

Encadrement :

Nom Prénom : Guillaume FRIED¹ Isabelle MANDON-DALGER² Beryl LAITUNG^{3*}

Laboratoires /Entreprise : ¹Laboratoire National de la Protection des Végétaux
²Conservatoire Botanique National Méditerranéen
³UMR Biologie et Gestion des Adventices

Adresses : ¹Station de Montpellier, CBGP, Campus International de Baillarguet, CS 30016, 34988 Montferrier-sur-Lez Cedex
²Antenne Languedoc-Roussillon, Institut de Botanique, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier
³INRA, 17 rue Sully, 21000 Dijon

Courriel : beryl.laitung@u-bourgogne *Personne à qui doit être adressée la demande de stage

Titre du stage :

Impact des espèces végétales envahissantes sur la diversité des communautés envahies en milieu méditerranéen

Mots clés :

Communautés végétales, plantes envahissantes, zone méditerranéenne

Résumé :

Les espèces végétales envahissantes sont des espèces allochtones, répandues avec succès hors de leur aire de distribution originelle. Les communautés végétales en région méditerranéenne française recèlent près d'une centaine d'espèces envahissantes dont l'impact sur l'environnement ou sur la santé est avéré. Les espèces végétales envahissantes sont suspectées de réduire la biodiversité des communautés envahies et d'altérer les fonctions écosystémiques.

L'objectif de cette étude est d'estimer les effets comparés de la présence d'une espèce envahissante sur le fonctionnement des communautés végétales envahies ou non envahies. La végétation de quadrats envahis et non envahis au sein d'un milieu similaire sera échantillonnée. L'abondance et le taux de recouvrement de chacune des espèces envahissantes seront estimés afin d'apprécier leur impact sur la composition et la diversité des communautés.

Une analyse des risques d'envahissement des différents milieux sera conduite afin de préconiser des mesures de gestion appropriées à chacune des espèces envahissantes.

Deux références bibliographiques:

Gordon, D.R. 1998. Effects of invasive, non-indigenous plant species in ecosystem processes: lessons from Florida. *Ecological Applications* 8: 975-989.

Hejda M., Pyšek P, Jarošík V. 2009. Impact of invasive plants on the species richness, diversity and composition of invaded communities. *Journal of Ecology*, Vol. 97 : 393-403.

Techniques mises en œuvre:

Relevés floristiques. Analyses statistiques.

Compétences particulières exigées:

Aptitude à la systématique et à la taxonomie végétales sur le terrain. Permis de conduire.