

LE SERVICE DE VEILLE PHYTOSANITAIRE

Avertissement no 9

13 juillet 2021

À SURVEILLER CETTE SEMAINE

INSECTES ET ACARIENS

- Tétranyque de l'épinette et tétranyque à deux points
- Scarabée japonais
- Altise à tête rouge

MALADIES

- Tache alternarienne dans la cerise de terre

PORTER ATTENTION À

- Punaises velues de stade 3 partout dans les gazons. Les dernières pluies ont limité les dégâts à plusieurs endroits.
- Tenthrede zigzag de l'orme à Québec
- Chrysomèle rayée sur cucurbitacées
- Filament rouge sur gazons dans la région de Québec
- Carences en fer et/ou manganèse sur vivaces dont le pH du sol est trop élevé
- Développement des populations de la cicadelle de la pomme de terre

Le tétranyque de l'épinette (*Oligonychus ununguis*)

Le tétranyque de l'épinette cause beaucoup de dommages sur plusieurs conifères et tout particulièrement sur les thuyas. Certaines haies de thuya sont décolorées au point qu'elles sont presque grises tant le problème est sérieux. Ces minuscules acariens prélèvent la sève sur le feuillage et causent la décoloration de celui-ci. Les périodes sans pluie sont favorables au développement de ces indésirables.



Photo : IQDHO

Décoloration du feuillage sur des thuyas causés par le tétranyque de l'épinette.

Solutions et interventions

Dépistage	<ul style="list-style-type: none">• Secouer le bout des branches au-dessus d'une feuille blanche afin de détecter la présence des acariens.
Préventives	<ul style="list-style-type: none">• Appliquer de l'huile de dormance au printemps aux endroits où il y avait déjà eu des antécédents peut prévenir le développement des populations.
Mécaniques	<ul style="list-style-type: none">• Ramasser le feuillage atteint qui est tombé au sol.
Domestiques	Pour les jardins domestiques, les produits suivants peuvent être utilisés au besoin : Tounce et End-All II (ces deux produits étant des sels de potassium d'acides gras et pyréthrinés), Bug-B-Gon (pyréthrinés, butoxyde de pipéronyle) et huile horticole (huile minérale).
Commerciales	Aux endroits où il est possible de les utiliser, les produits suivants sont recommandés : Malathion (malathion), Orthene (acéphate), Dyno-Mite (pyridabène) et Floramite (bifénazate).



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/>

Le scarabée japonais (*Popillia japonica*)

La présence de cet insecte est notée à plusieurs endroits au Québec. Jusqu'à présent, les populations ne semblent pas trop élevées. Des populations de scarabées japonais ont commencé à être observées dans la région de Portneuf et à certains endroits dans la couronne nord de Québec. Regardez attentivement la présence d'œufs de parasitoïdes sur la tête des scarabées avant de les détruire. Les scarabées japonais meurent lorsque qu'ils sont parasités par le *Istocheta aldrichi*. Le taux de parasitisme à certains endroits atteint 40 %. Il est important de favoriser le développement des prédateurs.



Adulte de scarabée japonais parasité par deux *Istocheta aldrichi*.



Feuilles de vignes broutées par des scarabées japonais.

Photos : IQDHO

Éléments de diagnostic

- Le feuillage des plants est brouté et seules les nervures restent
- Les larves (vers blancs) mangent les racines des graminées dont celles du gazon

