

# Sommaire

Mars 2024 n°1278

CDI

Lycée Mur / Porsmeur  
Morlaix

## 06 Forum

### L'actu des sciences

#### 14 En image

Les vraies couleurs d'Uranus et Neptune...

#### 18 Grand angle

Des vents galactiques forment d'énormes bulles radio ; on pourrait contrôler un bras artificiel avec le diaphragme ; des icebergs flottent sur Titan...

#### 21 3 découvertes sur...

le plus grand primate ayant jamais existé

#### 24 Data

La répartition du permafrost dans le monde

#### 28 Focus

On connaît le chemin pris par "l'onde de la mort"

#### 30 Et ça nous fait du bien !

Notre sélection d'actus qui font sourire



21

L'orang-outang avait  
un ancêtre géant

### Science & société

#### 32 ENQUÊTE

Résultats Pisa : comment remonter la moyenne ?

#### 40 Data

La sonorité des langues varie selon le climat

#### 42 L'étrange affaire...

des enfants nés le même mois que leur mère

#### 44 Retour sur image

Le jour où la lave d'un volcan a atteint des habitations

#### 46 Entretien croisé

L'interopérabilité des réseaux sociaux est-elle souhaitable ?

#### 48 En débat

Compost obligatoire : la France est-elle prête ?

#### 50 Tendance

Quand la tentation du buzz biaise la recherche

#### 54 Les clés pour comprendre...

le sport chez les Français

#### 56 Carte blanche

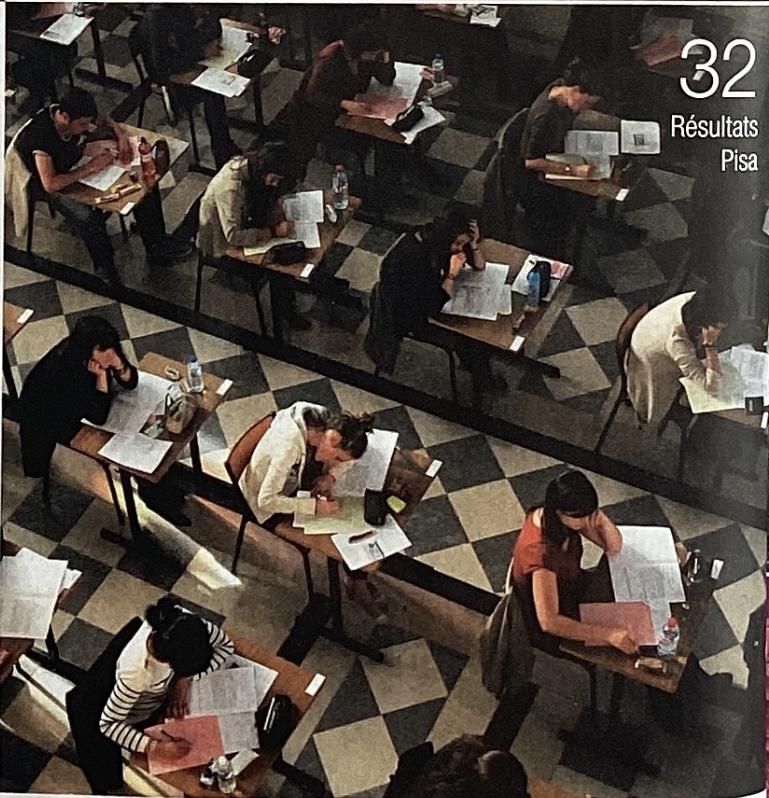
La neurobiologiste Catherine Vidal

#### 58 Futur

Les gratte-ciel seront en bois...

#### 64 Il y a pile...

100 ans, 50 ans, 25 ans dans *Science & Vie*



32

Résultats  
Pisa

SHUTTERSTOCK - ALAIN LE BOT/PHOTONONSTOP/AFP - SHUTTERSTOCK -  
JOSEPH G. MEERT ET AL. - SPL/ALAMY/HÉMIS. 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 !

