

Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: 31 [i.e. 30] (2018)
Heft: 119: La métamorphose de la Big science : comment les mégaprojets de recherche se sont ouverts à d'autres disciplines

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

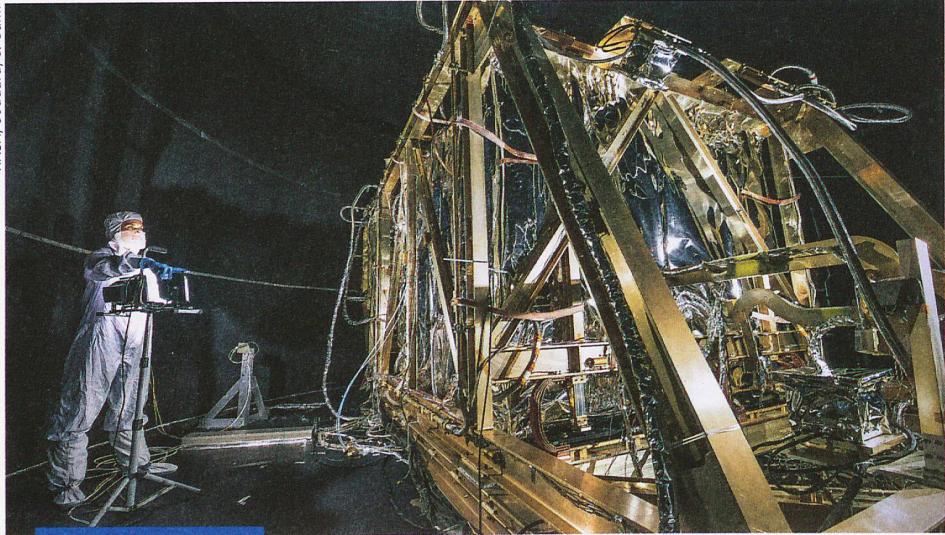
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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 Big Science

10

La Big Science sous la loupe

Ils coûtent des milliards et consomment autant que des villes: les temples de la science moderne bénéficient encore du soutien de la société. Jusqu'à quand?

12

La mégascience pour tous

Les grands projets scientifiques se sont démocratisés et accueillent désormais autant les archéologues que les physiciens.

18

Les projets les plus coûteux de l'histoire

Du fin fond de l'Univers aux secrets de notre ADN: un survol des recherches les plus ambitieuses.

21

Bâtir c'est bien, entretenir c'est mieux

Les infrastructures doivent être pensées à long terme. Mais les politiques s'intéressent davantage au neuf.

25



Science et politique

24

Thyristors, blockchain et océans

Les confidences de Johann Schneider-Ammann à l'heure de son départ.

25

Changement de cap

Comment se réorienter après la recherche? Cinq anciens scientifiques, cinq histoires.

29

«L'éducation supprime les obstacles»

Malvoyant à l'université? Cela fonctionne, prouve Alireza Darvishi de la ZHAW.

30

Ses propres intérêts avant tout

L'impartialité des experts est influencée par l'argent - mais pas seulement.

32

**Environnement et technique****32 Le poison dans les rizières**

Une jeune géologue analyse l'antimoine présent dans la campagne chinoise.

34 Mystères magnétiques

Un nouveau modèle s'attaque à l'éénigme de l'origine du champ magnétique terrestre.

36 Données à vendre

Un marché pourrait convaincre les entreprises à mettre en ligne leurs données.

**37 Comment duper un algorithme
Ce qui fait brûler les boues d'épuration
Des trous qui renforcent le métal**

38

**Culture et société****38 L'art de faire parler les jeunes**

Pour comprendre la nouvelle génération, Sandra Cortesi l'écoute sans la juger.

40 Qui sont les laïcs?

Un spécialiste des religions s'intéresse à ceux qui n'en ont pas.

42 Asile: ce que veulent les Européens

Une répartition équitable des réfugiés est souhaitée, indique un vaste sondage.

**43 Le danger des sous-traitants
Les barbares en politique
Des valeurs morales pour tous**

44

**Biologie et médecine****44 Souffrance en continu**

De nouvelles approches combattent la douleur par là où elle passe: dans les nerfs.

47 La bactérie qui infecte les pis

Un test lutte contre la propagation d'un microbe dans les troupeaux de vaches.

**48 Une nouvelle approche contre la méningite
Où se cachent nos souvenirs
Des biosenseurs dans nos rivières****En image**

6
Le visage d'une retraitée

Débat

8
Les neurosciences profitent-elles
à la psychiatrie?

Comment ça marche?

49
Des bactéries pour stabiliser le sol

Verbatim

50
Fraude: les leçons du cas Macchiarini

En direct du FNS et des Académies

51
Prix décerné à une épigénéticienne