

OFFRE DE STAGE – INGENIEUR / MASTER 2

Analyse des Effets Non Intentionnels (ENI) des pratiques agricoles sur la biodiversité en Grand Est.

CONTEXTE DU STAGE

Depuis 2012, les actions développées dans le cadre du plan Ecophyto intègrent la structuration d'un réseau de suivi des **Effets Non Intentionnels (ENI)** des pratiques agricoles sur la biodiversité. L'objectif de ce suivi annuel, réalisé sur 500 parcelles sur le territoire métropolitain, est d'acquérir des données de référence sur le long terme, nécessaires à la description d'éventuels effets non-intentionnels des pratiques agricoles, notamment phytosanitaires, sur l'environnement.

La Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est coordonne la collecte de données sur la biodiversité assurée par de nombreux partenaires (Chambres départementales d'agriculture, FREDON GE, EMC2) à travers 65 parcelles sur l'ensemble de son territoire. Dans ce cadre, plusieurs partenaires, dits « observateurs », réalisent chaque année des observations et des prélèvements sur 4 bioindicateurs : oiseaux, vers de terre, coléoptères et flore herbacée des bords de champs.

En parallèle, un certain nombre d'informations sont récoltées, parmi lesquelles les pratiques mises en place sur la parcelle (c'est-à-dire l'itinéraire technique : traitements phytosanitaires, travail du sol, entretien des bordures de champ...) et des informations sur la structure spatiale du paysage.

MISSIONS

Dans le cadre de ce stage, il est proposé d'**analyser les potentiels effets non intentionnels des pratiques agricoles sur la biodiversité**, par une combinaison d'approches statistiques.

Les missions associées à cet objectif sont les suivantes :

- Analyser, sur les 10 dernières années, les dynamiques des 4 bioindicateurs relevés en fonction des variables paysagères.
- Analyser, sur les 3 dernières années (2021, 2022, 2023), les dynamiques des 4 bioindicateurs relevés en fonction des pratiques culturales.
- Créer des livrables de type « fiche parcelle » à destination des agriculteurs pour valoriser vos résultats, et vos conclusions.
- Formaliser, après enquête des besoins, un état des connaissances adapté aux conseillers sur les techniques permettant de réduire l'impact des pratiques agricoles sur la biodiversité et proposer des modes de partage des connaissances qui favorisent leur appropriation par les conseillers.

Le ou la stagiaire aura également l'opportunité de participer à quelques journées de terrain pour participer aux prélèvements et/ou observations, et découvrir les protocoles ainsi qu'aux éventuelles formations proposées.

PROFIL

- 3^{ème} année ou césure ingénieur agronome ou MASTER 2 en écologie ou statistiques/analyses de données en écologie
- Autonomie, force de proposition, rigueur
- Intérêt prononcé pour l'analyse de données (calcul d'indicateurs de biodiversité) et maîtrise des bases statistiques (tests paramétriques et non paramétriques, analyses multivariées, régressions linéaires, ...)
- Maîtrise des outils informatiques et statistiques (Excel, langage R)
- Première expérience en SIG appréciée
- Bonnes capacités rédactionnelles et de synthèse
- Maîtrise de l'anglais appréciée.

CONDITIONS D'EMPLOI

- Résidence administrative : **Laxou (54)**
- Durée du stage : **6 mois**
- Stage à pourvoir **dès février/mars 2024**
- **Rémunération légale** (base : 35h/semaine)
- Participation aux frais de repas (titres-restaurant)
- Voiture de service ou remboursement des frais de déplacement.

CANDIDATURE

Lettre de motivation et CV en indiquant dans l'objet du mail « Candidature stage ENI 2024 » :

Joliane BRAILLARD : joliane.brailard@grandest.chambagri.fr - 06 09 16 79 32

Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est

Bureau de Laxou - 9, rue de la Vologne - Bâtiment i - 54520 LAXOU