TEMOIGNAGE D'AGRICULTEUR

SYSTÈME EN « TRANSITION » EN BIO

Georges JOYA– Aubiet (32)

Gabb 32
Le groupement des Agriculteurs BIO du Gers

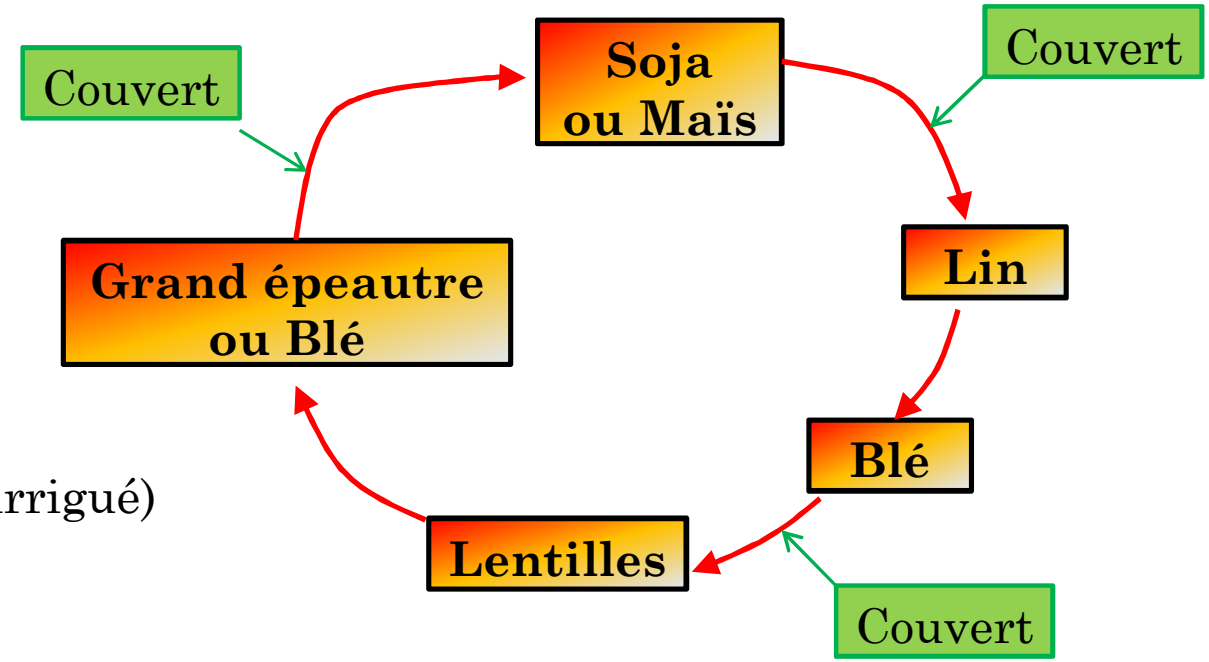
arbre & paysage 32

Présentation de la ferme

- Grandes cultures
- Localisation : Aubiet (32)
- SAU = 73 ha
- Type de sol : argilo-calcaire
- Agriculture biologique (depuis 2009)
- Irrigation (lac collinaire, 70 000 m3, soja et maïs)
- 1 UTH

Présentation de la ferme

- **Soja** (24 ha) (irrigué)
- **Blé** (20 ha)
- **Lin** (8 ha)
- **Lentilles** (5 ha)
- **Maïs pop corn** (5 ha) (irrigué)
- **Grand épeautre** (5 ha)
- **Féverole** (1 ha)



Lin, lentille et maïs pop corn
= cultures sous contrat annuel pr garantie de prix

La démarche

- **Conversion à la bio :**
  - ✓ en 2009 : ne se retrouvait plus dans l'agriculture conventionnelle, sens à la vie, liberté de choix
- **Couverts végétaux :**
  - ✓ depuis 2012, couverts hivernaux et trèfles dans céréales
  - ✓ objectifs : sol couvert l'hiver, vie du sol, contre l'érosion, enrichir le sol en MO, avec légumineuses pr apport d'azote, meilleure structure et porosité du sol
  - ✓ Essai pluriannuel de couverture permanente de sols
- **Arrêt du labour :**
  - ✓ depuis 2011
  - ✓ objectifs : **vie du sol, lié aux couverts végétaux** pour diminuer les passages, préserver la MO, contre érosion
  - ✓ **Volonté aujourd'hui de faire le moins de passages possibles**

La démarche

- **Diminution des intrants azotés**
  - ✓ Arrêt depuis 2014 sur blé
  - ✓ Diminution envisagée sur mais pop corn
  - ✓ Objectifs : limiter coûts, origine des matières organiques

Les pratiques actuelles

- **Couverts hivernaux 2013-2014 :**

✓ **Semis automne 2013 :**

Semoir Kockerling

Fin septembre 2013

Féverole (+ vesce + seigle forestier + trèfle)

✓ **Restitution printemps 2014 :**

- **Pour maïs :** rouleau Roll Krop d'Actisol (avant du tracteur) + déchaumeur à ailettes (arrière du tracteur, 5-6 cm de prof).

  2nd passage de déchaumeur à ailettes (7-8 cm de prof)
- **Pour soja :** rouleau Roll Krop d'Actisol (arrière) puis déch. à disques

✓ **Biomasse :**

- **Pour maïs :** au 19 mars, 5.3 t de matière sèche/ha, Hauteur : 70-75 cm au moment de la restitution
- **Pour soja :** fin avril, double de taille

Bâton d'1m
Au 19 mars 2014

Les pratiques actuelles

- **Couverts hivernaux 2013 – 2014 :**
  - ✓ Culture suivante : maïs pop corn semé le 17 avril
  - ✓ Satisfait dans l'ensemble (30q de moyenne mais problèmes de bordures)

- **Couverts hivernaux 2014-2015:**
  - ✓ **Semis automne 2014 :** semoir Kockerling vers le 20 octobre 2014 :
    féverole + moutarde blanche + vesce + triticale

Les pratiques actuelles

- **Trèfles dans céréales 2014 :**
  - ✓ Semis au delimbe puis herse étrille
  - ✓ Trèfle blanc à 4 kg/ha : implantation difficile avec sol très tassé (pluviométrie abondante)
  - ✓ A rouler, et revoir le système de semis

- **2015**
  - ✓ Essai de semis direct de soja dans le couvert hivernal (féverole + moutarde blanche + vesce + triticale)
  - ✓ Roll krop devant tracteur et semoir Kuhn SD derrière
  - ✓ Semis d'un couvert dans le maïs
  - ✓ Diminuer le temps de travail /ha (diminution du nombre de passages)