



Pommier

Avertissement No 19 – 11 juillet 2014

Punaise marbrée : mise en place d'un réseau de surveillance québécois

- [Mouche de la pomme et carpocapse](#) : actifs dans toutes les régions.
- [Feu bactérien](#) : responsabilités des pomiculteurs et des propriétaires de pommiers.
- [Observations et prévisions du réseau en date du 9 juillet 2014.](#)

UN RÉSEAU DE SURVEILLANCE DE LA PUNAISE MARBRÉE AU QUÉBEC

État de la situation

Le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), en collaboration avec l'[IRDA](#), l'[IQDHO](#) et le [CÉROM](#), a démarré la semaine dernière les opérations du réseau de surveillance de la punaise marbrée (*Halyomorpha halys*, *Brown marmorated stink bug*) dans les cultures suivantes : pommes, horticulture ornementale et grandes cultures.

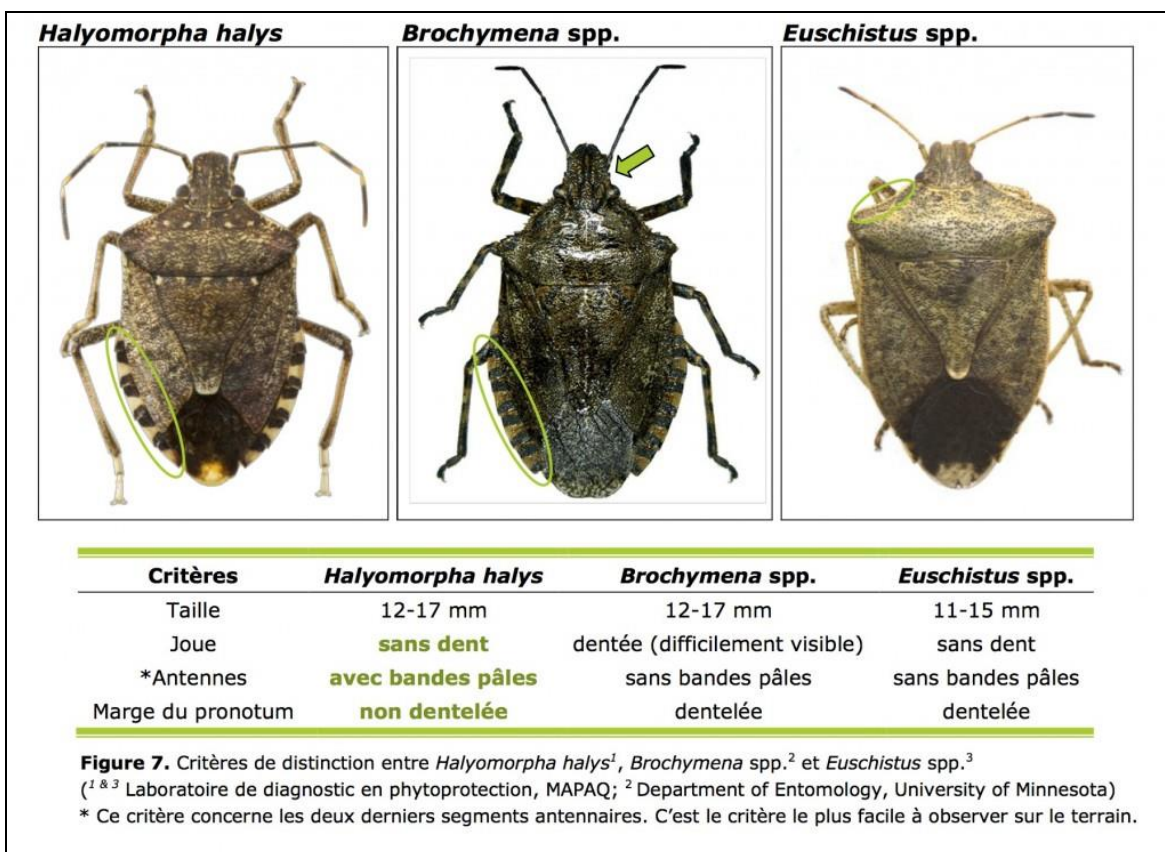
La punaise marbrée est un insecte ravageur originaire d'Asie, observé pour la première fois en Amérique du Nord en 2001 (en Pennsylvanie), et dont la distribution s'étend graduellement depuis. Il est maintenant présent dans une quarantaine d'États américains (incluant les États limitrophes au Québec) de même qu'en Ontario.

