

Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: 28 (2016)
Heft: 110

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 Open science

25



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.

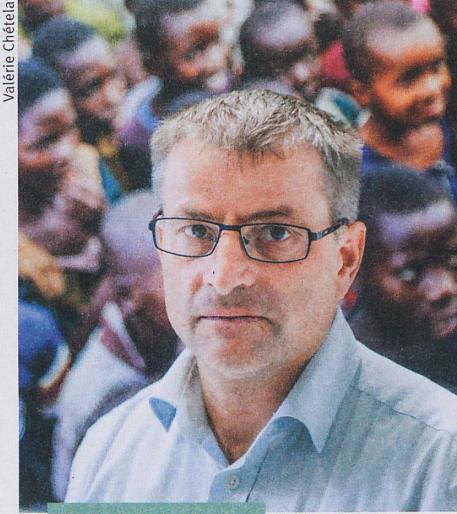
34 Fini de rigoler!

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.

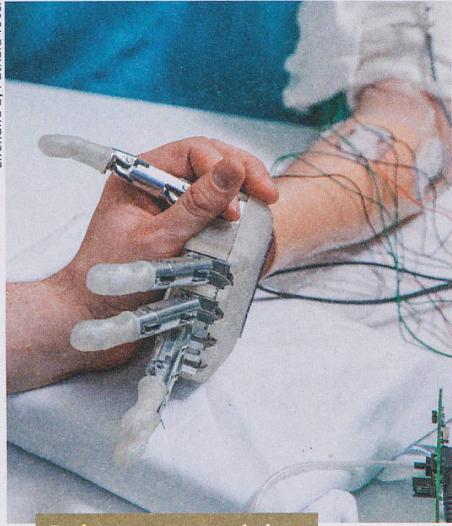
40 Quand le ventre parle à la tête

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