

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** - (1988)  
**Heft:** 3

**Rubrik:** A l'Horizon

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# A l'Horizon

## Botanique

Au Jardin Botanique de Genève et sous l'impulsion de Jean-Michel Mascherpa, directeur du Centre horticole de Lullier, des chercheurs travaillent à la création du "Réseau suisse de floristique". Cet ensemble de programmes informatiques pour micro-ordinateur, permettra par exemple de déterminer très rapidement l'espèce d'une plante inconnue. Il suffira de taper au clavier quelques précisions sur les pétales, les feuilles ou les étamines pour que l'ordinateur affiche le nom de la plante en question. A la demande, l'ordinateur produira aussi diverses informations sur le végétal. Cet outil informatique devrait contenir à terme toute la flore helvétique, soit plus de 3000 espèces. Il est aussi conçu pour permettre à plusieurs Instituts de botanique du pays de collecter leurs informations sous un même standard. On pourra ainsi créer facilement toutes sortes de cartes pour évaluer constamment l'état de la végétation du pays.

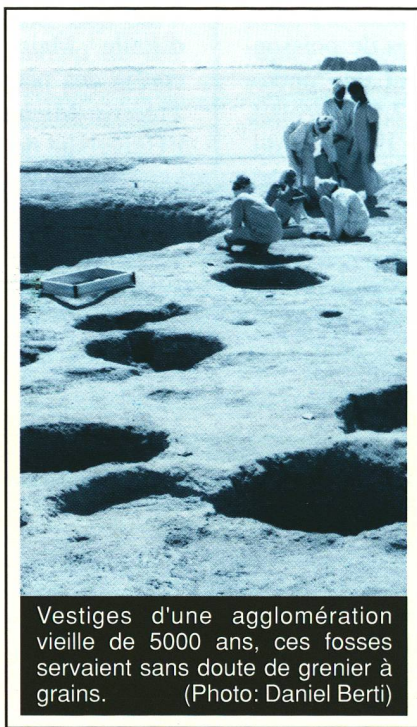
## Einstein

Le Fonds national participe à la publication intégrale des écrits d'Albert Einstein, édités par la Princeton University Press en collaboration avec l'Université hébraïque de Jérusalem. Cette initiative internationale a pour but de retracer le cheminement des idées du grand physicien au travers de ses écrits et de sa volumineuse correspondance — dont la plus grande partie est encore inédite. Le premier volume, consacré à la "période suisse" (1879-1914) vient de paraître. Le

second (sur les trente prévus) sortira de presse en 1989.

## Archéologie

Animée par Charles Bonnet, une équipe d'archéologues de l'Université de Genève poursuit des recherches depuis quatorze ans sur le site de Kerma, au Soudan. Lors de la dernière campagne de fouilles, ces archéologues ont mis à jour les



Vestiges d'une agglomération vieille de 5000 ans, ces fosses servaient sans doute de grenier à grains. (Photo: Daniel Berti)

fondations d'une agglomération vieille de 5000 ans — peut-être la plus ancienne cité d'Afrique noire. Cette découverte pourrait remettre en question les origines de notre culture, attribuées jusqu'ici à l'Égypte et à la Grèce. La prochaine campagne de fouilles, qui aura lieu cet hiver, devrait permettre d'en savoir beaucoup plus...

## Virus

Les virus grippaux (virus de l'influenza A) sont périodiquement responsables d'affections respiratoires épidémiques aux conséquences souvent fatales. Un groupe de chercheurs de l'Université de Zurich, animé par le prof. Otto Haller et le Dr Peter Staeheli a isolé chez la souris un gène qui favorise la lutte de l'organisme contre ces virus. Ce gène commande la production d'une protéine que les chercheurs ont baptisée "Mx". Cette protéine Mx bloque la reproduction du virus au sein même de la cellule. Elle empêche ainsi la diffusion des virus dans l'organisme. Les chercheurs s'efforcent aujourd'hui d'élucider son action exacte. En collaboration avec le prof. Charles Weissmann, ils viennent aussi de découvrir un gène de défense similaire dans l'ADN humain. Il reste à savoir si son rôle est comparable à celui de la souris.

## Presse

L'index des périodiques suisses de la première moitié du XVIII<sup>e</sup> siècle est en cours de réalisation sous l'égide du prof. Ulrich Im Hof, un historien bernois. Ces publications, méconnues et dispersées actuellement dans les bibliothèques du pays, sont d'un intérêt historique tout particulier, parce qu'elles ont véhiculé les courants idéologiques qui ont conduit à la Déclaration des droits de l'Homme. Cet index devrait être achevé à la fin de l'année 1989. Il permettra de retrouver les articles d'une soixantaine de périodiques, ainsi que leurs auteurs. □