



C'est grave, docteur?

chronique diagnostique



Le premier symptôme est une coloration automnale prématurée du feuillage. On remarque par la suite des trous de la grosseur d'un crayon accompagnés de sciure.
Photo: IQDHO

Nom latin: *Enaphalodes rufulus*

Type: Ravageur, insecte de l'ordre des coléoptères et de la famille des cérambicidés

Hôte: Le longicorne attaque principalement le chêne rouge, mais affecte parfois les autres chênes. Au Québec, le chêne fastigié fait aussi partie de ses victimes.

Le grand longicorne du chêne rouge

Les dommages causés par ces insectes semblent assez récents au Québec. Sa présence est répertoriée en Estrie et près de Drummondville. On les retrouve, au Canada, dans la région sud-est. Aux États-Unis, on voit surtout ce longicorne dans plusieurs États situés à l'est. Les pertes de qualité des billes de chêne atteindraient 40 % en Amérique du Nord à cause de cet insecte.

Description de l'insecte

Il s'agit d'un insecte perceur dont la larve creuse des galeries dans le tronc et les branches principales. Puisque l'insecte complète son cycle en deux ans, la larve cause passablement de dommages en

creusant ses galeries qui atteignent souvent le cœur des parties affectées. Lors de la première année, la galerie est creusée perpendiculairement aux fibres du bois. Durant la deuxième année, celle-ci est creusée dans le sens des fibres du bois et à son extrémité, on retrouve la chambre de pupaison qui est de forme ovale. Pour bien identifier la présence de cet insecte, on reconnaît facilement la galerie coudée qui serait typique à ce longicorne.

Les adultes de couleur brun pâle avec de longues antennes sont difficilement visibles, car il est possible de les voir seulement durant la nuit. Ils atteignent 30 mm. Les antennes peuvent avoir une longueur dépassant le double de celle ⇒

du corps. La larve segmentée est blanche en bas âge et devient blanc-jaune par la suite. Elle atteint 30 mm à pleine maturité.

Symptômes

Le premier symptôme sur les arbres affectés se voit par une coloration automnale prématurée du feuillage. On y remarque par la suite des trous de la grosseur d'un crayon accompagnés de sciure. Avec le temps, les branches sévèrement affectées finissent par mourir. Bien que les dommages causés par ces longicornes soient parfois mortels, les galeries sont souvent colonisées par d'autres insectes qui accentuent les dommages. Ces galeries sont aussi des portes d'entrée pour divers champignons. Lors des intempéries, les arbres sévèrement atteints peuvent finir par casser parce que leur structure devient trop faible.

Dépistage et contrôle

Lorsqu'on voit une coloration précoce du feuillage à la fin de l'été, il faut surveiller attentivement la présence de trous et de sciure sur le tronc et les branches principales. Au printemps, on peut apercevoir les trous d'entrée des larves, mais ils sont plus petits. Puisqu'il s'agit d'un insecte perceur, le contrôle est très difficile. Les traitements chimiques ne sont pas recommandés parce qu'une fois les larves à l'intérieur de l'arbre, aucun pesticide n'est assez



La galerie coudée est typique de ce longicorne. Lors de la première année, la galerie est creusée perpendiculairement aux fibres du bois et la deuxième année, elle est creusée dans le sens des fibres du bois. Photo: IQDHO

efficace pour les détruire. L'insertion d'un fil de fer souple (broche de fleuriste) dans les trous peut permettre la destruction des larves. Il est aussi recommandé de couper les parties d'un arbre qui sont sévèrement atteintes et de les brûler. On essaie d'éviter tout stress aux arbres afin de limiter la prolifération de ces insectes sur des nouveaux sujets.

Un ennemi naturel

Les pics bois contrôleraient près de 20 % de la quantité de larves après l'éclosion. Il serait bon de favoriser la venue de ceux-ci aux endroits où ce longicorne sévit. **QV**

Marc Légaré, d.t.a, IQDHO, conseiller en pépinière, <mlegare@iqdho.com>.



Abonnez-vous

- Les meilleurs conseils de nos experts
- Des chroniques captivantes
- Les plus beaux jardins du Québec et d'ailleurs

7 numéros
pour seulement
18,95\$ + taxes



En plus, recevez **EN CADEAU** ce pratique calendrier magnétique

www.jardinage.net/abonnements

FPJ-QV