

La Recherche



Entretien
Didier Sicard
Qu'est-ce que
l'éthique ?
page 87

Cocons
de verre
pour cellul
à protéger
page 44

Pas
si mauvais
conducteurs
les Français
page 68

L'épopée
reconstitu
des chênes
européens
page 40

Protéines
de dinosaur
la querelle
rebondit
page 20

Ref: PF 120201/05 Df: 29967392
RECHERCHE (LA)
01.05.01 Vol. 2001 No. 342
0029-5671 22101144 07.09.01
LIERIS - C2
144 BOULEVARD KRIM BELKACEM
ALGER
ALGERIE

La médecine a-t-elle trouvé ses cobayes ?

T 1108 - 342 - 39,00 F



REVUE 1275 MARC A/34 BELGIQUE 2001 05 01 1108 342 3900000000000

5 EDITORIAL

9 EN BREF...

- Un supraconducteur attendait sur l'étagère
- Dialyse et greffe de rein
- Des herbivores perturbés
- Où se cache la virulence ?
- Courant cellulaire amplifié
- Les céramiques aztèques, symboles de l'élite ?
- Un test statistique pour la mécanique quantique
- Koursk, le scénario sismique
- Biologie : génome à tire-d'aile

11 L'IMAGE DU MOIS

- Cellule polychrome



14 REVUE DE PRESSE

- Greffe de neurones controversée

20 Paléontologie

Des protéines de très longue durée
par Hervé Bocherens



22 Microbiologie

Escherichia coli : l'une tue, l'autre pas
par Ursula Lenselele

25 PORTRAIT

Jean-Marie Tarascon, plasticien des piles
par Marie-Laure Théodule

28 dossier

Nord-Sud : le dilemme des essais cliniques

29 Les nouveaux cobayes de la recherche médicale

par David J. Rothman

37 France : l'éthique c'est bien, mais

par Nicolas Chevassus-au-Louis



40 Environnement

L'épopée des chênes européens
par Antoine Kremer et Remy Petit

44 Chimie

Le mariage du verre et du vivant
par Jacques Livage



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 jéré abonnements sur les exemplaires en kiosque et un encart L'Histoire sur la totalité des exemplaires.

COMPLÉTEZ VOTRE COLLECTION DE LA RECHERCHE PAGES 76 OFFRE D'ABONNEMENT PAGE



48 FIGURES DU PASSÉ
Denis Papin, de la marmite au mythe
par Nicolas Witkowski

50 CAS D'ESPÈCE
L'art suprême de la fusion
par Stéphane Deligeorges

52 BAC TO BASICS
le génie génétique
par Denis Mater et Nicole Truffaut



56 B.A.-BA
Les défauts du DVD sous l'œil de l'équation
par Lionel Moisan et Jean-Michel Morel

58 RELU 20 ANS APRÈS
L'apprentissage de la langue maternelle
par Michèle Kail

59 EN BREF...

- La France bientôt en guerre contre le sel
- OGM : 1 % ou plus ?
- Schwartzberg un an après : risque zéro
- « Cluster »
- Où est passé l'uranium appauvri ?

62 SCIENCES ET ENTREPRISES

- X-ion, la nanochimie pour 2003
- L'avion propre, une bataille déjà perdue ?
- Questions à Hanz Wigzell

65 INTERNET

Linux pour les femmes
par Jean-Claude Guédon

66 FILIÈRE JEUNES

68 Risques

Les Français ne sont pas si mauvais conducteurs !
par Jean Orsell



72 JEUX

75 SOLUTIONS DES JEUX

79 LIVRES

- OGM, le vrai débat
Gilles Séralini
- OGM, le vrai et le faux
Louis Houdebine
- Les Aléas de la raison
László Méré
- La Muséologie des sciences et ses publics
Jacqueline Eidelman, Michel Van Praët
- Le Sacre du présent
Zaki Laïdi

83 LIBRAIRIE DES SCIENCES

85 SUR LE WEB

86 AMATEUR DE SCIENCE

Le texte de Turing
par Bruno Latour

87 ENTRETIEN

Didier Sicard : l'éthique ne donne pas de recettes



propos recueillis par
Olivier Postel-Vinay

90 CHRONIQUES

Bricolage moléculaire
par Antoine Danchin
Mesures sociales
par Hervé Le Bras
Ecrire sur ses tripes
par Boris Cyrulnik
Une roche est née
par Jorge Wagensberg

92 OPINION

Les risques du court terme
par Michel Pollet

93 OFFRES D'EMPLOI ET FORMATIONS

94 COURRIER

96 BILLET

Apartheid médical ?
par Olivier Postel-Vinay