



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | SOLANACÉES

N° 6, 28 juin 2018

- Situation actuelle dans les champs.
- Insectes :
 - Doryphore de la pomme de terre : larves et masses d'œufs observées dans les champs d'aubergine et traitements à venir.
 - Mise en place d'un réseau de piégeage de la pyrale du maïs dans le poivron.
 - Arrivée de la punaise terne à surveiller.
- Premiers symptômes de maladies bactériennes dans la tomate; aucun symptôme de maladies fongiques.
- Dérive d'herbicides : à ne pas confondre avec des symptômes de maladies.

SITUATION ACTUELLE DANS LES CHAMPS

Les conditions climatiques de la dernière semaine ont été près des normales, à l'exception de quelques nuits relativement fraîches pour ce moment-ci de la saison. Les précipitations reçues n'ont pas excédé 25 millimètres (1 pouce) de pluie pour l'ensemble de la province, soit sous forme d'averses et/ou d'orages. Les champs sont plus ou moins secs selon les secteurs. Des précipitations sont prévues aujourd'hui, avec l'arrivée d'une vague de chaleur. Les plantations qui bénéficieront d'un bon apport d'eau auront donc une forte poussée de croissance.

Les plants d'aubergine sont au stade boutons floraux, tandis que les plantations de tomates et de poivrons de primeur (avec ou sans bâche, selon les régions) portent maintenant des fruits. Un apport régulier de calcium est recommandé à partir de ce stade pour éviter que la pourriture apicale se manifeste. Il est également essentiel de maintenir un apport en eau régulier.

INSECTES

Doryphore de la pomme de terre dans l'aubergine

Tout comme la semaine dernière, les larves demeurent bien actives dans les champs en Montérégie et des traitements ont été réalisés ou le seront sous peu. Du côté de la grande région de Québec, l'éclosion des œufs n'a pas encore eu lieu, mais cela ne devrait pas tarder. Des traitements sont donc à venir. Référez-vous à l'[avertissement N° 3](#) du 7 juin 2018 pour connaître les seuils d'intervention suggérés.

Pyrale du maïs dans le poivron – mise en place d'un réseau de piégeage

Avec la mise à fruits dans certains champs, le suivi de la pyrale doit débuter, puisqu'il s'agit du stade critique où ce ravageur commence à causer des dommages. Pour ce faire, le Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) met en place un réseau de piégeage dans les champs de poivrons, répartis dans plusieurs régions productrices. Les données de captures recueillies hebdomadairement permettront de mieux cibler les périodes de traitements appropriées contre ce ravageur.

Si vous avez opté pour le contrôle de la pyrale par l'introduction de trichogrammes, il est fort probable que les premières introductions ont déjà eu lieu ou sont sur le point de l'être. Utilisée en production biologique, cette technique peut également être appliquée en production conventionnelle.

Le [bulletin d'information N° 1](#) du 16 juin 2016 concernant le suivi de la pyrale du maïs dans le poivron peut être consulté pour obtenir plus d'information sur le piégeage, le dépistage et les stratégies d'intervention.

Punaise terne

Son arrivée est à surveiller de près, puisque certains champs de tomates et de poivrons portent des fleurs et des fruits et que la larve de punaise est en mesure de causer des dommages. La maturation des fraisières et les coupes de foin incitent la punaise à se déplacer vers un environnement plus intéressant. Les températures plus chaudes sont également un facteur à considérer.



Adulte de punaise terne

D'autres types de punaises, tels que les pentatomides, peuvent aussi être observés dans vos champs. Ces punaises sont également à considérer lorsque vous faites votre dépistage, puisqu'elles peuvent occasionner des dommages.

Dépistage dans les plantations de tomates

- Bougez les plants à leur base et soyez attentif à la présence de petits insectes verts qui se déplacent rapidement sur le paillis de plastique.
- Effectuez des frappes sur les fruits, avec un contenant de plastique blanc en dessous pour recueillir les larves. Il ne faut pas confondre les larves de punaise avec des pucerons verts. Ces derniers se déplacent au ralenti, tandis que les larves de punaise bougent beaucoup plus rapidement.

Dommages de larves observés sur les fruits

Peuvent être confondus avec la tache fantôme causée par la moisissure grise. Les photos suivantes permettent de distinguer les deux types de dommages.



Tache fantôme (*Botrytis cinerea*) sur tomate
Anneaux blanchâtres d'environ 5 mm, au contour assez bien défini, avec présence d'une ponctuation noire et d'une coloration plus verte au centre.



Dégâts de larve de punaise pentatomide sur l'épiderme
Les zones de décoloration sont diffuses ou brouillées, sans distinction au centre ou au pourtour.
À noter que la larve de la punaise terne provoque le même type de dégâts.

Seuils d'intervention suggérés selon la culture

Tomate, poivron et aubergine	Moyenne de 5 punaises (punaise terne et autres punaises) sur un total de 25 plants dépistés au champ .
Poivron et aubergine	Les observations suivantes sont également à prendre en considération : <ul style="list-style-type: none"> • Observation de boutons floraux ou de jeunes fruits tombés au sol. • Jaunissement et brunissement des boutons floraux qui tombent facilement lorsque vous les touchez.

Plusieurs produits commerciaux sont homologués pour lutter contre la punaise terne. Nous vous invitons à consulter [SAgE pesticides](#) pour la liste des produits homologués.

MALADIES

Tomate

Les premiers symptômes de moucheture bactérienne et de chancre bactérien ont été observés au cours de la dernière semaine. Aucun symptôme de maladies fongiques n'est signalé jusqu'à présent par les collaborateurs du réseau. L'[avertissement N° 4](#) du 14 juin 2018 peut être consulté pour avoir accès aux informations concernant les maladies principales pouvant affecter la culture.

Poivron et aubergine

Aucune présence de maladie n'est rapportée à ce jour.

Traitements préventifs contre les maladies bactériennes et fongiques

Les traitements se poursuivent dans plusieurs champs. **Le maintien de la protection est très important. Les traitements doivent être effectués tous les 7 jours si les précipitations sont fréquentes.** 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.

DÉRIVE D'HERBICIDES

Les traitements visant à contrôler les mauvaises herbes dans les entre-rangs sont en cours ou le seront prochainement. La dérive de l'herbicide sur les plants est une chose courante même si l'équipement employé pour l'application est conçu pour l'enrayer.

Il est important de bien différencier les taches associées aux maladies bactériennes et/ou fongiques de celles causées par ces dérives :

- Taches beiges, brunes et/ou blanches avec un contour bien défini;
- Dommages répartis dans une grande section de champ, surtout dans les endroits exposés au vent;
- Dommages également visibles sur les mauvaises herbes présentes au champ.

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.