

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** - (2005)  
**Heft:** 65  
  
**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:** 11.02.2026

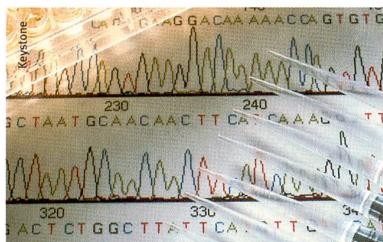
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



## Lubie de la nature

## Combien de gènes l'homme possède-t-il ?

La dernière évaluation en date, effectuée avec la plus grande précision au mois d'octobre 2004, attribue à l'homme 20 000 à 25 000 gènes seulement ! Le patrimoine génétique d'un simple nématode n'en compte

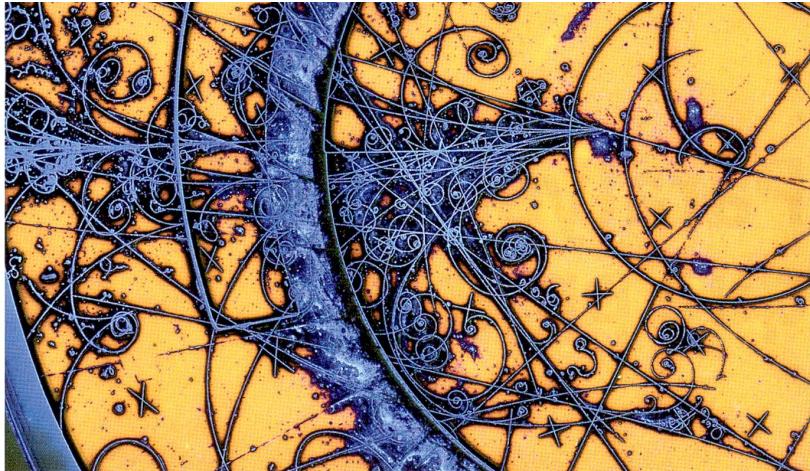


pas beaucoup plus. Dans les années 80, les chercheurs étaient convaincus que l'être humain devait posséder 100 000 gènes ou encore davantage. Or, suite au décodage du génome humain, en 2001, les premières estimations s'établissaient encore autour des 30 000 à 40 000. Aujourd'hui, les scientifiques se demandent comment des gènes aussi peu nombreux peuvent faire fonctionner un organisme aussi complexe.

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.

**Vos questions sont aussi les bienvenues :**  
 «Horizons», Fonds national suisse  
 Wildhainweg 20, 3001 Berne  
 fax: 031 308 22 65, E-mail: [pri@snf.ch](mailto:pri@snf.ch)

## excursion



Musée suisse de l'appareil photographique (3)

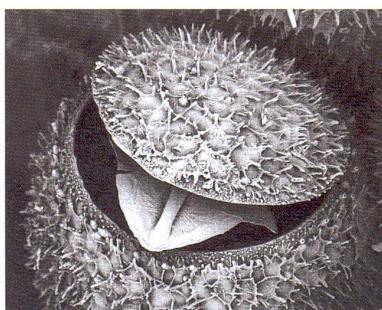
<http://www.cameramuseum.ch>

## Photographie – Science – Conscience

Dans le cadre du Festival «Science et Cité 05», le Musée suisse de l'appareil photographique consacre son exposition temporaire au thème «science et photographie». La photographie et l'imagerie scientifique nous ont permis de partir à la découverte des mondes de l'infiniment petit et de l'infiniment grand, d'avoir une conscience visuelle de notre propre corps. Au-delà de leur aspect documentaire et utilitaire, ces images révèlent parfois une esthétique abstraite et trou-



blante : au travers d'un coquillage, les rayons X se font calligraphie. L'exposition «Photographie – Science – Conscience» est à voir jusqu'au 25 septembre 2005. L'exposition permanente vous invite, quant à elle, à parcourir l'histoire de la photographie et de ses techniques, de la «camera obscura» au capteur CCD. pm ■



Musée suisse de l'appareil photographique, Grande Place 99, 1800 Vevey, du mardi au dimanche, de 11h à 17h30.

## 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. ©Droits d'auteur réservés. Reproduction seulement avec l'autorisation de l'éditeur.

**Editeur**

Fonds national suisse de la recherche scientifique par le biais de son Service de presse et d'information (responsable : Philippe Trinchan)

**Adresse**

Wildhainweg 20  
 Case postale, CH-3001 Berne  
 Tél. : 031 308 22 22  
 Fax : 031 308 22 65  
 E-mail : [pri@snf.ch](mailto:pri@snf.ch)

Secrétariat : Monika Risse-Aebi  
 Internet : Nadine Niklaus

**Rédaction**

Erika Meili (em)  
 Anita Vonmont (vo)  
 Philippe Morel (pm)

**Rédaction française**  
 Marie-Jeanne Krill (mjk)

**Traduction**

Ariane Geiser,  
 Catherine Riva

**Graphisme,  
 rédaction photos**  
 Studio25, Laboratory  
 of Design, Zurich:

Isabelle Gargiulo  
 Hans-Christian Wepfer

**Correcteur**  
 Jean-Yves Dumont

**Tirage**  
 12 300 exemplaires en allemand,  
 8 000 exemplaires en français

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

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