

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): - **(2008)**

Heft 79

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.e-periodica.ch>

Les Experts: Bâle, Lausanne, Zurich...

«Un cadavre gît dans une ruelle sordide de Las Vegas, Miami ou New York... Aux troupes du meurtrier, une escouade de la police scientifique se référant aux preuves, et seulement aux preuves...»

Horizons s'est-il mué en recueil d'aventures policières? Non, il s'agit, à peu de choses près, du résultat obtenu en tapant le mot « experts » dans un moteur de recherche mondialement connu. Pourtant, le travail d'expert est loin de se limiter aux seules sciences forensiques. On peut d'ailleurs sans crainte avancer que la figure de l'expert est omniprésente dans notre société du savoir. Comment pourrait-il en être autrement lorsque citoyens, hommes politiques et autres décideurs sont appelés à prendre position sur des objets et des sujets incroyablement complexes?



Alignons quelques mots: crise alimentaire, réchauffement climatique, énergie nucléaire, agrocarburants, crise énergétique, OGM. Chacun de ces termes soulève en soi des questions et suscite la polémique. Et que dire de leur association? Une folle équation de degré x à laquelle nous devons pourtant bien trouver une solution; une réponse qui passera nécessairement par la case « experts ».

Si l'expert est omniprésent, est-il pour autant omnipotent? Ne risque-t-on pas de dériver vers une expertocratie? C'est oublier un peu vite que la science parle rarement d'une seule voix. Cette diversité d'avis est profitable à la démocratie car elle confine l'expert à son rôle de conseiller et laisse à chacun la pleine et entière responsabilité de ses choix.

Philippe Morel
Rédacteur de Horizons



Une avalanche meurtrière en France. Aurait-on pu l'éviter?



Les plantes invasives utilisent des moyens perfides pour s'imposer.



Que nous réserve l'avenir? Retour sur les prophéties du Moyen Âge.

Photo de couverture en haut: Le spécialiste des avalanches Christophe Ancey sur le terrain. Photo: Xavier Ravaut

Photo de couverture en bas: Coupes du cerveau obtenues par divers procédés d'imagerie. Photo: Biomedical Imaging Laboratory/EPI

« Est-ce que des philosophes comme Kant ou Nietzsche pourraient survivre dans notre système universitaire ? »

La professeure de droit Astrid Epiney à propos de l'avenir de la place scientifique suisse. Page 28

ETH-ZÜRICH

- 8. Dez. 2008

BIBLIOTHEK

Actuel

- 5 Questions-réponses
Un abandon par la petite porte
- 6 Une carte génétique de l'Europe
Ce qui fait «anser» les bébés
Les effets secondaires d'un air plus propre
- 7 En image
A la découverte de micro-univers
- 8 Des chimistes bâlois apprivoisent des lièvres
Lutter contre le dopage grâce au « passeport biologique »
Théophile Robert, peintre européen

Point fort

- 9 Un savoir sujet à controverses
Confrontés à des questions dont la complexité les dépasse, les différents acteurs de la société font appel à des experts. Horizons a rencontré quelques scientifiques qui endossent cette casquette. Leurs travaux alimentent le débat, que ce soit dans les coulisses d'un parlement, sur un plateau de télévision ou à l'intérieur d'une salle de tribunal.

Portrait

- 16 Un jeune chercheur visionnaire
Franz Pfeiffer est le lauréat du Prix Latsis 2008. En bricolant un vieux appareil de radiologie, ce physicien de 35 ans a mis au point un procédé qui pourrait révolutionner la technologie radiologique.

Les 25 ans du Prix Latsis

- 25 La récompense de l'excellence
La Fondation Latsis de Genève distingue depuis 25 ans des jeunes chercheurs pour leurs performances exceptionnelles. Le Prix Latsis national et nombre de ses lauréats bénéficient d'une grande renommée. Horizons revient sur ce quart de siècle d'excellence.

Autres thèmes

- 18 Calculer le charme discret de la continuité
Le traitement des images médicales a pu être considérablement amélioré et accéléré grâce à des fonctions mathématiques appelées splines.
- 21 Une clé du climat se cache dans le sol
Quelle est l'influence de l'humidité des sols sur le climat ou sur les prévisions météo? C'est pour cerner le rôle exact de ce paramètre sous-estimé qu'a été lancé le projet SwissSMEX.
- 23 Mieux dépister l'asthme
Des méthodes statistiques complexes sont utilisées pour opérer une nouvelle classification des maladies asthmatiques. Objectif: un traitement ciblé.
- 33 La force des faibles pendant la Guerre froide
A 16 ans, Cyrus Schayegh savait déjà que le Proche-Orient occuperait une place centrale dans sa carrière d'historien.
- 34 Charmante, discrète, mais perfide
Les plantes envahissantes savent comment s'imposer. Certaines d'entre elles évitent leurs concurrents indigènes en sécrétant des poisons végétaux souterrains. À l'instar de la verge d'or du Canada.
- 36 Le pouvoir des métaphores politiques
À l'image des horoscopes modernes, le Moyen Âge connaissait aussi le genre littéraire des prophéties. Les plus célèbres étaient celles de Merlin.
- 38 Aux origines des noms de lieux
Chaque toponyme a une signification. Ceux qui s'intéressent à leur étymologie ont maintenant accès à une banque de données en ligne.

Rubriques

4 Opinions	42 Enigmes
4 En bref	42 Excursion
20 Boîte à outils	42 Impression
40 Cartoon	43 A lire
41 Perspective	43 Agenda