

## **PROJET DE THÈSE ALIX CONSTANT**

### **Résistance aux traitements anti-varroa (acaricide) chez l'abeille domestique *Apis mellifera*, application à l'exemple de l'amitraze et de l'acide oxalique en France**

Étudiante vétérinaire sur Lyon et également apicultrice, je suis actuellement en pleines recherches pour mon projet de thèse qui se base sur l'étude des résistances à l'amitraze et l'acide oxalique, via l'utilisation de traitements sur les ruches. Ce projet sera présenté à la fin de mes études d'ici 2026 et validera mon diplôme en tant que Docteur vétérinaire.

Pour cette étude, je travaille en collaboration avec le centre de recherches et de formations apicoles **APINOV**, aux côtés du **Dr Benjamin POIROT**.

Je suis à la recherche d'apiculteurs pour mon projet, notamment :

- Des apiculteurs **BIO** volontaires pour réaliser un dépistage de résistance à **l'amitraze** (sur couvains operculés → prélèvements des varroas en laboratoire) afin de faire une validation annuelle de la méthode **actuellement proposée** chez APINOV (les apiculteurs bio représentent la population dite de référence = varroas sensibles à la substance (*car non utilisée selon le cahier des charges bio*), à laquelle il est possible de comparer d'autres populations, potentiellement résistantes). Ce test existe déjà mais il est nécessaire de réévaluer la sensibilité de cette population de référence pour renouveler la validité du test. **En dehors des apis bio, les apiculteurs non bio et n'ayant jamais traité leurs ruches à l'amitraze sont également acceptés (mais difficiles à trouver...)**.
- Des apiculteurs n'ayant **JAMAIS** traité leurs ruches à **l'acide oxalique**, pour constituer, si possible, un test avec une base de données, grâce à une population de référence → pas d'utilisation d'AO sur les varroas donc population normalement sensible à la molécule. Tout cela sur le même principe que celui existant déjà pour l'amitraze. Ce test contrairement à celui pour l'amitraze n'existe pas encore, il est donc primordial de trouver cette population sensible, qui servira de première population de référence pour tester d'autres cheptels.

Des **amateurs et/ou professionnels** dans les deux cas sont acceptés. Il s'agirait d'obtenir des échantillons de couvains parasités afin de réaliser les tests en laboratoire. **Toutes les zones géographiques sont acceptées** également.

Pour ce qui est de **méthodes de prélèvement et d'envoi**, tout est déjà renseigné sur le **site d'APINOV** que je me permets de remettre ici :

<https://www.apinov.com/tests-resistances-varroa/>

Je reste disponible pour tous renseignements complémentaires par mail

([alix.constant@vetagro-sup.fr](mailto:alix.constant@vetagro-sup.fr) ou [alixconstant7@gmail.com](mailto:alixconstant7@gmail.com)) et par téléphone (0781158600)

Bien cordialement,  
Alix CONSTANT