Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: - (2008)
Heft: 79

Vorwort: Les Experts : Bâle, Lausanne, Zurich ...
Autor: Morel, Philippe

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

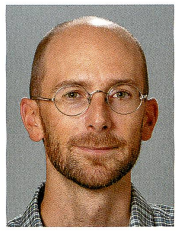
Download PDF: 15.07.2025

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

Les Experts: Bâle, Lausanne, Zurich…

«Un cadavre gît dans une ruelle sordide de Las Vegas, Miami ou New York… Aux trousses 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 devrons 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*

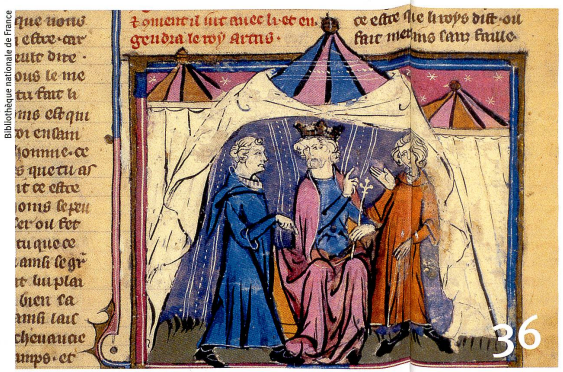
Christophe Ancey

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

Jasmin Joshi

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

Bibliothèque nationale de France



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

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

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

ETH-ZÜRICH
- 8. Dez. 2008
BIBLIOTHEK

«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

Actuel

5 Questions-réponses
Un abandon par la petite porte

6 **Une carte génétique de l'Europe**
Ce qui fait «danser» 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 vieil 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 évincent leurs concurrentes indigènes en sécrétant des poisons végétaux souterrains. A l'instar de la verge d'or du Canada.

36 **Le pouvoir des métaphores politiques**
A l'image des horoscopes modernes, le Moyen Age 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
4 En bref
20 Boîte à outils
40 Cartoon
41 Perspective
42 Enigmes
42 Excursion
42 Impressum
43 A lire
43 Agenda