

DOSSIER P. 48

## Dépression : les pistes pour s'en sortir

De nouvelles stratégies thérapeutiques se mettent en place pour mieux cibler cette maladie aux formes hétérogènes, qui touche un Français sur cinq. Mais l'amélioration de la santé mentale passe aussi par un mode de vie plus sain.



P. 26

### Ovnis : la Nasa va mener l'enquête

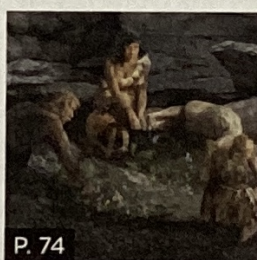
Grâce à ses techniques de pointe, l'agence spatiale américaine va apporter son expertise dans l'étude des « phénomènes anormaux non identifiés », dont les signalements sont en hausse.



P. 44

### Quand les plantes dépolluent

Reportage sur un ancien site industriel où les chercheurs étudient la capacité d'espèces végétales à capter voire à détruire des polluants, métaux ou hydrocarbures.



P. 74

### Révélation sur les funérailles chez Neandertal

De nouvelles fouilles de la « tombe aux fleurs », une célèbre sépulture néandertalienne en Irak, posent la question de l'esthétisme funéraire chez notre proche cousin.

5 **Éditorial** par Dominique Leglu

6 **Courrier**

7 **Édito** par Mathieu Nowak

#### SCIENCES FONDAMENTALES

10 **ACTUALITÉS** L'Europe veut se doter d'un vaisseau spatial / Truquer les images pour se protéger des IA

26 **Ovnis : la Nasa va mener l'enquête**

32 **La révolution quantique s'attaque aux batteries**

36 **Le journal de l'IA : un assistant ambigu pour les scientifiques**

#### NATURE

16 **ACTUALITÉS** Un écosystème primitif unique a été découvert / Quand humains et oiseaux collaborent à la recherche du miel

38 **Climat : le délicat bilan carbone de l'industrie spatiale**

44 **Quand les plantes dépolluent**

#### SANTÉ

20 **ACTUALITÉS** Les bienfaits d'un long jeûne nocturne / Une IA à l'origine d'une nouvelle classe d'antibiotiques

64 **La vérité sur les effets secondaires des vaccins anti-Covid-19**

68 **Comment les traumatismes se transmettent**

72 **Nutrition : ajuster son assiette pour affronter l'hiver**

#### HISTOIRE

22 **ACTUALITÉS** Le dernier repas d'un jeune tyrannosaure / La ville qui résista au déclin de l'Empire romain

74 **Révélation sur les funérailles chez Neandertal**

79 **La plus vieille carte d'un territoire en Europe**

#### TRANSVERSALES

82 **Sélection livres**

84 **C'est à voir**

85 **Le ciel de février**

86 **Chroniques**

Climat par Christophe Cassou et Céline Guivarch / Mathématiques par Claire Mathieu / Éthique par Jean-Gabriel Ganascia / L'œil d'Olivier Lascar

88 **Jeux**

90 **Questions de lecteurs**



DOSSIER SPÉCIAL 32 PAGES AVEC Challenge<sup>s</sup>

## Nucéaire

La solution des petits réacteurs P. 91