

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** 27 (2015)  
**Heft:** 105

## 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](#)

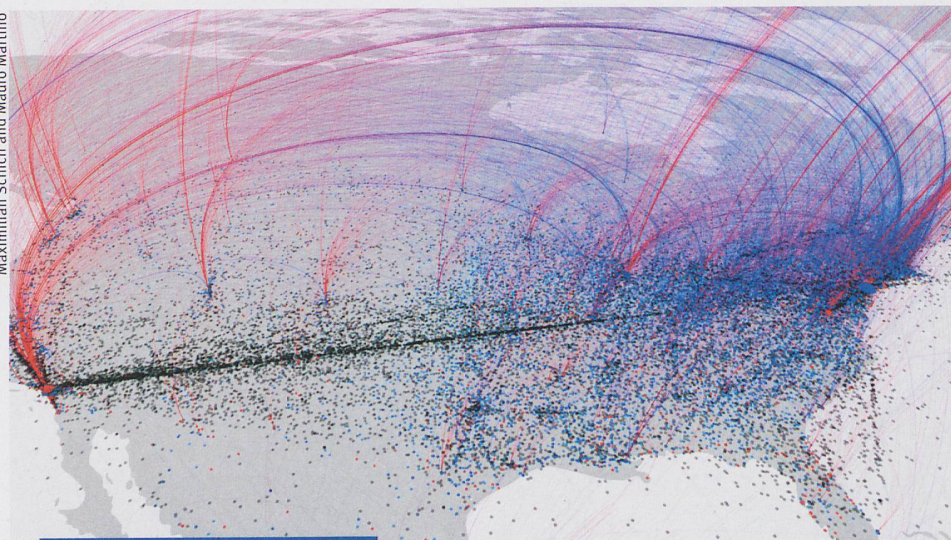
### Terms of use

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:** 22.08.2025

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

Maximilian Schich and Mauro Martino



Point fort Humanités numériques

## 10 Humanités 2.0

Les méthodes numériques bouleversent les sciences humaines. Elles permettent de poser de nouvelles questions et redéfinissent les pratiques de recherche. Où nous emmènent les Digital Humanities?

13 **L'historien et l'algorithme**

17 **Des nombres pour décrire le langage**

21 **Sauver les données de l'oubli**

22 **«Les humanités numériques ne sont pas une révolution»**

◀ Couverture. Tinder en 1900. «Chère Mademoiselle! Vous envoie mes cordiales salutations, ainsi qu'à Madame votre mère et à votre frère.» L'histoire ne dit pas si le signataire finit par passer l'anneau au doigt de la destinataire.

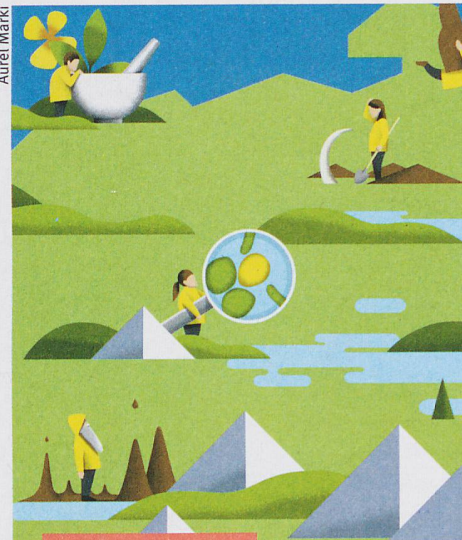
Photo: Keystone/Interfoto/Pulfer

◀ Couverture intérieure. Comment parle la Suisse en 2015? Des chercheurs des universités de Zurich, Berne et Neuchâtel ont étudié des messages sur WhatsApp et élaboré un nuage de mots pour Horizons. La fréquence est indiquée par la couleur et la taille. Le mot le plus utilisé en français: «pas».

Image: Simone Ueberwasser, whatsapp-switzerland.ch

# 25

Aurel Märki



Science et politique

24 **Le plafonds de verre**

Une informaticienne révèle les facteurs invisibles qui freinent la carrière académique des femmes.

25 **Un tour de Suisse scientifique**

Notre guide vous propose 20 activités estivales aussi bonnes pour vos sens que pour votre cerveau.

29 **«La valeur la plus importante d'une haute école est l'autonomie stratégique»**

Le recteur de l'Université de Bâle Antonio Loprieno donne son avis sur les rankings et le sponsoring privé.



34

Keystone/Science Photo Library/Professors P. Motta &amp; T. Naguro



Biologie et médecine

34

### Un père, deux mères

Le Royaume-Uni autorise le don de mitochondries, une technique de procréation médicalement assistée fortement débattue. Comment réagit la Suisse?

36

### Les mouches survivantes

Pour découvrir les secrets de la longévité, les chercheurs se penchent sur les gènes des insectes.

38

### La pollution intérieure

Les microparticules sont aussi présentes dans nos maisons. Une étude suisse veut mieux les quantifier.

39

### La vie sociale des bactéries Les renards domestiqués s'adaptent Contre les pneumonies

40

Keystone/AP Photo/Thanassis Stavrakis



Culture et société

40

### «Il faut démocratiser l'Union Européenne»

Les succès des mouvements euro-sceptiques constituent un signal d'alarme, explique le politologue Yannis Papadopoulos.

43

### Des bébés mignons sous la loupe La naissance des attractions touristiques Allaité par une louve

44

Wikimedia Commons



Environnement et technique

44

### Un océan de plastique

D'innombrables déchets de plastique s'accumulent dans les cinq gyres océaniques.

46

### De Dübendorf à Washington

Rita Thôt transforme l'énergie solaire en hydrogène. La physicienne de l'Empa a été désignée l'une des «100 Leading Global Thinkers» par Foreign Policy.

48

### L'art de la déformation Des cellules photovoltaïques vivantes Des tsunamis dans les Alpes

#### En image

6

A la quête du neutralino

#### Débat

8

Les universités doivent-elles s'enrichir avec leurs spin-offs?

#### Lieu de recherche

32

En Zambie, auprès des poissons d'aquarium

#### Comment ça marche?

49

La navette spatiale suisse Soar

#### Verbatim

50

Remplir son rôle de scientifique

#### En direct du FNS et des Académies

51

La ville en banlieue