

# [Impressum]

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **22 (2010)**

Heft 85

PDF erstellt am: **15.08.2024**

## **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>

## Nouveaux PNR sur le bois et la fin de vie



Studios, LoD

Le Conseil fédéral a chargé le Fonds national suisse (FNS) de mettre en œuvre deux nouveaux Programmes nationaux de recherche (PNR) : le PNR 66 « Stratégies et technologies de valorisation optimale de la ressource bois » et le PNR 67 « Fin de vie ». Doté de 18 millions de francs, le PNR 66 a pour objectif de fournir des bases scientifiques et techniques ainsi que des solutions pratiques pour optimiser la disponibilité de cette ressource qu'est le bois. Les recherches se concentreront sur l'optimisation de la chaîne de création de valeur forêt-bois-chimie-énergie.

Avec un budget de 15 millions de francs, le PNR 67 vise à engranger de nouvelles connaissances – notamment pour la politique de la santé – sur la dernière phase de la vie, ainsi que sur les conditions économiques, institutionnelles, juridiques et culturelles du décès en Suisse. Grâce à l'instrument des PNR, le FNS encourage des projets de recherche qui abordent des problématiques actuelles d'importance nationale.

## Nouvelle série de PRN

Huit nouveaux Pôles de recherche nationaux (PRN) démarrent cette année. Quatre d'entre eux sont consacrés à des thèmes des sciences de la

vie : biologie chimique, mécanismes synaptiques de maladies mentales, protéines-membranes comme cibles potentielles de principes actifs pour le traitement de maladies, contrôle rénal de l'homéostasie. Trois autres ont une orientation technologique avec des thèmes comme la robotique, la science et la technologie quantiques ainsi que la science et la technologie de processus moléculaires ultrarapides. Le seul PRN dans le domaine des sciences sociales se penche sur la façon de surmonter la vulnérabilité au cours de la vie.

Ces nouveaux PRN sont établis à Berne, Genève, Lausanne et Zurich et disposent d'un réseau de chercheurs dans toute la Suisse. La Confédération engagera jusqu'en 2013 une trentaine de millions de francs par an dans leur financement. Grâce aux PRN, le FNS encourage depuis 2001 des réseaux de recherche de haute qualité.

## Astrophysicienne honorée



Doté de 25 000 francs, le prix Marie Heim-Vögtlin (MHV) est décerné en 2010 l'astrophysicienne Isabelle Cherchneff-Parrinello de l'Université de Bâle. Cette dernière mène des recherches sur l'origine de la poussière dans l'univers primitif et sur sa synthèse chimique dans les supernovae primitives. Ses travaux ont permis de reconsidérer les estimations actuelles sur la production de molécules due à des explosions de supernovae, et ont suscité un vif intérêt international.

En hommage à Marie Heim-Vögtlin, la première doctoresse suisse, le FNS octroie des subsides aux femmes qui ont dû interrompre ou réduire leurs activités de recherche pour élever leurs enfants. Le prix MHV récompense les chercheuses qui ont effectué des travaux scientifiques exceptionnels pendant leur période d'encouragement et dont la carrière se poursuit sur la même lancée.

## 707 millions pour la recherche fondamentale

En 2009, le FNS a investi 707 millions de francs (6 pour cent de plus que l'année précédente) dans la recherche en Suisse, une somme jamais atteinte jusqu'ici, révèle son rapport annuel. 25 pour cent des fonds ont été alloués aux sciences sociales et humaines, 37 pour cent aux mathématiques et aux sciences de l'ingénieur et 38 pour cent à la biologie et à la médecine. En 2009, le FNS a soutenu au total quelque 7200 scientifiques impliqués dans 2900 projets de recherche.

Les chercheurs ont déposé l'an passé un nombre nettement plus élevé de requêtes auprès du FNS. Une tendance qui se poursuit : les requêtes déposées en mars 2010 atteignent à nouveau un niveau record. Cette hausse des demandes de subsides atteste de la réjouissante vitalité de la recherche en Suisse. Mais elle entraîne aussi une concurrence plus forte. Le FNS doit, pour des raisons financières, refuser un nombre croissant de projets qui, du point de vue scientifique, auraient mérité d'être soutenus.

### 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. Grâce à un budget de quelque 700 millions de francs, le FNS soutient chaque année près de 3000 projets auxquels participent environ 7000 scientifiques. Sur mandat de la Confédération, il encourage la recherche fondamentale dans toutes les disciplines, de la philosophie à la biologie en passant par la médecine et les nanosciences. Il a essentiellement pour mission d'évaluer la qualité scientifique des projets déposés par les chercheurs. Les projets de recherche présentés dans *Horizons* sont soutenus par le FNS.

## horizons

MAGAZINE SUISSE  
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

*Horizons* paraît quatre fois par an en français et en allemand (*Horizonte*).  
22e année, n° 85, juin 2010.

### Editeur

Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS). Service de presse et d'information, responsable: Philippe Trinchan

### Rédaction

Urs Hafner (uha), rédacteur responsable, sciences humaines et sociales

Regine Duda (dud), recherche orientée

Helen Jaisli (hj), questions institutionnelles et encouragement des personnes

Philippe Morel (pm), mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur

Ori Schipper (ori), biologie et médecine

Anita Vonmont (vo), édition en allemand et coordination rédactionnelle

Marie-Jeanne Krill (mjk), édition en français

### Adresse

FNS. Service de presse et d'information  
Wildhainweg 3, case postale 8232  
CH-3001 Berne  
Tél. 031 308 22 22, fax 031 308 22 65  
pri@snf.ch, www.snf.ch/horizons

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

### Correcteur

Jean-Yves Dumont

### Traduction

Catherine Riva, Marie-Jeanne Krill

### Impression

Stämpfli SA, Berne

### Tirage

19 150 exemplaires en allemand,  
10 500 exemplaires en français  
ISSN 1663 2729

### L'abonnement est gratuit

Le choix des sujets n'implique aucun jugement de la part du Fonds national.

### © Tous droits réservés.

Reproduction avec l'autorisation souhaitée de l'éditeur.