



## Solanacées

### Avertissement N° 7 – 7 juillet 2016

- **État des cultures** : attention au risque de pourriture apicale.
- Insectes : **doryphore** dans l'aubergine; **pyrale** du maïs dans le poivron; pucerons, punaises et tétranyques.
- Apparition de la verticilliose dans l'aubergine.
- **Maladies** : maladies stables dans la tomate; aucune maladie rapportée dans le poivron.

## ÉTAT DES CULTURES

Le temps chaud et sec se maintient, particulièrement pour le sud de la province. Quelques journées plus fraîches ont entrecoupé ces journées chaudes. La Montérégie, les environs de Montréal et l'Estrie sont aux prises avec une période de sécheresse qui dure depuis plusieurs semaines. La région de Québec, le Centre-du-Québec et Chaudière-Appalaches ont reçu un peu plus de précipitations, mais en deçà de 25 millimètres de pluie. Seuls quelques secteurs ont reçu plus de 25 mm durant la dernière période. Plusieurs journées ont été marquées par la présence de vents, forts par moment, et des dommages à certaines plantations ont été rapportés par quelques collaborateurs.

Les solanacées maintiennent leur croissance, mais un apport d'eau serait bénéfique. Puisque les plantations de tomates et poivrons portent maintenant des fruits, une attention particulière devra être portée au niveau de calcium. Si un apport d'eau soudain survient (orage ou forte pluie), les risques de pourriture apicale seront accrus.

## INSECTES

### Doryphore de la pomme de terre dans l'aubergine

Des traitements ont été réalisés à la fin de la dernière semaine et ont été efficaces. Néanmoins, ce ravageur doit être surveillé de près puisque son cycle de développement est rapide, surtout avec les températures chaudes qui prévalent actuellement. Les plants d'aubergine n'ont pas encore atteint leur plein développement foliaire et les larves de doryphore peuvent défolier un plant très rapidement. Pour plus de détails sur ce ravageur et les stratégies d'interventions, référez-vous à l'**avertissement N° 3** du 9 juin 2016.

### Pyrale du maïs dans le poivron

Les captures des sites de piégeage dans le poivron sont faibles ou nulles pour plusieurs sites. Les seuls papillons capturés se trouvaient dans la région de Québec et sont de race bivoltine. Aucun collaborateur ne rapporte l'observation de masses d'œufs et de larves. Le ravageur demeure à surveiller de très près.

## Pucerons, punaises et tétranyques

Quelques individus sont observés, mais ne requièrent pas de traitements pour le moment. Demeurez vigilant, car les températures chaudes favorisent l'activité de ces ravageurs.

## VERTICILLIOSE DANS L'AUBERGINE

Les premiers cas de verticilliose ont été observés en Montérégie cette semaine. Les températures chaudes des dernières semaines ont sans aucun doute accéléré le développement de la verticilliose, puisque les plants ont été stressés par le manque d'eau.

Cette maladie vasculaire est causée par un champignon de sol, le *Verticillium dahliae*. Les premiers symptômes se manifestent par une coloration anormalement pâle des feuilles du bas du plant, qui ensuite jaunissent et brunissent graduellement. Les feuilles fanent et le plant entier peut dépérir. Ce jaunissement est souvent apparent sur une seule des deux moitiés de la feuille et est délimité par la nervure principale.

Les symptômes et les dommages peuvent être limités en optimisant les conditions de croissance des plants ainsi qu'en assurant une bonne irrigation et une fertilisation adéquate.

La seule façon de lutter à long terme contre cette maladie est de favoriser des rotations de 4 ans sans solanacées, cucurbitacées et petits fruits. Toutes ces plantes permettent au champignon de se multiplier, bien que plusieurs d'entre elles soient tolérantes et ne démontrent aucun symptôme apparent d'infection. L'aubergine est la plante la plus sensible au *Verticillium*. Il est possible que certaines variétés d'aubergine réagissent moins fortement aux attaques du champignon. Prenez soin de noter les différences entre les cultivars dans vos champs.



# MALADIES

## Tomate

Les symptômes de moucheture et de chancre bactérien, de même que les cas d'alternariose (*Alternaria*) sont toujours observés, mais demeurent stables et peu présents aux champs.

**Malgré tout, il demeure important de maintenir la protection de vos plantations et d'effectuer vos traitements à tous les 7 à 10 jours selon les conditions climatiques.**

## Poivron

Aucune présence de maladie n'est rapportée dans les champs pour le moment.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

CATHERINE THIREAU, agronome – Avertisseuse

Productions en Régie Intégrée du Sud de Montréal enr. (PRISME)

Téléphone : 450 454-3992 – Courriel : [cthireau@prisme.ca](mailto:cthireau@prisme.ca)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 7– Solanacées – 7 juillet 2016*