



# Groupe DEPHY Anjou

Grandes Cultures / Polyculture-Elevage



SAU = 154 ha [ 12 à 280 ha ]  
SAU/UTH = 77 ha [ 12 à 140 ha ]

**13 agriculteurs**

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

**Cultures principales**

Céréales d'hiver, maïs,  
tournesol, protéagineux,  
luzerne, méteils 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

### Contrôle génétique

- Choix variétés résistantes

### Efficiences

- Se fixer des règles de décision
- Optimiser les traitements

### 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

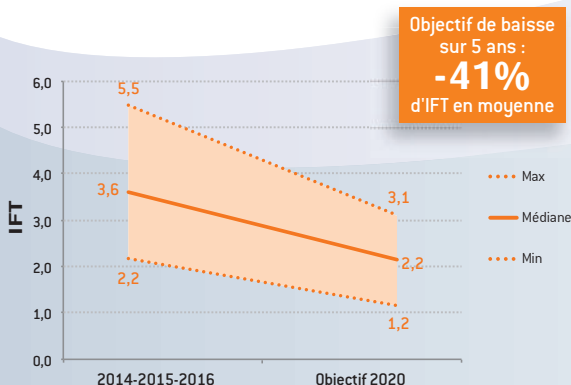
- Désherbage mécanique
- Films herbistatiques
- Récupération des menues pailles
- Faux-semis

### 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, désherbinage, récupération des menues pailles, films herbistatiques et optimisation de la pulvérisation.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, 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.

**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS