



• Gabb 32 •
Le groupement des Agriculteurs BIO du Gers

Semis de cultures après couverts hivernaux



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

➤ **Parcelle « Contre le bois »**

➤ **Type de sol** : boulbènes superficiel

➤ **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.

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

➤ **Précédent** : orge



Avec le soutien financier de :



LE COUVERT

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

➤ **Mode d'implantation du couvert** :

Nombreux panics après la récolte de l'orge => 1 ou 2 déchaumages (4-5cm) en aout-sept
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** :

Implantation facile, bonne levée

Très développé

Hauteur : 1m70 !

Environ 6 kg/m² de matière fraîche => environ 7 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 :** 24 avril 2014

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

➤ **Levée :** bonne

➤ **Développement :** bon

➤ **Rendement :** 20 q/ha

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

Luzerne prévue au départ

Meilleure levée et développement plus important de la féverole que dans la parcelle « Derrière grange » où pas de déchaumage avant semis du couvert : déchaumage => minéralisation ?, manque d'aération du sol dans la parcelle « Derrière grange » ?

Une partie de la parcelle « contre le bois » : semis du mélange avoine + vesce en mélange

Climato défavorable trop de pluie en mai-juin, grêlé 2 fois.

L'enherbement a été moyennement maîtrisé