Entretien avec Jean-Christophe Vié, de l'Union internationale pour la conservation de la nature «La France doit mieux protéger sa biodiversité»

MARS 2008

L'ACTUALITÉ DES SCIENCES

MENSUEL Nº 417

La Recherche

ASTRES

MATIERE

TERRE

VIE

ARCHEOLOGIE

SAPIENS

SANTE

TECHNOLOGIE

MATHEMATIONES

DOSSIER

Pourquoi le CETVE au devient d'amanda

dependant ALCOOL,

TABAC, STRESS, JEUX...

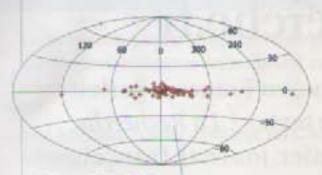


EFFET DE SERRE N'oublions pas le méthane p. 54



SOMMAIRE

L'actualité de la recherche



ASTRES

■ Fabrique d'antimatière ■ François Ménard: « L'étoile, le disque et la planète : un cas d'école » Limite franchie 7 - Double anneau La face cachée de Mercure



10 MATIERE

Une nouvelle force micrométrique Nicolas Feltin: « Vers une définition quantique de l'ampère " ■ Petit, mais costaud | Noir c'est noir - Prix Wolf - Un voile de silence

14 TERRE



II La bataille du Gélasien I Florent Dominé: «En Antarctique, toute présence humaine est source de pollution " | Plus de CO. automnal - Un volcan sous la glace - Désertification océanique

16 VIE

Antoine Danchin: « Vers la construction de bactéries synthétiques »

Une explosion de vie Premier clonage humain? | Entente cordiale

La bronchiolite des chimpanzés

- Traces de vie ancestrales



20 ARCHÉOLOGIE

L'Amérique change le cours des rivières | Mélanie Frelat: « L'enfant de Lagar Velho n'est pas un hybride » I Os bancals - La femme et les chevaux

- Ceci n'est pas de l'encens

22 SAPIENS

Les neurones de l'imitation sonore

Pierre Pica: «Calculer avec de grands nombres par approximation?»

■ Pygmées et Bantous

- Zone de l'autisme

- Élevés sans visages

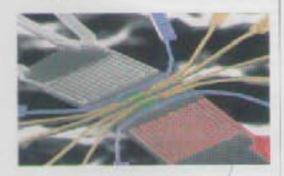






24 SANTE

Le système immunitaire rééduqué ■ Valérie Verhasselt: « L'allaitement protège de l'asthme » I Cellules souches pancréatiques - Vaccin antigrippal - Le chemin du VIH



26 TECHNOLOGIES

I Paul Broutin: «Capter et stocker le CO, en sous-sol dès 2015 » I Le silicium se tient au courant II Nanopipettes - La course au supercalculateur - Lentille bionique

28 MATHÉMATIQUES

■ Quelle mémoire pour les processus de Markov?

Alain Trannoy: « Modéliser les inégalités

sociales» | Evaluer la fonction gamma

- Le problème des huit reines

- Spectre de graphes

Ce numéro comporte ser cabler 1 de 100 pages ; un encart jeté La Recherche sur les kiosques France et export (hors Belgique et Saisse) ; ser encart linita l'a Ri, proché au centre sur les ventes abonnés et kiosques ; un cabler 2 de 100 pages « Le petrole en 2030 » sur la totalité de la déflusion .

La Recherche l'actualité des sciences

Rendez-vous sur www.larecherche.fr belifie des fides

partition from the latest

San Ires 200 ALC: NAME OF

POUR RECHERCHER

» Les archives du magazine: Trouvez les sujets qui vous intéressent dans me base de plus de 10 000 articles de La Recherche.

POUR S'INFORMER

> One selection e articles récents et de liens Internet.

