



### EN BREF :

- Maladies dans la tomate et le poivron : les averses fréquentes favorisent le développement de plusieurs maladies fongiques et bactériennes. Renouvelez les traitements fongicides, car ils sont délavés par une pluviométrie supérieure à 25 mm.
- Mildiou de la tomate : quelques nouveaux cas sont signalés. Les traitements appropriés contrôlent la progression dans les champs où cette maladie est déjà présente.
- Insectes : surveillez la pyrale du maïs et la punaise terne dans le poivron ainsi que les éclosions de doryphore et la punaise terne dans l'aubergine. La présence de pucerons progresse graduellement.

## ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

Les récoltes des primeurs débutent à peine dans le poivron et retardent dans la tomate et l'aubergine. Les volumes sont sous les moyennes habituelles. Il est cependant trop tôt pour se prononcer sur le rendement total attendu à la fin de la saison. Le développement des plants est bon dans l'ensemble, à l'exception des zones où le sol est gorgé d'eau.

## TOMATE : MALADIES

Les foyers de **maladies bactériennes, de chancre et de moucheture** observés dans toutes les régions continuent d'évoluer. Mais, en général, une bonne protection fongicide semble préserver le nouveau feuillage. En plus des foyers de **mildiou** déjà observés dans les régions de la Montérégie-Est, de la Montérégie-Ouest et de Laval, on signale maintenant un cas dans la région de la Capitale-Nationale (présence sur feuillage seulement).

Malgré la nature isolée des cas rapportés, il faut demeurer conscient que c'est une maladie redoutable et qu'on peut la retrouver dans les potagers d'amateurs, présents pratiquement partout. La rigueur dans les traitements fongicides est donc de mise.

Consultez l'avertissement [No 11 \(http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a11so09.pdf\)](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a11so09.pdf) du 22 juillet 2009 pour obtenir la stratégie de lutte plus complète à adopter contre le mildiou.

Étant donné que les conditions climatiques sont favorables à l'expansion des maladies, renouvelez la protection aux 5 jours en alternant un fongicide spécifique au mildiou (TANOS ou REVUS) ou réputé efficace contre le mildiou (BRAVO) avec un mélange de mancozèbe et un bactéricide (hydroxyde de cuivre). De cette manière, vous protégerez votre culture contre l'ensemble des maladies présentes : mildiou, chancre bactérien, moucheture bactérienne, *Alternaria* et tache septorienne.

## POIVRON : MALADIES BACTÉRIENNES

On signale toujours la présence de la tache bactérienne dans quelques champs des régions de la Montérégie, de Laval, des Basses-Laurentides et du Centre-du-Québec. Il est conseillé de poursuivre les traitements au cuivre sur l'ensemble des champs à la suite des averses des derniers jours.



Poivron : tache bactérienne  
(*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*)



Poivron : tache bactérienne à  
*Pseudomonas* colonisée par *Alternaria*



Chancre bactérien sur feuille de poivron :  
marge brune de la feuille et tissus éclatés sur la face inférieure

## POIVRON : PYRALE DU MAÏS – RACE UNIVOLTINE

Sur 8 sites de piégeage localisés dans l'ouest de la province, 3 sites sont en avis de traitement. Deux de ces sites sont localisés en Montérégie-Est avec avis de traitement respectivement pour le 3 et le 4 août; l'autre site est en Montérégie-Ouest avec avis de traitement au 31 juillet. Bien que les seuils de traitement soient atteints dans ces champs, les captures de la pyrale du maïs demeurent modérées par rapport aux années précédentes. Un rappel pour les champs plus tardifs : les traitements sont justifiés seulement là où on a déjà des poivrons de 25 mm ou plus. On capture surtout la race univoltine, mais les premières pyrales bivoltines sont signalées cette semaine.

Dans la région de la Capitale-Nationale, les captures sont faibles pour l'instant et aucun traitement n'est justifié. Dans la région de Laval, les premières captures de la saison sont signalées cette semaine; toutefois, le seuil n'est pas atteint.



## POIVRON ET AUBERGINE : SURVEILLENZ LA PUNAISE TERNE

On signale la présence d'adultes de la punaise terne dans des champs de poivron et d'aubergine en Montérégie et dans des champs de poivron à Québec. Les températures chaudes, l'ensoleillement, les coupes de foin, la fauche des mauvaises herbes en bordure des champs sont autant de facteurs qui peuvent inciter l'insecte à se déplacer vers les champs de poivron ou d'aubergine.

L'adulte de la punaise terne est difficile à observer, car il s'envole rapidement lorsqu'il est dérangé. En vous approchant des plants, évitez de faire de l'ombre afin de ne pas effrayer l'insecte. L'adulte mesure environ 5 mm (¼ de po). Il est de couleur brunâtre avec un triangle caractéristique sur le dos.



Adulte de la punaise terne

### Seuils d'intervention suggérés

#### *Poivron et aubergine*

- Lorsque vous observez des boutons floraux ou des jeunes fruits tombés au sol **ou** qui jaunissent et brunissent puis tombent facilement lorsque vous les touchez **ainsi que** la présence de l'insecte à plusieurs endroits dans le champ, **ou**
- Lorsque vous observez une moyenne de 5 punaises ternes sur un total de 25 plants dépistés au champ.

Le DECIS, le POUNCE et l'ORTHENE, homologués dans le poivron contre la pyrale du maïs, contrôleront aussi la punaise terne. Dans l'aubergine, le LAGON et le CYGON sont des insecticides efficaces contre la punaise terne.



Dommages occasionnés par la punaise terne dans le poivron



## AUBERGINE : DORYPHORE DE LA POMME DE TERRE

On signale l'éclosion de masses d'œufs et la présence de larves du doryphore de la pomme de terre dans toutes les régions où on produit de l'aubergine. Les traitements à l'imidaclopride (ALIAS, ADMIRE) appliqués dans l'eau de plantation ont une persistance de 4 à 6 semaines dans la plante.

Surveillez l'éclosion des masses d'œufs et planifiez l'application d'un insecticide foliaire lorsque vous observez, sur une moyenne de 25 plants par champ, 4 petites larves ou 2 grosses larves ou 20 % de défoliation. Les insecticides à base de spinosad (ENTRUST, SUCCESS) et le CORAGEN ont démontré une bonne performance pour contrôler les larves du doryphore dans la pomme de terre. Par contre, on signale que le CORAGEN peut prendre jusqu'à 3 jours pour être efficace. Nous vous rappelons qu'il n'est pas permis d'utiliser de l'imidaclopride au niveau foliaire s'il y a eu un traitement préalable dans l'eau de plantation.

### Texte rédigé par :

Christine Villeneuve, agronome, Direction régionale de la Montérégie, secteur Ouest, MAPAQ

### En collaboration avec :

Paul-Émile Yelle, agronome, Direction régionale de la Montérégie, secteur Ouest, 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](mailto:Christine.Villeneuve@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Isabelle Beaulieu, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
**Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 12 – solanacées – 29 juillet 2009**

