

Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | SOLANACÉES

N° 10, 1^{er} août 2019

- **Situation actuelle dans les champs** : températures chaudes, stress hydrique par endroits, pourriture apicale et insolation sur des fruits.
- **Insectes** :
 - dommages de punaise observés dans quelques champs de tomates;
 - doryphore moins actif dans plusieurs champs d'aubergines;
 - pyrale absente dans les champs de poivrons, mais active par endroits dans le maïs sucré;
 - présence d'altises et de colonies de pucerons dans quelques champs.
- **Acariens** :
 - activité relativement stable des tétranyques.
- **Maladies** :
 - symptômes de maladies bactériennes sur des fruits de tomate en hausse par endroits;
 - moisissure grise dans quelques champs de tomates et de poivrons;
 - autres maladies stables dans les champs de solanacées;
 - rappel concernant la régie fongique préventive.

SITUATION ACTUELLE DANS LES CHAMPS

Les journées sont, une fois de plus, demeurées chaudes et humides au cours de la dernière période. Les plantations souffrent toujours, à différents degrés, de stress hydrique. Les précipitations reçues ont été minimales au cours de la dernière semaine, dans la majorité des régions du Québec (voir le [sommaire agrométéorologique](#)), hormis certains secteurs où des orages ont pu avoir lieu mardi. Des cas de fruits avec de la pourriture apicale ([carence en calcium](#)) et des cas d'[insolation](#) sont encore rapportés.

INSECTES

Punaise terne

La présence de larves n'a pas été rapportée par les collaborateurs du réseau; seulement quelques adultes ont été signalés. Les premiers dommages sur fruits ont été observés dans quelques champs de tomates.

Les dommages sur fruits ne doivent pas 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 une 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 du centre au pourtour. À noter que la larve de la punaise terne provoque le même type de dégâts.

Photos : PRISME

Pour plus de détails concernant la méthode de dépistage et les seuils d'intervention suggérés, référez-vous à [l'avertissement N° 4](#) du 20 juin 2019.

Doryphore dans l'aubergine

L'insecte demeure présent dans certains champs, mais ne nécessite généralement pas de traitement. La prochaine génération de doryphores sera à surveiller au cours des prochaines semaines.

Référez-vous à [l'avertissement N° 3](#) du 13 juin 2019 pour connaître les seuils d'intervention suggérés, si la situation diffère dans vos champs.

Pyrale du maïs dans le poivron

Aucune capture de papillons ni d'observation de masses d'œufs et de larves de la pyrale du maïs n'ont été rapportées par l'ensemble des collaborateurs du Réseau Solanacées, dans les champs de poivrons.

Cependant, quelques captures de pyrale univoltine sont rapportées dans les champs de maïs sucré, ainsi que la présence de masses d'œufs et de larves. Il est donc important de maintenir un suivi régulier de vos champs de poivrons. Pour plus de détails concernant le ravageur, vous pouvez consulter le [bulletin d'information N° 1](#) du 16 juin 2016, ou encore lire les avertissements du [RAP Maïs sucré](#) pour les nouvelles récentes concernant l'activité du ravageur.

Autres insectes : altise et puceron

Les altises et les pucerons sont présents depuis les dernières semaines, mais le niveau des populations présentes dans les champs n'est pas critique. Les dommages occasionnés par les altises demeurent tolérables et ne requièrent toujours pas de traitements.

ACARIENS

Tétranyques

En raison des températures chaudes des dernières semaines, les [tétranyques à deux points](#) demeurent actifs dans les plantations d'aubergines. Actuellement, aucun collaborateur ne nous signale la nécessité d'effectuer un traitement, mais la situation demeure à surveiller de près. Pour plus de détails concernant le ravageur, vous pouvez consulter l'[avertissement N° 7](#) du 10 juillet 2019.

MALADIES

Maladies bactériennes dans la tomate

Les symptômes de [chancre bactérien](#) sur les fruits sont bien présents, tandis que ceux de la [moucheture bactérienne](#) le sont dans une moindre mesure. La propagation de ces maladies est favorisée par les précipitations, les éclaboussures et la proximité des plants sur le rang.

Moisissure grise

On observe également quelques fruits atteints par la [moisissure grise](#), mais les symptômes observés sont une moisissure qui débute au niveau du pédoncule, et non pas des taches sur les fruits. Quelques fruits avec symptômes ont également été observés dans des champs de poivrons.



Moisissure grise sur fruit – tache fantôme



Moisissure grise sur fruit – pourriture du fruit

Photos : PRISME

Autres maladies stables

Les symptômes de [brûlure alternarienne](#) (*Alternaria solani*) demeurent présents et se limitent aux feuilles basales et/ou intermédiaires. Les traitements fongiques préventifs permettent habituellement un bon contrôle de cette maladie. Les cas de [pourriture sclérotique](#) rapportés la semaine dernière demeurent stables.

Les cas de [verticilliose](#) signalés précédemment demeurent stables, tandis que de nouveaux cas sont rapportés cette semaine. Les symptômes et les dommages peuvent être limités lorsqu'on optimise les conditions de croissance des plants et qu'on assure une irrigation et une fertilisation adéquates. Par ailleurs, veuillez prendre note que la fiche descriptive d'IRIIS phytoprotection au sujet de la verticilliose de la pomme de terre s'applique également à la culture de l'aubergine, puisque les deux plantes font partie de la famille des solanacées.

Par ailleurs, 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 de symptômes de la maladie. Les champs avec historique de la maladie, ainsi que les sections de champs qui ne s'égouttent pas rapidement après de fortes précipitations sont plus à risques. Dans le cas de cette maladie, seules des mesures préventives peuvent être prises.

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

Régie fongique préventive

Les traitements préventifs se poursuivent pour protéger les plantations des diverses maladies.

À titre de rappel, le maintien de la protection fongique contre les maladies doit être effectué aux 7 à 14 jours, en effectuant, en alternance, un traitement avec un fongicide efficace contre plusieurs maladies fongiques (BRAVO, CABRIO, DITHANE, etc.), ainsi qu'un traitement avec un mélange de mancozèbe et d'un bactéricide (à base de cuivre).

Ainsi, la culture est protégée contre l'ensemble des maladies, qu'elles soient d'origine fongique ou bactérienne. Assurez-vous de bien identifier et de valider les maladies afin de choisir des fongicides en fonction des maladies qui sont présentes dans vos champs.

Si plus de 25 millimètres (1 pouce) de pluie sont tombés et que le fongicide appliqué avant la pluie était un fongicide dont le mode d'action sur la plante est de contact (fongicide de surface), il est important de renouveler la protection de vos plants, puisque le fongicide aura alors été délavé.

Cet avertissement a été rédigé par Catherine Thireau, agronome (PRISME). 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.