



EN BREF :

- Poivron : la pyrale du maïs est toujours active. Consultez le calendrier de traitements pour votre région.
- Tomate et poivron : les traitements contre les maladies bactériennes et fongiques se poursuivent.
- Tomate : les larves de punaise sont encore actives.
- *Phytophthora capsici* : présent, à divers degrés, dans le poivron, l'aubergine, le concombre de transformation, le concombre frais, le zucchini, la courge d'hiver et la citrouille.
- Concombre de transformation : le mildiou progresse peu. Nous sommes en attente de l'homologation d'urgence du TANOS 50 DF.
- Zucchini : on rapporte de la gale sur les fruits.

POIVRON

La pyrale bivoltine est encore présente

Dans les régions de la plaine de Montréal, les captures sont en augmentation. Le calendrier de traitements suggéré contre la pyrale bivoltine est toujours d'actualité.

Traitements pour les régions de la Montérégie, de Laval, de Lanaudière, des Laurentides, de la Mauricie, de l'Outaouais, du Centre-du-Québec et de l'Estrie

Les traitements insecticides prévus vers le 11 août sont importants, car la pression de l'insecte est élevée dans les régions concernées.

Rappel du calendrier de traitements :

Calendrier de 3 traitements : il reste le traitement du 12 août

Calendrier de 2 traitements : il reste le traitement du 10 août

Calendrier de 1 traitement : il devrait avoir été fait aux alentours du 8 août

Traitements pour les régions de Québec et de Chaudière-Appalaches

Les premières captures ont été signalées le 4 août. Toutefois, la pression de la pyrale **bivoltine** est généralement faible pour ces régions. Nous confirmerons, s'il y a lieu, les dates de traitements au cours des prochaines semaines, en fonction des captures de pyrales bivoltines dans les parcelles de maïs sucré et de poivrons où des pièges de types *Heliothis* ont été installés.

Pucerons

On rapporte la présence de pucerons dans plusieurs régions du Québec, mais leurs faibles nombres ne justifient pas encore de traitements. L'ORTHENE contrôle le puceron et la pyrale du maïs si vous devez intervenir contre ces deux ravageurs en même temps.

Maladie

On note la présence accrue de **coups de soleil sur les fruits**. Les orages de la semaine dernière semblent avoir fait pencher les plants exposant ainsi les fruits au soleil. Il arrive souvent que le champignon secondaire *Alternaria alternata* ou alternariose infecte les fruits à l'emplacement du coup de soleil et fait pourrir le poivron.



Coup de soleil sur poivron et infection secondaire par le champignon *Alternaria alternata*

La tache bactérienne et le **chancre bactérien** évoluent lentement mais sûrement. Renouvelez la protection avec des pesticides à base de cuivre à des intervalles de 7 à 14 jours selon la pluviométrie et l'évolution de la maladie.

TOMATE

Maladies bactériennes et fongiques

Les maladies bactériennes continuent de progresser lentement dans la majorité des champs affectés. Le nouveau feuillage et les nouveaux fruits doivent être protégés par des applications de cuivre (1 jour)*. On signale des infections fongiques par **Alternaria** en Montérégie et à Laval et par **Septoria** dans la région de Québec. Les nouveaux fongicides LANCE (0 jour), CABRIO (0 jour), QUADRIS (1 jour) et le traditionnel BRAVO (1 jour) sont efficaces contre *Alternaria*. Le CABRIO et le BRAVO sont recommandés aussi contre *Septoria*. Aucun cas de mildiou n'est encore signalé dans la tomate au Québec.

* Note : le chiffre entre parenthèses correspond au délai d'application avant la récolte.



Punaise terne

Dans la tomate, on rapporte la présence d'adultes et de larves de punaise terne dans plusieurs régions du Québec. Afin de connaître les insecticides homologués contre ce ravageur dans la tomate, consultez le bulletin d'information No 03 du 9 mai 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b03cso06.pdf>).



