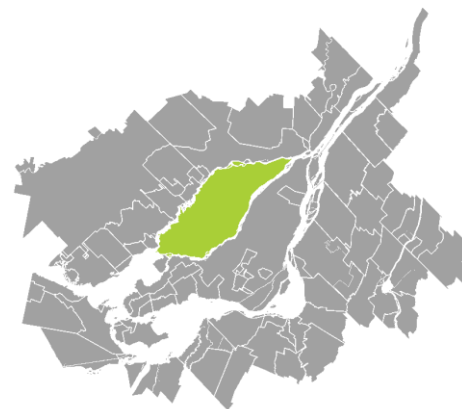




Laval

- 1^{ère} détection de l'agrile en 2012
- > 15 000 frênes publics
- Plus de 1000 frênes publics abattus en 2017
- Voies de valorisation : enchères, mobilier d'intérieur, copeaux utilisés à l'interne et envoyés comme biomasse



La Ville de Laval a abattu en 2017 plus de 1000 frênes publics, soit presque le double de 2016 où le nombre s'élevait à 550 frênes. La Ville procède par foyer d'infestation en ce qui concerne l'inventaire des arbres et les priorités d'abattage. Plusieurs étapes liées à la gestion des frênes sont réalisées à l'interne, comme l'abattage des frênes publics, le transport et la fabrication de meubles. La Ville offre aussi un service de ramassage de bois de frêne sur demande pour les citoyens, peu importe sa forme (bûches, billes, etc.). Ceux qui le désirent peuvent toutefois conserver leur bois de frêne pour usage personnel sans le déplacer en dehors de la zone réglementée.

En 2015, une scierie mobile avait transformé des billes en planches qui ont servi à fabriquer des meubles. L'année suivante, les billots de frênes publics ont été vendus aux enchères. En 2017, des planches ont été de nouveau produites à partir du bois abattu. Le sciage a été fait par une scierie mobile. La Ville prévoit en 2018 recourir aux services de Bois Public, un OBNL spécialisé dans la valorisation du bois urbain, et de Jeunes au travail, un OBNL lavallois, pour scier les billes puis en faire du mobilier.

Abattage et débardage

Les employés des travaux publics sont chargés des abattages. Le nombre d'arbres dont la Ville doit s'occuper a significativement augmenté depuis que la responsabilité des arbres en bord de rue, autrefois attribuée aux propriétaires, lui a été relayée. Les employés coupent les arbres en billots qui sont par la suite transportés jusqu'au site d'entreposage grâce à l'équipement adapté que possède la Ville.

Entreposage

Les billes et les copeaux provenant de tout le territoire sont acheminés à un seul et même site d'entreposage, la pépinière municipale. Le bois de frêne récupéré sur des terrains privés par le service de collecte volontaire est aussi entreposé à cet endroit.



Les tables en frêne réalisées par les menuisiers municipaux. © Ville de Laval



Transformation

En 2015, le bois a été scié par une scierie mobile et les ébénistes de la Ville en ont fait du mobilier. En 2016, les billots de bois de frêne ont été vendus aux enchères du Centre de services partagés du Québec. Le contrat de vente conférait à l'acheteur la responsabilité du transport du bois. Les acheteurs devaient donc posséder l'équipement nécessaire pour le chargement des billes. En 2017, la Ville a de nouveau fait scier le bois. L'équipe de menuisiers de la Ville a confectionné divers meubles avec les planches de frêne.

La Ville possède des déchiqueteuses et les copeaux fabriqués sont conformes aux normes de l'ACIA. Ils sont présentement utilisés à l'interne pour différents usages; entre autres, le bois coupé en hiver est utilisé comme paillis et une infime partie des copeaux sert au processus de compostage réalisé par Laval. Les copeaux issus d'arbres coupés en été sont acheminés vers des usines les utilisant comme source d'énergie (biomasse).

Coûts et gains

En 2016, un gain brut d'environ 2 000 \$ a été réalisé en vendant aux enchères 142 billes de bois d'un diamètre de 20 à 50 cm (DHP). Il n'est toutefois pas certain qu'il y ait eu un gain net considérant les coûts d'utilisation de machinerie, de transport et de manutention nécessaires pour vendre le bois. Cependant, la vente des billes détourne celles-ci des sites d'enfouissement et fait sauver des frais reliés à leur disposition.

Le recours à une scierie mobile comporte évidemment des coûts, mais le mobilier fabriqué avec cette matière comporte une plus-value intéressante si bien qu'après une année de pause, la Ville est revenue à cette pratique. En 2018, l'idée prendra une nouvelle ampleur; les billes de bonne qualité seront sciées par l'organisme Bois Public qui se spécialise dans la valorisation du bois urbain. Les planches ainsi produites seront données à l'organisme Jeunes au Travail, qui offre une expérience professionnelle à des jeunes décrocheurs. Celui-ci produira du mobilier qu'il pourra vendre; la Ville de Laval s'est déjà engagée à lui acheter pour 25 000 \$ de mobilier.

Facteurs de succès

- Réelle motivation de la part des employés pour optimiser les processus de valorisation du bois.
- Expertise à l'interne pour gérer le bois de l'abattage de l'arbre à sa valorisation, et même jusqu'au produit fini.

Défis

- Usage du bois de frêne : Trouver des débouchés et des processus de transformation appropriés en menuiserie; l'intégrer aux infrastructures; identifier quels traitements améliorent sa longévité lorsqu'exposé aux intempéries
- Surmonter certaines contraintes administratives.
- Optimiser la collecte des résidus de frênes privés : encourager les propriétaires à les abattre en billes.



Du mobilier en frêne réalisé par les menuisiers de la Ville.
© CQEEE