



Unité mixte de Recherche 406
INRA-UAPV
Abeilles & Environnement
Site Agroparc ; 84914 Avignon cedex 9
<https://www.avignon.inra.fr>

Proposition de stage M2 – printemps / été 2012

Facteurs environnementaux affectant les capacités d'orientation des abeilles domestiques (*Apis mellifera* L.)

Laboratoires d'accueil :

Laboratoire de rattachement : Laboratoire Pollinisation et Ecologie des Abeilles (LPEA)
de l'UMR Abeilles & Environnement – INRA d'Avignon (84)

Travail de terrain (mai-juin): Région Poitou-Charentes, en partenariat avec l'UE
Entomologie – INRA du Magneraud (17)

Activité des laboratoires d'accueil :

Les recherches de l'unité Abeilles & Environnement de l'INRA d'Avignon sont centrées autour de la problématique du déclin des abeilles, sauvages et domestiques, et de ses conséquences sur le service de pollinisation. Ces recherches sont menées en étroite collaboration avec l'ACTA (Association de Coordination Technique Agricole) et avec l'UE Entomologie de l'INRA du Magneraud qui est spécialisée dans les techniques d'élevage d'abeilles et de suivis expérimentaux.

Introduction du stage :

Ce stage sera réalisé dans le cadre d'un programme de recherche sur l'utilisation de nouvelles technologies d'enregistrement automatisé de l'activité des abeilles. Le dispositif d'enregistrement comprend une puce RFID fixée sur le thorax des abeilles, et un capteur placé à l'entrée de la ruche. L'enregistrement des entrées et sorties des abeilles à la ruche permettra d'étudier les budgets temporels d'activité des abeilles et leur capacité de retour à la ruche lors de tests de délocalisation. Ces paramètres comportementaux seront mis en relation avec la quantité de ressources florales dans le milieu et des expositions expérimentales à un insecticide systémique.

Disciplines abordées : Ecologie comportementale, Entomologie, Toxicologie

Période de stage : 4 à 5 mois entre Avril et fin Août 2012.

Allocation de stage : Forfait administration, soit 417,09 €/mois. Lors de la période de terrain en Poitou-Charentes, le stagiaire sera logé à ses frais (possibilité d'hébergement à loyer modéré au centre INRA: < 100 €/mois).

Contraintes : Horaires et calendrier flexibles pour le terrain en Poitou-Charentes. Pas d'allergie aux piqûres d'abeilles. Permis B requis.

Candidature et sélection : Les personnes intéressées sont priées de nous adresser par mail (cf. adresses ci-dessous) une lettre de motivation, un CV, ainsi que le nom et les coordonnées de deux personnes référentes (enseignant, ancien responsable de stage ou employeur, etc.).

Date limite d'envoi des dossiers : le 1^{er} août 2011

Mickaël Henry
Tel : 04.32.72.26.25
Mickaël.henry@avignon.inra.fr

Axel Decourtye
Tel : 04.32.72.26.54
Axel.decourtye@acta.asso.fr