

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

Band (Jahr): **32 (2020)**

Heft 124: **En quête de l'explication suprême : où la croyance se loge dans la science**

PDF erstellt am: **11.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

Murray Ballard



Science et croyance



Science et politique

## 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

#### 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

Keystone/Eddy Risch



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

#### En image

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

38

Alfred-Wegener-Institut / Esther Horvath



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 stagne

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

### 42 Y aura-t-il enfin des écrans pliables?

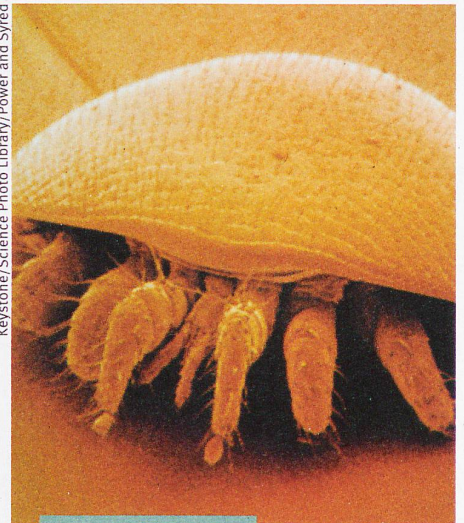
Les polymères organiques ouvrent de nouvelles possibilités dans l'électronique.

### 43 L'énorme toile d'araignée dans l'espace L'érosion rapide des prairies alpines Prédire les vents dans les canyons urbains

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

44

Keystone/Science Photo Library/Power and Syred



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

#### 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.