

Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: - (1999)
Heft: 41

Artikel: Noeuds d'ADN
Autor: V.P.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-971398>

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: 11.12.2025

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

A large, grainy electron micrograph of a DNA knot, appearing as a complex, intertwined loop of dark lines against a lighter green background. The knot has a trefoil-like shape with several crossings and loops.

Nœuds d'ADN

Cette jolie boucle entrelacée, en haut de la photo, est un nœud d'ADN, capté au microscope électronique. Il est produit in vivo lors du processus de réplication de l'ADN, qui permet la formation de deux molécules d'ADN semblables à partir d'une molécule mère, à la suite d'une erreur commise par l'enzyme chargée de séparer ces brins filles. Andrzej Stasiak, de l'Université de Lausanne, et José Sogo, de l'EPFZ, s'intéressent à ces nœuds. Notamment à ceux qui, comme sur cette image, ont la forme de trèfle et semblent tous comme avoir été faits par une main droite.

V.P.

(Photo: ETHZ)