

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** - (1990)  
**Heft:** 8

## **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:** 11.02.2026

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

# Editorial

**S**i l'on considère la moyenne décennale, les tendances sont confirmées et le réchauffement infinitésimal de l'atmosphère n'est pas encore un signe avant-coureur de catastrophe. A y voir toutefois de plus près, l'optimisme se tempère : les pluies sont torrentielles, les vents couchent les arbres ou arrachent les toits, les périodes sèches s'éternisent, et le soleil brille quand on l'attend le moins !

Cette description caricaturale de la situation météorologique de ces dernières années s'appliquerait bien, en fait, à ce que vit désormais le Fonds national au travers soit des délibérations des Chambres sur le financement de la recherche, soit du considérable afflux des requêtes de subsides, qui représentent près du double du montant disponible. Car si l'encouragement de la recherche fondamentale fait incontestablement partie des tâches prioritaires de l'Etat, les moyens qui lui sont alloués ne correspondent ni à ses besoins ni à sa vocation.

Expliquons-nous. Nul ne conteste au Fonds national d'être, dans notre pays, le principal soutien de la recherche fondamentale. Pourtant, depuis que l'exécution des programmes nationaux de recherche lui a été confiée — parallèlement, certes, à un accroissement cor-

respondant de ses moyens — les nouveaux investissements publics dans l'encouragement de la recherche (crédits d'impulsion, programmes spéciaux, engagements internationaux) ont été arrêtés indépendamment du Fonds national, qui néanmoins ne tarde pas à en subir la pression financière indirecte. En effet, lorsque les moyens ainsi investis sont épuisés, les chercheurs estiment à juste titre qu'il est nécessaire de mieux mettre à profit l'infrastructure mise en place, et présentent de nouvelles requêtes au Fonds national.

Or, il s'agit de projets sur lesquels il n'a pas eu l'occasion de statuer, et qui ont donc échappé à son examen destiné à garantir le bon usage des deniers publics dans ce secteur très particulier.

En conclusion, il n'est possible de sortir de cette impasse qu'en coordonnant mieux l'allocation des crédits consacrés à la recherche fondamentale, c'est-à-dire en confiant au Fonds national la gestion de la totalité des subsides pour lesquels on lui demande de prendre la responsabilité de son jugement scientifique.

*Service d'information  
du Fonds national*

**HORIZONS, N° 8, Juin 1990**

**Une incinération humaine  
à l'aube de l'Histoire** \_\_\_\_ page 4

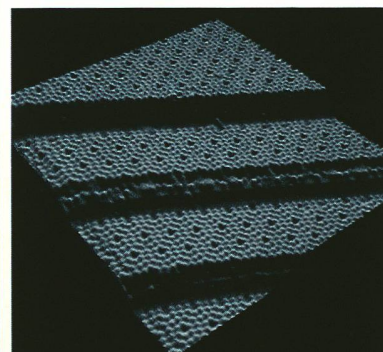
**Diabète: l'insuline  
perd son monopole** \_\_\_\_ page 6

**A l'Horizon,  
un aperçu de  
quelques projets  
de recherche** \_\_\_\_ page 8

**Comment la tique  
trouve la vache** \_\_\_\_ page 10

**A la découverte  
des falaises  
atomiques** \_\_\_\_ page 12

**Nouvelles  
du Fonds national** \_\_\_\_ page 15



**COUVERTURE :** La surface d'un cristal de silicium vue au *microscope à effet tunnel*. Sur cette image spectaculaire, on distingue les atomes individuels, ainsi que quatre "marches d'escalier" hautes de quatre atomes. Voir en pages 12-14.

(Photo: Université de Bâle)

La revue HORIZONS paraît trois fois par année et existe également en version allemande. Des exemplaires peuvent être obtenus gratuitement auprès du *Fonds national suisse de la recherche scientifique, Service d'information, case postale 8232, 3001 Berne*. Le choix des sujets de ce numéro n'implique aucun jugement qualitatif de la part du Fonds national, mais ne vise qu'à montrer la diversité des recherches qu'il encourage. Les textes et informations publiés dans HORIZONS peuvent être reproduits librement, pour autant qu'il soit fait mention de la source. Rédaction, conception et réalisation: Centre de documentation et d'information scientifiques (CEDOS), Genève. Editeur: Fonds national suisse de la recherche scientifique, Berne.

