

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **21 (2009)**

Heft 81

PDF erstellt am: **29.04.2024**

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.e-periodica.ch>

Impossible communication scientifique

Parmi 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.

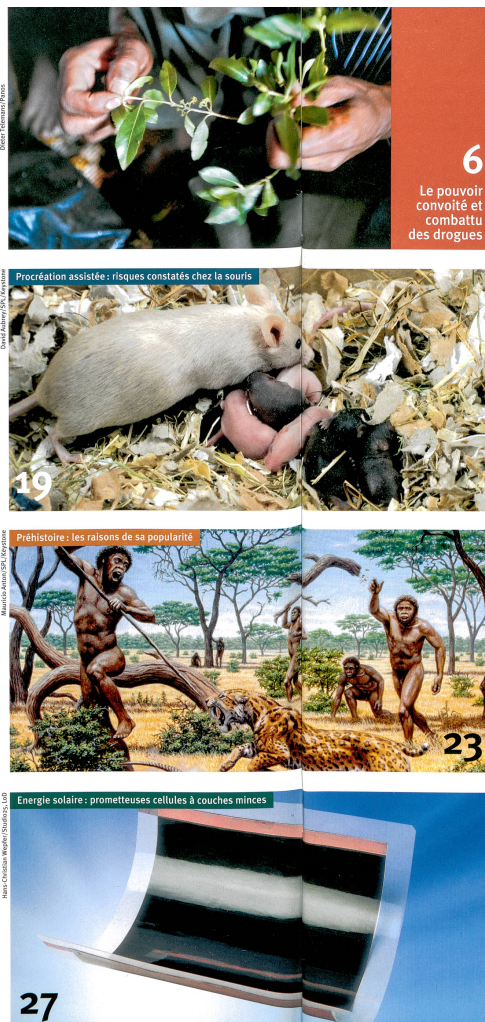
Récemment, c'est un vieux monsieur qui a appelé. Il était difficile de le comprendre parce que son téléphone était défectueux. «Ne riez pas ! m'a-t-il averti.

Je viens de découvrir le mécanisme du mouvement perpétuel. » J'ai effectivement eu de la peine à réfréner mon hilarité. Mais il a poursuivi, 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

- 6 **Fléau ou bienfait ?**
Chez nous, le khat est un stupéfiant. En Éthiopie, 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 chènes
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 : Cripin Hughes/Panos

Photo de couverture en bas : Micrographie de cristaux de cocaïne.
Image : A.9.H. P. Michler/SPL Keystone