

Essai de réduction des phytos, parcelle de St Fort 2020-2021

Fabien Guérin, CA PdL

C'est en 2010 que se construit le 1^{er} essai SDCI (Système De Cultures Innovants) dans le contexte que l'on connaît d'initiation du plan Ecophyto (2008).

Deux systèmes sont ainsi testés : un système dit « de référence » (colza, blé 1, couverts, maïs, blé2 mené en agriculture raisonnée) et le système innovant (colza, couverts, blé 1, couverts, maïs, blé 2 mené par le biais d'une combinaison d'innovations agronomiques). 3 objectifs pour ce dernier système : diminution de 50% de l'IFT pour des résultats économiques identiques et un maintien équivalent du temps de travail.

4 bandes de 1200m² par système ont ainsi été notées. Le principe de base du SDCI est d'avoir en amont, par recours aux moyens alternatifs, une culture plus robuste et moins soumise aux bioagresseurs. Ainsi, des schémas décisionnels pour les ravageurs, pour les adventices et pour les maladies ont été réalisés. Grâce au logiciel Systerre, des indicateurs environnementaux, technico-économiques et sociaux ont été calculés. Le résultat est décevant : baisse des marges, hausse du temps de travail et de la consommation de carburant, difficulté à maîtriser le salissement. Conclusion : il faut diversifier la rotation !



C'est sur cette base que s'est construit le 2^{ème} essai : Essai Diverimpacts (2017-2021) : 34 partenaires européens, 10 essais, 25 études de cas multi-acteurs. Les objectifs de l'essai vont plus loin : diminution de l'IFT de 70%, maintien des marges et temps de travail stable, autonomie fourragère et protéique, évaluer l'impact de la diversification sur la flore adventice. Grâce à des ateliers de co-conception, les rotations, le dispositif et les stratégies de gestion des adventices ont été décidées. Les résultats sont encourageants : réduction des phytos très importante y compris sur les herbicides ; on note une légère hausse de la consommation de carburant mais un temps de travail réduit et l'objectif de baisse d'intrants atteint avec des marges brutes supérieures aux marges brutes de référence locale.

- ➔ Les + : succession du maïs et du chanvre avec à chaque interculture un méteil riche en azote et la conduite du blé et du colza
- ➔ Les points à améliorer : l'implantation de luzerne sous couvert qui est trop hétérogène et la conduite du pois de printemps sans herbicide qui pénalise le rendement.

DiverImpacts, ce n'est pas terminé ! Deux objectifs majeurs pour 2027 : acquérir des références sur le système diversifié et valoriser et transférer dans le conseil et la formation.

Laure PERON
Animatrice Ecophyto
CA PdL