



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | SOLANACÉES

N° 11, 2 août 2018

- **Situation actuelle dans les champs.**
- **Insectes :**
 - Plusieurs traitements réalisés contre la punaise terne; activité sous contrôle dans les champs non traités. Altises présentes, mais aucun dommage important.
 - Activité variable du doryphore de la pomme de terre dans l'aubergine.
 - Activité des pucerons en hausse et faible capture de papillons de pyrale du maïs dans le poivron.
- **Acarien :** activité du tétranyque à surveiller.
- **Maladies bactériennes et fongiques :** stables dans les champs de tomates et de poivrons.

SITUATION ACTUELLE DANS LES CHAMPS

Le temps chaud se maintient. Les précipitations reçues depuis la dernière période ont été bénéfiques aux cultures, mais leur effet n'a été que momentané pour les secteurs qui ont reçu peu de pluie (voir la [carte des précipitations cumulées](#)). L'irrigation est limitée à ces endroits en raison des faibles niveaux d'eau contenus dans les bassins. Les récoltes se poursuivent et les cas d'[insolation](#) et de [carences en calcium](#) sont toujours signalés en faible nombre.

INSECTES

Punaise terne et altises

Plusieurs traitements ont été réalisés au cours de la dernière période pour contrôler les larves de punaise terne. Pour quelques secteurs dans la région de Québec, il y a seulement présence d'adultes pour le moment. Maintenez un dépistage régulier de vos champs pour éviter les dommages de larves sur les fruits de tomate et de poivron. Pour obtenir plus de détails concernant le ravageur, la méthode de dépistage et les seuils d'intervention suggérés, consultez l'[avertissement N° 6](#) du 28 juin 2018.

L'[altise à tête rouge](#) demeure présente et active dans plusieurs champs de solanacées. Sa présence ne cause habituellement pas trop de dommages puisque les plants sont bien développés; aucune intervention n'a donc été requise.

Doryphore de la pomme de terre dans l'aubergine

L'activité du doryphore est variable d'un champ à l'autre, et ce, peu importe la région. Des adultes, des larves et des masses d'œufs fraîchement éclos sont encore observés cette semaine, nécessitant ainsi des traitements par endroits. Réferez-vous à l'[avertissement N° 3](#) du 7 juin 2018 pour connaître les seuils d'intervention suggérés.

Pucerons et pyrale du maïs dans le poivron

L'activité des pucerons a nécessité quelques traitements par endroits, mais règle générale, la situation est sous contrôle pour de nombreuses plantations. Le seuil d'intervention suggéré est une moyenne de 5 pucerons/feuille ou de 1 colonie/plant sur une moyenne de 25 plants observés par champ (total de 125 pucerons ou de 25 colonies).

Aucune masse d'œufs ni larve de pyrale du maïs n'a été observée par l'ensemble des collaborateurs du réseau Solanacées. Les captures de papillons sont demeurées faibles : seuls quelques papillons de la race univoltine ont été piégés au cours de la dernière semaine dans le nord de Montréal. Maintenez un suivi régulier de vos champs et intervenez au besoin. Les insecticides effectués pour contrôler d'autres ravageurs peuvent avoir un effet indirect sur les larves si elles sont présentes. Pour plus de détails concernant le ravageur, vous pouvez consulter le [bulletin d'information N° 1](#) du 16 juin 2016.

ACARIEN

Tétranyques

Les [tétranyques](#) demeurent bien actifs, dans plusieurs champs d'aubergines principalement. Les régions où le temps chaud et sec perdure sont plus affectées. Des traitements seront effectués au cours de la prochaine semaine pour éviter que les populations entraînent de forts dommages, avant que le feuillage ne soit décoloré en raison de l'activité intensive des tétranyques. Plus de détails sur le ravageur sont disponibles dans l'[avertissement N° 8](#) du 12 juillet 2018.

MALADIES

Tomate

Les symptômes de [moucheture bactérienne](#) et de [chancre bactérien](#) demeurent relativement stables et quelques symptômes de [chancre bactérien sur fruits](#) sont observés. La propagation des bactéries a été favorisée dans les secteurs où les précipitations de la semaine dernière ont été plus importantes. Néanmoins, les champs présentent bien peu de symptômes comparativement aux années passées, à pareille date.

Les maladies fongiques telles l'[alternariose](#) et la [tache septorienne](#) sont aussi présentes à un faible niveau, principalement sur le vieux feuillage. On rapporte également quelques fruits atteints par la [moisissure grise](#), mais les symptômes observés sont une moisissure qui débute au niveau du pédoncule et non des taches sur les fruits.



Moisissure grise sur fruit – tache fantôme



Moisissure grise sur fruit – pourriture du fruit

Photos : PRISME

Poivron

Les cas de *Phytophthora capsici* observés au début du mois de juillet ne montrent pas d'évolution. Par contre, les symptômes de *P. capsici* demeurent à surveiller de près puisque les conditions climatiques actuelles, soit le temps chaud et les orages violents, sont favorables à l'apparition des symptômes de la maladie. Les champs avec historique de la maladie de même que les sections de champs qui ne s'égouttent pas rapidement après de fortes précipitations sont plus à risque. Seules des mesures préventives peuvent être prises dans le cas de cette maladie.

Les champs touchés par la tache bactérienne ne sont pas en recrudescence. Les cas signalés il y a quelques semaines demeurent consignés dans les mêmes sections de champs.

Pour plus de détails concernant ces deux maladies, consultez l'[avertissement N° 7](#) du 5 juillet 2018.

Traitements préventifs contre les maladies bactériennes et fongiques

La régie pour le contrôle des maladies se poursuit dans plusieurs champs de tomates et de poivrons. **Le maintien de la protection est très important.**

Pour toutes les maladies, il est important de maintenir la protection aux 7 à 14 jours en effectuant, **en alternance**, un traitement avec un fongicide efficace contre plusieurs maladies fongiques, et l'autre traitement avec un mélange de mancozèbe et d'un bactéricide (produit à base de cuivre). Avec les récoltes qui iront en s'intensifiant, vérifiez bien les délais avant récolte des différents fongicides.

À titre de rappel, un fongicide de type protectant est délavé lorsque plus de 25 mm (1 pouce) de pluie ont été reçus à la suite de son application.

Cet avertissement a été rédigé par Catherine Thireau, agronome. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter l'[avertisseuse du réseau Solanacées](#) ou le [secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.