



• Gabb 32 •
Le groupement des Agriculteurs BIO du Gers

Semis de cultures après couverts hivernaux



- **Agriculteur :** Paul Andrieu à Lectoure
- **Type de sol :** argilo-calcaire – argilo – limoneux profond
- **Topographie et exposition de la parcelle :** pente douce, exposé est
- **Convictions de l'agriculteur :**
Sol couvert tout l'hiver (contre érosion, pour assurer la vie du sol et une restitution de matière organique par la suite)
- **Objectif de l'itinéraire testé:**
Assurer une bonne implantation de la culture derrière un couvert avec un nombre limité de passages
- **Précédent :** blé



Avec le soutien financier de :



LE COUVERT

- **Espèce(s) de couverts semée(s) :** féverole + avoine + phacélie + (seigle + trèfle de Perse + vesce commune) = « Multicouv »
- **Mode d'implantation du couvert :** semoir avec type distribution accord et dents de cultivateur queue de cochon (écartement de 15 cm)
- **Date de semis du couvert + dose + profondeur :** 17 octobre 2013
Doses : féverole 33 kg/ha + avoine 7 kg/ha + phacélie 3,5 kg/ha + 19 kg/ha «de « Multicouv » (62 % seigle + 8 % trèfle de Perse + 30 % vesce)
Profondeur : 1.5 cm
- **Développement du couvert :**
Levée et développement de la féverole et de l'avoine principalement
Le mélange « Multicouv » n'a pas levé à cause des limaces
Présence de quelques phacélies
Hauteur maximum au moment de la restitution : 90 cm
Couvert clair en sortie d'hiver
Bon développement de la féverole en fin de cycle



➤ **Destruction/restitution du couvert => date et matériel utilisé : 16-17 avril**

Rouleau à l'avant du tracteur et un déchaumeur à ailettes à l'arrière (50 cm de large)

Travail à 8 cm de profondeur

Difficile de faire rentrer l'outil dans le sol (ailettes larges)

Le sol était un peu sec dans certaines zones de la parcelle

Bonne structure du sol



Lien vers la vidéo du passage d'outil : <http://www.youtube.com/watch?v=VT6gXaht4Ao>

LA CULTURE SUIVANTE

- **Culture(s) suivante(s) :** soja
- **Date de semis :** 9 mai (J destruction +23)

Outils pour la préparation du lit de semence et pour le semis :

Cultivateur à dents le 21 avril →
(J destruction +5)



Herse rotative le 7 mai



Semoir monosem 7 rangs
Semis dans le sec

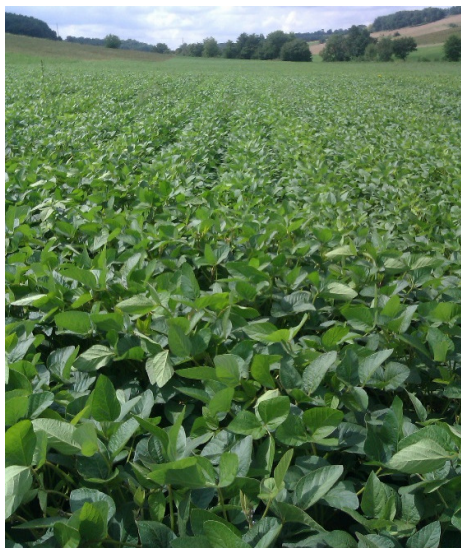


- **Levée :** plutôt hétérogène (moins bien dans les zones où graines dans le sec = graines placées profondément)

➤ **Développement :** beau développement



Lors du 2ème binage le 2 juillet



Le 30 juillet



A la récolte début septembre

➤ **Rendement :** 30 q/ha, 46 de protéines

➤ **Commentaires / Observations de l'agriculteur :**

- Eté pluvieux : bon développement du soja sans irrigation (faite habituellement)
- Coût des semences de couverts : 70 €/ha : Multicouv = 37 €/ha, Phacélie = 10 €/ha, Févelole + avoine = 17 €/ha
- Satisfait au final