



Daniel Kahneman :
 «La psychologie peut éclairer l'économie»

MENSUEL N°365 JUIN 2003

La RECHERCHE

La RECHERCHE

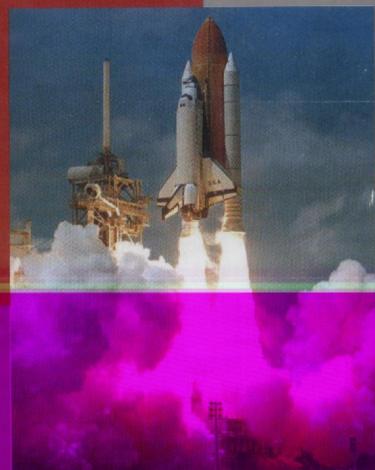
L'ACTUALITÉ DES SCIENCES

Mobilisation
 générale contre
 la première
 épidémie du
 XXI^e siècle.

La pneumopathie défie les scientifiques



Où va
 la Nasa ?



Les Alpes sur le déclin

MENSUEL DOM/S 6 € BEL 6,90 € LUX 6,90 € ESP 6,20 € GR 6,20 € ITA 6,20 € PORT. CONT 6,20 € CAN 7,95 SCAN CH 12 FS MAR 47 DH ISSN 00295673

Bac to basics
 LES DROGUES

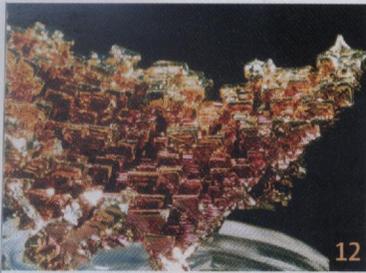
Wxyz
 LES ONDETTES
 FONT DES VAGUES

Comment ça marche
 LA PILE À COMBUSTIBLE

Chercher jouer trouver
 LE SENS CACHÉ DES MOTS

T 01108 - 365 - F: 5,80 €





5 EN COUVERTURE

8 COURRIER



L'actualité de la recherche

10 ASTRES

- Mars, heurs et malheurs
- Robert Mochkovitch : « Le lien entre sursauts gamma et supernovae est maintenant bien établi »
- Naissances simultanées – Voyage dans un vortex – Dans le sillage des galaxies

12 MATIÈRE

- Christopher Westbrook : « On peut freiner considérablement la lumière dans un rubis »
- Le bismuth, un instable ignoré
- Une fibre optique liquide
- Sonder le désordre – Argile gonflée – Cuivre ultrarésistant

16 TERRE

- Pourquoi la Méditerranée s'est-elle asséchée ?
- Françoise Courboulex : « Une nouvelle faille au nord de Nice »
- Azote océanique – Cyclope équatorial – Aérosols et synthèse

18 VIE

- Le déclin silencieux des grands singes
- Ali Turhan : « Des cellules souches adultes greffées sont reprogrammables »
- Les spermatozoïdes ont du nez – Tube digestif antimicrobien – Parmi les œufs, cherchez l'intrus

20 ARCHÉOLOGIES

- Derrière les pillages irakiens, le trafic
- Michel Egloff : « Développer l'esprit critique du public »
- Grenadine antique – Premiers coins – Futur antérieur

22 SAPIENS

- Les descendants des premiers hommes ?
- Margaret Maruani : « La parité existe mais... pas l'égalité »
- Conduire ou téléphoner – Enfants obèses et vie quotidienne – Théâtre et réalité virtuelle

24 SANTÉ

- La métamorphose du foie en pancréas
- Jean Bousquet : « Ne plus déconseiller les cacahuètes aux femmes enceintes ? »
- Parkinson : nouvelle piste – Soigner les maladies du fer – Course à la progeria

26 TECHNOLOGIES

- Quand l'informatique vous dévisage
- Grégory Bastian : « Construire un robot pour mettre la technologie en pratique »
- Cellules solaires moins chères – Des microsatellites contre les séismes – Batteries rechargeables au magnésium

28 MATHÉMATIQUES

- Quand les feuilles se courbent
- Jacques Stern : « La cryptographie n'est pas menacée »
- « To buy or not to buy ? » – Caprices de la météo – Nombres premiers jumeaux : l'étau se resserre

