

Reliance entre analyse spatiale et géographie sociale ; pour une lecture complexe de l'espace des sociétés

Soulet B.¹

¹ Université de Provence
Université Louis Pasteur de Strasbourg
soulet@equinoxe.u-strasbg.fr

Mots clés :

Analyse spatiale, géographie sociale, interfécondation, complexité spatiale.

Résumé

Traditionnellement, et parce que cela correspond effectivement à deux façons de poser les problèmes, les sciences sociales tendent à dissocier les modes d'approches macro et micro. Cette distinction marque par exemple la science économique. Elle se retrouve aussi en démographie, entre « une macro-démographie placée dans un cadre qui privilégie les grandeurs agrégées - le « stock » d'individus est modifié en volume et en structure, par le « flux » des naissances, des décès ou de tout autre évènement intervenant dans les changements de population - et une micro-démographie, qui, à partir d'enquête fondées sur des reconstitutions biographiques, renvoie à des comportements individuels » (Courgeau D. 1994, p. 7). De même, la psychologie individuelle ne s'attache qu'au sujet singulier, quand la psychologie sociale ne connaît que le groupe. En géographie, l'examen des cadres théoriques dominants laisse également « une impression de fragmentation des approches, chacune privilégiant un seul niveau d'analyse au détriment des autres ; des clivages conceptuels et idéologiques venant par ailleurs accentuer ces divergences » (Dupont V. & Guilmoto C. 1993, p. 281). Par exemple, dans l'étude de la mobilité, l'approche privilégiée en analyse spatiale met principalement l'accent sur la recherche de régularités spatiales, la détection de flux spécifiques, d'effets de barrières, de lieux attractifs et répulsifs, alors que les chercheurs en géographie sociale se sont départis de cette orientation structuraliste pour étudier, à partir d'enquêtes, les schémas de décision des individus, l'impact du contexte social et des représentations sur les décisions spatiales des acteurs. Selon l'orientation théorique des auteurs, l'étude géographique porte sur ce que B. Hillier et J. Hanson (1984, p. 26) appellent « the spatial logic of society », ou sur ce qu'ils désignent par « the social logic of space ». Les positions sont tranchées. Dans cet article, on défend l'idée que la complexité de l'espace géographique est mal exprimée par des constructions théoriques monolithiques, mais qu'en revanche, elle est particulièrement bien révélée par une

approche expérimentale au carrefour de plusieurs filières explicatives. Le texte est organisé en trois parties. La première partie expose la problématique : une fois présentés les cadres d'analyse dominants de la géographie contemporaine, on vient à montrer l'intérêt d'une interfécondation pour l'exploration d'une hiérarchie enchevêtrée constituant à nos yeux la vraie figure de la complexité : une structure spatiale émergeant des interactions entre comportements d'acteurs aux niveaux inférieurs et une rétroaction du niveau macro agissant à son tour sur les niveaux micro et méso, via le filtre des représentations (Bonney J.-L. 2001, 2002, Soulet B. 2002). La deuxième partie aborde la question de l'intelligibilité de cette complexité par la modélisation, et montre quelles potentialités offrent les outils de simulation multi-agents. C'est une progression vers la troisième et dernière partie, qui fournit un exemple de modélisation dynamique du phénomène de ségrégation résidentielle dans l'aire métropolisée Marseille-Aix-Aubagne-Berre.

Références bibliographiques

Bonney J.-L., Bousquet F., Rouchier J. 2001 - « Modélisation d'une interaction individus, espace et société par les systèmes multi-agents : pâture en forêt virtuelle », *L'Espace Géographique*, n°1, p. 13-25.

Courgeau D. 1994 - « Du groupe à l'individu : l'exemple des comportements migratoires », *Population*, 1, p. 7-26.

Dupont V., Guilmoto C. 1993 - « Mobilité spatiale et urbanisation. Théories, pratiques et représentations », *Cahiers de Sciences Humaines*, Paris : ORSTOM éditions, N°29 (2-3). p. 279-294.

Hillier B., Hanson J. 1984 - *The social logic of space*, Cambridge, Cambridge University Press.

Soulet B. 2002 - Simulation multi-agents et migrations résidentielles : une application à l'espace français, Mémoire de DEA. J.-L. Bonney (dir.), Université de Provence.