

Mars  
2014

# BULLETIN TECHNIQUE

## Légumes Bio



### CONSEILS DE SAISON

Pour le mois de Mars la douceur est toujours significative par contre nous avons pu connaître plusieurs jours sans pluies. Cela a permis de commencer un processus de ré-essuyage du sol du moins pour les premiers centimètres car en profondeur l'humidité est toujours bien présente. En surface le tassement est non négligeable.

La patience sera de rigueur car il est indispensable d'attendre que les terrains soient bien ré-essuyés (en surface mais aussi en profondeur) pour faire les travaux du sol.

Dès que les conditions seront meilleures le binage sera indispensable du fait de son action sur les herbes mais aussi dans un processus d'oxygénation du sol.

Pour les cultures d'hiver encore en place dans les tunnels : salades – épinards – mâche – blettes : faites attention aux excès d'humidité parfois significatifs en profondeur avant de faire des arrosages. Faire des sondages avant pour vous rendre compte du niveau d'humidité avant prise de décision.

Au niveau des tunnels, aérer la journée lorsqu'il fait chaud, cela évite une condensation néfaste trop importante.

Commencez à surveiller les insectes et notamment les pucerons. Vous pouvez déjà installer des panneaux jaunes englués afin de déterminer les vols des individus ailés.

### SALADE

Que ce soit sous abris ou en plein champ, on constate des pourritures au collet avec des portes d'entrées diverses dues au rhizoctone, pythium ... Ceci est normal compte tenu des conditions météorologiques fraîches et humides. Privilégiez au maximum les plantations sur paillage plastique.

A noter et surveiller l'évolution des pucerons sur les jeunes cultures.

Contacts

### POIREAU :

Des foyers de mildiou ont été observés début Mars. Cette maladie due au champignon *Phytophthora porri* est spécifique du poireau. Elle provoque des taches allongées, d'abord livides, puis blanchâtres. En situation propice, on observe rapidement des pourritures molles des feuilles. Le champignon est peu exigeant sur le plan thermique, la présence d'humidité est favorable. Durant ces deux dernières semaines, on assiste à une stabilisation nette.

Le développement de la rouille a été assez fort aussi début mars. La situation est maintenant stable (développement généralement bloqué).

La plupart des cultures sont en fin de cycle dès lors il est inutile d'intervenir. Par contre l'épluchage sera plus conséquent.

Mouche mineuse signalée dans certaines régions. En parcelles sensibles les pépinières doivent être protégées par la pose d'un voile.

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

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

**FRAB**  
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

### **Pollinisation :**

#### **Ruches de bourdons :**

Installez les ruches de bourdons dès le début de la floraison du premier bouquet de tomates, début de floraison des courgettes.

Les ruches doivent être sur-élevées de 0.50 à 1 m au-dessus du sol et protégées du soleil par une plaque de polystyrène.

Laisser les bourdons s'acclimater quelques jours, avant d'ouvrir les trous d'envol.

Les conditions froides et le manque de lumière peuvent ralentir la pollinisation par les bourdons, qui doit alors être complétée par la vibration des plants de tomates en tapotant sur les fils de fer avec un bâton.

#### **Manuellement :**

La pollinisation des courgettes peut se faire manuellement en agitant une fleur mâle ( le bouton floral est au bout d'une plus longue tige) dans les fleurs femelles. De même la pollinisation des tomates peut se faire manuellement en secouant délicatement les plantes

Source : internet



### **EPINARD**

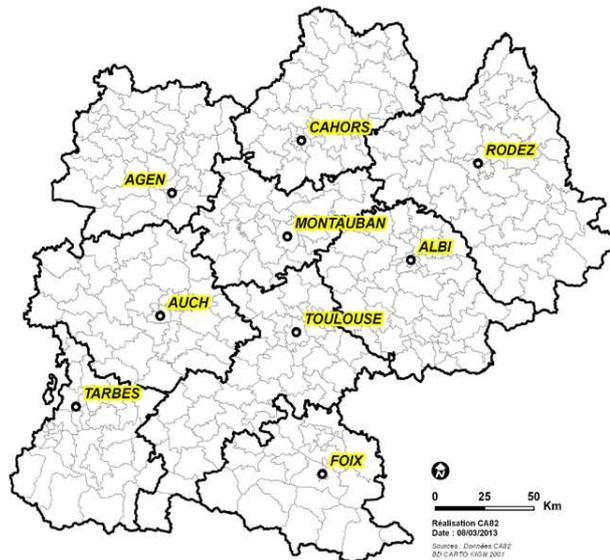
On a observé de la cladosporiose sur épinard . Ce champignon provoque des tâches rondes, petites avec un halo jaune. Elles se recouvrent d'un velouté noirâtre.

L'agent pathogène survit sur des débris de cultures et il est dispersé par le vent. Le champignon pénètre directement la cuticule et croît dans l'espace intercellulaire traversant les couches épidermiques et palissadiques ; il colonise ainsi la plante entière.

La température optimale de développement est de 18 C à 22 ° C et les symptômes sont aggravés par des nuits froides.

Il faut respecter une rotation sans épinard le plus longtemps possible, tester des variétés moins sensibles

Source photo : CDA 31



Bulletin de conseil réalisé dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture de Midi-Pyrénées relevant du projet régional «Terres d'Avenir», avec la participation de la FRAB.

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*



«Bulletin réalisé sous la responsabilité de Laurence ESPAGNACQ, référente maraîchage/horticulture de la Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne. Tél : 05 61 47 55 96 - [laurence.espagnacq@haute-garonne.chambagri.fr](mailto:laurence.espagnacq@haute-garonne.chambagri.fr)»

61 allée de Brienne - BP - 7044 - 31069 Toulouse cedex 7

[www.haute-garonne.chambagri.fr](http://www.haute-garonne.chambagri.fr)

«La Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne est agréée 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.»

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

Directeur de la publication : Yvon Parayre, Président de la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne.  
Mise en page : Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne

Avec la participation financière de :



