

# COMPTES RENDUS GEOSCIENCE

Rédaction : Académie des sciences, 23, quai de Conti, 75006 Paris, France  
Tél. : (+33) (0)1 44 41 43 72. Fax : (+33) (0)1 44 41 43 84.  
judith.goldschmidt@academie-sciences.fr

**Objet de la revue :** Les *Comptes rendus Geoscience* sont ouverts à tous les scientifiques, quels que soient leur titre et leur nationalité. Une note aux Comptes rendus est la première relation brève d'une découverte importante ou d'un résultat significatif. Elle bénéficie d'une publication rapide après son acceptation définitive, et permet ainsi de prendre date. La revue publie également des fascicules thématiques pilotés par des rédacteurs en chef invités et composés d'articles écrits sur invitation.

**Directeur de la publication :** Catherine Bréchnignac

**Collège éditorial :**

– **Coordinateur :** Michel Petit

– **Rédacteurs en chef associés pour les rubriques :**

**Géophysique externe, climat :** Anny Cazenave (Toulouse), Michel Petit (Paris)

**Géophysique interne :** Michel Campillo (Grenoble)

**Pétrologie, géochimie :** Marc Chaussidon (Nancy)

**Hydrologie, environnement :** Ghislain de Marsily (Paris), François Chabaux (Strasbourg)

**Tectonique, tectonophysique :** Dominique Frizon de Lamotte (Cergy-Pontoise)

**Stratigraphie, sédimentologie :** Cécile Robin (Rennes)

**Comité de Rédaction :**

C. Allègre, J.-C. André, J. Aubouin, G. Backus (La Jolla, États-Unis), A. Berger (Louvain-la-Neuve, Belgique), A. Cazenave, M.-L. Chanin, V. Courtillot, J. Dercourt, A. Herbillon (Louvain-la-Neuve, Belgique), C. Jaupart, G. Jobert, Z. Johan, J.-L. Le Mouél, X. Le Pichon, C. Lorius, G. de Marsily, J.-F. Minster, G. Pédro, M. Petit, J.-P. Poirier, E. Seibold (Fribourg, Allemagne), P. Tapponnier, B. Tissot, J. Touret (Amsterdam, Pays-Bas).

**Secrétaire scientifique :** H. Paquet

**Indexation :**

Cambridge Scientific Abstracts, Current Contents, ISI, Geoabstracts, Geobase, Georef, Inspec, Pascal, Scopus

---

**© 2012 Académie des sciences. Tous droits réservés.**

Édité par Elsevier Masson SAS. Société par actions simplifiée au capital de 675 376 € - RCS Nanterre B 542 037 031.

**Siège social :** 62, rue Camille-Desmoulins, 92442 Issy-les-Moulineaux cedex, France.

**Actionnaire :** Elsevier Holding France.

*Comptes Rendus Geoscience* (ISSN 1631-0713) 2012 (volume 344). Un an : 12 numéros. Voir tarifs complets sur <http://www.elsevier-masson.fr>  
Adresser commande et paiement à Elsevier France : paiement par chèque ou carte de crédit (CB, MasterCard, EuroCard ou Visa : indiquer le no et la date d'expiration de la carte et signer) ; par virement : « La Banque Postale », Centre de Paris, n° RIB : 20041 00001 1904540H020 95.

Les abonnements sont mis en service dans un délai de 4 semaines après réception du paiement. Ils partent du premier numéro de l'année. Les numéros de l'année et les volumes antérieurs doivent être commandés à l'éditeur. Les réclamations pour les numéros non reçus doivent parvenir dans un délai maximal de 6 mois après la parution. Expédition par voie aérienne incluse.

**Secrétaire de rédaction** – Brad Stucky. Tél. : (+33) (0)1 71 16 54 42. Fax : (+33) (0)1 71 16 51 66 (67).

E-mail : [b.stucky@elsevier.com](mailto:b.stucky@elsevier.com)

Abonnements – Tél. : (+33) (0)1 71 16 55 99. Fax : (+33) (0)1 71 16 55 77. E-mail : [infos@elsevier-masson.fr](mailto:infos@elsevier-masson.fr)

**Président :** Stéphanie van Duin

**Informations à l'attention des auteurs**

Pour toute question relative à la soumission des articles (y compris la soumission électronique le cas échéant), les auteurs peuvent consulter le portail « Authors » (<http://www.elsevier.com/authors>). Ce portail, en langue anglaise, permet aussi de suivre l'évolution des articles acceptés (envoi d'alertes par e-mail aux auteurs à chaque changement de statut de leur article en production), fournit des informations sur l'iconographie, les copyrights, propose une « FAQ » (foire aux questions) et plus encore. Pour toute question survenant après acceptation d'un article, notamment en ce qui concerne les épreuves, les contacts sont indiqués dès l'enregistrement de l'article pour publication.

Les modalités d'abonnement et les recommandations aux auteurs sont disponibles sur le site internet d'Elsevier Masson : <http://www.elsevier-masson.fr>

Les sommaires de chaque numéro et les résumés des articles publiés dans cette revue sont disponibles sur : <http://www.em-consulte.com>

♻ Le papier utilisé pour cette publication répond aux normes ANSI/NISO Z39.48-1992 (Permanence of Paper).

---

**Imprimé en France par Jouve**  
53101 Mayenne, France  
Dépôt légal à parution

**Commission paritaire : 0612 T 81864**  
**Périodicité : 12 numéros par an**