



Éditorial

Editorial

Avant propos

En cette année 2010, nous souhaitons porter à votre connaissance divers éléments nouveaux à propos de la série *Geoscience*. Tout d'abord, nous voulons vous faire part de **l'évolution favorable du facteur d'impact** évalué par ISI-Thomson qui est passé progressivement de 0,645 en 2004 à 1,048 en 2008, avec un facteur d'impact sur cinq ans de 1,315 pour l'année 2009, et **des téléchargements**, au nombre 15 998 en 2001 et de 179 259 en 2009. En outre, par rapport à l'année 2008, la progression des téléchargements est de 11,98 %, celle du nombre d'institutions téléchargeant, de 15,52 % et celle du marché de la série *Geoscience* – abonnements papier inclus –, de 13,01 %. Ces progrès très encourageants sont certainement le résultat de mesures comme :

- la recherche de notes attractives pour le lecteur, soit par leur nouveauté, soit par leurs spécificités ;
- l'élévation du niveau scientifique par une sélection de plus en plus sévère des notes soumises qui doivent traiter de sujets généraux et ne pas se contenter d'une description de données locales ;
- la large place donnée à l'utilisation de la langue anglaise, avec un nombre croissant d'auteurs étrangers (actuellement plus de 52 % du total) et de lecteurs étrangers téléchargeant des articles (75 % du total) ;
- un effort visant à accroître la rapidité de parution des articles ;
- la publication de fascicules thématiques qui contribuent grandement à faire connaître et apprécier la série *Geoscience* en France et à l'étranger ; ces fascicules sont coordonnés par des Rédacteurs invités, spécialistes du thème choisi et à même de solliciter les meilleurs auteurs pour les articles du fascicule.

Un **collège éditorial** vient d'être mis en place. Il est constitué d'un coordinateur, Michel Petit qui veille au bon fonctionnement de la procédure de publication et de Rédacteurs en chef associés, spécialisés dans une rubrique ou une discipline donnée, dont la liste figure sur la page de

Foreword

This year, 2010, we would like to bring to your attention several new elements concerning the *Geoscience* series of the *Comptes Rendus*. Firstly, we mention **the favourable evolution of the Impact Factor**, calculated by Thomson ISI, which has risen progressively from 0.645 in 2004 to 1.048 in 2008, with a five-year impact factor of 1.315 for the year 2009, and **the number of article downloads**, 15,998 in 2001 and 179,259 in 2009. Moreover, with respect to 2008, the growth in downloads is 11.98 %, that of the number of institutions downloading has increased by 15.52 %, and the market for the series *Geoscience* – including subscriptions to the paper version – has risen by 13.01 %. This very encouraging progress is certainly the result of measures such as:

- the selection of Notes of interest to readers, chosen because of their originality, or their specificity;
- the raising of the scientific level, due to a more severe selection of the Notes accepted which must treat subjects of wide interest, and not just be descriptions of local data;
- an increased use of English, with a growing number of foreign authors (at present more than 52 % of the total) and of foreign readers downloading articles (75 % of the total);
- an effort to increase the rapidity of publication;
- the publication of thematic issues, which have greatly contributed to the reputation and appreciation of the series *Geoscience* in France and abroad; these issues are coordinated by Invited Editors, specialists of the chosen theme, who select themselves the best qualified authors for the articles.

An **Editorial College** has been put in place, made up of the Coordinator, Michel Petit, who surveys the publication procedures, and Associated Editors, specialised in one of the rubrics or disciplines, the list of which is published on page 3 of each issue. Each is responsible, in his domain of scientific competence for:

garde de tout fascicule. Chacun est chargé dans son domaine de compétence scientifique de :

- piloter l'expertise des notes spontanées : choix d'experts compétents et acceptant ce travail, relance des retardataires, remplacement des défaillants, décision d'acceptation (avec éventuellement des révisions mineures ou majeures) ou de refus au vu des rapports des experts ;
- identifier les thèmes porteurs pour des fascicules thématiques et solliciter des Rédacteurs en chef invités pouvant les prendre en charge ;
- améliorer la vitesse de publication et, en particulier celle du retour, au Service des *Comptes rendus*, des expertises scientifiques sollicitées.

