

# La flétrissure verticillienne

(*Verticillium albo-atrum*)

---

Cette maladie a été vue à différents endroits. Le champignon se développe dans les vaisseaux de la plante affectée et cause le flétrissement rapide et même parfois foudroyant des sujets atteints.

## Plantes présentement affectées

*Acer platanoides* et ses cultivars, *Syringa reticulata* 'Ivory Silk', *Rhus typhina* et ses cultivars.

## Plantes pouvant être affectées

*Amelanchier* sp., *Cotinus* sp., *Rhododendron* sp., *Azalea* sp., *Prunus* sp. *Ribes* sp., *Elaeagnus angustifolia*, *Acer rubrum*, *Acer saccharum*, *Acer* sp, *Ulmus americana*, *Fraxinus* sp., *Rhus typhina*, *Viburnum* sp., *Weigelia* sp.

## Éléments de diagnostic

- Le jaunissement ou la fanaison du feuillage sont les premiers signes de l'attaque du champignon car le champignon bloque la circulation de la sève;
- Le jaunissement est suivi du flétrissement du feuillage en commençant par la cime de l'arbre;
- Le champignon attaque souvent les racines en premier lieu puis il est ensuite véhiculé par la sève dans d'autres parties;
- La mort d'une plante peut être très rapide par temps chaud.

## Dépistage

Lorsqu'on voit une branche flétrie, il est possible de diagnostiquer la maladie en coupant la branche et en observant s'il y a présence de stries foncées juste sous l'écorce des branches. Il est aussi possible d'observer que les cercles concentriques à l'endroit de coupe sont brun-noirs.

## Seuil de tolérance

Intervenir dès l'apparition des premiers symptômes car la maladie est mortelle et peut se transmettre d'un arbre à l'autre par les racines.

## Lutte préventive

- Maintenir la vigueur des arbres par une fertilisation équilibrée;
- Éviter la surfertilisation en azote. Une plante dont la croissance est excessive a une forte circulation de sève qui peut véhiculer rapidement le champignon dans toutes les parties de la plante;
- Arracher et détruire les arbres sévèrement affectés;
- Ne pas replanter de plantes susceptibles à cette maladie au même endroit;
- Éviter toute blessure aux branches et aux racines;
- Éviter la plantation aux endroits où le drainage est déficient.