin**, 2010). **Hélène Paquet**, the Scientific Secretary, will edit papers of a more geological nature. She is a Honorary Senior Research Scientist from the CNRS and is a surface geochemist (e.g. **Shields et al.**, 2007). Thus, decisions on acceptance of articles will be made by well-qualified specialists. With such a team, the evaluation process should be better and faster, but that is not all.

Despite the economic effects of the recent global financial crisis, the future is looking bright for the *Comptes Rendus Palevol*. The Impact Factor of the journal has been increasing (from a first IF of 0.465 in 2003 to 1.000 in 2010), and the recent submission rate of papers is good. The combined expertise of about sixty paleontologists and prehistorians of its various committees is an additional asset; it may well be the largest scientific panel ever assembled for a paleontological journal. The context has never been more favorable; we are looking forward to seeing your submitted manuscripts soon ! And please keep us in mind if you are interested in submitting a group of papers that proceed from a prestigious scientific symposium. Such collections have formed some of the most popular and useful issues of this series.

Acknowledgments

This draft has been substantially improved by several comments from Kevin Padian, Hélène Paquet, Philippe Taquet, and Jean Dercourt.

- boundary event in the Vocontian Basin, Southeast France. *Cretac. Res.* 27, 629–640.
- Javaux, E.J., Knoll, A.H., Walter, M.R., 2001. Morphological and ecological complexity in early eukaryotic ecosystems. *Nature* 412, 66–69.
- Laurin, M., 2010. *How vertebrates left the water*. University of California Press, Berkeley, xv+199 p.

- Macchiarelli, R., Bondioli, L., Debénath, A., Mazurier, A., Tournepiche, J.-F., Birch, W., Dean, C., 2006. How Neanderthal molar teeth grew. *Nature* 444, 748–751.
- Otte, M., 1981. Le Gravettien en Europe centrale. De Tempel, Brugge, 504 p.
- Shields, G.A., Deynoux, M., Strauss, H., Paquet, H., Nahon, D., 2007. Barite-bearing cap dolostones of the Taoudéni Basin, Northwest Africa: sedimentary and isotopic evidence for methane seepage after a Neoproterozoic glaciation. *Precambrian Res.* 153, 209–235.
- Sues, H.-D., Fraser, N.C., 2010. Triassic life on land: the great transition. Columbia University Press, New York, 224 p.
- van Dam, J.A., Aziz, H.A., Alvarez Sierra, M.A., Hilgen, F.J., van den Hoek Ostende, L.W., Lourens, L.J., Mein, P., van der Meulen, A.J., Pelaez-Campomanes, P., 2006. Long-period astronomical forcing of mammal turnover. *Nature* 443, 687–691.

Michel Laurin
UMR 7207, CNRS/MNHN/UPMC,
bâtiment de géologie, case postale 48,
43, rue Buffon, 75005 Paris,
France
Adresse e-mail : michel.laurin@upmc.fr
Disponible sur internet le 21 février 2012