

Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: 22 (2010)
Heft: 87

Inhaltsverzeichnis

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: 29.04.2026

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

Expérience aux urgences

Affaibli par les coliques et les médicaments, le patient s'extrait du taxi devant les urgences de l'hôpital et sonne à la porte. Une aide-infirmière l'accueille et prend ses données personnelles, puis le conduit dans une cabine où il se couche sur un lit. Après environ dix minutes, une infirmière fixe à son doigt un câble relié à un moniteur. Après dix nouvelles minutes, elle revient, introduit les données calculées par l'ordinateur dans un dossier et fait un signe de tête au patient. Un quart d'heure plus tard arrive la médecin responsable du service. Elle s'informe auprès de l'infirmière de l'état du patient, jette un coup d'œil sur le moniteur et demande au malade comment il va. Au moment où il veut répondre, le chirurgien fait son entrée.



Le patient attendait depuis longtemps qu'on l'interroge. Depuis son arrivée aux urgences, il aurait très volontiers décrit comment il se sentait et reconstruit son histoire de malade. Il aurait souhaité être informé de son état et pouvoir discuter de la suite des événements. Au lieu de cela, il a été livré au diagnostic de l'ordinateur, soumis à la logique de l'entreprise hospitalière, laissé dans l'incertitude. Et, tout à coup, la décision tombe: nous opérons! L'intervention se déroule sans anicroche, le timing de la narcose est parfait, la chirurgie endoscopique ne laisse aucune trace. Le mal est éliminé. Plus personne ne s'intéresse maintenant à l'anamnèse. Après deux jours presque sans douleur, le patient peut quitter l'hôpital.

Pour chaque malade, le système de santé est un sujet sensible. Celui-ci est confronté à un changement radical (ou a, selon la perspective choisie, atteint ses limites). Il doit faire face à des défis qui ont pour nom explosion des coûts, médecine high-tech, bien-être du patient, vieillissement de la population. Le point fort de ce numéro explore ce terrain controversé.

Urs Hafner
Rédaction de *Horizons*



6
Explosion des coûts, progrès technique, vieillissement, le système de santé est confronté à d'énormes défis.



Comment les grenouilles s'adaptent aux milieux acides.



Quand les femmes investissent des métiers d'hommes.



Comment photographier des planètes lointaines.

point fort santé

6 L'art de guérir, entre marché et high-tech
Quelle valeur accordons-nous à la vie? L'explosion des coûts de la santé nous oblige à limiter les prestations médicales. Ce qui pose des problèmes éthiques.

biologie et médecine

18 Et pourtant, elles vivent
Face à l'acidification des sols et des étangs, les grenouilles sont condamnées à s'adapter.

20 L'autre moitié du monde
Des champs magnétiques peuvent aider les victimes d'attaques cérébrales.

21 Lorsque les myrtilliers se multiplient
Signaux contre l'arsenic
Néphrologie dans le Caucase

culture et société

22 En lutte pour le charisme
Guide de montagne et metteur en scène, deux métiers d'hommes qui se féminisent.

24 Divorce en Inde
Dans le sud du pays, les femmes ont intérêt à sauver leur mariage, malgré les crises.

25 La responsabilité des systèmes d'éducation
Les votes du peuple
Les faiseurs de montagne

nature et technologie

26 Planètes lointaines à portée de vue
Photographier des exoplanètes est difficile. Leurs étoiles brillent trop fortement.

28 Turbulences en altitude
Des variations de température dans la stratosphère peuvent provoquer un temps capricieux.

29 Un laser éclaire l'action des catalyseurs
L'EPFL découvre un quasar qui fait loupe
Système immunitaire primitif

- 4 en direct du fns**
Stanislav Smirnov reçoit la médaille Fields.
- 5 questions-réponses**
Les politiciens s'intéressent-ils à la science, M. Bellucci?
- 13 en image**
Érétrie - 1000 ans d'histoire
- 14 portrait**
Marianne Sommer, historienne des sciences et lauréate du Prix Latsis
- 17 lieu de recherche**
Echappée sauvage en Alaska
- 30 entretien**
«Les hormones du stress inhibent les souvenirs traumatiques», souligne Dominique de Quervain.
- 32 cartoon**
Ruedi Widmer
- 33 perspective**
Hubert van den Bergh explique comment faciliter le développement de nouveaux médicaments.
- 34 comment ça marche?**
La photographie ou l'art de figer la lumière
- 35 coup de cœur**
Des potiers près du sol, au Musée d'ethnologie de l'Université de Zurich



Photo de couverture en haut: un médecin avec une patiente (Entlebuch 2006).
Photo: Martin Rütschi/Keystone

Photo de couverture en bas: vue latérale d'une tête, grâce à la combinaison de divers procédés d'imagerie.
Photo: Zdzislaw Krol, Computational Medicine Group, CMBE, www.uibbs.ch