



Auto’N : Améliorer l’autonomie azotée des systèmes de production en terres de craie en Champagne-Ardenne et Picardie

Raymond Réau (Inra)

Claire Cros (Chambre régionale d’Agriculture Champagne-Ardenne)

Partenaires scientifiques :

Inra : UMR Agronomie, AgroParistech-Versailles-Grignon, UPR AgroImpact de Laon, UMR FARE Inra-Université de Reims Champagne-Ardenne.

Partenaires socio-économiques :

Chambre régionale d’Agriculture de Champagne-Ardenne, Chambres départementales de l’Aisne, de la Marne, de l’Aube et des Ardennes, Agrotransfert Ressources et Territoires, VIVESCIA, Acolyance, Laboratoire Départemental d’Analyse et de Recherches de Laon, Arvalis, Institut Technique de la Betterave, Terres Inovia, Fédération régionale des coopératives de Champagne-Ardenne, Lycée agricole de Somme-Vesle.

Résumé du projet :

L’enjeu est d’accroître l’autonomie azotée des systèmes de production en terres de craie pour réduire la dépendance des intrants chimiques.

L’objectif est de concevoir, in novo, des systèmes de cultures innovants (SdCI), performants et économes en azote minéral en rupture par rapport aux systèmes de cultures existants.

La stratégie du projet comporte plusieurs étapes :

- 1- Conception pas à pas des systèmes de cultures innovants (SdCI) par co-construction entre experts et agriculteurs du réseau de fermes pilote adossée à une évaluation multicritères des SdCI à l’aune des objectifs fixés en commun.
- 2- Description des SdCI, une fois stabilisés et évaluations multicritères de leur durabilité.
- 3- Diffusion des SdCI les plus performants vers le plus grand nombre d’agriculteurs.

Valorisation attendue :

- Identification et déploiements des leviers et des freins à la mise en œuvre des SdCI.
- Déploiement de la démarche « Approche systémique » vers les conseillers agricoles et les agriculteurs.
- Mise à disposition d’un corpus de données sur les SdCI retenus adapté aux usagers du monde agricole.
- Déploiement d’une méthodologie d’accompagnement du changement et de l’innovation dans les exploitations agricoles.