

## GABB 32

Tarbes, le 10/10/2014.

«Compte rendu visite :

### Objet

CR Visite de parcelle

### Référence

date/HMB/TM

### Dossier suivi par

Thierry MASSIAS  
Tél : 06 07 70 61 58

### Email

Thierry.massias@charente-  
maritime.chambagri.fr

Vous trouverez ci-dessous les éléments les plus importants abordés lors de la visite du 8 Octobre 2014 organisée par le Gabb32 :

Point théorique sur les engrais verts (voir fiche technique ITAB en pièce jointe de ce compte rendu pour complément)

**Le type d'engrais vert à implanter doit dépendre de l'objectif voulu au départ** (exemple : augmentation de la fertilité du sol, limiter le désherbage, action sur la structuration du sol, stimulation de l'activité biologique...)  
**Il doit aussi être réfléchi en fonction des contraintes culturales** (exemple : place disponible sous serres...).

Il existe 2 principaux types de matière organiques présente dans le sol :

- La MOH (Matière Organique Humifiable) : elle peut être alimentée par un compost de déchet vert ou fumier âgé
- La MOF (Matière Organique Fermentescible) : elle peut être alimentée par du fumier jeune et/ou des engrais verts.

Exemple d'engrais vert : Moutarde contre champignons ou nématodes. Sarrasin pour limiter le désherbage

*Petit focus sur les taupins :*

4 espèces connues

Période de ponte-vol : mai-juin

C'est un coléoptère qui a besoin d'ombre. Il apprécie l'ombre du ray-gras et de la luzerne donc, il vaut mieux éviter les engrais verts quand il y a des problèmes de taupins.

1- Présentation ferme Jacqueline Tenet et Jean Pascal FAZILLAULT:

Ils travaillent en entraide depuis 3 ans ; Jacqueline à 0,44 ha de maraichage pour une vente en paniers (une quinzaine) et vente directe en magasin à Marciac. Jean Pascal à 2.70 ha de légumes de plein champ et 3000 m2 de serre (type multi-chapelle) pour une vente directe marché de Vic en Bigorre ainsi que Biocoop et resto-bio. 300 m2 de bâtiment + stockage hors gel (en terre - paille-bois). Ils sont sur un sol type bouldène acide.

Jean Pascal utilise du bactériosol, ce qui permet d'augmenter l'activité microbiologique. Il apporte 100 tonnes/ha d'azote sur ces cultures. Il achète tous les plants à la SARL Patrick ARRIVE.

*La Chambre d'agriculture des Hautes-Pyrénées est agréée par le Ministère chargé de l'Agriculture pour son activité de Conseil indépendant à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA*  
Visite\_parcelle\_OPE\_COS\_ENR\_011D\_060613

### Siège Social

20, place du Foirail  
65917 TARBES Cedex9  
Tél : 05 62 34 66 74  
Fax : 05 62 93 59 95  
Email :

[accueil@hautes-pyrenees.chambagri.fr](mailto:accueil@hautes-pyrenees.chambagri.fr)

Liens :

[accueil@hautes-pyrenees.chambagri.fr](mailto:accueil@hautes-pyrenees.chambagri.fr)

### REPUBLIQUE FRANÇAISE

Etablissement public  
loi du 31/01/1924  
Siret 186 500 02100016  
Code NAF 9411Z

[www.hautes-pyrenees.chambagri.fr](http://www.hautes-pyrenees.chambagri.fr)

Siret 186 500 02100016  
Code NAF 9411Z

[www.hautes-pyrenees.chambagri.fr](http://www.hautes-pyrenees.chambagri.fr)



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
HAUTES-PYRÉNÉES

➤ **Cultures de plein champ :**

- Poireau : présence d'*alternaria* sur feuillage (voir photos à la fin) Si cette maladie évolue le temps d'épluchage sera non négligeable. A noter la présence de quelques dégâts de teigne (voir photos). Le piégeage à base de phéromones est un bon moyen pour réaliser les traitements au bon stade ainsi que de déclencher la pose de filets anti-insectes.
- Carottes : Belle végétation vigoureuse et développement des racines très correct. Des filets anti-insectes sont posés. Des pièges mouches de la carotte sont installés.

