

# LE SERVICE DE VEILLE PHYTOSANITAIRE

Lutte intégrée : Avertissement no 7 **ERRATUM**

8 juillet 2020

## À SURVEILLER CETTE SEMAINE

### INSECTES ET ACARIENS

- Scarabée japonais
- Punaise velue dans les gazons
- Lécanie de Fletcher
- Anneleur du framboisier

### PORTER ATTENTION À

- L'agrile du frêne adulte est maintenant présent à plusieurs endroits
- Cas de maladie Hollandaise de l'orme partout
- Le mildiou de la rudbéckie
- L'antracnose dans les graminées
- La tache alternarienne dans les hostas
- Dommages causés par le scarabée du rosier à plusieurs endroits
- Stress hydrique dans les arbres dont les tilleuls

## Le scarabée japonais (*Popillia japonica*)

Les adultes de scarabée japonais ont fait leur apparition dans plusieurs régions. Les adultes à la carapace cuivrée broutent le feuillage, les fleurs et les fruits mûrs de plusieurs plantes ornementales et petits fruits. Leur présence en grand nombre peut causer des dégâts très sévères. Les larves de cet insecte font partie des vers blancs et se nourrissent de plusieurs graminées dont le gazon.



Photo : IQDHO

Scarabée japonais adulte

## Solutions et interventions

<b>Dépistage</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Des pièges à phéromones sont disponibles pour attraper les adultes.</li><li>• Installer un piège par 2 000 mètres carrés de terrain.</li><li>• Surveiller les premiers adultes sur les plantes à risque lorsque les repères phénologiques commencent à fleurir (hydrangée 'PG', chardon des champs, chicorée sauvage et carotte sauvage).</li><li>• ATTENTION : Les pièges peuvent parfois attirer les scarabées des alentours à un endroit donné.</li></ul>
<b>Préventives</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lorsque les adultes sont peu nombreux, les ramasser à la main tôt le matin et les détruire.</li><li>• Disposer des planches de bois sur le sol près des plantes vulnérables pendant les journées chaudes et ensoleillées, pour capturer et détruire les adultes qui iront s'y abriter.</li><li>• Piéger le scarabée japonais adulte en disposant des pots de géraniums à fleurs blanches autour des plantes vulnérables (les adultes se nourrissent de la plante, ils s'intoxiquent et meurent).</li><li>• Remplacer les plantes les plus affectées par des plantes moins prisées par les scarabées japonais.</li></ul>
<b>Domestiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les produits suivants peuvent être utilisés au besoin quand on note la présence des adultes : Trounce et End-All II (ces deux produits étant des sels de potassium d'acides gras et pyréthrinés), Terre Verte Bio-Mist (pyréthrine et butoxyde de pipéronyle).</li></ul>
<b>Biologiques commerciales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Privilégier les bioinsecticides pour contrôler les adultes : BeetleGone (<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>Galleriae</i>).</li></ul>
<b>Commerciales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aux endroits où il est possible de l'appliquer, le Sevin T&amp;O (carbaryl) peut être utilisé.</li></ul>

**AQCHO**  
JARDINERIES • FLEURISTES • FOURNISSEURS

**ASHOQ**

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



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

## Les punaises velues dans le gazon

(*Blissus leucopterus hirtus*)

Le développement de la punaise velue sera favorisé avec le temps chaud et sec que nous connaissons en ce moment. Surveiller surtout les zones de pelouse qui sont dans des endroits ensoleillés et les pelouses implantées en sols sablonneux car elles sont généralement plus susceptibles d'être envahies par les punaises velues. En ce moment, on retrouve des punaises de stades 1, 2 et 3. Il n'y a présentement pas d'infestations majeures mais que de petites surfaces dans les gazons. Attention : les symptômes de dommages fait par les punaises seront difficiles à voir puisque le gazon est déshydraté à bien des endroits. Un dépistage régulier des punaises sera de mise.

### Éléments de diagnostic

- Les dommages apparaissent durant les périodes les plus chaudes et sèches de l'été, en juillet et août.
- De petites plaques irrégulières de gazon jaunissent et tournent éventuellement au brun paille.
- Ils finissent par s'agrandir pour former de grandes sections de gazon mort même à la suite d'une bonne irrigation.



