

Compte rendu rencontres TERR'EAU BIO 2018 MARAICHAGE ENGRAIS VERTS ET NON TRAVAIL DU SOL

Date : Mardi 13 novembre 2018 de 14h à 17h30

Intervenants : Yohan CAUBET co-exploitant du GAEC « jardin du Davantaygue » et Frédéric Furet animateur au GAB65

Lieu : Chez Yohan CAUBET et Jérémy KUZNINSKI , ferme « Jardins du Davantaygue »

Adresse : parking du gite "NOTRE DAME de L'ESTAOU" au 13 chemin de Couture Bague 65400 Ayros arboux

PARTICIPANTS : 11 personnes dont 3 étudiants, 2 conseillers, 1 salarié agricole et 5 agriculteurs

Objectifs de la journée :

Echanger entre participants et intervenants sur les techniques mises en place sur la ferme de Yohan Caubet et de ses associés et particulièrement sur :

- La gestion de la fertilité de son sol
- L'implantation des cultures dans un couvert végétal
- Comment atteindre le non travail du sol ?

Avec l'intervention de Yohan CAUBET et Jérémy KUZNINSKI, maraichers des "Jardins du Davantaygue"

Présentation de la ferme

Bref historique : Début difficile, autofinancement, cotisant solidaire. Demande DJA dans un second temps qui permettra les investissements de serres, de terres.

Surface : 2 parcelles, SAU 4,5 HA

Sol : une parcelle avec sol profond (la première travaillée), la plus récente avec un sol léger, pente, mais exposition plein sud

Main d'œuvre : 2 associés en GAEC, 2 autres rejoindront le GAEC en 2019

Commercialisation : à moins de 10km, 2 marchés, 1 livraison de panier. Projet de vente à la ferme.

Matériel : très peu, un motoculteur

Projets : 2 nouvelles entrées prévues dans le GAEC. Atelier de poules, un poste dédié à la gestion des semis et plants

Produit : 40 000 € pour 2018, objectif de 90 000€ fin 2019 à 4

Autres chiffres : frais Ecocert 400€, se versent chacun un équivalent SMIC



Fertilisation et fertilité des sols

Au départ, beaucoup d'apports de biomasse (bois broyé d'hiver, tonte) venant des élagages environnants. Apports gratuits mais qui nécessitent un suivi pour limiter les résineux.

Le résultat : création d'un sol noir avec un bon taux de MO, mais une MO pas toute mobile, minéralisable. On constate au début des symptômes de faim d'azote, attendu et nécessitant de compléter par des apports de fumiers compostés et en bouchon. Des compléments également en tonte fraîche ont permis aussi d'équilibrer et d'activer la minéralisation de la MO.

Des coûts complémentaires mais bilan globalement positif économiquement et agronomiquement pour constituer un sol fertile pour la production de légumes.

Autre soucis constaté : beaucoup de développement de liseron, prêle et autres plantes qui se développent sur les sols riche en MO et humide. Plantes difficiles à éliminer, les 2 maraichers vivent avec et s'adaptent.

Mise en place d'engrais verts

Quelques notions théoriques : en maraîchage, les engrais verts constituent une des réponses aux nombreuses préoccupations rencontrées : protection ou amélioration de la structure du sol, stimulation de l'activité biologique, maîtrise des adventices et éventuellement protection phytosanitaire.

Sur la ferme, introduction dès le départ d'engrais verts, entre les cultures, avec les cultures.

Beaucoup d'essais plus ou moins fructueux, puis des résultats qui commencent à payer.

Types d'engrais verts utilisés : avoine, triticale, vesce, pois fourrager, seigle forestier, et autres non cités.

Bon retour sur le seigle forestier qui est très ligneux et se détruit facilement.

Constat observé que les engrais verts implantés à l'automne retiennent les éléments minéraux et les restituent au printemps, en plus d'une biomasse et MO importante.

Quelques exemples d'ITK :

Pour pomme de terre : on met en place l'engrais vert pendant 3 semaines, on le casse avec un outil adapté (ex rouleau faca), on sème ou plante (à la canne planteuse) les plants de Pdt, puis mise en place de paille sur 15-20 cm.

Rem : pour 60 m², il faut 1 boule et demi de paille, soit 300kg

Pour semis de carotte : pas de mise en place d'engrais mais plutôt couvert végétal (ou bâchage) après les semis.



Gestion pépinière semis/plants

Yohan et Jérémie font une grande partie de leurs plants mais aussi de leurs semences. Ils constatent que les graines s'adaptent mieux au terroir et qu'il y a une diminution des maladies.

Ils prévoient la vente de semences en petites quantités. Au niveau législation, il est possible de vendre des semences à usage amateur et en petites quantités.

Ils commencent à faire eux-mêmes leur compost avec broyat herbes de tonte, cela pour diminuer l'utilisation de tourbes.



Agroforesterie

Beaucoup d'arbres fruitiers plantés depuis le début.

Il est rappelé que la mycorhisation est très forte dans un tel système et que des échanges de minéraux se font entre légumes et arbres.

Malgré tout pour permettre des rendements suffisants en légumes, il vaut mieux mettre en place des arbres qui ont un développement racinaire plus faible. Yohan et Jérémie privilégient maintenant des arbres plus nanissant que les précédents car ils constatent une concurrence.



UNION EUROPÉENNE



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES