

SOMMAIRE

Sciences et Avenir - La Recherche / N° 917-918 / Juillet-Août 2023

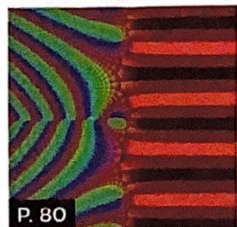
CDI
Lycée Mur / Porsmeur
Morlaix



DOSSIER P. 28

Spécial eau

L'eau est au cœur des préoccupations climatiques, géopolitiques, scientifiques et sociales. Afin de mieux comprendre les menaces qui pèsent sur cette ressource vitale, la rédaction de « Sciences et Avenir-La Recherche » s'est mobilisée pour concevoir ce dossier spécial de 50 pages.



P. 80

Nombres premiers : un mystère bientôt résolu ?

Le mathématicien Yitang Zhang prétend apporter une solution partielle à la conjecture de Riemann sur la répartition des nombres premiers, l'un des « problèmes du millénaire ».



P. 86

« Les missions sur la Lune me font rêver »

Sophie Adenot, la nouvelle astronaute française sélectionnée par l'Agence spatiale européenne, a commencé son entraînement à Cologne, en Allemagne. Entretien.



P. 98

Nutri-score : le défi des aliments ultratransformés

Dix ans après sa création, l'indicateur nutritionnel affine son algorithme. Mais les chercheurs peinent à définir les critères des aliments ultratransformés. Explications.

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

SCIENCES FONDAMENTALES

- 10 **ACTUALITÉS** La chasse aux ondes gravitationnelles est rouverte / Des geysers géants jaillissent d'Encelade
- 80 **Nombres premiers : le mystère de leur répartition bientôt résolu ?**
- 86 **Entretien** avec l'astronaute Sophie Adenot

NATURE

- 14 **ACTUALITÉS** Le corail possède son propre microbiome / Le réchauffement climatique accroît les turbulences en vol
- 90 **Un an après les feux, les Landes veulent se réinventer**
- 94 **Sous la mer, des prairies veillent sur la planète**

SANTÉ

- 20 **ACTUALITÉS** Un paraplégique retrouve son autonomie / Des traitements prometteurs contre le glioblastome
- 98 **Nutri-score : le défi des aliments ultratransformés**
- 104 **Premier remède éprouvé contre le hoquet**
- 106 **Nutrition : les modes de cuisson sur le gril**

HISTOIRE

- 24 **ACTUALITÉS** Deux nouvelles victimes découvertes à Pompéi / Le grand melting-pot africain de « sapiens »
- 108 **Pirates : plongée sur les épaves des insaisissables écumeurs des mers**
- 113 **Entretien** avec Anne-Caroline Rendu-Loisel, assyriologue

TRANSVERSALES

- 118 **Sélection livres**
- 122 **Expositions**
- 124 **Les ciels de juillet et d'août**
- 126 **Chroniques**
Climat par Christophe Cassou et Céline Guivarch / Mathématiques par Claire Mathieu / Éthique par Jean-Gabriel Ganascia / L'œil d'Olivier Lascar
- 128 **Questions de lecteurs**
- 129 **Jeux**