

Utilité de Mathematica en géographie

Rencontres SMS'01 – 2010 à Annecy
Maxime Forriez

La géographie est une science éclatée, si l'on se réfère à la définition de Gérard Chouquer. Cet éclatement est dû à la diversité des écoles géographiques. Parmi elles figure ce que l'on appelle l'analyse spatiale dont le projet nomothétique devrait faire du logiciel Mathematica un outil du quotidien. Toutefois, il demeure peu utilisé en géographie, alors qu'il devrait être indispensable à plus d'un titre. En effet, il permet de centraliser en un logiciel unique une très grande partie des analyses géographiques envisageables. Entre autres, on peut concevoir des systèmes d'information géographique, effectuer des analyses d'images, réaliser des tableaux de synthèse, *etc.* L'objet de cette communication est de présenter comment j'ai utilisé Mathematica dans ma thèse qui sera prochainement soutenue.