

Fredericton

Understanding Dutch Elm Disease (DED)

DED was introduced to North America in 1930 and the first diseased elm trees were found in Fredericton in 1961. DED is an introduced disease caused by a fungus that kills White (or American) elm trees.

The fungus is mainly spread from elm to elm by native and European elm bark beetles when they feed in the canopy of elms and overwinter under the bark at the base of the trees.

The bark beetles breed in dead and dying elm material including elms infected with DED. For this reason, much of DED management had previously focused on the removal and sanitation of this material.

The City of Fredericton Parks & Trees arboriculture team is responsible for the identification and treatment of American elm trees on City property within the Dutch Elm Disease Management Area (DEDMA). The goal is to stop the spread of the disease.

Fredericton City Council approved the DEDMA as the Downtown Core and Devon. These areas are where elms were planted as street trees and have historical significance to the tree canopy of the city. Privately owned trees are the responsibility of the homeowner, including the tree's removal and all associated costs.

Comprendre la maladie hollandaise de l'orme

La maladie hollandaise a été introduite en Amérique du Nord en 1930 et, à Fredericton, les premiers ormes malades ont été repérés en 1961. Cette maladie est causée par un champignon qui tue les ormes blancs, appelés ormes d'Amérique.

Le champignon se transmet d'un orme à l'autre par des insectes indigènes et par le scolyte européen de l'orme, qui se nourrissent du feuillage et hivernent sous l'écorce à la base des arbres.

Les scolytes se reproduisent dans les arbres mourants ou morts et dans le matériel provenant de ces arbres, y compris ceux infectés par la maladie hollandaise. Pour cette raison, le traitement de la maladie hollandaise de l'orme consistait essentiellement à abattre l'arbre et à prendre des mesures sanitaires pour ce matériel.

L'équipe d'arboriculture de la Division des parcs et des arbres de Fredericton est responsable du repérage et du traitement des ormes d'Amérique sur les terrains municipaux dans le secteur de traitement de la maladie hollandaise de l'orme, le but étant d'empêcher la propagation de la maladie.

Le conseil municipal a approuvé le secteur de traitement qui comprend le centre-ville et Devon. À ces endroits, les ormes plantés en bordure des rues ont une importance historique. Les arbres appartenant à des particuliers relèvent de la responsabilité du propriétaire pour ce qui est de l'abattage et des coûts connexes.

City of Fredericton	Ville de Fredericton
<i>Parks & Trees</i>	<i>Parcs et arbres</i>
100 Two Nations Crossing	100, croix Two Nations
Fredericton, NB E3A 0H2	Fredericton (N.-B.) E3A 0H2
T 506-460-2020	T 506-460-2022

www.fredericton.ca