

# Xpe-GE

eXPe Ecophyto Grand Est

Le projet Xpe-GE vise à évaluer les performances de systèmes de cultures en très fortes réduction d'utilisation de produits phytosanitaires dans les contextes de grandes cultures et de polyculture-élevage de la région Grand Est.

Nombre de sites expérimentaux : 3 et un réseau de 12 parcelles d'agriculteurs

Nombre de systèmes DEPHY testés : 3 exploitation en polyculture-élevage : 1

Cultures : Colza, blé, tournesol, soja, pois, betterave, etc.

Leviers testés : Combinaison de leviers agronomiques et mécaniques - allongement de rotation et diversité des cultures - désherbage mécanique, binage des céréales et binage en carré des betteraves - travail superficiel et scalpage en interculture - variétés tolérantes et mélange de variétés - couverts d'interculture et couverts associés

Porteur de projet : Nathael LECLECH ([nathael.leclech@grandest.chambagri.fr](mailto:nathael.leclech@grandest.chambagri.fr))

Organisme chef de file : Chambre Régionale d'Agriculture du Grand Est

Durée : 2019-2024



## tation

L'expérimentation sera menée à plusieurs échelles : de l'échelle de la parcelle agricole à l'échelle de l'exploitation de polyculture-élevage de la station St Hilaire, en passant par les plateformes expérimentales avec toutes les cultures présentes chaque année sur 3 sites. Ces différents niveaux d'expérimentation permettront à la fois de disposer de sites expérimentaux avec répétitions et sur lesquels l'ensemble des paramètres sont maîtrisés parfaitement, et seront complétés par les parcelles agriculteurs qui permettent de se confronter à la réalité du terrain d'une exploitation avec une stratégie partagée entre le conseiller et l'agriculteur et évolu-

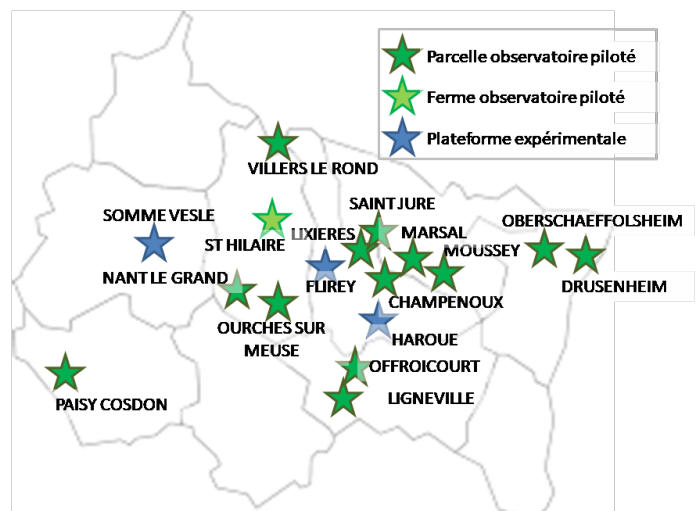
tive en fonction du contexte, notamment économique. Construits dans une logique d'adaptation à leur contexte pédoclimatique, les systèmes testés s'appuieront sur les leviers agronomiques, notamment l'allongement de la rotation et les associations (d'espèces et de variétés), complétés par les outils mécaniques, avec entre autre une réflexion poussée sur le binage des céréales dans les systèmes zéro phyto. La diversité (diversité de cultures dans la rotation, diversité d'outils de travail du sol et de désherbage, diversité d'espèces et de variétés dans les parcelles et dans les couverts) est au cœur de travaux qui sont destinés à être diffusés au plus grand nombre au travers de tous les canaux qu'apportent les membres du consortium du projet Xpe-GE.

Faisant suite au projet EXPE Lorrain, Xpe-GE a pour objectif de répondre aux enjeux partagés au sein de la région Grand Est. De la production intégrée, dans laquelle les produits de protections des plantes sont utilisés en dernier recours, à des systèmes s'abstenant intégralement des produits phytosanitaires (zéro phyto), en passant par l'expérimentation sur des systèmes en agriculture de conservation sans glyphosate, le projet Xpe-GE a un objectif de construire des systèmes performants économiquement et environnementalement.

## Aller plus loin grâce à de nouveaux partenaires

Pour atteindre cet objectif, le projet s'est enrichi de nouveaux partenaires. Aux précédentes plateformes d'Haroué et de Flirey et à l'observatoire piloté de St-Hilaire s'ajoutent des travaux en zéro phyto menés sur un réseau de treize parcelles d'agriculteurs pilotés par six Chambres d'Agriculture du Grand Est et sur une expérimentation système sur le lycée de Somme-Vesle, pilotée par la Chambre d'Agriculture de la Marne.

## Un projet qui multiplie les échelles d'expérimentation



Extrait de "Lauréats des appels à projets DEPHY EXPE 2017 et 2018"