

# La Recherche

**SPÉCIAL**

# la mer

T 01108 - 355 - F: 6,10 € - RD



MENSUEL DOM/S 6 € - BEL 6,90 € - LUX 6,90 € - ESP 6,20 € - GR 6,90 € - ITA 6,20 € - PORT CONT 6,30 € - CAN 7,95 \$CAN  
CH 12 F5 - MAR 67 DH - ISSN 00295671

© G. Barquin/GCA AND SIF

**3 EDITORIAL****7 EN BREF...**

- Un acte de naissance pas si primitif
- Premières traces de vie : le doute
- Un isolant bien recouvert
- le neutron : un proton sans charge
- Agrégats déshabillés
- Prions pas seuls au monde
- Un univers cyclique en 4D ?
- Les gènes de la domesticité
- Contrer le choc septique

**9 L'IMAGE DU MOIS**

- De l'art de la défense passive

**11 REVUE DE PRESSE**

- Rats téléguidés

**97 LIVRES**

- L'Océan  
Robert Kunzig
- Creatures of the deep  
Erich Hoyt
- L'Élévation du niveau de la mer  
et les espaces côtiers  
Roland Paskoff
- Great waters  
Deborah Cramer
- Imagi-mer  
Alicette Geistdoerfer, Jacques Ivanoff,  
Isabelle Leblic (dir.)

**101 LIBRAIRIE DES SCIENCES****102 SUR LE WEB****106 JEUX****111 COURRIER****112 OFFRES D'EMPLOI ET FORMATIONS****114 BILLET**

Du chimpanzé au Prozac, et au-delà  
par Olivier Postel-Vinay

Retrouvez l'agenda  
de La Recherche sur  
[www.larecherche.fr](http://www.larecherche.fr)

**Cap sur le passé****14 La mer est tombée du ciel**  
par Daniele L. Pinti et Bernard Marty**18 "Des organismes d'une beauté plus exquise"**  
par Patrick Geistdoerfer**22 Les sources abyssales, berceau de la vie**  
par Franck Zal**26 Quand tous les océans étaient gelés**  
par Joseph L. Kirschvink**32 Une épouvantable hécatombe**  
par Patrick De Wever**34 La valse des continents vue des océans**

L'actualité des sciences au quotidien !

Tous les jours, sur le site de La Recherche, un choix de dépêches de l'Agence France-Presse, classées dans onze rubriques : Biologie, Informatique, etc.  
[www.larecherche.fr](http://www.larecherche.fr)

Ce numéro comporte un encart abonnement sur la totalité des exemplaires et un encart jeté sur les exemplaires Kosque Suisse

COMPLÉTEZ VOTRE COLLECTION  
DE LA RECHERCHE PAGES 104/105  
OFFRE D'ABONNEMENTS PAGE 96

## Avis de tempête



- 38 **La genèse des paysages profonds**  
par Catherine Mével
- 42 **Quand le tapis roulant a des ratés**  
par Pascale Delecluse
- 46 **Que de sel, que de sel...**  
par Eric Gullyardi
- 48 **La pompe à carbone va-t-elle se gripper ?**  
par Laurent Bopp, Louis Legendre et Patrick Monfray
- 52 **Les algues et le souffle d'Eole**  
par Paul Tréguer
- 54 **Mille milliards de mille microbes**  
par Edward DeLong
- 59 **Faune mystérieuse des océans profonds**  
par Patrice Cayré et Bertrand Richer de Forges
- 62 **Mariage contrarié entre bars et loups**  
par François Bonhomme
- 64 **2,5 millimètres par an**  
par Cécile Cabanes, Anny Cazenave et Frédérique Remy

## L'homme à la barre



- 68 **Les vagues à l'assaut des côtes**  
par Nicolas Chevassus-au-Louis
- 72 **La Camargue sera-t-elle submergée ?**  
par François Sabatier et Mireille Provensal
- 74 **Les marées noires, un moindre mal**  
par Lucien Laubier et Claude Alzieu
- 78 **L'énigmatique disparition des gorgones**  
par Lucien Laubier
- 80 **Quand le poisson vient à manquer**  
par Daniel Pauly, Reg Watson et Villy Christensen
- 84 **Aquaculture : naissance d'un géant**  
par Olivier Blond
- 86 **Bruits de bottes autour du petit rorqual**  
par Nicolas Chevassus-au-Louis
- 88 **Poissons transgéniques : du plomb dans l'aile**  
par Patrick Phillipon
- 90 **L'enfance de la prévision océanique**  
par Gérard Riou
- 93 **Stocker le carbone dans les abysses**  
par Yves Sciama
- 95 **A qui appartient la mer ?**  
par Elie Jarmache

