Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: 29 (2017)
Heft: 115

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: 13.07.2025

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

Sommaire

Keystone/Alex Schlaepfer

Point fort Science et justice

25

SJF/Riechsteiner Fotografie

Science et politique

10

Les chercheurs face au juge

Tant la science que la justice recherchent la vérité. Mais de manière différente, et avec de nombreuses tensions.

12
Lorsque les juges ne comprennent pas les experts
La science peut aussi bien sauver des innocents que les faire condamner. Elle doit mieux communiquer ses limites.

15
La science accusée
De la fin du monde à sa création: onze cas qui redéfinissent les rapports entre recherche et justice.

21
Le juste et le vrai
Le droit et la science s'inspirent mutuellement, non sans éviter de nombreux malentendus. Portrait d'une relation complexe.

24
«Les gens ne se comprennent pas»
Daniel Perrin préside l'association mondiale de linguistique appliquée.

25
Les ados de la science
Sept élèves ont mené des recherches de pointe. Portraits.

29
Un prix Nobel en neuf images
Comment Jacques Dubochet a réinventé l'eau froide et révolutionné la microscopie.

30
Une liberté académique à défendre
Les scientifiques s'autocensurent, dénonce le politologue Terence Karran.

◂ Couverture: la science fait les gros titres, surtout lorsqu'elle est au cœur d'affaires judiciaires.

◂ Couverture intérieure: les études scientifiques n'apparaissent pas uniquement dans les revues spécialisées; elles aboutissent parfois sur le bureau d'un avocat.

Illustrations: Johanna Schaible

34

Keystone/Science Photo Library/NREL/US Department of Energy

Environnement et technique

38

Valérie Chételat

Biologie et médecine

44

Keystone/Caro/Rupert Oberhaeuser

Culture et société

34
Des aérogels à meilleur prix
Produire des matériaux aussi légers que l'air est possible, mais encore cher.

36
Optimiser les éoliennes
Des simulations indiquent comment mieux transformer le vent en électricité.

37
Une théorie de la téléportation
Faire pousser des os dans du plastique
Des nouvelles puces pour le réseau mobile

38
La liseuse de génome
Anna-Sapfo Malaspinas retrace dans l'ADN l'histoire des peuples disparus.

40
Des essais cliniques inutiles
Pourquoi un quart des recherches médicales sont abandonnées avant terme.

42
Hôpital: des plateaux-repas trop riches
Une étude veut comprendre quels régimes favorisent la guérison et lesquels l'entravent.

43
La sécheresse aide les prairies
Quand un IMC élevé ne rime pas avec obésité
Nanomédicaments et poissons transparents

44
Le vernaculaire contre la canicule
L'architecture traditionnelle peut maintenir un climat agréable sans électricité.

46
Des ossements embarrassants
Les musées se penchent sur l'origine de leurs collections anthropologiques.

48
Le piège des emplois temporaires
Influencer l'interprétation des émotions
Mille tombes découvertes dans l'Altaï

En image
6
La science du Powerpoint

Débat
8
Le hightech profite-il vraiment aux personnes handicapées?

Lieu de recherche
32
Trente mille fissures dans les Alpes

Comment ça marche?
49
Sélectionner les plantes par l'épigénétique

Verbatim
50
Des armes contre les éditeurs prédateurs

En direct du FNS et des Académies
51
Mathématicienne à l'honneur