



Agroécologie
Dijon
Unité de Recherche



Offre de stage de fin d'étude (M2 ou ingénieur) – 6 mois – Février à Aout 2020

Etude de la biodiversité fonctionnelle dans les systèmes de culture agroécologiques en Bourgogne Franche-Comté

Contexte : Le défi auquel fait face l'agriculture est de produire en quantité et en qualité en réduisant l'impact des activités agricoles sur l'environnement. L'agroécologie propose une alternative intéressante car elle remet au cœur du processus de production les services rendus par la biodiversité cultivée et sauvage. Les systèmes agroécologiques ont ainsi pour objectifs d'atteindre la multiperformance en utilisant la diversité comme moyen de production. Même si les pratiques agroécologiques sont nombreuses, leur agencement dans des rotations et des paysages complexes et diversifiés est peu testé. Le projet I-SITE « Agroécologie en Bourgogne Franche-Comté » regroupe de nombreux acteurs locaux de la recherche et du développement et des agriculteurs pour expérimenter et évaluer au champ ces combinaisons. Ce projet s'appuie également sur la plateforme CA-SYS de l'INRA de Dijon qui explore des systèmes très en rupture avec ou sans travail du sol, conduits sans pesticides dans un paysage dense en habitats semi-naturels afin de maximiser la biodiversité et l'utiliser comme moyen de production.

Plus d'informations sur le projet I-SITE « Agroécologie en BFC » : <https://www6.inra.fr/isisite-agroecologie-bfc>

Plus d'informations sur la plateforme CA-SYS : <https://www6.inra.fr/plateforme-casys/>

Objectif du stage : L'objectif du stage est **d'étudier la biodiversité fonctionnelle sur colza et sur blé** (carabes, hyménoptères parasitoïdes, pollinisateurs, etc.) sur un réseau régional **de systèmes agroécologiques**, dont ceux présents sur la plateforme CA-SYS.

Missions du stage :

- Participer au suivi des populations au champ : piégeage des carabes, araignées et staphylins via des pots Barber ; observations visuelles de l'entomofaune ; piégeage des auxiliaires volants via des cuvettes jaunes ; etc.
- Participer à l'identification des carabes au laboratoire.
- Saisie, gestion et analyse des données.
- Présentation des résultats au sein du réseau régional, échanges avec les collaborateurs.

Profil recherché :

- Attrait pour le travail de terrain ;
- Sens du travail d'équipe et bon relationnel ;
- Rigueur et qualités rédactionnelles ;
- Connaissances/intérêts en agronomie et écologie des communautés ;
- Connaissances en analyses statistiques, maîtrise des outils informatiques et du traitement de données ;
- Permis B

Modalités d'accueil :

- Le stagiaire bénéficiera de l'appui des équipes techniques pour la mise en œuvre des protocoles et l'identification ;
- Le stage se déroulera au sein de **l'UMR Agroécologie à l'INRA de Dijon**, co-encadré par **Gwladys Fontanieu** (animatrice du projet I-SITE agroécologie en BFC), **Violaine Deytieux** (co-animatrice de la plateforme CA-SYS) ;
- Indemnité de stage : ~550€/mois (minimum légal de 3.75€/h).

Acte de candidature :

Envoyez votre CV et lettre de motivation à gwladys.fontanieu@inra.fr avant le **11/11/2019**.