

Avant-propos

Autor(en): **Bochet, Christian**

Objektyp: **Preface**

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

Band (Jahr): **37 (2011)**

Heft 1

PDF erstellt am: **12.09.2024**

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.

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.