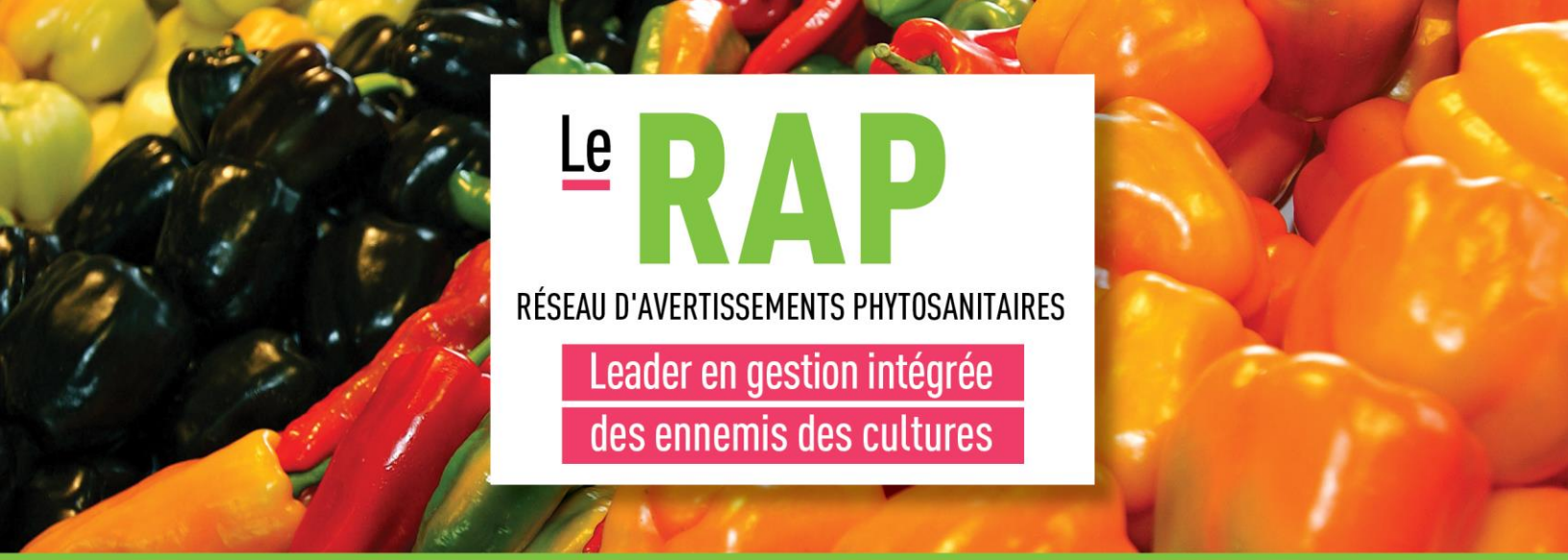

AVERTISSEMENT | SOLANACÉES

N° 12, 17 août 2017

- Situation actuelle dans les champs.
- Pyrale du maïs dans le poivron : quelques captures de papillons, présence de dommages rapportée.
- Autres insectes et acariens : punaises, doryphores, pucerons, tétranyques et tarsonèmes.
- Maladies fongiques de la tomate : pas de nouveaux cas de mildiou, progression des autres maladies.
- Maladies bactériennes dans la tomate et le poivron : symptômes stables ou en hausse.

SITUATION ACTUELLE DANS LES CHAMPS

Les températures durant la dernière semaine ont été saisonnières ou légèrement au-dessus de la normale, selon les régions. La présence de rosée est variable, mais demeure un facteur à considérer puisqu'elle peut favoriser les maladies.

L'ensemble de la province a reçu des précipitations étalées sur quelques jours, toujours avec des accumulations variables selon les secteurs, mais avoisinant une accumulation moyenne de 25 millimètres. Selon ce que nous rapportent quelques collaborateurs dont les champs suivis sont cultivés en sols plus légers, ces précipitations ont été bénéfiques aux cultures!

Les récoltes se poursuivent et les volumes commencent à être à la hausse pour la tomate et le poivron. Les cas de pourriture apicale se sont stabilisés et peu de nouveaux cas sont signalés cette semaine. La présence d'insolation sur fruits (photos ci-dessous) est rapportée, mais les pertes sont négligeables.

PYRALE DU MAÏS DANS LE POIVRON

Les captures demeurent faibles et le seuil de traitement n'a pas encore été atteint depuis le début de la saison. Cette situation est pour le moins inhabituelle.

