



F. Waquet, Dans les coulisses de la science, techniciens, petites mains et autres travailleurs invisibles, CNRS Ed. 2022, 346 p.

Popularisé par l'Académie des sciences à travers l'éloge biographique, l'idéal du savant solitaire, créant dans le silence de sa retraite à l'instar d'un alchimiste enfermé dans sa tour d'ivoire, s'est imposé dans l'imaginaire collectif. Perpétuée par la science institutionnalisée et l'autorité des mandarins, cette vision a fait oublier que, derrière chaque découvreur, se cache depuis longtemps une multitude d'acteurs de l'ombre, au rôle souvent mésestimé mais parfois décisif.

C'est donc dans les coulisses de la science, dans ces espaces où les hommes et les femmes font le laboratoire autour de la figure saillante de celui qui va nominativement le représenter, que nous emmène Françoise Waquet, conservatrice et archiviste paléographe de formation, historienne et directrice de recherche émérite au CNRS.

Illustré par de nombreux exemples, passant d'un siècle à l'autre, l'ouvrage montre comment, les personnages anonymes aux rôles ingrats des lieux de savoir d'hier sont devenus les collaborateurs incontournables (et de plus en plus visibles) des laboratoires d'aujourd'hui.

Organisé en huit chapitres et structuré en trois parties (*Les invisibles de la recherche* ; *Une population laborieuse* ; *Le peuple de la recherche*), l'ouvrage propose une évocation à la fois des sciences au sens large et de leurs acteurs (techniciens, aides de laboratoire, artisans spécialisés, etc.).

On y découvre les figures qui entourèrent les grands noms de la science dont on sait désormais qu'ils n'étaient pas seuls, comme Lavoisier, Boyle, Berthelot ou Pasteur et bien d'autres.

Après le recensement des invisibles (chapitre 1), l'ouvrage suit l'évolution séculaire des rôles et des personnes évoquées (chapitre 2), puis la mise en lumière de la composante féminine (chapitre 3). La première partie achevée, il s'agit de voir ces acteurs "exécuter" et "œuvrer" (chapitres 4 et 5), avant de comprendre, dans une dernière partie (chapitres 6 à 8), comment ils accèdent à une reconnaissance encore souvent difficile, en tant qu'experts, face à l'incompréhension des chercheurs et d'une institution marquée par la hiérarchisation des personnes (professeurs, ingénieurs, techniciens) et des savoirs (théorie, pratique, application).

Avec ce livre, F. Waquet participe à la mise en lumière des acteurs de l'ombre, un champ de recherche qui suscite aujourd'hui – et, fort heureusement – l'intérêt croissant des historiens et des sociologues des sciences.



Éric Jacques, septembre 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/>

