



EN BREF :

- Les tétranyques.
- La mineuse du thuya.
- Le chancre necrien.

LES TÉTRANYQUES

(*Tetranychus urticae*)

État de la situation

Avec le temps qui se réchauffe graduellement, il est normal de voir apparaître les dommages de tétranyques. Plusieurs cas ont été remarqués en Montérégie et dans la région de Québec sur des arbres feuillus.

Espèces sensibles

- Conifères tels que : *Juniperus*, *Picea*, *Thuja*.
- Arbres et arbustes feuillus tels que : *Caragana*, *Euonymus*, *Malus*, *Potentilla*, *Ribes*, *Rosa*, *Sambucus*, *Viburnum* et plusieurs autres.

Éléments de diagnostic

- Décoloration du feuillage qui prend une teinte brunâtre ou grisâtre.
- Acarien rouge avec deux points noirs sur le dos. Une loupe peut être nécessaire pour aider au diagnostic.
- Constellation de petits points jaunes devenant grisâtres sur les feuilles.
- Présence de fils d'araignées sous les feuilles et au centre du plant lors de fortes infestations.
- Arrêt ou diminution de la croissance.
- Chute prématurée du feuillage.

Stratégie d'intervention

Prévention

Les tétranyques préfèrent un milieu sec pour leur prolifération, le fait d'arroser fréquemment les plants ralentit leur développement sans toutefois les éliminer complètement. Si les conditions de développement sont favorables, traitez avec l'un ou l'autre des produits mentionnés ci-après. Répétez la pulvérisation à 2 reprises, à 7 à 10 jours d'intervalle.



Traitements chimiques

- AVID (abamectine)
- APOLLO (clofentézine)
- CYGON (diméthoate)
- KELTHANE (dicofol)
- MALATHION (malathion)
- ORTHÈNE (acéphate)
- VENDEX (fenbutatin-oxyde)

Il faut pulvériser toutes les parties de la plante en portant attention au-dessous du feuillage.

LA MINEUSE DU THUYA (*Argyresthia thuiella*)

État de la situation

Les adultes sont maintenant présents et vont bientôt débiter leur ponte. La larve de la mineuse du thuya se développe tout l'été puis hiverne dans le rameau. Il est possible de voir les trous d'entrées (1 mm de diamètre) dans les ramilles nécrosées.

Hôtes préférés

Thuja occidentalis et cvs.

Éléments de diagnostic

- La mineuse attaque surtout des sujets dont la pousse est faible.
- Le feuillage devient jaune puis brun par la suite.
- Il y a présence de galeries à l'intérieur des pousses terminales.
- Les dommages commencent de l'extérieur en allant vers l'intérieur de l'arbre.
- Il y a présence de petits papillons gris et bruns qui s'envolent lorsqu'on secoue les branches.
- Le feuillage atteint tombe l'année suivante. Suite à plusieurs attaques consécutives, il peut y avoir une défoliation sévère de l'arbre.

Stratégie d'intervention

Dépistage

- Sélectionnez les petits rameaux bruns et cassez-en l'extrémité pour observer la présence de larves ou de galeries.
- Pour vérifier la présence des adultes, secouez les arbres suspects à la tombée du jour pour y observer les petits papillons qui se déplacent en volant de bas en haut comme une vague.

Prévention

- Éliminez et brûlez les branches fortement atteintes.
- Gardez les plants vigoureux par des fertilisations et des arrosages fréquents.
- Ne taillez que dans la pousse de l'année.



Contrôle chimique

Si vous remarquez des dommages ou la présence des larves, pulvérisez le produit suivant : CYGON (diméthoate).

CHANCRE NECTRIEN (*Nectria coccinea*, *Nectria galligena*)

État de la situation

Plusieurs cas de flétrissement de rameaux causé par *Nectria* ont été observés sur *Acer palmatum* et *Morus alba* dans la région de la Montérégie. Le temps pluvieux et frais de ce début d'été laisse prévoir que les cas de cette maladie augmenteront si la température ne change pas.

Espèces sensibles

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

Éléments de diagnostic

Le chancre nectrien est causé par un champignon et peut affecter un grand nombre d'arbres feuillus. La contamination est rapide et se produit surtout l'automne. Les conditions favorables au développement du champignon sont le temps froid et les taux d'humidité élevée.

- Le chancre nectrien a l'aspect d'une zone d'écorce enfoncée ou aplatie, souvent à proximité de petites lésions.
- Il y a présence de zones parfois plus foncées qui peuvent avoir un aspect détrempe sur les jeunes rameaux, les bourgeons ou les cicatrices foliaires.
- Les chancres plus vieux et plus gros sont habituellement bien visibles. Ils sont ronds ou ovales, sans écorce et bordés de crêtes de tissus calleux (grosse bosse) ou de formes irrégulières, sans pourtour calleux.
- De minuscules taches rouges apparaissent souvent sur le pourtour du chancre.

Stratégie d'intervention

Il faut agir dès que les premiers symptômes sont observés. L'intervention a un impact direct sur la survie de l'arbre à long terme ou sur l'incidence de cette maladie sur d'autres arbres.

Stratégie d'intervention

Prévention

Le développement de cette maladie est favorisé sur les plantes peu vigoureuses ou sur les blessures comme les plaies de taille, les égratignures, les écorchures, les clous, les vis, etc. qui sont des portes d'entrée pour la maladie.

- Maintenez les plants en bonne santé et vigoureux.
- Évitez les blessures inutiles qui peuvent servir de porte d'entrée aux maladies.



- Détruisez les déchets de taille.
- Durant la saison de croissance, surveillez l'apparition de zones d'écorce enfoncées ou aplaties souvent à proximité de petites lésions.
- Appliquez un produit à base de cuivre avant l'éclatement des bourgeons, ensuite à la chute des feuilles, puis une dernière fois quand les feuilles sont toutes tombées.

Traitement chimique

Taillez à 10 cm en amont de la plaie et brûler les parties atteintes, puis appliquez un produit à base de cuivre.

Texte rédigé par :

Mario Comtois, B. Sc. Biol., Conseiller en pépinière

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES PÉPINIÈRES ORNEMENTALES
MARIE-CLAUDE LIMOGES, agronome, M.Sc.
Directrice en pépinière, avertisseuse
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 : mclimoges@iqdho.com

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 15 – pépinières ornementales – 13 juillet 2004

