



Le groupement des Agriculteurs BIO du Gers

## Semis de cultures après couverts hivernaux

- **Agriculteur :** Guy Ducassé à Sarrant



- **Parcelle « Gimone »**

- **Type de sol :** argilo-calcaire profond

- **Topographie et exposition :** plat et inondable

- **Convictions de l'agriculteur :** Je fais des couverts pour occuper le sol, concurrencer les herbes indésirables, améliorer la structure et apporter de l'azote

- **Objectif de l'itinéraire testé:** Assurer une bonne implantation de la culture derrière un couvert et une bonne gestion des adventices en gardant le labour témoin pour comparer avec parcelles sans labour. Parcelle de 8 ha : 5 en labour et 3 sans labour (pas de couvert dans la partie sans labour) pour voir l'incidence du labour sur le salissement

- **Précédent :** blé

Avec le soutien financier de :



### LE COUVERT

- **Espèce(s) de couverts semée(s) :** féverole + vesce + orge

- **Mode d'implantation du couvert :** semis à la volée à l'épandeur d'engrais puis incorporation au cultivateur à ailettes (profondeur aléatoire)

- **Date de semis du couvert + dose + profondeur :** 13 septembre 2013, 140 + 20 + 20 (kg/ha), aléatoire de 2 à 10 cm

- **Développement du couvert :** la vesce et l'orge n'ont pas poussé, parce que le développement de la féverole et de graminées spontanées a occupé l'espace rapidement

- **Destruction/restitution du couvert (date et matériel utilisé) :**

Le 15 avril 2014 par un labour à 15 cm



## LA CULTURE SUIVANTE

➤ **Culture(s) suivante(s) :** soja

➤ **Date de semis :** 8 mai 2014 (J destruction + 3 semaines environ)

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

17 avril (J destruction + 2) : rotalabour

7 mai (J destruction + 3 semaines environ) : rotalabour + herse plate en combiné

**8 mai (J destruction + 3 semaines environ) : semis du soja**

9 mai : rouleau pneus



➤ **Levée :** bonne levée, aux alentours de 50 000 pieds sortis. Les graminées repartent par endroit

➤ **Développement :** globalement il est régulier dans toute la parcelle, mais il y a beaucoup moins de manque dans la zone sans couverts et sans labour

➤ **Rendement :** 30 q/ha en moyenne

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

Les précipitations ont accompagné le soja. Le sol profond à forte réserve aussi. Effectivement, avec quelques 75 000 grains / ha semés, le poste semence est élevé.

Observations particulière : sur la partie labourée, la densité était un peu plus basse. Par contre dans la zone sans labour, avec une forte densité et une taille environ 110 cm , il y a eu une attaque de sclerotinia. Résultat : plus épais et plus haut malade, plus bas et plus sain = rendement égal

Le soja était relativement propre, mais

Etrille 11 juin

150 kg de patenkali dans la zone sans labour le 14 juin

le 15 juin binage

le 21 etrille

le 28 juin binage