

# En bref

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): - **(2008)**

Heft 78

PDF erstellt am: **11.07.2024**

## **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>

## Des plantes capables d'initiative ?

N° 76 (mars 2008)

Votre article consacré à la symbiose entre une plante et un champignon m'a interpellé. Ce qui me surprend, en revanche, c'est l'information selon laquelle « la plante prend l'initiative ». Je sais que les végétaux supérieurs sont capables d'envoyer des signaux électriques. Un arbre va ainsi signaler lors de la taille de printemps qu'un méchant barbier est en train de le taillader. Mais quel est le signal qu'envoie la plante par ses racines pour demander: « Hé, y a-t-il un champignon mycorhizien qui voudrait jouer avec moi ? » Et comment la plante sait-elle qu'elle pourrait tirer profit d'une collaboration avec ledit champignon ?

*Oskar Stürzinger, Champex*

### Réponse du chercheur

La plante produit une molécule de signalisation (la strigolactone) qui est émise en continu par les racines. Cela déclenche une stimulation métabolique dans le champignon et conduit à une croissance et à une ramification des hyphes, ce qui accroît la probabilité d'une rencontre. Comment la plante sait-elle qu'une coopération avec le champignon lui serait profitable ? Eh bien le champignon produit aussi un signal dont on ignore encore la nature et qui déclenche dans la plante une sorte de programme génétique de symbiose. Les cellules des racines s'adaptent au champignon et encouragent activement sa pénétration. La plante peut donc clairement distinguer le « bon du mauvais » à partir de signaux chimiques.

*Didier Reinhardt,  
Université de Fribourg*

## Les Juifs ne sont pas les seuls sémites

N° 77 (juin 2008)

Une petite remarque relative à l'article sur les « Protocoles des Sages de Sion ». Je m'étonne toujours de l'adjectif antisémite pour qualifier les actions ou propos défavorables ou agressifs à l'égard des Juifs. Il est vrai que les Juifs sont des sémites, mais ils ne sont pas les seuls représentants de cette catégorie d'humains, les Arabes, par exemple, en font également partie. Donc, qualifier d'antisémites les propos agressifs destinés aux seuls Juifs, c'est prendre la partie pour le tout. C'est d'autant plus flagrant quand on parle d'Arabes antisémites, ce qui est un comble ! C'est un peu comme si le terme antisuisse servait uniquement à qualifier les quolibets adressés aux Appenzellois et ceci même quand ils sont formulés par d'autres Confédérés. Peut-être que cela s'explique historiquement, mais il serait opportun de souligner une fois que cet usage est inapproprié.

*Philippe Veyrat,  
Genève*

**Photo de couverture en haut :**  
Les Archives fédérales à Berne.  
Photo : Renate Wernli

**Photo de couverture en bas :**  
Globules rouges attaqués par les parasites de la malaria.  
Photo : SPL Keystone

pri@snf.ch

Votre avis nous intéresse. Écrivez-nous avec votre adresse complète à : rédaction de Horizons, Fonds national suisse, CP 8232, 3001 Berne ou à pri@snf.ch. La rédaction se réserve le droit de choisir ou de raccourcir les lettres.

## Rencontre de prix Nobel à Lindau : le FNS soutient la relève

Des lauréats du prix Nobel se réunissent chaque année à Lindau au bord du lac de Constance pour discuter avec de jeunes chercheurs des avancées dans leur domaine. Le Fonds national suisse (FNS) est depuis juin 2008 le nouveau partenaire de la Fondation « Meetings of Nobel Laureates in Lindau ». A ce titre, il choisit des étudiants et des doctorants ou postdoctorants prometteurs en physique, chimie, sciences économiques et médecine/physiologie pour participer à la rencontre. La mise au concours pour l'édition 2009, consacrée à la chimie, aura lieu fin 2008.

[www.snf.ch/F/NewsPool/Pages/news\\_080701\\_lindau\\_f.aspx](http://www.snf.ch/F/NewsPool/Pages/news_080701_lindau_f.aspx)

## Wittgenstein à Einsiedeln

Les manuscrits originaux du « Cahier brun » et du « Cahier bleu » du philosophe austro-britannique Ludwig Wittgenstein ont été acquis par la bibliothèque Werner Oechslin à Einsiedeln. Dieter Imboden, président du Conseil de la recherche du FNS, a permis de financer cette acquisition et a remis ces manuscrits le 20 juin lors d'un vernissage. Haut lieu du savoir humaniste, la bibliothèque compte près de 8000 ouvrages. Sa lumineuse architecture est signée Mario Botta. Ouverte en 2006, elle entend servir de lieu de recherche pour les jeunes chercheurs.

## Succès suisse aux programmes EuroCores

Les groupes de recherche suisses soutenus par le FNS se sont taillés la part du lion lors de la dernière mise au concours des programmes EuroCores de l'European Science Foundation (ESF). La Suisse est représentée dans neuf des onze projets de collaboration sélectionnés du programme TopoEurope, dans quatre des sept projets du programme FANAS et dans deux des quatre projets du programme QUASAR. TopoEurope traite des mouvements de la surface terrestre, FANAS des liens entre friction et modélisation atomique et QUASAR des nouvelles possibilités expérimentales pour les mesures de temps et de fréquence.

[www.snf.ch/F/NewsPool/Pages/news\\_080730\\_EuroCores.aspx](http://www.snf.ch/F/NewsPool/Pages/news_080730_EuroCores.aspx)  
[www.esf.org/activities/eurocores/programmes](http://www.esf.org/activities/eurocores/programmes)

## Nouvelle directrice suppléante au FNS

Le comité du Conseil de fondation a nommé Angelika Kalt nouvelle directrice suppléante du secrétariat du FNS. Cette géologue titulaire d'une chaire de pétrologie à l'Université de Neuchâtel a dirigé l'Institut de géologie et d'hydrogéologie de cette même université de 2005 à 2007. Angelika Kalt assume depuis le 1er septembre 2008 la succession de Jean-Bernard Weber qui part à la retraite après 30 ans de bons et loyaux services au FNS.

[www.snf.ch/F/NewsPool/Pages/news\\_080526\\_Wahlen\\_GS\\_FR.aspx](http://www.snf.ch/F/NewsPool/Pages/news_080526_Wahlen_GS_FR.aspx)