

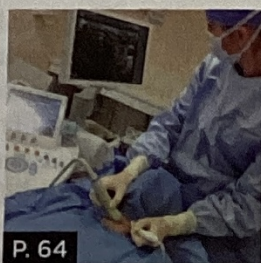
DOSSIER P. 30

## Les colères de la Terre

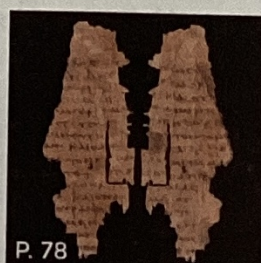
Tsunamis, ouragans, supervolcans, séismes... Les catastrophes ont frappé durement notre planète par le passé et jusqu'à récemment. Les scientifiques s'emploient à mieux comprendre ces phénomènes et les localiser afin de prévenir les drames humains.



P. 54



P. 64



P. 78

### Pêche : l'urgence d'adopter des pratiques durables

La diversité de la flotte de pêche française rend impossible une conversion globale à des moteurs plus verts. Des initiatives émergent cependant, comme celle du retour à l'usage de la voile.

### Thyroïde : chasse aux traitements inutiles

Les dysfonctionnements de la glande thyroïdienne entraînent très souvent des examens et traitements qui pourraient être réduits et mieux adaptés. Aujourd'hui, l'heure est à la désescalade.

### L'évangile oublié qui bouleverse la Bible

Daté de la première moitié du I<sup>er</sup> siècle, un fragment de papyrus secoue le milieu de l'historiographie biblique. Il pourrait s'agir du plus ancien extrait d'évangile.

5 **Éditorial** par Dominique Leglu

6 **Courrier**

7 **Édito** par Mathieu Nowak

#### ÉVÉNEMENT

10 **Les 10 découvertes de 2023**

#### SCIENCES FONDAMENTALES

14 **ACTUALITÉS** Une explosion cosmique a perturbé notre atmosphère / Des électrons dans un piège de cristal

48 **Drone : une arme inédite sur le champ de bataille**

52 **Le journal de l'IA : La ruée sur les données ne fait que commencer**

#### NATURE

18 **ACTUALITÉS** L'IA s'attaque à la prévision météo / Les étoiles de mer ont plusieurs têtes

54 **Pêche : l'urgence d'adopter des pratiques durables**

60 **L'étonnant retour à la vie après la fonte des glaciers**

#### SANTÉ

22 **ACTUALITÉS** Première greffe d'un œil complet / Une thérapie issue de CRISPR-Cas9 autorisée

64 **Thyroïde : alerte aux traitements inutiles**

69 **Un implant aide à marcher avec Parkinson**

72 **Nutrition : le poisson, à consommer sous conditions**

#### HISTOIRE

26 **ACTUALITÉS** Certains dinosaures creusaient des terriers / Le visage de Ramsès II fidèlement reconstitué

78 **L'évangile oublié qui bouleverse la Bible**

86 **Dans la tête de Marion Montaigne**

#### TRANSVERSALES

90 **Sélection livres**

92 **Expositions**

93 **Le ciel de janvier**

94 **Chroniques**

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

96 **Questions de lecteurs**

97 **Jeux**