Solutions et interventions

Dépistage	<ul style="list-style-type: none"> • Surveiller la présence de scarabées sur les plantes. Les dommages sont souvent situés dans la cime des jeunes arbres comme les tilleuls. • Surveiller les premiers adultes sur les plantes à risque lorsque les repères phénologiques commencent à fleurir (ex : hydrangée 'PG', chardon des champs, chicorée sauvage, carotte sauvage).
Préventives	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser des pièges à phéromones est possible, mais ces derniers peuvent favoriser la venue de davantage de scarabées à un endroit donné. • Évitez de planter des plantes sensibles si la présence de scarabées dans votre région est élevée.
Physiques	<ul style="list-style-type: none"> • Ramasser les adultes et les détruire.
Biologiques	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser des nématodes spécifiques dans le gazon (mi-août) peut abaisser la population de larves après la ponte. • Utiliser un produit à base de <i>Bt galleriae</i> (Beetlegone).
Domestiques	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 pyréthrine), Terre Verte Bio-Mist (pyréthrine et butoxyde de pipéronyle).
Commerciales ou commerciales à faible impact	Aux endroits où il est possible de l'appliquer, le SEVIN T&O (carbaryl) peut être utilisé.



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

L'altise à tête rouge

(*Systema frontalis*)

L'altise à tête rouge est un redoutable insecte défoliateur qui affecte plusieurs plantes. L'adulte est d'ailleurs considéré comme une des plus importantes causes de dommages en pépinière. Une fois que cet insecte est retrouvé à un endroit donné, il revient chaque année. L'adulte se réprime aisément, mais aussitôt qu'une population est éliminée, d'autres altises reviennent rapidement sur place. Des projets de recherche sont en cours afin d'évaluer différents produits à faible impact qui permettraient d'éliminer les altises au stade larvaire.

Éléments de diagnostic

- Le feuillage de plusieurs plantes est criblé ou constellé de petites taches ou de trous dépendant du type de feuillage. Aussitôt que les altises sont dérangées, elles bondissent à un autre endroit.



Photo : IQDHO

Dommages causés par l'altise à tête rouge sur *Weigela*.

Solutions et interventions

Dépistage	<ul style="list-style-type: none"> Brasser le feuillage des plantes suspectes afin de voir les altises bondir. Elles sont souvent situées sur les jeunes feuilles en développement à l'extrémité des tiges.
Préventives	<ul style="list-style-type: none"> Éviter la plantation de plantes sensibles si les populations sont élevées à un endroit donné.
Mécaniques	<ul style="list-style-type: none"> Travailler le sol autour des plantes atteintes permet un certain contrôle des larves.
Domestiques et commerciales	<p>Au besoin, les produits suivants sont recommandés : Trounce et End-All II (ces deux produits étant des sels de potassium d'acides gras et pyréthrinés), Bug-B-Gon, Bug-X (pyréthrines, butoxyde de pipéronyle) ou savons insecticides (sels de potassium d'acides gras). Refaire un traitement au besoin.</p>



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

La tache alternarienne sur la cerise de terre (*Alternaria solani*)

Cette maladie affecte les plants de cerises de terre surtout par temps chaud et humide. La maladie réduit la croissance des plants et fait parfois avorter les fruits avant le mûrissement. La tache alternarienne est souvent chronique une fois que vous l'avez déjà eu au jardin. Il semblerait que certaines lignées de plants de cerises de terre soient plus résistantes à cette maladie.

Éléments de diagnostic

- Présence de nombreuses petites taches noires sur le feuillage. Les taches s'agrandissent et deviennent brun-gris.
- Le feuillage sévèrement affecté jaunit puis tombe.



Photo : IQDHO

Domages causés par *Alternaria solani* sur le feuillage de la cerise de terre.

Solutions et interventions

Dépistage	<ul style="list-style-type: none"> • Surveiller la présence de nombreuses petites taches sur le vieux feuillage.
Préventives	<ul style="list-style-type: none"> • Éliminer les plants à la fin de la saison en les brûlant ou en les mettant aux ordures.
Mécaniques	<ul style="list-style-type: none"> • Éliminer les feuilles atteintes.
Biologiques	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser un produit à base de <i>Bacillus subtilis</i> (Serenade) permet de contrôler la maladie.
Domestiques	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser un produit à base de cuivre (Bordo) peut contrôler la maladie.
Commerciales	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser au besoin un produit à base d'hydroxyde de cuivre (Kocide 2000) ou de boscalide (Cantus WDG) ou d'azoxystrobine (Quadris).

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

COLLABORATION :

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

