



## EN BREF :

- Le petit perceur du pêcher.
- Les cicadelles.
- Ce que nos collaborateurs ont aperçu la semaine dernière.

## LE PETIT PERCEUR DU PÊCHER (*Synanthedon pictipes*)

La semaine dernière, des adultes du petit perceur du pêcher ont été capturés dans des pièges situés dans la région de la Montérégie. Les dégâts de ce perceur peuvent causer la mort des plantes affectées.

### Hôtes préférés

*Prunus cistena*, *Prunus maackii*, *Prunus tomentosa*, *Prunus triloba*, *Prunus virginiana* 'Shubert', tous les pruniers et les cerisiers à fruits.

### Biologie

L'adulte et la larve sont semblables à ceux du perceur du pêcher, mais ils sont légèrement plus petits. Les femelles n'ont pas de bandes orange sur l'abdomen.

L'adulte est un papillon bleu-noir dont les ailes sont claires. Il est visible de la fin de mai à la fin d'août. Le pic de la population se situe vers le 1<sup>er</sup> juillet. La femelle dépose ses œufs sur le tronc, plus précisément dans les fentes de l'écorce. Ceux-ci éclosent environ 8 à 20 jours après la ponte. Les larves, de couleur blanche mais dont la tête est brune, creusent une galerie dans l'écorce du tronc pour se nourrir. Au printemps suivant, les larves continuent de creuser des galeries dans l'écorce, puis passent ensuite au stade de pupes.

### Éléments de diagnostic

- Présence de trous accompagnés de sciure et d'écoulement de sève ou de gomme.
- Jaunissement et flétrissement des feuilles sur quelques branches ou sur l'ensemble de l'arbre.
- Mortalité affectant quelques branches à plusieurs branches et débutant à la cime de la plante.
- Mort de la plante.
- Les dommages causés par le petit perceur du pêcher se retrouvent sur toute la surface du tronc.

## Incidence de l'insecte sur la survie des plants

Les arbres ou arbustes affectés finissent par mourir.

## Stratégie d'intervention

### Lutte préventive

- Éviter toute blessure aux arbres, car elles servent ensuite de lieu de ponte.
- Tailler toute branche faible ou blessée.
- Éviter tout stress en vous assurant d'une fertilisation et d'une irrigation équilibrées.
- L'installation de pièges à phéromone est très efficace pour dépister l'arrivée ou la présence de ces insectes. L'installation de ces pièges se fait au début de juin et on les garde aussi longtemps qu'il y a des captures. Les interventions phytosanitaires débutent après la capture de deux adultes.

### Lutte physique

- Éliminer les arbres qui sont affectés par cet insecte.
- Dans le cas d'arbres de grande valeur, l'insertion d'un fil de fer dans les trous faits par les insectes peut permettre d'atteindre et de tuer les larves.

### Lutte chimique

Au Canada, aucun produit de synthèse n'est homologué pour lutter contre cet insecte.

## LES CICADELLES

(*Empoasca* sp., *Macrostelus* sp., *Graphocephala* sp.)

## État de la situation

Des cicadelles ont été observées sur des vivaces et des arbres dans certaines régions du Québec. La cicadelle la plus courante est probablement la cicadelle de la pomme de terre (*Empoasca fabae*), mais plusieurs autres espèces sont présentes au Québec.

### Espèces sensibles

*Acer*, *Aesculus*, *Betula*, *Caragana*, *Gleditsia*, *Malus*, *Populus*, *Salix*, *Aster*, *Coreopsis*, *Centaurea*, *Cosmos*, *Dahlia*, *Gaillardia*, *Gypsophila*, *Nepetha*, *Papaver*, *Pisum*, *Tagetes*, *Tropaeolum*, *Solanum*, *Zinnia*, etc.

### Description de l'insecte

- Les cicadelles mesurent de 3 à 10 mm de longueur.
- Elles se tiennent sous les feuilles.
- Elles ont les ailes en forme de tente.
- Elles se déplacent de côté.
- La cicadelle est un insecte piqueur-suceur qui s'attaque aux vaisseaux conducteurs des jeunes pousses.





