



Pépinières ornementales

Bulletin d'information N° 2 – 23 mars 2017

LA TAILLE DES CHANCRES EN HIVER

Repérer les chancres sur les végétaux ligneux est plus facile en l'absence de feuillage. Il est recommandé de tailler les parties atteintes à la fin de l'hiver, lorsque le risque des gros gels intenses est passé, mais avant l'apparition des feuilles (mi-avril). On peut ainsi prévenir la dispersion de maladies fongiques ou bactériennes en éliminant au maximum l'inoculum en saison froide.

Éléments de diagnostic

- Les chancres sont causés par différents champignons et bactéries.
- Ils sont souvent situés sur le tronc ou sur les branches principales.
- L'écorce se décolore et se soulève.
- Selon le cas, on peut observer la présence de fissures et de pustules orange, brunes ou noires sur l'écorce.
- L'endroit infecté peut démontrer un aspect mouillé et déprimé.
- Les branches situées à la cime de l'arbre peuvent flétrir si le chancre annelle le tronc.
- Comme moyen de défense, l'arbre tente de cicatriser la plaie chaque année. On remarque des bourrelets cicatriciels autour du chancre à la suite des attaques répétitives des champignons.
- La mort de l'arbre est une conséquence possible.
- Les chancres affaiblissent le tronc qui peut casser au niveau de la blessure lors d'intempéries.

Stratégie d'intervention

Inspecter les végétaux de la pépinière pour identifier les branches atteintes. Tailler par temps sec. Utiliser un sécateur bien désinfecté pour enlever le chancre. Désinfecter les outils entre chaque coupe avec du VIRKON ou de l'alcool à 90 %. En général, on effectue la coupe dans la partie saine, à 15 cm et plus sous la plaie, afin de s'assurer d'enlever toute la zone contaminée. Éviter de laisser un chicot qui pourrait s'infecter; faire une taille nette. Prendre soin d'éliminer adéquatement les branches coupées, soit en les brûlant ou en les jetant aux rebuts.



Coordonnées du RAP : 200, chemin Sainte-Foy, 10^e étage, Québec (Québec) G1R 4X6

Téléphone : 418 380-2100, poste 3581 ou 3551

rap@mapaq.gouv.qc.ca

www.agrireseau.qc.ca/rap



Ministère
de l'Agriculture,
des Pêcheries
et de l'Alimentation



Brûlure bactérienne des rosacées (*Erwinia amylovora*)



Chancres de brûlure bactérienne sur *Malus*.

Photo : ©IQDHO

Hôtes : Toutes les plantes appartenant à la famille des Rosacées peuvent être atteintes par cette maladie dévastatrice : *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Cydonia*, *Malus*, *Pyrus*, *Pyracantha*, *Sorbus* et *Spiraea*.

La bactérie hiverne sur les chancres brun rougeâtre. Au printemps, elle se multiplie, exsude des parties infectées et pénètre dans la plante par les fleurs, les lenticelles, les stomates et les blessures de taille, de greffe ou de grêle. La floraison est la période la plus critique pour la transmission de cette maladie.

Le réseau Pommier a publié la marche à suivre pour éliminer les chancres hivernants : [Élimination du feu bactérien durant l'hiver](#).

Chancre européen (*Neonectria ditissima*)

Anciennement connu sous le nom de chancre nectrien (*Nectria galligena*)



Chancre nectrien.

Photo : ©IQDHO

Hôtes : *Acer*, *Aesculus*, *Amelanchier*, *Betula*, *Cornus*, *Crataegus*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Magnolia*, *Malus*, *Populus*, *Prunus*, *Quercus*, *Rhus*, *Salix*, *Sorbus* et *Ulmus*.

La contamination par ce champignon est rapide et se produit surtout l'automne. Le chancre a l'écorce enfoncee ou aplatie, souvent à proximité de petites lésions. Les chancres plus vieux sont arrondis, sans écorce et parfois bordés de crêtes de tissus calleux. De minuscules taches rouges apparaissent souvent sur le pourtour du chancre.

Consulter l'[avertissement N° 15 du 13 juillet 2004](#) pour en savoir plus sur chancre nectrien.

Chancre cytosporéen du frêne (*Cytospora pruinosa*)



Chancre cytosporéen sur *Fraxinus*.

