



DOSSIER P. 26

Énergie noire

La force qui déchire l'Univers

La communauté scientifique se passionne pour cette mystérieuse force qui contrecarre la gravitation. Trois nouveaux instruments d'observation bientôt opérationnels devraient fournir des données essentielles sur la nature de l'énergie noire.



P. 52



P. 66



P. 78

Éolien en mer : l'aube des géants flottants

L'État a lancé un appel d'offres pour la concession de trois parcs éoliens « offshore » au large de nos côtes. Revue des solutions techniques proposées par les sociétés candidates.

Cannabis : ses véritables effets sur le cerveau

Les effets toxiques du THC sur l'activité cérébrale sont désormais bien documentés grâce au recul offert par la légalisation dans certains États. Les adolescents sont particulièrement vulnérables.

Gaza, le patrimoine anéanti

Depuis octobre dernier, le riche patrimoine culturel et archéologique du territoire palestinien disparaît sous les bombardements israéliens. Des archéologues témoignent.

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

SCIENCES FONDAMENTALES

- 8 **ACTUALITÉS** Le Japon ouvre la voie à des alunissages de haute précision / L'IA bouleverse l'analyse d'empreintes
- 40 **Maison Poincaré : les mathématiques en partage**
- 46 **La course automobile face au virage vert**
- 50 **Journal de l'IA : la délicate collaboration humain-machine**

NATURE

- 12 **ACTUALITÉS** Des champignons de mer aiment le plastique / Au Kenya, de petites fourmis font plier les grands lions
- 52 **Éolien en mer : l'aube des géants flottants**
- 58 **La révolution du lait de chamelle**

SANTÉ

- 16 **ACTUALITÉS** Comment le stress détraque les intestins / Un test sanguin efficace pour le diagnostic d'Alzheimer
- 66 **Cannabis : ses véritables effets sur le cerveau**
- 72 **Comment en finir avec la toux chronique**
- 76 **Nutrition : faut-il se laisser tenter par la cuisine coréenne ?**

HISTOIRE

- 20 **ACTUALITÉS** La disparition du géant herbivore élucidée / Le dolmen de Menga, prouesse du néolithique
- 78 **Gaza, le patrimoine anéanti**
- 83 **Les poux réécrivent l'histoire de l'humanité**
- 86 **Histoire des sciences : la Terre prend de l'âge**

TRANSVERSALES

- 90 **Sélection livres**
- 93 **Expositions**
- 94 **Chroniques**
Climat par Céline Guivarch et Christophe Cassou / Mathématiques par Sylvie Benzoni-Gavage / Éthique par Jean-Gabriel Ganascia / L'œil d'Olivier Lascar
- 96 **Questions de lecteurs**
- 97 **Le ciel de mars**
- 98 **Jeux**