



EN BREF :

- Les papillons de la pyrale bivoltine sont encore nombreux dans la quasi-totalité des sites de piégeage. 100 % des sites de piégeage sont en avis de traitement en Montérégie-Est et en Montérégie-Ouest et 50 % le sont dans les Laurentides.
- Le mildiou (*Phytophthora infestans*) est dépisté dans quelques champs de tomate dans les régions de la Capitale-Nationale et de la Montérégie-Est.
- Stratégies de lutte contre les maladies de fin de saison de la tomate, du poivron et de l'aubergine.

ÉTAT DES CULTURES

Les conditions climatiques sont favorables au grossissement et au mûrissement des fruits. Les averses sont un peu moins fréquentes, mais les rosées abondantes prolongent la mouillure du feuillage en matinée, ce qui favorise les maladies.

Plusieurs observateurs rapportent de la pourriture sclérotique sur tomate, poivron et aubergine. Les conditions humides des dernières semaines ont été favorables à l'expansion des foyers de cette maladie. Pour en savoir plus, vous pouvez consulter l'avertissement **No 11** du 31 juillet 2008 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a11so08.pdf>).

POIVRON : LA PYRALE DU MAÏS EST ACTIVE

Les papillons de la race bivoltine de la pyrale du maïs sont encore actifs et nombreux dans nos sites de piégeage de la Montérégie-Est et de la Montérégie-Ouest. Selon les observations menées sur l'ensemble de nos sites de piégeage, 100 % des champs sont en avis de traitement en Montérégie et 50 % le sont dans les Laurentides. Dans Lanaudière, le seul site de piégeage du réseau n'est pas en avis de traitement, car il n'y a aucune capture cette semaine. Pour le site de Laval, bien que le nombre de captures soit faible, la quantité justifie un traitement. Au site qui représente la région de la Capitale-Nationale, les captures très faibles sont sous les seuils de traitement.

- **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**

Un traitement insecticide est recommandé vers **le 25 août**. Respectez un intervalle de 7 jours entre les traitements.

- **Traitements pour les régions de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches**

Les captures de papillons de la race bivoltine ont débuté la semaine dernière, mais sont peu élevées. En général, la pression de cette pyrale est faible dans ces deux régions, hormis quelques exceptions. Prévoyez un traitement insecticide vers **le 27 août**.

Notes sur les produits insecticides

Il existe plusieurs produits insecticides homologués contre la pyrale du maïs dans le poivron. Veillez à alterner les groupes chimiques et à respecter les délais d'application avant la récolte. Consultez le bulletin d'information No 01 du 18 juin 2008 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01so08.pdf>).

LE MILDIU EST PRÉSENT DANS QUELQUES CHAMPS DES RÉGIONS DE LA CAPITALE-NATIONALE ET DE LA MONTÉRÉGIE-EST

Dans les régions de la Capitale-Nationale et de la Montérégie-Est, on rapporte des foyers de mildiou (*Phytophthora infestans*) dans la tomate. **Si vous n'avez jamais vu de cas de mildiou, faites confirmer la maladie par le Laboratoire de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ, car cette maladie peut être confondue avec la moisissure grise ou le *Phytophthora capsici*.**



Moisissure grise sur fruits de tomate
Photo : Christine Villeneuve, MAPAQ



Moisissure grise sur feuille de tomate
Photo : Liette Lambert, MAPAQ

Notez la présence d'un **duvet gris** caractéristique de la moisissure grise



Mildiou sur fruits, sur feuilles et sur la tige d'un plant de tomate.
Par temps humide, on peut voir un **duvet blanc** à la face inférieure de la feuille.
Photos : Isabelle Couture, MAPAQ



Stratégie d'intervention contre le mildiou dans la tomate

1. Pour les secteurs où la maladie n'a pas été observée

On recommande de ne pas dépasser l'intervalle de traitement de 7 jours et de raccourcir cet intervalle s'il y a eu délavage à la suite d'une pluie de 25 mm ou plus. Les traitements recommandés sont les fongicides protectants BRAVO (délai d'application avant la récolte [DAAR] : 1 jour) et MANCOZÈBE (DAAR : 7 jours) ainsi que le TANOS (DAAR : 3 jours) qui a une action antisporulante.

2. Champs avec des débuts d'infection sur le feuillage (plants desséchés et fruits atteints)

Lorsqu'il y a présence de mildiou, il faut détruire le foyer d'infection en appliquant un herbicide de contact comme le GRAMOXONE sur une superficie deux fois plus grande que le foyer initial. On doit raccourcir l'intervalle entre les applications de fongicides à 4-5 jours.

Le mildiou meurt sur un plant de tomate ou de pomme de terre qui est desséché par un herbicide.

3. Champs avec une infection sévère, c'est-à-dire où un minimum de 25 % des fruits ou du feuillage est attaqué

Détruisez ces champs avec un herbicide. Il est difficile de prendre une telle décision lorsque les prix de vente de la tomate sont bons, mais la maladie est trop agressive. Lorsque les niveaux d'infection sont élevés, les plants meurent et les fruits pourrissent très rapidement en quelques jours.

Les fruits peuvent être beaux à la récolte et pourrir quelques jours plus tard, ce qui peut occasionner des retours de marchandise et beaucoup de temps perdu au classement de la récolte.

MALADIES

Tomate

Le feuillage vieillissant des plants de tomate est plus susceptible aux infections par *Alternaria sp.*, causant la brûlure alternarienne. La moucheture bactérienne et le chancre sont toujours présents dans une majorité de champs. Les tomates en autocueillette sont plus vulnérables aux infections par l'anthracnose, car elles sont récoltées mûres. La tache septorienne est une maladie foliaire plutôt rare au Québec, mais quelques cas sont rapportés.

Continuez la protection bactéricide à base de cuivre, ou de SERENADE en présence de bactéries résistantes au cuivre. Délaissez le mancozèbe qui a un délai avant la récolte de 7 jours. Pour protéger les plants contre les maladies fongiques (brûlure alternarienne, mildiou, anthracnose et moisissure grise), vous avez les options suivantes (le chiffre entre parenthèses représentant le délai d'application avant la récolte) :

- Brûlure alternarienne, mildiou, anthracnose, tache septorienne, moisissure grise : BRAVO 500 (1 jour)
- Brûlure alternarienne, anthracnose : QUADRIS (1 jour)
- Brûlure alternarienne, moisissure grise : LANCE WDG (0 jour)
- Brûlure alternarienne, mildiou : TANOS 50DF (3 jours)
- Brûlure alternarienne, mildiou, anthracnose, tache septorienne : CABRIO EG (0 jour)



Poivron

Les taches bactériennes sont favorisées aussi longtemps que les températures nocturnes demeurent supérieures à 15 °C. Renouvelez la protection bactéricide à base de cuivre, ou de SERENADE en présence de bactéries résistantes au cuivre. Contre la moisissure grise, et dans une certaine mesure la pourriture sclérotique, favorisez le LANCE WDG.

Aubergine

LANCE WDG protégera les plants et les fruits contre les attaques de l'*Alternaria* et de la moisissure grise (dose supérieure indiquée sur l'étiquette).



Alternaria sp. sur feuille d'aubergine
Photo : Christine Villeneuve, MAPAQ

Collaboration de :

Isabelle Couture, agronome, Direction régionale de la Montérégie, secteur Est, 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 (Québec) J0L 2L0
Téléphone : 450 454-2210, poste 231 - Télécopieur : 450 454-7959
Courriel : Christine.Villeneuve@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 14 – solanacées – 20 août 2008

