

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

Band (Jahr): **29 (2017)**

Heft 112

PDF erstellt am: **22.07.2024**

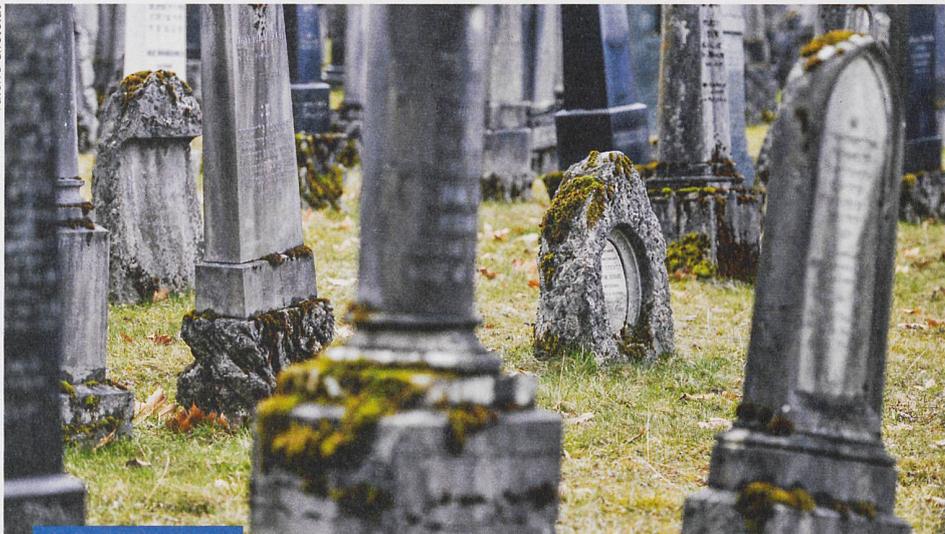
Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Valérie Chételat



Point fort Fin de vie

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.

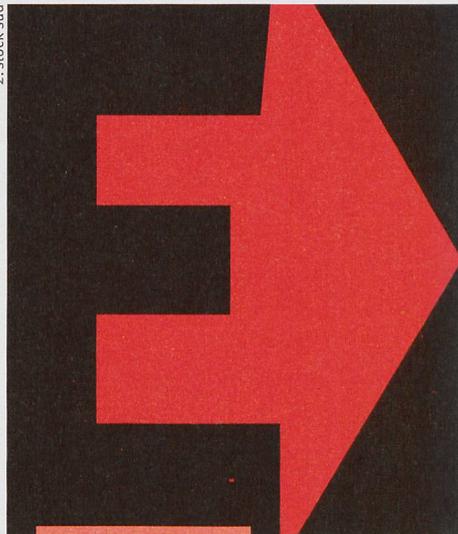
21

Partir ou rester

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

◀ 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.

2. stock sid



Science et politique

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 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

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 langue 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



khlungcenter/Shutterstock

Biologie et médecine

38 Les oubliés des essais cliniques

Comment rendre les médicaments sûrs pour les enfants et les femmes enceintes.

40 Unis contre les moustiques

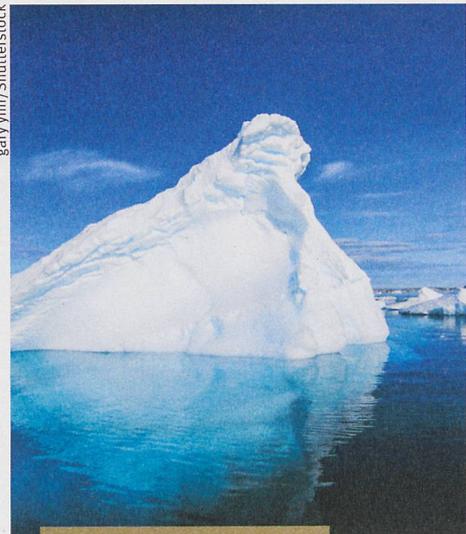
La recherche invente de nouvelles armes contre la dengue, la malaria et le Zika.

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



gary yim/Shutterstock

Environnement et technique

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