

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

*Séance n°26 : Tour de champs des cultures maraichères - 31/05/22*

Journée organisée par : Bruno Loquet (FD CIVAM 30)

**Animation et expertise :** La journée a été animée par Catherine MAZOLLIER, Coordinatrice de l'équipe maraîchage du GRAB, expérimentatrice et conseillère en maraîchage.

Au GRAB, l'expérimentation en maraîchage biologique porte sur différentes thématiques :

- Gestion de la fertilité des sols et de la fertilisation
- Productions, cultures et biodiversité fonctionnelle
- Essais variétaux (variétés locales et variétés commerciales)

Catherine Mazollier réalise aussi des suivis et conseils techniques.

**Lieux et visites des fermes :** 3 fermes maraichères ont été visitées à Vézénobres.

- Ferme de Kévin DELANDE,
- Ferme de Paul GODIN
- Ferme de Patrick VANUXEEM

Les 3 producteurs travaillent ensemble : ils se sont réparti les productions pour chaque exploitation de manière à alimenter la coopérative Les Halles Bio de Vézénobres d'une production diversifiée.

**Les objectifs de la journée :** réaliser une observation de toutes les cultures en place, sous serres et en plein champs.

**Les observations réalisées :** les ravageurs, auxiliaires, les maladies, les caractéristiques des sols, le comportement des cultures, la fertilisation et les besoins en eau

**Les personnes présentes :**

- Léo, maraîcher coopérateur à Terra Copa et membre du collectif La Ferme Urbaine de la Condamine, production de légumes
- Gérald, maraîcher à Parignargues, membre fondateur de l'Association Soignons la terre, soignons les hommes, Microferme de la Vaunage
- Mathilde, agricultrice en maraîchage et arboriculture
- Maxime, conseiller maraîchage à la Chambre d'Agriculture du Gard

## Tour de champs des cultures maraichères

- Ferme de Kévin DELANDE : installé depuis 2ans, suite conversion professionnelle.

### Ses productions : Poivrons, aubergines, tomates

Sous serre : sol limono-sableux, pas d'argile. Le sol contient 4 à 5 % de matière organique en moyenne. Apport de fumier de cheval composté en sec. La fertilisation des cultures d'été est complétée par des apports d'engrais organique si besoin.

Cultures en place lors de la visite ; Tomates, courgettes, poivrons et aubergines.

Gestion des acariens sur aubergines : un des moyens préventifs est le bassinage (jusque 2 à 3 x / semaine)

Les poivrons : origines des plants (Nimaplants). Plantés en 2 fois, semaine du 7/3 et semaine du 22/3

Conseil de plantation pour les poivrons : en ligne simple, à 35 cm (1,8 plant m<sup>2</sup>), en installant des relais de palissage tous les 2 mètres. La ligne simple facilite le travail de palissage et les travaux sur la culture.

Possibilité de tailler sous la fourche, et veiller à ne pas trop charger les plants.

Présentation du système et de la stratégie d'irrigation en place : 2 x 40 min par jour, goutteurs tous les 20 cm, 1l/h à 500/600 gr de pression.

Les serres sont blanchies, les ouvertures pour aération sont en haut (en non sur les côtés) ce qui peut entrainer l'apparition de coups de soleil sur les légumes exposés.

### **Auxiliaires :**

- *Amblyseius swirskii*: acariens prédateurs (vs thrips et aleurodes). Intéressant pour culture d'aubergines, pas forcément nécessaire sur culture de poivrons sous tunnel.
- *Aphidoletes aphidimyza*
- *Aphidius colemani*
- *Coccinelles*
- *Scymnus sp.*



Photo BL FD CIVAM 30 ©

Photo 2 : Larve de coccinelle scymnus sp



Photo BL FD CIVAM 30 ©

Larve coccinelle sp. sur poivron



Serre aubergine et poivron

Les aubergines : plants greffés, conseil d'une plantation en ligne simple à 50 cm avec mise en place d'une ligne de goutte à goutte de chaque côté du rang. Taille sous la fourche.

**Auxiliaires :**

- *Aphidius colemani*
- *Amblyseius swirskii*
- *Neoseiulus californicus*
- *Coccinelles*

La gestion des acariens sur aubergines : nettoyer le foyer (enlever les feuilles atteintes), puis apport d'auxiliaire sur le foyer et réaliser l'aspersion.



Contrôle de l'humidité du sol sous serre



Larve de coccinelle sp.



### **Ferme de Paul GAUDIN :**

3 ha de maraichage biologique, 2700 m2 de serre.

Forage et irrigation installés.

Commercialisation aux Halles Bio de Vézénobres

Investissement progressif dans le matériel (installation oct 2021)

2 ETP + 1 stagiaire

### **Ses productions :**

Été : Courgette (serres et plein champs) et tomates (serres et plein champs). Ail, Echalotte

Hiver : mâche, navet, betterave, céleri branche, choux

Préparation du sol : pose bâche plastique pour réchauffer le sol avant plantation

Protection des cultures en plein champs contre le gel insuffisante cette année (plastique) car gel trop conséquent.

### **Les tomates plein champs :**

Elles sont plantées tous les 1 m,

Elles pourraient être un peu plus serrées.

Les auxiliaires et prédateurs de *Tuta absoluta* :

- *Macrolophus*
- *Trichogramma*

+ la confusion sexuelle



Il n'y a pas de *Tuta absoluta* sur la ferme de Paul. Il a observé quelques aleurodes et aussi quelques punaises.

Courgette sous serre (9 m de large) : plantées mi-février, sous double couche de P17.

### **Ferme de Patrick Vanuxeem :**

Ses productions : Melon, concombre, pastèque, carottes, panais, betteraves, salade et laitue

Parcelle de melon plein champs, et sous serre. Plants greffés, plantés tous les 1 m.

Lâchers d'auxiliaires réalisés sous serre.

Tunnel de concombre, plantés en mars, plants greffés, pas de palissage

Pastèque plein champs, sous plastique 500 trous. Plantées début mai.

Réalisation en interculture d'engrais verts, mélange Orge Phacélie Navette.

Parcelles de carottes et panais : préparation de la parcelle par une solarisation



Photo BL FD CIVAM 30 ©

*Semis de carottes plein champs*



Photo BL FD CIVAM 30 ©