Les particularités de la punaise marbrée sont assez peu intéressantes pour l'agriculture : l'insecte se nourrit de plusieurs plantes, cultivées et ornementales (pomme, poire, framboise, mûre, haricot, tomate, maïs sucré, poivron, soya, érable, orme, lilas, hibiscus, etc.), possède une grande résistance aux insecticides et aime passer l'hiver dans les habitations.

Stratégie d'intervention

Ce message vise simplement à vous aviser que nous surveillons le territoire et que nous vous informerons advenant une éventuelle détection de la punaise marbrée. **Aucune intervention de lutte n'est requise ni envisageable.** Bien que la punaise marbrée ait fait parfois l'objet de reportages horribles aux États-Unis, elle est présente depuis 4 ans en Ontario sans avoir nécessité la moindre intervention en milieu agricole.

Ne confondez pas la punaise marbrée (à gauche ci-après) avec les autres « punaises à bouclier » qui sont **fréquemment rencontrées en verger**. Les autres espèces sont soit prédatrices, soit phytophages, mais dans le dernier cas leurs dégâts peuvent généralement être évités par une bonne répression des mauvaises herbes sur le rang (spécialement les légumineuses).



Pour plus d'informations, consultez le récent [bulletin d'information sur la punaise marbrée](#) préparé par le Laboratoire de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ.

MOUCHE ET CARPOCAPSE

État de la situation

La mouche de la pomme et le carpocapse de la pomme sont actuellement actifs dans toutes les régions pomicoles du Québec. Pour la mouche, les pics de captures sont prévus dans environ 3 semaines dans les vergers les plus chauds de la province. Pour le carpocapse, les premières captures de la 2^e génération sont attendues dans environ 2 semaines dans les mêmes vergers hâtifs. Consultez le tableau en fin de communiqué.

Stratégie d'intervention

Consultez les communiqués des semaines précédentes, de même que les fiches appropriées du Guide de référence en production fruitière intégrée (Guide de PFI).

RESPONSABILITÉS DES POMICULTEURS ET DES PROPRIÉTAIRES DE POMMIERS EN REGARD DE LA PRÉSENCE DE LA BRÛLURE BACTÉRIENNE

(texte d'Alain Garneau, agronome, M. Sc., coordonnateur des mesures législatives en phytoprotection au MAPAQ – Direction de la phytoprotection)

État de la situation

Cette année, des symptômes de brûlure bactérienne sont observés dans plusieurs régions du Québec, avec plus ou moins d'intensité.

La brûlure bactérienne est une maladie réglementée en vertu de la Loi sur la protection sanitaire des cultures ([Fiche 15](#) du Guide de PFI). Causée par une bactérie (*Erwinia amylovora*), cette maladie peut causer la mort des arbres en une saison et entraîner des pertes économiques importantes aux producteurs de pommes. La maladie (voir les fiches [104](#), [105](#) et [106](#) du Guide de PFI) est principalement disséminée au printemps par les abeilles au moment de la floraison, mais également lors de tempêtes (orages violents, grêle) pendant l'été. Les pommiers et les poiriers sont très sensibles à cette maladie, comme plusieurs plantes indigènes et ornementales qui peuvent devenir alors des sources de contamination pour les vergers avoisinants.

Stratégie d'intervention

Afin d'éviter le développement d'une épidémie, comme en 2012 dans les Basses-Laurentides, il est primordial d'éliminer rapidement les symptômes de la maladie. Ceci peut impliquer des tailles plus ou moins sévères, mais également l'élimination des arbres atteints.

