

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** - (1994)  
**Heft:** 20

## 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° 20, Mars 1994

# HORIZONS

Editorial ..... 4

Des ellipses  
pour mieux marcher ..... 5

Météorites: la Terre  
en état de choc ..... 6-7

Dernière glaciation:  
Dégel pas fini! ..... 8-9

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

Quand le dos  
a bon dos ..... 12-13

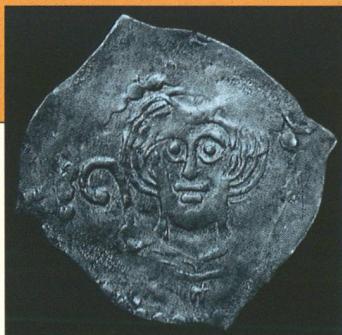
Naviguer  
à l'heure suisse ..... 14-15

A la recherche  
du CO<sub>2</sub> manquant ..... 16-17

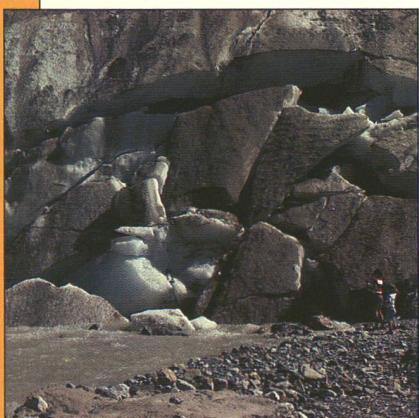
Des chiffres  
et des noeuds ..... 18

FN-News ..... 19

Couverture:  
Portrait de l'Abbé de Saint-Gall  
(vers l'an 1100), frappé sur une  
petite pièce de monnaie carrée en  
argent de 0,47 gramme.  
(Voir page 11)



**6-7**  
Avec 40 kilomètres de diamètre, le plus grand cratère d'Amérique du Sud est situé dans le Mato Grosso, au Brésil. Deux chercheurs de l'Université de Neuchâtel ont étudié comment l'énorme météorite qui l'a creusé a bouleversé le terrain.



VAW ETHZ

**8-9**

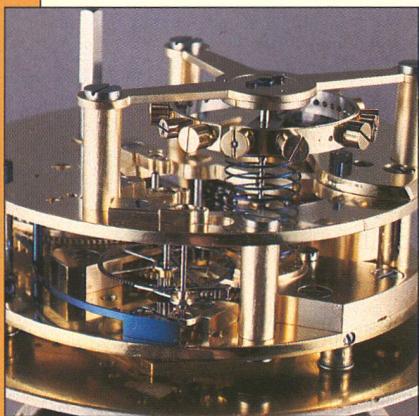
Le sous-sol helvétique ne s'est pas complètement réchauffé depuis la fin de la dernière glaciation: en profondeur, il existe encore un **froid fossile**, souvenir des glaciers disparus depuis plus de 10 000 ans.



cedos

**12-13**

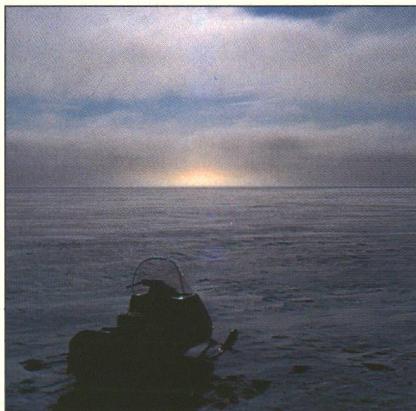
Neuf groupes de recherche ont étudié le **mal de dos chronique**. Ils concluent que les facteurs psychosociaux ne sont pas étrangers aux douleurs...



MIH

**14-15**

L'histoire ne rendait pas justice aux horlogers suisses qui ont participé au développement du **chronomètre de marine**, un instrument essentiel pour la navigation. C'est désormais chose faite.



A. Fuchs

**16-17**

D'après les calculs des scientifiques, une bonne part du CO<sub>2</sub> libéré par les activités humaines quitte l'atmosphère, sans que l'on sache exactement où il va! Le Prof. Siegenthaler s'est penché sur ce **CO<sub>2</sub> manquant**.