

La Recherche



**Entretien
Pascal Boyer
Expliquer
les croyances
religieuses**
page 87

**Voir
le mouvement
d'un électron**
page 18

**Le pôle Nord
va-t-il
devenir
le pôle Sud ?**
page 36

**La peau,
ce cerveau
étalé**
page 50

**Du bitume
dans les
momies ?**
page 20

Ref: BT PF 160102/09
RECHERCHE (LA)
01.03.02 Vol. 2002 No. 351
0029-5671 22304673 12.07.02
DEF: 31146635
EDITIONS CHIHAB
ZI. LOT B5
B.P. 744 REGHAYA
GG ALGER
ALGERIE

**Ebola
Marburg
Lassa
Grippe...**

Vaincre les virus

T 01108-351 - F: 5,80 €



MENSUEL - DOM/5 19,30 FF-4 - BEL 274 FF-4,85 - LUX 266 LUF-4,60 - ESP 1030 PTA-6,20 - BR 2113 BRD-6,20 -
ITA 1200 ITL-4,25 - PORT. CONT 1243 BSD-3,20 - CAN 7,95 \$CAN - CH 12 FS - MAR 47 DH - ISSN 0029-5671

3 EDITORIAL

9 EN BREF...

- Des cellules d'homme dans un cœur de femme
- Azote et réchauffement climatique
- Des conducteurs vraiment pas normaux
- Des carbonates sans eau liquide
- Les surprenants dessous de l'épigénétique
- Les Romains et le vin anglais
- Effervescence en catalyse

11 L'IMAGE DU MOIS

- Zoom sur le centre galactique

13 REVUE DE PRESSE

- Les premiers symboles

16 Développement

L'étrange reprogrammation du génome des clones
par Olivier Blond

18 Physique

Emergence d'une nouvelle physique
par Pascal Salières



20 Archéologie

Du bitume dans les momies ?
par Romain Pigeaud

24 dossier

Vaincre les virus émergents



25 En quête de nouveaux espaces
par Claude Chastel

28 Ebola : la riposte s'organise
par Stephan Becker

32 Chasseurs en terrain viral
par Hervé Zeller

36 Sciences de la Terre
La Terre perd-elle son magnétisme ?
par Jean-Pierre Valet

40 Chimie
Quand les gouttes ne rebondissent plus
par Daniel Bonn, Vance Bergeron et Louis Vovelle



40 Histoire des sciences
La controverse des horloges biologiques
par André Klarsfeld

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

Ce numéro comporte un encart abonnement sur la totalité des exemplaires et un encart joint sur les exemplaires Kiosque Suisse.

COMPLÉTEZ VOTRE COLLECTION DE LA RECHERCHE PAGES 78/79 OFFRE D'ABONNEMENTS PAGE 65

48 CAS D'ESPÈCE
Des serpents travestis l'espace d'un jour
par Stéphane Deligeorges

50 BAC TO BASICS
La peau
Par Ursula Lenseele et Daniel Schmitt

57 EN BREF...
• Eolien : un rapport en trompe-l'œil
• Les Européens boude la science
• Dernière chance pour Galiléo ?

60 SCIENCES ET ENTREPRISES
• Ademtech, billes magnétiques et kits
• Matériaux : alléger les voitures
• « La plupart des PME ne connaissent pas le programme-cadre », Ulrich Schröder, conseiller à L'UEAPME

63 INTERNET
Libérez les contenus !
par Jean-Claude Guédon

64 FILIÈRE JEUNES

66 Dossier Europe
Le chantier de la recherche européenne
par Laurence Esterle et Pierre Papon



Les députés en froid avec la science
par François Louis

72 OPINION
Vive l'amateurisme !
par Paul Bahn

74 JEUX

54 B.A.-BA
Ces problèmes sans solution
par Christophe Genolini et Pierre Lescanne

56 RELU 20 ANS APRÈS
Les pluies acides : un holocauste écologique ?
par Guy Landmann

81 LIVRES
• Science de la science et réflexivité
Pierre Bourdieu
• La Bela ; One Zéro Show & Du point à la ligne Denis Guedj
• L'Europe des sciences. Constitution d'un espace scientifique
Michel Blay, Efthymios Nicolaïdis
• Mystification à l'Académie des sciences
Jean-Paul Poirier
• Grilles logiques. Enigmes logiques... sans les maths
Alexandre Demarest

85 LIBRAIRIE DES SCIENCES

87 ENTRETIEN
Pascal Boyer : expliquer les croyances religieuses
propos recueillis par Christian Delacampagne



90 SUR LE WEB

91 CHRONIQUES
Roméo, Juliette et la bactérie
par Antoine Danchin
Éloge de l'étrangement
par Hervé Le Bras
Impensables faits
par Boris Cyrulnik
Frontières de clones
par Jorge Wagensberg

94 OFFRES D'EMPLOI ET FORMATIONS

96 COURRIER

98 BILLET
Religion et santé
par Olivier Postel-Vinay

Retrouvez l'agenda de La Recherche sur www.larecherche.fr