

SCIENCE & VIE

CONTENIDO

No. 1109, FÉVRIER 2010

31 Les crustacés tirent profit de l'acidité des milieux marins.

24 Ils Font de l'hydrogène sans platine.

FORUM

Réactions, critiques, remarques...nos lecteurs prennent la plume.

10 Retour en images sur les derniers événements scientifiques.

ACTUALITÉS

16 **En direct des labos**

Ce singe est doué d'un vrai langage; les cochons sales sont en meilleure santé; la matière noire est à portée de main, etc.

24 **L'exploit**

Ils Font de l'hydrogène sans platine.

Le metal pourra être remplacé par un composé 2000 fois moins coûteux!

28 **Planète Terre.**

Environnement.

L'Atlantique a brutalement rempli la Méditerranée; le réchauffement booste certains arbres, etc.

34 **Santé.**

Le Bisphénol A attaque l'intestin; une pilule pour homme va peut-être voir le jour, etc..

40 **Technos.**

Une main artificielle pilotée par des nerfs; une antenne flexible et incassable, etc.

44 **Pourquoi Le Temps Passe de Plus en Plus Vite.**

Si le temps est un phénomène qu'étudient les physiciens il est aussi une perception dont chacun fait? l'expérience Or, les neurosciences et la psychologie expérimentale lèvent de plus en plus le voile sur ce passage du temps en nous, et pourquoi il semble filer plus ou moins vite....

SCIENCE & VIE D'AUJOURD'HUI

- 60 **Vaccination**
L'intense cacophonie autour du vaccin contre la grippe A(H1N1) a ouvert le débat sur la vaccination en France. Car jusqu'ici, au pays de Pasteur, elle allait quasiment de soi. La fin d'une exception?
- 68 **Météorologie.**
La Chine affirme aujourd'hui pouvoir modifier le temps. Info ou intox? Car si plusieurs pays mènent des travaux depuis 60 ans, rien ne permet encore d'affirmer que l'homme peut faire la pluie et le beau temps...
- 76 **Thérapie Génique.**
Utiliser des gènes pour soigner certaines maladies: porteuse d'immenses espoirs, cette stratégie n'avait pas tenu ses promesses. Elle rencontre enfin le succès. Explications.

FONTAMENTAL

- 82 **Eau terrestre: elle vient du ciel.**
Un géophysicien bouscule la théorie officielle. Selon lui, l'eau n'était pas présente dès la formation de la Terre : c'est une pluie de comètes et d'astéroïdes chargés d'eau qui aurait engendré les océans!
- 86 **Fractales: elles entrent dans la troisième dimension.**
Ces étranges formes géométriques craquelées n'étaient représentables qu'en deux dimensions. Or, un informaticien amateur vient de réaliser une "mande bulbe", première et spectaculaire figure Fractale en 3D.
- 94 **Anguilles: leurs secrets sont désormais balisés.**
La reproduction de l'anguille restait un mystère. Des balises Argos ont permis de suivre une partie de leur migration, livrant déjà une moisson de surprises.

EN PRATIQUE

- 100 **Q & R**
Que penser des régimes adaptés au groupe sanguin? D'où vient la poussière sous les meubles ? Etc.
- 106 **LE POIN SUR...**
Le chaudière à bois.
- 112 **TECHNOFOLIES**
Une berline écolo au moteur révolutionnaire; Un sac toupie pour le ski; Un mini lave – linge d'une capacité record, etc.
- 118 **A Lire / Á voir / .Net**

Tout sur les livres, expositions, films, sites web, etc., de l'actualité des sciences.
Et toujours "le Ciel du mois".

126

Nos 3 questions à..

Tous les mois, un chercheur répond à nos questions. Dans ce numéro.
Thibault Damour.

127

Index.

Tous les articles de l'année 2009 classés par thème.