Punaise velue adulte et dommage de punaises velues sur une pelouse

Photos : IQDHO

### Solutions et interventions

<b>Dépistage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gratter le chaume en bordure des zones affectées avec un outil tranchant pour voir s'il y a présence de punaises velues.</li> <li>• Pour dépister l'insecte, enlever le fond et le dessus d'une grosse boîte de conserve (ex. : café) d'environ 20 cm de diamètre.</li> <li>• Remplir le cylindre d'eau. Attendre 5 minutes et les punaises présentes flotteront à la surface de l'eau.</li> </ul>
<b>Préventives</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurer une bonne irrigation du gazon.</li> <li>• Apporter une fertilisation équilibrée, combinée à une tonte adéquate, soit de 8 à 10 cm de hauteur.</li> </ul>
<b>Domestiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 pyréthrinés).</li> </ul>
<b>Bioinsecticides commerciaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le bioinsecticide suivant est disponible pour le contrôle des punaises velues : MET52 EC (<i>Metarhizium anisopliae</i> Souche F52). Toutefois son efficacité peut être compromise avec les conditions de sécheresse que nous connaissons en ce moment.</li> </ul>
<b>Commerciales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aux endroits où il est possible de l'appliquer, l'Arena (clothianidine), <b>le Tetrino (Tetraniliprole)</b> et le DeltaGard SC (deltaméthrine) peut être utilisé.</li> </ul>



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

## La lécanie de Fletcher (*Parthenolecanium fletcheri*)

On aperçoit, depuis quelques semaines, la carapace dure et cireuse des femelles de lécanie de Fletcher dans plusieurs régions du Québec. Le stade rampant a débuté au sud-ouest de la province. Ses hôtes préférés sont les cèdres, les genévriers et les ifs. Les oeufs, qui sont en dessous de cette capsule, vont éclore sous peu. L'éclosion des œufs correspond avec le milieu de la floraison du *Catalpa speciosa* et *Tilia cordata* 'Greenspire'. Ces arbres sont déjà en fleurs en Montérégie. La première application d'insecticide doit se faire environ une semaine après l'éclosion des œufs. On peut s'attendre à devoir pouvoir faire la première application d'ici une dizaine de jours.



Larve de lécanie de Fletcher



Lécanies femelles juste avant la ponte sur genévrier.

Photos : IQDHO

### Solutions et interventions

<b>Préventives</b>	Irriguer les plantes sensibles en période de sécheresse.
<b>Domestiques</b>	L'application d'huile minérale au printemps est l'option la plus efficace. Mais les produits suivants peuvent être utilisés au besoin : End-All II (Sels de potassium d'acides gras et pyréthrinés), Terre Verte Bouillie insecticide à l'huile horticoles, PureSpray Green (huile minérale).
<b>Commerciales</b>	Aux endroits où il est possible de l'appliquer, le Trounce (Sels de potassium d'acides gras et pyréthrinés), l'Opal (sels de potassium d'acides gras), Malathion 85E (malathion), Lagon 480E (diméthoate) peuvent être utilisés.



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



## L'anneleur du framboisier (*Oberea affinis*)

Des dommages d'anneleur du framboisier ont été observés à certains endroits. Ce ravageur s'attaque aux tiges des framboisiers et des mûriers. Les adultes sont de forme allongée et cylindrique d'environ 12,5 mm de longueur. Les antennes sont très longues et peuvent dépasser la dimension du corps. La couleur est noire avec la partie supérieure qui va du jaune à l'orange brillant.

### Éléments de diagnostic

- On observe un flétrissement de la tête des tiges.
- En regardant de plus près, on peut voir des anneaux grignotés par la femelle autour de la tige.
- Entre ces deux anneaux, on peut observer un petit trou qui correspond au site de ponte de la femelle.
- Éventuellement, la tige finit par se dessécher complètement si aucune intervention est faite.



Anneleur du framboisier adulte



Photo : IQDHO

Flétrissement et anneaux sur une tige de framboisier

### Solutions et interventions

<b>Préventives</b>	Il n'est pas recommandé d'appliquer des insecticides contre l'anneleur.
<b>Physiques</b>	Il suffit de couper les tiges infestées quelques centimètres en dessous de l'anneau inférieur pour éliminer la larve.

## 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

### TEXTE RÉDIGÉ PAR :

- **Marc Légaré**, DTA, conseiller en pépinière, IQDHO mlegare@iqdho.com
- **Brigitte Mongeau**, DTA, conseillère en serres et jardinerie, IQDHO

### COLLABORATION :

- **Marylaine de Chantal**, agr., M. Sc., coordonnatrice des activités et mandats spéciaux, IQDHO

**AQCHO**  
JARDINERIES • FLEURISTES • FOURNISSEURS

**ASHOQ**

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