

**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:** 11.02.2026

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



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.

◀ Couverture intérieure: La chambre est vide. Ce qui reste: des traces sur les murs, et les souvenirs.

Photo: Valérie Chételat

24



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.

32



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 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



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.

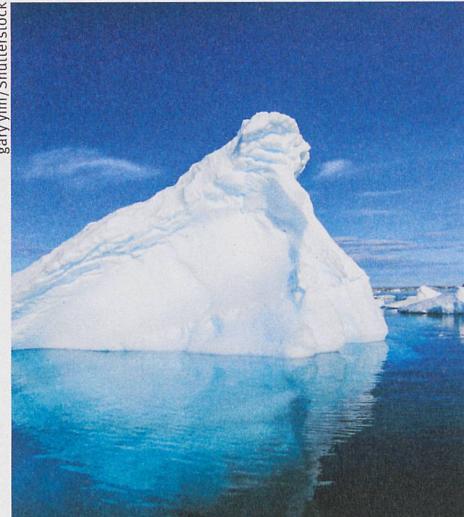
### 42 **L'évolution de la punition**

Des modèles mathématiques étudient les meilleures stratégies pour assurer la cohésion d'un groupe.

### 43 **Des biscuits au fer**

**Dangereux mélange de médicaments**  
**Des fragments de cellule artificiels**

44



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