

Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: 23 (2011)
Heft: 89

Inhaltsverzeichnis

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: 05.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 ».

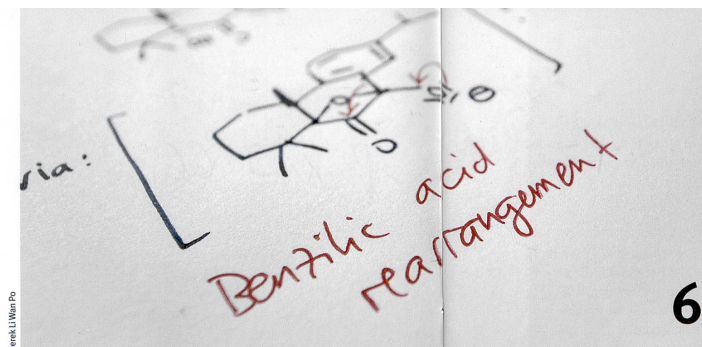
A l'époque, au département de chimie, on ne trouvait rien de positif à cette idée, on la rendait même responsable du recul dramatique du nombre d'étudiants en chimie.

Et lorsque notre projet a tout de même fini par obtenir l'aval du Conseil des EPE, l'organisation faïtière 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



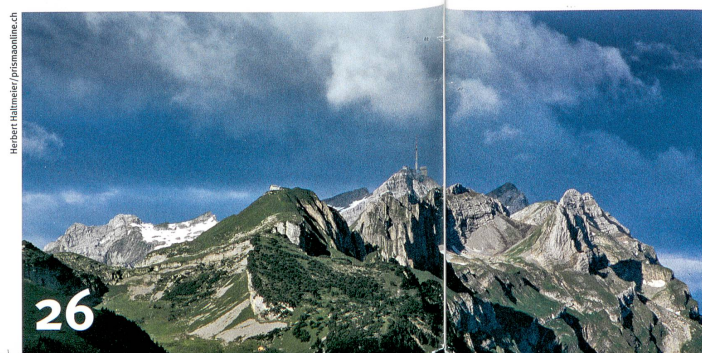
Derek Li Wan Po



His Altenburger/EPFZ



Jeanne Huguenot



Herbert Hallmeier/prismaonline.ch

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 Crépîr comme au temps des Romains**
Des chercheurs ont redécouvert un matériau exceptionnel : le crépi à la chaux.
- 25 Sacrées, les montagnes ?**
Minorités préteritères
Un précurseur du libéralisme

nature et technologie

- 26 Coups de foudre au Sântis**
La foudre reste un phénomène mystérieux. Un équipement installé sur le Sântis 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** 3 1. Mai 2011
Le Prix MHV décerné à Rebecca Lämmle BIBLIOTHEK
- 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 Scientist », la science comme un feu d'artifices interactif