

## Offre de Stage :

### Piégeages d'insectes vivants dans le cadre d'un essai lié au dépérissement de la lavande

➤ **Profil souhaité :**

- Etudiant BTS et / ou Licence en Agronomie
- Intérêt pour la recherche scientifique en agriculture et sensibilité à l'Agriculture Biologique
- Sens de la rigueur et grande autonomie
- Intérêt pour l'entomologie et le travail de laboratoire
- Maîtrise de Pack Office
- Anglais lu et parlé souhaitable
- Permis B obligatoire

➤ **Informations pratiques :**

- Durée : 3 mois (à partir du mois d'avril)
- Lieu : Divajeu (Drôme)
- Véhicule de service mis à disposition pour les déplacements
- Indemnité de stage selon la réglementation en vigueur

➤ **Présentation de la structure et Contexte de l'étude :**

L'Antenne FiBL France a pour objectif de travailler au service de l'agriculture biologique du territoire français et drômois, en complémentarité avec les structures françaises de recherche et de développement agricole. Les projets sont réalisés en collaboration avec les experts du FiBL Suisse (canton d'Argovie) qui compte près de 160 collaborateurs chercheurs (plus d'informations : [www.fibl.org](http://www.fibl.org)).

Ces dernières décennies, le dépérissement de la lavande est devenu un problème sanitaire majeur pour les lavandiculteurs. Cette maladie est due au phytoplasme du Stolbur (bactérie sans paroi), transmis par un insecte vecteur : la cicadelle du Stolbur (*Hyalesthes obsoletus*). Depuis 2016 et après avoir été sollicitée par une coopérative de producteurs de lavandes de la Drôme (France Lavande), l'Antenne FiBL France s'intéresse à cette problématique. Plusieurs pistes de recherche ont ainsi été élaborées, dont une qui concerne la biodiversité fonctionnelle. Des relevés d'insectes sont effectués depuis maintenant un an et sont ensuite triés en laboratoire en fonction de 3 catégories d'insectes : les carabes, les staphylins et les araignées. L'objectif de cet essai est d'identifier un prédateur efficace pour réguler les populations de cicadelles et déterminer en parallèle les facteurs qui peuvent avoir une influence sur la biodiversité fonctionnelle. L'identification d'un prédateur potentiel passe par l'utilisation d'un outil qPCR, utilisé en biologie moléculaire, qui va permettre d'analyser le contenu stomacal des insectes et ainsi identifier leur consommation éventuelle en cicadelle du Stolbur.

➤ **Missions de Stage :**

Le stagiaire participera à la définition du protocole de l'essai 2018, à sa mise en place et à son suivi. Il aura pour principale mission d'assurer les piégeages d'insectes sur les différentes parcelles de l'essai et le tri des insectes au laboratoire. Il s'agira de piégeage d'insectes vivants, qui seront ensuite conservés à froid (congélation). Le stagiaire pourra également participer, de façon ponctuelle, aux analyses qPCR qui seront réalisées au laboratoire du FiBL en Suisse.

➤ **Contacts :**

Amélie Lèbre [amelie.lebre@fibl.org](mailto:amelie.lebre@fibl.org)

Tel : 04.75.25.41.55

**Candidature (Lettre de motivation et CV) à envoyer avant le 20 Janvier 2018**