

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** 23 (2011)  
**Heft:** 88  
  
**Rubrik:** [Impressum]

### **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:** 10.02.2026

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



## Les « Jours du gène » en mutation

Beaucoup de choses ont changé depuis les premières « Journées de la recherche en génétique » organisées il y a treize ans. On se trouvait à la veille de la votation sur la loi sur le génie génétique qui mettait en cause l'avenir de la recherche dans ce domaine en Suisse. Aujourd'hui, le thème semble susciter moins d'attention. Même si les plantes génétiquement modifiées restent controversées, une grande partie de l'opinion publique s'est habituée à l'idée que l'on puisse fabriquer des médicaments ou des détergents grâce au génie génétique.

Cela a poussé les organisations qui parrainent les « Jours du gène » à en modifier le concept. Afin de maintenir le dialogue avec le public, on se focalisera dorénavant sur les visites dans les écoles et les laboratoires. Des classes pourront ainsi faire venir des chercheurs qui leur parleront de leurs travaux et du quotidien de la recherche. A l'inverse, les écoliers seront invités à rendre visite aux scientifiques dans leur laboratoire. Ces échanges seront proposés tout au long de l'année.

## Deux Bâlois primés

Daniel Loss et John Paul Maier ont récemment reçu, respectivement, le Prix Marcel Benoist 2010 et le Prix Humboldt de la recherche. Les 100 000 francs du Prix Marcel Benoist récompensent Daniel Loss pour son travail de pionnier en vue de l'implémentation d'un ordinateur quantique, à même d'ouvrir les portes de l'informatique et de l'électronique du futur. Le lauréat est actuellement professeur de physique théorique à l'Université de Bâle.

La Fondation Alexander von Humboldt a, quant à elle, récompensé John Paul Maier pour ses travaux sur la spectroscopie et l'astrochimie. Le scientifique s'intéresse particulièrement au gaz interstellaire et aux molécules qui le composent. Ces dernières absorbent en effet une partie du rayonnement qu'émettent les étoiles. Etudier le spectre de fréquences en résultant permet d'identifier les différentes signatures moléculaires. John Paul Maier est professeur au Département de chimie de l'Université de Bâle.

## Héros, idoles et modèles

Quel est le point commun entre le Mahatma Gandhi et Nelson Mandela? Quels modèles étaient actuels à l'époque de la Seconde Guerre mondiale? Ou quel rôle jouent les médias en termes de promotion des idoles?

C'est sur ces questions que se sont penchés quelque 50 écoliers lors d'une semaine d'étude organisée par la fondation « La science appelle les jeunes » en novembre dernier sur le thème « Héros, idoles, modèles ». Grâce à l'appui du Pôle de recherche national (PRN) « Démocratie – Défis posés à la démocratie au XXI<sup>e</sup> siècle », les élèves ont eu la possibilité de se plonger pour la première fois de leur vie dans le monde des sciences politiques et de la communication. « Nous avons ainsi eu une excellente occasion de transmettre aux jeunes notre fascination pour notre domaine de recherche », souligne Yvonne Rostek, directrice du PRN « Démocratie ».



## La recherche sur la place publique

Renforcer les échanges entre la science et la société est l'un des objectifs stratégiques du Fonds national suisse (FNS). Au-delà de la simple diffusion de nouveaux résultats, il s'agit de donner un aperçu du métier de chercheur et de favoriser les débats sur les enjeux de la recherche pour la société. C'est pourquoi le FNS encourage les chercheurs de toutes les disciplines à jouer un rôle actif sur la place publique. Grâce au nouvel instrument d'encouragement baptisé « Agora », le FNS soutient des projets de communication scientifique avec le public. Un budget d'un million de francs est prévu pour la mise au concours de 2011. Les chercheurs peuvent concevoir et réaliser les projets en collaboration avec, par exemple, les services de communication des universités, des musées, des journalistes ou des artistes. « Agora » laisse une grande liberté d'action aux requérants et ne leur fixe pas de limites, tant en termes de contenu que de forme. Les projets doivent toutefois se rapporter à une recherche de qualité et favoriser un véritable dialogue avec le public auquel le chercheur participera activement. Ils doivent aussi, si possible, s'intégrer dans un cadre régional, national, voire international, être réutilisables ou présenter un intérêt durable.

## horizons

MAGAZINE SUISSE  
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Horizons paraît quatre fois par an en français et en allemand (*Horizonte*). 23<sup>e</sup> année, n° 88, mars 2011.

### Editeur

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

### Rédaction

Urs Hafner (uha), rédacteur responsable; Regine Duda (dud); Helen Jaisli (hj); Philippe Morel (pm); Ori Schipper (ori); Anita Vonmont (vo); Marie-Jeanne Krill (mjk)

### 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-Pierre Grenon

### Traduction

Catherine Riva, Marie-Jeanne Krill

Impression et lithographie  
Stämpfli SA, Berne et Zurich

### Tirage

21 000 exemplaires en allemand,  
11 250 exemplaires en français  
ISSN 1663 2729

### L'abonnement est gratuit

Les projets de recherche présentés dans *Horizons* sont en règle générale soutenus par le FNS.

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

© Tous droits réservés.

Reproduction avec l'autorisation souhaitée de l'éditeur.

Photo de couverture en haut:

Christian Gonzenbach, «Anti-Gravity»  
Photo: Christian Gonzenbach

Photo de couverture en bas:

Ken Goldberg, Karl Böhringer, «flw».  
Photo: Ken Goldberg & Karl Böhringer, Courtesy  
Catharine Clark Gallery, San Francisco

### 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 encourage 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.