

Semis de cultures après couverts



- **Agriculteur** : Paul Baradat
- **Type de sol** : argilo calcaire profond
- **Topographie et exposition** : variable, parcelle exposée sud ouest
- **Convictions de l'agriculteur (pourquoi vous faites des couverts)**
je suis très sensibilisé depuis longtemps à la thématique des couverts mais je n'avais pas le temps d'y réfléchir. Aujourd'hui j'ai plus de temps ce qui me laisse la possibilité de faire plus de test.
Je souhaite intégrer plus d'agronomie sur l'exploitation. De plus, en terres argileuses la directive Nitrates oblige à 20% de sol couvert en hiver, d'où l'idée de mettre des couverts
- **Objectif de l'itinéraire testé: (par rapport à la destruction/restitution du couvert)** Pour une première tentative de couvert, je préfère partir sur quelque chose qui est présenté par les autres agriculteurs pratiquant les couverts comme un couvert facile à implanter et à restituer.
- **Précédent** :



LE COUVERT

- **Espèce(s) de couverts semée(s)** : féverole
- **Mode d'implantation du couvert** : semis avec distributeur rotatif et vibroculteur pour recouvrir les graines.
Semis très rapide à réaliser (10 km/h). Le distributeur rotatif sème sur 12m de large. Pour enfouir les graines, j'utilise le vibroculteur ou le déchaumeur à disques selon l'état du sol.
- **Date de semis du couvert + dose + profondeur** :
Semis le 10/10/2015 à 140 kg/ha. Les graines déposées en surface sont ensuite enfouies entre 4 et 1 cm de profondeur
- **Développement du couvert** : beau développement du couvert, régulier et homogène. Pas de mauvaises herbes. Hauteur du couvert avant restitution : 80 cm

Destruction/restitution du couvert => date et matériel utilisé :

24/04 : broyage

04/05 : déchaumage

07/05 et 14/05 : cultivateur

28/05 : Herse rotative

Il y avait beaucoup de matière végétale, ça a été très difficile à restituer

LA CULTURE

- **Culture(s) suivante(s) :** tournesol
- **Date de semis :** 05/06/2016
- **Outils pour la préparation du lit de semence et pour le semis :**
Semis avec semoir monograinne
- **Levée :** bonne levée mais forte pression de ravageurs qui a obligé à faire un resemis le 30/06 après un passage de herse rotative
- **Développement :** développement du 2^{ème} semis très bien
- **Rendement :** 19 qx/ha. Rendement satisfaisant malgré une météo compliquée

Commentaires / Observations de l'agriculteur : A cause de la forte présence de résidus de culture du couvert et à une année humide, j'ai eu une grosse pression de ravageurs (taupins et limaces). En effet, la date de semis du tournesol était très rapprochée de la date de destruction du couvert, et le tournesol est particulièrement sensible au taupin.

Pour la prochaine fois je vais essayer un semis sous culture en Avril/Mai pour bénéficier des dernières pluies, sans doute du trèfle. Une autre possibilité est de faire une culture dérobée type sarrasin pour faire une récolte en Octobre.

Si je continue dans les couverts hivernaux la prochaine je ferai un semis au plus tard en septembre pour une restitution précoce prévue en décembre. En effet, en février-mars c'est impossible de rentrer sur les terres et en Avril Mai le couvert est trop développé pour se détruire facilement. Ca pourrait être un couvert d'espèces gélives ou du moins à masse végétale limitée pour faciliter la restitution, à choisir en fonction de la capacité de la plante à se développer rapidement pour faire une destruction en décembre. En tout cas, ce ne sera pas de la féverole solo car cela génère trop de matière.

Je compte aussi réfléchir à l'implantation de couverts mellifères pour favoriser les pollinisateurs.