

Encadrement :

Nom : Reboud Prénom : Xavier Qualité : Dir. de Recherche Tel : 03 80 69 31 84
Laboratoire /Entreprise : UMR Agroécologie, pôle ECOLDUR,
Adresse : Centre INRA, Bâtiment Coste 17 rue Sully, 21000 Dijon
Courriel : xavier.reboud@dijon.inra.fr

Titre du stage :

Degré de spécialisation au milieu et aux pratiques culturales de 50 espèces adventices à l'échelle de la France métropolitaine.

Mots clés :

affinité écologique, facteur limitant, adaptation locale, niche écologique, répartition

Résumé (150 mots maximum) :

Outre les facteurs pédo-climatiques qui déterminent la plupart des flores, les espèces des champs cultivés sont également filtrées par les pratiques culturales^a. Toutes les espèces ne réagissent pas de la même manière à ces filtres : certaines adventices dites généralistes sont présentes sur de larges plages agro-écologiques, là où d'autres dites spécialistes sont particulièrement adaptées à certaines pratiques ou conditions du milieu abiotique. Une meilleure caractérisation de cette spécialisation sur ces deux axes majeurs de la niche des espèces adventices permettrait de mieux prédire les conséquences des changements de pratiques culturales^b.

Dans ce stage nous proposons d'analyser le degré de spécialisation des espèces adventices à ces deux facettes de leur environnement. Dans ce projet on évaluera le degré de spécialisation d'une cinquantaine d'espèces adventices majeures des parcelles cultivées pour les principaux axes de leur niche écologique (culture, précédent, pH, texture du sol) à partir de l'analyse d'un jeu de données comprenant plus de 5000 relevés de flore en France.

Deux références bibliographiques:

^b : Fried *et al.* (2010) *BMC Ecology* 10:20

^a : Garnier & Navas (2011) *Agronomy for Sustainable Development* 32 : 365-399

Techniques mises en œuvre:

Attention : pas de terrain ! Analyse de données, cartographies, pages web

Compétences particulières exigées:

**Bonne maîtrise des fonctionnalités d'un tableur type Excel : fonctions & macros
Pas d'aversion aux statistiques et au logiciel R**