

## La lecture du mois

juillet 2023



### Philosophie de la chimie, De Boeck supérieur, 368 p.

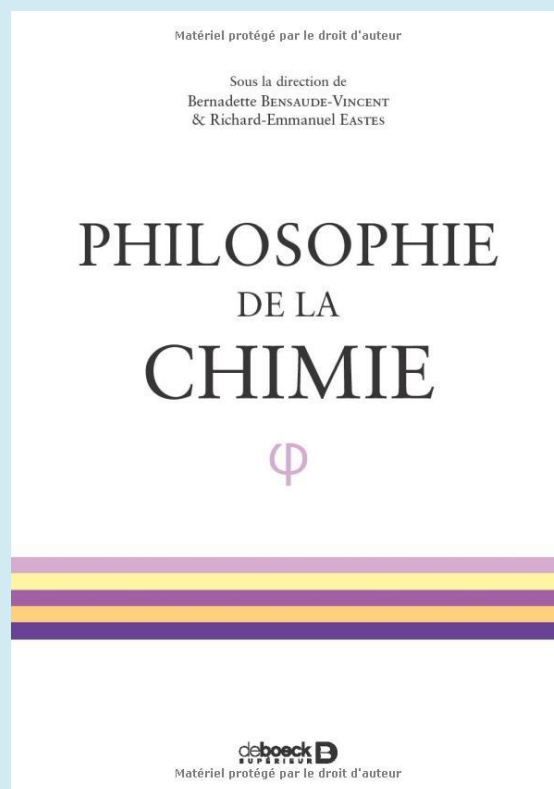
Avant d'être une science, la chimie s'est composée de croyances et de convictions qui se sont lentement confrontées à l'expérimentation et à la mesure, ce qui a permis d'en dégager son identité actuelle. Il y a donc une ou des philosophies de la chimie car il a existé différentes doctrines ou philosophies chimiques desquelles ont émergé plusieurs manières de penser la chimie et de créer ainsi une véritable matière à réflexion.

C'est une partie de ce vaste ensemble que décrivent les articles rassemblés par Bernadette Bensaude-Vincent et Richard-Emmanuel Eastes dans cet ouvrage. Les deux directeurs, agrégé de sciences physiques et docteur en science de l'éducation pour Eastes, agrégée de philosophie et docteure ès lettres et sciences humaines pour Bensaude-Vincent, ont donc balayé une idée de la chimie philosophique au sens large en quatre parties où des textes anciens et modernes pourront éclairer le lecteur sur la manière dont la chimie s'est construite.

Après une introduction générale, une première partie est dédiée à l'identité de la chimie. Elle fait intervenir des auteurs anciens voire historiques (Berthelot Lavoisier, Bachelard) et modernes (Joly, Principe, Leroux, Chang) qui permettront d'obtenir ainsi une double lecture : à la fois celle de ceux qui ont contribué à l'élaboration des idées en chimie et celle de ceux qui les ont analysées. Ce mélange se poursuit dans chaque partie de l'ouvrage, l'épistémologie (partie II), l'ontologie (partie III) et l'éthique et société (partie IV).

En 24 chapitres, c'est donc bien de l'alchimie à la chimie « verte », de la chimie ancienne à la chimie moderne et future que les auteurs rassemblés (il s'agit bien de faire ici une anthologie de philosophie de la chimie) ici interrogent, analysent en montrant les origines anciennes, les mutations certaines, les interrogations constantes et la formation scientifique d'une science qui ne peut exister, comme tout autre, sans une éthique et une philosophie.

La chimie a toujours été une science engagée dont les acteurs se sont parfois égarés lorsqu'il s'est agi d'industrialisation, de nationalisme et de profit. Ce livre nous rappelle que toute science se doit d'avoir une éthique pour faire sens. Et ce sont à ses acteurs de continuer d'en promouvoir les vertus et de lutter contre ses travers.



Eric Jacques, juillet 2023

Rejoignez-nous sur notre compte twitter @GHSCSF : <https://twitter.com/GhcScf>

Contact : [ghe@societechimiquedefrance.fr](mailto:ghe@societechimiquedefrance.fr)

<https://new.societechimiquedefrance.fr/groupe/groupe-histoire-de-la-chimie/>

<https://www.linkedin.com/in/groupe-histoire-de-la-chimie-soci%C3%A9t%C3%A9-chimique-de-france-scf-155891222/>

