

COMPTE RENDU

GRUPE GRANDES CULTURES BIO 53-72

INTERVENTION DE PHILIPPE GUICHARD SUR L'AGRONOMIE : ENGRAIS VERTS, LUZERNE, SEMIS SOUS COUVERTS, ETC.

15 MARS 2016 A NOYEN SUR SARTHE CHEZ DIDIER BRAULT



PRESENTS

- Germain Gougeon (Bazouge de Cheméré, 53) et Thomas en stage.
- Hervé D'Andigné (Maigné, 72)
- Jean-François Gaumé (St Quentin les Anges, 53) et Joel Laurent, salarié
- Jacky Lebannier (Bouère, 53) et Damien en projet d'installation
- Didier Brault (Noyen/Sarthe, 72)
- Karim Elouali (Noyal/Vilaine, 35)
- Liliane Huet (Voutré, 53) et Didier, salarié
- Jean-Pierre Boulay (Ménil, 53)
- Gilles Lardeux (Coudray, 53)
- Dominique Rouault (Bais, 53)
- Jean-Michel Chedet (Avoise, 72)
- Gilles Michaudel (Cormes, 72)
- Joseph Dubois
- Luc Brizard (Courcité, 53)
- Julien Plais (Trilport, 77)
- Benoit et Cedric Hamon (Malicorne, 72)
- **Animation** : Thomas Queuniet, CIVAM BIO 53 et Pauline en stage
- Sébastien Bonduau CAB, et Marin en stage

ATTENTES EXPRIMEES EN DEBUT DE JOURNEE

- Tout prendre sur l'agronomie
- Cultures associées
- Semis sous couverts, compromis productivité
- Semis à la volée
- Luzerne
- techniques agronomiques

PRESENTATION PHILIPPE GUICHARD

- Parcours :
 - Fils de producteur dans le Jura. Chef de culture sur une ferme de 1000ha conventionnelle dans la région parisienne et reprend des études et s'installe en bio suite à des problèmes de santé liés au phyto.
 - Agriculteur bio depuis 25 ans dans le Lot-et-Garonne.
 - Président de la commission agronomie de l'ITAB vers les années 2010, co-fondateur du réseau semences paysannes, participe aux débuts de l'association française de Permaculture.
- Cultive : luzerne, tomate, haricot, pois chiche, onagre, féveroles, tournesol, lentilles, blé
- 90% vente directe (fait la farine à la ferme)
- Pas de rotation figée. L'assolement est prévu à l'avance mais il y a adaptation : faisant plusieurs cultures et ayant toutes les semences, il plante seulement les cultures quand les conditions sont favorables.
- Presque que des variétés anciennes et populations (sauf tomates, haricots, soja). Cofondateur du Réseau semence paysanne RSP.
- Irrigation et Sol argilo-calcaire
- Labour agronomique 7-8cm de profondeur : quand le blé n'est pas possible. Sinon il fait un labour classique 20cm pour lentilles, soja, tomates.
- Pas fan du déchaumage (passages répétés l'été) car il préfère optimiser la vie du sol avec les végétaux au dessus : couverts végétaux.
- Il est très disponible et prend le temps de répondre aux questions **"Je suis très disponible par mail paysanbio@aol.com ou au tél : 05.47.99.00.04 Et port : 06.34.71.47.10"**

FEVEROLE

- Rendements : 25-35 qtx/ha en plein champs
- Semis de féverole hiver grosse graine : à la volée au vicon , coup de herse étrille, 80-100kg, coup d'eau et vibro.
- Semée en novembre, sort un mois plus tard et Passe vibro quand elle fait 5-10cm pour la faire rebourgeonner et surtout désherber la parcelle : "elle repart et fait 10-12qt en plus". Pas d'irrigation sur la féverole ni binnage. Binne une autre partie pour la multiplication : "propre des légumineuses est de rebourgeonner quand on les travaille".
- **En engrais verts** : féverole, semis à 200kg/ha, cassée au rouleau avec maïs derrière.