Seuls quelques papillons de la 2e génération de la race bivoltine ont été piégés en Montérégie-Est et au nord de Montréal cette semaine. Quelques criblures ont également été observées au cours de la dernière semaine en Montérégie-Est, autant en régie biologique que conventionnelle.

Cette situation particulière en 2017 ne signifie pas pour autant que le ravageur n'est pas présent et qu'il ne causera pas de dommages. Maintenez un dépistage régulier de vos champs pour l'observation de masses d'œufs de pyrale et/ou la présence de criblures.

Si vous avez à effectuer des traitements contre ce ravageur, référez-vous au bulletin d'information N° 2 2017 pour le choix des produits homologués.

AUTRES INSECTES ET ACARIENS

Des dommages sur fruits occasionnés par les larves de **punaise terne** et **punaise pentatomide** ont été observés cette semaine, dans les champs de tomate et de poivron, pour plusieurs régions. Ces dommages ont été faits au cours des deux dernières semaines, la plupart avant que des traitements soient réalisés.

La présence d'adultes est signalée par endroits, mais ne nécessite pas d'intervention actuellement. La situation demeure à suivre.

La présence de **doryphore** se maintient dans quelques champs d'aubergine; aucun traitement n'est prévu pour certains cas alors que pour d'autres champs, un traitement a dû être effectué. Maintenez un dépistage régulier de vos champs, jusqu'à 2 visites par semaine et intervenez au besoin. Pour un rappel des seuils d'intervention, vous pouvez vous référer à l'avertissement N° 3 du 15 juin 2017.

Les **pucerons** sont en faible nombre dans les champs de poivrons. Des traitements ont été réalisés dernièrement pour les champs plus problématiques et la situation est sous contrôle depuis.

Les populations de **tétranyques** sont toujours présentes dans les champs d'aubergine, mais de nouveaux traitements ne sont pas requis pour le moment. Avec l'arrivée de températures plus saisonnières au cours des prochaines semaines, leur activité devrait ralentir.

La présence de **tarsonème** est toujours signalée dans quelques champs de poivrons de la région de Québec. Des traitements ont été réalisés par endroits, avec un contrôle satisfaisant du ravageur.

MALADIES FONGIQUES DE LA TOMATE

Pas de nouveau cas de mildiou (*Phytophthora infestans*)

Aucun nouveau cas n'est signalé. Les conditions climatiques sont favorables à l'apparition du champignon, avec la présence de journées chaudes suivies de nuits fraîches. Maintenez un dépistage régulier de vos champs, de même qu'une protection fongique constante. Pour visualiser les symptômes de la maladie et connaître les stratégies d'intervention, référez-vous à l'avertissement N° 9.

Autres maladies fongiques

La présence des principales maladies fongiques se maintient. L'alternaria et la tache septorienne sont toujours observées sur le feuillage, demeurant habituellement au niveau des vieilles feuilles et des feuilles intermédiaires. Les anciens cas de pourriture sclérotique ne progressent pas. La moisissure grise affecte plus fréquemment les fruits cette saison, avec l'abondance du feuillage et l'humidité qui se maintient.

Pour toutes les maladies fongiques, il est important de maintenir la protection aux 7 jours en raison des précipitations fréquentes. Effectuer, **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). **Renouvelez votre traitement si ce dernier a été effectué avec un fongicide de contact et si plus de 25 mm de pluie ont été reçus.**

MALADIES BACTÉRIENNES

Les épisodes de pluie fréquents ont continué à favoriser la dispersion de la moucheture bactérienne et du chancre bactérien dans les champs de tomate. La situation demeure néanmoins variable d'un champ à l'autre et d'un secteur à l'autre. En effet, certains champs montrent toujours moins de symptômes que d'autres. De plus, dans certains champs, une grande quantité de fruits est atteinte, mais le nombre de taches par fruit est faible.

Dans la grande région de Québec, les collaborateurs commencent à rapporter une présence plus importante de symptômes, mais toujours avec une lente progression, comparativement à ce qui est observé dans le sud de la province.

La pluie a également favorisé la dispersion des bactéries dans les champs de poivron qui étaient déjà touchés par la tache bactérienne.

Peu importe laquelle des bactéries est présente au champ, il est primordial de maintenir l'état sanitaire des champs en évitant les travaux lorsque le feuillage est mouillé afin de limiter la propagation du pathogène.

Des applications de cuivre demeurent le seul traitement possible pour limiter la progression des bactéries, autant en productions conventionnelles que biologiques.

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

ENSEMBLE on fait avancer le Québec
Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale
Canada
Québec