



• Gabb 32 •

Le groupement des Agriculteurs BIO du Gers

Semis de couverts sous céréales



- **Agriculteur** : Daniel Poles à Castelnaud d'Arbieu (32)
- **Type de sol** : argilo-calcaire profond
- **Topographie et exposition** : pente moyenne situation nord
- **Convictions de l'agriculteur** : contre l'érosion, apport d'azote, gestion des adventices vie du sol, pour la matière organique
- **Objectif de l'itinéraire testé** : avoir une bonne couverture du sol l'été, apport d'azote pour la culture suivante, pas de déchaumage et de broyage à réaliser



Avec le soutien financier de :



LA CULTURE « BERCEAU » DU COUVERT

- **Culture(s)** : blé tendre
- **Date de densité de semis** : 27 novembre 2013 - 200 kg/ha
- **Développement** : moyennement développé
- **Date de récolte et rendement** : début juillet, environ 30 q/ha

LE COUVERT

- **Espèce(s) de couverts semée(s)** : trèfle violet
- **Mode d'implantation du couvert** : passage de herse étrille, semoir à céréales puis passage d'un rouleau.
- **Date de semis du couvert + dose + profondeur** : Semis le 12 mars à 10 kg/ha – profondeur inférieure à 1 cm
- **Levée** : bonne
- **Evolution du couvert** : bien développé
30 cm de hauteur fin aout 2014, pas de concurrence du blé sur le couvert de trèfle au début
Légère concurrence du trèfle sur le blé
- **Valorisation** : récolte de la graine et le reste restitué au sol
- **Gestion du couvert** : moisson de la graine début octobre (200 kg/ha) – labour à 18 cm de profondeur fin décembre 2014

LA CULTURE APRES COUVERT OU QUI SUIV LE COUVERT

- **Culture(s) :** Maïs popcorn
- **Date et densité de semis :** 13 avril 2015 à 100 000 grains/Ha
- **Matériel de semis :**
 - Reprise du labour avec le vibroculteur en mars 2015 sur terrain ressuyé
 - Herse rotative en avril (3 premiers cm)
 - Semis (semoir monograine)
 - Roulage
- **Levée et développement :**

Bonne levée et bon développement.
Ecrouteuse à la levée, herse étrille à 10 cm puis 2 binages. 5 tours d'eau à 30 mm.
- **Rendement :** 54 Qx/Ha (aux normes).
- **Si présence du couvert vivant dans la culture, comportement du couvert :**
- **Commentaires / Observations de l'agriculteur :**

Très satisfait du couvert de trèfle, en refera en 2015.
Egalement satisfait de la culture de maïs avec de bons rendements.