

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** - (1995)  
**Heft:** 25

## Inhaltsverzeichnis

### 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>**

N° 25, Juin 1995

# 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

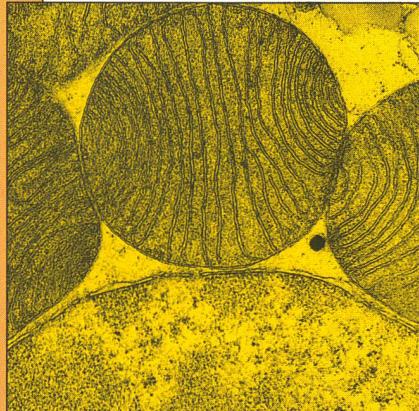
Interview:  
Regards sur  
une mouche  
à quatorze yeux ..... 14-15

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

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

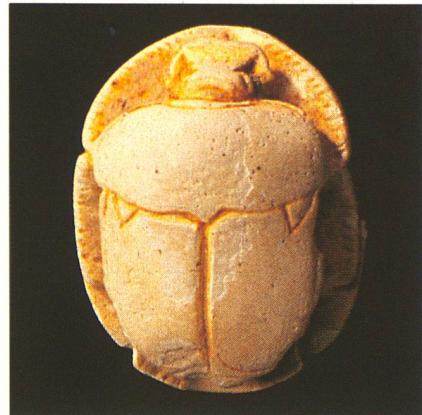
FN-News ..... 19

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'Egypte 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.



Uni. Fribourg

8-9

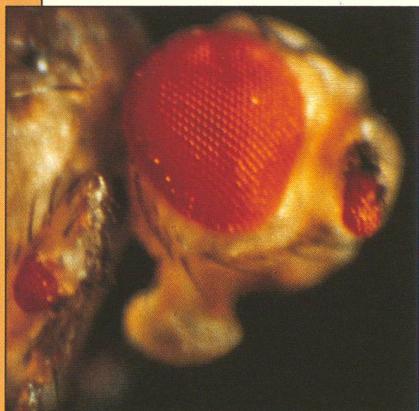
Ce sont des sortes de bactéries qui vivent en symbiose à l'intérieur de nos cellules: les **mitochondries** sont nos centrales énergétiques. Leur «usure» pourrait bien être liée à notre vieillissement...



© Werner H. Schoch

12-13

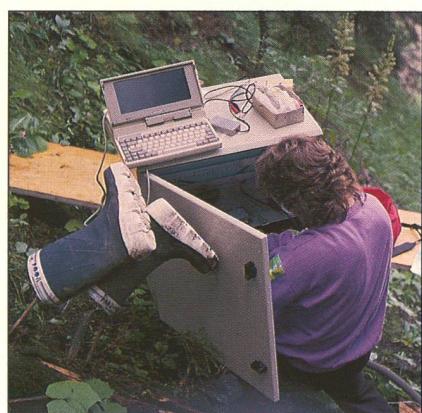
Les conifères poussant dans les Alpes ou dans le Nord gardent le souvenir de la **température moyenne des étés** qu'ils ont vécus.



Uni. Basel

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.



Uni. Bern

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.