

Sommaire

Mai 2023 n°1268

08 Forum

L'actu des sciences

- 16 **En image**
On sait enfin ce qui traverse le cerveau du poulpe...
- 20 **Grand angle**
Les plantes accélèrent leur montée en altitude ;
des cellules cancéreuses reprogrammées en
immunitaires...
- 23 **3 découvertes sur...**
le chant des cétacés
- 28 **Data**
Automatisation : quel temps peut-elle encore
nous faire gagner ?
- 30 **Focus**
Le tunnel secret de la pyramide de Khéops a été vu
- 32 **Et ça nous fait du bien !**
Notre sélection d'actus qui font sourire



16

Cerveau
du poulpe

Science & société

- 34 **ENQUÊTE**
**Extractions sous-marines : la dangereuse
tentation**
- 42 **Retour sur image**
Le jour où des aurores boréales ont coloré
le ciel normand
- 44 **Data**
La biomasse des mammifères sauvages pèse
peu sur Terre
- 46 **L'étrange affaire...**
de l'anneau qui ceinture l'astre Quaoar
- 48 **Tendance**
Le boom de la médecine esthétique
chez les jeunes
- 52 **Les clés pour comprendre...**
la sécheresse hivernale en France
- 54 **En débat**
Papillomavirus : faut-il vacciner tout le monde ?
- 56 **Carte blanche**
L'astrobiologiste Nathalie Cabrol
- 58 **Futur**
Des îles flottantes nettoieront
l'océan ; les ferries seront
électriques...
- 64 **Il y a pile...**
100 ans, 50 ans, 25 ans
dans *Science & Vie*



34

Extractions
sous-marines

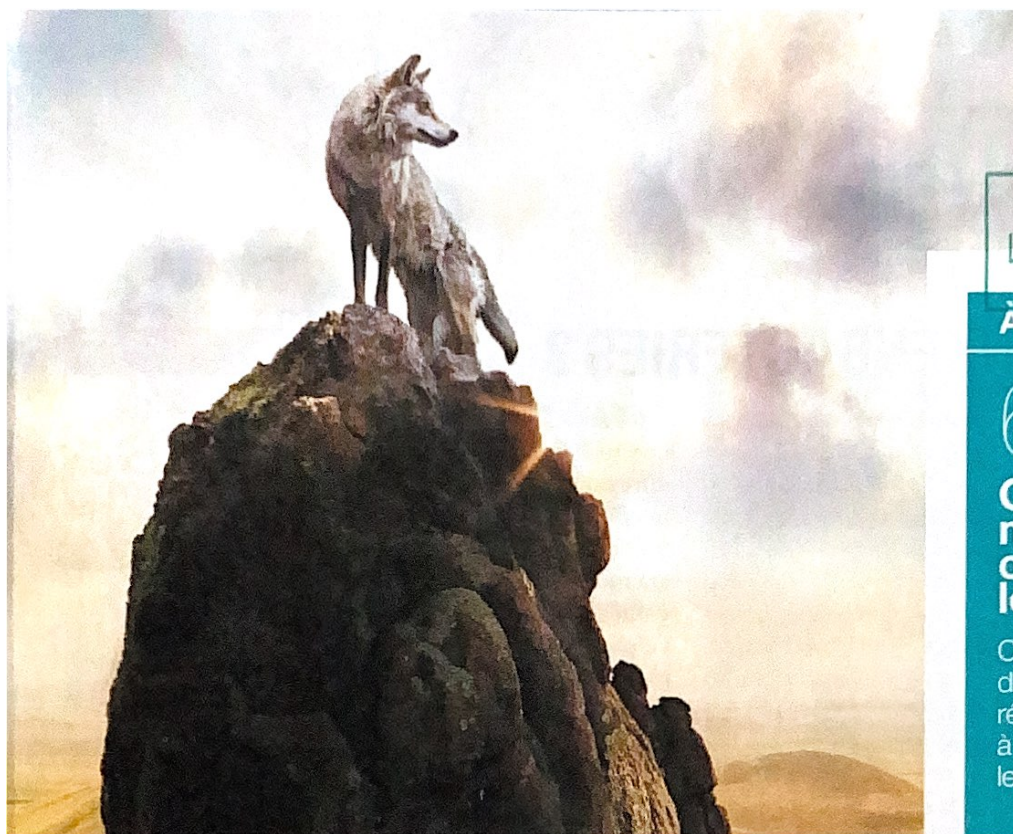
SHUTTERSTOCK - DEME - SHUTTERSTOCK - CNES/ESA/ARIANESPACE/OPTIQUE VIDEO CSG/P
BAUDON - NASA/SDO. COUVERTURE : SHUTTERSTOCK

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

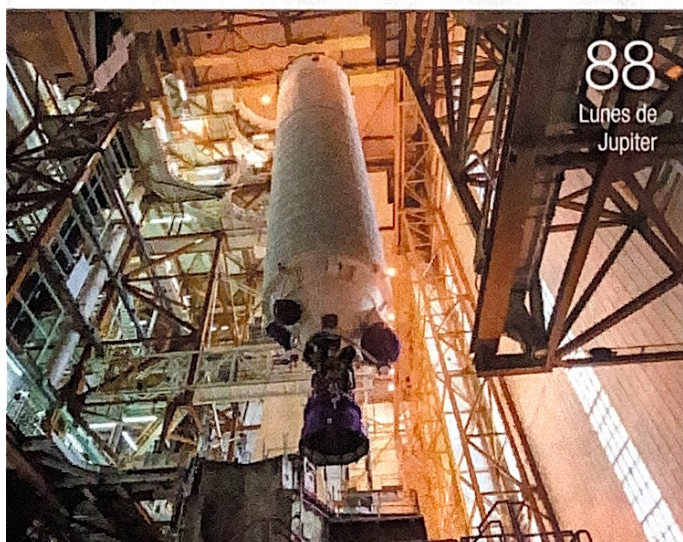
Lycée Mur / Porsmeur
Morlaix

À la une

68

Comment les mammifères ont conquis le monde

Contemporains des dinosaures, ils ont réussi à leur survivre et à se diversifier grâce à leurs atouts adaptatifs.



88

Lunes de Jupiter

Les dossiers

88 PLANÉTOLOGIE
Mission : explorer les lunes glacées de Jupiter

94 **Équations**
Ce qui fait la beauté des mathématiques

98 **Archéologie**
Égypte ancienne : tous les secrets de la momification

104 **Physique fondamentale**
On a recréé l'Univers en laboratoire

108 **Énergie**
Carburants de synthèse : l'alternative au tout-électrique ?



124

Éruption solaire

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**

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'abonnement se trouvent pp. 66-67. Pour commander d'autres 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.

Ce numéro comporte, sur tout ou partie de sa diffusion : un encart Reworld Media dépliant Élé CroisEurope 2023, posé sur la 4^e de couverture.