➤ **Cultures sous tunnel :**

- Tomates : végétation vigoureuse mais présence de bouquets corrects. L'excès de vigueur avec une ventilation moindre a favorisé la présence de cladosporiose sur feuilles, très présente il est vrai cette année sous tunnels (voir photos ainsi que bulletin maraichage bio d'août 2014). Carence en magnésie notée (voir photo) et après vérification sur analyse de sol c'est un élément manquant qui fera défaut sur cultures exigeantes comme la tomate.
- Aubergine : plante vigoureuse non taillée. Présence forte d'acariens cet été qui a affaibli la plante. Les piqûres d'acariens provoquent des décolorations (voir photo), quelques adultes et œufs encore de présents. Ne pas laisser les plantes trop longtemps après récolte pour éviter les formes hivernantes et soucis pour l'année prochaine. Carence en magnésie notée.

➤ **Dans l'ensemble:**

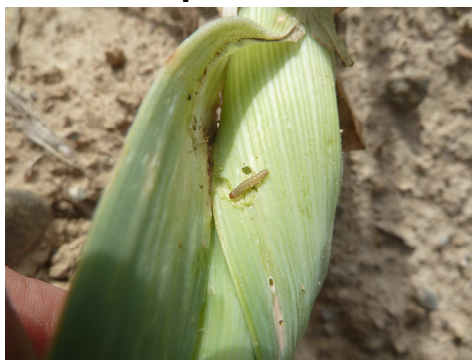
- On ressent une bonne minéralisation et disponibilités en éléments minéraux au regard de la végétation. Il serait intéressant de veiller aux reliquats d'azote après les cultures estivales (type test Nitrachecq).
- Bonne souplesse au niveau du sol avec une humidité conséquente à 15/20 cm.
- Veillez à ne pas mettre trop près des plants les gaines de goutte à goutte.
- Attention aux irrigations car forte humidité constatée sur aubergine et poivron à 15 / 20cm ; cela favorise le botrytis sur pédoncule et fruits.
- Discussions autour du bâtiment de stockage sur les conditions de conservation des pommes de terre. Au niveau des pommes de terre la température de conservation devra être entre 6 et 7°C pour une hygrométrie de 80 à 90 %. La ventilation est nécessaire notamment pour une conservation en tas. L'huile de menthe (BIO X M) pourrait être utilisée comme anti-germinatif mais appliquée avec un thermonébulisateur. Ce dernier n'est pas encore adapté à des petites structures. Pour le département des Hautes-Pyrénées un essai va être réalisé avec un prototype plus approprié aux maraichers.



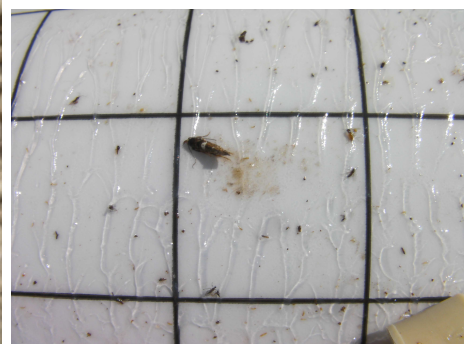
**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
HAUTES-PYRÉNÉES



**Alternaria poireau**



**Chenille teigne**



**Adulte teigne piégé.**



**Dégâts teigne**



**Piège teigne.**



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
HAUTES-PYRÉNÉES

**Cladosporiose tomates.**



**Face inférieure**

**Face supérieure.**



**Carence magnésique tomate. Piquures acariens sur aubergine.**



**Botrytis aubergine.**

Vous remerciant de votre attention, cordiales salutations.

**Thierry MASSIAS**

**Conseiller en Cultures Légumières.**

*Avec quelques compléments de Célia DAYRAUD, animatrice Gabb32*