

Groupe 30 000 APAD Centre-Atlantique

Grandes Cultures/Polyculture-Elevage



SAU = 196 ha (de 70 à 594 ha)
SAU/UTH = 72 ha (de 38 à 167 ha)

16 exploitations de l'APAD Centre Atlantique pratiquant l'agriculture de conservation des sols

Cultures principales
Céréales, colza, maïs, luzerne 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 planter 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

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

- 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

"Afin de réussir à limiter les herbicides et d'augmenter la fertilité et la portance de sols hydromorphes, j'ai opté pour l'implantation de couverts végétaux permanents (trèfle blanc associé au trèfle violet). Ces couverts permettent d'avoir un sol couvert en permanence pour concurrencer la levée d'adventices. Afin d'y parvenir, le couvert permanent peut être implanté avec une culture de printemps comme le tournesol. Le couvert permanent sera ensuite régulé et conservé pour les cultures suivantes (blé puis orge)."

Jean-François Bonnaudet,
agriculteur à Sainte-Cécile (85)

Projet collectif divisé en 4 thématiques par les adhérents

- 1 - L'intensification du végétal avec la biorégulation contre les insectes et les adventices. Concrètement, c'est réussir une belle implantation des couverts, notamment en introduisant des couverts de légumineuses pérennes, et des cultures, ce qui permettra une meilleure gestion des adventices, 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 - L'accueil d'étudiants, de concitoyens et d'associations pour favoriser le dialogue.