

Sommaire

Juillet 2023 n°1270

08 Forum

L'actu des sciences

- 14 **En image**
Une nouvelle IRM rend le cerveau 64 millions de fois plus net; le James-Webb a vu les anneaux d'une étoile...
- 18 **Grand angle**
Ces plumes servent de "gourde" aux oiseaux! Un superfluide peut devenir un supersolide. Les plus vieux organismes eucaryotes jamais découverts...
- 21 **3 découvertes sur...**
les Xiongnu, premier empire nomade mongol
- 28 **Focus**
Le mystère du calendrier maya est enfin résolu!
- 30 **Et ça nous fait du bien!**
Notre sélection d'actus qui font sourire



18

Plumes-gourdes

Science & société

- 32 **ENQUÊTE**
Sortie du glyphosate: pourquoi ça coince?
- 40 **Data**
Voici les pays les plus sûrs et les moins sûrs pour voyager
- 42 **L'étrange affaire...**
de la peinture qui s'écoule des tableaux
- 44 **Retour sur image**
Le jour où les bettongies ont repopulé en Australie
- 46 **Tendance**
Faut-il bannir le jeu de tête au football?
- 50 **En débat**
Le spatial doit-il être sacrifié au profit du climat?
- 52 **Carte blanche**
Le paléoanthropologue Antoine Balzeau
- 54 **Futur**
Une station scientifique étudiera le pôle Nord; des Formule 1 fendront le ciel! Une grande roue sans rayons trônera à Séoul; des microréacteurs à sel liquide...
- 60 **Il y a pile...**
100 ans, 50 ans, 25 ans dans *Science & Vie*



32

Sortie du glyphosate

PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE - SHUTTERSTOCK x2 - MAX PLANCK INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS - YANG ET AL. COUVERTURE: SHUTTERSTOCK

SCIENCE & VIE

OFFRE SPÉCIALE ÉTUDIANTS ET ENSEIGNANTS
ABONNEZ-VOUS DÈS MAINTENANT

En quelques clics, profitez sans tarder de votre version numérique en scannant le QR Code!



SCIENCE&VIE

CDI

Lycée Mur / Porsmeur
Morlaix

À la une

64

Comment sauver les Atlantides du XXI^e siècle ?

Zoom sur 5 États en
voie de submersion, qui
comptent sur les digues,
plantations de corail ou
autres îles artificielles...

86

Exploration de la
toile cosmique

Les dossiers

- 86 **Cosmologie**
Lumière sur l'Univers sombre
- 94 **MYCOLOGIE**
**Mission: cartographier le réseau
mondial de champignons**
- 100 **Physique fondamentale**
Supraconductivité: on chauffe!
- 104 **Paléobiologie**
Voyage au Groenland,
il y a 2 millions d'années
- 108 **Embryologie**
Comment l'embryon se connecte
à sa mère

C'est dans nos vies

- 113 **Technofolies**
- 116 **En pratique**
- 120 **À voir/à lire**
- 122 **Questions/Réponses**
- 128 **Mots-croisés**
- 130 **Bulle de science**

122

Les crottes carrées
des wombats

SCIENCE & VIE 40 avenue Aristide Briand, CS 10024, 92227 Bagneux Cedex. Tél.: 01 46 48 48 48 - Fax:
01 46 48 48 67. E-mail: svmens@reworldmedia.com. Recevez Science & Vie chez vous. Vos bulletins d'abon-
nement se trouvent pp.84-85. Pour commander d'anciens numéros, rendez-vous sur www.kiosquemag.com.
Vous pouvez aussi vous abonner par téléphone au 01 46 48 48 96, ou par internet sur www.kiosquemag.com.