Il est à noter que, dès qu'un article est validé pour publication, il est placé sur le site des *Comptes Rendus*. Il est donc immédiatement accessible, consultable et citable par la communauté scientifique, sans attendre que l'ensemble des articles d'un fascicule soit prêt pour être mis sous presse.

À la suite d'une réflexion commune des membres du collège éditorial, les rubriques ont été modifiées et regroupées ; elles sont actuellement au nombre de 7 :

- (1) Géophysique externe, Climat ;
- (2) Géophysique interne ;
- (3) Pétrologie, Géochimie ;
- (4) Hydrologie, Environnement ;
- (5) Stratigraphie, Sédimentologie ;
- (6) Tectonique, Tectonophysique ;
- (7) Histoire des Sciences.

Nous attirons votre attention sur la **nouvelle présentation des articles** de la série *Geoscience*. Elle a deux buts :

- augmenter la lisibilité du nom des auteurs, des titres, résumés, mots clés, date de soumission, acceptation et disponibilité sur Internet ;
- diminuer le volume des textes d'environ 10 %, ce qui assure un gain de papier.

De nouvelles instructions aux auteurs sont à la disposition des futurs auteurs qui sont instamment priés de les consulter avant de rédiger leur article. Elles imposent, *dans le texte, un changement du mode d'appel des références* de la liste bibliographique et, *au sein de la liste bibliographique, une modification de l'ordre des éléments des références* pour le mettre en conformité avec l'usage des autres revues des Sciences de la Terre.

Par ailleurs, il est à noter que *les figures fournies en couleur* sont publiées telles quelles dans la version électronique des articles. Mais, en raison de leur coût, elles ne peuvent être publiées en couleur dans la version papier qu'exceptionnellement, et seulement après accord du coordinateur de la série.

La série *Comptes rendus de l'Académie des sciences*, rénovée et restructurée, se présente comme un outil nouveau, et, nous le souhaitons, attrayant. Elle est mise à la disposition de la communauté des Sciences de la Terre et permet aux chercheurs qui nous accordent leur confiance, de diffuser rapidement leurs résultats.

- running the review procedure for each spontaneous note received: the choice of competent reviewers who accept the work, reminding those who reply late, replacing those who default, taking the final decision to accept (after perhaps minor or major revision) or to refuse in light of the referees' reports;
- identifying interesting topics for thematic issues, and finding Invited Editors who can take charge;
- increasing the speed of publication, and, in particular, the return to the *Comptes Rendus* service of the referees reports.

It should be noted that, once the article has been validated for publication, it is placed on the *Comptes Rendus* site. It is thus immediately accessible, consultable and citable by the scientific community without having to wait for the other articles of the issue to be ready for publication.

Following reflection by the members of the Editorial College, the domain headers (rubrics) have been modified and regrouped; there are now seven:

- (1) External geophysics, climate;
- (2) Internal geophysics;
- (3) Petrology, geochemistry;
- (4) Hydrology, environment;
- (5) Stratigraphy, sedimentology;
- (6) Tectonics, tectonophysic;
- (7) History of sciences.

We bring also to your attention the **new presentation for articles** in the *Geoscience* series. We have had two aims:

- to increase the readability of the authors' names, submission, acceptance and on-line dates;
- reduce the volume of texts by about 10 %, to ensure a gain of paper.

New instructions to authors are available; new authors are requested to consult these before writing their article. They require a change in the format of citing the references in the text, and in the presentation of the reference list; the journal now conforms to the format commonly used in Earth Science journals.

Otherwise, it should be noted that figures supplied in colour will be published like this in the electronic version of the article. However, they will only exceptionally be printed in colour, because of the cost of this, only if accepted by the coordinator of the series.

The *Geoscience* series of the *Comptes rendus* of the *Académie des sciences*, renovated and restructured, we hope looks appealing. The journal is available to the Earth Sciences community to allow researchers who publish there to see their results rapidly distributed.

Michel Petit*, Jean Dercourt
Académie des sciences, 23, quai de Conti,
75270 Paris cedex 06, France

*Corresponding author.

Adresse e-mail : michel.petit@m4x.org (M. Petit).

Disponible sur internet le 22 juillet 2010