

COLLOQUE  
4<sup>ème</sup> édition

# ON REMET LE COUVERT !

Couverts végétaux,  
travail superficiel du sol et semis direct

TEMOIGNAGE D'AGRICULTEUR

## SYSTÈME « ENTREE EN MATIERE » EN BIO

Alain GASTIGAR – Orbessan (32)



• Gabb 32 •

Le groupement des Agriculteurs BIO du Gers



arbre & paysage 32

# Présentation de la ferme

- Polyculture-élevage (Bovins et ovins)
- Localisation : Orbessan (32)
- SAU = 112 ha
- Type de sol : argilo-calcaire sup (80%), bouibènes (20%)
- Agriculture biologique (depuis 2013)
- Pas d'irrigation
- 2 UTH



# Présentation de la ferme : rotations

- **En conventionnel :**

- ✓ tournesol ou colza / blé / (blé) / orge

- **En bio : succession cultures d'hiver, de printemps et d'été (gestion des adventices)**

Rotation plus longue et diversifiée qu'en conventionnel  
Prairies (3 ans) et trèfles (2 ans) intégrés à la rotation

- ✓ Cultures d'hiver : associations céréale + légumineuse  
(ex : blé + féverole, avoine + pois)

- ✓ Cultures de printemps : association céréale + légumineuse (ex : orge de printemps + pois, Orge de printemps + luzerne)

- ✓ Cultures d'été : soja, tournesol



---

# La démarche vers le bio

---



- **Conversion à la bio (2013) :**

**Motifs :**

- ✓ Forte variation de prix en conventionnel (spéculation)
- ✓ Absence de résultats probants / utilisation d'herbicides
- ✓ Volonté de réduire les intrants (colza)
- ✓ Volonté de réduire l'impact sur l'environnement

**Pour faciliter le passage en bio:**

- ✓ Visites de fermes, échanges avec les agriculteurs bios
- => .... **couverts**

---

# La démarche couverts végétaux

---

- **Couverts végétaux :**
  - ✓ Opportunité de semences fermières
  - ✓ Discussion avec agriculteurs qui en font
  - ✓ Objectifs :
    - enrichir le sol en matière organique
    - vie du sol
    - légumineuses pour l'apport d'azote
    - gestion des adventices
  - ✓ depuis 2013 : trèfles dans céréales
  - ✓ depuis 2014: couvert hivernaux (avec légumineuses)

# Les pratiques actuelles

- **Couverts hivernaux 2014 – 2015 :**
  - ✓ À base de légumineuses
  - ✓ Semis : étalés de début août à fin septembre  
féverole (50%) + avoine (30 %) + vesce (20%) + pois (peu)
  - ✓ Globalement satisfait des couverts semés mais à améliorer  
(choix des espèces de couverts / date de semis)



Semis : 2 aout  
Photo : 19 octobre

---

# Les pratiques actuelles

---

- **Trèfles dans céréales en 2013 et 2014 :**
  - ✓ Trèfle blanc 10 kg/ha
  - ✓ Semis le 23 mars 2014 (semoir céréales)
  - ✓ Dans avoine de printemps semée le 19 mars 2014
  - ✓ Bonne gestion des adventices!



Photo : 19 octobre

---

# La démarche travail du sol

---

- Aujourd'hui: Labour occasionnel (tous les 3 ans environ)
- Souhait de réduire le nombre de passages et de travailler superficiellement le sol
- Curieux des expériences des autres agriculteurs  
=> étape suivante = semis direct ? A suivre....