

C'est sur le riche héritage légué à l'Occident chrétien par les grands médecins-philosophes de la civilisation arabo-musulmane que les premiers biologistes de l'époque moderne – Vésale, Harvey, Tournefort – ont posé les bases de l'anatomie, de la physiologie et de la botanique. Les grands auteurs arabes furent ainsi des « passeurs » de civilisation, dévoilant aux érudits d'Europe les trésors enfouis à Byzance, dans des manuscrits grecs que personne ne lisait plus.

Une dizaine de grands médecins arabes écrivirent de longs traités rassemblant toutes les connaissances médicales de l'époque, qu'elles viennent du monde hellénistique, du Proche-Orient, de l'Iran ou de l'Inde. C'est ainsi qu'après l'invention de l'imprimerie, le *Canon de la médecine* d'Avicenne connut une très large diffusion dans le monde entier.

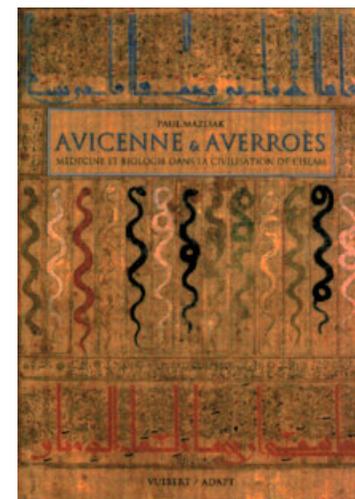
Avicenne et Averroès ont fait faire d'importants progrès à la biologie en étudiant, pour la première fois, le fonctionnement du cerveau.

Avicenne (980-1037) émit l'hypothèse d'un réseau de localisations cérébrales où s'effectuaient les opérations mentales, proposition hardie à l'époque mais largement confirmée, au xx<sup>e</sup> siècle, par les neurosciences.

De son côté, Averroès (1126-1198) échafauda une théorie de l'intelligence dans laquelle ce qu'il appelait des *intelligibles* préfigurent nos modernes *concepts*. Cette théorie averroïste rencontra d'ailleurs, dès le xiii<sup>e</sup> siècle, la très vite opposition de Saint Thomas d'Aquin.

**Paul Mazliak**

***Avicenne, Averroès***  
***Médecine et biologie dans la civilisation de l'islam***



mai 2004, 25 euros

**ADAPT** éditions

et librairie **Vuibert**

<b>Bon de commande</b> <b>Avicenne, Averroès</b> <i>Médecine et biologie dans la civilisation de l'islam</i> ISBN 2-909680-53-3- Coéd. ADAPT-Vuibert, mai 2004. Prix franco de port : 25 euros
Nom :
Adresse :
Paiement par chèque à l'ordre d'Adapt : Adapt, 46 avenue d' Ivry, 75647 – Paris cedex 13 Tél. 01 40 63 28 30 - Fax 01 40 63 28 15 N° Siret 348 625 864 000 15 Commande en ligne, sécurisée : <a href="http://www.adapt.snes.edu">http://www.adapt.snes.edu</a>

Professeur de biologie cellulaire et végétale à l'université Pierre et Marie Curie (Paris VI),  
directeur du laboratoire de physiologie cellulaire et moléculaire des plantes, à Jussieu,

**Paul Mazliak** se consacre depuis dix ans à une œuvre de vulgarisation scientifique retraçant l'histoire de la biologie (médecine et sciences naturelles) de l'Antiquité au xx<sup>e</sup> siècle

## Sommaire

Avant-propos

Introduction

*Première partie* : Avicenne (Ibn Sina) 980-1037

La vie très aventureuse du prince des savants

Les maîtres d'Avicenne

L'œuvre scientifique d'Avicenne

Conclusion : L'héritage d'Avicenne dans l'Occident chrétien

*Deuxième partie* : Averroès (Ibn Rushd) 1126-1198

Une vie de grand intellectuel, médecin, juriste

L'œuvre médical d'Averroès

La théorie de l'intellect

Thomas d'Aquin contre Averroès

Actualité d'Averroès : la « biologie de l'esprit » dans les sciences cognitives contemporaines

Philosophie, droit, religion : le *Discours décisif* d'Averroès

Les averroïsmes hébraïques et latins

Conclusion : Le rationalisme tolérant d'Averroès

*Conclusion générale*

*Annexes* :

Brève histoire de l'Empire arabe ; Sciences et techniques dans les premiers siècles de civilisation musulmane

Chronologie

