

Éditorial

Les *Comptes rendus de l'Académie des sciences* ont entrepris une action de rajeunissement substantielle qui a conduit à la création, à partir de janvier 2002, d'une série intitulée *Geoscience*. Cette série couvrira les matières précédemment traitées dans le fascicule IIa *Sciences de la Terre et des planètes*, à l'exception de la planétologie, qui rejoint l'astrophysique, et de la paléontologie, qui aura sa série propre, *Palevol*. Michel Petit vient d'accepter la responsabilité de rédacteur en chef de la série *Geoscience*, en collaboration avec Adrien Herbillon (Louvain-la-Neuve, Belgique) et Jacques Touret (Amsterdam, Pays-Bas), qui contribueront à l'ouverture internationale visée. Ils sont tous les trois déterminés à n'accepter que des articles de qualité, en faisant appel au jugement des meilleurs spécialistes.

Nous connaissons tous les forces et les faiblesses traditionnelles des *Comptes rendus de l'Académie des sciences*. Nous avons évidemment la ferme intention de développer les premières et de remédier aux secondes. La publication y est rapide et gratuite. La gratuité restera la règle et l'éditeur, les Éditions scientifiques et médicales Elsevier, s'engage à ce que la revue paraisse huit semaines au plus tard après l'acceptation des articles. L'efficacité de la procédure d'examen sera améliorée par la possibilité de soumettre les articles sous forme de fichier attaché à un courrier électronique ; les articles seront communiqués, par le même procédé, aux experts chargés de les évaluer. Le cas des fichiers très lourds correspondant à des figures complexes recevra un traitement adapté, si nécessaire. L'ensemble de la procédure sera suivi électroniquement, avec la possibilité, pour les auteurs, de savoir à quel stade en est le processus de publication de leur article et, pour les rédacteurs en chef, d'être alertés systématiquement sur tout retard dans la réponse des experts. Bien entendu, les articles continueront à pouvoir être soumis traditionnellement par courrier postal.

L'informatisation est également de règle chez l'éditeur, qui offre la possibilité, grâce au système *ScienceDirect* en ligne, moyennant une juste rétribution, de télécharger nos articles, dont les résumés en français et en anglais sont consultables gratuitement. Il est rappelé que chaque article contient une version abrégée en anglais, s'il est rédigé en français (et réciproquement). Les articles figurant dans le bouquet Elsevier, et ceux de *Geoscience* en particulier, sont donc lisibles depuis n'importe quelle université du monde,

Editorial

The *Comptes rendus de l'Académie des sciences* have undertaken a rejuvenation process, which has led to the creation, in January 2002, of a new series entitled *Geoscience*. This series will cover the topics formerly treated in the issue IIa *Earth and Planetary Sciences*, except Planetology, which joins with Astrophysics, and Palaeontology, which will have its own series, *Palevol*. Michel Petit has just accepted the responsibility of being Editor-in-Chief of the series *Geoscience*, together with Adrien Herbillon (Louvain-la-Neuve, Belgium) and Jacques Touret (Amsterdam, The Netherlands), who will contribute to the international renown that is our aim. All three are determined to accept only quality articles, by soliciting the opinion of the best specialists.

We all know the strengths and weaknesses of the *Comptes rendus de l'Académie des sciences*. We have obviously the firm intention to develop the former and to remedy the latter. Publication is rapid and free. This lack of charge will remain the rule, and the Publisher, the 'Éditions scientifiques et médicales Elsevier', promises that the journal will appear, at the latest, eight weeks after acceptance of the articles. The effectiveness of the reviewing procedure will be improved by the possibility of submitting articles in the form of e-mail-attached electronic files; articles will be communicated to the reviewers in the same way. The case of very large files, having complex figures, will undergo an adapted treatment, if necessary. The whole procedure can be followed electronically, with the possibility for the authors of knowing the stage of publication of their article and, for the Editors-in-Chief, to be systematically warned of any delay in the reply from a reviewer. Of course, submission of contributions using the traditional manner of postal mail will be allowed, as well.

Computerisation is also in place at the Publisher's level, which allows, using the ScienceDirect on-line system, the downloading of full articles (a paying service); the French and English abstracts can be consulted free of charge. We remind you that each article includes an Abridged English Version if the article is written in French (and vice versa). Articles included in the Elsevier on-line system, and those of *Geoscience* in particular, are therefore accessible from any university in the World, and the *Comptes rendus* have already benefited widely from this increased visibility.

et les *Comptes rendus* ont d'ores et déjà largement bénéficié de cette visibilité accrue. Cet effort de diffusion générale et notre volonté de qualité devraient permettre d'assurer un plus grand impact aux articles que nous accepterons.

Il faut pour cela que les meilleurs articles ne soient pas soumis systématiquement à d'autres revues, au motif que leur facteur d'impact a été supérieur dans le passé. Avec les moyens de publication modernes et une volonté solide, il sera possible de disposer à l'avenir d'une revue intellectuellement indépendante, publiant rapidement en français et en anglais et permettant donc de prendre date dans les meilleures conditions, lorsqu'on a obtenu des résultats nouveaux ; la longueur des articles y étant limitée, les auteurs se réserveront des opportunités de publication ultérieure, dans une autre revue, d'un article plus détaillé sur le même sujet.

Nous souhaitons vivement bénéficier de la collaboration de chacun pour atteindre ce but.

Jean Dercourt,
directeur de la publication

Michel Petit,
rédacteur en chef

This effort towards wide diffusion and the high quality we desire will ensure a greater impact for articles accepted for publication.

For this purpose, it is necessary that the best articles are not systematically submitted to other journals, on the pretext that their impact factors have been higher in the past. With modern means of publishing and a strong determination, it will be possible to have, in the future, an intellectually-independent journal, publishing rapidly in both French and English, thus allowing a definitive publication in the best possible conditions, when one has obtained novel results; the length of these articles being limited, the authors will still have opportunities for publishing later, in another journal, a more detailed article on the same topic.

We wish sincerely to benefit from everybody's help in reaching this goal.

Jean Dercourt,
Editorial Director

Michel Petit,
Editor-in-Chief