Il est de la responsabilité de tout producteur agricole et propriétaire de végétaux infectés par cette maladie de prendre les mesures nécessaires afin d'éviter que ces arbres ne deviennent des sources de contamination pour des productions agricoles commerciales.

Afin de faire corriger une situation à risque, un inspecteur peut ordonner l'élimination des symptômes de la maladie, l'abattage d'arbres et des traitements antiparasitaires. Afin d'éviter le développement d'épidémie, les propriétaires ont jusqu'au 1^{er} octobre de l'année en cours pour éliminer les symptômes de brûlure bactérienne, à moins de l'avis contraire d'un inspecteur. Après ce délai, tous les arbres démontrant des symptômes pourront être abattus aux frais du propriétaire.

Il est possible de déposer une plainte en ligne si vous pensez subir des préjudices à cause d'un foyer d'infection près de votre verger. Pour ce faire, consultez le site Internet du MAPAQ dans la section « [Porter plainte relativement aux organismes nuisibles et activités à risque phytosanitaire](#) »

OBSERVATIONS ET PRÉVISIONS DU RÉSEAU EN DATE DU 9 JUILLET 2014

Le tableau qui suit est un sommaire des observations et prévisions pour les principales régions du Québec, compilé à partir des données prises dans les vergers pilotes et des rapports des observateurs du Réseau. Il est publié environ une fois par semaine dans les avertissements du Réseau-pommier.

Région pomicole	Québec	Estrie	Montérégie	Missisquoi	Sud-ouest	Laurentides	Vergers du Réseau (Saint-Bruno)
Prévisions ou observations							Captures
T.bandes rouges - pic captures (2 ^e gén.)	25 juillet	23 juillet	25 août	18 juillet	17 juillet	23 juillet	15,5 ↔
Mineuse marbrée - pic captures (2 ^e gén.)	15 juillet	14 juillet	5 juillet	8 juillet	7 juillet	14 juillet	70,5 ↓
Nuit favorable charançon d'ici au 14 juillet	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune	0,7 ↔
Carpocapse - pic captures	1 ^{er} juillet	29 juin	3 juillet	24 juin	24 juin	29 juin	3,5 ↓
Carpocapse - 1 ^{re} capture (2 ^e gén.)	8 août	6 août	24 juillet	29 juillet	26 juillet	3 août	
Sésie du cornouiller - pic captures	20 juillet	18 juillet	10 juillet	13 juillet	23 juin	18 juillet	11,5 ↔
T. bandes obliques - pic captures	2 juillet	1 ^{er} juillet	17 juin	26 juin	23 juin	30 juin	60 ↓
Mouche de la pomme- 1 ^{re} capture	4 juillet	8 juillet	22 juin	8 juillet	23 juin	23 juin	5,3 ↑
Mouche de la pomme- pic captures	20 août	13 août	4 août	10 août	6 août	14 août	
Tordeuse du pommier- 1 ^{re} capture	7 juillet	5 juillet	29 juin	1 ^{er} juillet	30 juin	6 juillet	
<i>Météo</i>							
DJ5 standard au 25 juin	753,9 ↑	817,5 ↑	933,1 ↔	900,9 ↑	909,0 ↔	814,6 ↔	954,9 ↑
DJ5 Baskerville au 25 juin	776,1 ↑	851,2 ↑	951,0 ↔	925,5 ↑	937,1 ↔	842,1 ↔	974,4 ↑
Mm pluie du 19 juin au 25 juin	388,9 ↓	433,1 ↑	483,6 ↑	477,1 ↑	427,1 ↑	521,9 ↑	482,9 ↑

Comment lire ce tableau :

Sites : Les vergers pilotes sont situés dans les régions suivantes : Québec (Sainte-Famille et Saint-Antoine-de-Tilly), Estrie (Compton), Montérégie (Rougemont, Mont-Saint-Grégoire, Saint-Paul, Saint-Hilaire, Saint-Bruno et Sainte-Cécile), Missisquoi (Dunham et Frelighsburg), Sud-Ouest (Franklin et Hemmingford), Laurentides (Oka et Saint-Joseph) et Centre-du-Québec (Victoriaville).

