

Concilier productivité et services écologiques par des associations céréales légumineuses en agriculture biologique et conventionnelle

Organisme chef de file : Groupe ESA, Ecole supérieure d'Agriculture d'Angers, 02 41 23 55 55

Chef de projet : Guénaëlle CORRE-HELLOU, g.hellou@groupe-esa.com

Partenaires : Arvalis, CDA Calvados, Drôme, Loire-Atlantique, Eure, Maine-et-Loire, Deux- Sèvres, Mayenne, Yonne, Vendée, CRA Bretagne, Ferme expérimentale de Thorigné, CREAB Auch, ISARA, ENFA, INRA, AgriObtentions, Terrena

Objectifs :

La recherche de solutions innovantes dans les systèmes de culture est un défi important aussi bien chez les céréaliers, qui veulent réduire l'utilisation d'intrants, que chez les éleveurs, qui souhaitent diversifier et sécuriser les systèmes fourragers actuels. Les associations céréales légumineuses pourraient être une piste pour une agriculture conciliant productivité, qualité et réduction des intrants dans différents systèmes de production. Bien qu'elles connaissent un regain d'intérêt, ces associations sont toutefois encore peu cultivées en France.

Ce projet vise à concevoir et tester des itinéraires techniques d'associations céréales – légumineuses visant à satisfaire différents débouchés à la fois en agriculture biologique et en agriculture conventionnelle, d'établir des références pour le raisonnement de la place des cultures associées céréales-légumineuses dans les successions de culture. D'en évaluer les performances agronomiques, économiques, environnementales et énergétiques.

Résultats et valorisations attendus :

Le projet devra acquérir des :

- références pour les agriculteurs sur le pilotage des cultures associées pour différents objectifs de production, sur leur place dans les successions de cultures et sur les intérêts agronomiques, économiques, environnementaux et énergétiques de ces mêmes cultures
- références sur les leviers et freins de ces cultures associées dans les filières (collecte, tri...)

Les modes de valorisation envisagés :

- Organisation d'un réseau de parcelles de démonstration, visites d'essais, réunions d'échanges avec les agriculteurs et techniciens
- Réalisation d'un document de 4 pages sur la conduite des associations en systèmes céréaliers
- Publication d'articles de vulgarisation dans Perspectives agricoles, Cultivar, Alter agri
- Création d'une base de données regroupant les ressources nécessaires pour la conception de systèmes de culture innovants en partenariat avec le RMT Systèmes de culture innovants