

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Band:** 21 (2009)  
**Heft:** 80  
  
**Rubrik:** Énigmes

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

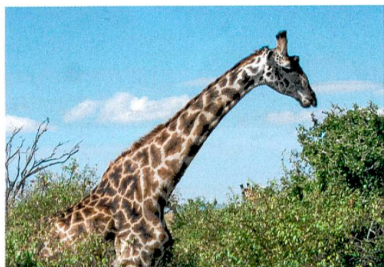
**Download PDF:** 05.10.2024

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

**\* Lubie de la nature**

**Pourquoi le cou des girafes est-il aussi long ?**

Il n'est pas vrai que ces animaux ont tellement étiré leur cou pour attraper les feuilles les plus élevées et les plus tendres des arbres que leur progéniture a hérité d'un cou plus



Ivan V. Kuzmin/SUTTER

allongé. En effet, les propriétés acquises au cours de la vie ne peuvent pas être transmises par les gènes. Mais il est vrai que dans un troupeau, certaines girafes avaient un coup plus long car il existe des variantes génétiques déterminant la taille corporelle. Elles parvenaient ainsi à atteindre le feuillage à la cime des arbres, qui avait peut-être plus de vitamines. Elles étaient mieux nourries et avaient une meilleure santé. Elles étaient plus rarement la proie d'un lion et avaient en moyenne plus de petits. Comme ceux-ci héritaient leurs gènes, ils étaient en moyenne plus grands. Les variantes génétiques se sont ainsi déplacées en faveur des longs cous.

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.

excursion



Journées de la recherche en génétique

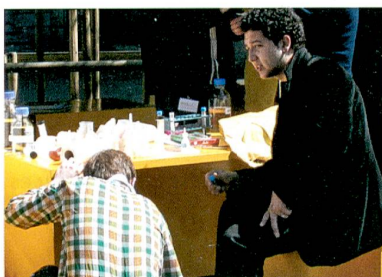
www.gentage.ch

**Darwin aux « Journées Gènes »**

Les « Journées Gènes » se dérouleront cette année sous la devise « GÉNIAL Darwin – les Jours du gène sous les feux de l'évolution ». Que signifie la théorie de Darwin pour la recherche moderne ? L'immunologie, voire la recherche sur le cancer, ont-elles quelque chose à voir avec l'évolution ? Peut-on observer l'évolution en laboratoire ? Telles sont les questions qui seront posées lors de ces journées organisées de la mi-avril à la fin juin dans l'ensemble de la Suisse. Les chercheuses et chercheurs d'instituts universitaires et d'organismes de tout le pays mettront en lumière l'importance de la théorie de l'évolution ou donneront un aperçu de la



recherche actuelle. L'offre comporte des visites de laboratoire et des stages en laboratoire, des expositions et des stands d'information, des visites d'école avec exposés et débats ainsi que des parrainages pour des travaux de maturité. En de nombreux endroits, les personnes intéressées pourront visiter les laboratoires de recherche et réaliser elles-mêmes des expériences simples. Le Fonds national suisse est l'une des vingt-sept organisations qui soutiennent les « Journées Gènes ». red



Le programme détaillé sera disponible dès la fin mars sur [www.jours-du-gene.ch](http://www.jours-du-gene.ch) ou au 031 356 73 84

**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.

**Éditeur**  
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 resp., sciences humaines et sociales), Regine Duda (dud, recherche orientée), Helen Jaisli

(hj, encouragement des personnes), Philippe Morel (pm, mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur), Ori Schipper (ori, biologie et médecine)

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

**Traduction**  
Ariane Geiser, Catherine Riva

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

**Correcteur**  
Jean-Yves Dumont

**Tirage**  
16 900 exemplaires en allemand,  
9 500 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.