

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

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: 01.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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



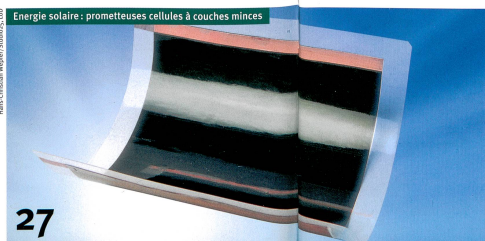
Procréation assistée : risques constatés chez la souris

19





Préhistoire : les raisons de sa popularité

23



Energie solaire : prometteuses cellules à couches minces

27

point fort drogues	BIBLIOTHEK	4	en direct du fns Quarante-cinq nouveaux professeurs boursiers
6	Fléau ou bienfait ? Chez nous, le khat est un stupéfiant. En Ethiopie, il fait partie du quotidien.	5	questions-réponses Faut-il abolir les brevets. Monsieur Bossaerts ?
10	Les dégâts de l'ecstasy Cette drogue est très populaire. Elle cause pourtant des dommages au cerveau.	13	en image Robot osseux
11	La chimie qui fait tomber les trafiquants Une nouvelle technique de profilage permet de mieux tracer l'origine des drogues.	14	portrait Viviane Hess, cancérologue à l'Hôpital universitaire de Bâle
biologie et médecine			
68	Meilleure thérapie contre certaines allergies Le réchauffement menace les chênes Prendre de la hauteur	17	lieu de recherche Au Yémen, un géologue cherche à reconstituer le climat du passé.
19	Les risques de la procréation assistée Chez la souris, les stimulations ovariennes peuvent altérer des facteurs génétiques.	30	interview « La liberté de la recherche a changé », estime Michael Bürgi.
21	Naturel ? Hérédité, environnement et culture dictent le comportement animal de façon différenciée.	32	cartoon Ruedi Widmer
culture et société			
22	Problèmes linguistiques à l'armée Prostitution et précarité Eve ridée	33	perspective Walter Leimgruber à propos de la communication scientifique
23	La nostalgie des origines La préhistoire est une discipline peu importante et pourtant elle est très populaire.	34	comment ça marche ? Une brève histoire du temps
25	Dodécaphonie pour tous Wladimir Vogel a composé une musique dodécaphonique populaire et on l'a oubliée.	35	coup de cœur Expédition dans l'Arctique
nature et technologie			
26	Poisons cachés Images ultrasonnettes de l'intérieur du corps Identification précoce de l'arthrose	 Photo de couverture en haut : Vendeuse de khat sur un marché éthiopien. Photo : Cropin Hughes/Panos	
27	Les pizzaïolos du solaire Grâce à de nouvelles cellules à couches minces, le courant solaire pourrait enfin être lucratif.	 Photo de couverture en bas : Micrographie de cristaux de cocaïne. Image : A.G.H. / P. Michler/SPL Keystone	
29	Molécules virtuelles Une banque de 960 millions de molécules doit permettre de trouver de nouveaux remèdes.		