

Élise FOVET

LAT CITERES UMR 7324, Université François - Rabelais, Tours

elise.fovet@yahoo.fr

Post-doctorante, spécialisée en archéologie spatiale.

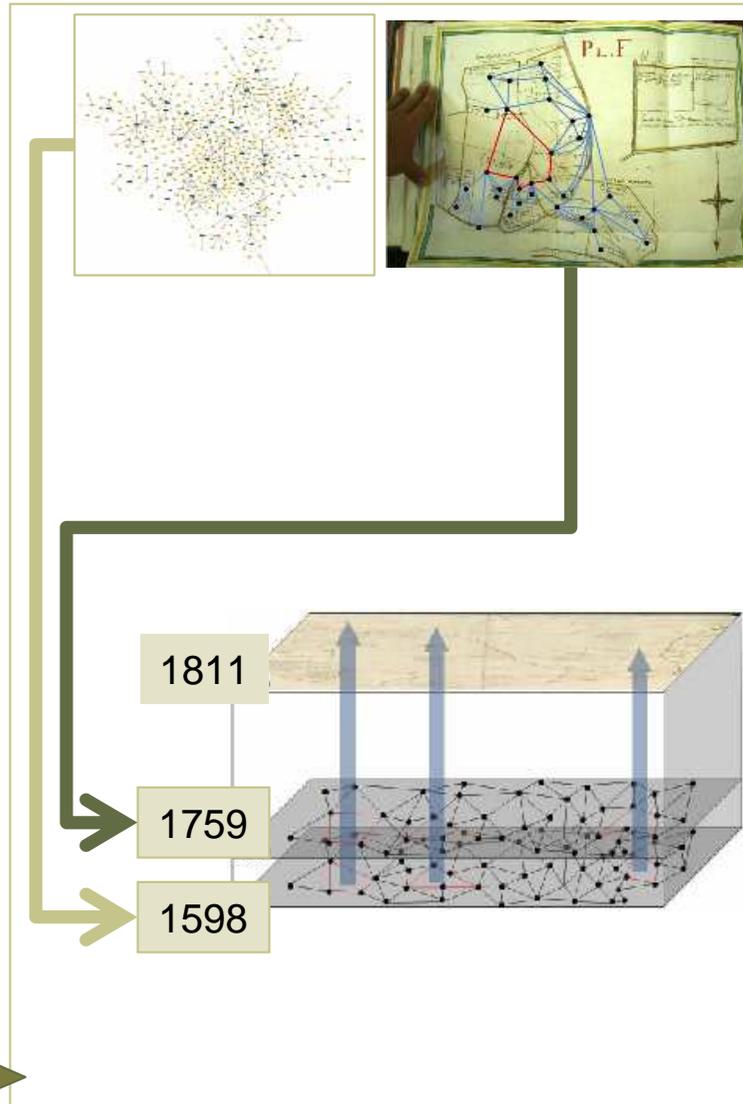
Dans les travaux auxquels je participe, l'appréhension et l'analyse des changements dans les structures spatiales sert de base pour l'étude des évolutions des anciens systèmes de peuplement et d'occupation du sol, sur la longue durée.

Les outils de l'analyse spatiale sont employés à différentes échelles et sur plusieurs types d'objets (semis de sites archéologiques, finages, réseaux viaires...).

Dans le cadre de l'ANR Modelespace par exemple, l'étude porte sur des séries de données décrivant les parcelles d'un territoire. L'utilisation d'un mode de représentation mathématique, les graphes, autorise la comparaison de ces informations dans le temps.

Procédure d'étude du projet Modelespace :

La modélisation des registres fiscaux, associés ou non à un plan, en graphes d'adjacence permet leur comparaison et l'étude des dynamiques spatiales d'un territoire donné.



Résumé:

Les documents fiscaux médiévaux et modernes (terriers, compoix, cadastres...) offrent une information riche sur la structuration spatiale des espaces agraires : propriété, exploitation agricole, utilisation des terres, organisation du paysage...

L'objectif de l'ANR Modelespace est de développer une procédure d'étude de ces séries documentaires, en exploitant leurs propriétés topologiques. La comparaison des différentes phases est réalisée grâce à la modélisation des parcellaires anciens sous forme de graphes.

Les outils d'identification des transformations spatiales, que fournissent les mesures issues de la théorie des graphes, doivent néanmoins s'accommoder de l'imprécision et des marges d'incertitude inhérentes aux données traitées.

Abstract:

Medieval and modern fiscal documents (field books, compoix/tax book, cadaster...) offer a wealth of information on the spatial structure of agrarian areas: property, farming, land use, landscape...

The aim of the Modelespace project is to develop a procedure to study these documentary series, using their topological properties. Comparison of different phases is achieved through modeling ancient field system in the form of graphs.

Tools for identifying spatial transformations, which are applications of graph theory, must still cope with the imprecision and uncertainty inherent in the data.