



DOSSIER P. 48

## Alzheimer : l'espoir est relancé

La lutte contre cette maladie neurodégénérative s'intensifie et se concrétise : deux nouveaux médicaments ralentissent le déclin cognitif et un test sanguin permet un diagnostic plus rapide et plus fiable.



P. 26

### On a vu naître une planète

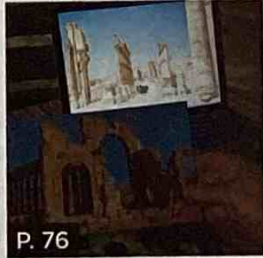
Le télescope spatial James-Webb est parvenu à voir directement une planète de la masse de Saturne, qui émerge tout juste autour de son étoile. De quoi en savoir plus sur l'origine de ces corps célestes.



P. 36

### Photovoltaïque : la fine révolution des cellules solaires

Les panneaux solaires font l'objet de recherches intenses afin d'améliorer leurs performances. Une nouvelle technologie à base de pérovskites a le vent en poupe.



P. 76

### Retour à Palmyre, joyau blessé du désert

Reportage dans l'antique cité syrienne classée au patrimoine mondial. En majeure partie détruite après 14 ans de guerre, le site est l'objet de pillages et de fouilles clandestines.

3 Édito par Mathieu Nowak

### SCIENCES FONDAMENTALES

- 6 **ACTUALITÉS** Le télescope Vera-Rubin, une révolution pour l'astronomie / Collision record entre deux trous noirs
- 24 **Journal de l'IA** : L'effondrement pas si inéluctable des IA
- 25 **Chronique** par Jean-Gabriel Ganascia
- 26 On a vu naître une planète
- 31 L'ère de la guerre spatiale a commencé
- 34 Le mécanisme à l'origine des éclairs dévoilé

### NATURE

- 10 **ACTUALITÉS** Échec retentissant du traité antiplastique / La vie prolifère dans les abysses du Pacifique Nord
- 36 **Photovoltaïque** : la fine révolution des cellules solaires
- 44 Le trésor génétique des pommes oubliées

### SANTÉ

- 16 **ACTUALITÉS** Des millions de cancers de l'estomac évitables / Un nouveau groupe sanguin unique au monde
- 66 Les boissons sucrées, vecteurs d'une pandémie silencieuse
- 70 **Nutrition** : L'assiette du sportif

### HISTOIRE

- 20 **ACTUALITÉS** Des vestiges du phare d'Alexandrie refont surface / Denisova a enfin un visage
- 76 Retour à Palmyre, joyau blessé du désert
- 81 Cléopâtre, la reine de tous les fantasmes
- 84 Bande dessinée : une passionnante exploration de notre passé
- 86 Histoire des sciences : Quinquina, l'arbre mystérieux des Andes

### RENDEZ-VOUS

- 90 Sélection livres
- 92 Expositions
- 94 Questions de lecteurs
- 95 Courrier
- 96 Le ciel de septembre
- 98 À retrouver sur le Web