



**A. LATTES, Paul Sabatier, un chimiste visionnaire (1854-1941),
Nouveau Monde Editions, 2019, 206 p.**

En 1912, le prix Nobel de chimie est attribué en partie à Paul Sabatier pour sa méthode d'hydrogénation des composés organiques. Si cette découverte majeure a profondément marqué la chimie, tant au laboratoire qu'à l'échelle industrielle, les biographies détaillées de Sabatier demeurent rares.

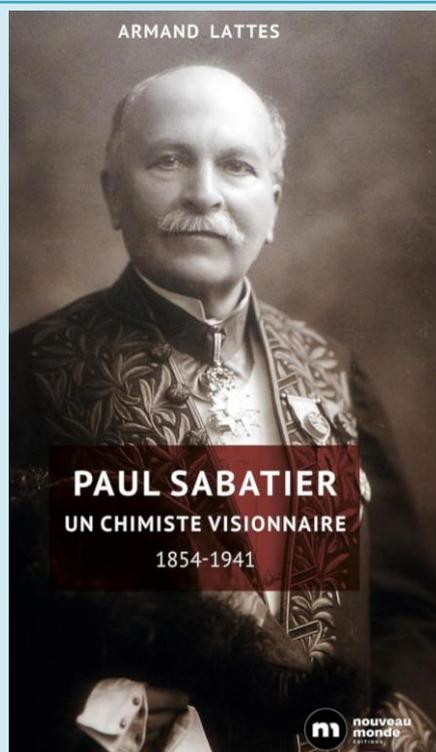
Armand Lattes, ancien président de la Société Française de Chimie (2003-2008), docteur en chimie formé sous la direction de Georges Mignonac (lui-même élève de Sabatier), ancien directeur de l'ENS de chimie de Toulouse et promoteur reconnu de l'histoire scientifique toulousaine (distingué par le prix Franklin-Lavoisier en 2024), apparaissait donc comme l'auteur naturel d'une biographie consacrée à Sabatier.

En treize chapitres, il fait découvrir un savant dont la carrière dépasse largement l'obtention du Nobel. Suivant une véritable démarche d'historien — en explicitant ses sources, sa méthodologie et ses choix — Lattes retrace le parcours « d'un chimiste visionnaire » : depuis sa formation, marquée par les débats sur l'atomisme (chapitre 2), jusqu'aux conditions d'enseignement en province pour les professeurs de Faculté et à l'analyse des besoins en chimie des industries locales autour de Toulouse (chapitres 3 et 4). Il montre ensuite les réponses apportées par l'Université avec la création d'un institut de chimie appliquée et d'écoles d'ingénieurs (chapitres 5 et 6).

C'est dans ce contexte que s'inscrivent les réalisations de Sabatier : son rôle à la Faculté des sciences de Toulouse, dont il fut doyen de 1905 à 1929, ses liens avec l'industrie, ainsi que ses contributions à la chimie minérale, physique et organique (chapitres 7 à 9). L'ouvrage révèle ainsi une figure de passeur entre disciplines, développant une chimie nourrie d'emprunts à la physique, attentive aux besoins industriels et profondément ancrée dans les pratiques du laboratoire. Ayant construit sa réussite hors de la capitale, au sein d'un pôle scientifique provincial, Sabatier apparaît comme un acteur central de la circulation des savoirs et des hybridations disciplinaires qui ont redéfini la chimie moderne.

Si les grandes distinctions tendent souvent à isoler la figure de l'illustre de ceux qui l'ont accompagné, le lecteur appréciera l'attention portée par Lattes aux collaborateurs de Sabatier (chapitre 10), ainsi qu'au rappel de la reconnaissance de sa découverte, tant par le comité Nobel (chapitre 12) que par la communauté scientifique (chapitre 13).

Dans un style clair et accessible, cette biographie constitue une (re)lecture bienvenue après la recension de Paul Rigny en 2019 (*L'Actualité Chimique*, n°441, p. 48).



Éric Jacques, octobre 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/>

