

Réseau International sur les Paysages Agricoles Hétérogénéité, Biodiversité et Services Ecosystémiques



PROJET FARMLAND

FarmLand est un projet de recherche qui rassemble des équipes de France, Allemagne, Royaume Uni, Espagne et Canada pour tester le rôle de l'hétérogénéité des cultures pour la biodiversité et les services écosystémiques dans les paysages agricoles. C'est un projet financé par l'Europe et la France, entre autres.

FarmLand a démarré en Avril 2012 et se prolongera jusqu'en Octobre 2015. Le but est de comprendre si l'agencement des cultures dans le paysage pourrait avoir un effet bénéfique sur la biodiversité, et si la biodiversité ainsi générée est source de services écosystémiques, comme par exemple une augmentation de la production dans les cultures (service économique), ou une amélioration du service de pollinisation (des cultures ou des plantes en général), ou une augmentation du contrôle biologique des ravageurs des cultures (service de régulation).

La biodiversité sera largement étudiée, à travers de nombreuses espèces :



Les oiseaux seront échantillonnés à l'aide de points d'écoute.

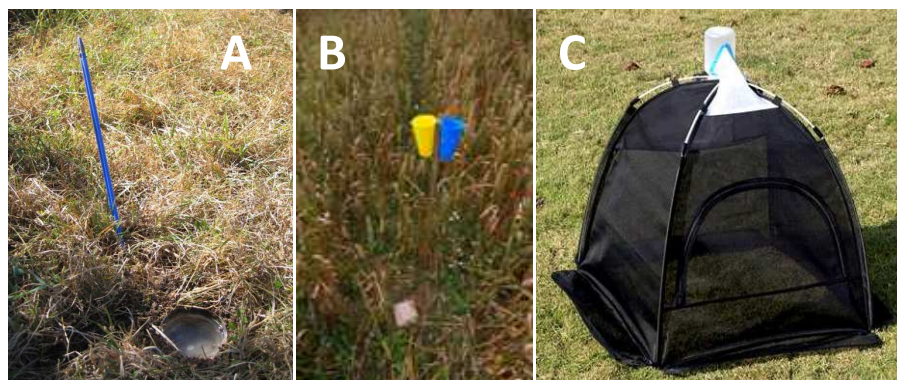
Les carabes et les araignées seront échantillonnés à l'aide de pièges à fosse (A).

Les abeilles seront échantillonnées à l'aide de pièges aériens (B).

Les carabes et les syrphes seront également échantillonnés à l'aide de tentes à émergence (C)

Les syrphes et les papillons seront échantillonnés par capture au filet.

Les plantes seront échantillonnées par la méthode des quadrats.



Par ailleurs, des tests expérimentaux auront lieu dans les parcelles, sur les pollinisateurs et la prédation des pucerons par les carabes et les syrphes.



En 2013 et en 2014, 120 carrés de 1 km² ont été sélectionnés sur la Zone Atelier du CNRS. Dans chacun d'eux, 4 parcelles cultivées seront suivies (les cultures cibles sont : blé, colza, maïs, tournesol, luzerne et prairies) au travers de : relevés de flore adventice (avril à juin), piégeage de carabes, dénombrement des papillons, pots de capture abeilles (blanc, bleu et jaune) etc.

Nous contacterons individuellement les exploitants dont les parcelles ont été sélectionnées dans les prochains jours, mais nous avons tenu à vous informer de ce nouveau programme dès aujourd'hui. Nous vous remercions par avance pour votre collaboration précieuse.

L'équipe de recherche « Agripop ».
(<http://www.agripopchize.fr/>)

Pour toutes demandes de renseignements complémentaires, n'hésitez pas à nous joindre : agri@cebc.cnrs.fr