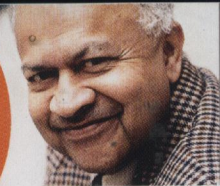


5 nouvelles pages
« Livres »



Jayant V. Narlikar, astrophysicien :
« Croire au Big Bang reste un acte de foi »

MENSUEL N°372 FÉVRIER 2004

La Recherche

L'ACTUALITÉ DES SCIENCES

Quelle est la nature des corps qui croisent dangereusement l'orbite de la Terre? Des simulations numériques apportent de nouvelles réponses.



Le choc des astéroïdes

Les bébés médicaments



Les scientifiques sous l'Occupation

MENSUEL DOM/S 6 € BEL 6,90 € LUX 6,90 € ESP 6,30 € GR 6,30 € ITA 6,30 € PORT CONT 6,30 € CAN 8,50 SCAN CH 12 FS MAR 89 DH TUN 4900 TMM - ISSN 00295671

Bac to basics
L'EAU

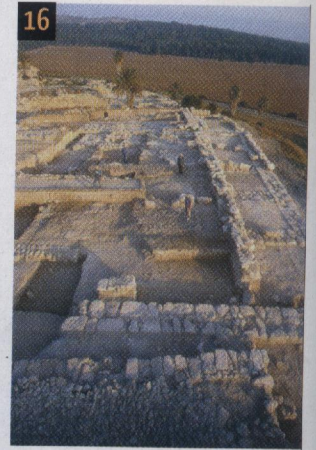
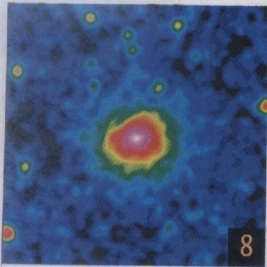
Comment ça marche
LE CD REINSCRIPTIBLE

Wxyz
L'ART DE FAIRE RENTRER
LES ERREURS DANS LE RANG

Chercher jouer trouver
GÉOMÈTRES
DE L'EXTRÊME

T 01108 - 372 - F: 5,90 €





3 EN COUVERTURE

6 COURRIER

L'actualité de la recherche

8 ASTRES

■ L'énergie sombre sur la mauvaise pente ? ■ Anny-Chantal Levasseur-Regourd : « Stardust a glané des poussières de comète » ■ Neptune n'a pas migré seule – La planète de Véga – Grosse lentille

10 MATIÈRE

■ Nigel Seddon : « Observer un effet Doppler inversé » ■ La combustion passée à l'IRM ■ Aromatique et twistée – Mobilité et excellence – Vers des cathodes de grande capacité

12 TERRE

■ Les panaches enfin dévoilés ■ Marc Benoît : « Agriculture et nitrates, choisir les bons sites d'expérimentation » ■ Stradivarius et climat – Grès blanchis – Une météorite mais pas d'incendies !

14 VIE

■ Olivier Tenaillon : « Attention aux interactions entre écologie et évolution » ■ Neurones en flammes ■ Le chimpanzé base par base – Réflecteurs protéiques – Mammifères africains certifiés d'origine

16 ARCHÉOLOGIES

■ Salomon s'enfonce dans la légende

■ Jean-Guillaume Bordes : « L'Aurignacien a été inventé en Europe » ■ Le pouvoir d'Akhenaton ■ Les premiers outils en os – L'archéologie privatisée ? – Un guerrier celté

20 SAPIENS

■ Notre langue vient-elle d'Anatolie ? ■ Philippe Fargues : « Un observatoire pour rééquilibrer l'étude des migrations » ■ Double catastrophe – Génétique et environnement – Être parent, acquis ou inné ?

22 SANTÉ

■ Réduire le risque des greffes de moelle osseuse ■ Patrice Nordmann : « D'inquiétantes multirésistances » ■ La carte de l'hyperactivité – Un autre gène pour le cancer du sein – Hépatite C : vers un traitement spécifique

24 TECHNOLOGIES

■ Miguel Nicolelis : « Actionner un robot par la seule pensée » ■ Les réseaux maillés sont-ils l'avenir du sans-fil ? ■ Autopsie virtuelle – Fibres optiques superfines – Les couleurs de l'Internet

26 MATHÉMATIQUES

■ Les demi-vérités de la logique floue ■ Stéphane Mallat : « Numériser plus efficacement les visages » ■ Plantes et nombre d'or – Cubes magiques parfaits d'ordre 5 – Côtes fractales

