

Semis de cultures après couverts hivernaux



- **Agriculteur** : CREAB, Auch
- **Type de sol** : argilo-calcaire, sol profond
- **Topographie et exposition** : parcelle plate
- **Convictions de l'agriculteur (pourquoi vous faites des couverts)**
 - Utiliser les couverts végétaux pour moduler la fertilisation
 - Etudier l'influence des couverts végétaux sur l'évolution de la matière organique à long terme
- **Objectif de l'itinéraire testé: (par rapport à la destruction/restitution du couvert)**
 - Avoir un effet couvert et piège à nitrates en même temps avec la moutarde
- **Précédent** : féverole



LE COUVERT

- **Espèce(s) de couverts semée(s)** :
Vesce pourpre (83%) et moutarde (17%)
- **Mode d'implantation du couvert** : semoir à dents
- **Date de semis du couvert + dose + profondeur** :
 - Semis le 11/09/2015 à 30 kg/ha. Semis à quelques cm de profondeur
- **Développement du couvert** :

très bonne levée. Malgré la sécheresse de l'automne, le couvert a moins souffert que sur d'autres parcelles car le sol est plus profond
La moutarde a sans doute limité le développement de la vesce
- **Destruction/restitution du couvert** : 1 seul passage de déchaumeur à disques le 04/11 a suffi pour restituer le couvert tant le sol était sec

LA CULTURE

- **Culture(s) suivante(s)** : blé d'hiver
- **Date de semis** :
Semis le 16/11/2015 à 350 graines/m²
- **Outils pour la préparation du lit de semence et pour le semis** :
Utilisation d'un semoir combiné semoir à disques et herse rotative
- **Levée** : bonne levée
- **Développement** : Développement insatisfaisant : variété sensible à la rouille jaune (variété Nogal)
- **Rendement** :

20 qx/ha

Commentaires / Observations de l'agriculteur : Le rendement final obtenu est 2 fois moindre que ce qui était espéré.

Cet itinéraire technique permet de mettre en place un couvert dans un but d'interculture courte piège à nitrates. Le développement du couvert a été handicapé par la météo sèche. Un nouveau test de cet itinéraire va être fait à l'hiver 2016 mais en laissant plus de temps au couvert pour se développer (la culture suivante sera une culture d'été)