

Une histoire de la physique

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Une histoire de la physique [Texte imprimé] : sans les équations / Jean-Pierre Maury

Auteur(s) : Maury, Jean-Pierre (1937-2001)

Autre(s) responsabilité(s) : Maury-Kaufmann, Marianne (1960-....) (Illustrateur)

Editeur, producteur : Paris : Vuibert, 2000
(46-Cahors; Impr. France Quercy)

Description matérielle : 231 p.

ISBN : 2-7117-5269-0

Classification décimale Dewey : 530.09 23

Résumé ou extrait : Cette histoire de la physique est aussi l'histoire de nos interrogations sur la nature du monde. Depuis l'étude du mouvement des corps célestes par les astronomes de l'Antiquité grecque jusqu'à celle de la structure des particules élémentaires par les physiciens actuels, des hommes tentent inlassablement d'expliquer - scientifiquement - les phénomènes qui nous entourent. A travers le récit vivant et concret qui en est fait ici, nous les voyons chercher, tâtonner, douter... avant d'aboutir à la découverte et s'en émerveiller enfin. Hormis les plus célèbres tels que Copernic, Galilée ou, plus près de nous, les Curie, certains d'entre eux nous sont devenus familiers pour avoir laissé leur nom à des unités de mesure (Watt, Ampère, Joule, Hertz) ou encore à des lois et des théorèmes (Coulomb, Gauss, Maxwell). D'autres encore ont engendré des noms communs (Galvani, Montgolfier, Dalton) ou sont immanquablement associés à leurs inventions (Roberval, Celsius, Geiger). Mais, avant d'entrer dans l'histoire, tous ont dû confronter leurs idées - nouvelles - à la réalité. Et tous se sont heurtés aux idées des générations passées. Car, de génération en génération, les idées évoluent elles aussi, indissociables de leurs auteurs autant que du cadre qui les a vu naître. Ainsi, en restituant le scénario de ces découvertes souvent pleines de péripéties, Jean-Pierre Maury nous révèle la genèse des idées en physique...

Sujet - Nom commun : Physique -- Histoire