

# LE SERVICE DE VEILLE PHYTOSANITAIRE

Avertissement no 4

26 mai 2021

## À SURVEILLER CETTE SEMAINE

### INSECTES ET ACARIENS

- Punaise velue dans les pelouses
- Puceron à galle pâle de l'épinette dans les mélèzes
- Piéride du chou
- Altise de la vigne

### PORTER ATTENTION À

- Populations de tipules notées à Québec, Drummondville, en Estrie et Montérégie. Il est possible qu'il y en ait ailleurs.
- Cas d'anneaux nécrotiques dans certaines pelouses nouvellement implantées à partir de gazon en plaques dans la région de Québec
- Tenthrede de l'azalée dans la région de Montréal
- Capture de la teigne du poireau à Montréal
- Présence de pucerons dans plusieurs plantes ligneuses en jardinerie
- Populations de pucerons lanigères dans du pin dans la région de Montréal

## Punaise velue dans le gazon (*Blissus leucopterus hirtus*)

Des adultes de punaises velues ont été observés dans la région de Québec. Le nombre dépisté semble élevé et il est fort possible qu'il y en ait ailleurs. Les conditions de sécheresse qui sévissent en ce moment laissent présager qu'il risque d'y avoir beaucoup de dégâts plus tard cet été si les conditions demeurent propices à leur développement.

Les dommages causés par l'insecte sont surtout observés durant les périodes les plus chaudes et sèches de l'été, en juillet et août. Le fait de pratiquer tout de suite de bonnes méthodes d'entretien rendra la pelouse plus résistante à ce ravageur.



Punaise velue adulte

Photo : IOMAFRA

## Solutions et interventions

### Préventives

- Irriguer le gazon au printemps et au début de l'été lorsque les conditions sont sèches.
- Utiliser des graminées résistantes.
- Apporter une fertilisation équilibrée, combinée à une tonte adéquate, soit à une hauteur de coupe entre 8 à 10 cm de hauteur.



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



ASHOQ

IQDHO  
LE CENTRE D'EXPERTISE EN HORTICULTURE ORNEMENTALE DU QUÉBEC

## Correction

Dans l'avertissement no. 3 du 18 mai 2021, nous avons mentionné qu'il n'y avait pas de produit commercial homologué contre les larves de tipules. Finalement, l'Acelepryn est homologué dans le gazon contre les larves de tipules.



## Puceron à galle pâle de l'épinette (*Adelges laricis*)

Des pucerons à galle pâle de l'épinette ont été dépistés sur des mélèzes la semaine dernière dans la région de Montréal.

### Éléments de diagnostic

Les pucerons à galle pâle de l'épinette se nourrissent des aiguilles. Les jeunes larves sont recouvertes de filaments blanchâtre, cireux et cotonneux bien visibles. C'est ce stade qu'il est possible d'observer en ce moment. L'arbre semble enneigé lorsque la population est élevée. Les aiguilles deviennent courbées ou tordues après l'alimentation des aiguilles par les larves.

L'hôte du puceron du mélèze alterne entre l'hôte principal *Picea* (épinette) et l'hôte secondaire *Larix* (mélèze) pour compléter son cycle biologique.



Œufs et larves du puceron à galle pâle de l'épinette sur *Larix*

Photo : AfroBrazilian

### Solutions et interventions

<b>Préventives</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurer un bon espacement entre les plants lors de la plantation.</li> </ul>
<b>Physiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tailler les rameaux infestés lorsque possible.</li> </ul>
<b>Domestiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il est rarement nécessaire de traiter les pucerons à galle pâle de l'épinette puisqu'ils mettent peu la survie des arbres en jeu. Par contre, dans les cas de fortes infestations, il est possible de traiter tout le feuillage avec un produit à base de pyréthrine et de sels de potassium et d'acides gras (Trounce), de perméthrine (Ambush), malathion (Malathion) lorsque les pucerons sont au stade de nymphes (cotonneux).</li> </ul>
<b>Commerciales ou commerciales à faible impact</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lors de fortes infestations (apparence de neige sur le feuillage), appliquer un produit à base de pyréthrine et de sels de potassium et d'acides gras (End-All II, Trounce), de perméthrine (Pounce), malathion (Malathion).</li> </ul>



Domages sur mélèze

Photo : Michigan State University



## Piéride du chou (*Pieris rapae*)

Les premiers papillons de la piéride du chou ont été observés dans la région de Montréal. Les dommages sont causés par les larves qui se nourrissent du feuillage de plusieurs crucifères. Ces cultures préférées sont les brocolis, choux de Bruxelles, choux frisés, choux pommés et choux-fleurs.