Photo : ©IQDHO

Hôtes : Cette maladie affecte les plantations de frêne de Pennsylvanie (*Fraxinus pennsylvanica*) un peu partout au Québec.

Dû à des champignons, des chancres brun rougeâtre apparaissent vers la fin avril. Ils sont ronds et leur diamètre varie entre 0,3 et 1,8 cm. Une lenticelle (petite ouverture) est toujours présente au centre du chancre. Généralement, l'arbre cicatrice complètement la plaie avant la fin de la saison, ce qui donne toutefois une mauvaise apparence au tronc. Lorsque le nombre de chancres est important, il arrive que l'arbre devienne invendable.

Chancre hypoxylonien (*Entoleuca mammata*)



Chancre hypoxylonien sur *Populus*.
Photo : ©IQDHO

Hôtes : Cette maladie affecte principalement les peupliers (*Populus* sp.), mais aussi d'autres essences d'arbres comme *Acer* sp., *Alnus* sp. et *Betula* sp.

La zone infectée par ce champignon s'agrandit avec le temps, devient rugueuse et ponctuée de petites cloques et de fissures dues à la production de spores.

Pour en savoir plus, consulter la [fiche de Ressources naturelles Canada](#) sur le chancre hypoxylonien.

Nodule noir (*Apiosporina morbosa*)



Nodule noir sur *Prunus*.
Photo : ©IQDHO

Hôtes : Cerisiers et pruniers. Cette maladie affecte uniquement les arbres et arbustes du genre *Prunus*. Certaines variétés y sont plus sensibles que d'autres.

Les branches atteintes par ce champignon portent des excroissances noires qui ressemblent à du charbon. Les spores se libèrent au mois de juin et sont transportées par le vent et la pluie. Ils contaminent des branches en croissance qui ne présentent parfois aucune blessure.

Pour en savoir plus, consulter le bulletin [Être ou ne pas être : la lutte contre le nodule noir du prunier](#) (OMAFRA).

Chancre eutypelléen (*Eutypella parasitica*)



Chancre eutypelléen sur *Acer*.
Photo : © M.Grabowski, UMN Extension

Hôtes : Cette maladie affecte uniquement les arbres du genre *Acer* (érables).

Le tronc ou les branches principales infectées par ce champignon présentent des zones d'écorces mortes entourées d'un renflement calleux. Les jeunes arbres en meurent fréquemment. Les spores se disséminent lors de temps pluvieux et sont transportées par le vent.

Pour en savoir plus, consulter la [fiche de Ressources naturelles Canada](#) sur le chancre eutypelléen.

Anthracnose des plantes ligneuses



Anthracnose sur rameaux de *Quercus*.
Photo : ©IQDHO

Hôtes : *Acer* sp. (érables), *Betula* sp. (bouleaux), *Fraxinus* sp. (frênes), *Juglans* sp. (noyers), *Quercus* sp. (chênes), *Cornus* sp. (cornouillers) et quelques autres plantes.

Cette maladie est causée par différentes familles de champignons. Ce sont les rameaux qui sont affectés. Les premiers symptômes sont observés sur les branches situées en haut des arbres.

Pour en savoir plus, consulter la [fiche d'Agriculture et agroalimentaire Canada](#) sur l'anthracnose du frêne et du chêne.

Pour information supplémentaire

- [La taille des chancres au printemps](#) : Avertissement N° 2 du 3 mai 2011, Pépinières ornementales
- [Le feu bactérien](#) : Avertissement N° 3 du 26 mai 2016, Pépinières ornementales
- MONGEAU, Brigitte. Reconnaître pour mieux contrôler les principaux ennemis en aménagement et au jardin. IQDHO, 2011, 244 pages
- [Maladies à chancres](#) : OMAFRA

Information regroupée par : Marie-Édith Tousignant, agr., IQDHO et Nathalie Rouillé, biol., IQDHO

Relecture : Marc Légaré, conseiller en pépinière, dta, IQDHO

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES PÉPINIÈRES ORNEMENTALES

Marie-Édith Tousignant, dta, agronome, coauteur

Nathalie Rouillé, Ph. D., biologiste-entomologiste, coauteur

Nicolas Authier, dta, agronome, conseiller en pépinière, coauteur

Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO)

Téléphone : 450 778-6514

Courriels : metousignant@iqdho.com; nroulle@iqdho.com; nauthier@iqdho.com

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

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

Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information N° 2 – Pépinières ornementales – 23 mars 2017