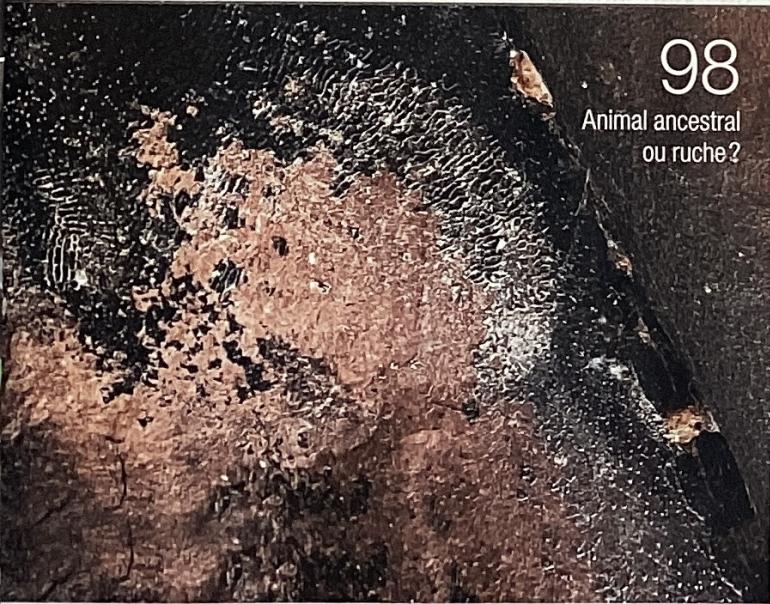


## À la une

68

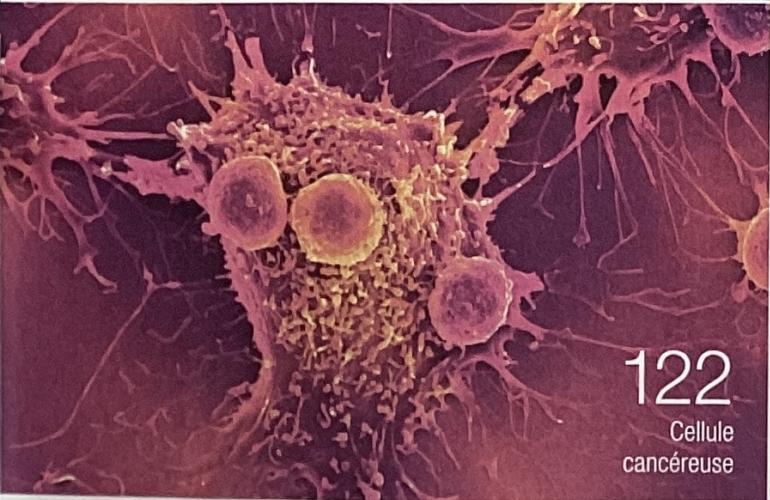
### Les nouveaux monstres cosmiques

Trou noir extrémal, étoile à quark, trou blanc... Sept concepts qui aident les théoriciens de la physique à déchiffrer notre Univers.



98

Animal ancestral ou ruche ?



122

Cellule cancéreuse

## Les dossiers

### 86 Génétique

On a trouvé le gène de la féminité

### 92 CHIMIE

Mission : fabriquer la batterie du futur

### 98 Paléontologie

Erreur sur le fossile !

### 104 Physique

Bienvenue dans l'univers des métaux étranges

### 108 Écologie

Le véritable impact de nos chats sur la biodiversité

## 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 : [symens@reeworldmedia.com](mailto:symens@reeworldmedia.com). Recevez *Science & Vie* chez vous. Vos bulletins d'abonnement se trouvent pp. 31 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 encart abonnement asilage *Mon Petit Science & Vie* posé sur la C4 ; un encart Reworld Media dépliant Voyages Exception 2024 posé sur la C4.