

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** 31 (2019)  
**Heft:** 123: Attention poisons! : Comment gérer les produits chimiques autour de nous

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

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

AdobeStock/Korn V



Toxic World

Fred Merz | Lundi 13



Science et politique

## 10

### Nos rapports avec les poisons

La dangerosité d'une substance est-elle déterminée par la loi? Ou plutôt par sa dose? Une histoire de molécules, d'utilité et de méfiance.

10

#### Portfolio: esthétiques toxiques

La beauté des poisons et des venins révélée par la photographie.

12

#### Comment gérer l'inévitable incertitude

Malgré des centaines d'études sur les produits chimiques, leur toxicité ne peut pas toujours être précisément déterminée.

14

#### Evaluer la toxicité plus rapidement

Face au nombre croissant de produits chimiques, des scientifiques inventent de nouvelles approches plus efficaces.

17

#### Infographie: l'histoire sans fin du glyphosate

Etudes vs rapports, ONG vs Etats, médias vs tribunaux: le long chemin d'un herbicide dans un débat scientifique et politique.

21

#### Peurs diffuses sous la loupe

Pourquoi nos craintes ne sont-elles pas toujours en rapport avec les dangers réels? Réponse du spécialiste Michael Siegrist.

24

#### La communication au centre

De nouveaux prix encouragent les scientifiques à aller vers le public.

25

#### Des carrières à contre-courant

Cinq scientifiques venus sur le tard à la recherche racontent leur parcours atypique.

29

#### Lorsque l'open access divise

Une maison d'édition refuse le passage au libre accès et perd ses responsables.

30

#### «J'aimerais que Harvard vienne ici»

La parlementaire Ruedi Noser souhaite de la concurrence entre les universités.

32

Valérie Châtelat



Culture et société

### 32 **Blogueuse de la première heure**

Contre le mal du pays, l'experte des médias Eszter Hargittai s'est tournée vers le web.

### 34 **Tous racistes? Pas si vite!**

Des biais inconscients ne mènent pas forcément à la discrimination.

### 36 **Jeunes, engagés et bien formés**

Une sociologue genevoise s'est penchée sur le mouvement pour le climat.

### 37 **Un paradoxe derrière les bulles financières** **Les minorités entre solidarité et intégration** **Les populistes aiment la démocratie directe**

En image

6  
Leçons d'art graphique  
des années 1940

38

Jungfraubahnen



Environnement et technique

### 38 **Un chercheur au sommet**

Martin Vollmer traque les gaz à effet de serre depuis le labo de la Jungfrauoch.

### 40 **Faut-il modifier la gravité?**

Des physiciens proposent l'impensable: une nouvelle force gravitationnelle.

### 42 **Et voici l'eau numérique**

La digitalisation de la distribution d'eau n'est pas sans risque.

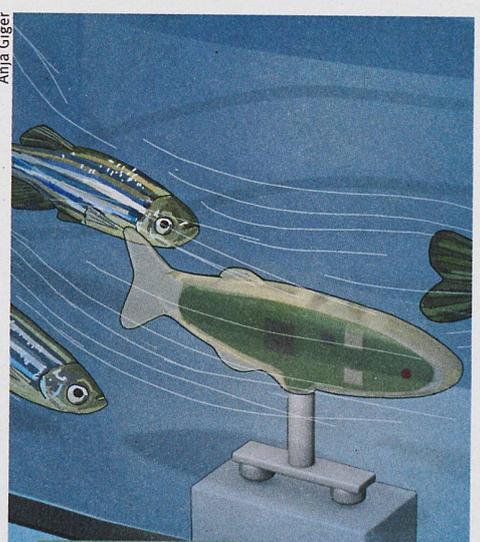
### 43 **Une bague analyse le sang** **Des stores solaires intelligents** **Mangue virtuelle contre foodwaste**

Débat

8  
Mesurer l'impact des sciences humaines,  
bonne ou mauvaise idée?

44

Anja Giger



Biologie et médecine

### 44 **Un robot dans l'aquarium**

Pour étudier les animaux sociaux, des petites machines se fondent parmi eux.

### 46 **Une question d'air**

Donner trop d'oxygène aux prématurés peut engendrer de graves séquelles.

### 47 **La monoculture remise en question**

Varié les bonnes plantes augmente la productivité des surfaces agricoles.

### 48 **Vacciner, oui, mais pas trop tôt** **Dépression et maladies auto-immunes** **Les vers profitent au phytoplancton**

Comment ça marche?

49  
Un laser sélectionne  
le bon antibiotique

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