



● ERABLES 31 ●

La **BIO** en Haute-Garonne



● CIVAM Bio 09 ●

Le groupement des Agriculteurs **BIO** de l'Ariège

COMPTE-RENDU DE LA REUNION

Comité de pilotage projet CASDAR

30 mars 2016 – Rieux-Volvestre (31)

Personnes présentes

Maraîchers : Marie-Paule SIRGAN-FEUILLERAT, Angel ALEGRE, Fabrice KEROLLE, Marc BONNEFOUS, Thomas FAURE, Pierre BESSE et Grégoire TALBOT

Partenaires : Mme Nathalie COLIN, chargée de mission DRAAF LRMP, FAVAREL Patrick, technicien territorial, REIX Cécile, animatrice FD CIVAM 31 et GIMENEZ André, animateur PROMMATA.

Coordinatrice animatrice ERABLES 31 : Magali LAPORTE

Animatrice technique maraîchage CIVAM Bio 09 et ERABLES 31: Delphine DA COSTA

Personnes excusées

Maraîchers : Simon DUMOTIER, Marion LEPAGE, Tom FLEURANTIN, Frank KROONEN, Laurent WELSCH et Gilles GAUTRAND

Partenaires : Eric ROSSIGNOL, Chambre d'Agriculture de l'Ariège, Anne TISON, Association des Naturalistes de l'Ariège, Marc MIETTE et Marion BEZIN, Bio 82, Hélène VEDIE et Catherine MAZOLLIER, GRAB d'Avignon, Alain ARRUFAT, Patrick MARCOTTE et Célia DAYRAUD, CIVAM Bio 66, Laurence ESPAGNACQ, Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne, Mme BOBO-HENRY, Conseil départemental Haute-Garonne.

Objectifs

- ❖ Présenter le travail réalisé en 2015 et préciser avec les partenaires le travail à mener en 2016

Déroulement de la réunion

- ❖ Présentation du travail réalisé en 2015 et précisions pour 2016

En première partie de la matinée, chaque maraîcher a présenté les actions menées en 2015 sur son exploitation et Magali LAPORTE et Delphine DA COSTA ont présenté les actions transversales.

Voir présentation Power Point.

- AXE TECHNIQUE

Thomas FAURE

Avec le soutien de :



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA FORÊT

Avec la contribution financière
de compte d'affectation spéciale
développement agricole et rural



- **Liste des partenaires**

Ajouter l'ENSAT

- **Mise en place de couverts**

Grégoire TALBOT

Seigle forestier dans les allées sous-serre :

Précision : le seigle forestier a été débroussaillé lorsqu'il atteignait une hauteur de 50 cm.

Cette année c'est du sorgho fourrager qui a été semé, dans le but d'obtenir un maximum de biomasse et du méteil (50 % feverole, 30 % avoine, 15 % orge et 5 % pois (pourcentages en poids de graines)) pour le côté pratique et peu onéreux puisqu'il est produit sur la ferme.

Le but est que le couvert pousse rapidement car il sera détruit un mois et demi plus tard.

Protocole : cette année les serres n'ont pas été semées en plein, afin d'économiser un peu de semence. Les maraîchers ont défini où allaient être les allées, et ils ont semé sur environ 1m à 1m50 de large pour des allées de 70 cm de large. Cela permet d'être certains quand même qu'il y a bien des graines sur toute la largeur de l'allée (pour éviter les effets de bordure qu'ils avaient eut la première année).

Au niveau densité, ils ont semé 12,5 g par mètre linéaire d'allée (soit 83 kg/ha si on compte 1,5 m de large, ils doivent en réalité être plus dense que ça) pour le sorgho et 25 g par mètre linéaire pour le méteil.

Les densités choisies sont plus importantes que celles préconisées pour les semis d'engrais vert dans le but de concurrencer les adventices.

N.B : au départ du projet, il était prévu qu'une même démonstration avec un protocole identique, ait lieu sur plusieurs exploitations afin d'obtenir des résultats représentatifs. En pratique, cela s'est avéré impossible à mettre en place car chaque exploitation a des caractéristiques bien précises et que chaque maraîcher met en œuvre des techniques qui sont adaptées pour une production optimale.

