

# MiniPest

## Minimisation de l'utilisation des **Pesticides** en systèmes de grandes cultures et cultures légumières en Hauts-de-France

Ce projet fait suite à une première expérimentation qui a montré qu'une baisse de 50% des pesticides était réalisable dans les systèmes de culture grandes cultures et cultures légumières testés. Fort de ces résultats, ce nouveau projet vise à réduire à l'extrême leur utilisation, à amplifier le transfert des connaissances vers les producteurs et à mesurer l'acceptabilité des leviers proposés par les acteurs des filières dans la région Hauts-de-France.

**M**iniPest s'appuie sur le projet DEPHY EXPE, « Reconception durable de deux systèmes grandes cultures et légumier pour une réduction d'au moins 50% de l'utilisation des produits phytosanitaires », qui s'achèvera fin 2018. Dans ce précédent projet, l'objectif de diminution a été atteint sur chacun des deux systèmes (grandes cultures et légumier), avec respectivement sur chacun des systèmes 62% et 55% de réduction de l'IFT d'une part, et 10% et 6% de perte de rendement par rapport à la conduite de référence, d'autre part.

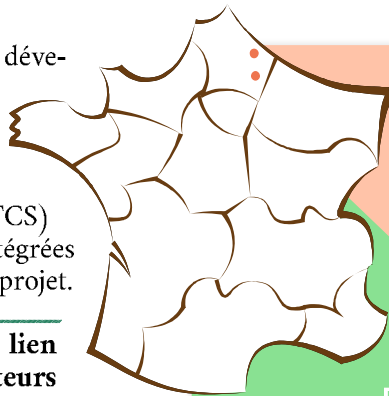
### Un focus sur la gestion de la flore adventice

Le contrôle de la flore adventice est apparu comme une problématique transversale aux deux systèmes de culture (ex : pois de conserve et oignon) : il constituera ainsi un axe majeur du nouveau projet. La réduction drastique de l'utilisation des herbicides est pleinement justifiée par les études montrant leur présence généralisée dans les eaux de surface et souterraines (feuille de route Eco-phyto 2025-région Hauts-de-France). Cette priorité donnée à la gestion des adventices est également jus-

tifiée par le développement régulier des techniques culturales simplifiées (TCS) qui seront intégrées dans le futur projet.

### Un projet en lien avec les acteurs de la filière

Le présent projet vise à conforter les enseignements tirés du précédent projet (points positifs du bilan) et à réaliser une nouvelle série d'expérimentations dans la région Hauts-de-France permettant de solutionner les verrous rencontrés (points d'amélioration). L'objectif est d'aller plus loin en termes d'objectif de réduction des intrants pesticides tout en associant les acteurs des filières. Ce dernier point apparaît essentiel afin de faire accepter les méthodes proposées par l'amont et l'aval des filières. L'expérience acquise sur le projet DEPHY EXPE 2011-2018 (conduite d'un projet multipartenaires, pilotage d'expérimentations systèmes multi-sites, etc.) permettra de faciliter la mise en œuvre du projet. Le consortium de partenaires du précédent projet (Chambre d'agriculture, ISA, ITB, EPLEFPA, FREDON, Pôle



Nombre de sites expérimentaux : 2

Nombre de systèmes DEPHY testés : 4

Cultures :

Betterave, Blé, Chou fleur, Colza, Oignon, Pois de conserve, Pomme de Terre

Leviers testés :

Désherbage mécanique, faux semis, gestion des couverts, tolérance variétale, Outil d'Aide à la Décision, produits de biocontrôle

Porteur de projet :

Patrice HALAMA ([patrice.halama@yncrea.fr](mailto:patrice.halama@yncrea.fr)) et Bruno POTTIEZ ([bruno.pottiez@agriculture-npdc.fr](mailto:bruno.pottiez@agriculture-npdc.fr))

Organisme chef de file :

Chambre d'Agriculture des Hauts de France

Durée : 2018-2023

Légumes Région Nord) est retenu dans son intégralité pour ce nouveau projet : la diversité des structures a en effet permis une grande complémentarité dans la mise en œuvre du projet. Ces compétences diversifiées seront renforcées avec l'arrivée de deux partenaires supplémentaires (Université du littoral Côte d'Opale, UNILET) qui apporteront de nouvelles expertises.