ASSOCIATION POIS-ORGE

- Au combiné herse rotative sème pois en premier profond 5 cm à 130kg. Puis semis simple de l'orge à demi densité 67kg/ha en surface.

ENGRAIS VERTS

Voir le document pdf/powerpoint envoyé.

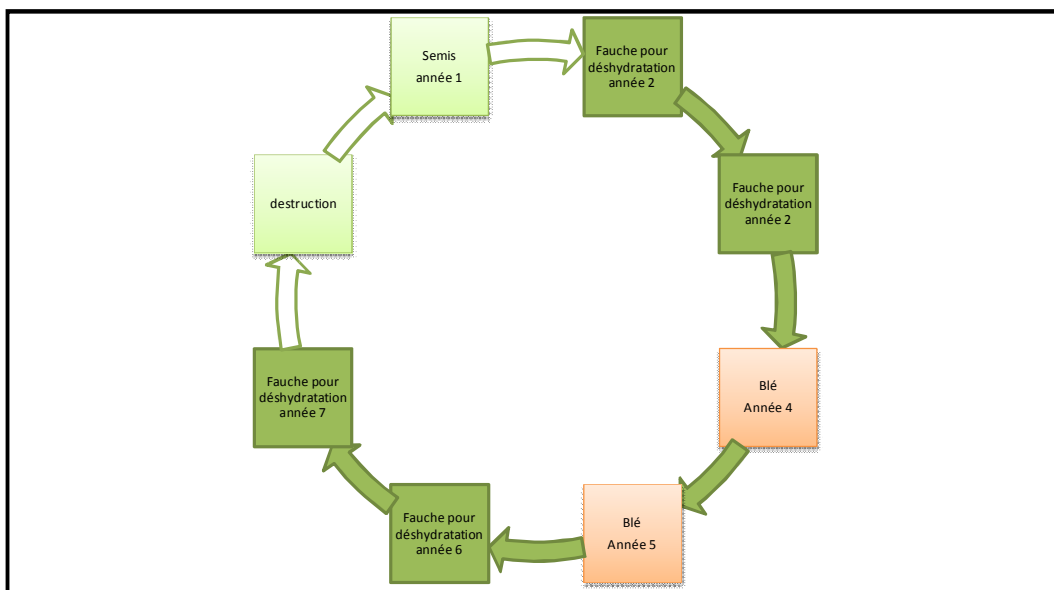
- Intérêts agronomiques des engrais verts / couverts végétaux
 - Lutte érosion : couverture du sol, racines...
 - Fertilisation
 - etc.
- radis chinois : bien pour la structure et contre les nématodes (et taupin).
- prélève quantités importantes de fertilisants. Peut-être intéressant de le fertiliser !
- Il a arrêté les crucifères car trop de repousses au printemps surtout la moutarde.
- **Limaces** : TCS, engrais verts... permet de limiter les limaces. Un thésard a vu que beaucoup d'auxiliaires (coléoptères types carabes...), ce qui explique peut-être l'absence de limaces. Vincent, ancien thésard travaille là-dessus.
- Carabes : car peu de labour (quand même mais peu, mais labour agronomique : 7-8cm).
- Destruction de engrais verts : gel, mécanique, labour, rouleaux...
- Tester les vers de terre : 5kg de moutarde forte Dijon : dilué dans deux arrosoirs d'eau de 10L (5kg pour 20L). il faut enlever l'herbe et asperger avec le mélange. En 1h les vers de terre remontent, on peut les compter, les peser, et surtout connaître les familles (endogée, épigées...). Tous les labours ne détruisent pas tous les vers de terre !
- Il est contre les passages répétés l'été, "peut-être pire que labour".
- Semences d'engrais verts : "on produit ses semences, on achète pas !"
- Compostage : il vaut mieux qu'un fumier se décompose en terre et pas de compost. Attention : terre lourdes, travailler en fumier frais. En terres légères et sableuses, fumiers composté peut-être intéressant.
- Engrais vert : 7.5T : avoine, vesce, tournesol... broyé...

