

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): - **(1995)**

Heft 25

PDF erstellt am: **11.09.2024**

### **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.library.ethz.ch)

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

# HORIZONS

Editorial ..... 4

Scarabées  
des temps bibliques ..... 5-7

Mitochondries:  
l'art de dompter  
l'oxygène ..... 8-9

A l'Horizon ..... 10-11

Souvenirs d'été,  
souvenirs de bois ..... 12-13

Interview:  
Regards sur  
une mouche  
à quatorze yeux ..... 14-15

Quand les rivières  
débordent ..... 16-17

World Science :  
De l'ADN sur la ligne ..... 18

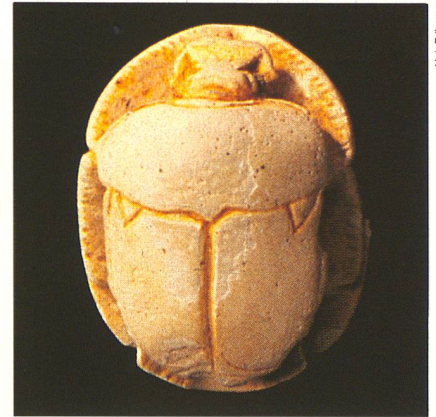
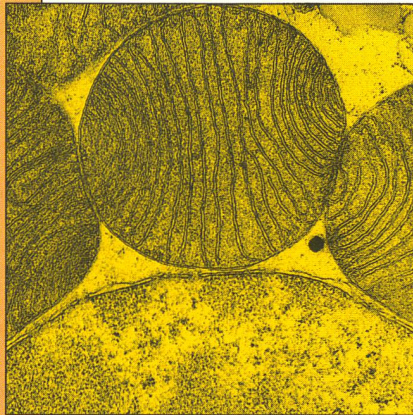
FN-News ..... 19

## Couverture:

Vu au microscope à force atomique, un détail d'une couche ultra-plane supraconductrice. Ce cristal a grandi en formant une spirale carrée d'environ 40 micromètres de diamètre. (Voir page 10)



5-7  
Très courants dans l'Égypte antique, les sceaux-amulettes en forme de **scarabée sacré** ont aussi été à la mode en Palestine. Ces objets constituent aujourd'hui une source d'information sur les temps bibliques et l'histoire des religions.



12-13  
Les conifères poussant dans les Alpes ou dans le Nord gardent le souvenir de la **température moyenne des étés** qu'ils ont vécus.



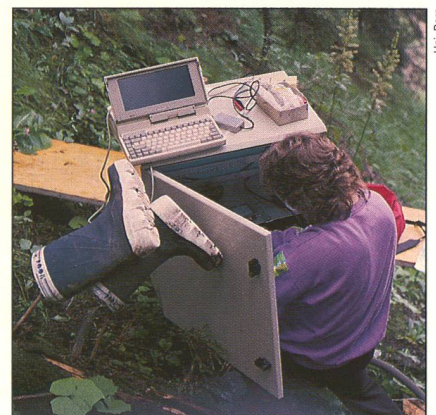
8-9

Ce sont des sortes de bactéries qui vivent en symbiose à l'intérieur de nos cellules: les **mitochondries** sont nos centrales énergétiques. Leur «usure» pourrait bien être liée à notre vieillissement...



14-15

La création d'une **mouche dotée de quatorze yeux** vient d'étonner le monde scientifique. Interview du Prof. Walter Gehring sur les implications de cette expérience.



16-17

Dans le cadre du *Programme national de recherche 31*, des chercheurs étudient les **crues historiques des rivières**. Leur but: estimer les risques de débordement possibles, en cas de modifications du climat.