

# SOMMAIRE

Sciences et Avenir / N° 944 / Octobre 2025

CDI  
Lycée Mur / Porsmeur  
Morlaix



DOSSIER P. 26

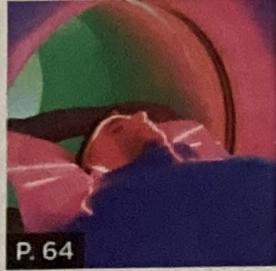
# Seuls ?

## 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 précoces

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 précoces : 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