



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

**Durée du stage :** 6 mois

**Début :** mars/avril 2026

**Gratification :** minimum réglementaire

**Candidatures attendues**  
pour le 23 décembre 2025

**Lieu du stage**

Étoile-sur-Rhône (26)

**CV et Lettre de motivation** à envoyer à

**Marion Guinemer et Baptiste Ruello**

**Mail :** [marion.guinemer@ada-aura.org](mailto:marion.guinemer@ada-aura.org) ; [baptiste.ruello@ada-aura.org](mailto:baptiste.ruello@ada-aura.org)

Pour plus d'informations : 07 62 67 36 63

### Offre de stage

Expérimentations de méthodes de lutte contre Varroa et le frelon asiatique

### Présentation de l'organisme

L'Association pour le Développement de l'Apiculture en Auvergne-Rhône-Alpes (ADA AURA) regroupe des apiculteur·rices professionnel·les, pluriactifs et amateur·ices 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 producteur·rices. Rejoignez une équipe jeune et dynamique proche des apiculteur·rices de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

### Contexte du stage

Les colonies d'abeilles domestiques sont constamment soumises à de nombreux bio-agresseurs (virus, bactéries, parasites). Parmi ces derniers, le frelon asiatique *Vespa Velutina* et l'acarien parasite *Varroa destructor* sont particulièrement préjudiciables aux colonies en fin de saison.

Les apiculteur·rices sont de plus en plus nombreux·ses à lutter contre Varroa à l'aide de méthodes dites « biotechniques ». Celles-ci consistent à créer une absence de couvain pour effectuer des traitements acaricides. Depuis plusieurs années, les préparations médicamenteuses à base d'acide oxalique – dites PMAO - ont démontré leur efficacité en action flash en absence de couvain. Cette molécule bien qu'efficace, est aujourd'hui beaucoup utilisée sur les exploitations et l'ensemble des méthodes de lutte reposent aujourd'hui sur un nombre limité de molécules acaricides. Face à ce constat, l'ADA AURA mène depuis deux ans des expérimentations limitant l'exposition des colonies aux molécules acaricides.

Les expérimentations de ces prochaines années permettront de tester différentes alternances de méthodes de lutte à l'été et à l'hiver. Le suivi et la comparaison de ruchers expérimentaux sur deux saisons de production permettront de définir des outils d'aides à la décision pour les apiculteurs afin de piloter leur stratégie de gestion du parasite en fonction de leur infestation.

Une stratégie efficace de traitement contre varroa à l'été permet de faire redescendre l'infestation à des niveaux bas à l'automne et une bonne entrée des colonies en hivernage. En revanche, peu de données sont collectées sur la dynamique des charges virales sur ces mêmes périodes. Les symptômes liés au virus peuvent se répercuter sur plusieurs années, impactant ainsi durablement



la santé des abeilles et la production. Le suivi simultané de ruchers expérimentaux sur l'infestation varroa et la charge virale permettra de déterminer l'impact des stratégies de gestion du parasite sur ces deux facteurs.

*Vespa velutina* exerce une forte prédation sur les colonies d'abeilles mellifères, en particulier en fin de saison, pouvant conduire à un affaiblissement, voire à la perte de colonies. La filière manque pourtant de données sur les seuils de nuisibilité de ce prédateur. L'émergence de projets en lien avec RESAPI – le réseau des ADA et de l'ITSAP – permettra d'expérimenter l'efficacité de méthodes de lutte contre le frelon au rucher telle que les harpes ou encore de déterminer des indicateurs de l'impact de la pression frelon sur les populations d'abeilles.

---

### Mission du/de la stagiaire

Ces missions seront priorisées en fonction du profil retenu.

- Étude bibliographique
- Recensement des dispositifs de lutte existants contre le frelon asiatique (protection au rucher)
- Bibliographie sur les liens entre dynamique parasitaire du varroa et dynamiques virales au sein des colonies
- Elaboration de questionnaires et enquêtes auprès des apiculteur·rices sur leurs méthodes de lutte contre Varroa et le frelon asiatique
- Choix des méthodes de lutte à tester grâce à l'expertise de la commission sanitaire, composées d'apiculteur·rices professionnel·les membres de l'ADA AURA
- Élaboration d'un protocole expérimental.
- Réalisation des expérimentations dans des ruches mises à disposition par des apiculteur·rices volontaires.
- Récolte des données sur le terrain et suivi des colonies.
- Traitement et analyse des données.
- Rédaction d'un rapport d'expérimentation.
- Appui ponctuel au terrain sur les autres travaux de l'ADA (ressources, nourrissage...)
- Participation à la vie de l'asso (séminaires et réunions de travail, lien avec les autres salarié·es)

---

### Profil recherché

Études supérieures.

Étudiant·e en agronomie

- Qualités relationnelles et travail d'équipe
- Autonomie, rigueur, sens de l'organisation
- Intérêt pour le montage de protocole et d'expérimentation
- Intérêt et aptitudes pour le travail de terrain
- Maîtrise des logiciels bureautiques classiques
- Connaissances en analyse statistiques

Des connaissances en apiculture seraient un plus.



Quelques ressources pour creuser :

[Site internet de l'ADA AURA](#)

[Les techniques de lutte contre varroa](#)

[Nos projets en cours dans la lutte contre varroa](#)

[Les virus chez Apis mellifera](#)

[Ressources sur la lutte contre le frelon asiatique en AURA](#)

