

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): - **(1996)**

Heft 31

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **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.

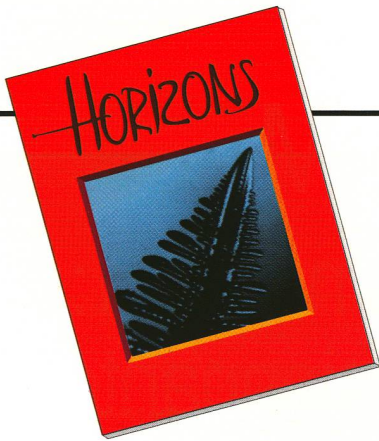
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **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>



**Photo de couverture :**

Du xénon liquide en train de se cristalliser sous l'action du froid. Sa forme en sapin de Noël est similaire à celle des cristaux qui constituent l'acier (voir pages 14-15).

# SOMMAIRE

N° 31, Décembre 1996

Editorial ..... 4

«Mangés» à la source ... 5-7

Le mystère de la pyramide tronquée .... 8-9

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

Diabète : la perforine est l'arme du crime ... 12-13

Une forêt de dendrites ..... 14-15

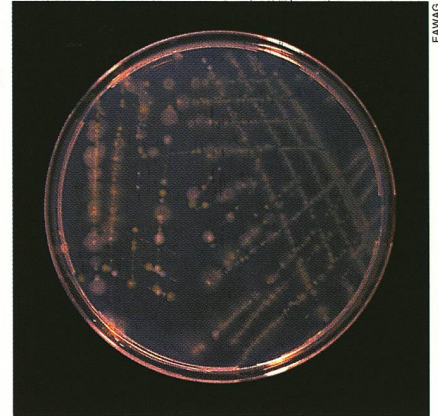
L'année du prion ..... 16-17

World Science : Diviser pour gagner ..... 18

News ..... 19

**5-7**

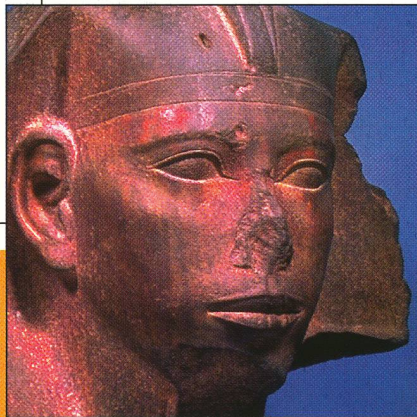
Des chercheurs du Programme Prioritaire «Environnement» démontrent que des microorganismes peuvent dégrader – directement en milieu industriel – des **polluants** jugés difficilement biodégradables en station d'épuration.



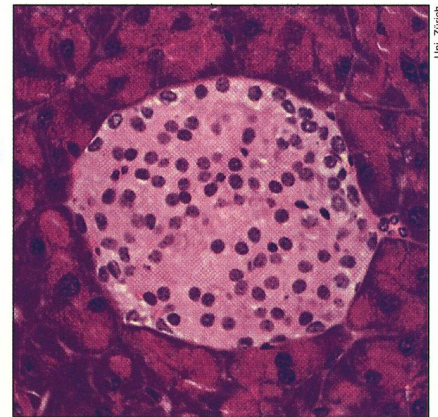
EAWAG

**8-9**

La **pyramide** du Pharaon Radjedef est tronquée près de sa base. L'histoire a retenu qu'elle n'avait jamais été terminée. Or, des fouilles en cours commencent à démontrer le contraire.



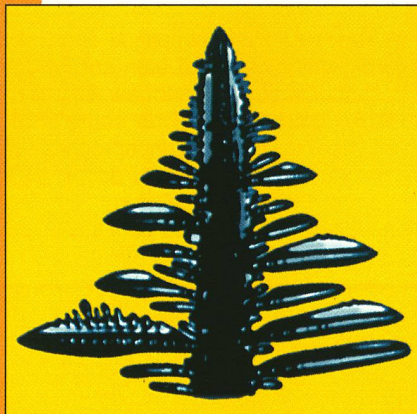
Musée du Louvre



Uni. Zurich

**12-13**

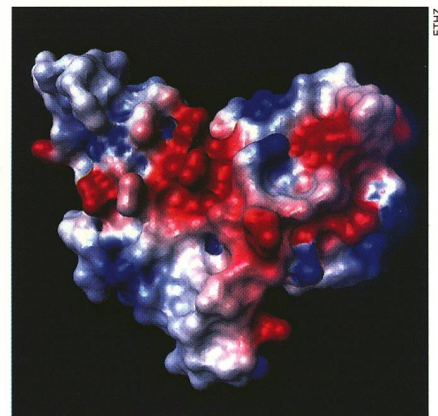
Le **diabète insulino-dépendant** est le résultat d'une attaque malencontreuse de certains globules blancs contre le pancréas. La perforine est l'«arme du crime».



ETHZ - cordis

**14-15**

Lorsqu'un métal en fusion se solidifie, il se forme un assemblage de **dendrites**, autrement dit de minuscules cristaux en forme d'arbre. En gelant, le xénon liquide se comporte de manière tout à fait comparable.



ETHZ

**16-17**

1996 a été l'année du **prion**. Avec ses craintes d'une contamination de la maladie de la vache folle aux humains. Heureusement, la recherche n'a pas attendu 1996 pour débiter.