



M. Beretta, P. Brenni, *The Arsenal of Eighteenth-Century Chemistry*, Brill, 2022, 470 p.

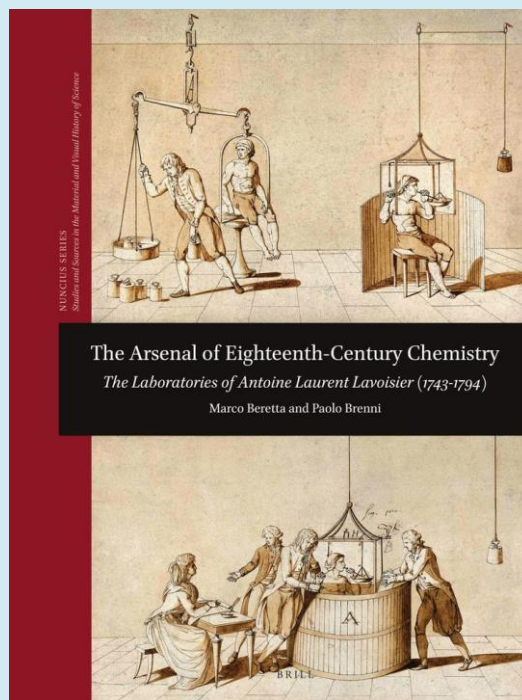
Le matériel devenu légendaire de Lavoisier a été au fil des décennies, au centre de quelques ouvrages ou publications qui se sont évertués à en décrire la nature, la structure, la valeur à l'aide d'une passionnante mais parfois frustrante description littéraire.

Marco Beretta et Paolo Brenni ont enfin réussi, au travers de cet ouvrage, à réaliser la liste exhaustive de cet héritage dont les six cents pièces (sur les treize mille que possédait au départ Lavoisier) sont conservées au musée du Conservatoire National des Arts et Métiers. Certes le lecteur connaît les pièces exposées du laboratoire de Lavoisier, situé au premier étage. Mais ici, pour la première fois, c'est le catalogue photo à l'appui de l'ensemble des pièces du musée que décrivent les auteurs.

Le catalogue représente la fin de l'ouvrage (seconde partie). Pour comprendre la nature et la fonctionnalité de ce matériel, Beretta et Brenni cernent tout d'abord le lieu et l'époque en replaçant le laboratoire de Lavoisier dans le Paris des années 1770 à 1790 (chapitre un). C'est ensuite un Lavoisier concepteur et acheteur d'instruments qui nous est présenté (chapitre 2) avant de nous dépeindre le chimiste en action dans ses différents laboratoires et surtout celui de l'Arsenal (chapitre Trois). Immanquablement, le prix des appareils sera évoqué (chapitre 4) avant de suivre le devenir de cette collection qui a réussi, depuis les années 1770 à nous parvenir partiellement jusqu'à aujourd'hui (chapitre 5).

Six appendices poursuivent la description du matériel de l'Arsenal : des inventaires allant de la confiscation de son matériel à la Révolution à son acquisition par le musée du CNAM en 1864 (appendices 1 à 5). Enfin les auteurs n'ont pas oublié une liste biographique de tous les fabricants et vendeurs de Lavoisier (appendice 6).

Pour tous les amateurs de l'histoire des sciences, de l'instrumentation, des techniques, retrouvez donc la description des gazomètres, balances, thermomètres, aéromètres, pyromètres, calorimètres mais aussi les poids, les boussoles, les sphères armillaires, prismes, microscopes... Une plongée au cœur des instruments et de la science qui faisait le quotidien de Lavoisier. L'ouvrage est téléchargeable sur Academia.edu, preuve s'il en est que tout comme Lavoisier, Marco Beretta a bien à cœur à partager cette science fascinante. Un grand merci à lui !



Éric Jacques, novembre 2023

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

Contact : 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/>



