



• Gabb 32 •

Le groupement des Agriculteurs BIO du Gers

Semis de cultures après couverts hivernaux



- **Agriculteur** : Guy Ducassé à Sarrant
- **Parcelle** « Bordeneuve »
- **Type de sol** : argilo-calcaire profond pour les 8/10ème de la parcelle
- **Topographie et exposition** : pente légère exposée sud
- **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**: Réussir la culture suivante sans labour
- **Précédent** : blé



Avec le soutien financier de :



LE COUVERT

- **Espèce(s) de couverts semée(s)** : féverole + vesce + lin + 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 + 10 + 30 (kg/ha) aléatoire entre 2 cm et 10 cm compte tenu de la méthode d'incorporation au cultivateur
- **Développement du couvert** : la vesce et le lin n'ont pas poussé
 - Une partie de la parcelle (moitié) : hauteur **60 cm**, avec graminées
Pesée : 2,8 kg de matière fraîche /m²=> **3.5 t** de matière sèche/ha (estimation)



- Une partie de la parcelle (moitié) : zone plus propre mais **féverole claire**, des pieds de féverole malades, pesée : 1.6 kg de matière fraîche /m²=> **2 t** de matière sèche/ha (estimation)

- **Destruction/restitution du couvert (date et matériel utilisé) :**
11 mars 2014 avec un déchaumeur à disques



LA CULTURE SUIVANTE

- **Culture(s) suivante(s) :** soja
- **Date de semis :** 8 mai (J destruction + 2 mois environ)
- **Outils pour la préparation du lit de semence et pour le semis :**
19 mars (J destruction + 8) cultivateur à ailettes
20 mars (J destruction + 9) : rotalabour
28 mars : (J destruction + 17) : vibroculteur avec cœurs (150 mm)
16 avril (J destruction + 1 mois environ) : vibroculteur + herse rotative combiné
23 avril : herse étrille
5 mai : herse étrille dans les 2 sens (2 passages)
8 mai (J destruction + 2 mois environ) : semis du soja
9 mai : rouleau pneus
- **Levée :** levée satisfaisante avec une densité de fèves de 30 à 40 grains au m². Quelques graminées se relèvent
- **Développement :** après la levée, la croissance a été régulière tout au long de la saison



Photo prise en août 2014

➤ **Rendement** : parcelle = 1 ha32

résultat partie profonde : 1 ha à 30 q/ha, 0ha 32 sous le bois et terre légère à 10 q/ha

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

Le résultat est excellent, bonne implantation, très propre, quelques pluies en été .mais apport de 150 kg / ha de patenkali.

Etrille le 11 juin puis le 21 juin, binage le 28 juin