

# COMPTES RENDUS BIOLOGIES

Rédaction : Académie des sciences, 23, quai de Conti, 75006 Paris, France  
Tél. : (+33) (0)1 44 41 43 77. Fax : (+33) (0)1 44 41 43 84.  
henri.wajcman@academie-sciences.fr

**Soumission électronique :** <http://ees.elsevier.com/crbioologies/>

**Objet de la revue :** les *Comptes rendus Biologies* sont ouverts à tous les scientifiques, quels que soient leur titre et leur nationalité. Elle bénéficie d'une publication rapide après son acceptation définitive, et permet ainsi de prendre date.

**Directeur de la publication :** Pascale Cossart.

**Rédacteurs en chef :** Jean Rosa (Paris), Henri Wajcman (Paris).

**Rédacteurs en chef associés :** Margaret Buckingham, Henri Décamps, Michel Delseny, Daniel Ricquier, Michel Thellier.

**Secrétaire scientifique :** Henri Wajcman.

**Comité de rédaction :**

J.-F. Bach, É.-É. Baulieu, H. Chap, P. Cossart, I. Dawid (Bethesda, États-Unis), A. Dejean, L. Dubertret, H. Galjaard (Rotterdam, Pays-Bas), P. Gruss (Goettingen, Allemagne), J. Hoffmann, A. Klier, H. Korn, B. Mach (Genève, Suisse), J. Mallet, D. Meyer, R. Monier, M. van Montagu (Gand, Belgique), J.-P. Mornon, G. Nossal (Victoria, Australie), J.-P. Revillard, C.A. Rodrigues-Pousada (Oeiras, Portugal), J.-P. Tassin, J.-P. Thiéry, G. Tocchini-Valentini (Rome, Italie), J.L. Vives-Corrons (Barcelone, Espagne), M. Yaniv.

**Indexation :**

BIOSIS, Cambridge Scientific Abstracts, Current Contents/Life Sciences, Excerpta Medica/EMbase, Geoabstracts, Geobase, Index Medicus (Medline), Pascal, Science Citation Index, Scopus.

---

**© 2019 Académie des sciences. Tous droits réservés.**

Édité par Elsevier Masson SAS. Société par actions simplifiée à associé unique, au capital de 47 275 384 euros. RCS Nanterre 542 037 031.

**Siège social :** 65, rue Camille-Desmoulins, 92442 Issy-les-Moulineaux cedex, France.

**Actionnaire :** Elsevier Holding France

Cette revue est électronique. Voir les modalités d'abonnement et les tarifs complets sur <http://www.elsevier-masson.fr/revue/CRASS3>

**Secrétaire général de la rédaction** – Jean-Michel Blengino. Tél. : (+33) (0)1 71 16 54 90. Fax : (+33) (0)1 71 16 51 91. E-mail : [j.blengino@elsevier.com](mailto:j.blengino@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)

**Éditeur** – Giovanni Raneri

**Président** – Daniel Rodriguez

**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.

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

---

**Imprimé en France par Jouve**  
**1, rue du Docteur-Sauvé, 53101 Mayenne cedex, France**  
**Dépôt légal à parution**

**Périodicité : 12 numéros par an**  
**ISSN : 1631-0691**