

Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: 21 (2009)
Heft: 82

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: 02.04.2026

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

Tour d'ivoire ?

Lorsqu'on évoque aujourd'hui la recherche fondamentale, c'est souvent l'image d'une tour d'ivoire qui vient à l'esprit. Celle de chercheurs isolés qui travaillent dans leur coin et tirent des conclusions scientifiques sans tenir compte de ce qui se passe autour d'eux. Cette tour symbolise la distance qui sépare la société des scientifiques et de leurs travaux. Les profanes se sentent souvent peu concernés par les résultats publiés, la recherche fondamentale n'ayant



pas une utilité immédiate et concrète pour l'économie, la politique et la société.

Cette image ne reflète toutefois pas la réalité de la recherche fondamentale. Beaucoup de chercheurs ont depuis longtemps compris qu'ils ne pouvaient pas résoudre des questions complexes seuls dans leur tour d'ivoire. C'est pourquoi ils se mettent en réseau, souvent en faisant fi des frontières entre les disciplines, à l'exemple des chercheurs des Pôles de

recherche nationaux (PRN) qui se penchent sur le changement climatique ou les défis posés à la démocratie au XXI^e siècle.

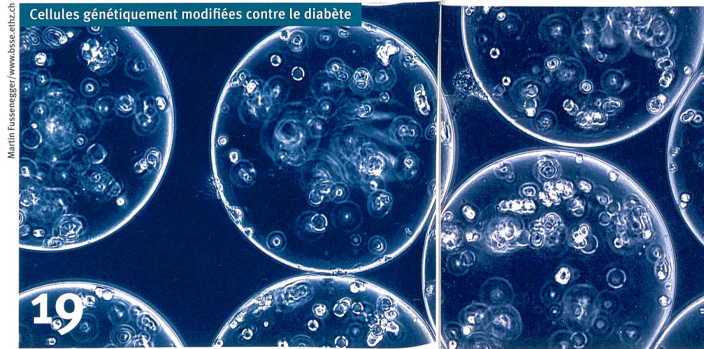
Lorsqu'on aborde la question de l'utilité de la recherche fondamentale pour la société, on doit toutefois être attentif au fait qu'on ne peut pas seulement mesurer cette utilité sous l'angle de la plus-value économique. Les nouvelles connaissances ainsi acquises ou le soudain déclin que l'on ressent lorsque les résultats des recherches changent notre vision des choses constituent aussi une valeur en soi. Cela peut amener un entrepreneur à modifier le processus de production au sein de son entreprise ou nous faire prendre conscience de nouveaux enjeux. Il est important que la recherche reste en contact avec la société, l'économie et la politique, afin que les échanges puissent être profitables.

Ce contact entre recherche et société est également rendu possible grâce à ce nouveau numéro de *Horizons* qui vous présente, chers lecteurs et lectrices, une sélection de projets de recherche passionnants. Je vous souhaite une lecture stimulante.

Regine Duda
Rédactrice de *Horizons*



6
Travail en réseau. L'impact des PRN sur le paysage de la recherche en Suisse.



Cellules génétiquement modifiées contre le diabète

19



Pourquoi la presse écrite va-t-elle mal ?

23



L'avenir hypothéqué du delta de l'Okavango

27

point fort prn

6 Appréhender le futur ensemble

Les Pôles de recherche nationaux (PRN) suscitent d'importantes attentes. Ils ont pour vocation de répondre aux grandes questions de la recherche. Le point fort de *Horizons* se penche sur deux PRN et évoque avec Dieter Imboden, président du Conseil national de la recherche du FNS, les forces et les faiblesses de cet instrument d'encouragement.

biologie et médecine

- 18 Lutte pour la lumière dans les prairies**
Les substituts du sucre ne rassasient pas
Quand les spermatozoïdes se serrent les coudes
- 19 Prothèses génétiques**
Grâce à elles, les diabétiques n'auront plus besoin d'injections d'insuline.
- 21 Virus vecteurs de survie**
Comment les guêpes parasitaires utilisent des astuces pour assurer leur descendance.

culture et société

- 22 Souffrance et méchanceté**
Femmes médecins : douceur exigée
Santé: des réformes glanées à l'étranger
- 23 Le journal a-t-il de l'avenir ?**
La presse écrite est coresponsable de la crise dans laquelle elle se trouve.
- 25 Un passé enjôlé**
La dichotomie entre culture orale et écrite au Moyen Age est une fiction.

nature et technologie

- 26 Et si le ciel n'était pas vraiment tombé sur la tête des dinosaures ?**
Des nanotubes dans le cerveau
Les enseignements d'une sécheresse
- 27 Marais paradisiaques sous pression**
Le delta de l'Okavango est l'un des derniers paradis terrestres. Il est aujourd'hui menacé.
- 29 Damer le pion aux algues**
Comment des nanorevêtements protègent des coques de bateaux contre les algues et les coquillages.

- 4 en direct du fns**
Prix Latsis pour une endocrinologue bâloise
- 5 questions-réponses**
De potentiels conflits religieux en Suisse, Madame Lüddeckens ?
- 13 en image**
Les Winkelried des salmonelles
- 14 portrait**
Mirjam Schaller, géologue itinérante
- 17 lieu de recherche**
Aux Seychelles, un médecin suisse encourage la prévention.
- 30 interview**
«Un embryon n'est pas un bébé », argue la bioéthicienne Jackie Leach Scully.
- 32 cartoon**
Ruedi Widmer
- 33 perspective**
Thomas Stocker et la manie de l'évaluation
- 34 comment ça marche ?**
Régime avec sel
- 35 coup de cœur**
Un guide électronique du climat

ETH-ZÜRICH
- 8. Sep. 2009
BIBLIOTHEK



Photo de couverture en haut: Le climatologue Heinz Gaggeler de l'Université de Berne avec une carotte de glace.
Photo: Marcus Gyger/PRN Climat

Photo de couverture en bas: Coupe d'une carotte de glace mettant en évidence les bulles de gaz qui y sont enfermées.
Image: awi.de