

août  
2013

# BULLETIN TECHNIQUE

## Légumes Bio



### CONSEILS DE SAISON

Les températures ont été très élevées en moyenne au mois d'août. Des pics de chaleurs très intenses et très perturbateurs pour les plantes, notamment dans les tunnels non ombrés, sont notés ponctuellement. Les pluies, d'intensité variable suivant les secteurs, sont globalement faibles.

Les irrigations sont nécessaires mais attention aux excès, préférez le fractionnement sachant qu'en général la période de fructification est une période où l'on diminue les apports d'eau.

Les périodes nuageuses diminuent l'ETP (Evapo Transpiration Potentielle), il faut adapter les durées d'irrigation.

En plein champ : préférez dans la mesure du possible des irrigations du matin afin que la végétation soit sèche en fin de journée (on limite ainsi les périodes favorables au développement des champignons. Notons la présence de coups de soleil sur fruits d'aubergine – poivron et tomates ceci encore plus si volume foliaire est faible et les tunnels non ombrés. D'autre part suite aux fortes chaleurs nous constatons sur tomates des fruits mous, manquant de coloration avec un collet vert accentué, des fruits de petits calibres (suivant variétés).

**Surveillez les maladies et surtout ravageurs (plus actifs en période chaude et sèche comme les thrips et acariens)** en surveillant si présence ou pas de faune auxiliaire.

Notons la forte présence de chenilles diverses (noctuelles – piérides – pyrales) sur plusieurs espèces de légumes (chou – poivron – tomates – salades). Des interventions ne se feront qu'après observations et si le potentiel de culture reste encore important sinon, ne pas hésiter à supprimer la culture.

### CAROTTE

#### Oidium :

Risque par temps chaud avec hygrométrie élevée la nuit.

Attention aux traitements à base de soufre car ils sont phytotoxiques à partir de 27°C.

#### Mouches :

Très peu de captures dans le réseau mis en place au niveau du BSV (bulletin santé du végétal). Ce deuxième vol est assez discret de par une diapause estivale. Restez vigilant pour le 3<sup>ème</sup> vol. Suivez la situation à la semaine sur le BSV (Bulletin de Santé du Végétal) édition maraîchage.

### CELERI

#### Septoriose

Prévoir des irrigations en fin de matinée car la période est sensible (rosée, températures nocturnes fraîches)

**Mouches** : voir rubrique carotte.

### Contacts

**Chambre d'Agriculture 81**  
Gérard ASSIE Port. : 06. 84.63.97.08

**Chambre d'Agriculture 82**  
Sylvie Bochu Port. : 06.08.41.68.68

**CIVAM Bio 09**  
Delphine DA Costa Port. : 06.49.23.24.44

**Chambre d'Agriculture 31**  
Laurence ESPAGNACQ Port. : 06.74.05.27.49

**Chambre d'Agriculture 65**  
Thierry MASSIAS Port. : 06.07.70.61.58

**Chambre d'Agriculture 47\***  
Cécile Delamarre Port. : 06.08.22.99.14

**BIO82 \***  
Justine Carré Port. : 06.12.51.10.86

## POIREAU

**Thrips** : présence notée dans l'ensemble mais à un niveau assez faible. Les pluies ou irrigations dans l'immédiat suffisent à contrôler les populations.

**Teigne** : Les premières attaques sont observées. Dans ce cas, intervenir avec Delfin à dose de 1 kg/ ha. Renouveler 8 jours après .

## OIGNON

Profitez des périodes sèches pour récolter les oignons de garde.

## SALADES

Les conditions chaudes et sèches sont défavorables aux maladies. Soyez vigilant aux irrigations matinales et non excessives car nous observons des phénomènes de tip burn (nécrose en bordures de feuilles du cœur) signe d'à-coups hydriques.

Attention aux noctuelles du feuillage assez présentes dans certains cas. Si intervention : préférez un insecticide biologique du type DELFIN ou DIPEL DF à faire sur larves jeunes.

Suivez la situation à la semaine sur le BSV (Bulletin de Santé du Végétal) édition maraîchage.

## FRAISE

### Drosophile : *Drosophila suzukii*

Surveiller la présence de cette mouche dans vos parcelles de fraises. Les symptômes sur fraises sont des fruits déliquescents, avec parfois un petit asticot dans le fruit. Cette mouche est un nouveau ravageur de plus en plus présent dans les régions à fruits (cerise...) et petits fruits (fraise, framboise). Lien BSV Fraise : <http://draaf.aquitaine.agriculture.gouv.fr/Ann ee-2013>



photo source internet

## CHOU

### Noctuelles – piérides

Assez présentes sous toutes formes (œufs larves et adultes). A surveiller et intervenir si nécessaire.

