# SOMMAIRE

Sciences et Avenir - La Recherche / N° 913 / Mars 2023

CDI Lycée Mur / Porsmeur Morlaix



# Fusion nucléaire, l'énergie du futur

La recherche n'a jamais été aussi foisonnante autour de la fusion nucléaire. Un constat confirmé par le récent résultat, majeur, d'une expérience américaine. Acteurs publics et privés multiplient les projets pour maîtriser ce procédé qui permettrait de générer de l'énergie durable. Mais le chemin est encore long...



# Énergie : la tentation du gaz de schiste

L'exploitation du gaz de schiste, interdite en France, pose question. Avec la crise énergétique, des voix s'élèvent pour défendre le modèle américain. Enquête sur une énergie controversée.



# Éco-anxiété : quand les maux de la planète font souffrir

Le changement climatique inquiète, effraie, désespère... Certaines personnes en souffrent particulièrement. Comment les soulager? La recherche médicale apporte les premières réponses.



## La rédecouverte du mammouth de Durfort

À l'occasion de la restauration du spécimen du Muséum national d'histoire naturelle, des recherches ont été relancées autour de ce mammouth méridional exhumé il y a 150 ans,

- 3 Éditorial par Dominique Leglu
- 4 Courrier
- 5 Édito par Mathieu Nowak

#### SCIENCES FONDAMENTALES

- 8 ACTUALITÉS Le cœur de notre planète serait en train de ralentir / Le robot en métal liquide devient réalité
- 42 Lune : la reconquête est lancée
- 48 Le rêve d'un Internet sans mot de passe

#### NATURE

- 12 ACTUALITÉS Ce volcan sous-marin menace la Méditerranée / Humains et singes, des gestes partagés
- 52 Énergie : la tentation du gaz de schiste
- 62 Une molécule photosensible pour remplacer le glyphosate

#### SANTÉ

- 18 ACTUALITÉS Un nouvel espoir contre Alzheimer / Comment les muscles nous réchauffent
- 64 Éco-anxiété : quand les maux de la planète font souffrir
- 69 La révolution médicale de la bronchiolite
- 72 Le microbiote, un allié contre le cancer du côlon
- 74 Nutrition : faut-il encore manger de la charcuterie?
- 76 Dossier spécial : faire face à la fatique

#### HISTOIRE

- 22 ACTUALITÉS Les Vikings voyageaient avec leurs animaux / Un précieux pendentif célèbre les noces d'Henri VIII
- 80 Mammouth de Durfort : la redécouverte d'un géant
- 87 Aux racines norvégiennes du ski moderne

### **TRANSVERSALES**

- 90 Sélection livres
- 92 C'est à voir
- 93 Le ciel de mars
- 94 Chroniques

Climat par Christophe Cassou et Céline Guivarch / Mathématiques par Claire Mathieu / Éthique par Jean-Gabriel Ganascia / L'œil d'Olivier Lascar

- 96 Questions de lecteurs
- 97 Jeux