

Proposition de stage de M1 BOP 2007-2008

Encadrement :

Nom : Guillemin Prénom : Jean-Philippe Qualité : Maître de Conférence Tel : 03 80 77 28 72
Laboratoire /Entreprise : ENESAD
Adresse : Bâtiment Combe Berthaux, 26 bd Docteur Petitjean, BP 87999, 21079 Dijon Cedex
Courriel : jp.guillemin@enesad.fr

Titre du stage :

Analyse de la phase germination-levée de populations de bleuet (*Centaurea cyanus* L.)

Mots clés :

Centaurea cyanus, adventice patrimoniale, biologie, germination, levée

Résumé (150 mots maximum) :

Dans une parcelle cultivée, le contrôle des adventices est un enjeu important de la production agricole. L'objectif est souvent de réduire au maximum la concurrence exercée par les adventices sur la culture. Les pratiques mises en œuvre peuvent aboutir à la raréfaction de certaines espèces adventices. C'est le cas du bleuet.

Dans le cadre de la préservation de la biodiversité, il est important de s'interroger sur les aptitudes de telles espèces à se maintenir ou être à nouveau présentes dans des parcelles cultivées.

L'analyse de certains caractères biologiques du bleuet doit être abordée pour identifier ceux qui sont susceptibles de constituer une réserve de variabilité ou au contraire expliquer la raréfaction de l'espèce.

Le travail proposé consistera à acquérir des données sur la germination (base de température) et les capacités à lever en fonction de la profondeur d'enfouissement à partir de plusieurs populations de bleuet.

Deux références bibliographiques:

Muth N.Z. et Pigliucci M., 2006. Traits of invasives reconsidered: phenotypic comparisons of introduced invasive and introduced noninvasive plants species within two closely related clades. *American Journal of Botany*, 93(2), 188-196.

Guillemin J.P. *et al.*, 2006. Variabilité des semences chez *Ambrosia artemisiifolia* L.: Conséquences sur l'aptitude à la germination. Symposium "Ecologie des Communautés végétales" ECOVEG 2., 5-7 avril.

Techniques mises en œuvre:

Les travaux s'appuieront sur des expérimentations de type "test de germination" en enceinte climatisée et suivi de culture en serre.

Compétences particulières exigées:

Connaissance en biologie végétale. Analyse statistique (régression, ANOVA).
Travaux menés sur deux sites (ENESAD, INRA).

Possibilité d'être réalisé en binôme avec le sujet "variabilité de la date de germination" proposé par S Gaba