

Votre lot boisé est à risque

Le puceron lanigère du sapin (PLS) a le potentiel d'être bien plus destructif que la manifestation de la tordeuse des bourgeons d'épinette des années 1980 et il pourrait attaquer votre lot en ce moment.

Fait :

Quand le PLS attaque les brindilles, il y a une prolifération cellulaire au niveau des pousses, semblable à un renflement ou encore un épaississement anormal sur les branches.

Vous êtes-vous déjà promené dans la forêt et avez remarqué que certains sapins semblaient mourir pour aucune raison apparente ?

Avez-vous remarqué des sapins amincis, balayés par le vent avec des couronnes irrégulières en bordure de nos routes? C'est l'Adelges picea, généralement connu sous le nom de puceron lanigère du sapin (PLS). Il endommage sérieusement les forêts, la production de graines, les arbres ornementaux ainsi que les arbres de Noël. On le considère comme un des parasites les plus significatifs du sapin baumier en Amérique du Nord. Le puceron lanigère du sapin attaque principalement les vrais sapins tels que le sapin baumier. Il avance lentement dans les forêts canadiennes de l'Atlantique depuis les derniers 100 ans. Les hivers froids du Nouveau-Brunswick ont tenu l'insecte à distance. Or, les tendances récentes vers le réchauffement lui ont permis de commencer à se répandre dans toute la province. Alors que notre climat change et nos hivers s'adoucissent, le puceron lanigère du sapin est en mesure de devenir une menace importante aux écosystèmes forestiers des Maritimes et aux industries qu'ils soutiennent.

Attaque de la couronne

Dépérissement de la cime caractérisé par :

- Apparence d'être balayé par le vent, aplati avec la forme d'un nid d'oiseau
- Amincissement, couronne inférieure ayant une allure brûlée
- La formation de gonflement et épaississement anormal des nœuds sur la branche
- Faible rétention d'aiguilles, perte d'aiguilles
- Branches fragiles

Ne pas confondre les attaques au niveau de la couronne avec :

- Formation de cônes - les couronnes s'aminciront lors d'une production volumineuse de cônes
- Les épinettes noires peuvent avoir une couronne similaire - tige dégarnie au-dessous de la couronne, cime arrondie - le puceron n'endommage pas les épinettes, veuillez-vous assurer que vous observez bien un sapin

malade

sain

Attaque au niveau de la tige

Les arbres ne se rétablissent jamais entièrement - les dommages sont permanents

- Le tronc couvert de fils laineux blancs
- Fibres cireuses excrétées par les insectes qui s'alimentent
- Mène à la formation de bois de compression
- Réduit le mouvement de l'eau
- Empêche la photosynthèse
- Agit sur la formation du duramen (bois de cœur)
- Faible rétention d'aiguilles
- Des arbres plus lourds à manipuler
- Fibres et bois de moindre qualité

Identifier par :

- Laine blanche
- Apparence de teinture noire sur le doigt lorsqu'écrasée
- Bois de compression orange-rouge évident

FAIT :

Le bois de compression, indiqué par les anneaux foncés et le duramen malformé, est une indication définitive d'une infestation par le PLS.

Temps froid

Les périodes de temps froid extrême (températures de -35°C) durant l'hiver sont mortelles pour le puceron lanigère du sapin et celles-ci ont historiquement aidé à limiter la propagation du parasite au Nouveau-Brunswick. Depuis que les hivers se réchauffent, le PLS se propage à la grandeur de la province. Même avec des températures mortelles, le PLS peut survivre sous le couvert profond de neige sur les branches inférieures, les semis et la régénération avancée.

Protégez votre lot

- Identifier les arbres infestés par les symptômes à la couronne ou à la tige, généralement sur les arbres plus matures.
- Couper et enlever les arbres en hiver tandis que l'insecte est en dormance. Si vous traînez les arbres infectés dans votre lot pendant la saison de croissance, le puceron se répandra dans tout le boisé.
- Si le bois doit être transporté ou débusqué, le couper et l'écorcer et ensuite, soit brûler l'écorce et les débris de coupe, soit les laisser exposés au vent pour les faire sécher. Le brûlage est préférable car les branches et l'écorce couvertes de neige peuvent permettre aux pucerons de survivre et se répandre le printemps suivant.
- Éviter de couper et de déplacer les sapins pendant le printemps et l'été lorsque le puceron est actif et est facilement dispersé.



Pour plus d'information, contacter:

INFOR Inc.
1350 rue Regent
Centre forestier Hugh
John Flemming
Fredericton, (N.-B.)
E3C 2G6

Tel: 506-450-8787
Sans frais aux Maritimes :
1-877-450-8787
Courriel: infor@infor.ca
www.infor.ca