

# Sommaire

Octobre 2023 n°1273

## 10 Forum

### L'actu des sciences

- 18 **En image**  
Un fossile qui montre un mammifère attaquant un dinosaure...
- 22 **Grand angle**  
Les bactéries aussi disposent d'une horloge interne; un métal peut s'auto-réparer; des vers de 46 000 ans ont été réanimés!...
- 25 **3 découvertes sur...**  
l'origine des abeilles
- 30 **Focus**  
On a retrouvé le fameux théâtre de l'empereur Néron
- 32 **Et ça nous fait du bien!**  
Notre sélection d'actus qui font sourire



25

Origine des abeilles

### Science & société

- 34 **ENQUÊTE**  
**Face aux IA, la course au nouveau test de Turing**
- 42 **Data**  
Quels pays ont les savoir-faire les plus productifs?
- 44 **L'étrange affaire...**  
des cadavres qui ont continué à bronzer
- 46 **En débat**  
La fin du ticket de caisse papier est-elle une bonne idée?
- 48 **Retour sur image**  
Le jour où l'eau de Fukushima a été rejetée à la mer
- 50 **Entretien croisé**  
Le concept d'animaux nuisibles a-t-il un sens?
- 52 **Les clés pour comprendre...**  
la mortalité routière
- 54 **Carte blanche**  
L'éthologue Marie Pelé
- 56 **Futur**  
Une ville médicalisée flottera dans le Pacifique; les avions hypersoniques seront réutilisables...
- 62 **Il y a pile...**  
100 ans, 50 ans, 25 ans dans *Science & Vie*

56

Ville médicalisée



SHUTTERSTOCKx3 - N-ARK - NASA/GODDARD/UNIVERSITY OF ARIZONA.  
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!





À la une

66

**On a découvert des sources d'hydrogène !**

L'hydrogène naturel évoque une énergie propre, renouvelable, puissante, abondante... Et si c'était la solution ?



90

Échantillons d'astéroïde

Les dossiers

- 86 **Neurosciences**  
Mamans : leur cerveau se réorganise vraiment
- 90 **ASTROCHIMIE**  
Mission : déceler les briques de la vie dans les astéroïdes
- 96 **Archéogénéalogie**  
Petits secrets de famille du Néolithique
- 102 **Astronomie**  
Voyage au cœur des astres
- 108 **Biologie**  
L'étonnante évolution d'une cellule minimale

C'est dans nos vies

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



113

Saisons pour manger du poisson

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. 41 et 85. Pour commander d'anciens numéros, rendez-vous sur [www.kiosquemag.com](http://www.kiosquemag.com). Vous pouvez aussi vous abonner par téléphone au 01 46 48 48 96, ou par internet sur [www.kiosquemag.com](http://www.kiosquemag.com).

Ce numéro comporte, sur tout ou partie de sa diffusion : un encart Reworld Media Cyclades 2024, posé sur la C4 ; un flyer multitrès Market Place 2023, posé sur la C4 ; un tout-en-un Abonnés Encarts Télécarte, posé sur la C4 ; un tout-en-un Abonnés Encarts Histoire & Civilisations, posé sur la C4.