
La lecture du mois

Octobre 2021



Nous inaugurons ici ce que nous souhaitons devenir une lettre régulière. Le principe de cette chronique est de vous proposer une lecture. Elle pourra être numérique mais nous essaierons le plus souvent de vous proposer de « vrais » livres. Ce ne seront pas nécessairement des nouveautés, même pas souvent. Il y a en effet eu beaucoup de publications de qualité produites sur les nombreux thèmes de l'histoire de la chimie. Certaines sont désuètes mais d'autres méritent qu'on ne les oublie pas. Nous essaierons de vous proposer des lectures accessibles : des livres peu onéreux, faciles à se procurer. Bonne première lecture...

Aaron J. Ihde, *the Development of Modern Chemistry*, Harper&Row 1964, Dover 1984, reimpr. 2012, 880 p.

Le premier livre que nous avons choisi n'est pas forcément très connu. Il s'agit de : *the Development of Modern Chemistry* de Aaron J. Ihde (Université du Wisconsin, 1909-2000).

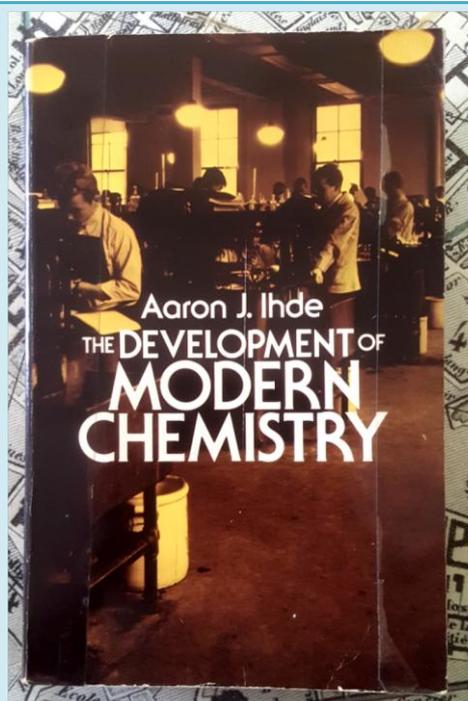
Oui, il n'est pas tout neuf (1964). Il a été réimprimé chez Dover en 1984 puis réimprimé en 2012 ce qui fait qu'on le trouve assez facilement à un prix tout à fait raisonnable. C'est un pavé de près de plus de 850 pages composé de quatre parties :

1. les fondations (des pré-aristotéliens jusque ~1780, 56 p.),
2. la période des théories fondamentales (de Lavoisier à Mendeleev en passant par les débuts difficiles de la chimie organique, 202 p.),
3. Le développement des spécialisations (l'auteur traite de la diffusion du savoir, de chimie analytique, des théories de la chimie organique de la fin du XIX^e siècle, de chimies inorganiques, physique, puis industrielle pour s'arrêter dans les années 1920, 226 p.),
4. le siècle de l'électron (qui décrit la chimie du XX^e siècle pour s'arrêter dans les années 1960, 270 p.).

Certes, il ne relate pas les travaux récents produits par les historiens de la chimie mais nous y reviendrons dans d'autres chroniques. Bien sûr, pas de mention de chimie « verte » ou de nanoscience.

The Development of Modern Chemistry est un livre qui pose proprement les bases historiques de la création (l'invention) et du développement des concepts fondamentaux, des (proto-)théories, des techniques expérimentales et analytiques jusqu'aux applications industrielles (seule partie qui peut paraître désuète).

A la relecture, il a gardé toute sa richesse et constitue une très bonne base, notamment pour un réinvestissement dans un contexte d'enseignement.



Xavier Bataille, Octobre 2021

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

Contact : 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/>

