

DOSSIER P. 28

Les géniales erreurs d'Albert Einstein

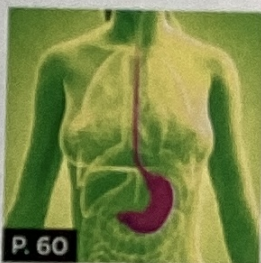
70 ans après son décès, retour sur l'incroyable destin de ce génie de la physique. Un esprit anticonformiste dont les erreurs ont presque toujours été fécondes, car elles ont ouvert la voie aux grandes avancées d'aujourd'hui.



P. 50

Biodiversité : faut-il craindre une extinction de masse ?

La biodiversité est menacée par l'activité humaine. Mais l'extinction d'une espèce n'est pas aisée à établir. Explications.



P. 60

Ulcères : le combat contre « Helicobacter pylori »

Cette bactérie présente dans l'estomac est responsable de troubles gastriques qui peuvent évoluer en ulcère ou cancer.



P. 76

Fossiles : les révélations de l'ambre libanais

Des paléontologues scrutent l'ambre à la recherche de fossiles piégés dans cette résine issue des conifères. Reportage.

3 Édito par Mathieu Nowak

SCIENCES FONDAMENTALES

- 6 **ACTUALITÉS** Sous nos pieds, les traces d'une Terre disparue / Une explosion pourrait être super-volcanique
- 26 **Journal de l'IA** : L'IA, éloquente mais peu laborieuse
- 42 Dans les villes vertes et intelligentes de demain
- 46 Avec les limiers du traçage de la cocaïne

NATURE

- 10 **ACTUALITÉS** Une vague record mesurée par satellite / Le transport aérien va carburer au biokérosène
- 50 Biodiversité : faut-il craindre une nouvelle extinction de masse ?
- 55 La haute mer a enfin son cadre juridique
- 58 Coup de chaud sur le vignoble bordelais

SANTÉ

- 16 **ACTUALITÉS** Une première neurostimulation contre la DMLA / Les cheveux gris, mécanisme de défense contre le cancer
- 60 **Ulcères de l'estomac : le combat contre « Helicobacter pylori »**
- 68 **L'appétit a un interrupteur cérébral**
- 70 **Ralentir la neurodégénérescence grâce à la lumière**
- 74 **Nutrition : Cocktail de fruits exotiques**

HISTOIRE

- 20 **ACTUALITÉS** Une entrée secrète dans la pyramide de Mykérinos ? / Faire marcher les moais de l'île de Pâques
- 76 **Fossiles : les révélations de l'ambre libanais**
- 82 **Le petit tyrannosaure n'en était pas un**
- 84 **Histoire des sciences : La mobilisation des femmes pour le végétarisme**

RENDEZ-VOUS

- 88 Sélection livres : spécial fêtes
- 92 Expositions
- 94 Questions de lecteurs
- 95 Courrier
- 96 Le ciel de décembre
- 98 À retrouver sur le Web