

Encadrement :

Nom : LAITUNG Prénom : Beryl Qualité : MCF Tel : 0380396233
Laboratoire : UMR 1347 AGROÉCOLOGIE
Adresse : 17 rue Sully
Courriel : beryl.laitung@u-bourgogne.fr

Titre du stage :

Attractivité florale et diversité des insectes pollinisateurs

Mots clés :

interaction plantes-pollinisateurs ; diversité fonctionnelle ; service agroécosystémique

Résumé (150 mots maximum) :

Diverses communautés d'insectes pollinisateurs ont été observées au cours de l'été 2013 sur des assemblages floraux cultivés en jardin expérimental. Ces assemblages floraux constitués d'espèces adventices, rudérales ou prairiales variaient en termes de richesse en espèces (1 à 18) et en groupes fonctionnels (1 à 3). Les observations recueillies associaient l'identité de l'insecte pollinisateur, la durée de butinage et l'espèce florale visitée. L'objectif de ce stage est d'identifier et de quantifier les relations entre la disponibilité et la diversité des ressources florales de chaque assemblage et la communauté d'insectes pollinisateurs la visitant à travers l'analyse des données recueillies. L'existence d'une relation de préférence entre groupes fonctionnels d'insectes liés à leur mode alimentaire (nectarivore, collecteur de pollen, pollinophage, florivore) et groupes fonctionnels de plantes sera recherchée. La phénologie florale des assemblages devrait permettre de comprendre la dynamique temporelle des communautés d'insectes pollinisateurs observée.

Deux références bibliographiques:

Pollination and floral ecology. P. Wilmer. 2011. Princeton University Press.

Techniques mises en œuvre:

Analyse de données

Compétences particulières exigées:

Stage réservé