LUZERNE

- Pendant la dormance de la luzerne : La casser à la rotative sans packer à 5-6cm, maxi., 8-10km (trop doucement ça casse trop) ou vibro si suffisamment ressuyé ou sec. --> la fait rebourgeonner et repartir.
- Rendements : 12-15T MS/ an, 4 coupes par an mais avec irrigation !
- Eau importante pour assurer un rendement mais pas toujours : "Les vivaces, faut qu'elle souffrent un peu" : Pour qu'elle tienne, fais une impasse d'eau vers le 15 aout. La luzerne souffre un peu mais va chercher au fond avec son pivot, on a donc un bon enracinement qui permet qu'elle reste en place
- Il faut arroser au bourgeonnement des fleurs avant la fauche. Après la coupe ça repart de manière importante.
- Seulement variétés populations. "les luzernes modernes sont faites pour durer un certains temps délimité". "Europe" elle tient. Il a récupéré des luzernes sauvages. (environ 1/3 fine tige (méditerranéennes), 2/3 grosse tige, flamande).
- semis 15 aout mais contexte pédoclimatique différent (sécheresse là bas dès mai et hiver plus doux).

BLE DANS LA LUZERNE

- Voir document pdf-powerpoint envoyé
- D'abord il a essayé avec le trèfle mais trop d'effet tapis.
- D'où est venu cette idée de blé dans luzerne : luzerne pour nourrir les moutons l'hiver. Sécheresse, pas possible de casser la luzerne, la charrue ne rentre pas... ! teste cover-crop en deux fois et semis de blé. La luzerne a bien poussée et le blé s'en est quand même tiré.
- Incohérent d'enfourer le grain de blé : humidité suffisante en surface. Pas de problèmes d'oiseaux, tous les blés sont traités à farine de moutarde (tillecur).
- 125kg/ha de semis à la volée pour le blé. Semis d'automne de luzerne 18kg/ha.
- Essai avec blé semé au printemps avec 150 thalles... !! attention en expérimentation !
- luzerne bouge pas pendant l'hiver... (blé pousse dès +3° + 4°C, la luzerne elle à +12°C).
- Blé : mélange population : 30-35qt/ha et autant de paille.
- **Important :**
 - Marche bien que avec semences paysannes car montent plus et dépassent mieux la luzerne.
 - Il faut attendre une luzerne qui a passé un hiver entier son pivot résiste donc au travail mécanique superficiel pour l'implantation du blé et elle repart après.
 - Récolte :
 - Blés populations donc hauts, moissonneuse réglée haute, récupère les différents hauteurs de blés et quelques têtes des luzernes les plus hautes.
 - récolte pas au dessus de 12% d'humidité avec les têtes de luzerne car prend 1.5% d'humidité après.
 - Attention : il faut trier vite pour éviter que ça chauffe (vert de la luzerne).
- refait une coupe de luzerne, rarement deux avant le blé suivant
- Semis , deux coupes sur année 2 et 3 de luzerne, deux blés (année 4 et 5), deux années de déshydraté (6 et 7), puis la casse.
- Les variétés de blé autrichiens, allemands et suisses : meilleurs pistes de l'agriculture bio en europe...
lien intéressant : http://www.getreidezuechtung.ch/files/gzpk_aktuell_winter_2015_f_ch_web.pdf



TERRAIN APRES-MIDI 15H

- visite de parcelles de blé, féverole, couverts végétaux.



RETOUR EN SALLE - 16H30

- Videos et photos de cultures de Philippe Guichard cette année.
- Questions :
 - luzerne déshydratée : peu intéressant économiquement mais bien au niveau de la rotation (bien économiquement mais sur la rotation !).

BILAN

- Intéressant mais à adapter à chez soi
- Dans le vrai...
- ça permet de nourrir la réflexion
- ça conforte mais...
- équilibre économie et agronomie à trouver