



• Gabb 32 •  
Le groupement des Agriculteurs BIO du Gers

## Semis de cultures après couverts hivernaux



➤ **Agriculteur** : Bernard Solon à St Elix Theux

➤ **Parcelle** Derrière Grange

➤ **Type de sol** : boulbènes superficielles

➤ **Topographie et exposition** : plat

➤ **Convictions de l'agriculteur** : Protéger le sol de l'érosion des intempéries et excès de températures. Le couvert végétal sert à restructurer, améliorer la fertilité et la vie du sol. Avec les couverts, je pense trouver mon indépendance aux apports fertilisants.



Avec le soutien financier de :



➤ **Objectif de l'itinéraire testé**: Réussir la culture suivante en limitant le nombre de passages

➤ **Précédent** : orge

### LE COUVERT

➤ **Espèce(s) de couverts semée(s)** : féverole

➤ **Mode d'implantation du couvert** : couvert spontané (panic etc...) laissé après moisson du blé  
Broyage puis roulage  
Puis semis au semoir Semeato

➤ **Date de semis du couvert + dose + profondeur** : 25 septembre 2013 – 100 à 110 kg/ha – 3 à 4 cm

➤ **Développement du couvert** :

Sec au moment du semis => des endroits sont un peu plus clairs

La féverole n'est pas trop mal sortie au final

Hauteur : 80-90 cm

Un peu plus de 3 kg/m<sup>2</sup> de matière fraîche => environ 3,5 t/ha de matière sèche



➤ **Destruction/restitution du couvert :**

Aux environs du 15 avril 2014

Gyrobroyeur puis cover crop puis semoir Seme Exact Horsch sans semis (ce qui correspond au passage d'un rotavator)



semoir Seme Exact Horsch

## **LA CULTURE SUIVANTE**

➤ **Culture(s) suivante(s) :** maïs

➤ **Date de semis :** 19 avril 2014

➤ **Outils pour la préparation du lit de semence et pour le semis :** herse rotative puis semoir Sola

➤ **Levée :** bonne

➤ **Développement :** moyen

➤ **Rendement :** 15q/ha

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

Une partie de la parcelle a été semée en orge d'hiver (semis automne 2012-récolte 5 juillet 2013), puis semis tardif de soja le 9 juillet 2013. Après la récolte de soja, développement du couvert spontané et semis dedans de féverole mi décembre, donc développement faible de la féverole.

Semis de maïs :

Climato, défavorable trop de pluie en mai juin avec de la grêle 2 fois

L'enherbement a été difficile à maîtriser