

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** - (2004)  
**Heft:** 61  
  
**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

**D'où vient le glucose?  
Est-il fabriqué grâce au génie  
génétique?**

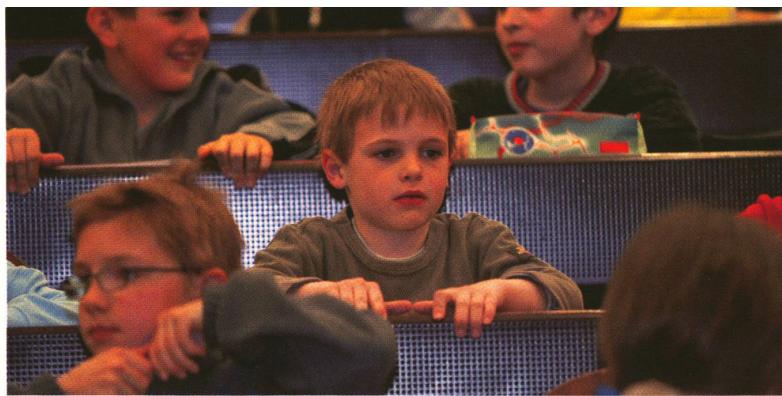
Il existe différentes méthodes pour obtenir du glucose. L'une d'elles est l'extraction. Une autre est la division de sucres complexes, comme l'amidon. Celle-ci peut être réalisée soit en ajoutant un acide fortement dilué aux sucres tout en réchauffant le mélange, soit en utilisant des enzymes. Pour fabriquer du glucose en grande quantité, c'est cette dernière méthode qui est souvent retenue. L'industrie alimentaire ayant besoin d'immenses quantités d'enzymes pour produire du glucose, celles-ci sont essentiellement fabriquées au moyen du génie génétique. On utilise pour cela des bactéries, dans lesquelles on introduit le gène responsable de la fabrication de l'enzyme. Les enzymes ainsi fabriquées sont exactement identiques aux enzymes naturelles. Le produit final (un comprimé de glucose, par exemple) ne contient plus aucune enzyme.

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:**

Rédaction *Horizons*,  
Fonds National suisse, Wildhainweg 20,  
3001 Berne, fax: 031 308 22 65  
E-mail: [pri@snf.ch](mailto:pri@snf.ch)

## excursion



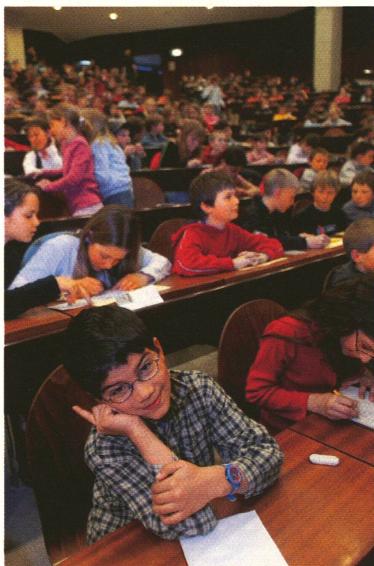
Dominique Meienberg (2)

## Les unis pour enfants éveillent la curiosité

« Prière de ne plus s'inscrire ! », lit-on sur le site de l'Université de Bâle. L'Université de Zurich affiche, elle aussi, complet. L'intérêt porté aux cours pour enfants qu'offrent les hautes écoles de Saint-Gall, Zurich, Bâle et bientôt Berne est énorme. Mais des cours magistraux sont-il un mode d'enseignement approprié pour les enfants ? Une étude effectuée sur l'Université pour enfants de Tubingue (D) n'a certes pas démontré une grande acquisition de savoir. Mais les jeunes participants se sont intéressés aux cours et ont, après les avoir suivis, porté un intérêt plus marqué aux sciences en général et à certaines disciplines.

L'enseignement académique proposé aux enfants est un phénomène nouveau, avant tout germanique. Mais les universités romandes s'occupent aussi de la relève. L'EPFL organise ainsi des visites pour des classes d'école ([www.epfl.ch/soc/orientation/visiteclasse.html](http://www.epfl.ch/soc/orientation/visiteclasse.html)) et des cours d'informatique pour filles dès 10 ans ([lca.ewi.epfl.ch/funWeb](http://lca.ewi.epfl.ch/funWeb)). Et l'Uni-

versité de Lausanne projette des cours pour filles, afin de les sensibiliser à des secteurs dans lesquels les femmes sont sous-représentées. eb



Cours pour enfants à l'Université de Zurich.

**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 Bucheli (eb)  
Philippe Morel (pm)  
Olivier Dessibourg (od)  
Marie-Jeanne Krill (mjk)  
Anita Vonmont (vo)

**Traduction**

Ariane Geiser, Isabelle Montavon, Catherine Riva

**Graphisme,  
rédition photos**

Studio25, Zurich  
Isabelle Gargiulo  
Hans-Christian Wepfer

**Correcteur**

Jean-Yves Dumont

**Tirage**

10700 exemplaires en allemand,  
7100 exemplaires en français

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

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