



## **Recrutement en CDD (6 mois: 1<sup>er</sup> juin - 30 novembre 2024) d'un Ingénieur d'Etude (IE).**

**Titre du projet :** « *Protection des abeilles : contrôle écologique du parasite *Varroa destructor*.* »

### **Partenaires (laboratoire et entreprise)**

- Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte (IRBI), UMR CNRS 7261 Université de Tours, Faculté des Sciences, Parc de Grandmont, 37200 Tours.

Responsable du projet : Eric DARROUZET

- O3 EXPERTS EA, 21 rue Edouard vaillant, 37000 Tours

Président : Benoit PONTRoue

### **Contexte scientifique et objectifs du projet**

Parmi les nombreux agents de stress pouvant impacter la santé des abeilles mellifères, le parasite *Varroa destructor* nécessite une attention particulière. En raison des dommages sur l'abeille et l'apiculture, les colonies d'abeilles doivent en effet être traitées chaque année, afin de réduire la présence de ce parasite. Les traitements à base d'acaricides chimiques se révèlent de moins en moins efficaces (phénomène de résistance) et d'autres traitements de substitution sont apparus mais avec plus de contraintes dans leur emploi et avec des résultats parfois mitigés.

Le projet vise donc à tester, en conditions de laboratoire, des produits d'origine naturelle qui pourraient être utilisés potentiellement pour traiter le parasite.

### **Méthodologies**

Le CDD sera réalisé au laboratoire (IRBI, Tours), où la personne recrutée mènera des tests de composés naturels sur des abeilles parasitées par le Varroa. Il.elle analysera ensuite les effets des traitements sur les parasites et les abeilles, et réalisera les analyses statistiques des données collectées.

### **Environnement scientifique et technique**

La personne recrutée sera localisée à l'IRBI (Université de Tours), dans un environnement stimulant, où il.elle pourra interagir avec de nombreux jeunes (stagiaires, doctorants.es, et post-doctorants.es) au sein de l'Institut, ainsi que des ingénieurs.es et chercheurs.es dans divers domaines scientifiques. La personne recrutée pourra mener ses activités scientifiques au laboratoire avec tout le matériel et les moyens financiers nécessaires à celles-ci.

### **Profil et compétences recherchées**

Le.la candidat.e recherché.e devra être titulaire d'un Master 2 en Biologie, Écologie, ou diplôme équivalent. Idéalement, il ou elle devra avoir des connaissances en écologie chimique, protocoles expérimentaux, manipulation d'insectes (idéalement des abeilles), entomologie (biologie des insectes sociaux...) et traitement des données (analyses statistiques).

**Procédure de recrutement**

Les candidats.es sont invités.es à envoyer une lettre de candidature, un CV et au moins deux lettres de recommandation à Eric Darrouzet ([eric.darrouzet@univ-tours.fr](mailto:eric.darrouzet@univ-tours.fr)) avant le 30 avril 2024. Après une pré-sélection, un entretien individuel sera réalisé devant un jury afin de sélectionner le.la candidat(e) retenu(e).