

Comme on peut le constater, cet atlas couvre un vaste éventail de domaines et de variables économiques. Il offre de façon remarquablement concise et précise la visualisation spatiale de la situation actuelle et des mutations de l'économie belge depuis 1978. Le fait que cette publication soit totalement trilingue (français, néerlandais et anglais) mérite également d'être souligné. Au total, il s'agit d'un ouvrage de référence que toute personne intéressée par l'économie belge se devra de consulter.

Marc Termote  
INRS-Urbanisation  
Montréal

GUIGO, Maryse *et al.* (1995) *Gestion de l'environnement et systèmes experts*. Paris, Masson (Coll. «Géographie»), 181 p. (ISBN 2-225-84640-5)

Ceux qui s'intéressent à la géographie et aux systèmes experts trouveront ici matière à alimenter leur réflexion. Comme le disent les auteurs en avant-propos, cet ouvrage a vu le jour à la suite des travaux effectués pour un programme de recherche ayant pour objectif le développement des systèmes experts en géographie, plus particulièrement dans le domaine de la connaissance et de la gestion de l'environnement.

L'ouvrage se divise en six chapitres qui amènent le lecteur à expérimenter l'utilisation de systèmes experts en géographie. Dans le premier chapitre, les auteurs décrivent leur propre cheminement. On y apprend pourquoi les membres du groupe, insatisfaits de l'analyse statistique et de la simulation systémique, se sont tournés vers les systèmes experts. Dans le second chapitre, les auteurs élaborent sur la pertinence de ces systèmes en géographie. Ils avouent d'abord s'y être lancés bien «candidement», par curiosité, un peu comme ils l'avaient fait lors de leur aventure systémique (qui a fait l'objet d'une publication en 1989). Dans la foulée de cette confiance, les auteurs mentionnent les difficultés de la nouvelle approche et définissent les concepts liant l'intelligence artificielle, la géographie et la gestion des milieux naturels. Ils expliquent le passage de l'intelligence artificielle aux systèmes experts. Comme leur nom l'indique, ces systèmes sont un outil permettant de reproduire le raisonnement d'un expert. Instruments d'une grande souplesse, ils peuvent s'opérer sans que l'utilisateur ne soit lui-même un spécialiste. En termes épistémologiques, le débat opposant les tenants de la connaissance et ceux de la technique est maintenant clos; on peut désormais assister à une véritable collaboration entre experts, qui possèdent la connaissance, et praticiens, qui utilisent

