



M. Letté, Henry Le Chatelier (1850-1936), ou la science appliquée à l'industrie, 259 p.

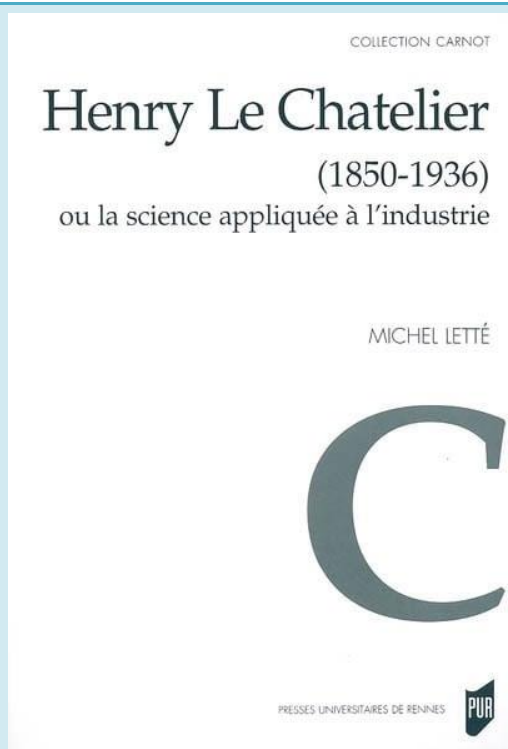
Mondialement connu de tous les chimistes par l'énoncé du principe qui porte son nom, la figure emblématique d'Henry Le Chatelier ne peut cependant se réduire à celle d'un brillant ingénieur des Mines dont les travaux remarquables l'associent au seul domaine de la thermodynamique.

Et c'est bien l'ambition de ce livre que de nous dépeindre en sept chapitres les différentes activités et contributions de Le Chatelier en gravitant autour de l'idée majeure du développement de ce qu'il convient d'appeler « la science industrielle » (Chapitres III à VII).

Écrit par Michel Letté qui a étudié Le Chatelier dans le cadre de sa thèse de doctorat soutenue en 1998, ce livre qui en découle, nous présente tout d'abord la formation puis les premiers emplois de l'ingénieur qu'il devient à la suite de son parcours à l'École polytechnique et à l'École des Mines (Chapitre I). Après un emploi en province, le retour à Paris de Le Chatelier s'associe à un poste de professeur à l'École des Mines mais aussi au début d'une carrière dans la recherche avec l'obtention d'un doctorat et l'élaboration de travaux en thermodynamique qui vont l'amener à « concilier l'expérience, les mathématiques et l'hypothèse » (Chapitre II).

Ce va-et-vient entre science et industrie va situer clairement Le Chatelier comme un acteur engagé pour la promotion de la science industrielle. Que ce soit à la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale (Chapitre III), en tant que créateur, auteur et rédacteur en chef de la *Revue Industrielle* (Chapitre V) ou encore en tant que professeur et universitaire, à l'École des Mines, au Collège de France, à la Sorbonne ou à l'Académie des Sciences (Chapitre VI), finalement, Le Chatelier, « sous l'égide de la science industrielle [...], propose donc la synthèse de toutes les sciences ».

Référencé dans le texte par de nombreuses notes bibliographiques, le livre de Michel Letté offre à la fois une description détaillée d'un parcours scientifique et biographique mais aussi une analyse critique de son œuvre contextualisée dans le cadre de la seconde industrialisation de la France (Chapitre IV) à une époque où se découvre l'importante nécessité de tisser des liens étroits entre la science, l'industrie et l'État. L'ouvrage met également en lumière les convictions profondes et le militantisme scientifique d'un homme convaincu que les sciences physiques et les sciences économiques seront seules capables de « décupler les richesses du monde ». Il ne reste plus qu'à lire le livre pour pouvoir se faire sa propre opinion...



Éric Jacques, juillet 2025

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/>



