

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** - (2004)  
**Heft:** 62  
  
**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

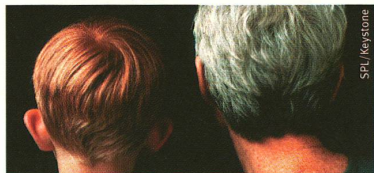
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



## Lubie de la nature

## Pourquoi nos cheveux deviennent-ils gris avec le temps ?

En fait, les cheveux ne deviennent pas gris, mais ils perdent leur couleur et paraissent gris. La couleur des cheveux est déterminée par un pigment, la mélanine. Celle-ci est formée dans certaines cellules de la peau, les

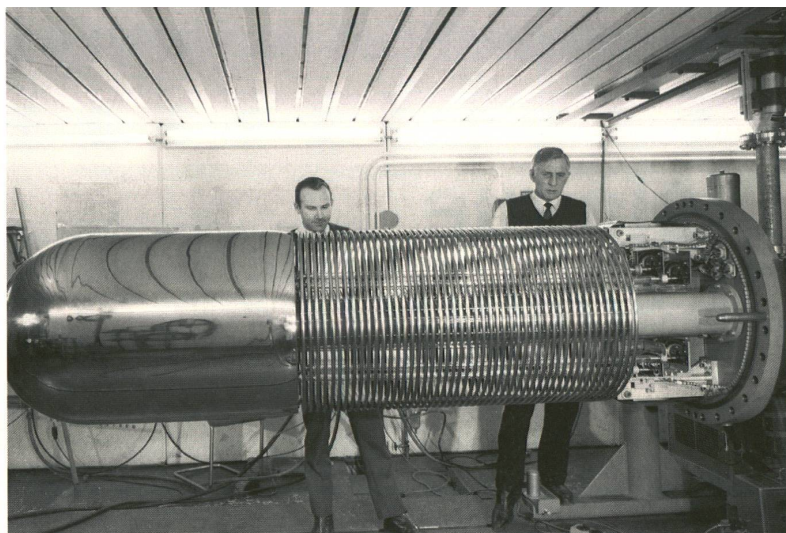


mélanocytes. Pour former la mélanine, les mélanocytes ont besoin d'acide aminé, notamment de la tyrosine. Celle-ci est produite grâce à une enzyme particulière, appelée la tyrosinase. Avec le temps, la production de cette enzyme baisse, ce qui fait diminuer la tyrosine et donc la production de mélanine. Par conséquent, les cheveux perdent leur couleur. La mélanine manquante est remplacée par des bulles d'air. Les cheveux paraissent gris.

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)



CERN

## Le CERN à l'honneur de la 13ème Fête de la Science

Du 11 au 17 octobre, la Science sera à la fête dans toute la France. Cette année encore, la section lémanique de l'Association Euroscience, en partenariat avec le CERN et la Passerelle Science-Cité de l'Université de Genève, prend part à la Fête de la Science et vous propose bon nombre d'expositions, de conférences et de démonstrations. Le programme est disponible à l'adresse suivante:

<http://euroscience.cern.ch/LSECTIONS/LEMAN/Leman2001/FeteDeLaScience/fds2004/Pagefds2004.htm>

Vous pourrez également profiter de l'occasion pour découvrir un des hauts lieux de la recherche suisse et européenne: le CERN. Pour ses 50 ans, il vous invite à découvrir 50 sites. Cette journée portes ouvertes aura lieu le samedi 16 octobre, de 9h à 17h. Plus d'informations sur:

[http://info.web.cern.ch/info/ES/CERN50/penday/penday\\_fr.html](http://info.web.cern.ch/info/ES/CERN50/penday/penday_fr.html)

En complément à l'Agenda, notons qu'Euroscience-Léman organise également une série de cafés scientifiques:

<http://euroscience.cern.ch/LSECTIONS/LEMAN/Leman2001/CafeDesSciences/2004/programme.htm#15sep04>



## 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 Trinchon)

## 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)  
Marie-Jeanne Krill (mjk)  
Anita Vonmont (vo)

## Traduction

Ariane Geiser  
Isabelle Montavon  
Catherine Riva

## Graphisme, rédaction photos

Studio25, Zurich  
Isabelle Gargiulo  
Hans-Christian Wepfer

## Correcteur

Jean-Yves Dumont

## Tirage

10 700 exemplaires en allemand,  
7 100 exemplaires en français

## Impression: Stämpfli SA, Berne

Litho: Ast & Jakob AG, Köniz

*Horizons* peut être consulté sur Internet:

[www.snf.ch/horizons](http://www.snf.ch/horizons)