

Puceron noir du cerisier

Black cherry aphid
Myzus cerasi

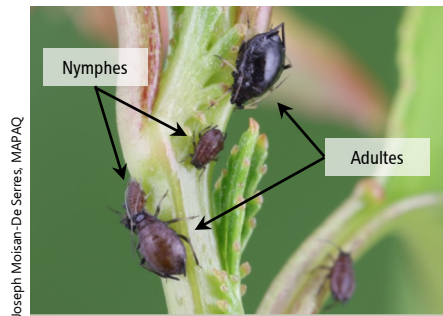
Au Québec, l'espèce de puceron la plus souvent observée sur les cerisiers nains rustiques est le puceron noir du cerisier. Il s'agit d'un ravageur mineur. Il se retrouve surtout sur les jeunes cerisiers, où il cause des dommages à l'occasion. C'est pourquoi l'impact économique de sa présence n'a pas été évalué et les interventions pour le maîtriser demeurent peu fréquentes.

Il est aussi possible de voir d'autres espèces de pucerons, dont le puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*), mais leur présence est plutôt rare.

Description

Adulte

- 3,2 mm;
- Couleur noire, brillante;
- Avec ou sans ailes.



Adultes et nymphes du puceron noir du cerisier

Nymphe

- Couleur ambrée, brun foncé ou noire;
- Identique aux adultes sans ailes, mais de deux à trois fois plus petite.

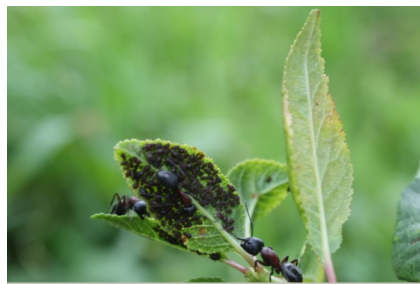


Nymphes du puceron noir du cerisier

Domages



Pucerons sur la face inférieure de jeunes feuilles



Pucerons sur la face inférieure de jeunes feuilles



Feuilles recroquevillées; dommage causé par le puceron noir du cerisier

Les pucerons s'alimentent sur la face inférieure des feuilles de cerisiers, qu'ils piquent et dont ils sucent la sève. Par la suite, les feuilles pâlisent ou jaunissent et se recroquevillent.

Le miellat, liquide sucré excrété par les pucerons, peut alimenter certains champignons qui causent la fumagine. Cette maladie fongique crée un film noirâtre sur la surface des feuilles et, en quantité importante, elle réduit la photosynthèse des feuilles. Si l'infestation est importante, les tiges peuvent accuser un retard de croissance.



Pucerons et fourmis

Cerisiers nains rustiques au Québec

Pour un œil non exercé, les dommages causés par les pucerons pourraient être confondus avec des symptômes de phytotoxicité provoqués par l'herbicide glyphosate. Toutefois, un examen plus minutieux permet de voir les pucerons ou des traces de leur présence.



Marie-Ange Therrien, MAPAQ

Symptômes de phytotoxicité provoqués par l'herbicide glyphosate



Émilie Turcotte-Côté, MAPAQ

Feuilles recroquevillées; dommage causé par le puceron noir du cerisier

Dépistage

La méthode de dépistage utilisée pour le puceron noir des cerisiers est l'observation visuelle sur les jeunes feuilles en croissance. On peut commencer dès le débourrement des bourgeons, mais les dommages deviennent vraiment apparents à partir de la mi-juin, et ce, surtout dans les jeunes plantations.

Il est à noter que la présence de fourmis sur les feuilles des cerisiers indique souvent que des pucerons y sont installés. En effet, les fourmis visitent les zones infestées de pucerons et protègent ces derniers, car elles se nourrissent de leur miellat.

Stratégie d'intervention

Le puceron noir du cerisier s'attaque aux nouvelles pousses et ses dommages affectent davantage les jeunes vergers. La décision d'intervenir pour maîtriser la population tient compte de divers facteurs :

- L'âge des plants, les jeunes plants étant plus sensibles;
- L'historique d'infestation, car la présence répétée de pucerons peut réduire la croissance des tiges infestées, particulièrement sur les jeunes plants;
- L'ampleur de l'infestation, soit le nombre de plants atteints;
- La présence de prédateurs naturels comme les coccinelles, les syrphes et les chrysopes qui peuvent stabiliser ou réduire les populations de pucerons.

Si une intervention est nécessaire, il faut s'assurer que l'insecticide soit bien pulvérisé en dessous des feuilles pour qu'il atteigne directement les pucerons. La liste des insecticides homologués se trouve dans le document *Cerisiers nains rustiques – Guide des traitements acaricides, fongicides et insecticides*, publié sur le site Web Agri-Réseau à l'adresse www.agrireseau.net.

Une fois le produit choisi, il importe de lire attentivement son étiquette pour connaître les conditions d'application avant de l'utiliser.



