

Ingénieur de recherche	Ecologie territoriale : Préparation, organisation, finalisation et valorisation d'un atelier d'écologie territoriale sur le plateau de Saclay
Durée du contrat	CDD de 15 mois
Démarrage	Octobre 2015
Employeur	INRA, UMR ECOSYS
Lieu de travail	Paris et région parisienne
Contact	caroline.petit@agroparistech.fr
Descriptif du poste	
Contexte scientifique	<p>L'écologie territoriale développe une analyse située des interactions entre la société et la biosphère. Ces interactions, dans leur dimension physique, se traduisent par des échanges d'énergie et de matières et forment ce que l'on peut appeler le métabolisme territorial. Ce métabolisme peut se décliner en sous-systèmes en fonction de l'entrée thématique adoptée (énergie, produits alimentaires, matériaux bruts, etc.). L'écologie territoriale est ainsi une ressource méthodologique pour analyser les systèmes socio-écologiques et leur évolution.</p> <p>Le poste proposé s'inscrit dans le cadre du LabEx BASC¹ (Biodiversité, Agroécosystèmes, Société, Climat) et en particulier de son projet-phare 4. Ce dernier s'intéresse à la place, aux rôles et aux services écosystémiques des espaces ouverts en territoires périurbains. Ces territoires sont marqués par de fortes tensions entre l'urbanisation croissante et la volonté de préserver les espaces ouverts (agricoles, forestiers, semi-naturels) pour des services et fonctions que ces derniers peuvent rendre en termes d'approvisionnement alimentaire, de régulations écologiques, d'aménités et de bénéfices culturels.</p> <p>Le plateau de Saclay est le territoire d'études privilégié du projet-phare 4 de BASC. Il constitue un secteur périurbain francilien avec une forte dynamique d'urbanisation (avec notamment l'implantation du cluster scientifique et technologique) et une mobilisation politique et citoyenne autour d'un projet de territoire axé sur la préservation des espaces ouverts.</p>
Contribution attendue	<p>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.</p> <p>Les contributions attendues sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - mettre en place, en collaboration avec les chercheurs du LabEx

¹ Le laboratoire d'excellence - LabEx - BASC est un consortium de 13 laboratoires de la recherche publique française (INRA, Agroparistech, CNRS, IRD, etc.). Leur association au sein du LabEx est fondée sur leur implication directe ou indirecte dans des thématiques de recherche portant sur la dégradation des écosystèmes. L'un des thèmes fédérateurs est l'application de concepts et méthodes d'agroécologie pour l'augmentation de la viabilité et de la capacité d'adaptation des agro-écosystèmes et de l'ensemble des terres agricoles. <http://www6.inra.fr/basc>

	<p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
Qualification / Compétences	
Formation	<p>Formation recommandée: Doctorat en géographie, économie ou agronomie mobilisant idéalement les méthodes de l'écologie industrielle et territoriale, sinon des analyses de cycles de vie, des bilans environnementaux ou des méthodes intégrées des flux de matières dans des filières ; candidatures Bac +5 étudiées (niveaux Master ou Ingénieur) si la formation comportait des enseignements en écologie territoriale.</p>
Compétences	<p>Capacité de dialogue avec des scientifiques de disciplines variées concernées par les enjeux environnementaux, du développement durable et de l'économie circulaire</p> <p>Compétences rédactionnelles: rédaction de synthèses et création de supports de présentation orale; rédaction scientifique</p> <p>Esprit d'initiative, gestion de projet</p> <p>La capacité à mobiliser des méthodes de représentation cartographique sous SIG sera un plus apprécié.</p>
Modalités pratiques	
Rémunération	<p>Rémunération selon grille de salaire INRA au niveau Ingénieur de recherche ou ingénieur d'études selon qualifications.</p> <p>Le financement comprend également les frais de déplacement et des frais de fonctionnement de recherche (colloque, publication scientifique, etc.).</p>
Candidature	<p>Les candidatures sont à adresser à l'adresse mail suivante recrutement.bascp4@gmail.com avant le 20 août 2015. La candidature devra comprendre un CV et une lettre de motivation.</p>