

# Sommaire

Juin 2023 n°1269

CDI  
Lycée Mur / Porsmeur  
Morlaix

08 Forum

## L'actu des sciences

- 16 **En image**  
La première boulette de viande de mammoth ;  
le JWST a capturé les anneaux d'Uranus...
- 20 **Grand angle**  
Tout le carbone des arbres subsahariens a été  
estimé ; on a "joué à la balle" avec des atomes ;  
la peinture la plus légère du monde...
- 23 **3 découvertes sur...**  
le cerveau des bilingues
- 24 **Focus**  
L'ADN de Beethoven éclaire les causes  
de sa mort
- 30 **Et ça nous fait du bien !**  
Notre sélection d'actus qui font sourire

20

Carbone des arbres  
subsahariens



## Science & société

- 32 **ENQUÊTE**  
Espionnage, influence... La menace  
TikTok est-elle réelle ?
- 40 **Les clés pour comprendre...**  
les déserts médicaux
- 42 **Retour sur image**  
Le jour où l'Allemagne est sortie du nucléaire
- 44 **L'étrange affaire...**  
du cœur si bien conservé de Pauline Jaricot
- 46 **Entretien croisé**  
Rendre la Seine baignable a-t-il du sens ?
- 48 **Tendance**  
Le grand emballement de la science des forêts
- 52 **Data**  
On passe en moyenne un quart de la journée  
à se pomponner !
- 54 **En débat**  
Faut-il interdire les jets privés ?
- 56 **Carte blanche**  
Le biologiste Marc-André Selosse
- 58 **Futur**  
Les croisières fendront le ciel  
et l'eau ; les algorithmes géné-  
reront les villes...
- 64 **Il y a pile...**  
100 ans, 50 ans, 25 ans  
dans Science & Vie



Croisières  
en dirigeable

58

SHUTTERSTOCK x3 - AIRYACHT - PASCAL GOETGHELUCK.  
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 !





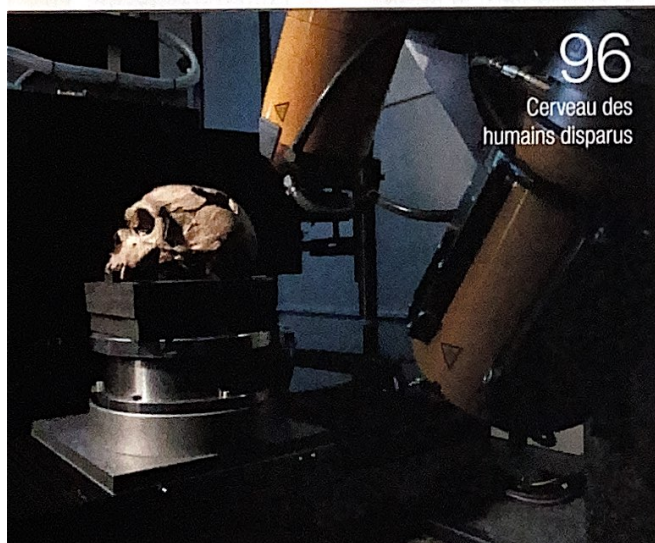


## À la une

# 66

## Nos pensées révélées par les mathématiques

À quel point notre cerveau est-il mathématique ? Ou comment notre cognition peut être mise en équations...



# 96

Cerveau des humains disparus

## Les dossiers

- 86 **Épistémologie**  
Quand Léonard de Vinci effleurait la gravité
- 90 **Robotique**  
Les coulisses de la RoboCup
- 96 **PALÉOANTHROPOLOGIE**  
**Mission: recréer le cerveau des humains disparus**
- 102 **Planétologie**  
Le mystère de la super-Terre
- 108 **Génétique**  
Viticulture: la génétique réécrit son histoire



# 113

Lecture chez les enfants

## 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**

**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](mailto:svmens@reworldmedia.com). Recevez Science & Vie chez vous. Vos bulletins d'abonnement se trouvent pp.57 et 127. 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 tout-en-un multi-titres multi-éditeurs ADL posé sur la C4; et un tout-en-un multi-titres multi-éditeurs ADL posé sur la C4.