



• Gabb 32 •
Le groupement des Agriculteurs BIO du Gers

Semis de cultures après couverts hivernaux



- **Agriculteur :** Alain Daguzan à Crastes
- **Type de sol :** argilo-calcaire moyen à profond
- **Topographie et exposition :** pente faible



➤ Convictions de l'agriculteur :

Nourrir les êtres vivants du sol avec de la matière verte qui est très digestive et ainsi augmenter l'activité biologique favorable au développement des cultures, limiter l'érosion 70 à 80% en coteaux, solubiliser des éléments nutritifs comme le phosphore avec des plantes spécifiques, augmenter le taux d'humus, fixer un maximum d'azote

➤ Objectif de l'itinéraire testé:

Réussir la culture suivante sans labour (passages réalisés dans de meilleures conditions)

- **Précédent :** Blé tendre

LE COUVERT

- **Espèce(s) de couverts semée(s) :** féverole
- **Mode d'implantation du couvert :** semis à l'épandeur d'engrais (30m de largeur d'épandage) puis recouvert avec un herse rotative (sur sol grossier décompacté au préalable)
- **Date de semis du couvert + dose + profondeur :** Semis au 15 octobre 2013 à 200kg/ha entre 3 et 6cm de profondeur
- **Développement du couvert :**
Développement conséquent, pleine floraison au moment de la destruction, bonne densité
Hauteur : 90 cm
Féverole plus développée en bordure de parcelle
Parcelle propre en adventices
Pesée (24 mars) : 4,5 kg de matière fraîche/m², 5,1 t de matière sèche/ha
La féverole en pur, même avec une densité de semis importante, ne couvre réellement le sol qu'en fin de cycle



Avec le soutien financier de :



➤ **Destruction/restitution du couvert => date et matériel**

Broyeur + cultivateur à ailettes (ensemble combiné) le 14,15 et 16 avril
Herse rotative 3 jours après

LA CULTURE SUIVANTE

➤ **Culture(s) suivante(s) :** soja

➤ **Date de semis :** 08 mai 2014

➤ **Outils pour la préparation du lit de semence et pour le semis :**

- vibroculteur de 6m de large, équipé de socs cœur la veille du semis (une quinzaine de jours après la herse rotative)
- Semis au semoir monograine classique

➤ **Levée :** très régulière

➤ **Développement :** très bon développement

➤ **Rendement :** 20 q/ha en sec

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

- Technique très intéressante et aujourd'hui bien maîtrisée (cinq ans d'expérience) même sur des sols à très fort pourcentage d'argile, Technique inimaginable il y a quelques années !! Ne pas oublier aussi l'intérêt quant à l'apport d'azote
- Rendement très correct avec une année favorable (bonnes conditions de semis et été pluvieux), l'objectif étant de 15 quintaux en sec
- Salissement maîtrisé