



INSPIRER BIO

Innover dans le pilotage des systèmes de cultures biologiques : Recherche & Références

Filière : GRANDES CULTURES BIOLOGIQUES

Structure pilote : Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire

Chef de projet : François BOISSINOT francois.boissinot@pl.chambagri.fr

Partenaires du projet : Chambre régionale d'agriculture (pilote), Chambre d'agriculture 49, Chambre d'agriculture 53, Chambre d'agriculture 85, TERRENA, Partenaires non financés : CAVAC, BIOGRAINS, AXEREA Bio, UFAB, CAM53, ITAB, Arvalis, Terres Inovia, FREDON PDL, CAB, Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou, Groupe ESA, GNIS, Interbio

Projet financé par : Conseil Régional des Pays de la Loire

Durée du projet : 3 ans, de 2017 à 2019

CONTEXTE – PROBLEMATIQUE :

La région des Pays de la Loire se positionne parmi les leaders nationaux de l'agriculture biologique (2ème région française en surface bio, ORAB 2015). Sur l'année 2015, ce sont plus de 12 000 ha qui se sont convertis à l'agriculture biologique. Les grandes cultures occupent une place importante puisque 2/3 des exploitations biologiques en produisent, soit 1200 agriculteurs. Malgré tout, seuls 3,1% des surfaces en grandes cultures de la région sont en bio. Les filières animales présentes sur le territoire ligérien et les besoins en alimentation humaine créent une demande forte en cultures biologiques, non satisfaite à ce jour. Dans ce contexte, le développement de la filière grandes cultures biologiques représente un enjeu majeur.

Dans un contexte climatique très instable, avec des années très atypiques, il est important en agriculture biologique d'adapter ses pratiques afin de rester performant techniquement et économiquement.

Projet piloté par



Projet financé par



En partenariat avec





Du fait de conversions de plus en plus importantes, les systèmes agro-pédo-climatiques rencontrés sont de plus en plus diversifiés, ce qui obligent les organismes agricoles à produire des références technico-économiques de plus en plus robustes. La Chambre d'agriculture des Pays de la Loire s'y engage depuis plus de 15 ans grâce à la mise en place d'actions de recherche sur tout le territoire ligérien. A ce jour, le pilotage des systèmes de cultures biologiques et l'innovation agronomique sont deux axes de travail prioritaires. Cela passe par l'identification de variétés adaptées à l'agriculture biologique, l'amélioration de la gestion de l'azote au sein de la rotation et de la culture, la maîtrise durable des adventices et des bio-agresseurs, ainsi que la sécurisation et la diversification des cultures produites.

Les résultats obtenus suite à la réalisation de ce programme d'expérimentation permettront de fournir des références techniques fiables et en adéquation avec les attentes des agriculteurs ligériens. Ces références constituent un outil indispensable dans l'accompagnement technique de la profession par les conseillers. En tant que pilote du comité de filière en grandes cultures biologiques, la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire positionne ce projet dans un partenariat fort avec l'ensemble des opérateurs de cette filière. Enfin, ce projet a pour ambition d'accompagner l'évolution des systèmes conventionnels vers une réduction de l'usage des produits phytosanitaires.

OBJECTIFS DU PROJET :

Ce projet est organisé en 6 actions : (1) identifier les variétés les plus adaptées à l'agriculture biologique, (2) produire du blé de haute qualité pour la meunerie, (3) sécuriser et maîtriser la culture des oléo-protéagineux, (4) maîtriser la flore adventices des céréales à paille, (5) équilibrer la valeur nutritive des cultures fourragères, (6) lutte contre les oiseaux prédateurs des cultures.

PRINCIPAUX RESULTATS :

Ce projet est actuellement dans sa 1^{ère} année d'expérimentation.

Les résultats sont en cours de diffusion, via une synthèse annuelle des expérimentations (diffusion prévue en janvier 2018).

POUR PLUS D'INFORMATIONS :

Contacts : francois.boissinot@pl.chambagri.fr

Journée organisée par



Journée financée par



En collaboration avec



ARELPAL