Angel ALEGRE

Comparaison de paillage plastique et toile tissée hors-sol pour la culture de courges :

Précisions :

- Partie toile tissée hors sol : les tuyaux de goutte-à-goutte avaient été posés au préalable, puis 3 bandes de 3 mètres de large ont été posées à la main et agraffées. Les trous ont été faits au couteau et les contours ne se sont pas effilochés. La toile n'est pas abîmée par les adventices car elle est enlevée chaque année.
- Partie paillage plastique : bandes de 1,40 m de large ; 20 microns d'épaisseur, trop fin et trop fragile pour pouvoir être réutilisé ; de plus les bâches sont posées à la dérouleuse et certaines adventices passent au travers (potentielle,...).
- la qualité des fruits butternuts a été altérée par la présence des adventices, sur la partie avec paillage plastique => d'où l'importance de gérer l'enherbement pour optimiser la qualité des produits

Avec le soutien de :



Avec la contribution financière de compte d'affectation spéciale, subdépartement agricole et rural.



Remarque : le sol reste bien humide en dessous de la toile tissée.

L'engrais vert qui a été semé suite à la culture de courges est un mélange de vesce, seigle et avoine.

Satisfaits des résultats sur la reprise du sol, les maraîchers vont poursuivre l'utilisation de toile tissée hors sol sur une autre parcelle, pour la culture de courges.

Ils réfléchissent à investir dans une autre toile pour la culture de choux plantés en juin/juillet.

- **Travail du sol (ou non) et techniques de désherbage**

Marc BONNEFOUS

Cultures de carottes :

Tous les maraîchers qui ont suivi la culture ont réalisés des faux-semis.

L'efficacité de cette technique peut-être améliorée au moment de la destruction des adventices au stade plantules, en évitant le travail en profondeur, la herse étrille semble indispensable.

N.B : pour cette première année de suivi précis il manque encore beaucoup de données chiffrées (Cf. PPT comité technique) pour arriver à des résultats technico-économiques par exploitation et ensuite pouvoir les comparer et en tirer des conclusions en rapport avec les techniques utilisées.

Maintenant que les maraîchers ont vu les données qu'il fallait noter, les résultats de 2016 devraient être plus complets pour pouvoir être analysés.

Le but est de créer une fiche de synthèse présentant les résultats technico-économiques des 2 cultures, en fonction des différentes techniques utilisées pour la diffuser.

Suivi 2016 sur la mise en place de couverts pour améliorer la reprise du sol : seront notés les temps de travaux et la propreté des parcelles (gestion de l'enherbement après cette technique).

➤ AXE SYSTEMIQUE :

Le guide créé par les étudiants en projet tutoré cette année doit évoluer :

- en introduction insister sur les impacts sur l'environnement des différentes techniques,
- créer une version informatique interactive avec des liens

Diffusion des informations : ajouter l'Intranet de la FNAB.

Les documents sur également diffusés sur le Forum régional maraîchage :

<http://forum.biomidipyrenees.org/phpbb/viewforum.php?f=110>

Projets tutorés :

- 2014 : **12 fiches fermes + synthèse**
- 2015 : **Guide de gestion des adventices en maraîchage biologique**

Comités techniques :

Avec le soutien de :



Avec la contribution financière
de compte d'affectation spéciale
développement agricole et rural



- Présentations du travail et comptes-rendus des 3 comités techniques

Comités de pilotage :

- Présentations du travail et comptes-rendus des 3 comités de pilotage

➤ AXE ORGANISATIONNEL - GIEE

- Précision apportées par Mme COLIN :

- l'appel à projet pour la reconnaissance de GIEE devrait sortir en **juin 2016** pour une réponse pour l'automne, puis en 2017 il devrait y avoir 2 appels à projet (rythme de croisière maintenu ensuite),

- tous les participants au GIEE doivent bien adhérer à la structure porteuse mais pas forcément faire partie du conseil d'administration,
- il semble plus logique que la structure soit porteuse du GIEE si elle porte ensuite le dossier d'animation,
- à ce jour, le format et les résultats de bilan à fournir ne sont pas encore précisés, à priori, ils seront légers puisqu'actuellement non explicites. C'est un bilan au bout des 3 ans sur la mise en place concrète de la capitalisation d'informations,
- elle voit le GIEE comme un bonus pour l'instant : un catalogue qui reprendrait tous les avantages serait réalisé à terme quand les choses seront plus explicites,
- par rapport à la faisabilité d'avoir des GIEE pour tous les agriculteurs, elle souligne que ce n'est pas clair sur la façon dont cela pourrait se faire. Aujourd'hui, les projets favorisés sont ceux d'une douzaine de producteurs plutôt que des grands collectifs. Tous les GIEE acceptés sont sur le site de la DRAAF, avec une présentation précise. Elle nous invite à déposer un GIEE avant la fin du CASDAR, tout en vérifiant la compatibilité avec le calendrier de sortie des appels à projet d'animation.

