



## Groupe 30 000 - APAD Centre Atlantique

Grandes Cultures / Polyculture-Elevage



SAU : 150 ha (67 à 227 ha)  
SAU/UTH : 90 ha (34 à 150 ha)

**14 exploitations**  
de l'APAD  
Centre Atlantique  
pratiquant l'Agriculture  
de Conservation des Sols

- Agriculteurs situés sur des zones de captage d'eau ou bassins versants à enjeu eau
- Cultures de blé, colza, orge, maïs, tournesol féverole, pois et prairies

### Les leviers mis en œuvre

- Avoir un **démarrage** rapide des cultures
- Pailler et ne pas travailler le sol pour **éviter la germination des adventices**

- Utiliser un pulvérisateur **bien réglé**
- Ne garder la chimie qu'en "**roue de secours**"
- Le bon produit, au bon moment, à la bonne dose

- Conserver ou implanter des **haies, bandes enherbées** pour servir de refuge aux auxiliaires
- Ne **pas utiliser d'insecticides**

- **Mélanges de variétés** et d'espèces résistantes aux maladies
- Cultiver des **espèces rustiques**

#### Efficiace

- Se fixer des **règles de décision**
- Optimiser les **traitements**

#### Substitution

- Substituer le "**chimique**" par des alternatives

#### Reconception

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

- Cultiver des familles de **plantes différentes**
- Garder l'équilibre entre organismes du sol en **ne perturbant pas leurs habitats**
- **Allonger les rotations**

- Choisir des variétés à **port étalé**
- Pratiquer le **semis sous couvert**
- Sur prairies, pratiquer des **fauches régulières**

- Destruction des limaces et adventices par le **roulage ou la fauche**

### Témoignage

"Pour réussir à limiter les herbicides, un des points clés est la réussite des couverts végétaux : il est primordial d'avoir un sol couvert en permanence pour concurrencer la levée d'adventices. Afin d'y parvenir, on travaille désormais au semis de couvert dans la culture précédente pour diminuer le temps de non couverture et profiter de la fraîcheur qu'offre un sol avant la récolte".

Philippe Chupin, agriculteur membre du groupe

### C'est un projet collectif que les adhérents ont divisé en 4 thématiques :

- 1 - L'intensification du végétal avec la bio régulation contre les insectes et les adventices. Concrètement c'est réussir une belle implantation des couverts et des cultures qui permettra de favoriser les insectes auxiliaires et de stocker du carbone dans les sols. C'est également valoriser les corridors écologiques pour favoriser les déplacements de la faune.
- 2 - La formation à la bonne utilisation du matériel de pulvérisation et à l'optimisation des produits utilisés.
- 3 - La recherche de matériel de désherbage mécanique sans travail du sol : roulage, broyage, récolte, fauche.
- 4 - Accueil d'étudiants, de concitoyens et d'associations pour favoriser le dialogue.

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche 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.