

---

## La lecture du mois

Octobre 2022



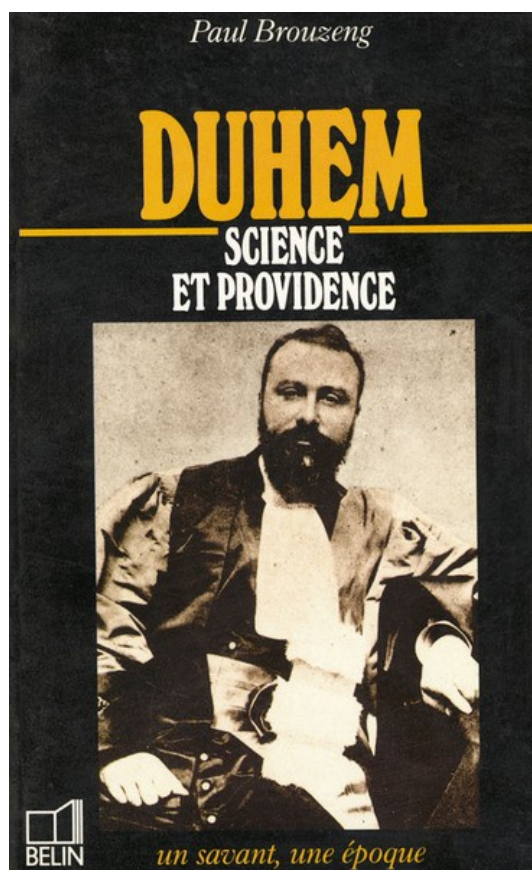
**Paul Brouzeng, Duhem – Science et providence,  
BELIN, 1987, 188 p.**

Poursuivons ce mois-ci avec une autre biographie de la collection « un savant, une époque » de chez Belin. Contemporain et adversaire de Berthelot (voir la lecture du mois de septembre 2022), Pierre Duhem (1861-1916) n'est pas seulement un physicien français dont les travaux originaux vont contribuer à l'essor de thermodynamique et de la chimie physique du XIX<sup>e</sup> siècle, mais aussi un historien et philosophe des sciences du tout début du XX<sup>e</sup> siècle.

Si le nom de Duhem est connu des étudiants au travers de la relation « Gibbs-Duhem », la biographie de Duhem par Paul Brouzeng (GHDSO, 1938-2012) permet à tous d'approfondir le personnage énigmatique de Duhem, dont les recherches en énergétique se fondent avant tout sur les travaux de Helmholtz et Gibbs, en opposition aux approches corpusculaires et mécanistiques développées par Berthollet.

Anti-républicain, anti-Dreyfusard, catholique convaincu, Duhem ne colle en effet pas à l'image classique du scientifique qui a pu germer dans les esprits de notre époque. Loin d'opposer ses démarches scientifiques et sa foi religieuse, la philosophie des sciences de Duhem, exposée dans son œuvre *La théorie physique : son objet, sa structure*, parue en 1906, traite notamment du rôle de la théorie physique dans la représentation du réel et non dans l'explication. Cette philosophie des sciences novatrice et qui va déterminer le travail de Koyré, Bachelard, Kuhn ou Popper, est très simplement et clairement présentée dans le livre de Paul Brouzeng.

Cet ouvrage nous présente la vie, la philosophie et les apports scientifiques de Pierre Duhem de manière structurée, claire et accessible à tous. Parce qu'il est toujours intéressant de se pencher sur les histoires surprenantes et qui peuvent prendre à contre-pied nos préjugés, on appréciera l'objectivité la rigueur de l'auteur, ainsi que la quantité surprenante de documents (lettres notamment) présentés dans ces pages.



Antoine Renier-Lajeunie, Octobre 2022

---

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

Contact : [ghc@societechimiquedefrance.fr](mailto: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/>

