

Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: 32 (2020)
Heft: 124: En quête de l'explication suprême : où la croyance se loge dans la science

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: 07.02.2026

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

Sommaire

Murray Ballard



Science et croyance

10

Une question cruciale pour la science

Vaincre la mort, la théorie du tout: pour élucider des questions importantes, la recherche se fonde sur de grandes hypothèses. Quel rôle joue ici la croyance?

10

Un jour, l'immortalité

Celles et ceux qui souhaitent être cryogénisés à leur décès croient pouvoir renaître un jour. Images d'un procédé contesté.

12

Encore une hypothèse ou déjà une croyance?

La science décrit le monde, mais bien des choses restent encore inexplicables. Ces convictions qui inspirent les disciplines.

18

Réflexions personnelles

Quatre chercheurs racontent les doutes et croyances qui les accompagnent dans leur travail quotidien.

20

Le grand dilemme

Michael Hagner décrit comment des convictions ont eu des effets négatifs et positifs dans l'histoire des sciences.

20

Le dépassement d'un dogme

Autrefois, la biologie considérait que seul le vivant pouvait transmettre des maladies. Puis est arrivée la théorie des prions.

24



Science et politique

24

Les étudiants ont leur mot à dire

Une étudiante raconte son engagement dans la politique universitaire.

25

Recherche limitée par la pauvreté

Chez nous, l'argent coule à flots. Comment font les chercheurs des pays démunis?

29

Tout un fromage pour ça?

Mike Schäfer, spécialiste en communication, évoque l'effet d'études curieuses.

30

Expérimentation animale autorisée

Le délicat travail des commissions cantonales pour l'expérimentation animale.

32



Culture et société

32

Il analyse la torture

Le sociologue Jonathan Austin interviewe des tortionnaires et regarde leurs vidéos.

34

Emprisonnement sans tribunal

Controversée, la procédure d'ordonnance pénale fait l'objet de milliers d'analyses.

36

Quand le cor des alpes imite le yodel

Ce que ces deux traditions suisses ont en commun, ou justement pas.

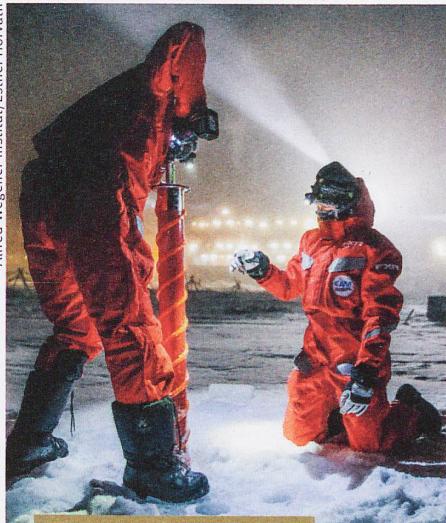
37

Les gens émotifs ne sont pas crédibles

La famille aide à trouver un emploi

L'échec de la réforme de l'école des fascistes

38



Environnement et technique

38

Expédition dans la nuit glaciale

Julia Schmale, spécialiste de l'atmosphère, sillonne l'Antarctique à bord du Polarstern.

40

L'énergie issue de l'eau stagnante

Technique avancée, mais dispositions désuètes: débat sur l'énergie hydraulique.

42

Y aura-t-il enfin des écrans pliables?

Les polymères organiques ouvrent de nouvelles possibilités dans l'électronique.

43

L'énorme toile d'araignée dans l'espace

L'érosion rapide des prairies alpines

Prédire les vents dans les canyons urbains

44



Biologie et médecine

44

Les superpouvoirs de l'ARN

La médecine découvre la multiplicité des applications des minuscules brins d'ARN.

46

Ces espèces envahissantes négligées

Plus d'une plante ou d'un animal importé représente une menace sous-estimée.

47

Informations dans le suc gastrique

Les fourmis s'informent par l'échange de salive - la trophallaxie.

48

Dormir trop peu perturbe l'horloge interne

Les anorexiques manquent d'anandamide

Des mousses se protègent mutuellement

En image

6

Le magnifique spectacle des cellules de cancer du sein dévorées par les anticorps

8

Les initiatives Moonshot servent-elles principalement à des fins publicitaires?

Comment ça marche?

49

Quand l'intelligence artificielle descend dans les archives

Les articles publiés ne reflètent pas forcément les points de vue officiels des éditeurs.