

ECOHERBI : Evaluation technique, économique et environnementale de pratiques de gestion de la flore adventice permettant de réduire la quantité d'herbicides appliqués en grandes cultures dans le cadre du plan ECOPHYTO

Organisme chef de file : Association de Coordination Technique Agricole, ACTA, 01 40 04 50 47

Chef de projet : Alain RODRIGUEZ, alain.rodriguez@acta;asso.fr

Partenaires : ACTA, Arvalis Institut du végétal, CETIOM, ITB, ITL, CREAB, , CA Côte d'or , CA Dordogne, CA Gironde, CA Hautes-Pyrénées, CA Seine et Marne, CA Deux-Sèvres, INRA INRA (BGA Dijon), Coopérative QUALISOL, PAT Gimone, Captage 21, Territoires à enjeu « Eau » Seine-et-Marne, RMT SdCi.

Objectifs :

Le plan de réduction des produits phytosanitaires (ECOPHYTO) nous conduit développer des schémas de raisonnement plus larges réintégrant pleinement les bases agronomiques de gestion des populations adventices et les techniques alternatives ou complémentaires au désherbage chimique. L'objectif principal du projet est de mettre à la disposition de la profession agricole l'ensemble des informations et outils nécessaires à la mise en place de programmes de réduction des herbicides en grandes cultures. Le premier objectif sera de collecter, analyser, synthétiser et diffuser la quantité importante de références techniques existantes. La communication se fera de façon prioritaire par le site Web du RMT FLORAD et le site INFLOWEB. Le deuxième objectif est de tester la performance et faisabilité des pratiques de gestion de la flore en programme au travers d'essais systèmes et de réseaux de parcelles « agriculteurs ». Le troisième objectif est de combler nos lacunes techniques d'abord en matière de gestion de l'interculture par des essais analytiques (faux semis et déchaumages) puis en ce qui concerne l'optimisation de la pulvérisation. Enfin, le quatrième objectif consiste à évaluer les incidences agronomiques, économiques et environnementales des programmes au travers d'une analyse multicritères

Résultats et valorisations attendus :

- ✓ Partage, formalisation des connaissances et production de nouvelles références pour une gestion intégrée des mauvaises herbes :
 - Un centre de ressources d'informations en libre accès alimenté par la veille et la synthèse bibliographique réalisée en premier lieu puis par le résultat des essais et suivis de l'action (site web : INFLOWEB et RMT FLORAD)
 - Journées techniques de restitution
 - Un guide et/ou un outil numérique assorti de supports de formation pour accompagner les agriculteurs et les formateurs dans l'intégration de stratégies innovantes de maîtrise des adventices s'appuyant sur les bases agronomiques, les techniques alternatives et complémentaires au désherbage chimique et l'optimisation des traitements herbicides.
 - Articles presse agricole et communications congrés
- ✓ Appropriation par les agriculteurs de tout ou partie des stratégies proposées.
 - Un réseau d'essai et de démonstration de désherbage mécanique, intégration aux formations des partenaires
- ✓ Elaboration, évaluation et validation de stratégies de lutte intégrée en appréhendant les aspects sociaux, économiques, environnementaux et énergétiques
 - Comptes rendus techniques des essais