



EN BREF :

- La lécanie de Fletcher.
- La sésie du lilas.

LA LÉCANIE DE FLETCHER (*Parthenolecanium fletcheri*)

État de la situation

La lécanie de Fletcher a été observée en Montérégie et dans la région de Québec, principalement dans la production de cèdres. La femelle a maintenant pondu ses œufs sous sa carapace dure. Il sera donc bientôt le temps de traiter, car le stade rampant devrait se manifester au milieu de juin ou au début de juillet.

Hôtes

Juniperus sp., *Taxus* sp., *Thuja* sp.

Description de l'insecte

Ordre : Homoptera

Famille : Coccidae

Oeufs

Les œufs sont blancs et ont un diamètre d'environ 0,25 mm. Ils sont protégés par une carapace dure à l'aspect de petites pustules brunes ayant une forme ovoïde. La carapace a une longueur de 3 mm et elle est fixée sur l'écorce des branches et sur le feuillage des espèces affectées. Lorsque l'on détache la pustule de la ramille, on peut apercevoir les oeufs en très grand nombre sous cette dernière. Cet amas ressemble à du pollen ou à une poudre blanche. La carapace est formée par la femelle avant de pondre ses œufs et de mourir ensuite.

Adulte

Juste avant la ponte, la femelle adulte est hémisphérique et gonflée. Elle est de couleur orange et a le corps mou.

Le mâle est un insecte volant contrairement à la femelle. Il a des ailes brunes d'environ 2 mm et a une longue queue appelée stylet.

Nymphe

Le stade nymphal est aussi appelé stade rampant. La nymphe du premier stade est plate et de couleur jaune transparent ou ambre foncé. Les antennes et les pattes sont, à ce moment, visibles. La nymphe des derniers stades est aplatie et brunâtre. Les pattes et les antennes disparaissent peu à peu durant ces derniers stades.

Éléments de biologie

Il y a une génération de lécanie de Fletcher par année. Le dernier stade nymphal hiverne et mature en mai de l'année suivante. La femelle adulte se gonfle alors et pond ses œufs tout en développant une carapace dure et cireuse avant de mourir. Cette enveloppe protégera les œufs jusqu'à leur éclosion qui se déroulera à partir de la mi-juin jusqu'à la mi-juillet tout dépendant de la température. La femelle peut pondre jusqu'à mille œufs.

Lors de leurs premiers stades de développement, les nymphes se déplacent sur une courte distance pour trouver un site nourricier sur les rameaux terminaux et sur les feuilles. Elles s'y fixent jusqu'à la fin de l'été pour s'alimenter. Lors des derniers stades nymphaux à la fin de l'été, elles se déplacent à nouveau, mais cette fois-ci vers les tiges où elles vont passer l'hiver.

Éléments de diagnostic

- Sur les tiges, les rameaux et les feuilles : présence de pustules brunâtres ayant une forme arrondie ou légèrement ovoïde.
- Présence de miellat et de fumagine sur l'écorce et les feuilles.
- Jaunissement du feuillage.
- Affaiblissement des plants et mort des branches sérieusement affectées.
- Chute prématurée des aiguilles.

Stratégie d'intervention

Les dégâts sont surtout d'ordre esthétique. Cependant, ces insectes peuvent affecter considérablement la vigueur des plants. Il est conseillé d'intervenir dès l'apparition des premiers insectes.

Mesures préventives

- Éviter de stresser les plantes sensibles (ex. : manque d'eau en période de sécheresse).
- Éviter les carences minérales.
- Éviter les excès d'azote.
- Tailler les rameaux atteints dès que vous avez dépisté l'insecte.



Contrôle chimique

Les insecticides à base de carbaryl (SEVIN) peuvent être utilisés pour lutter contre les lécanies. La période critique des interventions se situe normalement au début de juillet et en septembre, quand les jeunes nymphes sont en déplacement.



Source : IQDHO

Photo 6 : lécanie de Fletcher

LA SÉSIE DU LILAS (*Podosesia syringae*)

État de la situation

La semaine dernière, des adultes de la sésie du lilas ont été capturés dans des pièges situés dans la région de Montréal. La sésie du lilas est un insecte perceur dont la larve s'attaque au lilas et au frêne. Les œufs sont pondus dans les fentes et les blessures de l'écorce à la fin du printemps. Après l'éclosion des œufs, les larves entrent dans l'écorce des plants, puis elles creusent une galerie plus profondément pour leur pupaison qui a lieu à la fin de l'été. Au printemps suivant, l'adulte émerge vers le début juin. Il y a une seule génération par année.

Hôtes préférés

- Toutes les espèces de lilas et particulièrement les cultivars de *Syringa vulgaris*.
- Le frêne peut également être attaqué par cet insecte.



Éléments de diagnostic

- L'adulte est un papillon de couleur brun foncé, presque noire, dont les ailes sont claires. Son apparence est similaire à une guêpe, mais sans bandes jaunes ou blanches.
- L'adulte mesure environ 22 mm.
- La larve est blanc crème avec la tête brune et mesure environ 25 mm.
- Pendant les jours chauds de l'été, il y a flétrissement du feuillage des lilas atteints, suivi d'une chlorose et de la chute des feuilles.
- Présence de petits trous, avec des amas de sciure, sur les tiges principales affectées.
- On observe parfois une prolifération de gourmands sur les tiges situées au-dessous du site de ponte.

Stratégie d'intervention

Méthodes préventives

- Couper et brûler les parties affectées.
- Maintenir les plants vigoureux par une bonne régie de fertilisation et d'irrigation.
- Effectuer un dépistage à l'aide de pièges et de phéromones spécifiques à la sésie du lilas. La période de traitement devrait coïncider avec la période de la pleine floraison à la fin de la floraison de la spirée Van Houtte.

Lutte chimique

Lors d'infestation, des insecticides peuvent être appliqués sur l'écorce du tronc et des branches maîtresses jusqu'à un mètre de hauteur. **Traiter dès qu'une capture est rapportée dans votre secteur** avec le DURSBAN (chlorpyrifos). Répéter 2 fois à 10 jours d'intervalle. **ATTENTION** : dans le cas de perceurs, l'insecticide homologué tue les larves à leur éclosion. Il n'est pas efficace lorsque les larves sont à l'intérieur de l'arbre.

Texte rédigé par :

Mario Comtois, B. Sc. Biol., agronome, Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES PÉPINIÈRES ORNEMENTALES

Mario Comtois, B. Sc. Biol., agronome – Conseiller en pépinière – Avertisseur

Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale

3230, rue Sicotte, local E-307, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 2M2

Tél. : 450 778-6514 – Téléc. : 450 778-6537 – Courriel : mcomtois@iqdho.com

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 07 – pépinières ornementales – 1^{er} juin 2010

