



## Stagiaire en surveillance vectorielle contre *Aedes albopictus* : amélioration des indicateurs d'abondance Montpellier • Occitanie • France

**Encadrement :** Guillaume Lacour, Ph.D, entomologiste chez ALTOPICTUS.

**Contexte :** Originaire d'Asie et introduit en 2004 à Menton, le moustique tigre *Aedes (Stegomyia) albopictus* s'est depuis implanté dans 64 départements de France métropolitaine. Cette espèce invasive est le vecteur de maladies et responsable de circulations vectorielles de dengue ( $\geq 70$  cas), de chikungunya ( $\geq 860$  cas) et de Zika (3 cas) en Europe. L'écologie et l'adaptabilité de cette espèce de moustique compliquent les actions de lutte antivectorielle, dont l'efficacité doit constamment être évaluée. A cette fin, des méthodes d'évaluation d'abondance des populations plus rapides et plus précises doivent être développées et leur utilisation généralisée par les opérateurs (Carron *et al.* 2003).

**Objectif du stage :** développer et estimer la fiabilité de méthodes d'estimation d'abondance entomologique adaptées aux moustiques stégomyiens (*Aedes albopictus* et *Aedes aegypti*) :

- > Conception de plans d'études ;
- > Prospections entomologiques ponctuelles ;
- > Dénombrement et identification à l'espèce des œufs, larves et adultes de moustiques ;
- > Evaluation de la précision des indicateurs selon la variabilité individuelle et environnementale ;
- > Analyse statistique des données et validation des méthodes.

**Conditions :**

- > Stage conventionné, indemnité de stage légale ;
- > Durée : 3 à 6 mois selon la disponibilité du stagiaire ;
- > 35h hebdomadaires. Horaires variables en fonction du terrain ;
- > Lieu de stage : Agence de Pérols (Montpellier), terrain en France métropolitaine ;
- > Permis B recommandé.

**Profil recherché :**

- > Etudiant de DUT/ Licence/ Master 1 en biologie/ écologie/environnement ;
- > Goût pour le travail de laboratoire et l'identification des insectes ;
- > Rigoureux et autonome ;
- > Connaissances en entomologie et écologie appréciées.



**Présentation de l'entreprise :** ALTOPICTUS est une entreprise spécialisée dans la surveillance et la lutte contre le moustique tigre *Aedes albopictus*, vecteur de la dengue, du chikungunya et du Zika. Depuis 2020, ALTOPICTUS est l'opérateur de lutte antivectorielle des agences régionales de santé dans 32 départements métropolitains (régions Occitanie, Nouvelle-Aquitaine, Bretagne et Grand-Est). ALTOPICTUS apporte aussi son expertise sur l'ensemble des nuisances générées par les diptères en direction des collectivités territoriales ou de structures publiques ou privées. L'entreprise est basée à Biarritz, Mérignac et Pérols.

**Candidatures :** Les dossiers de candidature comporteront nécessairement une lettre de motivation et un curriculum vitae. Ils devront être adressés avant le 1<sup>er</sup> mars 2021 à [glacour@altopictus.fr](mailto:glacour@altopictus.fr) en précisant l'intitulé du stage.