Source : IQDHO



Source : IQDHO

Photos 3 et 4 : cicadelle

## Éléments de diagnostic

- Les feuilles tendres sont particulièrement affectées.
- Apparition de minuscules points blancs à la face supérieure des feuilles.
- Dans certains cas, les dégâts ressemblent à ceux causés par les pucerons (feuillage et tiges rabougris et distordus).
- Le jeune feuillage devient courbé, distordu ou rabouгри.
- Les feuilles affectées jaunissent et peuvent tomber prématurément lorsque le nombre d'insectes est élevé.
- Il y a brunissement ou brûlure de la marge des feuilles.
- La croissance des plantes peut être ralentie.



Source : IQDHO



Source : IQDHO

Photos 5 et 6 : dommages de cicadelle

## Stratégie d'intervention

Les œufs passent l'hiver sous l'écorce des branches. La taille peut les éliminer si elle est faite tôt au printemps.



## **Lutte biologique**

- Asperger le dessous des feuilles avec un jet d'eau puissant.
- Appliquer de l'huile de dormance tôt au printemps.

## **Lutte chimique**

Traiter au besoin avec un des produits suivants : DURSBAN (chlorpyrifos) ou MALATHION (malathion).

# **MALADIES ET INSECTES PRÉSENTS**

Voici, en vrac, ce que nos collaborateurs ont aperçu la semaine dernière.

## **Montérégie**

- Brûlure bactérienne du lilas dans *Syringae* 'Ivory Solk'
- Brûlure bactérienne du lilas dans *Viburnum opulus*
- Brûlure bactérienne des rosacées dans *Spirea*
- Brûlure bactérienne des rosacées dans *Malus*
- Brûlure bactérienne des rosacées dans *Crataegus*
- Virus X dans *Hosta*
- *Botrytis* dans *Peonia*
- Cynipes dans *Quercus* 'Crimson Spire'
- Beaucoup de pucerons
- Blanc dans *Monarda* et *Aruncus* (extérieur)
- Rouille sur *Rosa*
- *Phomopsis* dans *Juniperus*
- De plus en plus de punaise terne un peu partout
- Tache noire dans *Rosa*
- Beaucoup de punaise du févier dans *Gleditsia*
- Encore beaucoup de mineuses dans *Thuya*

## **Montréal, Basses-Laurentides et Lanaudière**

- Phylloxère du chêne dans *Quercus robur*
- Cicadelles dans *Gleditsia*
- Mineuses dans *Syringae*
- Tétranyques dans *Buddleia*
- Criblure dans *Prunus*
- Tavelure dans *Malus*
- Tache noire dans *Rosa*
- *Phoma* dans *Vinca* (extérieur)
- Encore beaucoup de mineuses dans *Thuya*
- Tordeuse à bande oblique dans *Malus*
- Beaucoup de punaise du févier dans *Gleditsia*
- Sésie du lilas dans *Syringae*
- Rouille dans *Salix*
- De plus en plus de punaise terne un peu partout
- Beaucoup de cécidomyie du févier dans *Gleditsia*



## Québec

- Cynipes dans *Quercus palustris*
- Punaise terne dans *Fraxinus*
- Cercopes un peu partout
- Cochenille de l'olivier dans *Fraxinus*
- Brûlure du saule dans *Salix*
- Hyponomeute dans *Euonymus alata*
- Virus X dans *Hosta* (extérieur)
- Psylle dans *Buxus*
- Rouille dans *Rosa*
- Sésie de l'aulne dans *Salix*
- Nodule du cerisier dans *Prunus*
- Dessiccation hivernale dans *Thuja*

### 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](mailto:mcomtois@iqdho.com)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, Cindy Ouellet et Marilyn Boutin, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**

**Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 08 – pépinières ornementales – 11 juin 2010**

