



● ERABLES 31 ●

La **BIO** en Haute-Garonne



● CIVAM Bio 09 ●

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

# Compte-rendu de la réunion téléphonique Suivi de la biodiversité sous-serre

19 février 2016

## Personnes présentes

---

**Maraîchers** : Angel ALEGRE, Olivier ROSSET et Frank KROONEN

**Chercheur à l'INRA d'Avignon** : Yvan CAPOWIEZ

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

## Objectifs

---

- ❖ **Présentation du fonctionnement des deux fermes**
- ❖ **Discussion sur le protocole envisagé et vérification des possibilités**
- ❖ **Préparation de la prochaine étape de l'étude**

## Présentation des maraîchers et des exploitations

---

Dans le cadre du projet « Comment maîtriser l'enherbement des exploitations maraîchères biologiques de la Vallée Arize-Lèze ? », nous allons étudier les impacts de deux pratiques de gestion de l'enherbement : solarisation et désinfection vapeur, sur la biodiversité des organismes utiles du sol (lombriciens) et des auxiliaires (araignées) et le temps nécessaire à la recolonisation du milieu.

## Présentation des maraîchers et des exploitations

---

Pour cette première prise de contact entre les différents acteurs de l'étude, les maraîchers ont présenté leur exploitation et leurs méthodes de travail. Le protocole définitif sera précisé lors de la prochaine visite d'Yvan CAPOWIEZ sur le terrain, pour se rendre compte de ce qu'il est envisageable de mettre en place, en rapport avec les nécessité de production des maraîchers.

### ➤ **Angel et Isabelle ALEGRE à Pailhès (09)**

Possibilité de réserver 2 serres pour l'étude :

- 1 serre solarisée de mi-juillet à fin-août, après la culture de pommes de terre primeurs et avant la mise en place des cultures d'automne/hiver : épinards en semis direct, radis,...carottes.

Avec le soutien de :



Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de la Forêt

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





### **12 août 2015, serre en solarisation sur la ferme d'Angel**

- 1 serre témoin : discussion avec cultures paillées ou non, ou sol avec enherbement maîtrisé

La situation idéale aurait été de trouver une seconde exploitation qui pratique la solarisation afin que cette expérimentation ne soit pas une simple étude de cas.

Cependant, à ce jour en Ariège et Haute-Garonne la majorité des maraîchers manquent de place sous-serre et ne peuvent pas se permettre de les solariser.

- ⇒ donc le témoin représentatif de ce qui se fait sous-serre en été est une serre remplie de cultures. L'étude prendra alors en compte le système.

Rq : Angel souhaiterait que la solarisation soit comparée à une culture d'engrais verts, car se sont 2 techniques qu'il va pouvoir utiliser plus souvent grâce aux nouvelles serres qui seront prochainement en place. Yvan souligne que la culture d'engrais verts sera certainement favorable à la présence de vers de terre => voir pour 2017

#### **➤ Olivier et Coline ROSSET et Damien MAZUYER à Saint-Lizier (09)**

Après discussion sur le protocole à suivre, on retient :

1 serre pour l'étude :

- La moitié de la surface désherbée avec le générateur à vapeur et la sconde moitié couverte avec du paillage plastique pour servir de témoin.

### **Rappels des prélèvements à effectuer**

---

Afin que l'étude soit complète et représentative, un minimum de prélèvement est nécessaire à chaque prise : 8 pièges par zone (solarisation ou générateur à vapeur et témoin) soit 16 échantillons par date.

Pour étudier le temps nécessaire à la recolonisation du milieu par les lombriciens et les araignées, des prélèvements seront effectués régulièrement (toutes les 2 semaines) à partir de septembre.

Avec le soutien de :



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



Les échantillons seront prélevés sur une zone de sol de 30x30 cm.

⇒ ce qui au total représente de nombreuses zones impactées,

Après discussion, il apparaît possible qu'une zone de 30 à 40 cm de large sur toute la longueur de la serre soit consacrée aux prélèvements, ce qui éviterait d'abîmer une partie des cultures.

## Prochaine étape

---

Il est maintenant nécessaire qu'Yvan CAPOWIEZ vienne se rendre compte sur le terrain des possibilités d'études :

le rendez-vous est fixé au **lundi 14 mars**, chacun des maraîcher se rendra également sur les 2 exploitations afin que la discussion soit suivie tout au long de la journée.

Les derniers détails pratiques seront affinés par mails groupés.

Avec le soutien de :



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

