

OFFRE DE STAGE 2017

« Réalisation de suivis de la biodiversité sur une plate-forme d'expérimentation dédiée à l'agriculture biologique et aux techniques alternatives »

Contexte du stage

Située sur la Ferme expérimentale d'Etoile-sur-Rhône (Drôme), la Plate-forme TAB (Techniques Alternatives et Biologiques), est un ensemble de parcelles de 20 ha, dédié depuis 2011 à l'expérimentation de systèmes de cultures biologiques et moins dépendants des intrants en grandes cultures, semences, arboriculture, légumes de plein champ et plantes aromatiques.

De nombreuses études mettent en évidence le rôle qu'ont les auxiliaires et les pollinisateurs dans la qualité des productions, mais aussi l'impact des pratiques agricoles sur la biodiversité. Le développement de la biodiversité constitue ainsi un objectif clé de la plate-forme expérimentale.

Le dispositif expérimental prévoit la mesure de l'évolution de la biodiversité dans le temps en relation avec les actions mises en œuvre (pratiques, aménagements). Cet observatoire comprend le suivi **de bio-indicateurs** définis par un groupe d'experts : arthropodes du sol (carabes, araignées), flore messicole, oiseaux, papillons, bio-indicateurs de l'Observatoire agricole de la Biodiversité (OAB) et, depuis 2016, le suivi des **pollinisateurs sauvages et la mesure du potentiel de service de régulation des ravageurs**.

Le stage s'inscrit dans la poursuite de ces suivis, autant dans l'acquisition des données terrain (prélèvement + détermination) que dans l'analyse des données acquises les premières années.

Objectifs du stage

Les objectifs du stage sont les suivants :

1) Réaliser les suivis de la biodiversité et plus particulièrement :

- ✓ Flore
- ✓ Pollinisateurs sauvages
- ✓ protocoles de l'OAB
- ✓ Services rendus

Cela consiste, sur le terrain, à mettre en place les dispositifs de suivis et à réaliser les prélèvements en autonomie, puis à réaliser les comptages et l'identification des groupes et espèces, en lien avec des experts, ce qui demande

2) Analyser les données pluriannuelles avec une approche spatialisée et statistique (ACP...)

3) Elaborer et formaliser un document de présentation de la méthodologie et des résultats, produire un document de synthèse dédié à la communication, et des outils méthodologiques

Plus ponctuellement, le stagiaire sera amené à appuyer les équipes techniques pour la mise en œuvre des essais.

Ces actions seront appuyées par les experts de la LPO Drôme, du CTIFL, de l'INRA et du GRAB.

Conditions de stage

- Durée de stage : 6 mois entre février et septembre 2017, basé sur la ferme expérimentale d'Etoile/Rhône
- Encadrement : Chambre d'Agriculture de la Drôme, appui technique de la Ligue de Protection des Oiseaux de la Drôme
- Indemnisation selon l'application de la réglementation en vigueur.

Profil recherché

- Étudiant en écologie ou agronomie (écoles agro/agri, universités) d'un niveau bac +5
- Bonnes connaissances en écologie (botanique et pollinisateurs notamment),
- Bonne connaissance des outils statistiques et des ACP (jeux de données à traiter importants)
- Sensibilité à l'agriculture biologique et aux techniques alternatives
- Capacité d'organisation et de planification (protocoles à gérer en autonomie)
- Sens du relationnel (nombreux partenaires sur le site et experts à contacter)
- Capacités rédactionnelles et de synthèse (pour communication)
- Autonomie et patience (les comptages, ça prend du temps :))

Candidature

Lettre de motivation + CV à envoyer par mail avant le 20 janvier 2017 à l'attention de :

Laurie Castel : laurie.castel@drome.chambagri.fr

Chef de projet Plate-forme TAB

Chambre d'Agriculture de la Drôme

2485 route des Pécolets

26800 ETOILE SUR RHONE

Renseignements complémentaires auprès de Laurie Castel : 04 75 60 38 37