



Offre de stage Master 2

Printemps 2019

Co-évolution des formes urbaines et du foncier agricole : construction d'une base de données géomatique

Contexte du stage

Le projet de recherche FRUGAL (formes urbaines et gouvernance alimentaire) porté par des laboratoires du Grand Ouest (UMR ESO) et de Rhône-Alpes (UMR PACTE) et l'association Terres en Villes, réseau national de grandes agglomérations et métropoles françaises mobilisées autour du maintien et du développement de leur agriculture urbaine et péri-urbaine. Il est financé dans le cadre du programme PSUR4 (Pour et Sur le Développement Régional) supporté par l'INRA, l'IRSTEA et les Conseils Régionaux. FRUGAL est centré sur l'analyse des enjeux systémiques liés à l'approvisionnement alimentaire de métropoles de ces deux grandes régions (Grand Ouest, Rhône-Alpes). Dans un contexte de crises récurrentes (économique, sanitaire, foncière, etc.), le parti-pris est celui d'une autonomie alimentaire accrue dans une perspective de villes-territoire post-carbone et de meilleure valorisation économique et sociale des ressources de ces territoires.

Les terrains suivants ont été retenus pour l'application des recherches : Caen, Rennes, Lorient, Nantes, Angers, Poitiers, et plus ponctuellement Alençon et La Rochelle en Grand Ouest ; métropole Lyon-Saint-Étienne et Grenoble, avec mise en perspective avec la situation du Grand-Genève en Rhône-Alpes.

Le projet articule quatre volets de recherche (VR), associés à un volet de valorisation auprès des acteurs de la société civile correspondant à chacun des thèmes :

- Le VR1 « Flux » analyse les flux alimentaires de chaque terrain, de la production locale aux volumes consommés, en passant par les aspects de transformation et de logistique. Structurés autour de l'économie et de la géographie, les travaux visent à cerner d'abord la réalité actuelle de ces flux pour pouvoir, dans un second temps, proposer des volets prospectifs concernant les adaptations à imaginer pour aboutir à un métabolisme urbain plus performant.
- Le VR2 « Acteurs et modalités de gouvernance » vise la description et l'analyse des dispositifs actuels de l'action publique territoriale, tout en ciblant des études de cas innovants dans la perspective d'identifier leurs caractéristiques et les conditions de leur transférabilité. Ce VR envisage aussi les enjeux de démocratie alimentaire *i.e.* les conditions économiques, politiques et sociales permettant l'accès de toutes les catégories de population à une alimentation saine localisée et de qualité.
- Le VR3 « Formes » hybride des approches d'urbanisme et d'agronomie à des injonctions spatiales. Il interroge les modalités de construction de la ville, d'hybridation agri-urbaine ainsi que d'allocation et de gestion du foncier. Il s'intéresse aux systèmes de production agricole les plus propices au renforcement de l'autonomie alimentaire métropolitaine.
- Le VR4 « Systèmes », interdisciplinaire, a pour fonction de mettre en lien l'ensemble des éléments d'analyse et résultats progressivement rassemblés dans les VR1, VR2 et VR3, de manière à offrir une lecture d'ensemble des conditions de relocalisation spatiale et de reconnexion économique et sociale des systèmes alimentaires des métropoles étudiées.

Description du stage

Ce stage concerne la description des co-évolutions observées entre foncier agricole et formes urbaines, et l'analyse des divers facteurs jouant dans ces évolutions. La méthodologie sera dans un premier temps testée dans l'aire urbaine de Caen puis sur celles de Rennes. En pratique, il s'agira :

- Inventorier les bases données disponibles dans le domaine de l'organisation actuelle des espaces urbanisés et agricoles au sein des aires urbaines pour proposer une typologie simple de ces derniers. Ont été envisagées les entrées suivantes : Structures socio-démographiques, organisation des usages agricoles du sol, formes urbaines (bâti résidentiel, commercial et industriel), espaces naturels et récréatifs, structures de l'offre commerciale. L'objectif est la construction d'une base de données reproductible pour les autres terrains d'analyse du projet FRUGAL ;
- Réalisation d'un SIG par maille compilant ces thèmes, pour aboutir à une typologie par mailles (ou IRIS) des formes urbaines agri-alimentaires ;
- Replacer les formes identifiées dans une perspective dynamique et repérant les principaux facteurs ayant joué dans leurs évolutions. Ces facteurs pourront être classifiés selon leur nature (juridique, économique, politique...), leur échelle d'action (état, région, métropole, ville, zone et quartier) et leur principale justification. La mise en évidence des traits saillants dans ces dynamiques de co-évolutions agri-urbaines s'appuiera sur des entretiens qualitatifs en fin de stage pour expliquer les problématiques mises en évidence.

Les livrables attendus sont les suivants :

- Cartes
- Catégorisation des éléments explicatifs
- Participation à une journée d'échange méthodologique avec les acteurs du projet RNPAT et du projet FRUGAL pour proposition d'une méthode d'approche de ces historiques d'évolution agri-urbaine
- Rédaction d'une synthèse de 5 pages (méthode et principaux résultats)

Conditions du stage

Niveau du stage : M2 en géographie, aménagement ou ingénierie territoriale. De solides compétences en cartographie et en géomatique d'une part, sur les méthodes d'enquêtes d'autre part sont attendues, l'étudiant devra faire preuve d'une forte capacité de synthèse et de problématisation à partir de supports géomatiques, ainsi que d'organisation.

Durée du stage : 6 mois, démarrant au printemps 2019 (mars ou avril).

Localisation : stage basé à Caen avec des déplacements réguliers à Rennes.

Montant de la gratification mensuelle selon réglementation en vigueur.

Autres informations : permis B souhaitable.

Renseignements

Personnes contact à convenir : Maxime Marie (maxime.marie@unicaen.fr) et Christine Margetic (christine.margetic@univ-nantes.fr)