

# Groupe DEPHY 53 - Biodiversité du sol, synergie cultures & élevages

Grandes Cultures / Polyculture-Elevage



SAU moy. = 138 ha (de 56 à 246 ha)  
SAU/UTH moy. = 86 ha (de 45 à 188 ha)

## 11 agriculteurs

- 4 avec élevage bovins lait
- 2 avec élevages bovins lait & viande
- 1 avec élevage volailles
- 1 avec élevage porcs
- 2 spécifiques grandes cultures
- Pas d'irrigation, diversité des pratiques (du labour au semis direct ponctuel)
- Objectif commun pour trouver des alternatives efficaces à l'utilisation des herbicides

## Les leviers mis en œuvre

### Contrôle génétique

- Choix variétal (bonne résistance aux maladies et à la verse sur blé, vigueur de départ maïs et colza)
- Mélange de variétés en céréales à paille

### Lutte chimique

- Reconnaissance des adventices
- Réduction par optimisation des conditions d'application

### Efficience

- Se fixer des règles de décision
- Optimiser les traitements

### Substitution

- Substituer le "chimique" par des alternatives

### Lutte physique

- Herse étrille, houe et bineuse sur maïs
- Déchaumage

### Évitement

- Décalage des dates de semis (plus tardif en blé et maïs, plus précoce en colza)
- Variété à floraison précoce en mélange avec le colza

### Reconception

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

### Actions sur stocks de bioagresseurs

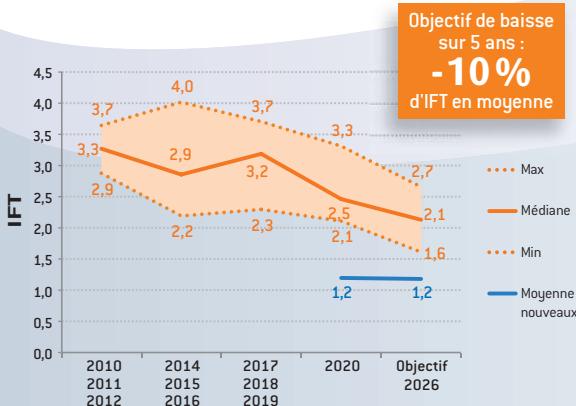
- Repositionnement des faux semis
- Reconception de rotation
- Travail du sol

### Contrôle biologique

- Trichogrammes sur maïs
- Produits de biocontrôle (antimacé à base de phosphate ferrique, extrait d'algues sur blé, préparation à base de bactéries contre les maladies du colza)

### Atténuation

- Colza associé à d'autres espèces
- Cutures étouffantes (avoine)
- Semis sous couvert (blé dans luzerne)



## Projet collectif : biodiversité du sol, synergie cultures & élevages dans une démarche agroécologique de gestion des adventices

- 1 - Faire le lien entre le végétal, le sol et l'animal pour produire des fourrages et des couverts tout en valorisant des effluents.
- 2 - Préserver et enrichir le sol pour en améliorer la fertilité et l'efficacité de production.
- 3 - Intelligence collective comme socle du projet de groupe où la diversité doit permettre les échanges et les mises en pratique