

SCIENCE & VIE

CONTENIDO

No. 1129, OCTOBRE 2011

- 40 **POURQUOI LA SURPÊCHE.**
Menace Toujours en Europe.
- 36 **GÉOLOGIE**
La Lave se Forme 4 Fois Plus Vite que Prévu.
- BOTANIQUE**
Le Changement Climatique a “Dope” Cet Épi !
- 38 **ENVIRONNMENT**
Hommes et Bactéries Libèrent Moins de Méthane.
- BIOLOGIE**
L’acidification des Océans se lit dans le phytoplancton.
- POLLUTION**
La Marée Noire Sévir en Profondeur.
- ACTUS**
- LABOS**
- 16 Le cerveau se développe en élaguant ses synapses ; un incroyable carambolage cosmique a été reconstitué, etc.
- 20 **ON EN REPARLE**
Photos d’ONVIS : la plus célèbre était fausse.
- 26 **FOCUS** En partenariat avec
Papillon monarque : il est guidé par une boussole biologique.
- 30 **ON TENAIT À VOUS DIRE**
Le mythe des canaux martiens a la vie dure.
- TERRE**
- 32 Le changement climatique a “ dopé” cet épi !; hommes et bactéries libèrent moins de méthane, etc.

40 **LES CLÉS POUR COMPRENDRE.**

Pourquoi la surpêche menace toujours en Europe.

42 **MÉDECINE.**

La thérapie génique a pu soigner des leucémies ; le sida sera bientôt dépisté par une biopuce !, etc.

50 **IDÉE NEUVE**

“ Je propose de prévenir les accidents vasculaires à l’aide de champs magnétiques”.

52 **TECHNOS.**

Ce patch est un épiderme électronique, etc.

54 **FOCUS**

Bioélectronique : des bactéries conduisent l’électricité !

FONDAMENTAL

À LA UNE

60 **BOSON DE HIGGS.**

La Matière va enfin Parler !

80 **DÉCOUVERTE**

Archaeopteryx : Il N’est Plus L’ancêtre des Oiseaux.

84 **ANALYSE**

Catastrophes Globales : Sommes –Nous Prêts à Affronter le Pire ?

94 **PORTRAIT**

Après les Bactéries... Voici les Nouveaux Extrêmophiles.

104 **EXPLOIT**

Vaccins : Une Nouvelle Formule Fait des Miracles.

108 **CASSE.TÊTE**

Lune : On ne Sait Plus Comment elle est Née !

118 **LE POINT SUR...**

40 ans après le premier message électronique...

La Planète E-mail.

Avec chaque jour 350 milliards d’e-mails envoyés dans le monde, le courrier électronique s’est imposé comme le premier support de communication écrite.

Un succès phénoménal, mais qui pourrait ne pas durer.

EN PRATIQUE

- 130 **BON À SAVOIR**
- 132 **ZOOM DU MOIS**
Alicaments : le dossier vérité.
- 138 **QUESTIONS / RÉPONSES**
- 144 **TECHNOFOLIES**
La poubelle qui compacte les déchets ; des baskets entièrement biodégradables, etc.
- 150 **À FAIRE**
Mesurer la vitesse du son... avec un tuyau.
- 152 **LE CIEL DU MOIS**
- 154 Contre-sommaire