

# LE SERVICE DE VEILLE PHYTOSANITAIRE

Lutte intégrée : Avertissement no. 8

5 août 2020

## À SURVEILLER CETTE SEMAINE

### INSECTES ET ACARIENS

- Drosophile à ailes tachetées
- Cicadelles

### MALADIES ET AUTRES

- Brûlure bactérienne des rosacées

### PORTER ATTENTION À

- Punaise velue dans les gazons, elles font des ravages
- Scarabée japonais, principalement dans les tilleuls surtout dans la région de Montréal
- Tétranyques dans les hémérocailles, houblons, sureaux et sauges vivaces
- Excès d'arrosage des plantes en jardinerie
- Pucerons en augmentation sur plusieurs plantes ligneuses un peu partout

## La drosophile à ailes tachetées

*(Drosophila suzukii)*

La drosophile à ailes tachetées fait actuellement des dommages dans les framboises de plusieurs régions du Québec. Cette mouche à fruits s'attaque à de nombreux petits fruits tels que les bleuets, les camerises, les mûres, les cerises, les fraises et les framboises demeurent leurs fruits préférés. La femelle adulte pond dans le fruit sain, parfois même avant qu'il n'ait atteint sa pleine maturité, et les dommages sont occasionnés par les larves qui se nourrissent de la chair du fruit ce qui contribue à son affaissement et les rendre impropres à la consommation. La population de drosophiles devient de plus en plus élevée avec les années si aucune précaution n'est prise pour l'abaisser.



Drosophile à ailes tachetées adulte

Photo : Anatis Bioprotection



Petit trou de ponte sur un bleuets en corymbe

Photo : Anatis Bioprotection

**AQCHO**  
JARDINERIES • FLEURISTES • FOURNISSEURS

**ASHOQ**

**IQDHO**  
LE CENTRE D'EXPERTISE  
EN HORTICULTURE  
ORNEMENTALE DU QUÉBEC

## Solutions et interventions

<p><b>Dépistage</b></p>	<p>En complément aux mesures préventives, il est possible d'installer des pièges permettant de réduire les populations.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il est facile de fabriquer son propre piège et son attractif. Voir le protocole de fabrication d'un piège sur <a href="http://www.agrireseau.net/lab/documents/Protocole_de_fabrication_du_JP-Trap.pdf">www.agrireseau.net/lab/documents/Protocole_de_fabrication_du_JP-Trap.pdf</a></li> <li>• Recette d'appât à drosophile : 200 ml de vinaigre de cidre de pomme pur + 2 gouttes de savon inodore. Préparer environ 200 ml d'appât pour chaque piège. Remplacer l'attractif hebdomadairement.</li> <li>• Installer les pièges dans les cultures hôtes au début de la maturation des fruits. Ils doivent être installés dans des endroits ombragés à environ 1,5 mètre de hauteur.</li> </ul>
<p><b>Préventives</b></p>	<p>Pour prévenir ou diminuer les populations de drosophiles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Récolter quotidiennement tous les fruits mûrs;</li> <li>• Ramasser les fruits abîmés, trop mûrs ou tombés au sol. Éviter de jeter ces fruits au compost. Afin de tuer les œufs ou les larves qui peuvent être présentes dans les fruits, vous devez les placer dans un sac ou un contenant fermé hermétiquement puis l'exposer au soleil durant au moins 2 jours ou les submerger dans une eau savonneuse pendant un minimum de 24 heures;</li> <li>• Tailler adéquatement les plants pour favoriser la circulation de l'air entre les plants;</li> <li>• Maintenir la base et la proximité des plants exempts de mauvaises herbes;</li> <li>• Installer des filets anti-insectes à mailles fines (&lt; 1,4 x 1,7 mm) pour protéger les fruits. Les filets sont très efficaces lorsqu'ils sont installés sur une culture saine;</li> <li>• En juillet, août et septembre, contrôler les hôtes sauvages (cerisiers, sureaux, ronces, framboisiers, cornouillers) qui produisent des petits fruits à peau mince à proximité de vos cultures pour diminuer la multiplication de l'insecte. Cela peut se faire en taillant les framboisiers et mûriers sauvages sous la zone des fruits.</li> </ul>
<p><b>Domestiques et commerciales</b></p>	<p>Aucun insecticide n'est homologué contre ce ravageur.</p>

## Les punaises velues dans le gazon (*Blissus leucopterus hirtus*)

Les pelouses cette année sont tristes à voir ! Plusieurs terrains sont sévèrement endommagés, sinon entièrement morts. La quantité de punaises velues est si élevée que les traitements doivent être répétés 2 à 3 fois pour obtenir des résultats.

### Éléments de diagnostic

- Les premiers symptômes sont de petites plaques de gazon mort. Les plaques brunes, enfoncées et de forme irrégulière, finissent par s'agrandir et se rejoindre au cours de la saison.



Fiche complète disponible sur le site suivant  
<http://ashoq.ca/fr/medias/insectes-et-maladies/>



Punaise velue adulte

Photo : Gouvernement du Canada

## Solutions et interventions

<b>Dépistage et méthodes préventives</b>	Voir l'avertissement no 7 du 8 juillet 2020.
<b>Domestiques</b>	Les produits suivants peuvent être utilisés au besoin : Trounce Insecticide pour pelouse et gazon ou End-All II (sels de potassium d'acides gras et pyréthrine).
<b>Biologiques commerciales</b>	Le bioinsecticide Met52 EC ( <i>Metarhizium anisopliae</i> souche F52) peut être utilisé.
<b>Commerciales</b>	Aux endroits où il est possible de l'appliquer, l'Arena (clothianidine), le DeltaGard SC (deltaméthrine) et le Tetrino (tetraniliprole) peuvent être utilisés.

