



## Compte rendu de la rencontre bout de champ :

### Visite des expérimentations bios sur les couverts végétaux

9 mai 2016

à St Médard chez Jean-Jacques GARBAY, Aubiet chez Georges JOYA  
et à St Elix Theux chez Bernard SOLON

Le Gabb 32 a mis en place à l'automne 2015 des essais de couverts végétaux chez 4 agriculteurs gersois. L'objectif de ces essais est de mesurer l'incidence d'un semis direct d'un couvert végétal sur la quantité de graminées et crucifères adventices.

Il s'agit d'un essai en bandes de 5 m de large chacune et de 80 à 120 m de long suivant les lieux, avec 2 facteurs étudiés :

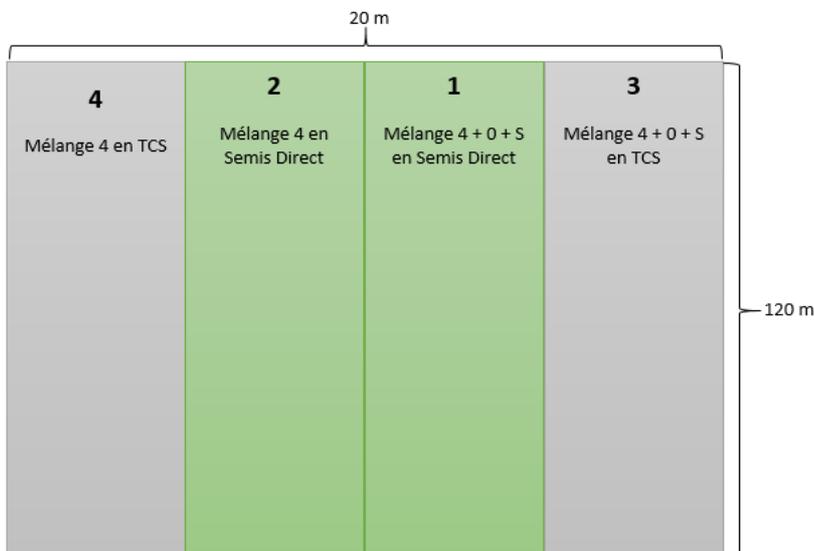
\* La méthode de semis du couvert végétal hivernal : semé en direct (**SD**) / semé après un travail préalable du sol de manière superficielle (**TCS**)

\* La composition du couvert :

- sans graminées semées : Vesce + féverole + navette + phacélie (**Mélange 4**)

- avec des graminées semées : Vesce + féverole + navette + phacélie + seigle + orge (**Mélange 4 + O + S**)

#### Plan de l'essai :





• Les BIOS du Gers •

Le Groupement des Agriculteurs  
Biologiques et Biodynamiques

• **Observation des couverts végétaux :**

ils sont bien développés chez les 3 agriculteurs

- A Aubiet : Visuellement, pour un même couvert, les hauteurs dans les différentes bandes sont proches (comparaison sol travaillé et semis direct), mais on observe un décalage de stade entre les bandes semées en direct et celles travaillées. Celles semées en direct ont levé plus tôt (temps sec au semis) et sont plus avancées en stade.



- A St Elix Theux :

Visuellement, pour le couvert sans orge et seigle, la bande semée en direct est moins belle que celle semée avec travail superficiel du sol (couvert un peu moins haut et moins dense = trous dans le couvert où présence de graminées adventices développées)



Mélange 4 en SD

Mélange 4 en TCS





## • Les BIOS du Gers •

Le Groupement des Agriculteurs  
Biologiques et Biodynamiques

- **Observation de l'état du sol de surface après passage de destruction/restitution des couverts et réalisation de profils de sols**

Sur les 3 essais, dans les bandes sans graminées semées, les résidus des cultures apparaissent plutôt sombres (dominance de la féverole) et en quantité moyenne, alors que dans les bandes avec graminées semées, les résidus apparaissent plus clairs et en quantité importante.



Bande sans graminées semées



Bande avec graminées semées

Etat du sol en surface après restitution du couvert végétal

Les différents profils  
plutôt un bon état de la structure de sol des  
parcelles observées.

de sols ont montré  
différentes



Avec le soutien financier de :

