

## Semis de cultures après couverts hivernaux



- **Agriculteur** : Jean Berjous, Fourcès
- **Type de sol** : boulbène moyennement profond
- **Topographie et exposition** : parcelle pentue exposée Est
- **Convictions de l'agriculteur (pourquoi vous faites des couverts)**
  - Limiter la descente des limons dans le profil de sol car ça induit un tassement du sol et une porosité réduite
  - Couvrir le sol pendant l'hiver pour limiter l'impact de la pluie
  - Activer la microfaune et l'activité biologique du sol



- **Objectif de l'itinéraire testé: (par rapport à la destruction/restitution du couvert)**

Itinéraire technique validé depuis plusieurs années sur l'exploitation. Facile à gérer d'un point de vue de la restitution et enfouissement de la matière végétale.

- **Précédent** : blé

### LE COUVERT

- **Espèce(s) de couverts semée(s)** : féverole
- **Mode d'implantation du couvert** : travail du sol avec un passage de déchaumeuse suivi d'un semis avec épandeur à engrais puis un autre passage de déchaumeuse pour enfouir les graines
- **Date de semis du couvert + dose + profondeur** :  
Semis en Septembre à 160 kg/ha
- **Développement du couvert** : développement du couvert satisfaisant, hauteur 30cm avant restitution

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

- 1 passage broyage fin de la masse végétative
- Séchage au champ 2-3 jours
- 1 passage déchaumeur
- 1 passage décompacteur (à 25 cm de profondeur)
- 1 passage herse rotative
- Chaque intervention permet de faire un faux semis avant l'intervention suivante

### LA CULTURE

- **Culture(s) suivante(s)** : tournesol

- **Date de semis :** 05/05/2016
- **Outils pour la préparation du lit de semence et pour le semis :** semoir monograine
- **Levée :** bonne levée
- **Développement :** pas de problèmes pendant le développement
- **Rendement :** 22 qx/ha

**Commentaires / Observations de l'agriculteur :** Le couvert de féverole pure est utilisé depuis 2009 et est très satisfaisant. Le coût des semences est limité car elles sont auto produites sur place. Sur l'exploitation, les couverts sont réservés aux terres de bouldières. Il n'y a pas de couverts mis en place sur les argilo calcaires non irrigués car le couvert assècherait le lit de semence à la restitution et ce serait problématique pour la culture suivante.