

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

*Séance n°24 : Alternative au paillage plastique –
15/03/22*



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

Visite de la ferme maraîchère de Frédéric Fleur

Localisation : Cognac (Gard)

Introduction

Pour cette séance d'échange sur les alternatives au paillage plastique en maraîchage, nous nous sommes rendus sur la ferme maraîchère de Frédéric Fleur à Cognac. Il s'est installé en 2010 avec l'aide d'une dotation jeune agriculteur (DJA). L'utilisation de cette aide a conditionné la création du système de production vers un système « conventionnel et productiviste ». Aujourd'hui, les cinq années de la DJA se sont écoulées et Frédéric Fleur a modifié son système. Dorénavant, il a choisi de privilégier le maintien de la biodiversité et le développement de l'activité biologique de ses sols. Pour cela, il a accepté de sortir de l'aspect productiviste de son système initial et de réduire ses rendements. Il est également dans la perspective d'un abandon du plastique et donc de trouver des alternatives au paillage plastique.

Pour cette journée, sept participants étaient présents.

Philippe

Maraîcher installé à Villevieille depuis 1997, il cultive désormais 2 ha avec une commercialisation essentiellement en vente directe. Le reste de la production est vendue à une Biocoop. Il cultive également des oliviers sur 1,3 ha qu'il commercialise en vente directe.

Hugo

Il est actuellement en bac pro maraîchage à Rivesaltes et réalise son stage chez Philippe.

Jeanne

Elle vient de commencer à travailler au domaine de Mazet qui cultive des plantes médicinales à Monoblet. Le désherbage étant réalisé manuellement c'est donc un poste très chronophage. Jeanne est donc à la recherche d'alternatives qui permettent de réduire le temps de travail.

Maja

Elle est installée à Générac en maraîchage depuis 1 an. Elle est salariée.

Elisabeth

Maraîchère depuis 4 ans à Lasalle. Elle cultive 1 500 m². Depuis 1 an, elle ne travaille plus sol et le couvre avec bâches. Elle est donc à la recherche d'alternatives pour couvrir son sol.

Adrien

Maraîcher à Lasalle.

Approvisionnement en matière organique

Frédéric Fleur se fait livrer les déchets verts de la commune directement sur son terrain. Cela lui permet de remplir son objectif de couvrir au maximum ses sols. Il peut étaler une couche de broyat de déchets verts sur ses planches de culture. Il utilise le broyeur de la CUMA de Lasalle, cela lui coûte 7 €

HT/h plus 35 € d'adhésion. La CUMA a également un tracteur, une mini pelle, une arracheuse à pomme de terre et une remorque hydraulique.

Préparation des cultures

Tous les plants sont faits sur la ferme. Frédéric achète ses graines chez Agrosemens. Il explique que cela permet d'éviter le désherbage à un moment clé de la croissance. Pour faire ses plants, il utilise une serre adossée à un mur en pierre qui a l'avantage de réfléchir la chaleur. Il utilise aussi une source de chaleur électrique dans sa serre.



Figure 1 Serre utilisée pour faire les plants

Les mottes sont ensuite plantées dans une autre serre où Frédéric Fleur étale une couche de broyat (du bambou cette année).



Figure 2 Serre utilisée pour mettre les jeunes plants en terre

L'épaisseur de broyat déposée est équivalente à la hauteur d'une motte.

Moyens employés pour désherber

Pour désherber ses planches, Frédéric Fleur pratique le faux semis. Il utilise également la houe maraîchère et le désherbage thermique pour les alliacées et les carottes. Il emploie le travail du sol avec un tracteur, même sous ses serres. C'est un travail du sol léger, peu profond.



Figure 3 Outils employés pour le travail du sol

Sur sa ferme Frédéric rencontre des problèmes avec des espèces vivaces comme le liseron ou encore l'armoise. Le travail du sol permet de maintenir la pression de ces adventices à un niveau acceptable.

Les paillages employés sur la ferme

Frédéric couvre ses planches avec des paillages organiques.



Figure 4 Exemple de paillage organique utilisés sur la ferme

Pour ses plantations de fraises, Frédéric utilise désormais un paillage en toile de jute de la marque Thorenap.



Figure 5 Paillage en toile de jute de la marque Thorenap

Il existe un modèle à 1 000 gr/m² et autre à 1 400 gr/m². L'avantage de ce paillage est qu'il est entièrement biodégradable avec une durée de vie d'environ 3 ans. En revanche, il est très cher à l'achat.

Frédéric a essayé un paillage à base de laine de mouton sur des tomates. Cela n'a pas fonctionné, les feuilles de tomate ont jauni et il régnait dans la serre une très forte odeur. Philippe a suggéré un problème lié au réchauffement du sol, ralenti par la capacité isolante de la laine. Frédéric se sert désormais de la laine de mouton pour couvrir ses bords de tunnel.



Figure 6 Exemple d'une couverture des bords de serre avec de la laine de mouton

Frédéric utilise des engrais verts sur ses planches de culture (seigle, vesce, ...). Il les sème à partir du mois d'août et jusqu'au mois de novembre. Les graines sont semées à la volée puis un léger passage de griffe est effectué pour recouvrir les graines.

Traitements phytosanitaires

Pour ses traitements, Frédéric utilise des préparations naturelles à base de prêle et d'ortie. Il utilise également du petit lait sur les concombres et les courgettes. En cas de très forte pression de mildiou, il peut avoir recours à du cuivrol (essentiellement pour les oignons) voir un produit à base de cuivre encore plus concentré (curatif).