

Encadrement :

Nom : Gaba Prénom : Sabrina Qualité : DR2 Tel : 03.80.69.31.87
Laboratoire /Entreprise : Inra
Adresse : 17 rue Sully 21000 Dijon
Courriel : sabrina.gaba@inra.fr

Titre du stage :

Effet local et régional de l'agriculture biologique sur la diversité de la flore adventices et des pollinisateurs

Mots clés :

Adventices, Agroécologie, Paysage, Pollinisateurs

Résumé (150 mots maximum) :

L'objectif du stage sera de quantifier la relation entre AB et biodiversité, notamment la diversité de la flore adventice et des pollinisateurs selon la quantité d'AB dans le paysage. L'étudiant(e) cherchera à déterminer les caractéristiques principales de la relation entre biodiversité et % d'AB dans les paysages agricoles (forme de la relation, présence d'un effet de seuil concernant l'abondance d'AB, effet de rétroaction...).

Il ou elle s'appuiera sur les données collectées sur plus de 500 parcelles depuis 2013 sur la Zone Atelier Plaine & Val de Sèvre. Une première étape du travail consistera en une revue de la littérature sur les effets de l'AB sur la diversité de la flore adventice et les pollinisateurs afin de prendre connaissance de l'état de l'art et de formuler des hypothèses. Un travail de gestion de base de données sera ensuite nécessaire pour construire la ou les bases de données nécessaires pour tester les hypothèses formulées. Pour l'analyse des données l'étudiant(e) pourra bénéficier de l'aide de chercheurs en statistiques spatiales qui seront associés au projet de stage.

Deux références bibliographiques:

Henckel et al. 2015 Proceeding of Royal Society London B
Lichtenberg et al 2017 Global Change Biology

Techniques mises en œuvre:

- Revue bibliographique
- Gestion de bases de données
- Analyses statistiques
- Interprétation des résultats au regard de la littérature
- Rédaction

Compétences particulières exigées:

- Connaissances en écologie
- Connaissances du logiciel R
- Compétences en SIG
- Compétences en analyses statistiques