Prévisions : Les prévisions pour les ravageurs sont basées sur les modèles du Réseau, les données des vergers pilotes et les prévisions d'Environnement Canada des 7 prochains jours. Les normales sont utilisées pour compléter les prévisions. La date indiquée représente la plus hâtive des prévisions obtenues pour tous les sites d'une région. Les prévisions ne doivent pas remplacer l'observation et le dépistage de votre verger!

Observations : Les observations sont rapportées par les observateurs du Réseau. Lorsque plusieurs observations sont rapportées, la date indiquée représente la plus hâtive des observations pour la région.

Captures dans le verger du Réseau-pommier : Captures moyennes par piège des 7 derniers jours, dans le bloc de pommiers sous gestion PFI du Réseau à Saint-Bruno.

Degrés-jours : Les degrés-jours base 5 °C sont cumulés depuis le 1^{er} mars. La méthode Baskerville est utilisée par les modèles prévisionnels du Réseau en raison de sa plus grande précision, mais nécessite l'emploi d'outils informatiques (ex. : Cipra). La méthode standard nécessite uniquement de connaître la température maximale et la température minimale de chaque jour. Les deux méthodes ne sont pas interchangeables! Le débourrement du pommier, par exemple, correspond à 65 DJ5 «standards», mais à 79 DJ5 «Baskerville».

Météo : Les données météo sont validées par Mesonet-Québec. Les DJ et les précipitations rapportées représentent la moyenne des valeurs obtenues pour tous les sites d'une région. Les flèches représentent l'écart à la normale pour cette région : ↑ = au-dessus de la normale; ↓ = au-dessous; ↔ = semblable.

POUR EN SAVOIR PLUS EN PÉRIODE ESTIVALE

Avec la fin de la période critique pour la tavelure et la majorité des interventions insecticides de base ayant été effectuées en période préflorale et postflorale, la fréquence de production des avertissements pourrait être réduite au cours des prochaines semaines. Néanmoins, le Réseau-pommier continue à suivre l'activité des insectes et des maladies dans les vergers et des avertissements seront émis lors de l'apparition de problèmes ou d'événements particuliers. Nos sources d'information ci-après sont toujours mises à jour :

- Répondeurs téléphoniques du MAPAQ
- Site Internet du Réseau-pommier : Pour les prévisions complètes en temps réel dans tous les sites pomicoles du Québec (vergers pilotes, postes d'observation et sites opérés par des partenaires du Réseau), consultez la page Web des [prévisions et observations pour les vergers](#) sur le site Web du Réseau-pommier. L'information est mise à jour une fois l'heure pour la tavelure et une fois par jour pour les stades phénologiques du pommier, les insectes et les acariens. Les observations et les prévisions météorologiques sont aussi disponibles et mises à jour une fois par jour pour les sommaires météorologiques, et trois fois par jour pour les prévisions météorologiques adaptées à la pomiculture.
- Plateforme d'information sur la PFI : Ce deuxième site du Réseau-pommier accueille le nouveau Guide de référence en production fruitière intégrée et il est le complément indispensable aux avertissements phytosanitaires. Consultez le [bulletin d'information No 01](#) du 24 avril 2014 ou [cliquez ici](#) pour accéder directement au site. Un abonnement est nécessaire, mais les producteurs de pommes du Québec peuvent obtenir un rabais de 60 % grâce au code promotionnel fourni par leur Fédération.

LE RÉSEAU DE RECHERCHE ET D'EXPERTISE POMICOLE EN
PRODUCTION FRUITIÈRE INTÉGRÉE (RÉSEAU-POMMIER)
GÉRALD CHOUINARD, agronome-entomologiste – Avertisseur
VINCENT PHILION, agronome-phytopathologiste – Coavertisseur
Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)
Courriel : info@irda.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 19 – Pommier – 11 juillet 2014