

Sommaire

Février 2022 n°1253

06 Forum

L'actu des sciences

- 12 **En image**
La structure du neutron est plus complexe que prévu ; on a vu le système nerveux d'une méduse en action...
- 16 **Grand angle**
Stress, microbiote intestinal et mémoire sont bien liés ; record de petite taille pour une caméra ; les anticorps déforment la surface des virus...
- 18 **3 découvertes sur...**
Quetzalcoatlus, le plus gros animal volant
- 22 **Focus**
Vaccin contre les récurrences de cancer : des résultats prometteurs
- 28 **Et ça nous fait du bien !**
Notre sélection d'actus qui font sourire

14

Microbiote
intestinal



Science & société

- 30 **ENQUÊTE**
Déchets énergétiques : l'autre péril écologique
- 46 **Les clés pour comprendre...**
la suprématie quantique
- 44 **Entretien croisé**
La diplomatie spatiale face à de nouveaux enjeux
- 40 **L'étrange affaire...**
de l'invasion de poulpes sur la côte Atlantique
- 38 **Data**
Les réserves de carbone à préserver à tout prix
- 48 **TENDANCE**
L'espèce humaine rapetisse-t-elle ?
- 42 **Retour sur image**
Le jour où le James-Webb Space Telescope a décollé
- 52 **En débat**
Faut-il généraliser le télétravail ?
- 54 **Carte blanche**
Léthologie Cédric Sueur
- 56 **Futur**
Une tour "en escalier" collectera l'eau de pluie ; une *tiny house* autonome en énergie...
- 62 **Il y a pile...**
100 ans, 50 ans, 25 ans dans *Science & Vie*

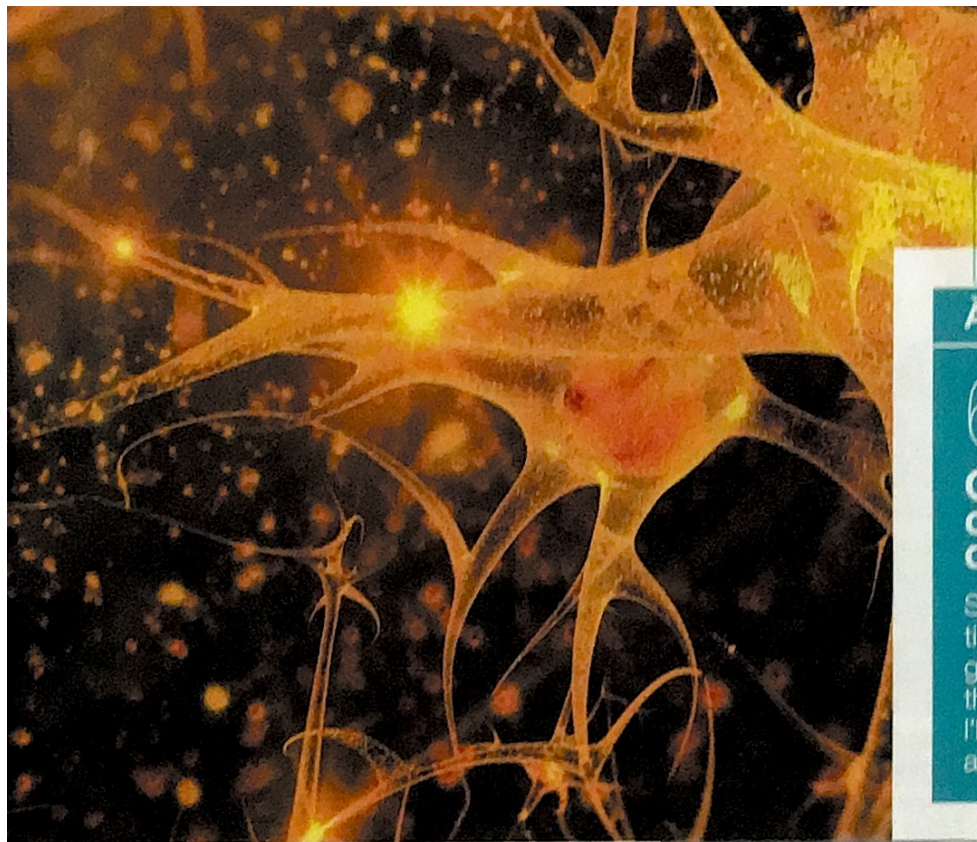
30

Déchets
énergétiques



SPL - BENJAMIN RASMUSSEN/GETTY IMAGES - SHUTTERSTOCK - NASA/BILL INGALLS - ALAMY STOCK PHOTO. COUVERTURE: SHUTTERSTOCK

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@worldmedia.com. Recevez *Science & Vie* chez vous. Vos bulletins d'abonnement se trouvent pp. 37 et 121. Pour commander d'anciens numéros, rendez-vous sur www.kiosquemag.com. Vous pouvez aussi vous abonner par téléphone au 01 46 48 48 06, ou par internet sur www.kiosquemag.com.



SCIENCE&VIE

CDI

Lycée Mur / Porsmeur
Morlaix

À la Une

66

Comment le cerveau est devenu humain

Son incroyable évolution, que révèlent les généticiens et paléoanthropologues, a fait de l'humanité ce qu'elle est aujourd'hui.



84

Mission
Dart

Les dossiers

- 84 **ASTRONOMIE**
Mission Dart : dévier un astéroïde
- 90 **Biodiversité**
Séquençage génétique : à la rescousse des espèces menacées
- 98 **Physique**
Laser sonore : une percée inouïe
- 102 **Biotechnologie**
Xénobots : l'ère des robots vivants est arrivée
- 108 **Histoire**
On a décrypté la recette de la pierre philosophale



124

Insectes
sous la pluie

C'est dans nos vies

- 114 **Technofolies**
La réalité virtuelle la plus compacte ; le vélo électrique des neiges...
- 118 **En pratique**
Voici l'heure de coucher idéale ; bricoler améliore notre syntaxe ; écouter ses airs préférés retarde le déclin cognitif...
- 122 **À voir / à lire**
- 124 **Questions/Réponses**
Les insectes peuvent-ils voler sous la pluie ?
Quand le sexe est-il apparu dans l'évolution ?...
- 128 **Bulle de science**