

Offre de stage de fin d'études 2019

"Evaluation socio-économique et environnementale des systèmes bioéconomiques territorialisée "

Agro-Transfert RT (30 salariés) est depuis plus de 25 ans, un centre de transfert d'innovation agricole, en Hauts-de-France, reconnu au plan national. Au contact de l'INRA, des chambres d'agriculture, instituts techniques, coopératives et réseaux d'agriculteurs, il porte des projets collaboratifs d'innovation, à la demande des acteurs agricoles. L'objectif est de diffuser aux conseillers et agriculteurs, méthodes et outils d'aide à la décision. La finalité est d'aider les agriculteurs à améliorer eux-mêmes leurs systèmes de production, pour répondre à l'évolution de leurs attentes personnelles, des marchés et de la société. Plus de détails sur <http://www.agro-transfert-rt.org>.

Nous proposons un **stage ingénieur** sur le thème de **l'évaluation socio-économique et environnementale des systèmes bioéconomiques territorialisée**. Dans le cadre du projet R&D « BESTS, Systèmes bioéconomiques pour des territoires durables » a été initié pour développer une approche intégrée de la gestion durable des biomasses dans un territoire et s'appuie sur deux territoires d'étude basée en région Grand-Est et en Hauts-de-France.

Les systèmes bioéconomiques territorialisés sont particulièrement complexes du fait notamment (i) de l'hétérogénéité des acteurs et des filières composant ces systèmes (p.e. : filières agricoles, forestières, énergétiques, de recyclage, matériaux), (ii) de la diversité des composantes de ces systèmes (p.e. : production agricole et forestière, logistique, transformations, recyclage, consommations), (iii) des interactions voire dépendances entre ces différentes composantes (p.e. : usage en cascade de la biomasse forestière – Vis et al., 16), iv) de la flexibilité et de la compétition des usages et des productions alimentaires et non-alimentaires (Kline et al., 16), et v) du caractère cyclique des processus bioéconomiques (p.e. : recyclage de la matière organique). L'évaluation intégrée de stratégies de développement de la bioéconomie nécessite ainsi le développement d'outils de modélisation prenant en compte ces spécificités (Pahl-Wostl, 2017).

L'évaluation socio-économique et environnementale de ses systèmes constitue donc une question qu'il est importante de traiter et qui passe par la détermination des services écosystémiques qui en découle ainsi que des indicateurs qui permettent de les évaluer.

Objectif du stage : Identifier les besoins d'indicateurs pour l'évaluation socio-économique et environnementale adaptés aux systèmes bioéconomiques territorialisés et les méthodes d'estimations de ces indicateurs

► **Missions :**

- **Définir les indicateurs socio-économiques et environnementaux** permettant de répondre à l'évaluation de la durabilité des systèmes bioéconomiques
- **Faire un état des lieux des méthodes permettant de calculer les indicateurs retenus**
- **Définir les hypothèses de travail** qui permettront de comparer les organisations des systèmes bioéconomiques entre elles

Encadrement : Hélène PREUDHOMME et Joachim BOISSY (Agro-Transfert Ressources et Territoires) avec l'appui d'un comité de pilotage.

► **Profil :**

- Elève ingénieur(e) en agronomie ou équivalent (bac+5)
- Attrait pour l'évaluation de la durabilité. Très fort esprit de synthèse, de rigueur.
- Permis B

► **Conditions de travail :**

- Minimum 6 mois entre janvier et septembre 2019
- Basé à Estrées-Mons (80), déplacement sur Colmar prévu durant le stage (pris en charge par l'entreprise)
- Possibilité de logement sur place ou 150 € de participation au loyer
- Indemnité : 15% du plafond de la sécurité sociale + remboursement des frais de déplacement

► **Candidature :**

CV et lettre de motivation à envoyer à Hélène Preudhomme – h.preudhomme@agro-transfert-rt.org – et à Joachim Boissy – j.boissy@agro-transfert-rt.org