

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **28 (2016)**

Heft 110

PDF erstellt am: **06.08.2024**

### **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.

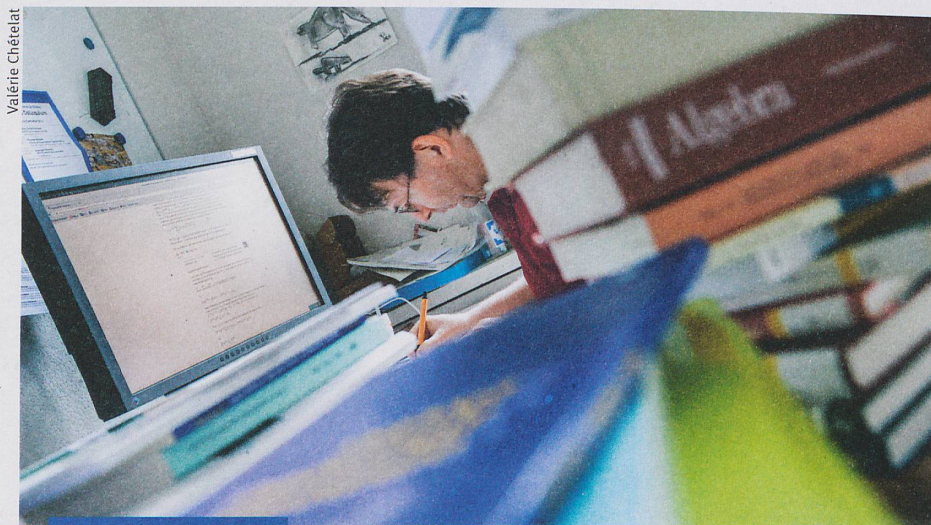
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **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)

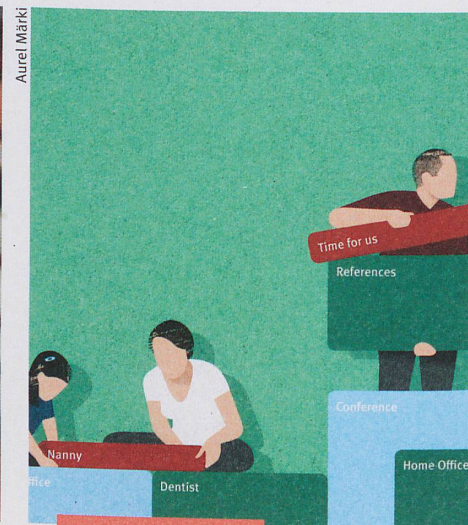
<http://www.e-periodica.ch>



Valérie Chételat

Point fort Open science

# 25



Aurel Märki

Science et politique

# 10

## Ouverture, mode d'emploi

Un dossier spécial pour comprendre les objectifs de l'open science, et comment elle compte y arriver.

12

### L'appel

Collaborer de manière transparente favorise une science plus fiable.

13

### Les ingrédients

Les concepts de l'open science expliqués par une infographie.

14

### Les acteurs

Quatre chercheurs montrent l'exemple.

17

### Les défis

Développer des compétences ne suffira pas: une nouvelle culture scientifique est nécessaire.

21

### Le chemin

Les chercheurs doivent découvrir par eux-mêmes les avantages d'une science plus ouverte, dit Martin Vetterli.

24

### Le champion chinois

Il trouve la physique aussi belle que simple: Chenkai Mao, 19 ans, a remporté les Olympiades de physique à Zurich.

25

### Chercheurs et parents

Pour les scientifiques suisses, coordonner travail et famille exige créativité et nerfs d'acier.

29

### Un marché trop opaque

La juriste Elisabeth Bürgi Bonanomi esquisse comment le négoce des matières premières devrait se développer.



32

Keystone/AP Photo/Efrem Lukatsky



Culture et société

### 32 Un pays en quête d'identité

Dans une Ukraine écartelée, des chercheurs découvrent des valeurs communes.

### 34 Fini de rigoler!

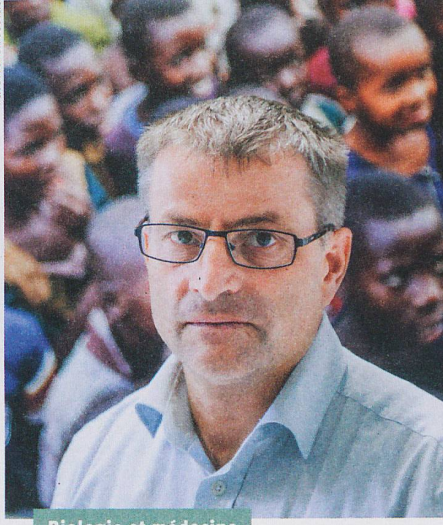
Une juriste décortique les droits de la satire.

### 35 Le pouvoir des greffiers

**Alcool: redevenir mère après le sevrage**  
**Le chalet suisse, produit d'importation**

36

Valérie Chételat



Biologie et médecine

### 36 Un homme en mission

Jakob Zinsstag rassemble médecins, vétérinaires et ethnologues pour améliorer la santé dans les pays du Sud.

### 38 Des microbes comme engrais

Mieux comprendre la microflore des sols pourrait bénéficier à l'agriculture.

### 40 Quand le ventre parle à la tête

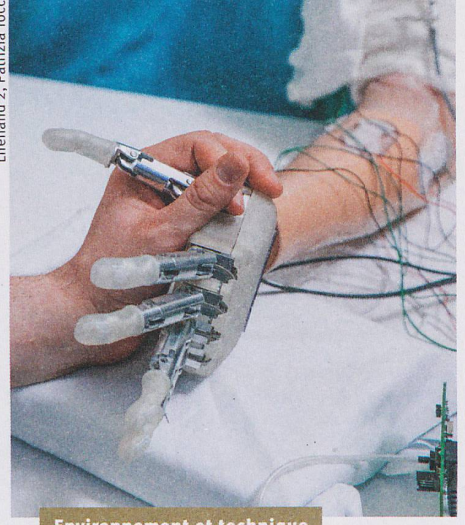
Certaines hormones influencent le sentiment de satiété.

### 41 L'ordinateur contre la rage

**Découverte de nouveaux antibiotiques**  
**Pourquoi les prématurés sont différents**

42

Lifehand 2, Patrizia Tocci



Environnement et technique

### 42 Les prothèses qui apprennent

Une base de données de gestes humains veut améliorer la précision des prothèses.

### 43 Des quantas au quotidien

Comment la Suisse développe des technologies basées sur l'infiniment petit.

### 47 Faire d'une mouche deux coups

Au Ghana, des larves pourraient décomposer les déchets et nourrir les poissons.

### 48 Taux de glycémie sans prise de sang

**Un nouveau témoin de la vie du passé**  
**Un sol chaud fait pousser les plantes**

En image

6  
La forêt vue du ciel

Débat

8  
Une université doit-elle aborder toutes les disciplines?

Lieu de recherche

30  
Jouer au ping-pong en prison

Comment ça marche?

49  
Les fabriques de mini-organes

Verbatim

50  
Médecine personnalisée pour tous

En direct du FNS et des Académies

51  
Une nouvelle directrice des Académies