



• Gabb 32 •  
Le groupement des Agriculteurs BIO du Gers

## Semis de cultures après couverts hivernaux



- **Agriculteur** : Pierre Pujos, Saint Puy
- **Type de sol** : argilo calcaire, profondeur hétérogène
- **Topographie et exposition** : parcelle en pente orientée Nord
- **Convictions de l'agriculteur (pourquoi vous faites des couverts)**  
Ça fait 8-10 ans que je fais des couverts pour couvrir les sols, limiter le travail du sol, apporter de la matière organique et de la fertilité
- **Objectif de l'itinéraire testé: (par rapport à la destruction/restitution du couvert)**  
Itinéraire qui est bien calé maintenant, à une ou 2 espèces près. Il y a une majorité de légumineuses pour fixer de l'azote
- **Précédent** : triticales



### LE COUVERT

- **Espèce(s) de couverts semée(s)** :  
Vesce commune (9%), Phacélie (2%), Féverole (82%), trèfle incarnat (3%), navette (2%) et des restes de mélanges de l'année précédente (2%)
- **Mode d'implantation du couvert** : Un déchaumage à disques mi septembre avant le semis. Semis avec semoir combiné à un déchaumeur à disques
- **Date de semis du couvert + dose + profondeur** :  
Semis mi octobre à 109 kg/ha. Les graines sont semées à différentes profondeurs (tri par taille de graines dans le semoir) : 5 cm pour les plus grosses, en surface pour les plus petites
- **Développement du couvert** : Levée hétérogène due à la sécheresse qui a suivi le semis. J'aurais dû rouler le semis, il aurait mieux tenu la sécheresse. Le couvert n'était pas très développé à cause de la levée hétérogène. La féverole faisait 80 cm de haut
- **Destruction/restitution du couvert => date et matériel utilisé** :  
Un passage de broyeur le 20/04  
2 passages de déchaumeur à disques le 20 et 29 avril  
C'était très humide donc ce n'était pas les meilleures conditions pour faire le déchaumage

### LA CULTURE

- **Culture(s) suivante(s)** : soja
- **Date de semis** : 16/05/2016
- **Outils pour la préparation du lit de semence et pour le semis** : un passage de herse rotative 2 jours avant le semis avec semoir monograinne
- **Levée** : bonne levée

- **Développement :** développement de la culture soumis à la sécheresse estivale qui a été très forte.  
2 tours d'irrigation à 25 mm
- **Rendement :**  
22 qx/ha, rendement très moyen, dû aux conditions climatiques difficiles
- **Commentaires / Observations de l'agriculteur :** Cet itinéraire me satisfait même si il reste toujours quelque chose à améliorer, notamment sur la qualité du semis. Il faudrait y consacrer plus de soin et plus de temps.  
Ensuite, lors de la restitution c'est difficile de ne pas abimer le sol, selon la météo de l'année.  
J'ai testé une destruction par roulage avec semis direct mais c'est difficile de gérer les graminées