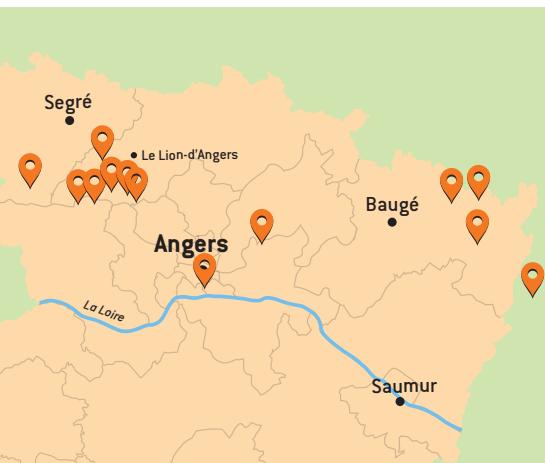




Groupe DEPHY Anjou

Grandes Cultures / Polyculture-Elevage



13 agriculteurs

Lycée partenaire :
Lycée Agricole de Pouillé
Les Ponts-de-Cé (49)



Cultures principales

Céréales d'hiver, maïs,
tournesol, protéagineux,
luzerne, mélèzes et
graminées fourragères

Les leviers mis en œuvre

Lutte chimique

- Suivi des seuils de risque
- Utilisation d'outils d'aide à la décision
- Optimisation de la pulvérisation
- Désherbage localisé sur le rang en maïs

Évitement

- Décalage date de semis pour les céréales

Atténuation

- En colza : ES ALICIA et plantes compagnes
- Cultures associées

Efficience

- Se fixer des règles de décision
- Optimiser les traitements

Contrôle génétique

- Choix variétés résistantes

Substitution

- Substituer le "chimique" par des alternatives

Reconception

- Passer de "lutter contre" à "protéger de"
- Recombiner divers leviers agronomiques à l'échelle du système de culture

Lutte physique

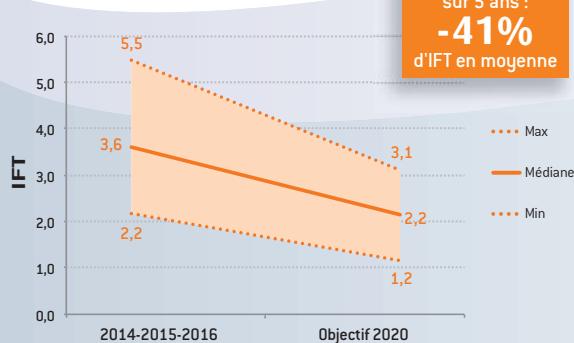
- Désherbage mécanique
- Films herbistatiques
- Récupération des menues pailles
- Faux-semis

Actions sur stocks de bioagresseurs

- Favoriser les auxiliaires : haies, bandes fleuries, couverts en interculture, non labour...
- Destruction des cannes de maïs
- Diversification et allongement des rotations

Contrôle biologique

- Utilisation de solutions de biocontrôle



Projet collectif : construire des systèmes de désherbage innovants et durables

1 - Le désherbage mécanique

2 - Les cultures associées

3 - La couverture des sols (interculture et semis sous couverts)

Autres thématiques :

Strip-till, désherbage localisé sur le rang, désherbinaage, récupération des menues pailles, films herbistatiques et optimisation de la pulvérisation.

Objectif piloté par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence française pour la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.