

LA Recherche

L'actualité des sciences

LES PROMESSES DES ÉNERGIES *renouvelables*

- ÉOLIEN
- SOLAIRE
- GÉOTHERMIE
- BIOMASSE
- HYDRAULIQUE

*Ardipithèque,
nouvel ancêtre
de l'homme*

*Dépister la délinquance
dans le cerveau
de l'enfant*

T 01108 - 436 - F: 6,00 €



MENSUEL DOM 6,50 € BEL 6,95 € LUX 7 € D 7,40 € ESP 6,90 € GR 6,90 € ITA 6,90 € PRT,CONT 6,90 € CAN 8,95 \$ CAM CH 12 IS MAX 57 DH TUN 5908 TNN TOM SURFACE 908 X14 TOM AVION 1590 XPS ISSN 002546711

9 L'événement

Ardi, le fossile qui cherche sa place

Ardipithecus ramidus était-il vraiment, comme le présentent ses découvreurs, le prototype du premier hominidé, pionnier de la marche bipède ?



3 Éditorial

12 Astres

- > Saturne compte un anneau de plus
- > Galaxies : il existe un lien entre la matière noire et la matière visible

14 Matière

- > Le monde quantique est soumis au chaos
- > Instruments : à quoi serviront les lasers à rayons X ?

16 Terre

- > Une faille américaine sous influence indonésienne
- > Pollution : les rejets azotés favorisent l'acidification des sols

18 Mathématiques

- > Le cap des mille milliards est franchi

20 Vie

- > Physiologie : les bactéries indispensables au système immunitaire
- > La première veine, fille d'une artère

22 Archéologie

- > Une écriture préhistorique en France ?
- > Métallurgie : l'argent était déjà exploité dans les Andes il y a deux mille ans

24 Cerveau

- > Comment le cerveau produit le langage

26 Population

- > Qui s'adaptera le mieux au changement climatique ?

28 Santé

- > Une thérapie génique améliore

les symptômes de la maladie de Parkinson

> Maladies du sommeil : un nouveau traitement pour l'Afrique

32 Technologie

- > Les données de séquençage méritent un classement
- > Instrumentation : des robots sous-marins plus autonomes

34 À surveiller

- > La sécurité des ampoules basse consommation
- > Rendez-vous avec le Soleil
- > Les côtes françaises mesurées au laser
- > Une piste pour réparer la moelle épinière

36 Acteurs

Sciences et technologies de l'information et de la communication

partenaire **INRIA** **La Recherche**

La science du logiciel libre

entre les pages 69 et 74,
coordonné par **Roberto Di Cosmo**,
professeur à l'université Paris Diderot - Paris 7
et en délégation à Inria

www.larecherche.fr



POUR RECHERCHER

> Les archives du magazine : Trouvez les sujets qui vous intéressent dans une base de plus de 10 000 articles.

POUR S'INFORMER

> Toute l'actualité scientifique française et internationale, à travers articles, forums et blogs.

POUR ACHETER

> Articles en vente en ligne.
> Abonnement et vente d'anciens numéros.
> Livres sélectionnés par *La Recherche*.

