

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** - (2004)  
**Heft:** 60  
  
**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

## Les siamois sont-ils obligatoirement monozygotes?

Oui, les siamois sont toujours monozygotes. Cela est lié au développement des deux sortes de jumeaux (monozygotes ou dizygotes). Les jumeaux monozygotes apparaissent lorsque les cellules d'un ovule fécondé se séparent lors des toutes premières divisions cellulaires. Etant donné que durant cette phase les cellules sont encore totipotentes (c'est-à-dire capables de tout) les cellules séparées se développent en deux embryons génétiquement identiques, car ils proviennent du même ovule et du même spermatozoïde. Les siamois se créent lorsque cette séparation cellulaire n'est pas complète, c'est-à-dire lorsque les organismes cellulaires ne se sont pas totalement dissociés. Les embryons restent liés entre eux et se partagent des tissus ou des organes communs. Par contre, les jumeaux dizygotes se créent lors de la fécondation simultanée de deux ovules par deux spermatozoïdes différents. Les embryons qui en résultent n'ont pas de contact direct pendant la grossesse et ne peuvent de ce fait pas non plus devenir des siamois.

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)

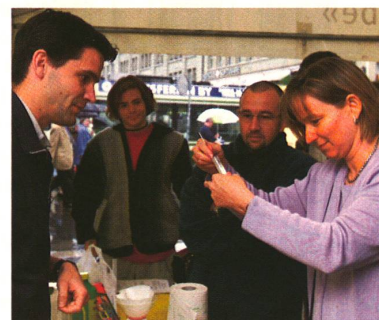


Discussion autour d'un modèle de noyau de cellule humaine avec chromosomes.

## Génie génétique au quotidien

Les «Journées de la recherche en génétique» auront lieu ce printemps pour la sixième fois. Une nouvelle occasion pour les biologistes d'ouvrir leurs laboratoires, de présenter leurs travaux et de discuter avec les visiteuses et les visiteurs. Cette manifestation sera placée cette année sous le thème du «Génie génétique au quotidien». Tables rondes, stands, expositions et visites dans les laboratoires permettront au public de s'informer et de dialoguer avec les chercheurs. Les «Journées de la recherche en génétique» sont notamment soutenues par le Fonds national suisse, l'Agence pour la promotion de l'innovation (CTI), l'Union des sociétés suisses de biologie expérimentale (USSBE) et l'Académie suisse des sciences naturelles (ASSN). Elles seront organisées cette année en mai et juin à Bâle, Bellinzzone, Berne, Mittelhäusern, Fribourg, Genève, Lausanne, Sion et Zurich.

Le programme détaillé est disponible dès la mi-mars sur le site [www.gentage.ch](http://www.gentage.ch).



Isoler soi-même de l'ADN, discuter avec des chercheurs, c'est possible grâce aux «Journées de la recherche en génétique».

## 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 Trinchin)

## 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 Aebl

Internet: Nadine Niklaus

## Rédaction

Erika Bucheli (eb)  
Olivier Dessibourg (od)  
Marie-Jeanne Krill (mjk)  
Anita Vonmont (vo)  
Peter Haenger (ph)

## 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)