



EN BREF :

- La brûlure du saule et le chancre noir.
- La chrysomèle versicolore du saule.
- La lécanie de Fletcher.
- État de la situation.

LA BRÛLURE DU SAULE ET LE CHANCRE NOIR

(*Venturia saliciperda* et *Glomerella cingulata*)

État de la situation

Sur des saules situés dans la région de Lanaudière, des cas de la brûlure du saule et du chancre noir ont été rapportés. La brûlure du saule et le chancre noir sont souvent confondus, car ces deux maladies engendrent le développement de symptômes similaires. Voici une description détaillée de la brûlure du saule ainsi que quelques particularités permettant de la distinguer du chancre noir.

Description de la maladie

La brûlure du saule se caractérise par la présence de brûlures sur les feuilles et de chancres sur les troncs. Elle n'est pas problématique en forêt, mais elle peut causer de sérieux problèmes dans les productions horticoles. Apparue au Québec vers 1925, la brûlure du saule (*Venturia saliciperda*) est observée principalement dans la vallée du Saint-Laurent et dans la péninsule gaspésienne. Quant au chancre noir, cette maladie est causée par le champignon nommé *Glomerella cingulata*.

La brûlure du saule est favorisée par des conditions climatiques printanières chaudes et humides. Les jeunes plants sont particulièrement sensibles à cette maladie. Le champignon hiverne sur les rameaux morts.

Hôtes préférés

Salix spp.

Éléments de diagnostic

Brûlure du saule

- Des taches noirâtres apparaissent sur les feuilles dès leur déploiement au printemps.
- Les taches s'étendent rapidement jusqu'au pétiole.
- Les feuilles fanent, sèchent, puis tombent.
- Lorsque la maladie progresse, elle affecte peu à peu le bout des jeunes tiges et vient à infecter les branches.

- Sur les rameaux et les troncs, il se forme un chancre noirâtre qui produit une légère dépression sur l'écorce.
- Le pourtour du chancre est délimité par une ligne de couleur noirâtre à rouge foncé. Le chancre lui-même a une couleur grisâtre ou brun pâle.
- Le chancre est quelquefois luisant.
- Les branches, qui sont affectées à leur base, viennent à sécher complètement lorsque le chancre les entoure complètement.

Chancre noir

- Infection des feuilles et des rameaux plus tard dans la saison.
- Les chancres affectent des rameaux dont leur diamètre est plus grand que celui des rameaux affectés par la brûlure du saule.

Interventions recommandées

Méthodes préventives

- Tailler les branches affectées de 15 à 30 cm en bas des premiers symptômes visibles sur l'écorce. Brûler les branches taillées.
- Ne pas tailler lorsque les branches sont mouillées.
- La taille est moins hasardeuse lorsque la croissance est terminée, soit à la fin de l'été.
- Maintenir la plante vigoureuse et en santé par une fertilisation équilibrée et un arrosage approprié.
- À l'automne, ramasser et éliminer les feuilles mortes au sol.
- Inspecter les végétaux achetés de l'extérieur.
- Éviter de pratiquer des tailles tardives.
- Éviter de mouiller le feuillage pendant une longue période lorsque les risques d'infection sont élevés.

Lutte chimique

Les traitements devraient être réalisés dès l'apparition des symptômes et après que les parties atteintes aient été taillées. Cependant, au Canada, aucun fongicide n'est homologué pour lutter contre la brûlure du saule.

LA CHRYSOMÈLE VERSICOLERE DU SAULE (*Plagioderia versicolora*)

État de la situation

Des dommages causés par la chrysomèle versicolore du saule ont été observés en Montérégie et dans Lanaudière.

Plantes affectées

Plusieurs espèces de saules, dont *Salix pentandra* et *Salix nigra*, ainsi que le peuplier de Lombardie.

Description de l'insecte

L'adulte est un petit coléoptère noir luisant ayant des reflets bleus. Il mesure environ 3,5 mm de longueur. Les larves sont noires mais deviennent brunes au fur et à mesure qu'elles vieillissent. Leur longueur est de 5,5 mm à maturité.



Biologie

La ponte des oeufs s'effectue à partir de la troisième semaine de juin jusqu'à la fin de juillet. Il peut y avoir jusqu'à trois générations par année. Pour cette raison, il est possible de retrouver les deux stades (adulte et larve) sur le même plant.

Éléments de diagnostic

- L'adulte gruge la bordure du feuillage.
- La larve gruge, à la face inférieure des feuilles, le limbe situé entre les nervures.
- Les feuilles deviennent squelettiques et finissent par tomber prématurément.
- Les dommages causés par la larve sont plus importants que ceux engendrés par l'adulte.
- Perte de vigueur des arbres victimes d'infestations année après année.

Interventions recommandées

Lutte préventive

- À l'automne, ramasser les débris de végétaux au sol.
- Éviter la plantation d'espèces végétales reconnues sensibles à cet insecte.

Lutte chimique

- Pulvériser le feuillage à l'apparition de l'insecte et répéter le traitement deux fois à 15 jours d'intervalle avec un insecticide à base de carbaryl (SEVIN).
- Il est possible d'utiliser contre les larves un produit à base de savon insecticide. Répéter le traitement deux fois à 15 jours d'intervalle.

LA LÉCANIE DE FLETCHER (*Parthenolecanium fletcheri*)

État de la situation

La présence de la lécanie de Fletcher a été remarquée dans les régions de la Montérégie et de l'Estrie. On l'a observée sur les ifs, les cèdres et les genévriers. Il sera bientôt temps de traiter, car le stade rampant devrait se manifester à la fin de juin ou au début de juillet.

Description de l'insecte

- La lécanie de Fletcher a l'aspect de petites pustules brunes ayant une forme ovoïde. Elle a une longueur de 3 mm et elle se tient sur l'écorce des branches et sur le feuillage des espèces affectées.
- Les lécanies, protégées par une carapace brune et rigide, passent l'hiver sur les tiges. Elles commencent à s'alimenter au printemps lorsque la sève recommence à circuler plus librement dans les tissus de la plante. L'éclosion des œufs se produit vers la mi-juin.

Hôtes préférés

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



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.

Méthodes préventives

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

Lutte 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.

ÉTAT DE LA SITUATION

Insectes

- **Pucerons** : cette année, de très importantes populations de pucerons sont présentes sur des les arbres feuillus, les conifères, les arbustes et les vivaces.
- **Cicadelles** : les premiers dégâts ont été aperçus la semaine dernière.
- Des **calligraphes du Cornus** ont été observés dans la région de Lanaudière
- **Punaises ternes** : des dommages importants ont été observés la semaine dernière.
- Le **perce-pousse du pin** a été observé en Estrie.

Maladies

- Présence du **mildiou** sur les *Viburnum*.
- Présence de la **brûlure en bande rouge** sur le *Pinus resinosa*.

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

Édition et mise en page : Michel Lacroix, agronome-phytopathologiste et Cindy Ouellet, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 08 – pépinières ornementales – 19 juin 2007

