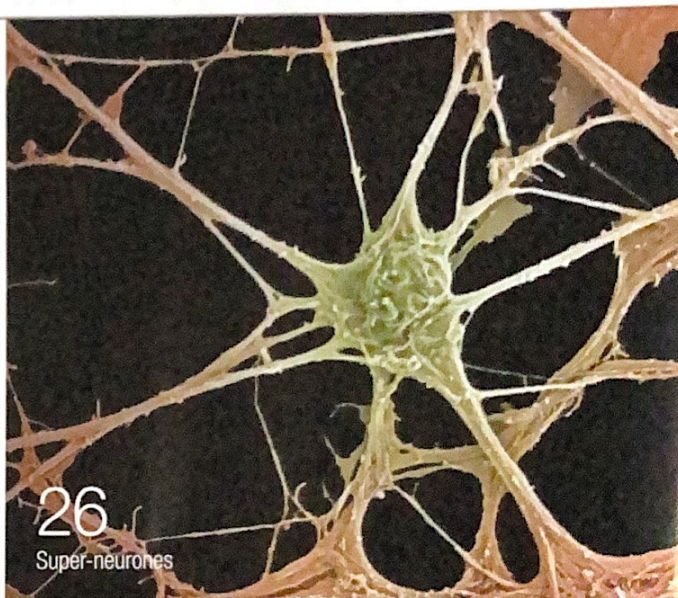


## 10 Forum

### L'actu des sciences

- 20 **En image**  
Les anneaux de Saturne seraient nés d'une lune; un fossile qui contient le plus vieux cœur de vertébré...
- 24 **Grand angle**  
Les super-seniors ont des super-neurones; les lacs bleus sont menacés par le changement climatique; les robots humanoïdes font leurs premiers pas...
- 28 **3 découvertes sur...**  
Neandertal et nous
- 32 **Focus**  
La Lune serait née en quelques heures
- 38 **Et ça nous fait du bien!**  
Notre sélection d'actus qui font sourire

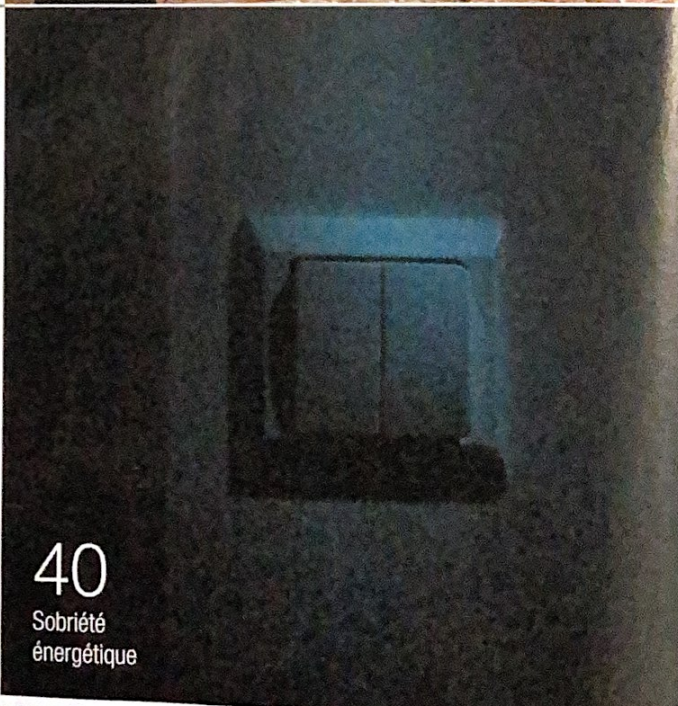


26

Super-neurones

### Science & société

- 40 **ENQUÊTE**  
**Sobriété: jusqu'où peut-elle nous mener?**
- 48 **Retour sur image**  
Le jour où le JWST a capturé les Piliers de la création
- 50 **L'étrange affaire...**  
des crabes des neiges disparus d'Alaska
- 52 **Tendance**  
L'étonnant essor des chats et chiens végétariens
- 56 **Data**  
Voici les villes qui subissent le plus d'embouteillages
- 58 **En débat**  
Chasse: peut-on réduire les accidents sans l'interdire?
- 60 **Carte blanche**  
Le mathématicien Pierre-Louis Lions
- 62 **Futur**  
Des constructions se fondront dans le paysage; un procédé propre pour extraire le lithium...
- 68 **Il y a pile...**  
100 ans, 50 ans, 25 ans dans *Science & Vie*



