

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** 21 (2009)  
**Heft:** 81

**Vorwort:** Impossible communication scientifique  
**Autor:** Hafner, Urs

### **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:** 08.02.2026

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

# Impossible communication scientifique

**P**armi les personnes qui s'adressent au service de presse du FNS, on trouve des journalistes en quête de professeurs compétents, mais aussi de simples citoyens – qui ont aimé la dernière édition de *Horizons*, qui ont été irrités par un communiqué de presse ou qui ont fait une découverte.

Récemment, c'est un vieux monsieur qui a appelé. Il était difficile de le comprendre parce que son téléphone était défectueux. « Ne riez pas ! m'a-t-il averti. Je viens de découvrir le mécanisme du mouvement perpétuel. » J'ai effectivement eu de la peine à réfréner mon hilarité. Mais il a pour suivi, en déclarant qu'il n'était plus très mobile et qu'il souhaitait que quelqu'un du Fonds national vienne jeter un coup d'œil à sa machine et la présente au public. Histoire de dissiper mes doutes, il m'a lu une définition du mouvement perpétuel, puis il a souligné qu'il aimerait mettre à disposition de la collectivité sa machine et son fabuleux potentiel économique. Il voulait à tout prix éviter qu'un particulier en tire profit.

Conformément au règlement, je lui ai expliqué que le service de presse ne traitait que les recherches soutenues financièrement par le FNS, ce qui manifestement n'était pas le cas de son invention. Mais il a répondu qu'il ne voulait pas d'argent, qu'il souhaitait juste que l'on examine sa machine. Il a aussi précisé qu'il n'avait pas fait d'études, qu'il n'était pas professeur. « Vous avouerez toutefois que certaines percées scientifiques ont été le fait de profanes », m'a-t-il lancé.

J'ai dû l'admettre. Tout comme j'ai eu du mal à ne pas souscrire à sa vision démocratique de la recherche et à son sens de l'intérêt général. Cet homme avait raison. Et le mouvement perpétuel ? Pourquoi la communication scientifique ne traite-t-elle pas aussi de la valeur de l'ignorance, de ce qui est impossible, du rêve ?

Urs Hafner  
Rédacteur de *Horizons*

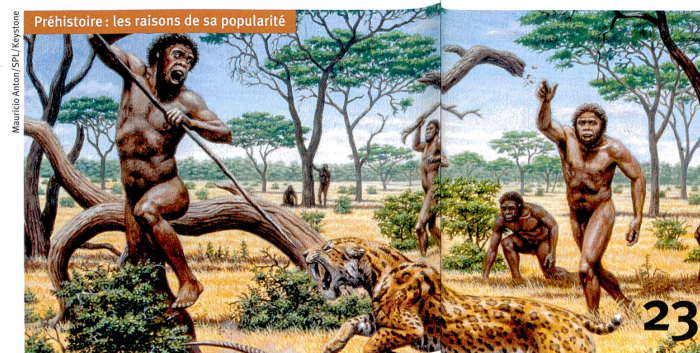


**6**  
Le pouvoir convoité et combattu des drogues



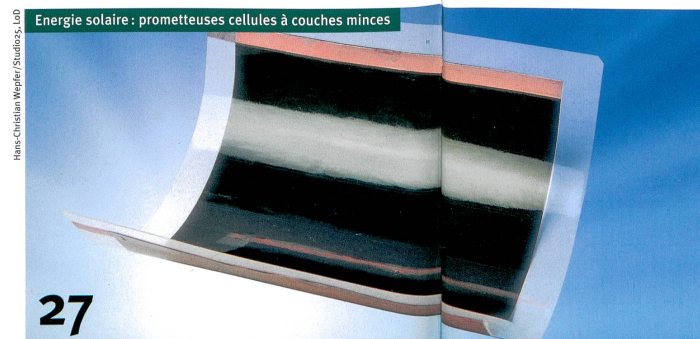
Procréation assistée : risques constatés chez la souris

**19**



Préhistoire : les raisons de sa popularité

**23**



Energie solaire : prometteuses cellules à couches minces

**27**

## point fort drogues

## BIBLIOTHEK

- 6 Fléau ou bienfait ?**  
Chez nous, le khat est un stupéfiant. En Ethiopie, il fait partie du quotidien.
- 10 Les dégâts de l'ecstasy**  
Cette drogue est très populaire. Elle cause pourtant des dommages au cerveau.
- 11 La chimie qui fait tomber les trafiquants**  
Une nouvelle technique de profilage permet de mieux tracer l'origine des drogues.

## biologie et médecine

- 68 Meilleure thérapie contre certaines allergies**  
Le réchauffement menace les chênes  
Prendre de la hauteur
- 19 Les risques de la procréation assistée**  
Chez la souris, les stimulations ovariennes peuvent altérer des facteurs génétiques.
- 21 Naturel ?**  
Hérédité, environnement et culture dictent le comportement animal de façon différenciée.

## culture et société

- 22 Problèmes linguistiques à l'armée**  
Prostitution et précarité  
Eve ridée
- 23 La nostalgie des origines**  
La préhistoire est une discipline peu importante et pourtant elle est très populaire.
- 25 Dodécaphonie pour tous**  
Wladimir Vogel a composé une musique dodécaphonique populaire et on l'a oublié.

## nature et technologie

- 26 Poisons cachés**  
Images ultranettes de l'intérieur du corps  
Identification précoce de l'arthrose
- 27 Les pizzaïolos du solaire**  
Grâce à de nouvelles cellules à couches minces, le courant solaire pourrait enfin être lucratif.
- 29 Molécules virtuelles**  
Une banque de 960 millions de molécules doit permettre de trouver de nouveaux remèdes.

**4 en direct du fns**  
Quarante-cinq nouveaux professeurs boursiers

**5 questions-réponses**  
Faut-il abolir les brevets, Monsieur Bossaerts ?

**13 en image**  
Robot osseux

**14 portrait**  
Viviane Hess, cancérologue à l'Hôpital universitaire de Bâle

**17 lieu de recherche**  
Au Yémen, un géologue cherche à reconstituer le climat du passé.

**30 interview**  
« La liberté de la recherche a changé », estime Michael Bürgi.

**32 cartoon**  
Ruedi Widmer

**33 perspective**  
Walter Leimgruber à propos de la communication scientifique

**34 comment ça marche ?**  
Une brève histoire du temps

**35 coup de cœur**  
Expédition dans l'Arctique

Photo de couverture en haut : Vendeuse de khat sur un marché éthiopien.  
Photo : Crispin Hughes/Panos

Photo de couverture en bas : Micrographie de cristaux de cocaïne.  
Image : A. & H. - F. Michler/SPL Keystone