

Jean-Paul Cheylan
Cécile Gaudin

THÈSES

Philippe MIELLET, *SIG et territoires. Information, analyse, aménagement*, thèse de doctorat en Géographie de l'Université d'Avignon, 1994. Laboratoire GIP RECLUS.

Pour mieux comprendre comment les SIG peuvent être utilisés au mieux de leurs possibilités d'outils de traitement de l'information spatiale, une démarche en trois temps est proposée: en considérant les SIG sous l'angle d'un processus de diffusion, un état de l'art est dressé en mettant l'accent sur les étapes historiques les plus significatives ainsi que sur les éléments clés de leur diffusion dans quatre pays: les États-Unis, le Canada, le Royaume-Uni et la France. La présentation de ce contexte nouveau de l'information géographique permet de comprendre les modifications profondes en cours et leurs implications sur les méthodes et les moyens d'analyse.

À partir des caractéristiques de l'information numérique et des moyens nouveaux de son traitement, la logique d'analyse de l'espace dans les SIG est interrogée en explorant les rapports ambigus qu'elle entretient avec des ensembles méthodologiques déjà constitués et validés comme l'analyse spatiale quantitative, tout en montrant l'intérêt et les limites de leur utilisation comme outil d'analyse.

Les SIG sont enfin replacés dans leur dimension d'outil opérationnel et

confrontés d'une part à leur utilisation possible comme support de l'aménagement du territoire et d'autre part à un groupe d'utilisateurs en pleine progression et dont l'intérêt pour la connaissance, la gestion et l'analyse du territoire est primordial: les collectivités territoriales.

Didier JOSSELIN, *La déprise agricole en zone de montagne. Vers un outil d'aide à la modélisation spatiale couplant Systèmes d'Induction et d'Information Géographique*, thèse de doctorat de l'Université Scientifique, Technologique et Médicale de Grenoble, 1995. Laboratoire de la Montagne Alpine (CNRS URA 344, Grenoble).

Cette thèse tente de répondre aux quatre questions suivantes: comment peut-on percevoir la déprise rurale? comment peut-on appréhender la déprise agricole? comment peut-on expliquer la déprise agricole en zone de montagne? comment peut-on modéliser la déprise agricole dans le Vercors? À travers l'histoire de l'agriculture, la friche et le paysage, les multiples facettes des révélateurs spatiaux de la déprise rurale sont mises en évidence, ainsi que ses aspects sociaux, tels que la démographie ou l'exode. Une étude statistique descriptive et exploratoire d'un échantillon de 400 parcelles situées en zone de montagne iséroise permet de conclure sur la complexité du problème, et le fait qu'il n'y a pas de déterminisme net entre des facteurs d'abandon et la déprise agricole.

Afin de mieux modéliser la connaissance d'un secteur géographique limité, le Vercors, un système d'information géographique est couplé à divers outils d'analyse, tels que les systèmes d'induction, les réseaux de neurones ou les systèmes hybrides. Les intérêts et les limites des différents outils testés dans le cadre de la problématique de la déprise agricole sont enfin évalués.

COLLOQUES

• 1996 juin 12-13-14, Toulouse
Dynamismes et fractures dans les métropoles: les politiques urbaines entre excellences et exclusions, colloque international organisé par le Centre interdisciplinaire d'études urbaines, avec les soutiens du CNRS et du PIR Villes. Contact: Christine Péliissier, CIEU, Maison de la recherche, Université Toulouse-Le Mirail, 31058 Toulouse CEDEX; tél: 61 50 42 71; fax: 61 50 49 61

• 1996 juin 26-29, Irkoutsk, Russie
InterCarto 2: GIS for environmental studies and mapping: la conférence se propose d'appeler l'attention de chacun, y compris des décideurs, des spécialistes de la gestion de la nature, des cartographes etc; sur la possibilité d'utiliser des SIG pour gérer la nature au plus haut niveau scientifique et technologique. Contact: Ulanbatorskaia, 1, Institute of geography, 664033, Irkoutsk, Russie — tél: (3832) 46 77 19 — e-mail: root@irigs.irkutsk.su