POUR ACHETER

» Articles en vente en ligne

> Abonsement at vente d'anciens numeros

→ Livres sélectionnés par La Recherche, autils du chercheur (CD, DVD, etc.) Plus de 340 références. pour yous garantir le choix et l'excellence scientifique.

PRIVILEGE ABONNÉS

> 100 articles offerts par an à consommer libtement.

> L'acces à l'édition électronique des numeros en cours de vente et inclus dans votre abonnement.

> El blen d'autres nouveauties et compléments. il décinantic

Sciences et technologies de l'information et de la communication

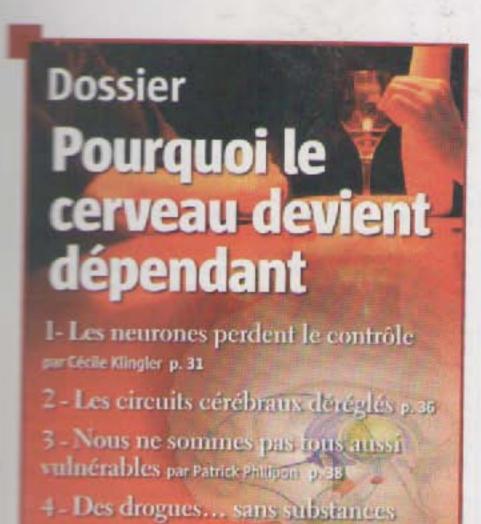
partmariot WINKIA LA RECHERCHE

Modéliser le climat aux

coordonné par Éric Blayo, professeur à l'université 1 Feurles Grenoble



Queiles sont les bases neuronales des addictions ? Le mercredi 5 mars, de 18 h 40 à 11 h (heure de Paris) our KR, le neurobiologiste Jean-Pol Tansin repondra our questions de Patrick Chompré (RFI) et Jacques-Olivier Baruch (La Recherche), dans Tempulon + Les visiteurs du jour ».



Savoirs

Marie-Laure Théodule p. 42

- Effet de serre, n'oublions pas le méthane par Benjamin Dessus, Bernard Laponche et Hervé Le Treut
- Une loi d'échelle universelle pour les dunes par Philippe Claudin et Bruno Andreotti
- 54 MINÉRALOGIE Nanobactéries, une nouvelle forme de vie? par Karlm Benzerara
- Jean-Christophe Vié:

 «La France doit mieux
 protéger sa biodiversité»

 Propos recueillis par Cécile Klingler



DE LA SCIENCE FRANÇAISE

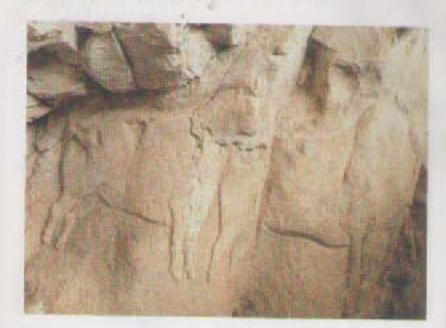
2-Le HCST, un conseiller peu écouté par Nicolas Chevassus-au-Louis à suivre dans notre prochain numéro:

l'Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur



66 PORTFOLIO

Roc-aux-Sorciers: une frise sculptée à la préhistoire par Sophie Coisne



Pas si simple

- 75 BAC TO BASICS
 Les glaciers
 par Fabienne Lemarchand
- 79 QUESTIONS DE LECTEURS
- 80 COMMENT ÇA MARCHE
 La télévision à cristaux liquides
 par Henri-Pierre Penel et Renaud de la Taille
- Penser globalement, agir localement par Jean-Michel Coron, Brigitte d'Andréa-Novel et Georges Bastin
- 85 CHERCHER JOUER TROUVER

Rendez-vous

- 89 LESLIVRES
- 96 OPINION
- 97 CHRONIQUES
 - Jean-Marc Lévy-Leblond: Un silence éloquent
 - Dominique Lecourt: Nanophilosophie
- 98 CURIOSA

English contents on www.larecherche.fr