

Les sciences arabes

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

Du VIII^{ème} au XIV^{ème} siècle de notre ère, le monde arabo-musulman, s'étendant de l'Espagne aux confins de l'Inde, fut le phare de la civilisation dans toute la partie occidentale du monde.

Cette époque se distingue en particulier par un essor extraordinaire des sciences, souvent dans un climat de tolérance et de raison.

Je présenterai d'abord l'épopée de l'acquisition par les savants arabo-musulmans des sciences antiques, notamment grecques et indiennes.

Je montrerai ensuite les extraordinaires enrichissements qu'ils ont apportés dans de très nombreux domaines des sciences (mathématiques, astronomie, chimie, biologie, géographie, etc., et aussi médecine et sciences humaines). Je détaillerai quelques-uns de ces apports.

Finalement, je parlerai brièvement du transfert de ces savoirs vers l'Occident chrétien, ainsi que des raisons du déclin des sciences arabo-musulmanes.