

Encadrement :

Nom : Bretagnolle Prénom : François Qualité : Professeur Tel : 0674781064
Laboratoire /Entreprise : UMR Biogéosciences
Adresse : 6 Bd Gabriel 21 000 Dijon
Courriel : francois.bretagnolle@u-bourgogne.fr

Titre du stage :

Rôle des traits des graines dans l'intensité de la prédation par les espèces granivores agroécosystèmes céréaliers du Centre-Ouest de la France

Mots clés :

Interaction biotiques, prédation graines –granivores, espèces adventices

Résumé (150 mots maximum) :

Différents prédateurs de graines sont potentiellement identifiés comme des agents biologiques capables de réguler les populations d'adventices à travers leurs graines, comme les carabes, plusieurs espèces d'oiseaux et des micromammifères. Cependant, les capacités de régulation de ces groupes ainsi que les traits des graines qui déterminent l'intensité de prédation restent à ce jour très largement méconnues. Le but du stage proposé est de s'insérer dans une expérimentation qui débute en novembre sur un réseau de parcelles agricoles de la plaine céréalières autour de Chizé qui vise à évaluer **la contribution relative des espèces de différentes catégories de granivores au contrôle (éventuel) de la banque de graines**. A cette fin, des exclos sélectifs destinés à exclure de manière sélective les différentes catégories de granivores seront disposés dès novembre 2014 à travers un large échantillon de parcelles. A l'intérieur de ces exclos un cocktail de graines de différentes espèces sera positionnée et la cinétique de leur disparition sera mesurée. Parallèlement une estimation précise des densités de granivores, conduite au moyen des d'outils de dénombrement éprouvés, sera réalisée.

Deux références bibliographiques:

Techniques mises en œuvre:

Capture de micromammifères et de carabes, mise en place de cafétéria de graines sur parcelles agricoles
Tri de graines d'adventices

Compétences particulières exigées:

Le stage se déroulera à Chizé (CEBC-CNRS) ou l'hébergement sera assuré. Un investissement de travail de terrain important est à prévoir.