



EN BREF :

- La cécidomyie du rosier.

## LA CÉCIDOMYIE DU ROSIER

(*Dasineura rhodophaga*)

### État de la situation

La larve de la cécidomyie du rosier cause présentement des dommages aux nouvelles pousses et aux boutons floraux des rosiers de la région de Montréal. Lors d'une infestation importante, la larve peut nuire sérieusement à la floraison du rosier.

### Plantes affectées

Tous les rosiers.

### Description de l'insecte

Les adultes émergent du sol tôt au printemps. Les femelles pondent leurs œufs près des bourgeons floraux, des bourgeons foliaires et sur les pousses tendres des rosiers. Les œufs éclosent 2 à 3 jours plus tard et les larves commencent à se nourrir à la base des bourgeons floraux ou des pétioles des feuilles. La larve est blanchâtre et mesure environ 1,8 mm de long à maturité. On remarque souvent la présence de 20 à 30 larves dans les bourgeons infestés. Environ une semaine après, les larves atteignent leur maturité et se laissent tomber au sol pour puper. L'adulte émerge environ une semaine plus tard. La cécidomyie hiberne dans le sol sous forme de pupes. Plusieurs générations se succèdent dans une année.

### Éléments de diagnostic

**En cours de saison :**

- Les pousses tendres sont déformées.
- Les nouvelles pousses et les boutons floraux brunissent, puis noircissent.
- Les boutons floraux flétrissent, avortent et meurent.
- L'insecte peut causer un arrêt de croissance et affecter la floraison, du milieu à la fin de l'été.
- Des photos de la larve de cécidomyie et des dommages qu'elle cause sont accessibles à l'adresse Internet suivante : [http://oregonstate.edu/Dept/nurspest/rose\\_midge.htm](http://oregonstate.edu/Dept/nurspest/rose_midge.htm).

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

La cécidomyie met rarement la survie du rosier en danger, mais elle peut nuire sérieusement à la floraison et à l'aspect esthétique de la plante.

## Dépistage

- Inspectez régulièrement les nouvelles pousses pour détecter les signes d'infestation.
- Lorsque vous observez la présence de pousses et de boutons floraux brunis ou noircis, vérifiez à l'aide d'une loupe la présence de petites larves blanchâtres à la base des boutons ou des pétioles.

## Lutte préventive

- Coupez et détruisez les extrémités des tiges et les boutons floraux affectés pour détruire les larves. Cette opération permet de diminuer les risques de nouvelles infestations des plants en cours de saison.
- On peut placer un polyéthylène sous les rosiers affectés, pour capturer et détruire les larves matures qui se laissent tomber au sol pour puper.
- À l'automne, travaillez légèrement le sol à la base des plants pour exposer les pupes aux intempéries et aux prédateurs.

## Lutte chimique

Lorsque les problèmes sont persistants, il est possible de contrôler la cécidomyie à l'aide de produits systémiques. Pour contrôler les larves, utilisez un insecticide à base d'acéphate (ORTHÈNE). Le diméthoate (CYGON) est homologué contre la cécidomyie dans certaines plantes autres que le rosier et contre certains insectes autres que la cécidomyie dans les rosiers.

## À surveiller

### MALADIES

- Virus X dans les hostas.
- Chancre noir dans les saules.
- Plusieurs cas de tavelure dans Malus.
- Flétrissure des clématites.
- Blanc dans les monardes, les rosiers et les azalées.

### INSECTES

- Beaucoup de thrips dans les hémérocailles.
- Tétranyque de l'épinette dans les cèdres.
- Chrysomèle versicolore du saule.
- Calligraphe du saule.
- Cicadelles présentes en grande quantité dans la région de Québec.
- Pucerons en grande quantité dans les conifères.
- Charançon noir de la vigne présent dans les pièges.
- Sésie du frêne présente dans les pièges.
- Petit perceur du pêcher présent dans les pièges.

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, bureau B-219, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 2M2  
Téléphone : 450 778-6514 - Télécopieur : 450 778-6537 - Courriel : [mcomtois@iqdho.com](mailto:mcomtois@iqdho.com)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, Cindy Ouellet et Isabelle Beaulieu, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 13 – pépinières ornementales – 11 juillet 2006*