Si traitements : produits utilisables à base de B.T (DIPEL DF – DELFIN) Dans tous les cas à faire sur larves jeunes et le soir de préférence.

Suivez la situation à la semaine sur le BSV (Bulletin de Santé du Végétal) édition maraichage. Lien :

<http://draaf.midi-pyrenees.agriculture.gouv.fr/Maraichage>.



Piéride photo T.MASSIAS.

## TOMATES

Suite aux fortes chaleurs nous constatons sur tomates des fruits mous, manquant de coloration avec un collet vert accentué, des fruits de petits calibres (suivant variétés).

**Mildiou** : il sera opportun d'effectuer une protection préventive à base de cuivre pour les tomates de plein champ.

## CONCOMBRES :

### Ravageurs :

Les conditions météorologiques deviennent plus favorables au développement des thrips et acariens. A surveiller.

### Oïdium :

On observe quelques taches sur variétés sensibles. L'alternative sera de préférer des variétés tolérantes ou résistantes. Une protection préventive à base de soufre sera non négligeable. Possibilité d'utiliser aussi des produits à base d'huile essentielle d'orange (PREV-AM ou LIMOCIDE) en préventif.

**Attention** car peut être phytotoxique si la température est supérieure à 28°.

## COURGETTES:

**Oïdium** : voir rubrique concombre.

## MELON

**Ravageurs** : Le pic du second vol de pyrales est passé ( voir BSV Melon) mais le deuxième vol devrait être très étalé.

Des pucerons sont observés sous les feuilles. Observer la présence d'auxiliaires.

**Oïdium** : présence d'oïdium sur les melonnières mais les intensités d'attaque restent faibles à moyennes.

Les spécialités commerciales utilisables : spécialités autorisées en agri bio et sur la culture du melon à base de soufre mouillable, Serenade max, AQ10, Prév-am.

## Salon Tech'n'bio

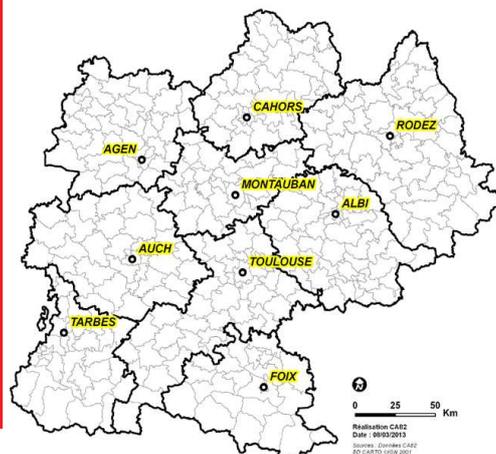
Pour vous rendre au Salon des techniques AB et Alternatives, Tech'n'Bio à Bourg les Valences, les 18 et 19 septembre, la Chambre d'Agriculture Midi – Pyrénées organise un déplacement en bus au départ d'Auch puis Toulouse et éventuellement Bram (financement assuré par le Crédit Agricole régional) pour les 2 jours du Salon.

Le départ serait vers 22h d'Auch, 23h de Toulouse le mardi 17 septembre.

Retour le jeudi 19 sept, départ 16h dernier délai de Valence et arrivée vers minuit à Auch.

Des chambres ont été pré-réservées dans un hôtel très proche du Valentin pour 45€/nuit + petit déjeuner.

Un seul n° pour les inscriptions: 05 61 75 26 00.



Responsable de la rédaction : CDA31

Avec la participation de :



Les BSV (Bulletins de santé du végétal) maraîchage, melon et ail sont disponibles en ligne sur les sites de :

- La DRAAF : <http://draaf.midi-pyrenees.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>

- La CRAMP : <http://www.mp.chambagri.fr/-Bulletin-Sante-du-vegetal-.html>

N'hésitez pas à les consulter.

«Les Chambres d'Agriculture de la Haute-Garonne, des Hautes-Pyrénées et du Tarn sont agréées par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.»

«La CDA 82, n° d'agrément conseil indépendant n° MP 01929»

« Dans le cas de préconisations, elles ne dispensent pas l'agriculteur de prendre connaissance des produits, doses, stades d'application, usages et conditions d'application des produits prescrits. Il lui appartient de mettre en œuvre scrupuleusement ces conseils ainsi que les conditions générales d'utilisation des produits phytosanitaires de l'arrêté du 12 septembre 2006 ».

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



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

Avec la contribution financière  
du compte d'affectation spéciale  
«développement agricole et rural»