Mutualisation d'une partie de la commercialisation :

Cette partie du projet n'a pas encore été abordée.

A ce stade d'avancée dans le calendrier, c'est clairement trop de travail et il va donc falloir faire à minima : comme Mme COLIN l'a proposé, nous pouvons réaliser une compilation des exemples existants de commercialisation en collectif entre maraîchers pour le diffuser à tous et souligner que ce sujet pourra être traité dans le cadre du prochain GIEE.

Travail à réaliser en 2016 et positionnement des partenaires

I. Axe technique :

○ Mise en place de couverts :

- Sorgho fourrager et méteil dans les allées sous-serres à Barjac (suite de 2014 et 2015) :
 - ⇒ Les maraîchers habitués à noter toutes les actions liées à la mise en place et au suivi d'engrais verts dans les allées sous-serre poursuivent cette démonstration visant à trouver un engrais vert adapté à leurs objectifs (concurrence des adventices et limitation du tassement du sol).

Avec le soutien de :



Avec la contribution financière
de compte d'affectation spéciale
développement agricole et rural



- Sur 3 exploitations seront comparés les impacts de couverts végétaux sur la gestion des adventices au moment de la reprise du sol et sur la culture suivante.
 - ⇒ **Delphine réalise un protocole de mise en place et de suivi** : il s'agira de noter toutes les actions relatives aux parcelles (couvert + témoin).

- Gestion de la biodiversité :

Yvan CAPOWIEZ, chercheur à l'INRA d'Avignon va accompagner l'étude de la biodiversité : impacts de 2 techniques de désherbage (solarisation et désinfection vapeur) sur la biodiversité du sol + étude des microorganismes du sol (test MicroResp avec laboratoire partenaire).

Début mai, Yvan revient pour faire les premiers prélèvements et ainsi noter l'état initial des sols.

Il est envisagé de réaliser des études comparatives sur la matière organique et la biomasse microbienne avec le partenariat du laboratoire Célesta Lab de Montpellier.

- ⇒ **Coût 2 000 € supplémentaires** Magali LAPORTE vérifie que le budget permette cette étude.

- Gestion de l'irrigation :

Intervention de Catherine MAZOLLIER du GRAB d'Avignon les 28 et 29 novembre.

- Travail du sol (ou non) et techniques de désherbage :

- Suivis de cultures : carottes (6 maraîchers) et oignons (3 maraîchers).
- Rencontre technique : partenariat avec le CIVAM Bio 66, le GABB32, la Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne, Bio d'Aquitaine et la Chambre d'Agriculture du Lot-et-Garonne pour organiser des démonstrations du matériel de désherbage de SAGEVI (constructeur barcelonnais) et de Naïo Technologies : le 5 juillet en Ariège, le 6 juillet dans le Lot-et-Garonne et le 7 juillet dans le Gers.
- **Intervention de François MULET sur la maîtrise des adventices par le non travail du sol ; mi-novembre ?** Attente de la présentation de l'intervenant pour validation par le groupe de maraîchers référents.

II. Analyse systémique :

Création d'une offre de stage pour l'étude de Fermoscopies.

- ⇒ **Voir si le coût entre dans le budget**, Magali LAPORTE va vérifier.

III. Aspect organisationnel :

Trouver un sujet précis qui lie les maraîchers pour répondre à l'appel à projet sur la reconnaissance des GIEE qui sortira fin juin. **Delphine et Magali y travaillent avant la réunion téléphonique du 19 mai à midi.**

De manière générale : il convient de **tenir informé les partenaires tout au long du projet** afin qu'ils se sentent impliqués et puissent être acteurs.

Suite à donner

Avec le soutien de :



Avec la contribution financière de compte d'affectation spéciale, subdépartement agricole et rural.



- Participation au comité de pilotage du GIEE « Phytobiomar » porté par le CIVAM Bio 66 le **vendredi 8 avril à Mas Alenya** pour prendre connaissance du fonctionnement d'un GIEE déjà en place et renforcer la réflexion à partir d'un exemple concret : Delphine
- Réaliser un second avenant pour préciser les dernières modifications :
 - o Partenaires : en + ENSAT ; changements de maraîchers référents
- Envoyer le premier avenant au contrat à Mme COLIN
- Prise connaissance des réponses au dernier AAP GIEE => définir le contenu de la suite de notre projet.
- **Réunion téléphonique le jeudi 19 mai de midi à 14h** entre les 2 animatrices et les maraîchers référents pour affiner le thème du GIEE et lui trouver un nom.

Avec le soutien de :



Avec la contribution financière
de compte d'affectation spéciale
développement agricole et rural

