

Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: - (2007)
Heft: 75

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

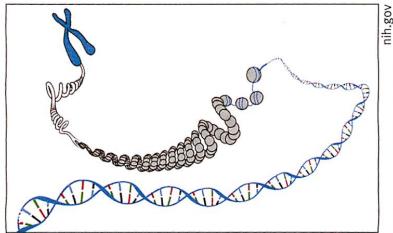
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Lubie de la nature

Pourquoi avons-nous 46 chromosomes ?

Certaines plantes et certains poissons disposent de plus de 100 chromosomes alors que les êtres humains n'en ont que 46. Cela montre que le nombre de chromosomes n'explique pas le niveau de développement d'un organisme. Ce qui compte bien davantage, c'est ce que l'on trouve dans les



chromosomes, c'est-à-dire les gènes et leurs mécanismes de contrôle complexes. Nous avons ainsi dans chaque cellule un brin d'ADN d'environ deux mètres de long. Au cours de l'évolution, le brin d'ADN s'est enroulé sous forme de chromosomes, venant mettre de l'ordre dans le chaos du noyau cellulaire. Chez l'être humain, cet ordre s'est établi avec 46 chromosomes dans chaque cellule. Mais cela aurait tout aussi bien pu être 50 ou 42, si le brin d'ADN avait été divisé autrement.

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.

excursion



DR

Question de conscience

Des parcours Vita pour les neurones ! Ce que le parcours Vita est à la culture du corps, le Parcours Alph@ vise à l'être à la culture scientifique, avec la même simplicité de moyens : une suite d'affiches au format mondial sur des panneaux recto-verso, proposant des énigmes, des jeux, des exercices sur des sujets scientifiques ou faisant appel à un raisonnement scientifique.

Le parcours Alph@ est une réalisation du Réseau romand Science et Cité, qui regroupe plus de trente musées, centres culturels et hautes écoles des six cantons romands. Son objectif est de promouvoir la culture scientifique par des actions créatives et transdisciplinaires, visant à stimuler le débat sur les enjeux des sciences et des technologies.

Le fil conducteur du Parcours Alph@ « Question de conscience » est la conscience – passionnant phénomène qui se voit exploré dans sa double dimension, psychologique et morale. Les dix-sept panneaux échelonnés au vallon de l'Ermite abordent des thèmes variés : illu-



sions d'optique et autres pièges sensoriels, différences entre perceptions humaines et animales, plongée en transe chamanique, invitation à écouter les petits bruits du silence et à prendre conscience des enjeux de la biodiversité.

A parcourir jusqu'au printemps au Jardin botanique de Neuchâtel ! red ■

Jardin botanique de l'Université

et de la Ville de Neuchâtel

Pertuis-du-Sault 58

2000 Neuchâtel

www.unine.ch/jardin

www.rezoscience.ch/rp/parcours-alpha.html

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.

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

Secrétariat : Roman Andreoli
Internet : Nadine Niklaus

Rédaction
Urs Hafner (uha, 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'ingénieur)

Anita Vomont (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
14 900 exemplaires en allemand,
8 550 exemplaires en français

Litho
Ast & Jakob, Vetsch AG, Köniz

Impression : Stämpfli SA, Berne

« Horizons » peut être consulté sur Internet :
www.snf.ch/horizons

© Tous droits réservés.
Reproduction avec l'autorisation souhaitée de l'éditeur