Coccinelle, un prédateur naturel des pucerons



Joseph Moisan-De Serres, MAPAQ

Syrphe au stade larvaire s'alimentant d'un puceron



Joseph Moisan-De Serres, MAPAQ

Chrysopes au stade larvaire et pucerons

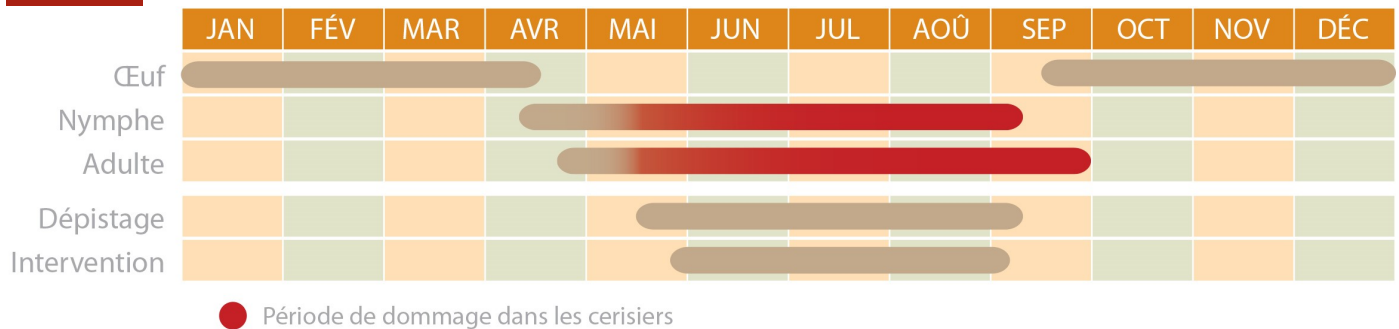
Cycle de vie

Les œufs hivernent sur le tronc, sur les branches et à la base des bourgeons. L'éclosion se produit tôt au printemps, au moment du débourrement des bourgeons.

Les femelles, qui n'ont pas besoin de s'accoupler pour se reproduire, se nourrissent de la sève des nouvelles feuilles. Deux à trois générations se succèdent ainsi jusqu'au début de juillet. À cette période, des femelles ailées apparaissent et la plupart d'entre elles migrent vers une plante hôte secondaire,

comme des plantes de la famille de la moutarde (crucifères), pour y produire quelques générations supplémentaires. Toutefois, certains individus demeurent sur les cerisiers tout au long de la saison. À la fin de l'été, les femelles donnent naissance à des mâles ailés et à des femelles sans ailes qui s'accouplent. Puis, à partir de septembre, les mâles et les femelles retournent sur les cerisiers. Ces dernières y pondent leurs œufs, qui hiverneront jusqu'au printemps.

Figure 1 Cycle de vie du puceron noir du cerisier — dépistage et intervention en Estrie



Références

ENTOMOFAUNE DU QUÉBEC. « Puceron – Introduction », *Les Hémiptères du Québec – Pucerons*, [En ligne], 2009, http://entomofaune.qc.ca/entomofaune/Pucerons/Index_Pucerons.html (Page consultée le 12 janvier 2016).

INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE. Puceron noir du cerisier, [En ligne], <http://www7.inra.fr/hyppz/RAVAGEUR/3myzcer.htm> (Page consultée le 12 janvier 2016).

ONTARIO. MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION ET DES AFFAIRES RURALES DE L'ONTARIO. *Puceron noir du cerisier*, [En ligne], 2009, <http://www.omafr.gov.on.ca/IPM/french/tender/insects/bcaphid.html> (Page consultée le 22 janvier 2016).

QUÉBEC. MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES. *Les organismes indésirables : comment les contrôler – Puceron*, [En ligne], mai 2016, 4 p., <http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/pesticides/permis/code-gestion/cpe-indesirable/puceron.pdf> (Page consultée le 25 octobre 2016).

VIRGINIATECH. *Black Cherry Aphid*, *Myzus cerasi* (F.), [En ligne], <http://www.virginiafruit.ento.vt.edu/blchaphid.html> (Page consultée le 12 janvier 2016).

Auteurs et collaborateurs

Rédaction

Caroline Turcotte, agronome, MAPAQ
Kévin Lanoue-Piché, technologue agricole, Cultur'Innov
Julie Marcoux, technologue agricole, MAPAQ

Révision technique

Joseph Moisan-De Serres, biologiste-entomologiste, MAPAQ
Ginette Laplante, consultante en horticulture

Photographie

Kévin Lanoue-Piché et Julie Marcoux,
sauf indication contraire

Édition

Christiane Bessette, conseillère en communication, MAPAQ

Mise en page

Lucie Dionne, conseillère en communication, MAPAQ

Ce document a été réalisé grâce à une aide financière du Programme Innov'Action agroalimentaire, programme issu de l'accord Cultivons l'avenir 2 conclu entre le ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation et Agriculture et Agroalimentaire Canada.