

Zeitschrift: Bulletin / Vereinigung der Schweizerischen Hochschuldozierenden =
Association Suisse des Enseignant-e-s d'Université

Herausgeber: Vereinigung der Schweizerischen Hochschuldozierenden

Band: 37 (2011)

Heft: 1

Vorwort: Avant-propos

Autor: Bochet, Christian

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: 15.03.2025

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

Avant-propos

Christian Bochet*



L'année 2011 est une année particulièrement intense dans le monde de la chimie. Elle correspond en effet au 100^{ème} anniversaire de l'attribution du prix Nobel à Marie Curie, et a été baptisée par l'UNESCO comme Année Internationale de la Chimie (IYC-2011), avec comme devise «Chemistry – our life, our future». La chimie est l'étude de la transformation de la matière, qu'elle soit organique ou minérale, qu'elle soit spontanée ou provoquée. Ainsi la réputation quelque fois sulfureuse de cette science est injustifiée; nous n'avons pas à l'aimer ou la haïr: nous *sommes* la chimie et le destin de la matière qui nous entoure représente notre futur. Par contre, les acteurs de la scène chimique, les chimistes, portent sur leurs épaules une certaine responsabilité: La connaissance des mécanismes chimiques doit-elle se transformer en leur exploitation aveugle? L'enseignement de la chimie devrait-il n'être qu'un enjeu technique ou un enjeu de société? Richard Ernst nous fait part de son point de vue dans son «A propos» de ce numéro thématique du *Bulletin*. Une analyse du désir de savoir – et de son utilité – est approfondie par Martin Quack, d'ailleurs non seulement dans le cadre de la chimie, mais des Sciences en général, dont la fragmentation

canonique en diverses disciplines pourrait être remise en question. Du point de vue de sa compréhension, la chimie a connu un tournant au 19^{ème} siècle, passant d'une approche macroscopique à microscopique. L'existence des atomes, jusqu'alors déduite par des considérations philosophiques a été démontrée, et leur insécabilité remise en question par l'observation de particules plus petites. Ce tournant est très bien illustré par les articles de Maurice Cosandey sur certains mythes de l'alchimie et de Jan Lacki, qui analyse le changement de paradigme résultant des travaux de Lavoisier, Planck et Schrödinger. L'observation du monde et de ses constituants révèle des extrêmes étonnants, comme Miriam Lauz et Sonja Eckhardt nous le font découvrir. Au-delà de la simple étude de la matière, la chimie est non seulement capable de créer des objets ou des matériaux inédits, mais également de convertir le rayonnement solaire en cette énergie qui commence à nous faire défaut pour maintenir le style de vie que notre civilisation a adopté, comme le montrent les articles d'Andreas Zumbühl et de Gion Calzaferri. Effectivement, le slogan de l'UNESCO «Chemistry – our life, our future» est judicieusement choisi! ■

* Université de Fribourg, Département de chimie,
Chemin du musée 9, 1700 Fribourg.

E-mail: christian.bochet@unifr.ch

Christian Bochet, Dr. sc. nat., est professeur ordinaire de chimie organique à l'Université de Fribourg depuis 2006, et actuellement Président de la VSH-AEU. Il a également présidé le corps professoral de l'Université de Fribourg de 2009 à 2011.