



---

#### M. Daumas, Lavoisier, théoricien et expérimentateur, PUF, 1955, 184 p.

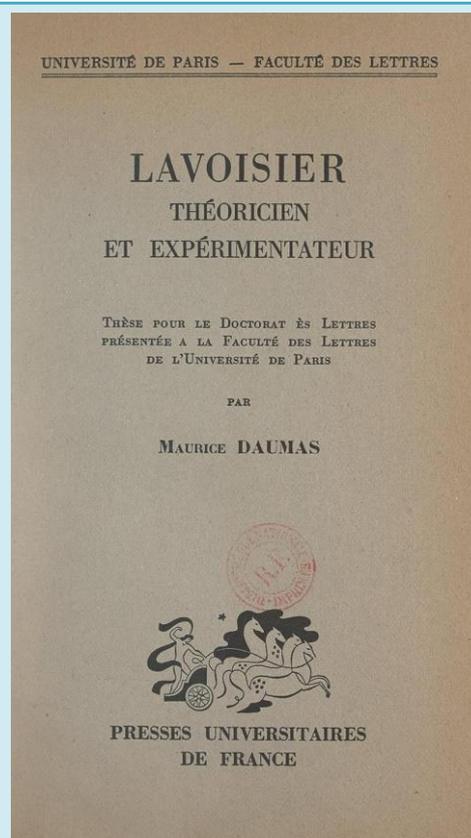
La contribution de Maurice Daumas (1910-1984), chimiste et historien français, à la connaissance de l'œuvre de Lavoisier s'est principalement faite par la biographie qu'il lui a consacrée en 1941. Si cet ouvrage est assez connu et fait partie des biographies de Lavoisier à avoir lu (avec celles de M. Berthelot, de E. Grimaux et de J.-P. Poirier), le livre que nous présentons ici qui est également consacré au travail de Lavoisier met cette fois en avant ses méthodes, son matériel, ses théories avec un ensemble de références bibliographiques s'appuyant autant sur des publications que sur des ressources moins accessibles comme ses cahiers de laboratoire ou ses papiers inédits.

Composé de sept chapitres allant d'une vue d'ensemble de l'œuvre de Lavoisier jusqu'à ses conceptions chimiques, on appréciera la chronologie précise que propose l'auteur « sur les travaux de physique » dans le chapitre II et l'avis qu'il donne ensuite dans le chapitre III sur les questions de priorité dans l'œuvre de Lavoisier, un sujet qui permet encore aujourd'hui d'illustrer ce qu'est la controverse en science.

Le quatrième chapitre s'intéresse quant à lui à la rédaction du *Traité élémentaire de chimie*, ce qui permet à l'auteur de resituer l'enseignement de la chimie au temps de Lavoisier, la structure des ouvrages et de rappeler les motivations fortes de Lavoisier d'écrire un livre à l'usage des débutants et non des experts. Si Lavoisier n'a jamais été enseignant, ce chapitre rappelle comment dès 1780, Lavoisier a cherché à trouver la bonne structure et les bons mots pour préparer finalement ce qui allait devenir son héritage et son ouvrage le plus connu.

De fait, pour ancrer fondamentalement la chimie à l'état de science et sous la forme d'une science expérimentale, Lavoisier ne pouvait échapper à la nécessité d'utiliser ou de créer un matériel de précision. C'est ce que décrivent les chapitres V (Les techniques d'expérimentation) et VI (Les instruments de précision). Ils font inévitablement le lien entre les sciences et les techniques, deux domaines bien étudiés par l'auteur.

En terminant cet ouvrage avec un dernier chapitre sur les théories de la chimie au temps de Lavoisier, c'est un panorama d'une vingtaine d'années de recherche du protagoniste de son livre que nous propose Maurice Daumas, panorama qui montre que le génie de Lavoisier ne fut pas tant dans le fait de s'appuyer sur ses idées et ses intuitions mais aussi sur sa méthode, son analyse, ses instruments, montrant que la science avance lorsque les techniques progressent. L'une, décidément, ne va pas sans l'autre.



Eric Jacques, septembre 2023

---

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

Contact : [ghc@societechimiquedefrance.fr](mailto:ghc@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/>

