

Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: 25 (2013)
Heft: 98

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.02.2025

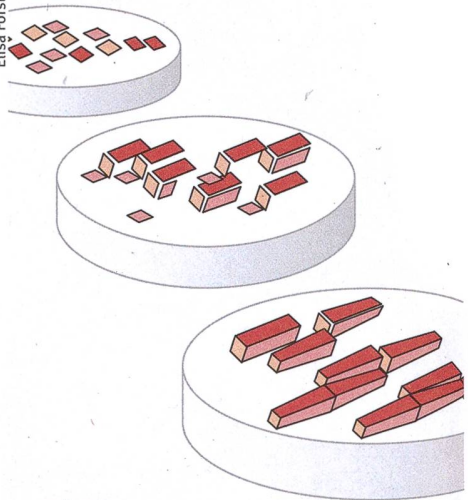
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Katja Rüfenacht

Point fort statistique

Elisa Forster



Biologie et médecine

10

Penser en chiffres

La statistique s'est imposée dans le monde scientifique et dans la vie quotidienne. En traitant d'énormes quantités de données, elle est censée explorer la réalité de manière approfondie et permettre des pronostics plausibles. Elle fournit toutefois souvent des images biaisées.

28 Cellules musculaires contre l'incontinence

Des cellules souches devraient redonner du tonus au sphincter vésical affaibli et empêcher les pertes d'urine.

30 Cabinets de curiosités ou biotopes de recherche?

Les collections scientifiques sont considérées à tort comme poussiéreuses.

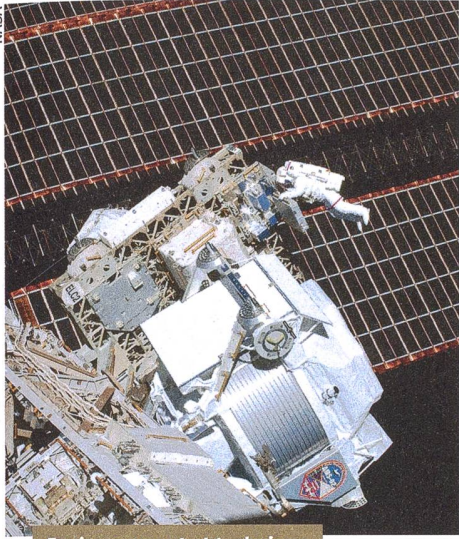
32 Une trinité sur de vieux arbres

Les lichens pulmonaires, autrefois largement répandus, sont menacés d'extinction.

33 Un cœur capable de se régénérer Astucieux agent de transfert de gènes Les médecins ont aussi des préjugés

◀ Le trafic Internet mondial. Les couleurs des lignes font référence à diverses nations, le rose aux Etats-Unis, le bleu foncé à la Grande-Bretagne, le bleu clair à l'Italie, le vert clair à la Suède, le blanc à des pays non identifiés (Cooperative Association for Internet Data Analysis, University of California).

Image: CAIDA/Keystone/Science Photo Library



Environnement et technique

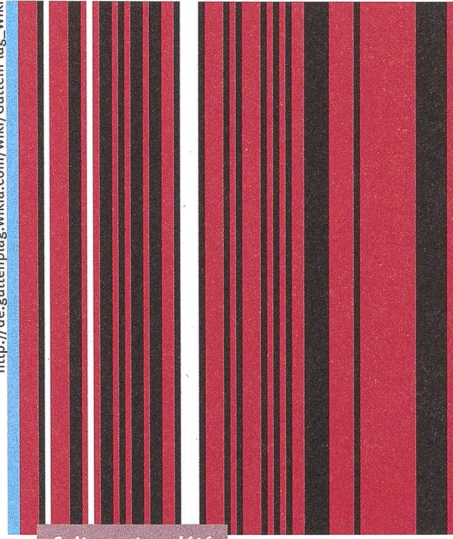
34 **Le mystère de la matière noire bientôt éclairci?**

Un instrument de la Station spatiale internationale a peut-être détecté pour la première fois cette substance invisible.

36 **Revoir le critère de la tolérance zéro**

Les cendres volcaniques représentent un important danger pour les avions. De nouvelles simulations permettent de mieux estimer les risques.

37 **Réchauffement climatique et inondations** **Matériau réactif inspiré par la pomme de pin** **Panneaux solaires: nanofils prometteurs**



Culture et société

38 **Intègres, les chefs?**

Les hautes écoles luttent contre la fraude scientifique, mais ne sont guère armées contre les grosses escroqueries.

40 **Le papillonnement de l'image sur l'écran**

L'ère du film analogique touche à sa fin. La numérisation du cinéma va-t-elle lui enlever de sa magie?

42 **La loi comme objet d'étude**

Des juristes ont modernisé le Code des obligations. La balle est maintenant dans le camp du Conseil fédéral.

44 **Monnaie d'échange scientifique**

Celui qui publie beaucoup obtient postes et argent. Mais la focalisation sur la longueur des listes de publications pose problème.

45 **Portraits de villes suisses** **Rémunérations abusives?** **A la recherche du peuple**

En image

6 Marie, la musulmane

Débat

8 Interpréter ou calculer? Approche qualitative ou quantitative en sciences sociales

Questions-réponses

23 Hans-Jörg Rheinberger, que devient le savoir d'hier?

Portrait

24 Olga Sorkine-Hornung, informaticienne

Lieu de recherche

26 Mâles dominants à Bornéo

Entretien

46 Le psychiatre légiste Marc Graf et les délinquants sexuels

Comment ça marche?

49 Les LED, une révolution lumineuse

Coup de cœur

50 Indestructible énergie

En direct du FNS et des Académies

51 Un logiciel pour détecter les plagiat