Chancre bactérien sur feuille



Moucheture bactérienne sur feuille



Alternaria sur feuille



Septoria sur feuille

PHYTOPHTHORA CAPSICI

En Montérégie, suite aux orages violents et aux pluies abondantes de la semaine passée, nous avons trouvé des foyers de *Phytophthora capsici* dans du poivron, de l'aubergine, dans la citrouille, les concombres (frais et de transformation), le zucchini et les courges d'hiver. Cette maladie peut s'avérer très destructrice si les premiers foyers ne sont pas circonscrits rapidement.



Le *Phytophthora capsici* est un champignon qui vit naturellement dans le sol. Pour que la maladie se manifeste, trois facteurs doivent être réunis. En tout premier lieu : 1) **de l'eau stagnante pendant au moins 24 heures**, 2) des plantes hôtes et 3) des températures se situant entre 20 et 30 °C.

Si un plant est infecté par le *Phytophthora capsici*, nous vous recommandons fortement d'enlever ce plant et tous ceux qui sont à proximité afin de réduire les risques de dispersion de la maladie. Jetez ces résidus en dehors de tous les champs.

Si une section du champ est infectée par la maladie, il est fortement recommandé de détruire cette section par un labour profond afin de réduire la dispersion des spores vers d'autres plants. Il est essentiel de bien nettoyer la machinerie après l'opération afin de ne pas contaminer d'autres champs par la terre qui aurait collé aux roues du tracteur ou de la charrue. Aucun fongicide n'est homologué contre cette maladie au Canada.



Phytophthora capsici dans un champ de citrouille
Les plants meurent par foyers où l'eau a séjourné.



Phytophthora capsici sur fruit de citrouille

CONCOMBRE DE TRANSFORMATION

Le mildiou progresse peu en Montérégie. Selon les données du site de la Caroline du Nord, (<http://www.ces.ncsu.edu/depts/pp/cucurbit/forecasts/c060808.php?month=08&year=06>), les conditions météorologiques des prochains jours seront peu favorables au déplacement des spores, donc à l'apparition de nouveaux foyers. Par contre, chez les producteurs qui ont du mildiou dans leurs champs, nous recommandons fortement la poursuite des traitements avec BRAVO ou avec CABRIO à intervalle de 7 jours afin de prévenir le dépérissement du feuillage.

Nous sommes actuellement dans l'attente de l'homologation d'urgence du TANOS 50DF contre le mildiou dans toutes les cucurbitacées. Nous devrions l'obtenir d'ici les prochains jours. Le prochain avertissement vous donnera tous les détails à ce sujet.



ZUCCHINI

En Montérégie et dans les Laurentides, on rapporte de la **gale**, causée par le champignon *Cladosporium cucumerinum*, sur les fruits de zucchini.



Gale, causée par le champignon *Cladosporium cucumerinum*, sur fruit de zucchini

Pour connaître les fongicides homologués contre cette maladie, consultez le bulletin d'information **No 01** du 4 mai 2006 (version modifiée le 29 mai 2006) (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01cso06.pdf>). Attention aux délais d'application avant récolte.

Collaboration :

Pierrot Ferland, agronome, Direction régionale de la Mauricie, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

CHRISTINE VILLENEUVE, agronome
Avertisseuse – solanacées

Centre de services de Saint-Rémi, MAPAQ

118, rue Lemieux, Saint-Rémi (Qc) J0L 2L0

Téléphone : 450 454-2210, poste 231

Télécopieur : 450 454-7959

Courriel : Christine.Villeneuve@mapaq.gouv.qc.ca

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

ISABELLE COUTURE, agronome
Avertisseuse – cucurbitacées

Direction régionale de la Montérégie-Est, MAPAQ

1355, rue Gauvin, bur. 3300, Saint-Hyacinthe (Qc) J2S 8W7

Téléphone : 450 778-6530, poste 255

Télécopieur : 450 778-6540

Courriel : Isabelle.Couture@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Lise Gauthier, d.t.a. et Cindy Ouellet, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 15 – cucurbitacées-solanacées – 10 août 2006

