

MODELISATION DES DYNAMIQUES SPATIALES : DES REGISTRES ET PLANS FISCAUX AUX GRAPHES. LES EXEMPLES DE BLANDY-LES-TOURS (77) ET DE SAINT-ANTONIN-NOBLE-VAL (82).

Albane Rossi

MSHE C. N. Ledoux, UMR 6249 Laboratoire de Chrono-environnement, Besançon
16, route de Gray 25030 Besançon cedex
rossialbane@yahoo.fr

Cécile Rivals

TRACES, UMR 5608, Toulouse
5, allée Antonio Machado 31058 Toulouse cedex 9
cecile.rivals@gmail.com

Résumé :

L'appréhension et la représentation des évolutions de l'espace dans le temps sont au cœur de deux thèses de doctorat en cours. Ces deux études reposent, en grande partie, sur la comparaison de différents états d'un même territoire à partir de registres et de plans fiscaux médiévaux et modernes (terriers et compoix). Ces documents présentent de nombreux renseignements sur la structuration des espaces ruraux et/ou urbains, mais la comparaison de ces informations compilées à des époques successives n'est pas toujours aisée, notamment en raison de l'absence fréquente de plan associé aux registres. Suite aux travaux développés par l'ANR ModelEspace, il est envisageable d'étudier ces séries documentaires en exploitant leurs propriétés topologiques : les informations issues des sources textuelles et/ou planimétriques sont modélisées sous forme de graphes dont la comparaison devrait permettre d'analyser les dynamiques spatiales de territoires sur le temps long. C'est pourquoi ce mode de traitement des données spatialisées est mis en œuvre sur les territoires de Blandy-les-Tours (77) et Saint-Antonin-Noble-Val (82) afin d'observer les dynamiques foncières, sociales et paysagères.

Mots clés : sources fiscales, théorie des graphes, modélisation, Moyen Âge, période Moderne

Abstract :

The understanding and representation of space's evolutions over the time are at the heart of two PhDs being prepared. These studies rely largely on the comparison of different states of the same territory from tax documents and maps: *terriers* and *compoix*. These documents provide a lot of information on the structure of rural and/or urban areas. Despite, comparing this information compiled at successive periods is sometimes difficult, especially because of frequent absence of associated map to registers. Thanks to ANR ModelEspace's work, it is now possible to study these documents by exploiting their topological properties: information from textual and/or planimetric sources is modeled as a graph which should allow the comparison to analyze the spatial dynamics of land over long time. That is why this treatment method of spatial data is used for the territory of Blandy-les-Tours (77) and Saint-Antonin-Noble-Val (82) to observe land tenure, social and landscape dynamics.

Key words : tax documents, graph theory, modeling, Medieval Ages, Modern period