### Éléments de diagnostic

- Papillon avec une envergure d'ailes de 3,2 cm à 4,7 cm. Le dessus des ailes est blanc avec l'extrémité antérieure noire. L'avant des ailes est marqué de petites taches noires : une chez le mâle et deux chez la femelle.
- Larve verte d'apparence de velours mesurant environ 3 cm de long à maturité. Son corps est recouvert de poils majoritairement blancs avec une fine ligne jaune sur le dos.
- Présence de trous circulaires sur les feuilles extérieures du chou et sur les premières feuilles des choux pommés.
- Le cœur des choux peut parfois être endommagé.
- Présence d'excréments brunâtres ou verdâtres sur les inflorescences des choux-fleurs et des brocolis affectant sévèrement l'aspect comestible des légumes.
- Le feuillage peut être entièrement dévoré jusqu'aux nervures.



Piéride du chou

Photo : Iris Phytoprotection

### Solutions et interventions

<b>Préventives</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pratiquer la rotation au potager.</li> <li>• Privilégier la plantation de chou rouge plutôt que les cultivars de couleur vert. Les choux de couleur rouge sont moins attirants pour les jeunes larves de piéride.</li> <li>• Certaines plantes compagnes peuvent aider à diminuer les dommages par la piéride du chou comme le romarin, le thym, la sauge, le céleri et l'aneth.</li> </ul>
<b>Physiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installer un filet anti-insectes de la mi-mai à la fin mai pour réduire la ponte des papillons.</li> </ul>
<b>Biologiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lors de fortes infestations, contrôler les jeunes larves avec un produit à base de <i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> (Btk).</li> </ul>
<b>Domestiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il est possible de contrôler les altises avec un produit à base de pyréthrine et de butoxyde de pipéronyle (Bio-Mist).</li> </ul>



Dommages de larves sur un chou

Photo : Whitney Cranshaw, Colorado State University, Bugwood.org

## Altise de la vigne (*Altica chalybea* Illiger)

Des dommages aux feuilles des plants de vigne à raisin ont été observés dans la région de Québec. Il est fort probable que les adultes soient présents dans d'autres régions. Ce sont les adultes qui causent le plus de dommages aux vignes.

### Éléments de diagnostic

- Présence des adultes de couleur bleu acier foncé et de forme ovale d'environ 5 mm de long.
- Ces altises sautent lorsqu'elles sont dérangées.
- Boutons en croissance perforés.
- Présence de trous circulaires dans les boutons grignotés et dans les feuilles.
- Absence de nouvelles pousses.
- Pertes de rendement.



Photo : IQDHO

Dommages causés par les altises de la vigne adulte

### Solutions et interventions

<b>Dépistage</b>	Vérifier les boutons au début de la saison pour détecter la présence des altises.
<b>Préventives</b>	Contrôler la présence de mauvaises herbes.
<b>Physiques</b>	Bêcher le sol au pied des plants pour exposer les pupes.
<b>Domestiques</b>	Pulvériser les adultes avec un produit à base de pyrèthrine et de sels de potassium d'acides gras (Trounce, End-All II) lors de fortes infestations.

## 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 :

- **Brigitte Mongeau**, DTA, conseillère en serres et jardinerie, IQDHO bmongeau@iqdho.com

### COLLABORATION :

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



Ensemble, une force  
vivante, locale  
et durable.



LE CENTRE D'EXPERTISE  
EN HORTICULTURE  
ORNEMENTALE DU QUÉBEC