



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | SOLANACÉES

N° 13, 16 août 2018

- **Situation actuelle dans les champs.**
- **Insectes et acariens :**
 - Faible présence de la punaise terne et de la punaise pentatomide et quelques dommages sur fruits observés.
 - Activité variable du doryphore de la pomme de terre dans l'aubergine.
 - Activité stable du puceron et faible activité de la pyrale du maïs dans le poivron.
 - Tétranyques actifs dans plusieurs champs.
- **Maladies :**
 - Maladies bactériennes stables sur feuillage et en hausse sur les fruits dans les champs de tomates.
 - Maladies fongiques : absence de mildiou dans les champs de tomates du Québec; premiers symptômes d'anthracnose sur fruits.
 - Faible progression des maladies bactériennes dans les champs de poivrons.
 - Maladies fongiques stables dans les champs d'aubergines.
 - Maintien de la protection fongique de vos champs.

SITUATION ACTUELLE DANS LES CHAMPS

Le temps chaud et humide se maintient toujours. Les précipitations reçues ont été variables selon les secteurs (voir le [sommaire agrométéorologique](#)). Quelques nuits plus fraîches et la présence de rosée le matin ont été signalées pour quelques secteurs. Les récoltes se poursuivent et le mûrissement des fruits est plus rapide. Les cas de pourriture apicale ([carence en calcium](#)) et d'[insolation](#) sont toujours signalés et variables selon les champs.

INSECTES ET ACARIENS

Des dommages de larves de **punaise terne** et de **punaise pentatomide** (*Euschistus servus euschistoides*) sur les fruits sont signalés par quelques collaborateurs. Ces dommages ont été faits au cours des dernières semaines, avant que des traitements soient réalisés. La présence d'adultes est signalée par endroits, mais ne nécessite pas d'intervention actuellement. La situation demeure toutefois à suivre. Pour obtenir plus de détails concernant le ravageur, la méthode de dépistage et les seuils d'intervention suggérés, référez-vous à l'[avertissement N° 6](#) du 28 juin 2018.

Les températures sont une fois de plus favorables à l'activité du **doryphore**, mais sa présence demeure variable d'un champ à l'autre, dans un même secteur, nécessitant des traitements par endroits. Référez-vous à l'[avertissement N° 3](#) du 7 juin 2018 pour connaître les seuils d'intervention suggérés.

L'activité des **pucerons** est stable cette semaine. Les traitements réalisés lors des dernières semaines dans les champs où la situation était problématique se sont avérés efficaces.

Quelques rares captures de papillons de **pyrale du maïs** ont été réalisées au cours des derniers jours dans des champs situés en Montérégie. Il s'agit de papillons de la 2^e génération de la pyrale bivoltine. Aucune masse d'œufs et larve de pyrale du maïs n'ont été signalées par les collaborateurs du réseau Solanacées depuis le début de la saison. Le seuil d'intervention recommandé est basé sur le total de captures de papillons réalisées au cours des 7 derniers jours (voir le [bulletin d'information N° 1](#) du 16 juin 2016 pour l'explication détaillée du seuil). Le seuil d'intervention n'a pas encore été atteint en 2018. Demeurez néanmoins vigilant en dépistant vos champs et consultez les [avertissements du réseau Maïs sucré](#) pour être à l'affût de l'état des populations de pyrales dans votre région.

Les **tétranyques** demeurent bien actifs, particulièrement dans les champs d'aubergines, mais aussi dans quelques champs de tomates. Des traitements ont été effectués et d'autres pourraient être réalisés si la situation devient problématique.

MALADIES

Tomate

Les symptômes de [moucheture bactérienne](#) et de [chancre bactérien](#) demeurent relativement stables sur le feuillage. Les symptômes de [chancre bactérien sur les fruits](#) sont toujours observés, en plus grande proportion que les symptômes de moucheture bactérienne sur les fruits. Les maladies fongiques telles l'[alternariose](#) et la [tache septorienne](#) sont également présentes à un faible niveau, principalement sur le vieux feuillage.

Avec le mûrissement des fruits, les premiers symptômes d'[anthracnose](#) ont été observés cette semaine. Lors du mûrissement, l'épiderme du fruit subit des modifications et il devient ainsi beaucoup plus sensible aux attaques du champignon.

Aucun cas de [mildiou](#) (*Phytophthora infestans*) n'a été observé depuis le début de la saison, puisque les conditions climatiques n'ont pas été favorables à la maladie. Avec la venue de nuits plus fraîches, en alternance avec des journées chaudes, il faudra être vigilant face à l'apparition des symptômes de la maladie. Les conditions humides ainsi que la forte densité du feuillage, qui limitent l'assèchement de la canopée, sont aussi des facteurs favorisant le pathogène.

Poivron

Aucun nouveau cas de *Phytophthora capsici* n'est signalé dans les champs. Seuls les plants affectés plus tôt en saison ont contribué à disperser légèrement la maladie. *Phytophthora capsici* est à surveiller de près, puisque les conditions climatiques actuelles, soit le temps chaud et les orages violents, sont favorables à l'apparition de symptômes. Les champs qui ont un historique de maladies de même que les sections de champs qui ne s'égouttent pas rapidement après de fortes précipitations sont plus à risque.

Pour leur part, les symptômes de tache bactérienne demeurent stables.

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

Aubergine

Les symptômes de la verticilliose et de l'alternariose demeurent stables. Pour plus de détails sur ces deux maladies, consultez les fiches descriptives concernant la [verticilliose de la pomme de terre](#) et l'[alternariose de la tomate](#), puisque l'information contenue dans ces fiches s'applique également à la culture de l'aubergine.

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 l'intensification des récoltes dans les prochaines semaines, vérifiez bien les délais d'attente avant la récolte des différents fongicides homologués dans l'[aubergine](#), le [poivron](#) et la [tomate](#).

À titre de rappel, un fongicide de type protectant est délavé lorsque plus de 25 mm (1 pouce) de pluie tombent après son application.

Cet avertissement a été rédigé par Catherine Thireau, agronome. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [l'avertisseur 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.