Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: 29 (2017)
Heft: 112

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

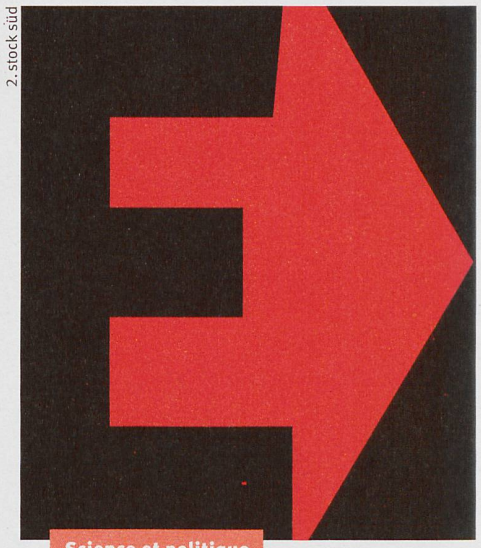
Sommaire

Valérie Chételat

Point fort Fin de vie

24

2. stock süd



Science et politique

10

Voyages au bout de la vie

Pour la science, la mort pose de nombreuses questions. Un nouveau regard sur notre finitude.

12
Le retour inattendu de la mort
Notre départ pour l'au-delà reprend sa place dans la société. Aux yeux de certains, il se transforme en projet personnel.

15
Après le dernier souffle
La médecine, la biologie et le droit tentent de définir le décès. Une tâche plus difficile qu'il n'y paraît.

18
Entre cercueils, champignons et poètes
La mort inspire des recherches étonnantes. Morceaux choisis.

21
Partir ou rester
Abandonner la vie représente la décision la plus difficile qui soit. Comment la prendre en toute connaissance de cause?

24
Drones sous surveillance
Benoît Curdy standardise le contrôle aérien des drones.

25
Lorsque la science s'exile
Des scientifiques fuient leur pays et tentent une seconde vie en Europe.

29
«Je dois livrer des analyses claires»
L'attention qu'attirent ses travaux ne le gêne pas, dit le spécialiste de l'immigration Dominik Hangartner.

◂ Couverture: Une patiente de 65 ans souffrant de sclérose latérale amyotrophique évoque un dialogue avec sa mère démente. La citation est issue d'entretiens menés dans le cadre du projet de recherche décrit en page 11.

◂ Couverture intérieure: La chambre est vide. Ce qui reste: des traces sur les murs, et les souvenirs.
Photo: Valérie Chételat

32

Manu Friederich

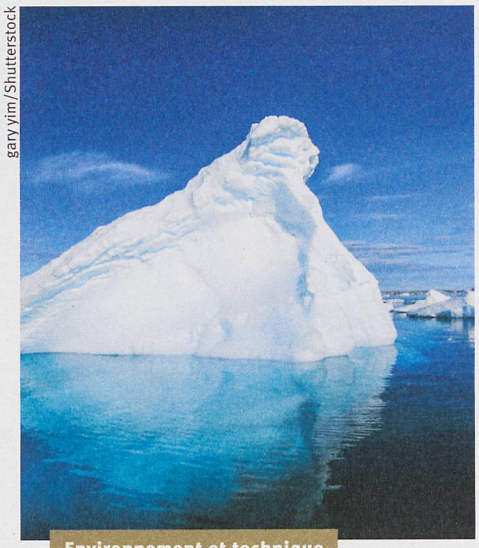
Culture et société

38

khlungcenter/Shutterstock

Biologie et médecine

44



gary yim/Shutterstock

Environnement et technique

32
Un lien direct avec le «peuple»
Les médias sociaux sont un rêve pour les populistes, et peut-être un cauchemar pour la démocratie.

34
Parler avec les mains
La langues des signes intéresse autant les linguistes que les programmeurs.

35
Un SMS contre la biture
Les effets secondaires de l'initiative Weber
L'art d'écrire à la plume d'oie

36
Un faible pour les questions difficiles
Protection des données, équité, liberté de choix: la bioéthicienne Effy Vayena réfléchit aux nouveaux défis de la médecine.

38
Les oubliés des essais cliniques
Comment rendre les médicaments sûrs pour les enfants et les femmes enceintes.

40
Unis contre les moustiques
La recherche invente de nouvelles armes contre la dengue, la malaria et le Zika.

42
L'évolution de la punition
Des modèles mathématiques étudient les meilleures stratégies pour assurer la cohésion d'un groupe.

43
Des biscuits au fer
Dangereux mélange de médicaments
Des fragements de cellule artificiels

44
Incertitudes sur les puits de carbone
Les forêts et les océans absorbent quantité de gaz carbonique, mais le réchauffement modifie la donne.

46
Le low cost à la conquête de l'espace
La Suisse construit des nanosatellites aussi bon marché que précieux.

47
Les carences d'un oligo-élément vital
La concentration mondiale du sélénium est cartographiée pour la première fois.

48
Des algorithmes déchiffrent le maya
Naissance d'un trou noir
La guerre en Syrie affecte les réserves d'eau

En image
6
Le matériau du silence

Débat
8
Faut-il définir l'Anthropocène?

Lieu de recherche
30
Passer sa retraite en vacances

Comment ça marche?
49
Stimuler électriquement les membres paralysés

Verbatim
50
L'ADN de l'innovation

En direct du FNS et des Académies
51
Un nouveau président pour l'ASSM