40

Sobriété  
énergétique

SPL / SCIENCEPHOTO.FR - LEWIS JOLY/AP/SIPA - SHUTTERSTOCK - STEPHEN RAHN.  
COUVERTURE: ILLUSTRATION E. LOMEO D'APRÈS 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!





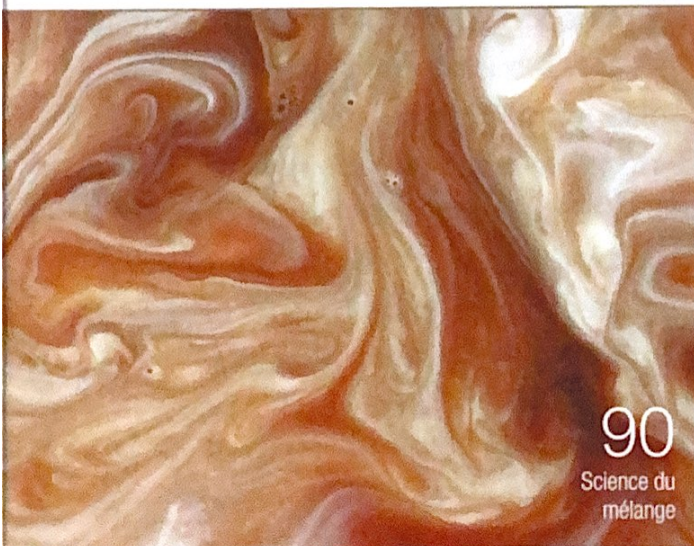


## À la une

70

### La sixième extinction a-t-elle commencé ?

Les scientifiques analysent les cinq grandes crises traversées par la Terre... et scrutent les signes de la prochaine.



90  
Science du mélange

## Les dossiers

- 90 **Physique**  
L'art du mélange est une science
- 94 **ASTROPHYSIQUE**  
La nouvelle histoire des trous noirs supermassifs
- 100 **Aéronautique**  
Mission : construire un avion zéro émission
- 106 **Mathématiques**  
L'étonnante entrée du gömböc en médecine
- 110 **Épidémiologie**  
À quoi est due l'épidémie des sens ?



128  
Noms des étoiles

## C'est dans nos vies

- 116 **Technofolies**
- 120 **En pratique**
- 124 **À voir / à lire**
- 126 **Questions/Réponses**
- 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 : [svmedia@svmedia.com](mailto:svmedia@svmedia.com) Recevez *Science & Vie* chez vous. **Votre bulletin d'abonnement se trouve p. 123.** Pour commander d'anciens numéros, rendez-vous sur [www.kiosquemedias.com](http://www.kiosquemedias.com), vous pouvez aussi vous abonner par téléphone au 01 46 48 48 48, ou par internet sur [www.kiosquemedias.com](http://www.kiosquemedias.com).

Gratuitement compris sur tout ou partie de sa diffusion : un dépliant multilingue Noël ADO posé sur la C4 ; un dépliant multilingue Noël ADO V1 posé sur la C4 ; un dépliant multilingue Noël ADO V2 posé sur la C4 ; un encart Les Festes du Noël posé sur la C4 ; un encart Muséum national d'histoire naturelle posé sur la C4 ; un tout-en-un Abonné T11 Sciences Humaines posé sur la C4 ; un encart Revue Média Voyages Images du monde 2023 posé sur la C4.