



Offre de stage 6 mois – niveau Master / Ingénieur 1^o semestre 2019

Analyse des déterminants de la transition vers des systèmes de production bas intrants et évaluation de leur performance

1. Le contexte du sujet

Le stage sera réalisé dans le cadre du projet européen « *LIFT - Low Input Farming and Territories : Intégrer les connaissances pour améliorer l'agriculture écosystémique* ». Il est soutenu par le programme Horizon 2020 de l'Union européenne sous le thème *SFS-29-2017: Sustainable Food Security* (Sécurité Alimentaire Durable) et l'axe *Socio-économie dans les approches écologiques* ». Le projet LIFT regroupe 17 organismes de recherche et établissements d'enseignement supérieur et quelques entreprises de 12 pays européens (<https://www.lift-h2020.eu/>). Ce consortium européen compte deux établissements français : l'Inra (Rennes) et VetAgro Sup (Clermont-Ferrand). Au-delà de VetAgro Sup, l'équipe clermontoise du projet LIFT associe également des chercheurs de l'Inra et d'Irstea appartenant à l'UMR Territoires.

La réduction des intrants dans les exploitations agricoles et les pratiques agro-écologiques prennent de plus en plus d'importance en Europe. Pour suivre ce développement, il est important d'évaluer les conditions de leur fonctionnement, ainsi que les leviers d'encouragement de ces pratiques. En particulier, les approches agro-écologiques doivent être évaluées au regard de leur performance globale au niveau des exploitations agricoles et au niveau des territoires ruraux. Les objectifs généraux de LIFT sont :

- d'identifier les avantages potentiels de l'adoption de pratiques innovantes plus économes en intrants et plus respectueuses de l'environnement dans l'Union européenne,
- et de comprendre comment les facteurs socioéconomiques et politiques influent sur cette adoption et sur les performances de l'agriculture à différentes échelles, de l'exploitation agricole au territoire.

Pour atteindre cet objectif, le projet LIFT prévoit d'évaluer les déterminants de l'adoption des systèmes agricoles bas-intrants et d'estimer leur performance globale par rapport à des systèmes plus consommateurs d'intrants dans une large gamme de systèmes agricoles (grandes cultures, élevages, etc.) et d'échelles géographiques (exploitation agricole, bassin versant, petite région agricole, département). Les intrants concernent ici les engrais de synthèse, les produits phytosanitaires, les concentrés de production pour l'alimentation animale, l'eau, l'énergie, etc.

Le projet prévoit de s'appuyer sur des enquêtes auprès d'agriculteurs du Puy-de-Dôme où les systèmes de productions représentatifs seront étudiés selon un gradient de fonctionnement par rapport aux usages d'intrants et de pratiques plus respectueuses des ressources naturelles et de l'environnement.

2. Objectifs de l'étude

Il s'agira, à l'échelle du département du Puy-de-Dôme, d'enquêter une cinquantaine d'exploitations agricoles qui ont adopté plus ou moins des pratiques économes en intrants pour identifier les déterminants (internes et externes à l'exploitation) de l'adoption de ces pratiques, et analyser la performance globale des exploitations. Une analyse approfondie du rôle des conditions de travail, de l'organisation du travail, de la qualité de vie sur la transition vers des systèmes bas-intrants sera réalisée.

Il s'agira d'identifier les déterminants internes et externes à l'exploitation agricole de l'adoption de ces pratiques, et analyser leur performance globale. Une analyse approfondie du rôle des conditions de travail,

de l'organisation du travail, de la qualité de vie sur la transition vers des systèmes bas-intrants sera réalisée. Pour cela des enquêtes d'une cinquantaine d'exploitations agricoles qui ont adopté des pratiques économes en intrants pour à l'échelle du département du Puy-de-Dôme seront à réaliser.

3. Déroulement du stage

Au cours des 6 mois, plusieurs tâches seront à réaliser :

- Tâche 1 : début du stage, immersion dans le sujet, recherche documentaire (littérature scientifique et littérature grise) et rencontres exploratoires avec les spécialistes du fonctionnement des systèmes bas-intrants et en agro-écologie (Chambre d'agriculture 63, DDT, DRAAF, CIVAM, bio63, Abiodoc, Agence de l'eau...).
- Tâche 2 : inventaire et rencontre de collectifs d'agriculteurs (GIEE, CUMA...) qui mettent en place la transition agro-écologique.
- Tâche 3 : Enquêtes de terrain auprès d'un échantillon d'agriculteurs au sein ou en interaction de ces collectifs en situation de transition (environ 50 exploitations agricoles) avec un approfondissement sur la dimension travail.
- Tâche 4 : Analyse et discussion des résultats pour rédaction du mémoire, restitution des résultats et formulation de quelques recommandations.

4. Livrables attendus

Synthèse bibliographique (2 mois après le début du stage)

Rapport intermédiaire (3 mois après le début du stage)

Une fiche synthétique de restitution des résultats à destination des professionnels interviewés

Un mémoire de fin d'études

Une soutenance orale auprès des membres du projet, des membres des collectifs enquêtés et des acteurs locaux concernés par le sujet (représentants professionnels, instituts techniques et de conseil, services déconcentrés des ministères....)

5. Compétences requises :

Intérêt pour les questions agricoles et connaissance du fonctionnement des exploitations agricoles.

Intérêt pour la dimension sociale dans les exploitations agricoles.

Intérêt pour la recherche en sciences économiques et sociales.

Bonne maîtrise des outils de traitement statistique.

Connaissance des méthodes d'enquêtes et de traitement des données qualitatives.

Rigueur dans la gestion et le traitement des données.

Aisance relationnelle, autonomie et initiative.

6. Conditions matérielles

Deux stages sur cette thématique mais sur des systèmes de production différents seront réalisés. Le stage se déroulera au sein de l'UMR Territoires site d'Aubières et site de Lempdes à proximité de Clermont-Ferrand.

Gratification selon les conditions actuelles de rémunération légale des stagiaires (environ 550 €/mois).

Les déplacements seront remboursés au tarif en vigueur de VetAgro Sup ou d'Irstea si l'étudiant réalise des déplacements avec son véhicule personnel, et il pourra à l'occasion bénéficier d'un véhicule de service en fonction des disponibilités.

Renseignements et candidature auprès de :

Philippe Jeanneaux (Vetagro Sup)

Tél. : + 33 (0)4.73.98.70.30

philippe.janneaux@vetagro-sup.fr

Geneviève BIGOT (IRSTEA)

Tél. : + 33(0)4.73.44.06.28

genevieve.bigot@irstea.fr