



DOSSIER P. 26

## L'ordinateur quantique arrive !

Des start-up françaises, comme Quandela ou Pasqal, sont à la pointe dans le développement des premiers ordinateurs quantiques. Des machines expérimentales qui préfigurent les calculateurs ultraperformants de demain.



P. 54

### L'impact inattendu de la chasse sur le gibier

Les chasseurs altèrent le patrimoine génétique du gibier qu'ils ciblent, avancent des chercheurs, avec à l'appui des exemples d'évolution contrariée chez les cervidés ou les éléphants.



P. 66

### Alerte aux microplastiques dans nos aliments

L'eau que nous buvons et les aliments que nous ingérons sont pollués par des particules de plastique. Les chercheurs ont mis en évidence des effets toxiques sur la santé. Enquête.



P. 80

### À Madagascar, un incroyable repaire de pirates

L'île Sainte-Marie a été le campement de forbans aux XVII<sup>e</sup> et XVIII<sup>e</sup> siècles. Les archéologues mettent peu à peu au jour d'innombrables vestiges témoignant de leurs activités.

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

#### SCIENCES FONDAMENTALES

- 8 **ACTUALITÉS** Une sonde part à l'assaut d'un monde océan / Le mystérieux signal « Wow ! » enfin élucidé
- 42 La face cachée de la Lune sort de l'ombre
- 48 La voiture autonome ralentit mais ne cale pas
- 52 **Journal de l'IA** : Quand ChatGPT se prend pour un détective privé

#### NATURE

- 12 **ACTUALITÉS** Les roses n'ont pas d'épines mais des aiguillons / Du bois de construction génétiquement modifié
- 54 L'impact inattendu de la chasse sur le gibier
- 60 Une énergie renouvelable inédite voit le jour en France
- 64 Une anomalie froide trouble l'Atlantique

#### SANTÉ

- 18 **ACTUALITÉS** Le moustique se guide aussi aux infrarouges / Un robot dentiste spécialisé dans la pose de couronnes
- 66 Alerte aux microplastiques dans nos aliments
- 74 Varole du singe : la crainte d'une nouvelle épidémie
- 78 **Nutrition** : Comment réduire sa consommation de sel

#### HISTOIRE

- 22 **ACTUALITÉS** Des inédits d'Euripide exhumés en Égypte / Les dinosaures voyageaient entre l'Afrique et l'Amérique
- 80 Madagascar : un exceptionnel repaire de pirates se dévoile
- 86 Histoire des sciences : Rosalind Franklin, une pionnière de l'ADN
- 90 Sélection livres
- 92 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 d'octobre
- 98 Jeux