



DOSSIER P. 38

La science peut-elle sauver le climat ?

Contre le réchauffement climatique, la géo-ingénierie vient en appui des solutions d'atténuation en débat à la COP30. Amplification des puits de carbone naturels, développement des techniques de captage et de stockage du CO₂, modification du rayonnement solaire... « Sciences et Avenir » a évalué la pertinence de ces méthodes.



P. 26

3I/Atlas, la comète de tous les records

Cet objet interstellaire fascine les astronomes. Âgé d'au moins 7 milliards d'années, ce serait la plus vieille comète connue. Et son étude pourrait nous éclairer sur la formation des systèmes planétaires.



P. 62

5 fruits et légumes par jour : décodage d'un slogan

Malgré un consensus scientifique international sur l'effet protecteur des fruits et légumes contre les cancers et maladies cardio-vasculaires, cette campagne vieille de 25 ans est un échec en France.



P. 76

La France au cœur d'un trafic d'antiquités

Chaque année, des milliers d'objets d'intérêt archéologique sont pillés sur le territoire. Les pouvoirs publics développent des outils de traçage et de surveillance des sites.

5 Édito par Mathieu Nowak

PRIX NOBEL

8 Les lauréats 2025

SCIENCES FONDAMENTALES

- 12 **ACTUALITÉS** La Nasa accélère son retour sur la Lune / Le théorème d'Hawking confirmé par l'observation
- 24 **Journal de l'IA** : ChatGPT affaiblit-il notre cerveau ?
- 26 **3I/Atlas**, la comète de tous les records
- 32 Un algorithme prédit les blessures des rugbymans
- 35 La réalité virtuelle en toute liberté

NATURE

- 14 **ACTUALITÉS** En Amazonie, le CO₂ dope les arbres / Les séismes de Santorin décodés
- 56 Le renouveau de la mine en question
- 60 Le compostage funéraire, une alternative écologique

SANTÉ

- 18 **ACTUALITÉS** L'aspirine contre la récurrence du cancer colorectal / Delphi-2M calcule les risques de maladies
- 62 5 fruits et légumes par jour : décodage d'un slogan
- 68 On a fait naître des bébés avec trois ADN
- 72 Attentats de 2015 : « Un traumatisme collectif d'un genre inédit »
- 74 **Nutrition** : Sous la protection des oméga-3

HISTOIRE

- 22 **ACTUALITÉS** Des gravures géantes pour retrouver les oasis / Nos doigts ont pour origine le cloaque
- 76 La France au cœur d'un trafic d'antiquités
- 82 Dès le Moyen Âge, le suaire de Turin n'était pas considéré comme une relique
- 85 Yunxian 2, le nouveau crâne de la discorde
- 86 **Histoire des sciences** : Gödel et l'indécidabilité : des mythes à la réalité

RENDEZ-VOUS

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