

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE ET AU SUIVI DE LA BIODIVERSITE DANS DES FERMES EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

(Boves 80, Hauts de France)

Contexte :

Le Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France s'est engagé au côté des associations BIO Hauts-de-France et Terre de Liens dans un programme (AGRIBIODIV) visant à accompagner les agriculteurs bio de la région souhaitant renforcer leur engagement pour la préservation de la biodiversité. Ce projet qui débutera début 2025 visent également à favoriser l'installation d'agriculteurs bio engagés pour la biodiversité et à créer des dynamiques territoriales entre ces agriculteurs, les habitants, les naturalistes mais aussi les filières et clients de ces fermes.

Objectifs du stage

Le stage aura pour principal objectif de contribuer à l'axe 1 du projet « connaître et développer la biodiversité sur les fermes bio ». Il visera plus particulièrement la proposition et l'expérimentation de méthodes de suivi de la biodiversité et de diagnostic écologique des fermes bio sélectionnées en lien avec leurs pratiques. Il s'appuiera notamment sur l'adaptation et mise en place de protocoles de suivi de taxons bioindicateurs. Une partie du stage portera notamment sur un diagnostic écologique des sols (vers de terre, faune des sols).

Descriptif :

- Synthèse bibliographique des travaux existants et consultation d'experts pour évaluer l'impact de l'agriculture biologique sur la biodiversité
- Elaboration et test d'une méthode de diagnostic "biodiversité" de ferme : Benchmark des méthodes de diagnostics de la biodiversité en milieu agricole, échange avec les structures partenaires naturalistes de la région, test de l'outil ECODIAG (CEN Occitanie) sur 3 à 5 fermes de la région
- Expérimentation sur 3 fermes de plusieurs protocoles de suivis de la faune du sol (protocole RMQS – Verre de terre et protocole QBS pour la méso et microfaune du sol)
- Réflexion sur la mise en place de protocole de science participative (suivis pouvant être effectué par les agriculteurs ou des bénévoles) et notamment des protocoles de l'observatoire agricole de la biodiversité en lien avec des agriculteurs volontaires

Le (la) stagiaire apportera également sa contribution aux autres actions du programme et participera notamment à l'animation des journées de visites de fermes et aux restitutions faites aux éleveurs.

Profil et compétences attendues :

- Niveau étude : + 5 -Ecole d'ingénieurs agro, spécialité agroécologie ou gestion de milieux naturels en environnement ou Master écologie / agroécologie
- Compétences en agroécologie et connaissance de l'agriculture biologique
- Connaissances naturalistes attendues notamment pour la faune (oiseaux, papillons) liée aux agrosystèmes (prairies et cultures)

- Rigueur scientifique, esprit d'équipe et autonomie
- Aptitude pour le travail de terrain, faculté d'analyse, esprit de synthèse
- Capacités rédactionnelles
- Permis de conduire voiture à boîte manuelle obligatoire

Conditions d'accueil :

- Durée de 6 mois de MARS à SEPTEMBRE 2025 ;
- Le (la) stagiaire sera encadré(e) par le chargé de mission agroécologie avec l'appui du chargé de mission scientifique
- Le (la) stagiaire sera basé(e) à l'antenne de Boves (80) du Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France
- Matériel et documentation nécessaire à la réalisation des inventaires de terrain mis à disposition du stagiaire
- Véhicule de service fourni pour la réalisation du travail de terrain ; des déplacements sont à prévoir à l'échelle régionale
- Stage indemnisé
- Convention de stage obligatoire

Coordonnées :

Adresser CV et lettre de motivation :

Par mail uniquement en intitulant impérativement votre mail de candidature : « Candidature stage AGRIBIODIV NOM Prénom » à m.franquin@cen-hautsdefrance.org

Candidature souhaitée avant le 30 octobre

Des entretiens en visio ou physique auront lieu courant novembre