

# [Impressum]

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **24 (2012)**

Heft 94

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **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.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## « MINT » pour les enseignants

La Suisse manque de professionnels formés dans le domaine des sciences naturelles et de la technique. Le problème est connu depuis longtemps. Mais comment le résoudre ? Ces dernières années, de nombreuses idées et offres ont été développées pour rendre l'enseignement des disciplines MINT (mathématiques, informatique, sciences naturelles, technique) plus vivant et attrayant. Afin de permettre aux enseignants d'accéder plus facilement à ces ressources, les Académies suisses des sciences ont créé la plateforme en ligne educa.MINT. Plus d'une centaine d'offres (coffrets d'expériences ou thématiques, etc.) sont déjà disponibles.

[www.educamint.ch](http://www.educamint.ch)

## Deux nouveaux PNR

Le FNS a lancé les Programmes nationaux de recherche « Utilisation durable de la ressource sol » (PNR 68) et « Alimentation saine et production alimentaire durable » (PNR 69). Le premier a notamment pour objectif d'étudier les principales fonctions du sol comme écosystème. Le deuxième vise à encourager des habitudes alimentaires saines tout en veillant à une utilisation efficace des ressources et à un impact environnemental réduit. Ses conclusions devraient aider à combattre les maladies liées à l'alimentation, le diabète par exemple, et contribuer aux réformes dans l'agriculture et l'industrie agroalimentaire. Les deux PNR disposent chacun d'un budget de 13 millions de francs pour cinq ans.

## La Suisse accueille les Olympiades de biologie

Ce n'est pas évident, mais l'astuce fonctionne puisque le nombre de participants aux Olympiades scientifiques internationales ne cesse d'augmenter. Réservée aux gymnasiens et gymnasiennes, la compétition présente les mathématiques, la chimie, la philosophie ou la biologie comme des disciplines sportives et titille ainsi l'orgueil des jeunes participants, incités à se dépasser. Ceux qui gagnent face à la concurrence nationale se mesurent ensuite aux vainqueurs provenant de plus de 60 pays. Du 14 au 21 juillet 2013, la Suisse accueillera pour la première fois les Olympiades internationales de biologie. On verra, à l'Université de Berne, qui effectue le plus adroitement une expérience ou résout le mieux un problème en biologie.

[www.ibo2013.org](http://www.ibo2013.org)



[www.ibo2013.org](http://www.ibo2013.org)

## Nouveau directeur de Science et Cité



Philipp Burkard est le nouveau directeur de Science et Cité, le centre de compétences des Académies suisses des sciences chargé d'encourager le dialogue et un climat de confiance mutuelle entre

chercheurs et citoyens. Il chapeautera le bureau de Berne ainsi que les antennes régionales de Lausanne et de Lugano. Le nouveau directeur a effectué des études de germanistique et de philosophie à Berne et à Vienne. Il dirigeait jusqu'ici le Service de la culture de la Ville de Thoune.

## Créer de véritables partenariats de recherche

Des questions épineuses se posent souvent lors de collaborations scientifiques avec les pays en développement : comment établir de véritables partenariats ? A qui appartiennent les résultats ? Qui paie quoi ? La Commission pour le partenariat scientifique avec les pays en développement (KFPE) a publié, il y a plus de dix ans, des principes qui ont entre-temps été intégrés dans de nombreux programmes internationaux, ceux de la fondation Wellcome Trust, par exemple. Afin de tenir compte des expériences faites et des nouveaux défis, ces principes ont été entièrement révisés.

[www.kfpe.ch/11-Principles](http://www.kfpe.ch/11-Principles)

## horizons

Magazine suisse de la recherche scientifique

Horizons paraît quatre fois par an en français et en allemand (*Horizonte*). 24e année, n° 94, septembre 2012.

### Editeur

Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS)  
Département Communication  
Wildhainweg 3  
Case postale 8232  
CH-3001 Berne  
Tél. 031 308 22 22  
[abo@snf.ch](mailto:abo@snf.ch)

Académies suisses des sciences

Secrétariat général  
Hirschengraben 11  
CH-3001 Berne  
Tél. 031 313 14 40  
[info@akademien-schweiz.ch](mailto:info@akademien-schweiz.ch)

### Rédaction

Urs Hafner (uha), responsable  
Valentin Amrhein (va)  
Marcel Falk (mf)  
Philippe Morel (pm)  
Ori Schipper (ori)  
Marie-Jeanne Krill (mjk)

### Graphisme, rédaction photos

Lab25, Laboratory of Design  
Zurich,  
Isabelle Gargiulo  
Hans-Christian Wepfer

### Correction

Jean-Pierre Grenon

### Traduction

Catherine Riva

### Impression et lithographie

Stämpfli SA, Berne et Zurich

© Tous droits réservés.  
Reproduction avec l'autorisation  
souhaitée de l'éditeur.

ISSN 1663 2710

L'abonnement est gratuit.

La version papier n'est distribuée qu'en Suisse. Les projets de recherche présentés sont en règle générale soutenus par le FNS.



[www.snf.ch/horizons](http://www.snf.ch/horizons)  
> [www.facebook.com/MagazedelarechercheHorizons](http://www.facebook.com/MagazedelarechercheHorizons)

### Tirage

32 200 exemplaires en allemand,  
14 200 exemplaires en français

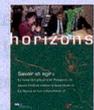


Photo de couverture en haut : la conseillère fédérale Doris Leuthard lors d'une manifestation destinée à encourager la relève scientifique (Bâle, 2008).

Photo : Matthias Waeckerlin/Keystone

### Photo de couverture en bas :

les traces des déplacements de vingt personnes enregistrées à Londres grâce à leurs smartphones.

Photo : Fabian Neuhaus/urbantick.eu

## Le FNS

Le FNS est la principale institution d'encouragement de la recherche scientifique en Suisse. Sur mandat de la Confédération, il favorise la recherche fondamentale dans toutes les disciplines et soutient chaque année, grâce à un budget de quelque 700 millions de francs, près de 3500 projets auxquels participent environ 8000 scientifiques.

## Les Académies

Sur mandat de la Confédération, les Académies suisses des sciences s'engagent en faveur d'un dialogue équitable entre la science et la société. Elles représentent la science, chacune dans son domaine respectif, mais aussi de façon interdisciplinaire. Leur ancrage dans la communauté scientifique leur permet d'avoir accès aux expertises de quelque 100 000 chercheurs.