

SOMMAIRE

Sciences et Avenir / N° 944 / Octobre 2025

CDI
Lycée Mur / Porsmeur
Morlaix



DOSSIER P. 26

Seuls ?

À la recherche de la vie extraterrestre

Si la traque de civilisations technologiques se poursuit, la quête des signes d'une activité biologique extraterrestre fait désormais l'objet de recherches approfondies. Sur Mars, au cœur des lunes océans de Saturne et Jupiter, et au-delà vers les exoplanètes.



P. 50



P. 64



P. 76

Grippe aviaire : une saison à très haut risque

L'influenza aviaire hautement pathogène progresse dans le monde, avec des élevages bovins touchés et des cas recensés chez les humains. La surveillance sanitaire se renforce. Décryptage.

La mystérieuse augmentation des cancers précoce

Comment expliquer la hausse des cas de cancers chez les moins de 50 ans alors que ces maladies sont considérées comme liées au vieillissement ? Enquête sur ce phénomène inquiétant.

En Alaska, des fouilles d'urgence

Le changement climatique bouleverse la vie du peuple yup'ik : l'élévation du niveau de la mer et la fonte du permafrost vont détruire ses vestiges enfouis. Récit d'une fouille de sauvetage.

- 3 Édito par Mathieu Nowak

SCIENCES FONDAMENTALES

- 6 **ACTUALITÉS** InSight dévoile l'originalité des entrailles de Mars / La chimie secrète d'une bonne mousse de bière
24 **Journal de l'IA** : Des IA trop souvent de votre avis
42 La stylométrie envoie les tics d'écriture au tribunal
46 Comment rendre l'astronomie moins polluante

NATURE

- 10 **ACTUALITÉS** Pollution : les éoliennes en mer sous surveillance / Des plantes lumineuses rechargeables
50 Grippe aviaire : une saison à très haut risque
55 Restaurer le cours naturel des rivières contre les inondations
58 Le choix cornélien des flamants roses
60 Festival Grand Océan : explorer les abysses

SANTÉ

- 16 **ACTUALITÉS** Les vagues de chaleur répétées font vieillir / Une stimulation cérébrale contre la dépression
64 Cancers précoce : enquête sur une mystérieuse augmentation
69 Bactéries miroirs : le vivant face à son double
72 Le corps humain ausculté à la loupe
74 **Nutrition** : Viva la pasta !

HISTOIRE

- 20 **ACTUALITÉS** Comment la Grande Peur s'est propagée / Le plus étrange des dinosaures
76 Alaska : fouilles d'urgence avant fonte des glaces
81 En Provence, la chasse aux œufs de dinosaures
84 Les mégalithes de Carnac enfin reconnus par l'Unesco
86 Histoire des sciences : Un palais qui donne ses lettres de noblesse à la science

RENDEZ-VOUS

- 90 Sélection livres
92 Expositions
94 Questions de lecteurs
95 Courier
96 Le ciel d'octobre
98 À retrouver sur le Web