

Mai -  
Juin 2012

# BULLETIN TECHNIQUE

## Légumes Bio



Bulletin réalisé avec le concours du Cas DAR géré par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche



### CONSEILS DE SAISON

Les conditions climatiques fraîches et humides pour le mois de mai ainsi que le manque de lumière furent peu propices pour une bonne reprise ou un bon développement du végétal. Les périodes très ponctuelles de chaleurs (parfois très excessives) ont favorisées un net épanouissement des plantes. Mais les difficultés de reprise, retard de végétation sont toujours constatées.

Les conditions humides sont quand même bénéfiques car les déficits pluviométriques étaient importants mais il est nécessaire de rester vigilant au niveau des maladies. Le vent est aussi un élément très perturbateur en plein champ.

Il est important d'aérer les tunnels. Fractionner au maximum votre irrigation et ne pas hésiter à modifier les temps d'arrosage en fonction de la météo. Vérifier le niveau d'humidité sous paillage, cela vous servira aussi à identifier si problème de répartition ou non.

Dans le cadre de lutte biologique : contactez votre technicien car dépend de l'espèce de pucerons présents.

### RAVAGEURS.

La progression est souvent limitée sauf dans certains cas où ils sont bien installés. L'observation est primordiale pour anticiper au maximum les interventions dans le cadre de la P.B.I (protection biologique intégrée).

**Thrips** : A surveiller au niveau de la face inférieure des feuilles mais aussi dans les fleurs.

**Acariens** : A surveiller au niveau de la face inférieure des feuilles et le long des nervures.

**Pucerons** : Repérez les premiers foyers avec des « marquants » afin de suivre l'évolution et niveau de parasitisme.

**Thrips** : Relativement présents sur choux et radis. Les pluies et autres irrigations peuvent les contenir.

### SALADES

En plein champ, les conditions météorologiques sont très favorables à l'expression de maladies du collet, sur côtes et feuilles du type botrytis, sclérotinia.

Afin de diminuer les risques et en conditions de sols favorables: privilégiez les plantations sur planche en utilisant du paillage plastique au sol.

Au niveau du mildiou le risque est aussi présent, privilégiez les irrigations du matin.

Surveillez les pucerons qui devraient être de nouveau actifs.

### Contacts

Chambre d'Agriculture Tarn  
Gérard ASSIE  
Port. : 06. 84.63.97.08

Chambre d'Agriculture Haute-Garonne  
Laurence ESPAGNACQ  
Port. : 06.74.05.27.49

Chambre d'Agriculture Hautes-Pyrénées  
Thierry MASSIAS  
Port. : 06.07.70.61.58

Chambre d'Agriculture Tarn et Garonne  
Sylvie Bochu  
Port. : 06.08.41.68.68

## AUBERGINE

### Verticilliose :

Assez présente et souvent à la suite de problèmes de reprise. Fractionner votre irrigation et aérer afin que la plante installe son système racinaire rapidement. Une aubergine greffée a un meilleur comportement face à cette maladie.

### DIVERS :

#### CELERI RAVE

Favoriser les binages pour améliorer les reprises. Le volume foliaire doit être assez conséquent pour une bonne boulaïson.

#### CHOU

Privilégier les binages pour améliorer les reprises

### OIGNON :

Eviter les binages en conditions de sol trop sèches ou trop humides mais aussi lorsque la végétation est trop développée.

#### Thrips :

La présence de thrips est constatée (larves et adultes) dans certains cas mais les pluies et autres irrigations contribuent à « les calmer ». A surveiller.

#### Mildiou:

Période favorable, prévoir une protection cuprique. Le cuivre peut être lessivé après 15 mm de pluies ou irrigation. Des symptômes sur oignon de Trébons et oignon blanc ont été observés.

## CONCOMBRE – COURGETTE - MELON

**Oïdium :** Les conditions favorables de développement de l'oïdium sous abris sont une forte hygrométrie ponctuée de périodes chaudes. Aérer les tunnels. S'il est prévu de réaliser la protection préventive à base de soufre faites attention aux doses sur jeunes plantes qui seront plus faibles car elles peuvent être phytotoxiques. L'oïdium est peu présent sur melon

**Rhizoctone sur concombre :** Les écarts de températures importants favorisent l'apparition de rhizoctone ( pourriture des collets) . Attention, les plantes en début d'attaque ont les feuilles qui flétrissent comme pour un manque d'eau. Une irrigation favorisera l'évolution de la maladie. Pour les plantes atteintes, soulager la plante en enlevant les fruits ; ramener , si c'est possible, un peu de terre au collet pour qu'elles refassent des racines et enfin, fractionner l'irrigation.

**Pucerons :** surveiller les attaques sur toutes cultures de cucurbitacées dont le melon

## POMME DE TERRE

**Mildiou :** Les conditions pluvieuses furent favorables .Faire une protection cuprique qui peut être lessivée après 15 mm de pluies ou irrigation.

**Doryphores :** Présents dans certaines parcelles sous forme d'œuf et d'adultes. A surveiller. Si l'intervention avec NOVODOR à 5 l /ha est prévue , elle est à faire uniquement sur larves jeunes et le soir. Homologué aussi sur aubergines.

## TOMATES

Les préconisations du précédent bulletin restent valables.

Eviter les grosses blessures, ébourgeonner précocement.

Eliminer les plantes malades.

**Pollinisation :** Pour ceux qui n'ont pas installé des ruches de bourdons dès le début de la floraison du premier bouquet il est possible que vous constatiez des coulures compte tenu des conditions météo. Lors de périodes froides et humides, les bourdons sont de bons alliés pour assurer une meilleure pollinisation des premiers bouquets. Si pas de ruches, ne pas hésiter à compléter avec un vibrage.

**Botrytis :** Présent dans certains cas. Aérer au maximum vos tunnels. Attention aux grosses plaies de taille qui peuvent servir de porte d'entrée. Contrôler votre irrigation qui sera fractionnée et non excessive. Indispensable aussi pour éviter des phénomènes de cul noir.