

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **27 (2015)**

Heft 106

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>



Fotolia/casanova

Point fort Redéfinir la science

## 10 Redéfinir la science

Toujours plus de résultats scientifiques, mais pas toujours fiables. Des voix critiques appellent à redéfinir la manière de publier les découvertes et de les évaluer.

### 13 Au-delà du peer review

Prépublication et commentaires en ligne: de nouveaux modèles veulent améliorer l'évaluation des articles scientifiques.

### 18 «Il est illusoire de vouloir piloter la science avec des scores»

Mathias Binswanger critique les mauvaises incitations en vigueur dans le monde scientifique.

### 21 Ralentir la recherche

Le mouvement de la Slow science appelle à prendre davantage de temps.

◀ Couverture: la recherche esquisse une image du monde toujours plus détaillée et complexe. L'erreur fait partie du processus et génère de nouveaux points de vue. Photo: Yoko Ono «Map Piece» 1964, © Yoko Ono



Photomontage, Services du Parlement 3003 Berne

Science et politique

### 24 Crowdfunding pour la recherche

Un chercheur suisse développe le financement participatif de projets scientifiques.

### 25 Elections 2015: comment les partis considèrent la science

Horizons a interrogé les grands partis sur leur vision de la recherche.

### 29 «Le droit à la science permet d'éviter des oppositions stériles»

Pour Samantha Besson, la science doit faire partie du droit international.

### 30 Soutenir des recherches cliniques sans intérêt commercial

Des études indépendantes sauvegardent l'intérêt des patients.

◀ Couverture intérieure: libérés de leur cage, ces drôles d'objets semblent partir explorer le monde. Une métaphore pour les chercheurs sommés de suivre l'injonction «Think out of the box». René Zäch «Suchfinder» 2003, Sammlung Kunstmuseum Olten, Foto: Bernhard Schrofer



31

Jungfrau Zeitung



Biologie et médecine

### 31 Ces hôtes indésirables

Une nouvelle méthode évalue l'impact des espèces invasives.

### 34 Des observateurs à observer

Les chercheurs influencent le comportement des animaux de laboratoire.

### 36 L'ARN qui reprogramme le cœur

L'ARN non codant stimule la régénération du muscle cardiaque après un infarctus.

### 37 Le méthane des bactéries primordiales De faux organes sur puce Des fourmis qui vont droit au but

38

Alfred-Wegener-Institut für Polar und Meeresforschung



Environnement et technique

### 38 Le roi des glaces

Hubertus Fischer reconstruit le climat du passé à l'aide de glaces millénaires.

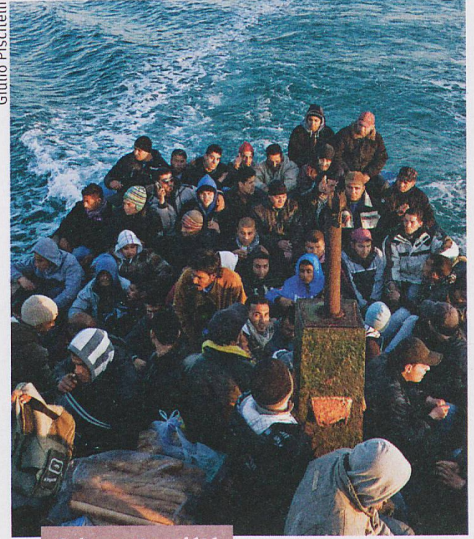
### 40 Jouer pour la forêt

Un jeu de société aide à développer des plantations de palmiers à huile durables.

### 41 Des algorithmes prédisent l'économie Un ordinateur lumineux Les eaux souterraines se réchauffent

44

Giulio Piscitelli



Culture et société

### 44 Légaliser les voies de migration

Alors que l'Europe se barricade, des experts recommandent l'ouverture.

### 47 Une terroriste médiatique

Comment la révolutionnaire Petra Krause s'est transformée en victime.

### 48 Toponymie bernoise L'art de la conduite silencieuse La chaussure sans pieds

En image

6 Redonner vie aux films colorisés

Débat

8 Les éthiciens doivent-ils prendre position?

Lieu de recherche

42 Visite guidée dans les égouts de Zurich

Comment ça marche?

49 Les WC autonomes

Verbatim

50 La naïveté, moteur de l'innovation

En direct du FNS et des Académies

51 Accent sur la culture scientifique