



EN BREF :

- Brûlure phomopsienne du génévrier.
- Anthracnose du chêne.
- Ce que nos collaborateurs ont aperçu la semaine dernière.

BRÛLURE PHOMOPSIIENNE DU GENÉVRIER (*Phomopsis juniperovora*)

État de la situation

Plusieurs cas de brûlure phomopsienne ont été rapportés cette semaine sur *Thuja occidentalis*. Les conditions idéales de développement du champignon sont des températures de l'air entre 20 et 24 °C et une période de mouillure du feuillage de 7 heures ou plus. Le champignon est tout de même actif, mais moins virulent, dès que la température est au-dessus du point de congélation.

Hôtes préférés

- *Juniperus chinensis* 'Old Gold'.
- *Juniperus x media* 'Pfitzeriana' et 'Pfitzeriana Aurea'.
- *Juniperus sabina* 'Tamariscifolia'.
- *Thuja occidentalis* et ses cultivars.

Parmi les plus résistants :

- Cultivars de *Juniperus communis* ('Depressa', 'Depressa Aurea', 'Nana Aurea', 'Repanda').
- Plusieurs cultivars de *Juniperus horizontalis*.
- *Juniperus chinensis* 'Sargentii'.

Éléments de diagnostic

- Taches jaunâtres sur les jeunes aiguilles immatures.
- Rameaux terminaux devenant vert jaunâtre, puis brun pâle.
- Les rameaux présentent une zone brûlée juste au-dessus des tissus sains.
- Présence de pustules noires dans la zone brûlée des rameaux infectés qui deviennent grisâtres.
- Le dommage peut être confondu avec de la dessiccation hivernale.

Stratégie d'intervention

- Taille hâtive en début de saison des rameaux endommagés en enlevant 15 cm dans la partie saine. La taille doit être faite par temps sec. Ramasser et brûler les résidus de taille.
- Une seconde taille peut s'avérer nécessaire un peu plus tard au cours de la saison, si on observe d'autres dépérissements de branches.

Lutte chimique

Aucun produit chimique n'est homologué contre cette maladie dans cette plante.

ANTHRACNOSE DU CHÊNE

(*Gloeosporium* spp.)

État de la situation

Quelques cas d'antracnose ont été dépistés dans le chêne dans la région de Montréal.

Espèces sensibles

Chêne blanc, chêne rouge, érable à sucre, frêne blanc, frêne noir, frêne rouge, hêtre à grandes feuilles et tilleul d'Amérique.

Biologie

L'hivernation du champignon a lieu dans les bourgeons, les rameaux et les feuilles mortes. Au printemps, le champignon se développe à des températures variant entre 15 et 27 °C, combinées à un temps humide. Le vent et la pluie sont des moyens de transport pour le champignon afin d'inoculer d'autres tissus végétaux sains. Vers la fin de l'été, certains genres produisent des spores résistantes, qui assureront leur survie durant les périodes défavorables.

Éléments de diagnostic

- Les dégâts apparaissent sur les feuilles des nouvelles pousses sous forme de taches circulaires ou de jeunes lésions brunes à verdâtres.
- Les taches s'étendent en grandes plaques brunes pouvant déformer les feuilles qui finissent par tomber.
- Les bourgeons se dessèchent avant même de débourrer.
- Lors d'une infection plus importante, la maladie attaque aussi les branches en provoquant des renflements et des lésions appelés chancres.
- Les feuilles peuvent tomber prématurément.
- Les arbres situés à l'ombre sont plus affectés que ceux qui poussent en plein soleil, car leur feuillage demeure humide plus longtemps.
- Dans certains cas, les gels printaniers peuvent endommager les jeunes pousses et ainsi favoriser l'infection.





Source : IQDHO



Source : IQDHO

Dégâts causés par l'anthraxose sur le feuillage du frêne



Source : IQDHO

Symptômes de l'anthraxose sur des feuilles d'un *Quercus*

Stratégie d'intervention

Lutte préventive

- Lorsque les arbres croissent dans un milieu où le sol est pauvre, fertilisez avec des engrais équilibrés.
- Éliminez les feuilles malades qui tombent au sol durant la saison de croissance.
- À l'automne, ramassez et brûlez les feuilles mortes et les rameaux morts.
- À la plantation, espacez suffisamment les plants pour favoriser une bonne circulation d'air.
- Taillez et détruisez les rameaux porteurs de chancres en désinfectant les outils de taille entre chaque coupe.

Lutte chimique

Il n'est pas recommandé de traiter contre cette maladie. Mais si la maladie est sévère et récurrente, il est recommandé de faire une ou deux applications de fongicide en prévention au printemps, lors du déploiement des nouvelles feuilles, avec du MANZATE DF (mancozèbe).



MALADIES ET INSECTES PRÉSENTS

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

Région de la Montérégie

- Rouille dans *Alcea*
- Taches ocellées dans *Malus*
- Tavelure dans *Malus*
- Les premiers symptômes importants de brûlure bactérienne dans *Malus*
- Beaucoup de criblures dans *Prunus*
- *Botrytis elliptica* dans *Lilium*
- Rouille des aiguilles du pin
- *Phomopsis* dans *Thuja*
- *Pseudomonas* dans *Viburnum*
- Beaucoup de cécidomyies du févier dans *Gleditsia*
- Anthracnose dans *Quercus*
- Rouge des aiguilles de l'épinette dans *Picea*
- Brûlure en bande dans *Pinus*
- Rouge dans *Larix*
- *Phomopsis* dans *Thuja*

Régions de Montréal, des Basses-Laurentides et de Lanaudière

- Rouille dans *Rosa*
- Cicadelles blanches dans *Gleditsia*
- Diacrisies de Virginie dans les vivaces
- Beaucoup de pucerons dans les vivaces et les arbustes
- Beaucoup de taupins (ver fil-de-fer)
- Beaucoup de cécidomyies du févier dans *Gleditsia*
- Beaucoup de punaises du févier dans *Gleditsia*

Région de Québec

- Beaucoup de cécidomyies du févier dans *Gleditsia*
- Cicadelles dans *Rosa rugosa*
- Peut-être du perceur du pêcher dans *Prunus* 'Schubert'
- Galle laineuse du chêne rouge
- *Phomopsis* dans *Thuja*
- Beaucoup de carences minérales dans arbres et arbustes
- Beaucoup de *Populus* morts cette année
- Tenthrèdes limaces dans les amélanchiers



Région de l'Estrie

- *Didymascella thujina* dans *Thuja*
- *Botrytis* dans *Abies* 'Fraser'
- Perceurs dans *Viburnum*

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

Téléphone : 450 778-6514 – Télécopieur : 450 778-6537

Courriel : mcomtois@iqdho.com

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

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

Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 10 – pépinières ornementales – 22 juin 2010

