

3 profils ont été définis afin de faire avancer les travaux du Projet phare 4 :

*I. Post-doc « Animation du projet 4 ; modélisation de configuration territoriale d'agroécosystèmes en territoires péri-urbains » - [Caroline Petit](#) – 36 mois*

Ce post doctorat remplit deux fonctions :

1/ animation des différents travaux menés dans le cadre du projet phare 4 de BASC :

- travaux d'appui à la thèse de Jiao Huang sur (i) la valorisation agricole des déchets urbains (services et disservices à l'échelle locale et utilisation des produits résiduels organiques (PRO) en agriculture, disponibilité et perception) et (ii) les liens entre friches agricoles et services écosystémiques ;
- recherche bibliographique sur l'évaluation et la cartographie des services écosystémiques à l'échelle locale ;
- développement de liens avec d'autres projets de BASC : [DYNAMIQUES](#), [MOTUS](#) (modèles bioclimatiques et villes), [réseau SolFIT](#) ;
- étude du fonctionnement hydrologique du Plateau de Saclay via la plateforme de modélisation OpenFluid ;
- organisation d'un atelier d'écologie territoriale sur le plateau de Saclay ;

2/ analyse du fonctionnement agricole du plateau de Saclay et unités agrophysionomiques :

- approche globale de l'exploitation agricole : recensement des acteurs du milieu agricole ; alternance de phases d'entretiens avec les agriculteurs et d'analyse ; focus sur la structure de l'exploitation et du parcellaire, les pratiques techniques, la commercialisation, les réseaux sociaux, l'organisation du travail ; élaboration de schéma de fonctionnement ; modélisation spatiale et représentation des caractéristiques, atouts et contraintes de l'agriculture sur le plateau de Saclay ;
- cartographie des unités agrophysionomiques du plateau de Saclay : analyse de la répartition et de la dynamique dans l'espace des types de culture et des structures et aménagements agricoles

Les résultats de ces deux orientations serviront l'objectif général du projet phare 4, portant sur l'élaboration et l'analyse de modèles de configurations territoriales sur le plateau de Saclay.

*II. Post-doc « Perception et reconnaissance des espaces ouverts : une approche géographique » - [Cécile Falies](#) – 12 mois*

Ces travaux en géographie s'intéressent aux services rendus et fonctions remplies par les espaces ouverts et de la façon dont ceux-ci sont perçus et reconnus par une diversité d'acteurs. L'intérêt est d'analyser comment cette reconnaissance peut être différente entre catégories d'acteurs et finalement, comment des hiérarchies différentes de fonctions/services s'établissent entre eux. Par "espaces ouverts" sont désignés des espaces non construits et non imperméabilisés, c'est à dire les espaces

agricoles, forestiers, naturels (plans d'eau, réseau hydrographique, bermes, etc.) et les espaces verts urbains (parcs urbains, jardins communautaires ou d'agrément, etc.).

Au sein du territoire du plateau de Saclay, le travail vise à s'intéresser aux acteurs qui, dans leurs compétences, leurs attributions ou leurs intérêts, sont concernés par les espaces ouverts: élus de collectivités territoriales, membres d'associations environnementales et patrimoniales, profession agricole, collectifs ou réseaux d'agriculteurs, organisations porteuses de projets d'aménagement, etc.

Il s'agira donc de mener des enquêtes de terrain et d'élaborer une méthode d'analyse des hiérarchies de services/fonctions établies par les acteurs. Les entretiens pourront être combinés à l'analyse de documents publics. Différentes méthodes pourront être mises en œuvre afin de mettre en évidence, analyser et représenter des perceptions (théoriques, sensibles) et des formes de reconnaissance de la valeur des espaces ouverts (par exemple : modélisation spatiale, carte mentale, mobilisation de support photo, parcours commenté, etc.). Ces travaux contribueront à l'objectif général du projet-phare 4 de BASC en termes de modélisation de configurations territoriales.

*III. Ingénieur recherche « Écologie territoriale : Préparation, organisation, finalisation et valorisation d'un atelier d'écologie territoriale sur le plateau de Saclay » - Yoann Verger - 15 mois*

Le poste vise à mobiliser des méthodes de l'écologie territoriale pour analyser le plateau de Saclay en considérant un contexte général d'urbanisation et d'aménagement de l'espace et des possibles scénarios d'évolution du territoire.

Les contributions attendues sont les suivantes :

- mettre en place, en collaboration avec les chercheurs du LabEx BASC et l'association Terre et Cité, un atelier d'écologie territoriale sur le plateau de Saclay en mai/juin 2016 (des chercheurs de l'Université Paris I et de l'UPMC, experts dans le domaine, pourront être sollicités ponctuellement) ;
- contribuer à la réflexion sur l'élaboration des scénarios d'évolution du territoire qui seront testés lors de l'atelier ;
- développer un outil de simulation des flux de matières (alimentaires et de déchets) pour tester des scénarios contrastés d'évolution du territoire ;
- valoriser les résultats de l'atelier par la rédaction et la coordination de publications scientifiques et documents de vulgarisation à destination des acteurs locaux.