

LE SERVICE DE VEILLE PHYTOSANITAIRE

Avertissement no 7

15 juin 2021

À SURVEILLER CETTE SEMAINE

INSECTES ET ACARIENS

- Desmocère à manteau dans le sureau
- Casside dorée dans les ipomées
- Chrysomèle rayée du concombre
- Papillon de la mineuse du cèdre

PORTER ATTENTION À

- Dégâts du charançon de la prune sur les fruits de poirier
- Dégâts du tétranyque de l'épinette dans les cèdres
- Cochenille du magnolia dans la région de Montréal
- Plaques de sécheresse dans les gazons un peu partout
- Manque d'eau général principalement dans les plantes vivaces
- Orchestre du saule dans les *Salix nigra*
- Oïdium dans les asters, phlox et pivoines
- Tache goudronneuse dans les érables

Desmocère à manteau (*Desmocerus palliatus*)

Le desmocère à manteau adulte a été observé sur les plants de sureau en Montérégie. Les larves de ce coléoptère peuvent causer des dommages importants et peuvent provoquer le dépérissement et même la mort de plusieurs tiges. Ne pas confondre avec le perceur du sureau (lépidoptère) qui affecte la tige de l'année et qui est moins dommageable.



Photo : IQDHO

Desmocère à manteau adulte.

Éléments de diagnostic

- Adulte de couleur bleu-marin avec une bande jaune d'environ 1 à 2 cm de long et de longues antennes.
- Présence de tunnels à la base des vieilles tiges et les racines causées par les larves.
- Mort possible du plant.

Solutions et interventions

Dépistage	L'adulte se nourrit des feuilles et des fleurs en ce moment.
Physiques	Enlever les adultes à la main et les jeter dans une eau savonneuse ou les écraser.
Mécaniques	Tailler les tiges infectées et les brûler.
Domestiques et commerciales	Les adultes sont surtout visibles au moment de la floraison des sureaux. Il est donc difficile de les éliminer avec des insecticides sans nuire aux insectes pollinisateurs.



ASHOQ





Larve de casside dorée.



Casside dorée adulte.



Dégâts de casside dorée sur ipomée.

Photo : IQDHO

Casside dorée dans les ipomées

(*Charidotella sexpunctata bicolor*)

L'adulte de la casside dorée a commencé à faire des trous dans les feuilles d'ipomées et gloire du matin. L'adulte est un petit coléoptère doré de forme arrondie de 5 à 8 mm. Les dommages sont généralement d'ordre esthétique puisque la casside dorée n'affecte que très rarement la survie du plant.

Éléments de diagnostic

- Observation de trous de forme ovale dans les feuilles.
- Feuilles entièrement dévorées ne laissant que les nervures lorsque l'infestation est sévère.

Solutions et interventions

Dépistage	En ce moment, rechercher les masses suspectes sous le feuillage. Ce sont les larves de couleur jaune à brun recouvert d'une couche d'excréments.
Préventives	<ul style="list-style-type: none"> • Éliminer les herbes indésirables qui peuvent servir de plantes hôtes autour des plates-bandes. • Éviter tout stress aux plantes, car la casside préfère les plantes affaiblies. • Éviter de replanter toujours au même endroit les plantes qui font partie de son menu préféré plusieurs années de suite.
Physiques	<ul style="list-style-type: none"> • Écraser les œufs sous le feuillage.
Domestiques et commerciales	Aucun produit n'est homologué contre cet insecte.



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

Chrysomèle rayée du concombre (*Acalymma vittatum*)

La chrysomèle adulte est un coléoptère jaune marqué de bandes noires de 5 à 6 mm de long. Elle a été observée sur des plants de courgettes dans la région de Montréal. Les plantes que préfère la chrysomèle rayée du concombre, autant les larves que les adultes, sont celles de la famille des cucurbitacées (courges, citrouilles, cantaloups, concombres, courgettes, melons).

