



C. Viel, Henri Moissan pharmacien, premier Français prix Nobel de chimie, Pharmathèmes, 160 p.

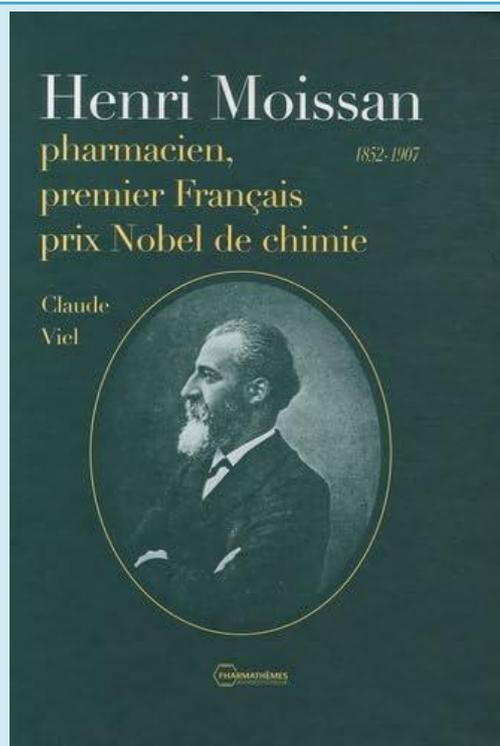
C'est pour ses recherches et la réussite de l'isolement du fluor, élément chimique si difficile à obtenir en raison de sa très grande réactivité et dangerosité qu'Henri Moissan devient le premier Français à être lauréat du prix Nobel de chimie en 1906. Ce n'est d'ailleurs pas le seul mérite qu'on lui reconnaît : la création d'un four électrique haute température et à arc électrique qui porta à l'époque son nom justifie encore une fois que lui soit décernée l'illustre distinction. Mais ce serait réduire l'œuvre du pharmacien Moissan, que de la circonscrire à ces deux découvertes majeures.

Et c'est bien sous tous ses aspects et à l'aide de ressources bibliographiques d'envergure que Claude Viel (1936-2012), qui fut professeur des matières médicales à Tours et grand amateur d'histoire des sciences (on se souviendra notamment de ses articles sur l'Arsenal de Lavoisier et sur son second laboratoire) nous propose de découvrir Henri Moissan.

En onze chapitres séparés en deux parties, sur l'homme et sur son œuvre, abondamment illustrés de photographies, d'extraits de lettres, d'articles, de textes, Viel nous fait découvrir la famille, puis la jeunesse et les amis d'Henri Moissan. À parcourir les lignes de l'auteur et celles qu'il met en parallèle de son sujet, ses lettres, ses poèmes, nous voici plongés au cœur de la vie et des « aventures » du pharmacien militaire (celui qui n'est plus chimiste mais le n°445 de la première section des infirmiers militaires), du collectionneur d'art (plus de 170 tableaux à sa mort), à l'amateur d'autographes sur des manuscrits authentiques (dans sa bibliothèque, croise-t-on ainsi le paraphe de Bonaparte, de Beaumarchais, de Lavoisier, au détour de plus de 1800 lettres en sa possession), Moissan étonne et surprend.

Le savant n'est pas en reste. Viel nous retrace le parcours depuis ses débuts et nous rappelle les travaux en physiologie, ses études des oxydes, ses procédés d'isolement du chrome, du calcium, ses tentatives pour obtenir le cation ammonium...

Des premières recherches sur la physiologie des plantes et leur respiration jusqu'au défi lancé à Moissan sur la fabrication des diamants artificiels en passant par les photographies des appareils à « obtenir le fluor », ce livre nous plonge avec admiration pour le travail de son auteur dans la vie passionnante d'Henri Moissan, qui fut bien plus que le premier prix Nobel français de chimie...



Éric Jacques, avril 2025

Contact : ghc@societechimiquedefrance.fr

<https://new.societechimiquedefrance.fr/groupes/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/>

