

L'atomisme

P. Marage
Faculté des Sciences
Université Libre de Bruxelles
pmarage@ulb.ac.be

L'atomisme philosophique de Leucippe, Démocrite, Épicure, Lucrèce constitue, dans l'Antiquité, une prise de position intellectuellement héroïque, à l'encontre de la pensée dominante.

Mais surtout, la pensée atomiste est une pensée suspecte – une pensée matérialiste, athéiste : « il ne faut pas craindre la mort, il ne faut pas craindre les dieux » dit Lucrèce.

Et elle le restera tout au long du moyen-âge – malgré une résurgence mystique paradoxale dans le monde musulman – et jusqu'aux temps modernes, Galilée, Newton...

C'est à l'aube du XIX^{ème} siècle qu'apparaît l'atomisme scientifique, avec des arguments qui nous semblent aujourd'hui imparables.

Pourtant, il faudra plus d'un siècle à l'atomisme pour l'emporter sur la pensée positiviste, à travers des débats et des prises de position – parfois légitimes ! – dont nous détaillerons les protagonistes.

En conclusion, nous présenterons brièvement les vues actuelles de la physique sur la structure de la matière.