

Projet GIGAN

Gestion Intégrée des Graminées Adventices National

La gestion des graminées est un enjeu majeur pour les grandes cultures et leur pression est croissante. De plus, certains herbicides sont remis en cause : résistances, restrictions réglementaires, qualité de l'eau... Le projet GIGAN se veut participatif et pédagogique pour les professionnels afin de diversifier les solutions de désherbage et de combiner les leviers agronomiques à l'échelle de la rotation, dans le but de préserver à la fois l'économie des exploitations et la qualité de l'eau.

Porteur de projet

TERRES INOVIA

Partenaires

Arvalis – ITB – DHA (réseau ACTURA) – FDGEDA du Cher

Localisation

Projet de portée nationale – Sites Normandie, Centre-Val-de-Loire, Hauts-de-France

Durée

36 mois

Coût du projet

639 453,33 € dont 478 064,12 € de subvention Ecophyto

Axe et action Ecophyto

Axe transversal – Thématique prioritaire

Thématiques du projet :

graminées - système de culture - combinaison de leviers - co-conception, réduction des herbicides

Contexte

Le ray-grass et le vulpin font partie des cinq adventices les plus mal contrôlées en colza. Or, le coût du désherbage est à la hausse depuis 2020 : les maîtriser ces coûts ainsi que les IFT sont des enjeux, notamment en Normandie et Centre Val de Loire. Si le semis précoce du colza limite l'impact des altises à l'automne et permet un développement suffisant pour passer l'hiver, il expose le colza à des levées de graminées, qui concurrencent la culture. La lutte contre ces adventices dès le semis est donc essentielle pour mieux faire face aux ravageurs d'automne et pour conserver un potentiel de rendement rentable.

Dans les régions ciblées par le projet, la solution est l'utilisation d'herbicides en automne-hiver, saison la plus délicate en termes de risque de transfert de substances actives et de leurs métabolites vers la ressource en eau. De plus, la réglementation contraint l'usage des chloroacétamides et le métazachlore est interdit sur les parcelles comportant une bétail référencée car les eaux de ruissellement rejoignent rapidement les eaux souterraines par ce point naturel d'infiltration rapide. Or le territoire normand est très concerné par la présence de bétails sur ses parcelles agricoles. La présence de sols drainés excluent également l'utilisation des herbicides à base de chlortoluron, de flufenacet, de métazachlore ou de dimétachlore.

Objectifs

Les objectifs du projet GIGAN sont de :

- ▶ co-concevoir des combinaisons de leviers adaptés à des contextes pédoclimatiques et des systèmes de production différents avec des agriculteurs, conseillers-techniciens et experts à l'échelle de systèmes de cultures
- ▶ tester et évaluer des combinaisons de leviers à l'échelle du système afin d'évaluer l'impact de ces trajectoires de changement sur le niveau d'infestation en graminées

- ▶ évaluer l'impact technique, économique, environnemental et social de ces changements de pratiques à l'échelle du système de cultures,
- ▶ tester du matériel innovant et évaluer son impact sur le stock grainier à l'échelle de la rotation (seed terminator, écimeuse récupératrice),
- ▶ favoriser l'appropriation des leviers par les agriculteurs et les conseillers/techniciens agricoles par des approches de co-conception, approche d'accompagnement « pas à pas » et de transfert/communication de pair à pair,
- ▶ sensibiliser les professionnels aux pratiques de désherbage adaptées au contexte local en préservant durablement la qualité de la ressource en eau.

Résultats attendus

Le projet GIGAN ambitionne avant tout de faire évoluer les pratiques des agriculteurs vers une gestion intégrée des graminées adventices à l'échelle du système avec davantage de mise en œuvre des leviers agronomiques et donc un recours aux herbicides moins élevé qu'à ce jour. Il s'agit de promouvoir la diversification des solutions alternatives, leur combinaison et le raisonnement à l'échelle de la rotation. L'enjeu de ce projet est aussi de déployer ces solutions alternatives auprès de l'écosystème agricole intégrant les conseillers, technico-commerciaux et agriculteurs.

Principales actions et productions prévues

Afin de favoriser l'adoption des pratiques agroécologiques, un collectif d'agriculteurs, de conseillers et d'experts sera invité à réfléchir de manière participative aux systèmes qui seront testés, dans un **atelier de co-conception** réalisé par territoire.

Ces systèmes ou combinaisons de leviers seront par la suite évalués par 2 dispositifs différents et complémentaires:

- ▶ les « Plateformes » : comparant 2 systèmes de culture ;
- ▶ les « parcelles satellites » chez les agriculteurs.

De plus, dans l'objectif d'évaluer l'impact des changements de pratiques, une évaluation multicritères avec l'outil SYSTERRE® sera réalisée sur les résultats des plateformes et des parcelles satellites pour fournir des éléments chiffrés concernant les aspects économiques, environnementaux et de temps de travail. Enfin des actions de valorisation et de transferts de connaissance seront réalisées pour favoriser une appropriation au-delà du cercle des agriculteurs et conseillers-techniciens directement impliqués.

