

## LE PROJET FARMLAND



FarmLand est un projet de recherche qui rassemble des équipes de France, Allemagne, Royaume Uni, Espagne et Canada pour tester l'influence de la composition et de la configuration de la mosaïque des cultures sur la biodiversité et les services écosystémiques (*c'est-à-dire les bénéfiques que les hommes obtiennent des écosystèmes : pollinisation, minéralisation, prédation de ravageurs, fixation du carbone,...*) qu'elle rend dans les paysages agricoles. C'est un projet financé par l'Europe et la France.

FarmLand a démarré en Avril 2012 et se prolongera jusqu'en Octobre 2015.

Cette saison (d'avril à septembre), **une ou plusieurs de vos parcelles ont été échantillonnées** dans le cadre de ce projet (carabiques, abeilles, adventices, syrphes, oiseaux ...). Le projet a mobilisé en 2013, 145 exploitants différents sur la Zone Atelier Plaine & Val de Sèvre, pour un total de 240 parcelles suivies. C'est pourquoi, **nous souhaitons à nouveau vous remercier vivement de votre participation** sans laquelle ce projet ne pourrait exister. Nous espérons que cette expérimentation ne vous a occasionné aucun désagrément. Nous savons par exemple que certains d'entre vous n'ont pas reçu notre premier courrier, vous informant de la sélection des parcelles, et nous nous en excusons (*si tel avait été le cas, n'hésitez pas à nous contacter pour nous faire remonter votre avis afin d'y remédier : contact ci-dessous*).

Avant de vous adresser dans le courant de l'hiver un bilan personnalisé des différentes mesures que nous avons réalisées sur vos parcelles, voici en quelques chiffres globalisés la mesure de l'effort d'échantillonnage réalisé en 2013 :

- **184 points d'écoutes oiseaux** ont été réalisés ce qui représente **1840 min** cumulées et quelques **80 espèces d'oiseaux** différentes ont été entendues.
- **plus de 2000 pièges à fosses** (fonds de bouteilles enterrés) ont permis la capture de nombreux coléoptères carabiques et araignées (*comptages et déterminations en cours*)
- **plus de 5000 pièges aériens** ont été disposés sur l'ensemble de la zone (*comptages et déterminations en cours*)
- **150 tentes à émergences** ont été installées dans près de 50 parcelles.
- **15,2 km** de marche avec un filet ont permis la capture de **611 papillons (34 espèces différentes)**
- **23,6 ares** ont été passés à la loupe et **198 espèces adventices déterminées**.
- enfin, des expériences de pollinisations sur bleuets et radis ont été réalisées sur 110 parcelles !



Piège à fosse.



Le Soucis (*Colias crocea*),  
représente à lui seul,  
¼ des papillons capturés.



Pièges aériens

Les données récoltées n'ont pas encore été analysées mais nous vous fournirons des résultats au fur et à mesure des disponibilités. **Un grand merci encore pour votre participation**, et à l'année prochaine pour la suite du programme

Cordialement,

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