

[Impressum]

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **23 (2011)**

Heft 91

PDF erstellt am: **17.09.2024**

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.e-periodica.ch>

Stopper le morcellement du paysage



Sophie Lufkin

En Suisse, le morcellement du paysage se poursuit depuis des années, au rythme d'un mètre carré consommé par seconde. Après les agglomérations, le phénomène gagne de plus en plus les vallées alpines. Il génère des coûts importants, tout en empêchant une utilisation efficace de l'énergie. On commence à peine à envisager l'environnement construit, l'infrastructure et le paysage comme un tout, et à considérer leur développement de manière globale. Cette tendance péjore la qualité de vie et entraîne des coûts économiques élevés. Telle est la conclusion du Programme national de recherche « Développement durable de l'environnement construit » (PNR 54), qui vient de s'achever. Ce dernier propose, entre autres, la mise sur pied d'un concept d'infrastructure nationale, qui fixe une stratégie d'entretien et de développement pour chaque secteur et chaque région géographique, mais aussi pour le démontage des infrastructures obsolètes. Etant donné le manque de travailleurs qualifiés, le PNR 54 recommande une formation interdisciplinaire dans les domaines de la technologie, de l'urbanisme, de l'économie et du social. Les hautes écoles et les associations professionnelles devraient élargir dans ce sens l'offre en matière de formation continue. Par ailleurs, les questions du développement durable de l'espace vital et de l'environnement construit devraient être abordées à l'école primaire.

200 millions en subsides overhead

Depuis 2009, le FNS finance au moyen de subsides overhead les frais de recherche indirects qui découlent des projets qu'il a approuvés. Le rapport qui vient d'être publié sur la phase d'introduction (2009 - 2011) montre qu'au cours des trois premières années, le FNS a versé en tout 200 millions en subsides overhead ; la part du lion revient à l'Université de Zurich (15%), à l'EPFZ et l'Université de Genève (14% chacune), ainsi qu'à l'Université de Bâle (12%). L'enquête révèle que les subsides ont le plus fréquemment été alloués aux infrastructures de recherche et d'administration, parfois aussi pour compenser les réductions de subsides du FNS. C'est le plus souvent le rectorat ou la direction qui décide de l'affectation des subsides overhead. 88% des institutions interrogées se disent satisfaites de la formule actuelle. En accord avec la Conférence des recteurs des universités suisses (CRUS), le FNS réitère sa demande de relever à moyen terme le taux des subsides overhead à 20%, contre 15% aujourd'hui.

Science Europe

En octobre 2011, près de cinquante organisations de recherche nationales issues de plus de vingt pays européens se sont retrouvées à Berlin pour fonder Science Europe, la nouvelle organisation faite en recherche paneuropéenne. L'association, sise à Bruxelles, poursuivra les missions définies par l'Association des responsables d'agences de financement de la recherche et d'organismes de recherche et la Fondation européenne de la science. Science Europe favorisera l'élaboration d'accords multilatéraux pour la coopération scientifique dans le but de financer des projets de recherche au niveau européen. La constitution de six comités scientifiques donne une voix aux chercheurs dans la conception des politiques de la recherche. La fondation de Science Europe marque le début d'une nouvelle phase pour la recherche européenne.

Recherche en Bulgarie et en Roumanie



Janusz Dominik

La Suisse participe financièrement au nivellement des inégalités économiques et sociales dans l'UE élargie. La Bulgarie et la Roumanie figurent au nombre des pays bénéficiaires. La recherche scientifique constitue l'un des domaines de coopération avec ces pays. Les montants mis à disposition pour les projets de recherche communs s'élèvent respectivement à 10 et 4 millions de francs suisses, dont 15% sont fournis par des partenaires. La Direction du développement et de la coopération (DDC) a chargé le FNS de mettre en œuvre les deux programmes de recherche. Pour la Roumanie, les thématiques prévues sont les maladies de civilisation, l'impact des déchets et des substances nocives sur l'environnement et le climat, l'énergie durable, la croissance économique et les inégalités sociales. Pour la Bulgarie, la sylviculture et l'agriculture écologiques, la gestion des déchets, les inégalités sociales et les disparités régionales, le développement de médicaments, les méthodes et matériaux de construction innovants seront en ligne de mire.

horizons

MAGAZINE SUISSE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Horizons paraît quatre fois par an en français et en allemand (*Horizonte*). 23e année, n° 91, décembre 2011.

Editeur
Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS)
Département Communication
Responsable: Philippe Trinchan

L'abonnement est gratuit
Les projets de recherche présentés dans *Horizons* sont en règle générale soutenus par le FNS.

ISSN 1663 2729

Rédaction
Urs Hafner (uha), rédacteur responsable;
Philippe Morel (pm)
Ori Schipper (ori)
Marie-Jeanne Krill (mjk)

Graphisme, rédaction photos
Studio25, Laboratory of Design
Zurich, Isabelle Gargiulo
Hans-Christian Wepfer

Correcteur, Jean-Pierre Grenon

Traduction
Catherine Riva, Ariane Geiser

Impression et lithographie
Stämpfli SA, Berne et Zurich

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

Adresse
FNS, Département Communication
Wildhainweg 3, case postale 8232
CH-3001 Berne
Tél. 031 308 22 22, fax 031 308 22 65
abo@snf.ch
www.snf.ch/horizons

Tirage
20 600 exemplaires en allemand,
10 700 exemplaires en français

Photo de couverture en haut:
La sociologue Caroline Fritsche sur le terrain. Photo: Hans-Christian Wepfer

Photo de couverture en bas:
Catalyseurs, contenant des particules métalliques, étudiés par Jeroen van Bokhoven, de l'EPFZ et de l'Institut Paul Scherrer. Photo: psi.ch

Le FNS en bref

Horizons, le magazine suisse de la recherche scientifique, est publié par le Fonds national suisse (FNS), la principale institution d'encouragement de la recherche scientifique en Suisse. Sur mandat de la Confédération, le FNS favorise la recherche fondamentale dans toutes les disciplines. Il a essentiellement pour mission d'évaluer la qualité scientifique des projets déposés par les chercheurs. Grâce à un budget de quelque 700 millions de francs, le FNS soutient chaque année près de 3 000 projets auxquels participent environ 7 000 scientifiques.