COUVERTS VÉGÉTAUX

LA DÉMARCHE

Les couverts végétaux sont implantés en vue de satisfaire différentes fonctions :

- Une fonction d'engrais verts : maintien de la fertilité des sols (restitution de biomasse)
- Ou une fonction « piège à nitrates » dans le cadre de la localisation de la ferme en zone vulnérable aux nitrates.

Les couverts sont réfléchis de façon à tirer le maximum de bénéfices agronomiques tout en satisfaisant les exigences réglementaires.

Les plus communément utilisés sont la féverole ou un mélange vesce, pois, gesse.

LES SAVOIRS AGROÉCOLOGIQUES

Les couverts végétaux sont des alliés de part leur fonction couverture du sol permettant de concurrencer les mauvaises herbes et les reliquats azotés que des couverts peuvent laisser à la culture suivante.

Le **couvert de féverole** régulièrement implanté entre 2 sojas ou un blé et un soja est apprécié pour sa facilité de destruction et la décomposition progressive de ses résidus.

Le développement de **couverts estivaux** semés pendant l'été ou au début de l'automne est très dépendant des conditions climatiques. Laurent rencontre parfois des difficultés avec le mélange vesce, pois, gesse (densité de semis : 25 kg / ha) implanté en juillet après un blé. Lorsque le couvert estival s'est mal développé, il est détruit peu de temps après le délai réglementaire pour éviter le salissement.

Après une lentille, Laurent associe aux repousses de lentilles un semis de sarrasin (35–40 kg / ha) pour mieux gérer le salissement.

Pour l'implantation des couverts et leur destruction, le déchaumeur-Treffler est utilisé.

Encore insatisfait dans la gestion de ces couverts, Laurent envisage de tester des semis de blé dans de la luzerne ou du blé. Affaire à suivre.

ZOOM SUR UNE BANDE FLEURIE :

Dans le cadre de ce projet Muscari (cf. rubrique Mes projets), Solagro a implanté une bande fleurie en bordure de parcelles d'épeautre et de blé.

À l'automne 2015, 5 mélanges fleuris différents ont été semés. On y retrouve des espèces comme la vesce, l'aneth ou le bleuet, connues pour satisfaire les besoins des auxiliaires.

Durant l'année 2016, et principalement durant la période de floraison de ces mélanges fleuris (Mai à Août), des relevés faunistiques et floristiques seront réalisés.

Ces suivis permettront de déterminer le mélange fleuri qui semble le plus attractif pour les auxiliaires. Puis, le lien sera fait entre la bande fleurie et son impact en terme de service rendu à la culture adjacente (régulation naturelle des pucerons).

Pour en savoir plus sur la lutte biologique par conservation des habitats : rendez-vous sur Herbea.

Bande fleurie au 02/03/2016

Bande fleurie au 24/05/2016

INTÉRÊTS DU POINT DE VUE DE L'AGRICULTEUR

Economiques	Agronomiques	Environnementaux
Achats de semences pour certains couverts (féverole)	Vie du sol et porosité biologique Taux de MO Couverture du sol (maîtrise des adventices) Reliquats azotés	Risque de lessivage des nitrates

Difficultés :

- Coûts d'implantation des couverts végétaux. Utilisation de semences fermières pour limiter les charges
- Développement difficile des couverts estivaux en période de sécheresse