Sommaire

Décembre 2023 n°1275

CDI Lycée Mur / Porsmeur Morlaix

08 Forum

L'actu des sciences

16 En image

"Pourpre": le parchemin carbonisé d'Herculanum livre son premier mot

20 Grand angle

L'entraide entre plantes voisines se précise; oui, les trous noirs tournent bien l...

26 3 découvertes sur...

les techniques de peinture de Léonard de Vinci

32 Data

Voici toutes les cellules du corps humain

34 Focus

On a observé comment s'allume un cœur

36 Et ça nous fait du bien!

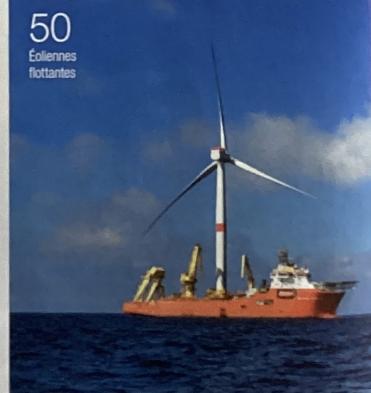
Notre sélection d'actus qui font sourire



Science & société

- 38 ENQUÊTE

 Maladie du foie gras: l'épidémie invisible
- 46 Data Les cours d'eau sont des usines à méthane
- 48 L'étrange affaire... des cercles de fées à travers le monde
- 50 Retour sur image Le jour oû la France a déployé des éoliennes flottantes
- 52 Entretien croisé
 Le technosolutionnisme est-il
 une voie sans issue?
- 54 Tendance L'empathie peut-elle vraiment s'apprendre à l'école?
- 58 Les clés pour comprendre... l'A69, autoroute de la discorde
- 60 Carte blanche L'archéologue Ludovic Slimak
- 62 Futur La nature sera au cœur des musées; les alles des avions auront des haubans; les baskets seront évolutives...
- 68 II y a pile... 100 ans, 50 ans, 25 ans dans Science & Vie



SHUTTERSTOCK/SIRISAN BACKAEW - COUSTIABCIANDIA FR - SHUTTERSTOCK - ARNAUD FINISTRE/HANS LUCAS VIA AFF - SPLIALAMY STOCK PHOTO/HÉMIS. COUVERTURE: SHUTTERSTOCK

CIENCE AVIE

OFFRE SPÉCIALE ÉTUDIANTS ET ENSEIGNANTS ABONNEZ-VOUS DÈS MAINTENANT

En quelques clics, profitez sans tarder de votre version numérique en scannant le QR Code l



SCIENCE&VIE



À la une

70

Comment tout finira

De modélisations en équations, les chercheurs ont élaboré un nouveau scénario de la fin du Système solaire. Rendez-vous dans quelques milliards d'années.



Les dossiers

- 90 **Neurologie** Plongée dans le non-imaginaire
- 96 **Géologie**Zealandia: le continent englouti enfin cartographié
- 102 ÉNERGIE

 Mission: stocker l'électricité issue du renouvelable
- 108 Paléo-anthropologie Lignée humaine: et si tout avait commencé en Europe?



C'est dans nos vies

- 113 En pratique
- 116 Technofolies
- 120 A voir/à lire
- 122 Questions/Réponses
- 128 Mots-croisés
- 130 Bulle de science

SCENCE: VIE 40 evenue Artifide Brand, CS 10024, 92227 Bagneux Cedex, Tel. | 01.46.48.48.48. Fbx: 01.46.48.48.07. E-mail: surremaßreworktmedis.com. Pocevaz Science & Vie chaz sous. Vos bulletins d'abonnement se trouvent pp. 88-89. Pour communder d'anciene numiros, randaz-vous au www.kicsquerrag.com. Vise pouvez aussi vous abonner par téléphone au 01.46.48.48.96, ou per internet aur www.kicsquerrag.com.

Ce numéro compode, sur tout ou partie de sa diffusion, tous posés sur la 4º de couverture : un tout-en-un Psychologies TT1; une ensetoppe WWF; un déplant multitres Noël ATR; un déplant multitres Noël ADL; une enveloppe Fiest Voyages; une enveloppe Les Reales du cosur; un encart Reworld Media Douro 2024,