## Les cicadelles

Le temps chaud favorise souvent la venue des cicadelles. Cette année, la population est relativement élevée sur un grand nombre de plantes ligneuses et vivaces. Ces insectes piqueurs-suceurs sont généralement de couleur jaune pâle à vert pâle et se tiennent souvent sous les feuilles. Ils se déplacent en sautant ou en marchant de côté. La larve ressemble aux adultes et les deux stades s'attaquent aux jeunes pousses végétales.

### Éléments de diagnostic

- Les premiers symptômes sont l'apparition de minuscules points blancs sur la face supérieure des feuilles;
- Le feuillage et les tiges deviennent rabougris et distordus ce qui peut ressembler aux dommages causés par les pucerons;
- Les entre-noeuds peuvent être de plus en plus courts lorsque la population de cicadelles augmente;
- Lors d'infestations sévères, il peut y avoir une chute prématurée des feuilles comme dans le cas des *Caragana* sp.;
- La marge des feuilles brunit ou semble brûlée;
- Ces insectes sont vecteurs de virus.



Cicadelle adulte

Photo : IQDHO



**Fiche complète disponible sur le site suivant**  
<http://ashoq.ca/fr/medias/insectes-et-maladies/>



Photo : IQDHO

Dompage de cicadelles sur orme

### Solutions et interventions

<b>Préventives</b>	Ramasser et détruire les feuilles accumulées au pied des plants affectés à l'automne.
<b>Physiques</b>	Tailler les tiges mortes au printemps pour réduire la population d'œufs qui ont hiverné sous l'écorce des branches.
<b>Domestiques</b>	Les produits suivants peuvent être utilisés au besoin : Trounce ou End-All II (sels de potassium d'acides gras et pyréthrine), Malathion (malathion), Ambush (perméthrine).
<b>Commerciales</b>	Aux endroits où il est possible de l'appliquer, l'Acelepryn (chlorantraniliprole), l'Actara (thiaméthoxame), Doktor Doom et Evergreen Emulsifiable 60-6 (butoxyde de pipéronyle et pyréthrine), Malathion (malathion) peuvent être utilisés.

## La brûlure bactérienne des rosacées

### (*Erwinia amylovora*)

Plusieurs infections causées par la brûlure bactérienne des rosacées ont été observées dernièrement, principalement sur des *Malus*. Cette maladie bactérienne touche la famille des rosacées comme les pommiers, poiriers, les aubépines et les sorbiers. Le plus souvent, la plante est infectée au printemps au moment de la floraison. Les symptômes de la brûlure des pousses sont constatés tout au long du printemps et de l'été. Ces derniers peuvent apparaître tout au long de la saison lorsque la bactérie est présente dans des arbres, dans des fleurs ou des pousses infectées et dans des chancres où la bactérie hiverne.



Photo : IQDHO

Dessèchement et brunissement des pousses tendres sur pommier (*Malus* sp.) causés par la brûlure bactérienne

## Éléments de diagnostic

- En ce moment, on constate les symptômes de brûlure dans les pousses;
- Les pousses infectées flétrissent, brunissent ou noircissent et se courbent;
- Les jeunes arbres et les arbres à forte croissance sont davantage affectés et endommagés à la suite d'une infection.



**Fiche complète disponible sur le site suivant**  
<http://ashoq.ca/fr/medias/insectes-et-maladies/>

## Solutions et interventions

<b>Préventives</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Éviter d'introduire des plants infectés dans la jardinerie en vérifiant les nouveaux arrivages;</li> <li>• Éviter de planter des végétaux sensibles près les uns des autres;</li> <li>• Éviter la surfertilisation des plants s'ils ont une bonne croissance;</li> <li>• Éviter de mouiller le feuillage;</li> <li>• Par temps sec, tailler les parties affectées en excisant au moins 30-45 cm de tissus sains;</li> <li>• Désinfecter le sécateur entre chaque coupe. Brûler les débris de coupe;</li> <li>• Détruire les foyers d'infection le plus rapidement possible.</li> </ul>
<b>Domestiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Privilégier les mesures préventives, car il n'y a aucun bactéricide d'homologué contre cette maladie.</li> </ul>
<b>Commerciales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser le fongicide Cueva (octanoate de cuivre) ou le fongicide Cuivre en vaporisateur (oxychlorure de cuivre) au besoin et surtout après la coupe de rameaux affectés.</li> </ul>

## LE SERVICE DE VEILLE PHYTOSANITAIRE

### AVERTISSEUR DU SVP :

- **Marc Légaré**, DTA, conseiller en pépinière, Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO) [mlegare@iqdho.com](mailto:mlegare@iqdho.com)

### TEXTE RÉDIGÉ PAR :

- **Brigitte Mongeau**, DTA, conseillère en serres et jardinerie, IQDHO

### COLLABORATION :

- **Marie-Claude Lavoie**, agr., documentaliste, assistante aux chargés de projets, IQDHO

**AQCHO**  
 JARDINERIES • FLEURISTES • FOURNISSEURS

**ASHOQ**

**IQDHO**  
 LE CENTRE D'EXPERTISE  
 EN HORTICULTURE  
 ORNEMENTALE DU QUÉBEC