



# Frédérique Bao Fernandes et Aurélien Fercot

SCEA de Biodivy  
Le Tréhou (29, Finistère ; Bretagne)  
Productions principales :  
Grandes cultures et légumes de plein champ  
[Site internet](#)

Ce projet, mené sur une durée d'un an visera à étudier différentes alternatives de gestion des adventices en maraichage sur sol vivant de plein champ sur grande surface, via l'utilisation de mulchs et couverts, tout en limitant le recours au travail du sol.

## LE PROJET

Ce projet visera à concevoir, tester et documenter un système de gestion des adventices en maraichage sur sol vivant légumier de moyenne taille (10 ha) conciliant rentabilité (rendements, temps de travail), réduction du travail du sol et maintien, voire augmentation de la biodiversité fonctionnelle.

Pour cela, deux systèmes de gestion des adventices seront comparés, sur des cultures d'épinards, coriandre et mesclun :

- La référence actuelle (travail du sol superficiel + désherbage mécanique/manuel).
- Un semis direct sous mulch de différents types (plastique, plastique biodégradable, foin, compost ou broyat de déchets verts) ou couvert géré + bandes fleuries.

## LES OBJECTIFS

Productions de références scientifiques sur :

- Référencer les effets de différents leviers de gestion des adventices adaptés à des fermes légumières de moyenne taille.
- Identifier les leviers de gestion des adventices permettant d'allier performances environnementales et économiques sur des fermes légumières de moyenne taille.

## LES ENJEUX

- De rares approches combinant plusieurs leviers agroécologiques évalués ensemble en maraichage bio de plein champ (semis direct sous mulch en MSV, bandes fleuries, suivi de la biodiversité fonctionnelle et la réussite des cultures et des couverts).
- La limite du périmètre d'application des pratiques de MSV sur petites surfaces (<10 ha), lorsque les pratiques sont appliquées à de plus grandes surfaces de production.

## L'INTERÊT

Les résultats seront directement transférables aux productrices et producteurs bio cherchant à réduire le travail du sol tout en sécurisant leurs rendements.

## REX disponible(s)

- [Semis direct de coriandre](#)
- [La biodiversité au service de mes cultures](#)