

## **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 focuses on the removal and sanitation of this material.

Our arboriculture team is responsible for the identification and removal of infected trees on City property and on private elms in areas within the Dutch Elm Disease Management Area (DEDMA) to stop the spread of the disease.

Council approved the Dutch Elm Disease Management Area to be primarily the downtown plat and old Devon. These areas are where elms were planted as street trees and have historical significance. Privately owned trees outside the management area are the responsibility of the homeowner (the tree's removal and all associated costs).

## **Maladie hollandaise de l'orme**

La maladie hollandaise de l'orme est apparue en Amérique du Nord en 1930 et les premiers ormes atteints de cette maladie à Fredericton ont été découverts en 1961. Cette maladie introduite est causée par un champignon qui tue les ormes blancs (ou d'Amérique). Ce sont principalement les scolytes de l'orme et les scolytes européens de l'orme, qui se nourrissent dans le couvert des ormes et hivernent sous l'écorce, à la base des arbres, qui transmettent le champignon d'un orme à l'autre. Les scolytes se reproduisent dans des ormes morts ou mourants, y compris dans des ormes infectés par la maladie hollandaise de l'orme. C'est pourquoi la gestion de cette maladie repose essentiellement sur le retrait et l'assainissement de ces arbres.

Afin d'enrayer la propagation de la maladie, notre équipe d'arboriculture est chargée de repérer et d'enlever les arbres infectés sur les terrains municipaux ainsi que sur les terrains privés situés dans la zone de gestion de la maladie hollandaise de l'orme.

Le conseil a approuvé la zone de gestion, qui comprend principalement le centre-ville et l'ancien quartier Devon. C'est dans ces secteurs, qui ont une importance historique, que des ormes ont été plantés pour servir d'arbres urbains. Les arbres sur des terrains privés à l'extérieur de la zone de gestion sont la responsabilité des propriétaires (enlèvement et tous les coûts associés).

