Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **23 (2011)**

Heft 89

PDF erstellt am: **13.05.2024**

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.e-periodica.ch

Année de la chimie : faut-il donner l'alerte ?

Les lettres de lecteurs sont un signe d'attention, et tout rédacteur s'en réjouit. Mais le présent numéro, dont le point fort est dédié à l'Année de la chimie, bat tous les records, car les premières d'entre elles nous sont parvenues bien avant la clôture des délais rédactionnels. Elles portaient sur un brouillon de l'article consacré à l'image de la chimie (p. 10). Par des voies mystérieuses, ledit brouillon s'est retrouvé sur certains pupitres, où il a suscité de virulentes réactions.

Cette propension à donner l'alerte lorsqu'on touche à la chimie m'a ramené vingt-cinq ans en arrière : avec quelques alliés, je cherchais alors à mettre sur pied une filière d'études « sciences de l'environnement ».

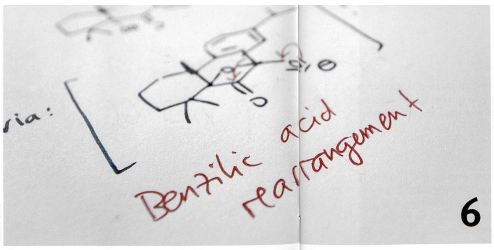
A l'époque, au département de chimie, on ne trouvait rien de positif à cette idée, on la rendait même responsable du recul dramatique du nombre d'étudiants en chimie.

Et lorsque notre projet a tout de même fini par obtenir l'aval du Conseil des EPF, l'organisation faîtière du secteur de la chimie a financé, en guise de contre-mesure, une nouvelle chaire de « technologie de sécurité et protection de l'environnement en chimie », et exigé que ses cours soient obligatoires pour le nouveau cycle d'études. Quelques années plus tard, l'agitation avait cédé la place à une collaboration constructive, notamment grâce à cette nouvelle chaire.

Et aujourd'hui encore, les sciences de l'environnement fournissent à la chimie des diplômés enthousiastes et engagés.

Conclusion : la science vit du discours critique entre les disciplines. Et la chimie ne devrait pas se scandaliser de ce que les sciences humaines disent d'elle, mais y voir une piste de réflexion et des défis – comme lorsque les sciences de l'environnement ont été introduites.

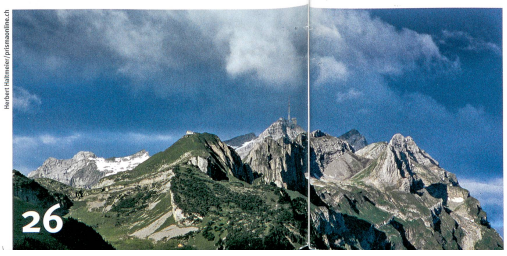
Dieter Imboden
Président du Conseil national de la recherche du FNS



Derek Ullian Pro

Iris Albrecht/ETH Z

Jacques Nicquet



Herbert Baltzer/ prisma-online.ch

ETH-ZÜRICH
3 1. Mai 2011
BIBLIOTHEK

point fort chimie

6 **La chimie est sur tous les fronts**
Les chimistes s'engagent pour que notre avenir énergétique soit propre et sûr. Ils découvrent de nouveaux médicaments en imitant la nature et se considèrent comme des créateurs qui réalisent le rêve de l'alchimiste.

biologie et médecine

18 **Invasions végétales**
De nombreuses plantes exotiques élisent domicile en Suisse. Mais comment font-elles ?

20 **Un virus de souris pour des vaccins**
Un virus de souris génétiquement modifié pourrait permettre la mise au point de différents vaccins.

21 **Mécanisme d'infection des parasites décrypté**
Drôle de vie amoureuse au bord de l'Adriatique
Le cerveau ne dort jamais

culture et société

22 **Des corps à vendre**
Graisse de cadavre, trafic d'organes, mercenaires : le corps humain dégradé au rang de marchandise.

24 **Crépir comme au temps des Romains**
Des chercheurs ont redécouvert un matériau exceptionnel : le crépi à la chaux.

25 **Sacrées, les montagnes ?**
Minorités prétéritées
Un précurseur du libéralisme

nature et technologie

26 **Coups de foudre au Säntis**
La foudre reste un phénomène mystérieux. Un équipement installé sur le Säntis vise à l'élucider.

28 **5000 détecteurs sous la glace**
Au pôle Sud, une expérience traque les neutrinos, des particules fugaces qui renseignent sur la matière sombre.

29 **Des matériaux modulables à souhait**
L'homme influence le climat depuis 8000 ans
L'histoire de la mer Noire en accéléré

4 **en direct du fns**
Le Prix MHV décerné à Rebecca Lämmle

5 **questions-réponses**
Les chercheurs étaient-ils plus honnêtes par le passé, M. Imboden ?

13 **en image**
Un poisson préhistorique dans la souris ?

14 **portrait**
Maximilian Emmert, futur chirurgien cardiaque et chercheur en cellules souches

16 **lieu de recherche**
Beda Hofmann fouille le désert d'Oman en quête de météorites.

30 **entretien**
Nicole Probst-Hensch : « Même minime, la pollution de l'air est problématique. »

32 **cartoon**
Ruedi Widmer

33 **perspective**
Jon Mathieu se penche sur la dynamique de la distinction.

34 **comment ça marche ?**
Les yeux dans le cerveau

35 **coup de cœur**
« Naked Scientits », la science comme un feu d'artifices interactif