Éléments de diagnostic

- Feuilles d'apparence trouées par les adultes.
- Présence de galeries creusées à la base des racines par les larves.



Photo : IQDHO

Chrysomèle rayée du concombre adulte et dégâts.

Solutions et interventions

Préventives	<ul style="list-style-type: none"> • Choisir les variétés sans amertume (<i>nonbitter, bitterfree</i>) ou sans cucurbitacéine. Ces variétés sont alors moins portées à attirer les chrysomèles. • Semer ou transplanter vers la fin juin, après le pic d'activité des chrysomèles. • Planter des radis et des brocolis à proximité pour les dérouter.
Physiques	<ul style="list-style-type: none"> • Poser une toile flottante, une moustiquaire ou du coton à fromage autour des plants. Les enlever lors de la formation des premières fleurs pour permettre la pollinisation des variétés. • Très tôt le matin, ramasser les chrysomèles à la main et les jeter dans une eau savonneuse. • Repérer les œufs qui sont jaunes et ovales sous les feuilles et les écraser.
Domestiques	<ul style="list-style-type: none"> • En dernier recours, pulvériser les adultes avec un produit à base de pyréthrinés (Trounce), sels de potassium et d'acides gras et pyréthrinés (End-All II), pyréthrinés et butoxyde de pipéronyle (Bug-X, Bio-Mist) lors de fortes infestations.

Papillon de la mineuse du thuya (*Argyresthia* sp.)

Les papillons de la mineuse du thuya ont été observés dans plusieurs régions du Québec. En secouant les arbres, on perçoit de petits papillons blanc grisâtre avec de petites taches brunes qui se déplacent de haut en bas. Ces mineuses s'attaquent au cèdre occidental et à ses cultivars en provoquant de sérieux dégâts au feuillage. Attention, les symptômes peuvent être confondus avec les dommages provoqués par le gel ou la sécheresse.



Photo : IQDHO

Mineuse du thuya adulte.

Éléments de diagnostic

- En ce moment, vérifier la présence des adultes à la tombée du jour en secouant les arbres. De petits papillons volent en se déplaçant de haut en bas comme une vague.
- Face à une source de lumière, on peut observer une mine près du bout du rameau qui s'étend à un deuxième rameau ou bien le long du rameau principal.
- À l'aide d'une loupe, rechercher la présence de trous d'entrée (1 mm de diamètre) dans les ramilles brunies.
- Au début de l'automne et début du printemps, observer la présence de larves ou de galeries en sélectionnant les petits rameaux bruns et en cassant l'extrémité.
- Les symptômes débutent à l'extrémité des branches et se dirigent vers le tronc par la suite.
- Les rameaux atteints chutent l'année suivante.



Photo : IQDHO

Dégâts de mineuses sur les rameaux d'un cèdre.

Solutions et interventions

Dépistage	Lorsque le feuillage devient jaune et brunit, par la suite vérifier la présence de galeries à l'intérieur du rameau en le plaçant à la lumière.
Préventives	Maintenir les plants vigoureux en irriguant et fertilisant de façon appropriée. Ne tailler que dans les pousses de l'année.
Physiques	Tailler les rameaux atteints au début de l'automne ou au printemps avant la pupaison. Brûler ou jeter les résidus de taille. Attention, il ne faut surtout pas les composter.
Domestiques et commerciales	Il n'est pas nécessaire de contrôler la mineuse du thuya à moins qu'un arbre ne soit fortement infesté ou qu'il est subi des infestations répétées pendant plusieurs années. Le dommage est plutôt d'ordre esthétique et les arbres gravement atteints renouvellent souvent leur feuillage plus tard dans la saison de croissance.
Domestiques	Contre les adultes, il est possible d'utiliser du malathion (Malathion) lors de fortes infestations.
Commerciales	Si les dommages sont sévères, il est possible de traiter avec un produit de contact à base de malathion (Malathion) ou d'abamectine (Avid 1,9 % EC) pendant la période de vol des adultes (fin juin-début juillet).

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

