



**Jean BAUDET**

A la découverte des éléments de la matière

Ed. Vuibert, 2009.

*Cet ouvrage est le neuvième volume de l'Histoire de la pensée scientifique, par Jean Baudet. Les huit volumes précédents, également parus chez Vuibert, traitaient de l'évolution des grandes disciplines (Mathématique, Physique, Médecine...).*

(Présentation de l'éditeur)

Comment les idées des Anciens Grecs sur la nature des choses se sont-elles transformées en un savoir expérimentalement vérifié, lequel constitue la base solide et féconde de toute la science d'aujourd'hui : chimie, physique, biologie et technologie ?

C'est ce que nous expose Jean Baudet dans un récit qui est presque un roman, où l'on voit l'esprit humain s'acharner à trouver des indices pour comprendre la structure de la matière, où l'on suit pas à pas les chercheurs inventant des dispositifs pour pénétrer au cœur des substances, où l'on découvre comment la recherche, partie d'hypothèses hasardeuses, aboutit petit à petit à une description extraordinairement détaillée et précise de la centaine d'éléments qui composent le monde.

De Thalès de Milet à Démocrite et à Aristote, de Zosime de Panopolis à Paracelse, de Nicolas Lemery à Lavoisier, de Pierre et Marie Curie à Seaborg et à Ghiorso, le lecteur est entraîné dans une véritable aventure.

La plus grande aventure de l'esprit humain, passionnante en elle-même, éblouissante par ses conséquences théoriques et pratiques, qui a duré 2 600 ans, et qui est le soubassement de toutes les sciences, symbolisé par le célèbre tableau de Mendeleïev (ou Système périodique des éléments chimiques). Car de l'astronomie à la zoologie, toutes les disciplines scientifiques doivent tenir compte de ce tableau et tout homme cultivé doit pouvoir évaluer l'importance de ce tableau et connaître l'histoire qui y a mené.