

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** - (2007)  
**Heft:** 74

**Rubrik:** Impressum

#### 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

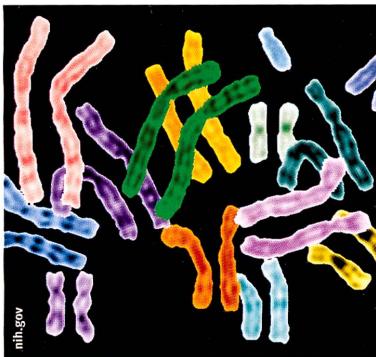
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



## Lubie de la nature

## Qu'est-ce qu'un caryogramme ?

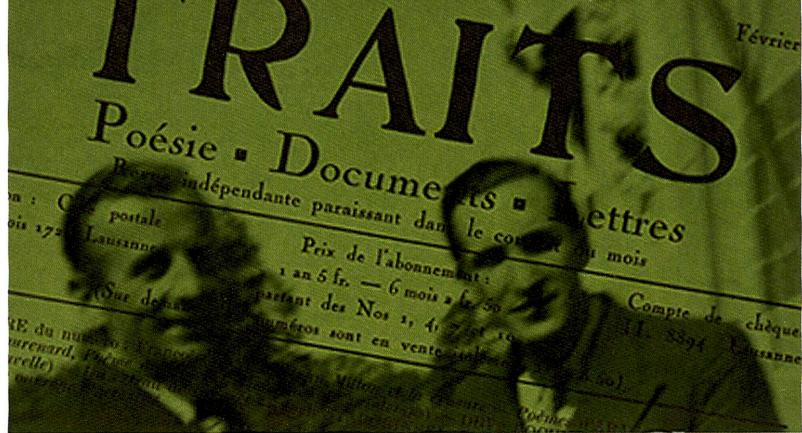
C'est une représentation claire des chromosomes d'une personne. Les chromosomes d'une cellule sont isolés puis photographiés grâce à un microscope et ils sont ensuite triés d'après leur aspect. Ils sont d'abord classés selon leur longueur. Puis les chro-



mosomes de même longueur sont triés sur la base de la localisation de leur centromère (l'endroit où les deux chromatides sont maintenues ensemble). Le caryogramme sert souvent à déceler des anomalies. Sur la photographie, on voit si un chromosome est en trop grand ou en trop petit nombre. On voit aussi si de grandes parties d'un chromosome font défaut.

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



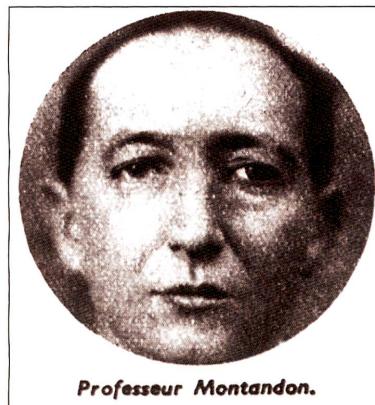
Musée historique de Lausanne, Mémoires de la Shoah

## Paris-Lausanne-Paris

Timidité et jalouse d'un côté, condescendance de l'autre, les relations entre écrivains suisses et français ont toujours été marquées par la méfiance. Une période de l'histoire a pourtant échappé à ce schéma, la Seconde Guerre mondiale. Chassés par l'Occupation, les intellectuels français ont alors trouvé chez leur petit voisin les possibilités d'expression et de travail qu'ils n'avaient plus chez eux et les Suisses ont oublié leur complexe d'infériorité pour collaborer sur pied d'égalité avec leurs collè-

gues exilés d'outre-Jura. Cet à cet « état de grâce », encore largement méconnu dans les échanges culturels entre les deux pays, qu'est consacrée l'exposition « Paris-Lausanne-Paris. 39-45 : les intellectuels entre la France et la Suisse », à voir jusqu'au 21 octobre 2007 au Musée historique de Lausanne. Montée sur la base d'une étude\* soutenue par le FNS et dirigée par le professeur d'histoire à l'Université de Fribourg Alain Clavien, l'exposition s'appuie sur une documentation riche et inédite : archives sonores de la Radio suisse romande, journaux et photos de l'époque, correspondances, documents administratifs. red ■

\* « La province n'est plus la province. Les relations culturelles franco-suisses à l'épreuve de la Seconde Guerre mondiale (1935-1950) ». Alain Clavien, Hervé Guillot et Pierre Marti. Editions Antipodes, Lausanne.



Professeur Montandon.

Musée historique de Lausanne  
Place de la Cathédrale 4  
1005 Lausanne  
Tél.: 021 315 41 01  
Fax: 021 315 41 02  
[www.lausanne.ch/mhl](http://www.lausanne.ch/mhl)

## 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.

**Editeur**  
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: Patrizia Tribollet

Rédaction  
Urs Hafner (oha, rédacteur responsable, sciences humaines et sociales)

Helen Jaisli (hj, encouragement des personnes)  
Erika Meili (em, biologie et médecine)  
Philippe Morel (pm, mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénierie)

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

Traduction  
Ariane Geiser, Catherine Riva

Graphisme, rédaction photos  
Studio25, Zurich: Isabelle Gargiulo, Hans-Christian Wepfer

Correcteur  
Jean-Yves Dumont

Tirage  
15 600 exemplaires en allemand,  
8 500 exemplaires en français

Litho  
Ast & Jakob, Vetsch AG, Küniz

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.