

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. 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: 13.03.2025

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 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

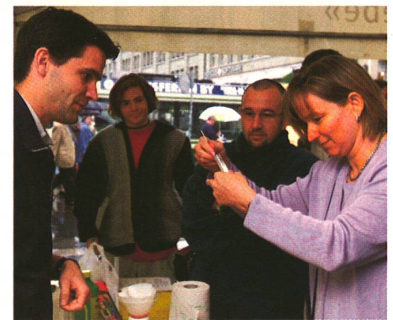


Discussion autour d'un modèle de noyau de cellule humaine avec chromosomes.

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.



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).

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

Secrétariat: Monika Aebi

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