



EN BREF :

- L'alternariose.
- La tache septorienne.
- La tache phyllostictéenne.
- Insectes et maladies à surveiller.

L'ALTERNARIOSE

(*Alternaria* spp.)

État de la situation

L'alternariose (synonyme de tache alternarienne) apparaît de façon importante dans la majorité des régions du Québec étant donné la présence des dernières pluies. On l'a notamment détectée sur le *Hosta* et le *Magnolia*.

Espèces sensibles

Gladiolus, *Hosta* sp., *Malus pumila*, *Pinus banksiana*, *Prunus avium*, *Pyrus communis* et *Sedum*.

Biologie

Le champignon *Alternaria* libère ses spores quand les conditions sont humides. Ce champignon se multiplie de façon asexuée et ses conidies (spores asexuées) sont disséminées par les éclaboussures d'eau, les mouvements de l'air et le vent. Outre son caractère phytopathogène, l'*Alternaria* est également un organisme saprophyte qui se développe bien sur du matériel végétal sénescé ou mort.

Éléments de diagnostic

- Taches foliaires arrondies avec une marge brun-rouge.
- Des masses de spores brun foncé couvrent les taches quand l'humidité est très élevée.



Stratégie d'intervention

Méthodes préventives

- Éviter d'irriguer le dessus des feuilles en fin de journée et lors des journées nuageuses.
- Couper les feuilles infectées.

Lutte chimique

Au Canada, aucun fongicide n'est homologué sur les plantes ornementales pour lutter contre l'alternariose.

LA TACHE SEPTORIENNE

(*Septoria* spp.)

État de la situation

La tache septorienne a été observée en abondance dans de nombreuses espèces végétales à la suite des pluies du mois de mai. Parmi ces espèces, on compte : *Spirea*, *Philadelphus*, *Paeonia*, *Cornus*, *Sambucus* et *Rudbeckia*.

Espèces sensibles

Plusieurs arbustes feuillus peuvent être la proie de diverses espèces de *Septoria* dont : *Azalea*, *Cornus*, *Cotoneaster*, *Elaeagnus*, *Hypericum*, *Lonicera*, *Parthenocissus*, *Philadelphus*, *Populus*, *Ribes*, *Sambucus*, *Sorbaria* et *Spiraea*. Il en est de même de certaines vivaces : *Aquilegia*, *Aster*, *Chrysanthemum*, *Coreopsis*, *Phlox*, *Rudbeckia*, *Veronica* et bien d'autres.

Éléments de diagnostic

- Taches plus ou moins circulaires, entourées d'un halo rouge et quelquefois présentant un pourtour jaune.
- Lésions de couleur brun pâle sur les tiges au-dessus du collet.
- Apparition de petites sporulations noires (ponctuations noires) au centre des taches.
- Les lésions de 1 à 6 mm peuvent entourer complètement la tige; elles apparaissent à partir de juillet et augmentent en nombre à mesure que la saison avance.
- Lors d'infections importantes sur le feuillage, le champignon peut causer des chancres sur les troncs et les tiges et cela peut aller jusqu'au décollement de l'écorce.

Stratégie d'intervention

Méthodes préventives

- Immédiatement après la chute des feuilles ou au printemps, ramasser et détruire les feuilles mortes au pied des plants, puisque le champignon passe l'hiver sur celles-ci.
- Tailler et brûler les tiges affectées, désinfecter le sécateur entre chaque coupe.

Lutte chimique

Au besoin, traiter les feuilles et les tiges à chaque mois avec l'un des fongicides suivants en prenant soin d'alterner les produits : DACONIL 2787 (chlorothalonil), MAESTRO (captane), FOLPAN (folpet) et SENATOR (thiophanate-méthyl). Vérifier les étiquettes des produits pour connaître les cultures sur lesquelles ils sont homologués.



LA TACHE PHYLLOSTICTÉENNE

(*Phyllosticta* spp.)

État de la situation

Des taches foliaires causées par le *Phyllosticta* ont été dépistées la semaine dernière.

Espèces sensibles

Acer sp., *Amelanchier* sp., *Aristolochia* sp., *Berberis* sp., *Betula* sp., *Catalpa* sp., *Celastrus* sp., *Cornus* sp., *Cotoneaster* sp., *Elaeagnus* sp., *Fraxinus* sp., *Hydrangea* sp., *Ilex* sp., *Kalmia* sp., *Mahonia* sp., *Populus* sp., *Potentilla* sp., *Prunus* sp., *Rhododendron* sp., *Sorbus* sp., *Symphoricarpos* sp., *Syringa* sp., *Tilia* sp., *Viburnum* sp. et *Wisteria* sp.

Éléments de diagnostic

- Taches brunes ou orangées, de forme ronde ou irrégulière sur les feuilles.
- Les fructifications (minuscules ponctuations noires) sont disposées, la plupart du temps, de façon circulaire au centre de la tache.
- Le pourtour de la tache peut être jaune, rougeâtre, violacée ou même noirâtre tout dépendant de l'espèce végétale affectée.
- De près, les taches ont souvent l'apparence d'un œil.
- Parfois, la portion desséchée du centre de la tache se sépare de la feuille et tombe avant la fin de l'été.
- Les branches du bas sont les plus affectées.

Cycle biologique

- Le champignon se conserve sur les vieilles feuilles tombées au sol.
- Les spores issues de ces feuilles contaminent les plantes saines.
- Le développement de cette maladie est favorisé par des conditions climatiques pluvieuses au printemps et lorsque le feuillage est régulièrement mouillé.
- Les plantes stressées par la sécheresse et par une fertilisation inadéquate sont plus sensibles à l'infection par la tache phyllostictéenne.

Seuils d'intervention

Les dégâts observés en fin de saison ne justifient pas de traitements. Lorsque les symptômes sont déjà très avancés, il est déjà trop tard pour remédier à la situation. Les plantes infectées devront être traitées en prévention l'année suivante.

Stratégie d'intervention

Méthodes préventives

- Immédiatement après la chute des feuilles ou au printemps suivant, ramasser et détruire les feuilles mortes au pied des plants, puisque le champignon passe l'hiver sur celles-ci.

Contrôle chimique

Au Canada, aucun produit de synthèse n'est homologué pour lutter contre la tache phyllostictéenne.



À SURVEILLER

Insectes

- La **sésie du frêne** (ou sésie du lilas) et le **petit perceur du pêcher** ont fait leur apparition dans les pièges à phéromones la semaine dernière. La sésie a été capturée à Montréal et le petit perceur dans la Montérégie.
- **Chrysomèle versicolore du saule** : des adultes ont été aperçus en Estrie.
- **Cécidomyie du févier** : des larves en pupaison ont été observées en Montérégie. Une autre génération est donc sur le point de faire son apparition.
- **Tétranyques à deux points** : des populations plus ou moins importantes ont été observées dans des vivaces (*Salvis*, *Perovskia* et *Monarda*) et dans des conifères (*Tsuga* et *Thuja*).
- **Pucerons** : cette année, de très importantes populations de pucerons sont présentes sur des arbustes, des vivaces, des arbres et des conifères. Il semble que ce soit l'année des pucerons!
- **Cicadelles** : les premiers dégâts ont été aperçus la semaine dernière.
- **Altise** : les populations augmentent.
- **Punaises ternes** : des dommages importants ont été observés la semaine dernière.

Maladies

- **Criblure** : les premiers symptômes ont été aperçus en Estrie.
- **Phomopsis** : des dommages ont été observés sur des cèdres.

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 07 – pépinières ornementales – 5 juin 2007

