



• Gabbb 32 •
Le groupement des Agriculteurs BIO du Gers

Semis de cultures après couverts hivernaux



➤ **Agriculteur** : Guy Ducassé à Sarrant

➤ **Parcelle « Pilouse »**

➤ **Type de sol** : argilo-calcaire superficiel sur 1ha 50, profond sur 2ha88

➤ **Topographie et exposition** : plat

➤ **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 se passant du labour (la parcelle est historiquement sale en chénopodes et amarantes)

➤ **Précédent** : épeautre



Avec le soutien financier de :



LE COUVERT

➤ **Espèce(s) de couverts semée(s)** : féverole + vesce + lin + triticales

➤ **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) profondeur aléatoire

➤ **Développement du couvert**

Hauteur = 70 cm, bonne densité

Pesée : 3.9 kg de matière fraîche/m²

=> 4.7 t de matière sèche/ha (estimation)

Quasiment que la féverole

et quelques graminées (triticale + spontanées)

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

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 :** bonne levée mais parcelle sale en adventices (chardons, liserons par endroits)
- **Développement :** très bon dans la partie profonde, beaucoup moins bien ailleurs



Sur cette photo, les 7 ou 8 rangs de gauche moins développés ont été détruits avec un rotavator, et il n'ont rattrapé le reste de la parcelle que fin août. La photo date d'un peu avant

- **Rendement :** 30 q/ha partie profonde et 20,79 q/ha dans la partie légère
- **Commentaires / Observations de l'agriculteur :**
 - La destruction sans labour pourrait être un frein au développement et donc au rendement.
 - Malgré le risque chénopodes et amarantes, nous avons plutôt bien maîtrisé les herbes, y compris en arrachant à la main.
 - Dans la partie légère, de nombreux ronds de chardons ont impacté le soja ; un passage de l'écimeuse trop hâtif (avant les boutons rouges des chardons) ce qui leur a permis de repartir en branchant sans dépasser le soja, ce qui n'a pas permis un autre passage d'écimeuse
 - Un labour aurait certainement permis un meilleur développement, et peut-être moins de mauvaises herbes y compris les chardons
 - Désherbage mécanique : herse étrille le 11 juin, binage le 15 juin, écimeuse le 21 juin, herse étrille le 22 juin, Ecrouteuse le 25 juin, binage le 28 juin, binage le 15 juillet et binage le 26 juillet