

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **25 (2013)**

Heft 97

PDF erstellt am: **25.04.2024**

### **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.

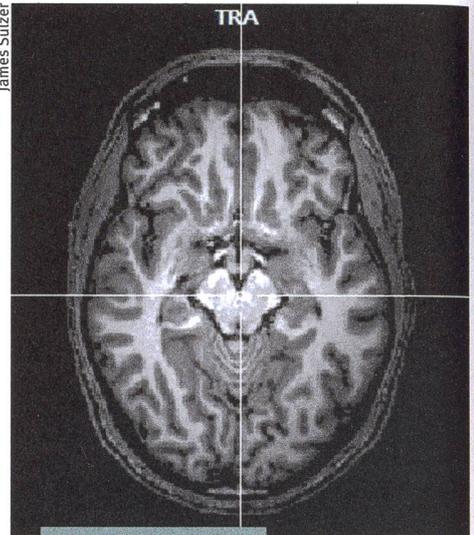
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>



Coney | Jay/Keystone/Science Photo Library

Point fort expérimentation animale



James Sulzer

Biologie et médecine

## 10

### Quelle souffrance pour quel bénéfice?

L'expérimentation animale nous place devant un grave dilemme. En infligeant des souffrances aux animaux, nous acquérons des connaissances qui nous permettent de soigner des maladies. A-t-on le droit de faire cela? Malgré les alternatives, ces essais restent en effet indispensables pour la recherche médicale.

28

#### L'ingénierie se mêle d'attention

Le neurofeedback permet de contrôler certaines régions du cerveau. Un progrès pour les patients atteints de Parkinson.

30

#### Le moins puissant l'emporte

Le phénomène d'agglomération des virus diminue l'efficacité des désinfectants, notamment des plus forts.

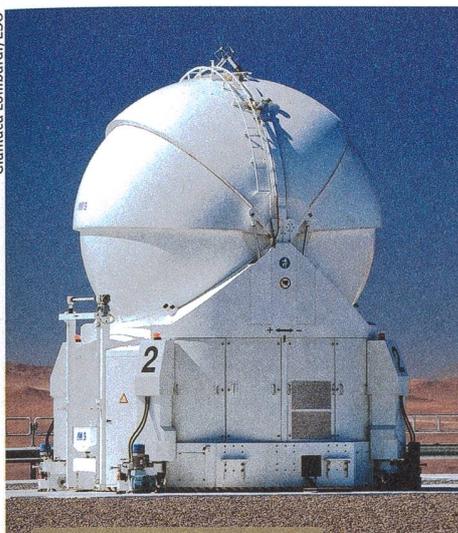
31

#### Formation en ligne en éthique de la recherche

Barrière contre les lymphœdèmes  
Des moustiques gourmets

32

Gianluca Lombardi/ESO



Environnement et technique

32 **Des miroirs à dompter pour lire le ciel**  
L'instrument PRIMA est censé optimiser le Very Large Telescope au Chili. Construit à Genève, sa mise en service se fait attendre.

34 **Conseiller ne va pas sans risque**  
Après le tremblement de terre de L'Aquila en 2009, des sismologues ont été condamnés par la justice.

36 **Ponts et merveilles**  
Un pont qui supporte 365 fois son poids? C'est la prouesse réalisée à l'occasion d'un concours de l'EPFL.

37 **L'ADN, disque dur du futur**  
**Plus chaud, plus gros**  
**Le rouge et le pourquoi du rouge**

38

Athanasius Kircher China Illustrata, Amsterdam 1667



Culture et société

38 **Jésuites, femmes et concubines**  
Comment les missionnaires jésuites ont-ils marqué les rapports entre hommes et femmes dans la Chine du XVIIe siècle?

41 **Se frayer un chemin dans la jungle**  
Les journalistes scientifiques sont accusés de déformer les propos et de mal restituer les faits. Un reproche mérité?

42 **Des scientifiques persécutés**  
Dans le monde entier, des chercheurs sont l'objet de persécutions politiques. Des réseaux internationaux les défendent.

44 **Obligation d'aider les pauvres?**  
Le droit international contraint les Etats et les organisations internationales à combattre la pauvreté.

45 **Le livre magique qui transcende la lecture**  
**Dictionnaire toponymique pour le grand public**  
**La signature cryptée de Virgile**

En image

6  
Morts ou vivants?

Débat

8  
Arguments en faveur et contre le latin obligatoire

Questions-réponses

23  
Vincent Mooser, pourquoi voulez-vous créer une biobanque suisse?

Portrait

24  
Kim Do Cuénod, neurobiologiste

Lieu de recherche

26  
«Street workout»: gymnastique urbaine à Los Angeles

Entretien

46  
L'historien Stephan Scheuzger s'exprime sur les commissions vérité.

Comment ça marche?

49  
Les fleuves de l'océan

Coup de cœur

50  
L'éclosion des langues

En direct du FNS et des Académies

51  
Pour le virage énergétique