

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** - (1997)  
**Heft:** 35

## **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**

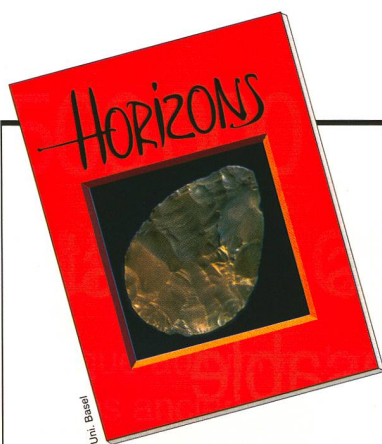
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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>**



Uni. Basel

#### Photo de couverture :

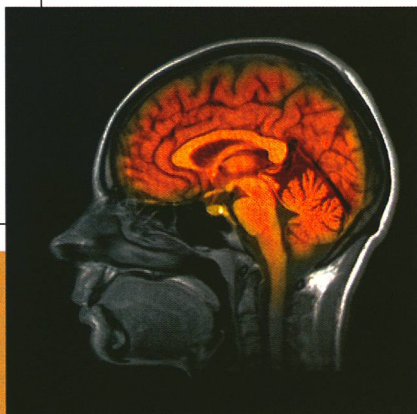
Vieux d'environ 500 000 ans, un biface taillé dans le silex. L'homme qui l'a conçu a poussé très loin la perfection – bien au-delà de ce qui était nécessaire (voir pages 5-7).

Dans le désert de Syrie, des archéologues fouillent de très anciens points d'eau où des hommes se sont succédé pendant 500 000 ans. Les plus anciens **outils en silex taillé** sont d'une troublante beauté.

5-7



Uni. Basel



Reto Meili

8-9

La **schizophrénie** reste une maladie mystérieuse pour laquelle les chercheurs ont fait plusieurs hypothèses disparates. Une nouvelle découverte donne de la cohésion à l'ensemble des observations.

## SOMMAIRE

N° 35, Décembre 1997

**Editorial** ..... 4

**500 000 ans d'histoire au fonds d'un puits** ..... 5-7

**Schizophrénie: la piste du glutathion** .... 8-9

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

**Tempêtes historiques** ..... 12-13

**La précision des atomes froids** .... 14-15

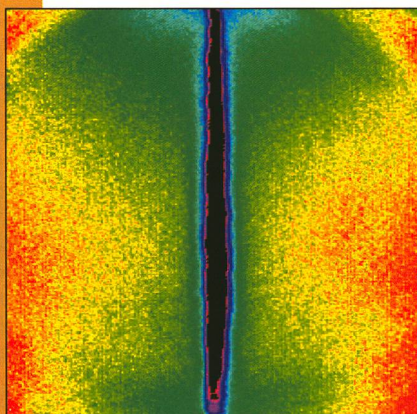
**Les mauvais tours du partage chromosomique** ..... 16-17

**World Science: Eclosion au laser** ..... 18

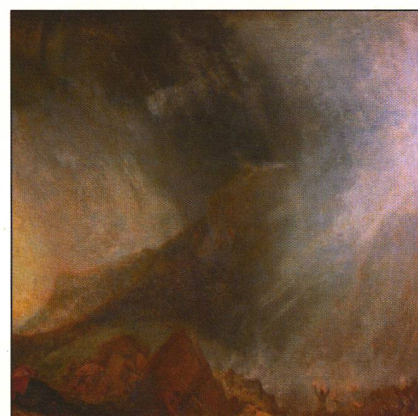
**News** ..... 19

12-13

Des historiens ont reconstitué le calendrier des plus grandes **tempêtes hivernales** qui ont secoué la Suisse depuis l'an 1500.



Obs. Neuschâtel



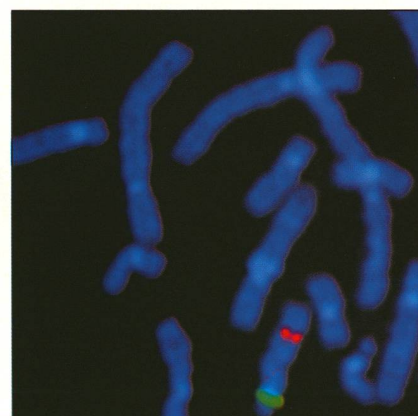
J. M. W. Turner

14-15

Pour doter la Suisse d'un «étalon de temps» primaire, des physiciens achèvent la mise au point d'une **horloge atomique** originale: ses atomes de césium 133, refroidis, tombent en un jet continu.

16-17

Les retards mentaux sévères sont dus pour moitié à des accidents génétiques. Et notamment à une mauvaise répartition chromosomique invisible au microscope: l'**unidisomie parentale**.



Uni. Zürich