Rendez-vous sur www.larecherche.fr

La Recherche
L'ACTUALITÉ DES SCIENCES

INFOS AFP AGENDA SOMMAIRE WEB ARCHIVES
EMPLOI RECRUTEMENTS ACHAT AU NUMERO LIVRES TERRE PLAN DU SITE

ARCHIVES
SOMMAIRES PRESENTS
Jan 2 | 2003

A LA UNE
Juin 2003
La pneumopathie défie les scientifiques

ACTU
Toutes l'actualité scientifique en France et dans le monde entier

AGENDA
MANIFESTATIONS LA RECHERCHE
MANIFESTATIONS DANS VOTRE REGION
ANNUAIRE

MAILING LIST
Recevez tous les mois le sommaire de La Recherche

pour s'informer

- L'actualité des sciences au quotidien avec un choix de dépêches de l'AFP
- 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

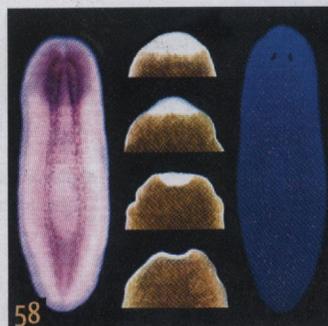
- Achat en ligne de livres, en partenariat avec Alapage et SID
- Abonnement et vente de numéros en ligne
- Forum pour saisir sur le vif vos commandes et suggestions

rfi
paris89fm

Les Alpes battent en retraite ? Retrouvez Marc Tardy, professeur à l'université de Savoie, laboratoire de géodynamique des chaînes alpines, le mardi 10 juin sur RFI dans « Le monde change », le magazine de la connaissance présenté par Patrick Chompré du lundi au vendredi à 13h10, heure de Paris.

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

Offre d'abonnement : pages 80-81



Savoirs

- 30 ■ GÉOLOGIE
Les Alpes battent en retraite
par Hélène Le Meur, Eric Calais et Marc Tardy
- 38 ■ ÉPIDÉMIE
Pneumopathie,
les lendemains d'une épidémie
par Mathieu Nowak
- 46 ■ PHYSIQUE
L'art des ricochets
par Lydéric Bocquet et Nicolas Witkowski
- 50 ■ ESPACE
La NASA clouée au sol ?
par Aline Richard
- 56 ■ MATHÉMATIQUES
L'homme par qui le chaos arriva
par Marc-Timothée Bernot
- 58 ■ BIOLOGIE
Ces animaux qui régénèrent...
par Silvia Pei
- 62 ■ MATHÉMATIQUES
Wolfgang Doeblin,
l'équation de Kolmogoroff
par Marc Petit
- 67 ■ L'ENTRETIEN
Daniel Kahneman :
La psychologie peut éclairer
l'économie
Propos recueillis par Marie-Laure Théodule
- 72 ■ PORTFOLIO
2003, l'été des méduses
par Viviane Thivent

Pas si simple

- 83 BAC TO BASICS
■ Les drogues par Bertrand Lebeau
- 87 LIVRES POUR JEUNES
- 88 COMMENT ÇA MARCHE
■ La pile à combustible, un filtre à particules
par Gabriel Martin
- 90 WXYZ
■ Les ondelettes font des vagues
par Jean-Michel Ghidaglia
- 92 CHERCHER JOUER TROUVER
- 96 QUESTIONS DE LECTEURS

Rendez-vous

- 98 OFFRES D'EMPLOI ET FORMATIONS
- 100 DANS «LA RECHERCHE», IL YA 30 ANS
- 101 LE LIVRE DU MOIS
■ Le Grand Secret de l'industrie pharmaceutique
de Philippe Pignarre
- 103 CHRONIQUES
■ Jorge Wagensberg :
Ce drôle de patte-et-nageoire-et-aile
■ Françoise Héritier : Ethnique
■ Jean-Marc Lévy-Leblond : Scientifiques, encore
un effort pour être démocrates !
■ Hervé Zwirn : Énumérer la vie
- 105 ZÉNON
- 106 CURIOSA

English contents on www.larecherche.fr