Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: 31 [i.e. 30] (2018)
Heft: 117: L'impuissance des experts

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: 04.07.2025

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

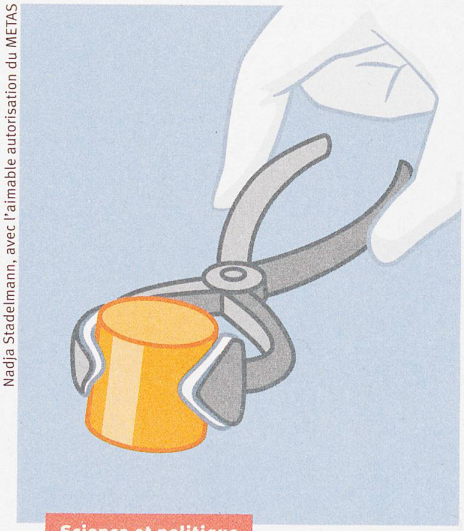
Sommaire

Rhona Wise/AFP/Getty Images

Point fort Expertise

25

Nadja Stadelmann, avec l'aimable autorisation du METAS



Science et politique

10

La connaissance malmenée

Face au populisme et aux réseaux sociaux, les experts perdent leur autorité. 14 pages pour analyser la situation et lancer la contre-attaque.

12
Parler pour être entendu
Les spécialistes ne peuvent simplement aligner les faits et espérer convaincre: ils doivent adapter leur message et style de communication. Analyse et conseils.

13
Dialogues de sourds
Ecole, OGM, vaccins et pesticides: lorsque la science et la société ne s'écoutent plus.

18
Les universitaires les plus médiatiques de Suisse
Cinq archétypes d'experts, de la fascinatrice au provocateur.

22
Le rêve d'une politique rationnelle
Positionner la science comme un oracle de la vérité ne fonctionne guère. Il faut mieux comprendre les règles gouvernant les prises de décision afin d'augmenter son impact.

24
«Le gratuit représente la seule voie»
Les journaux suisses ne paient pas pour des news scientifiques, dit Beat Glogger. Il a donc fondé le média gratuit higgs.ch.

25
Le poids du kilo
L'étalon métallique à Paris définissant le kilogramme sera remplacé par des constantes fondamentales. Explications.

29
La voix des jeunes
Le think tank suisse Reatch veut rafraîchir le dialogue science-société.

30
Le juste prix
Toucher aux frais universitaires reste explosif en Suisse. Des comparaisons internationales éclairent le débat.

◂ Couverture | Entre conspiration et élucubration: sur Internet, une opinion a autant de valeur qu'un fait, et l'indigation plus d'impact que la raison.
Image: 2. Stock Süd

◂ Couverture intérieure | Les résumés des connaissances scientifiques sur le changement climatique remplissent des bibliothèques. Mais sans modifier l'avis des climatosceptiques – au contraire.
Image: Manu Friederich

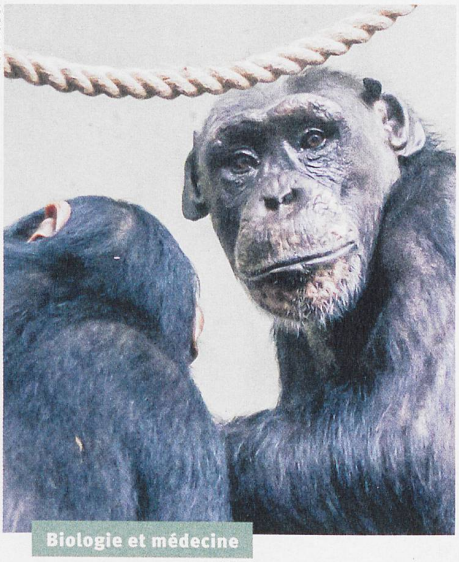
32

Manu Friederich

Environnement et technique

38

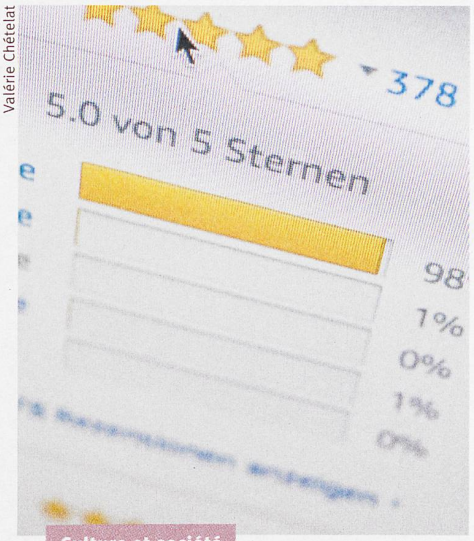
Zoo Basel



Biologie et médecine

44

Valérie Chételat



Culture et société

32
La femme qui déchiffe les os
Sandra Lösch fait parler les squelettes préhistoriques grâce à la génétique.

34
Cuire le bois pour sortir du pétrole
Un algorithme optimise les bioraffineries pour transformer déchets végétaux en plastiques et carburant.

36
Vers l'Internet quantique
Des mémoires à photons construisent la cryptographie quantique longue distance.

37
Industrie: un algorithme réduit l'incertitude
De nouveaux lasers pour des scans 3D
La fonte des glaciers revisitée

38
Les chimpanzés et la biologiste
Des singes du zoo de Bâle aident Eloïse Déaux à étudier l'évolution du langage.

40
Jeux de rôle pour médecins
Pour réduire les risques de malentendus à l'hopital, les soignants participent à des simulations d'opération.

43
Les raisons de la mort subite
Les grandes ailes des mouches polaires
Comment stimuler la culture du riz

44
Shopping en ligne: trop beau pour être vrai!
Les avis sur les sites de vente en ligne sont trop positifs pour être dignes de confiance. Une étude explique pourquoi.

46
Le tissu qui a marqué l'histoire
Un coton imprimé aux motifs orientaux a globalisé l'industrie suisse du XVIIIe siècle.

48
Comment le commerce équitable s'est défini
A l'origine du roman de chevalerie
Compter sur ses doigts, bon pour la tête

En image
6
La beauté du béton

Débat
8
Les brevets sont-ils encore adaptés?

Comment ça marche?
49
La photographie avec du relief

Verbatim
50
Tirer au hasard les projets de recherche?

En direct du FNS et des Académies
51
Le FNS soutient 16 000 scientifiques