



• Gabb 32 •

Le groupement des Agriculteurs BIO du Gers

Semis de cultures après couverts hivernaux



- **Agriculteur** : Paul Andrieu à Lectoure
- **Type de sol** : limon argileux riche (fond de vallée) profond
- **Topographie et exposition de la parcelle** : plat puis légère pente orientée ouest
- **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** : soja



Avec le soutien financier de :



LE COUVERT

- **Espèce(s) de couverts semée(s)** : féverole + avoine + seigle + orge d'automne + phacélie + navette + moutarde blanche
- **Mode d'implantation du couvert** : semis à la volée avec un épandeur vicon puis passage d'un cultivateur à ailettes (travail à 6-7 cm)
- **Date de semis du couvert + dose + profondeur** : 15 octobre 2014
- **Doses** : féverole 34 + avoine 12 + seigle 25 + orge d'automne 20 + phacélie 6-7 + navette 3-4 + moutarde blanche 4 (kg/ha)

Profondeur : de 0 à 4-5 cm

➤ Développement du couvert :

Beau couvert. Le seigle n'a pas été observé. Toutes les autres espèces ont levé. C'est l'avoine qui est la graminée majoritaire. Malgré la présence d'antracnose, la féverole redémarre bien depuis le 15-20 février. Impressionné par la puissance de l'avoine. Au moment de la restitution : navette haute 1 m et plus. Hauteur moyenne du couvert = 60-70 cm en moyenne environ.



15 novembre 2014





23 février 2015



9 avril 2015



Une bande en bas de parcelle a été laissée en place.

Sur cette bande, un essai de semis en direct de soja est réalisé sur une petite zone de cette bande. C'est l'objet de cette fiche.

Le témoignage correspondant à l'itinéraire du reste de la parcelle est également disponible sur l'outil « Partage ton couvert ».

Une pesée a été réalisée sur cette bande le 21 avril : **5,8 t de matière sèche/ha** à cette date.

Les espèces majoritaires étaient l'avoine (50% de la matière sèche) et phacélie (30% de la matière sèche)

Hauteur du couvert: navette= 1,40-1,60 m, phacélie= 95 cm-1 m, féverole= 75-85 cm, avoine= 60-65 cm (voir photos page suivante)



21 avril 2015



5 mai 2015

- **Destruction/restitution du couvert => date et matériel utilisé :**
Broyage le 9 mai 2015

LA CULTURE SUIVANTE

- **Culture(s) suivante(s) :** soja
- **Date de semis :** le 8 mai 2015
- **Outils pour la préparation du lit de semence et pour le semis :**
- semoir monograine Ribouleau Monosem NG Plus 4
 - **broyage** 1 ou 2 jours après
 - puis **roulage** dans la foulée



➤ **Levée :** belle levée



5 juin 2015

➤ **Développement :**

➤ **Rendement :**

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