Rendez-vous sur www.larecherche.fr

pour s'informer

- L'actualité des sciences au quotidien
- L'agenda des manifestations scientifiques
- Offres d'emploi et de formation

pour rechercher

- Les archives du magazine depuis janvier 1996, avec un bon moteur de recherche
- L'index de *La Recherche* classé par numéros de 1970 à 2002, par auteurs et par thèmes de 1990 à 2002

pour acheter

- Achat en ligne de livres, en partenariat avec Alapage et SID

- Abonnement et vente de numéros en ligne
- Forum pour saisir sur le vif vos commandes et suggestions

PRIVILÈGE ABONNÉS

- pour bénéficier de l'accès gratuit aux archives
- Cliquez « **CRÉEZ VOTRE COMPTE** » sur la gauche de la page d'accueil, puis cochez « Vous êtes abonné ».
- Saisissez votre numéro d'abonné sans la lettre et les 00 qui le précèdent.
- Indiquez votre e-mail et choisissez vos login (identifiant) et mot de passe.
- Vous serez reconnu et informé sur la situation de votre abonnement et vous pourrez ainsi naviguer librement sur le site.



Retrouvez le planétologue Patrick Michel mercredi 28 janvier 2004 sur RFI dans « Le monde change », le magazine de la connaissance présenté par Patrick Chompré du lundi au vendredi à 12h10, heure de Paris.

Ce numéro comporte un encart abonnement *La Recherche* sur la totalité des exemplaires.

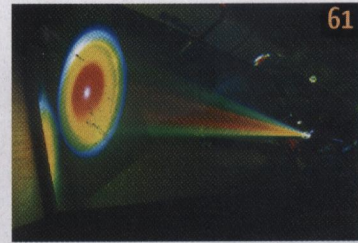
Offre d'abonnement : page 101



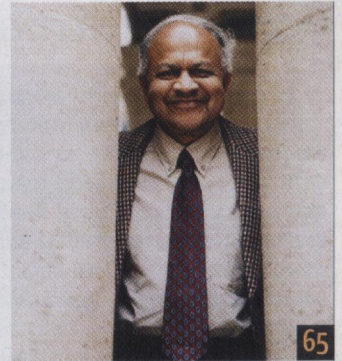
46



56



61



65

Savoirs

- 30 ■ ASTRONOMIE
Astéroïdes, le choc des générations
par Patrick Michel
- 38 ■ HISTOIRE
Les scientifiques sous l'Occupation
par Nicolas Chevassus-au-Louis
1- Quand Vichy réorganisait
la science française
2- L'étrange réconciliation de l'après-guerre
- 46 ■ BIOÉTHIQUE
Ces improbables bébés médicaments
par Cécile Klingler
- 52 ■ ENTOMOLOGIE
L'expansion coloniale de la fourmi
argentine
par Tatiana Giraud
- 56 ■ ENVIRONNEMENT
Le casse-tête des perturbateurs
hormonaux
par Yves Sciama
- 61 ■ PHYSIQUE
Les OPO détroneront-ils
les diodes laser ?
par Emmanuel Rosencher
- 65 ■ L'ENTRETIEN
Jayant V. Narlikar : « Croire
au Big Bang est un acte de foi »
propos recueillis par Stéphanie Ruphy
- 70 ■ PORTFOLIO
Les seigneurs du marécage
par Luc Allemand

Pas si simple

- 81 ■ BAC TO BASICS
■ L'eau
par Cécile Michaut
- 85 ■ QUESTIONS DE LECTEURS
- 86 ■ COMMENT ÇA MARCHE
■ Le CD réinscriptible
par Gabriel Martin
- 88 ■ W_{xyz}
■ L'art de faire rentrer les erreurs
dans le rang
par Ronan Quarez
- 90 ■ CHERCHER JOUER TROUVER

Rendez-vous

- 95 ■ OFFRES D'EMPLOI ET FORMATIONS
- 96 ■ LES LIVRES
- 102 ■ OPINION
■ Médicaments et pays en développement :
en finir avec l'hypocrisie !
par Jean-Paul Moatti
- 103 ■ CHRONIQUES
■ Hervé Le Bras : Oxymores
■ Boris Cyrulnik : L'asymétrie des sexes
■ Françoise Héritier : SEL et cauris
■ Jorge Wagensberg : Principe de médiocrité
- 105 ■ DANS « LA RECHERCHE », IL Y A 30 ANS
- 106 ■ CURIOSA

English contents on www.larecherche.fr