

Protection intégrée des rotations avec colza et blé tendre : conception et évaluation multicritères d'itinéraires techniques

Organisme chef de file : CETIOM, Centre Technique Interprofessionnel des Oléagineux et Métropolitains, 01 56 89 57 03

Chef de projet : Xavier PINOCHET, pinochet@cetiom.fr

Partenaires : Arvalis, INRA, CRA Poitou-Charentes, Bretagne, Bourgogne, CDA Charentes, Deux-Sèvres, Vienne, Loire-Atlantique, Vendée, Maine-et-Loire, Mayenne, Sarthe, Oise Somme Aisne Yonne, Seine-et-Marne, Eure, Seine-Maritime, Agro Transfert Picardie

Objectifs :

Afin de répondre aux objectifs de réduction de 50% des produits phytosanitaires d'ici 2018, les grandes cultures et en particulier le blé tendre et le colza doivent dès maintenant préparer l'avenir en se donnant les moyens de répondre aux objectifs environnementaux. Le projet suivant souhaite développer des systèmes de protection faisant à la fois appel à la lutte chimique, au contrôle génétique, agronomique et biologique des bio-agresseurs.

Résultats et valorisations attendus :

Acquisition de connaissances complémentaires :

- Effet des pratiques sur les attaques de *sclerotinia* et mise au point de règles de décision tenant compte du système de culture et des états de peuplement pour l'utilisation de fongicide
- Indicateurs d'évolution de couverts de blé pour le contrôle de la Septoriose
- Effet des pratiques sur les attaques de *mélégèthes et charançons de la tige* et mise au point de règles de décision tenant compte des états de peuplement pour l'utilisation d'insecticides
- Associations de couverts pour le contrôle des adventices

Les modes de valorisation envisagés :

- Conception et tests d'itinéraires techniques dans des contextes pédoclimatiques variés et évaluations multicritères : rendement, économique, environnementale, temps de travaux
- Élaboration de fiches techniques, guide pratique
- Alimentation de la base de données constituée dans le cadre du RMT « Systèmes de culture innovants »
- Publications d'articles de vulgarisation dans des revues techniques et d'articles scientifiques sur la dynamique d'attaques de bio-agresseurs et sur la méthodologie de conception et d'évaluation d'itinéraires techniques intégrés en colza