



Association pour le
Développement de l'Apiculture
en Auvergne-Rhône-Alpes

Durée du stage : 6 mois
Début : mars 2023

Gratification :
minimum réglementaire

Candidatures attendues
pour le 27 novembre 2023

Lieu du stage
Etoile sur Rhône (26)

CV et Lettre de motivation à envoyer par mail à :
Marion Guinemer et Clarisse Vincent

marion.guinemer@ada-aura.org / clarisse.vincent@ada-aura.org

Pour plus d'informations : 06 24 00 46 59

Offre de stage

Evaluation expérimentale du risque toxicologique sur les colonies d'abeilles

Présentation de l'organisme

L'Association pour le Développement de l'Apiculture en Auvergne-Rhône-Alpes (ADA AURA) regroupe des apiculteurs professionnels, pluriactifs et amateurs de la région. Soutenue par des financements publics, elle met en œuvre un programme d'action pour l'accompagnement et l'appui technique de ces producteurs. Rejoignez une équipe jeune et dynamique proche des apiculteurs de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Contexte du stage

L'ADA AURA conduit depuis une dizaine d'années des projets de recherche et développement visant à caractériser la qualité toxicologique des environnements visités par l'abeille domestique, mesurer les effets des toxiques sur la santé des colonies, identifier les leviers pour réduire leur exposition et alimenter le dispositif de surveillance des effets non intentionnels des produits phytosanitaires. En 2023, la structure conduira deux projets dans le domaine de l'écotoxicologie :

Avec le concours financier de la région Auvergne Rhône-Alpes,
et de l'Union Européenne





LA QUALITE TOXICOLOGIQUE DES CIRES UTILISEES EN APICULTURE

Le projet CIMEQA, porté par l'ITSAP-Institut de l'Abeille. Il s'articule autour de deux actions principales, la première est la réalisation d'un état des lieux de la qualité des cires produites et introduites dans les colonies d'abeilles domestiques, au regard des différentes pratiques apicoles et itinéraires techniques. La seconde action vise à évaluer la toxicité de cires gaufrées préalablement échantillonnées et dans lesquelles des niveaux importants de pesticides ou d'adultérants auront été retrouvés. Ce diagnostic toxicologique sera réalisé au moyen d'un biotest déjà éprouvé dans un précédent projet.

L'EXPOSITION DES ABEILLES AUX RESIDUS DE PESTICIDES

Le projet « Observatoire des Résidus de Pesticides – ECOPHYTO », porté par l'ITSAP – Institut de l'Abeille. Cette étude portera sur le suivi d'un rucher observatoire dans la Drôme permettant de collecter des références sur l'exposition des colonies aux produits phytosanitaires pendant la miellée lavande. Ce projet doit permettre de :

- Acquérir des références sur le niveau de contamination des matrices apicoles (pollen, abeilles et cire) par les pesticides,
- Favoriser la concertation et les échanges techniques entre les filières agricoles,
- Sensibiliser et diffuser les résultats partagés à l'échelle d'un territoire et au niveau national.
- Fournir des références au dispositif de phytopharmacovigilance (PPV).

Mission du stagiaire

Sous la responsabilité des chargées de missions impliquées sur la thématique, le/la stagiaire aura pour missions :

- la gestion d'une base de données compilant les résultats d'analyses toxicologiques,
- la préparation, mise en place et conduite de dispositifs expérimentaux (préparation des colonies, , mesures populationnelles, prélèvement de matrices apicoles, analyse d'images, etc.),
- la saisie, analyse et valorisation des données,
- la restitution des résultats d'analyse auprès des participants et la sensibilisation sur les pratiques à risque, etc.

Profil recherché

- Rigueur dans la conduite d'expérimentations et motivation pour les mesures de terrain
- Savoir gérer des données et les analyser (maîtrise des logiciels excel et R appréciée)
- Connaissances en apiculture et en sanitaire apicole appréciées mais non requises
- Autonomie, sens de l'organisation, esprit de synthèse et qualités rédactionnelles
- Bon relationnel, sens de la communication et du travail en équipe
- Niveau Bac +3 à +5 (licence pro/ingénieur/master biologie/agri/agro, césure)
- Permis B

