

L'agriculture de conservation des sols

Par Mathieu ARNAUDEAU, CA PdL (animateur DEPHY et 30 000) et Thierry RATTIER, CAVAC
(animateur 30 000)

L'ACS repose sur 3 fondements : la couverture permanente des sols, le non travail du sol, la diversification et l'allongement des rotations. La présentation réalisée ce jour sera axée sur le 1^{er} de ces fondamentaux.

Différentes situations ont été testées dans les groupes :

- **Couverts à la volée avant moisson des céréales** : plantes à fleurs l'été après le tournesol pour éviter le paysage désertique après les récoltes dans la sud-Vendée. Favoriser les floraisons précoces type Sarrazin (pollinifère), facélie, moutarde (mais graine vite, donc test niger), et crucifère sous réserve d'un accès à l'azote
→ Objectif = biodiversité et pas forcément biomasse.
Il a été testé du sorgho et du moha en juin 2020 -> fertilisation nécessaire ; la CA53 a travaillé depuis 10 ans sur une fertilisation starter qui améliore la biomasse sans engendrer de reliquats supérieurs à la sortie.
→ Problématique : petites graines lèvent vite mais difficiles à épandre loin car plus légères
- **Doubles couverts été/hiver** : adapter les plantes choisies aux périodes ; stratégies différentes en fonction du contexte local (sol argileux par exemple)
- **Couverture permanente vivante**
- **Strip till végétal**

Des problématiques connexes peuvent apparaître : développement de mulots par exemple. Par ailleurs, les agriculteurs peuvent être inquiets par rapport à la prise de risque : problème de couverture du risque ?

*Hervé JOAILLE
Chargé de projet Ecophyto
DRAAF*