

# [Impressum]

Objektyp: **Group**

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

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

Heft 95

PDF erstellt am: **06.08.2024**

## **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>

## Clap de fin pour le PRN « MICS »

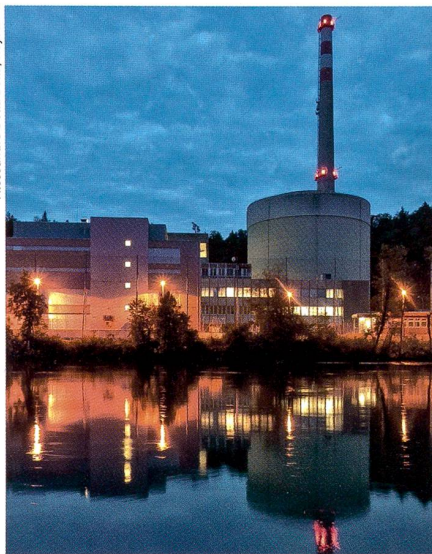
Le Pôle de recherche national «Systèmes mobiles d'information et de communication» (PRN «MICS») est arrivé cet automne au terme de ses douze années d'existence. Depuis 2001, le PRN a jeté des ponts entre différentes disciplines. Il a fait se réunir l'informatique, les sciences de la communication et de l'environnement. La dynamique ainsi initiée a permis la création de 15 postes de professeur à l'EPFL. Le PRN a collaboré étroitement avec des entreprises telles que Microsoft, Nokia ou Siemens et contribué au lancement de 10 start-up. Le PRN a également pris sous son aile 280 doctorants. La clôture du PRN «MICS» marque l'achèvement de la première série de douze PRN. Ces derniers cesseront leurs activités d'ici au début de l'année 2014.

## Excellents transmetteurs de savoir

Afin d'encourager le débat sur la science de même que la transmission des informations scientifiques, les Académies suisses des sciences décernent chaque année des distinctions. Le Prix Média, qui récompense des travaux journalistiques de grande qualité, a ainsi été attribué en 2012 à Fleur Daugey (La Salamandre), Sabine Bitter, An Lac Truong Dinh, Odette Frey et This Wächter (Radio DRS), Cécile Guérin (RTS) et Olivier Dessibourg (Le Temps). Le Prix Expo est revenu à l'exposition «Knochenarbeit. Wenn Skelette erzählen» (lorsque les squelettes se racontent) du Musée d'histoire naturelle de Bâle. Quant au Musée d'histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds, il a remporté le «Prix engagement long terme».

## Deux PNR sur l'énergie

Alessandro Della Bella/Keystone



Le Conseil fédéral a lancé les programmes nationaux de recherche (PNR) «Moyens d'influer sur la consommation d'énergie finale» et «Virage énergétique», et chargé le FNS de leur réalisation. Dotés d'une enveloppe globale de 45 millions de francs, ces deux PNR s'étendront sur une durée de cinq ans. La Confédération entend ainsi aborder la thématique de l'énergie sous les angles tant technologique que socio-économique. Le PNR «Virage énergétique» (37 millions de francs) se concentrera avant tout sur l'innovation technologique, alors que le PNR «Moyens d'influer sur la consommation d'énergie finale» (8 millions de francs) visera à préparer la société au virage énergétique.

## Contrat social pour le virage énergétique

Les Académies suisses des sciences ne réclament rien moins qu'un contrat social pour réorienter la politique énergétique de la Suisse. Quelque 50 scientifiques se sont penchés sur la question. Dans leur rapport «Quel avenir pour l'approvisionnement en électricité de la Suisse?», ils soulignent qu'il s'agit là d'un «immense défi économique et socio-politique» et qu'il est important que la Confédération fixe un cadre clair pour négocier le virage énergétique. Un résumé du rapport est disponible sous [www.akademien-schweiz.ch/fr](http://www.akademien-schweiz.ch/fr).

## Coopération avec la Roumanie et la Bulgarie

Les nouveaux programmes de coopération scientifique avec la Roumanie et la Bulgarie ont débuté en automne 2012. Les 39 projets retenus se penchent notamment sur les maladies de civilisation (cancer, affections cardiovasculaires, diabète, surpoids), les effets des déchets et des substances nocives sur le climat et l'environnement, l'énergie durable, la croissance économique et les inégalités sociales ainsi que la sylviculture et l'agriculture écologiques. Dans le cadre de ces deux programmes destinés à réduire les inégalités économiques et sociales au sein des nouveaux pays membres de l'UE, le FNS collabore avec la Direction du développement et de la coopération (DDC) ainsi que des institutions roumaines et bulgares. Le budget de près de 15 millions de francs est pris en charge à raison de 85% par la Suisse, le reste étant financé par les deux pays partenaires.

## horizons

Magazine suisse de la recherche scientifique

Horizons paraît quatre fois par an en français et en allemand (*Horizonte*).  
24e année, n°95, décembre 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, [www.lab25.ch](http://www.lab25.ch)  
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 soutenus en règle générale par le FNS.



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

### Tirage

34 000 exemplaires en allemand,  
14 300 exemplaires en français



Photo de couverture en haut: préparation du tirage de la Loterie suisse à numéros (2007).  
Martin Rüttschi/Keystone

### Image de couverture en bas:

bactéries intestinales visibles au microscope électronique à balayage.  
Marcel Düggelin/Centre de microscopie de l'Université de Bâle

## 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 3 500 projets auxquels participent environ 8 000 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.