

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** - (2008)  
**Heft:** 78  
  
**Rubrik:** Énigmes

### **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:** 21.01.2026

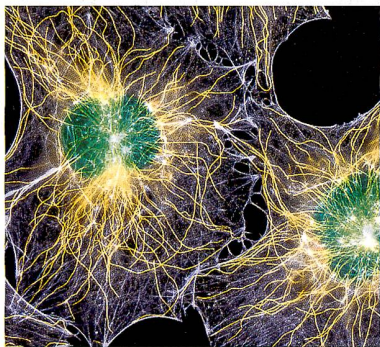
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



## Lubie de la nature

## Que sont les «gènes domestiques»?

Les gènes domestiques, appelés en anglais «housekeeping genes», sont des gènes qui assurent les fonctions indispensables à la vie de tous les types de cellules. Leur information est requise dans toutes les cellules de l'organisme, indépendamment de l'état d'évolution et de différenciation de la cellule.

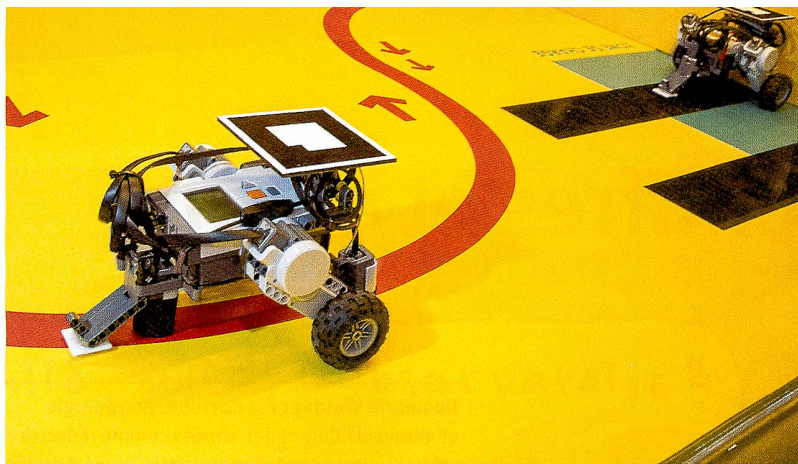


SPL/Keystone

En font par exemple partie les gènes codant les protéines du cytosquelette (en jaune et en bleu sur l'image), qui empêchent l'affaissement des cellules.

Par opposition aux gènes domestiques, les gènes de régulation ne s'expriment que dans des types de cellules bien définis et dans certaines circonstances, afin de produire la protéine requise.

Questions et réponses sont tirées du site du FNS [www.gene-abc.ch](http://www.gene-abc.ch) qui informe de manière divertissante sur la génétique et la technologie génétique.



www.ville-ge.ch/mhs

## A la recherche du temps qui passe

Le temps rapproche Genève de Lausanne! Fruit d'une collaboration inédite entre le Musée d'histoire des sciences de Genève et l'Espace des Inventions de Lausanne, «DE TEMPS EN TEMPS, une expo qui en parle...» explore de manière ludique la question du temps qui passe.

A côté de la découverte d'objets historiques fabriqués et utilisés pour mesurer, découper et décompter le temps, les visiteurs, grands et petits, sont invités à ressentir le temps qui passe au moyen de diverses manipulations. La plus insolite est sans nul doute le pilotage depuis Lausanne ou Genève d'un robot qui se déplace dans l'autre lieu d'exposition, avec un léger décalage temporel. Quel-



ques trappes mystérieuses dans le sol de l'exposition permettent aussi d'aborder la diversité des aspects du temps comme l'heure légale, l'heure d'été, les fuseaux horaires, la relativité ou les rythmes biologiques.

A découvrir jusqu'au 20 avril 2009 à Genève et jusqu'au 31 juillet 2009 à Lausanne. [red](http://red)

Musée d'histoire des sciences  
Rue de Lausanne 128, 1202 Genève  
Tél. 022 418 50 60  
[www.ville-ge.ch/mhs](http://www.ville-ge.ch/mhs)

Espace des Inventions  
Vallée de la Jeunesse 1, 1007 Lausanne  
Tél. 021 315 68 80  
[www.espace-des-inventions.ch](http://www.espace-des-inventions.ch)



## horizons

MAGAZINE SUISSE  
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

«Horizons» paraît quatre fois par an en français et allemand (Horizonte). L'abonnement est gratuit ([pri@snf.ch](mailto:pri@snf.ch)).

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

Editeur  
Fonds national suisse de la recherche scientifique par le biais de son Service de presse

et d'information (responsable: Philippe Trinchan)

Adresse  
Wildhainweg 3  
Case postale 8232  
CH-3001 Berne  
Tél.: 031 308 22 22  
Fax: 031 308 22 65  
E-mail: [pri@snf.ch](mailto:pri@snf.ch)

Secrétariat: Roman Andreoli  
Internet: Nadine Niklaus

Rédaction  
Urs Hafner (uha, rédacteur responsable, sciences humaines et sociales)  
Helen Jaisli (hj, encoura-

gement des personnes)  
Simon Koechlin, (koe, biologie et médecine)  
Philippe Morel (pm, mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur)

Anita Vonmont (vo, externe, rédaction du magazine)  
Marie-Jeanne Krill (mjk, externe, rédaction française)

Traduction  
Ariane Geiser, Catherine Riva

Graphisme, rédaction photos  
Studio25, Zurich:  
Isabelle Gargiulo,  
Hans-Christian Wepfer

Correcteur  
Jean-Yves Dumont

Tirage  
17 900 exemplaires en allemand,  
9 800 exemplaires en français

Litho  
Ast & Jakob, Vetsch AG, Köniz  
Impression  
Stämpfli SA, Berne

«Horizons» peut être consulté sur Internet:  
[www.snf.ch/horizons](http://www.snf.ch/horizons)

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