

Compte-rendu de visite du projet EPIA (Echange de Pratiques Innovantes et Agroécologiques)

Séance n°22 : Engrais verts – 02/03/22



Journée animée par : Simon Poulet (FD CIVAM 30) et Bruno Loquet (FD CIVAM 30)

Visite de la ferme de Bruno et Menou Planiol

Localisation : Fontanes (Gard)

Introduction

Pour cette journée, nous nous sommes rendus sur la ferme maraîchère de Bruno et Menou Planiol à Fontanes (30114). Ils se sont installés il y a six ans, c'est leur seconde installation agricole. Ils exploitent 2,5 ha en fermage dont environ 2000 m² sous serre. La parcelle est une ancienne parcelle viticole cultivée pendant environ 30 ans avec des pratiques viticoles conventionnelles et notamment du désherbage chimique. Le sol était donc fortement dégradé (très dur) au moment de la reprise. Après deux années où la parcelle a servi de pâture à des chevaux, Bruno et Menou Planiol ont démarré les cultures légumières. Pour améliorer leur sol, ils ont apporté de grandes quantités de compost et ont poursuivi la mise en place d'engrais verts, nous y reviendrons. Ils ont eu la possibilité de faire ces apports importants de compost grâce au CIVAM Humus qui garantit aux paysans l'accès à du compost à des coûts très faibles. L'apport de compost est effectué quasiment chaque année. Tous ces apports ont assuré l'amélioration de la structure du sol et aujourd'hui la parcelle produit des légumes de qualité et en quantité. Ils apportent ponctuellement de l'orga 3, fertilisant organique, pour assurer une nutrition azotée suffisante aux cultures.



Figure 1 Légume en cours dans une des serres de la ferme

Le système de commercialisation est très diversifié :

- Environ 40 à 50 paniers par semaine sont vendus au travers d'une AMAP

- 2 marchés, un à Nîmes et un à Villevieille
- Le magasin Satoriz à Nîmes
- La boutique Alimentation Biologique à Sommières
- L'ilot paysan, boutique de producteurs, à Congénies

Pourquoi mettre en place des engrais verts ?

Premièrement, Bruno et Menou Planiol ont mis en place des engrais verts sur leur ferme maraîchère de Fontanes car ils avaient déjà mis en place cette technique culturale sur leur ancienne ferme. Deuxièmement, la superficie de leur ferme est de 2,5 ha ce qui leur permet dans leur calendrier de culture d'avoir des espaces dédiés aux engrais verts chaque année. Troisièmement, les engrais verts sont des bonnes cultures de rotation en assurant une couverture du sol optimale et en empêchant le développement d'adventices. La figure 2 montre bien la densité très élevée du couvert qui ne laisse aucune place aux adventices.



Figure 2 Engrais vert composé d'avoine et de vesce

Quel engrais vert semé ?

Bruno et Menou ne sème que des engrais verts hivernaux comme du seigle associé à de la vesce ou de l'avoine avec de la vesce.

Quel itinéraire technique mettre en place ?

L'engrais vert est semé en novembre puis broyé (broyeur à marteaux) mi-avril, un délai d'un mois environ est laissé avant de planter des cultures légumières. Pour le semis, un passage de rotovator est

effectué (travail superficiel) puis les graines sont semées à la volée et pour terminer un dernier passage très léger en surface de rotovator est fait pour enterrer les graines.

Où se fournir en semences ?

Bruno et Menou Planiol achètent leur semence chez un autre paysan, Yves Moulin. En effet, le prix proposé est beaucoup plus faible que dans des grosses structures comme Agrosemens. Ils achètent leur semence à 0,7 €/kg et en sèment 40 à 50 kg/an. Le fait qu'ils achètent les semences à Yves Moulin explique qu'ils sèment toujours un couvert assez similaire, Yves Moulin n'est pas producteur de semences pour engrais verts, il est céréalier.

Quel bénéfice en retirer ?

L'engrais vert assure une nette amélioration de la structure du sol. La figure 3 montre les 10 à 15 premiers centimètres de sol sous l'engrais vert. La structure est grumeleuse, une légère pression des doigts permet à la motte de s'effriter (voir photo de gauche) et on observe une porosité élevée (nombreux « trous » dans la motte) (voir photo de droite).



Figure 3 Echantillon des 10-15 premiers centimètres de sol sous l'engrais vert