



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | SOLANACÉES

N° 9, 25 juillet 2019

- **Situation actuelle dans les champs** : températures chaudes, stress hydrique par endroits, pourriture apicale et insolation des fruits.
- **Insectes** :
 - présence moindre de la punaise terne dans les champs;
 - doryphore présent, mais un peu moins actif dans certains champs d'aubergines;
 - faible présence d'altises et début de colonies de pucerons dans quelques champs.
- **Acariens** :
 - Activité des tétranyques en hausse dans quelques champs d'aubergines.
- **Maladies** :
 - premiers cas de pourriture sclérotique;
 - symptômes de maladies bactériennes sur fruit de tomate en légère hausse;
 - autres maladies stables dans les champs de solanacées;
 - rappel concernant la régie fongique préventive.

SITUATION ACTUELLE DANS LES CHAMPS

L'été est bien installé depuis les dernières semaines. Les journées sont demeurées chaudes, avec une légère baisse des températures au début de cette semaine. Les plantations souffrent à des degrés différents de stress hydriques. Les précipitations reçues ont été minimales au cours de la dernière semaine, et ce, pour la majorité des régions du Québec (voir le [sommaire agrométéorologique](#)). Des fruits avec de la pourriture apicale ([carence en calcium](#)) sont encore observés, et les premiers cas d'[insolation](#) sur des poivrons sont rapportés cette semaine.

INSECTES

Punaise terne

Des champs, principalement localisés dans le sud de la province, ont été traités au cours des deux dernières semaines, soit par prévention ou parce que des larves de punaises avaient été observées. Quelques champs sous régie biologique ont également dû être traités au cours de la dernière semaine.

Puisque l'ensemble des champs de solanacées ont des fruits, une attention particulière doit être portée à la présence d'adultes et de larves, ces dernières étant responsables des dommages sur les fruits. Actuellement, aucun dommage sur fruits n'est rapporté.

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

Doryphore dans l'aubergine

Aucun traitement n'a été nécessaire, au cours de la dernière période, pour les champs en régie conventionnelle, selon les informations reçues des collaborateurs. En régie biologique, la pression du ravageur est plus présente et a même nécessité des interventions. L'insecte demeure présent dans certains champs, mais la première génération de doryphores est sur le point de se terminer pour les régions du sud de la province. Pour la région de la Capitale-Nationale et ses environs, les doryphores seront présents quelques semaines de plus.

Référez-vous à l'[avertissement N° 3](#) du 13 juin 2019 pour connaître les seuils d'intervention suggérés.

Autres insectes : altise dans l'aubergine, puceron et pyrale du maïs dans le poivron

Tout comme la semaine précédente, des altises et des pucerons sont présents, mais les populations demeurent faibles. Les traitements ne sont pas nécessaires à ce moment-ci. La situation doit être suivie de près, puisque les pucerons commencent à former des colonies.

Aucune masse d'œufs ni de larves de la pyrale du maïs n'ont été observés par l'ensemble des collaborateurs du réseau Solanacées. Aucune capture de pyrale du maïs (papillon) n'a été réalisée jusqu'à maintenant, dans les pièges installés dans les champs de poivrons. Cependant, il y a quelques captures de pyrale univoltine dans les champs de maïs sucré. 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.

ACARIENS

Tétranyques

Avec les températures chaudes des dernières semaines, les [tétranyques](#) demeurent bien actifs dans les plantations d'aubergines. Actuellement, aucun collaborateur ne nous rapporte 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

Pourriture sclérotique

Les premiers cas de pourriture sclérotique (sclérotiniose) ont été signalés cette semaine. Même si les symptômes de la [sclérotiniose](#) présentés sur la fiche d'IRIS réfèrent à la culture de la tomate, ils sont les mêmes pour la culture de l'aubergine et du poivron. Habituellement, il s'agit de plants isolés, ici et là, dans les champs.

Maladies bactériennes dans la tomate

Les symptômes, sur les fruits, de la [moucheture bactérienne](#) et du [chancre bactérien](#) sont en légère hausse dans certains champs de la Montérégie. La propagation des maladies a sans doute été favorisée par les précipitations reçues et le fait que les plants se touchent maintenant sur le rang et que cela, précisément, favorise la propagation des bactéries.

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.

Verticilliose dans l'aubergine

Les cas signalés précédemment demeurent stables.

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. Pour plus de détails concernant la maladie, prenez 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.

Phytophthora capsici et tache bactérienne dans le poivron

Les cas rapportés dans quelques champs de poivrons n'ont pas progressé. Pour ces champs, il est primordial de maintenir un bon état sanitaire en évitant les travaux lorsque le feuillage est mouillé, et ce, afin de limiter la propagation de l'agent pathogène. Si de tels symptômes sont diagnostiqués dans vos champs, faites l'application d'un bactéricide.

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.