

Impressum

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

Band (Jahr): - **(2008)**

Heft 79

PDF erstellt am: **21.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

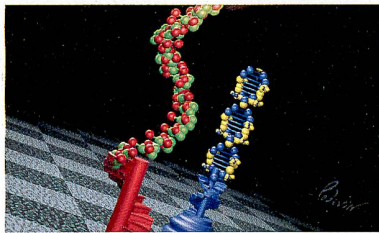
<http://www.e-periodica.ch>



Lubie de la nature

Quelle est la différence entre ARN et ADN ?

L'ARN (acide ribonucléique) est une molécule similaire à l'ADN (acide désoxyribonucléique). Alors que le rôle fondamental de l'ADN est de stocker l'information génétique, l'ARN a notamment pour mission de transcrire et de traduire cette information.



SPL/Keystone

Peu de choses distinguent en fait les deux substances. L'ARN contient la base uracile plutôt que la base thymine, l'uracile ressemblant beaucoup à la thymine. Et leur sucre diffère: l'ADN contient de la désoxyribose, un sucre qui comprend un oxygène en moins (dés-oxy = sans oxygène) que l'ARN, dont le sucre s'appelle la ribose. Ces deux différences confèrent toutefois à l'ARN des propriétés tout autres que celles de l'ADN. Tandis que l'ADN reste stable pendant des milliers d'années, l'ARN s'élimine rapidement. Cette caractéristique est cruciale pour le fonctionnement de nos cellules et pour l'évolution.

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.



www.latenium.ch

L'imaginaire lacustre

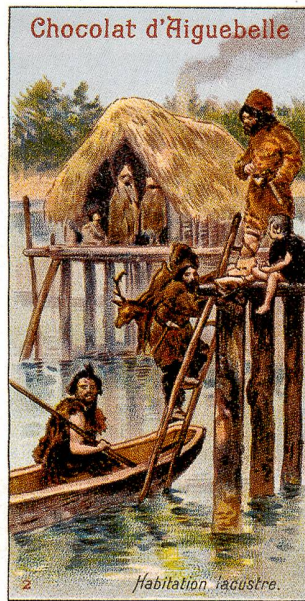
Aujourd'hui, les nouvelles recherches préhistoriques ont mis à mal l'ancienne imagerie lacustre: les villages érigés sur des plates-formes au-dessus des lacs suisses n'ont jamais existé. Et pourtant, le

fantasme lacustre demeure vivace, l'archéologie est dépassée par le mythe qu'elle a engendré.

Cette image d'Épinal est née à la faveur des premières découvertes de pilotis, il y a 150 ans. Elaborée par les archéologues de l'époque, cette vision d'une civilisation paisible vivant de la chasse et de la pêche dans des maisons construites au-dessus de l'eau a ensuite été alimentée par les artistes, engendrant un véritable mythe qui a enflammé l'imaginaire populaire.

A l'aide d'objets de fouille authentiques, mais aussi de documents (photos, cartes postales, affiches, peintures, gravures, maquettes, ouvrages anciens, etc.), l'exposition « L'imaginaire lacustre. Visions d'une civilisation engloutie » retrace la manière dont cette imagerie romantique a été fabriquée puis véhiculée jusqu'à nos jours.

A découvrir jusqu'au 7 juin 2009. red ■



Parc et musée d'archéologie de Neuchâtel
Espace Paul Vouga, 2068 Hauterive
Tél : +41 32 889 69 17
www.latenium.ch

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)
Simon Koechlin, (koe,

biologie et médecine)
Philippe Morel (pm, mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur)

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

Traduction
Ariane Geiser, Catherine Riva

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

Correcteur
Jean-Yves Dumont

Tirage
17 400 exemplaires en allemand,
9 500 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.