

Interactions insectes-plantes pour la restauration de la biodiversité des écosystèmes agricoles et semi-naturels

La crise économique et environnementale mondiale nécessite la conservation et la restauration de la biodiversité des écosystèmes naturels et des agro-écosystèmes de manière soutenable et innovante. Il est donc nécessaire de renforcer les capacités de production de recherches originales permettant de développer des ingénieries écologiques et agro-écologiques opérationnelles. Au sein de l'UMR 7263/237 CNRS-IRD, AMU-UAPV, Institut Méditerranéen de Biodiversité et Ecologie (IMBE), le candidat ou la candidate intégrera l'équipe « *Ingénierie de la restauration des patrimoines naturels et culturels* » dans les locaux de l'IUT de l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse (UAPV) où il ou elle apportera des compléments primordiaux à la mise au point d'outils et de systèmes biologiques durables. La conservation et la restauration des écosystèmes naturels et des agro-écosystèmes nécessitent en effet des approches multi-niveaux et intégrées. Les insectes sont ainsi une composante majeure de la biodiversité des écosystèmes et leur étude est nécessaire pour mieux comprendre leur fonctionnement, les services écosystémiques rendus et les moyens de les conserver et/ou restaurer dans des contextes de changements d'usages.

Profil recherche :

Le ou la personne recrutée apportera à l'équipe les compétences en interactions entre entomofaune (au niveau d'organisation des populations et/ou communautés) et communautés végétales (processus de facilitation, relations non trophiques, etc.) pour la mise en place de projets de restauration écologique et agro-écologiques d'écosystèmes naturels et agricoles méditerranéens dégradés. Le ou la candidate devra absolument avoir des compétences en entomologie notamment d'au moins un ordre d'insectes cibles de la restauration des agro-écosystèmes méditerranéens (ex. Coléoptères, Orthoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, etc.) et plus largement en écologie animale. Il ou elle sera capable de mener à bien des campagnes d'échantillonnage sur le terrain, l'identification taxonomique des espèces cibles et des expérimentations *in situ* et/ou *ex situ* mais également, l'analyse statistique des résultats et leur interprétation en lien avec une approche globale de la restauration des écosystèmes. Des connaissances complémentaires en écologie végétale sont évidemment nécessaires pour attester des compétences en interactions « insectes-plantes ».

Contact recherche : Dr. Thierry Dutoit (DR CNRS, directeur délégué IMBE sur UAPV)
thierry.dutoit@imbe.fr – tél. 04.90.84.38.29 ou 06.82.20.64.31

Profil enseignement :

Au sein du département de Génie Biologique de l'IUT d'Avignon. La personne recrutée enseignera, en première et deuxième année du DUT Génie Biologique, les matières suivantes :

- entomologie appliquée à l'agronomie (anatomie, biologie, systématique et écologie)
- relations « insectes-plantes »
- traitement informatique et statistique des données en biologie (utilisations de logiciels de bureautique et traitement des données ; biostatistiques : analyses uni et multivariées)
- et, potentiellement, SIG.

Le ou la candidate recruté(e) aura également pour vocation de prendre en charge la responsabilité des stages, projets tuteurés, poursuites d'études, la coordination de la filière agronomie, la direction des études et la responsabilité de chef du département Génie Biologique en alternance avec les collègues en place.

Contact enseignement: Dr. Aline Le Menn (MCF, Cheffe du département Génie Biologique)
aline.le-menn@univ-avignon.fr – tél. 04.90.84.38.06 ou 04.90.84.38.07.

Les modalités de recrutement seront indiquées sur le site Galaxie du Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ainsi que sur le site de l'Université d'Avignon à partir du 26 février 2015. L'examen des dossiers et auditions auront lieu entre le 20 avril et 15 mai 2015.