



Saint-Jean-sur-Richelieu

- 1^{ère} détection de l'agrile en 2013
- 2 081 frênes publics hors boisés (DHP moyen : 26,7 cm);
- 360 frênes publics de rues et de parcs et 860 frênes publics en parcs boisés abattus en 2017
- Voies de valorisation : Sciage (mobilier), production de bûches écologiques, paillis

Même si près de 1 350 frênes publics en bordure de rue et en parcs ont été traités sur les 2 081 recensés, beaucoup d'autres doivent être abattus, notamment dans trois parcs boisés. Les frênes publics en bordure de rue et en parcs urbains sont systématiquement déchiquetés par l'entreprise chargée des travaux d'abattage. En boisés, où les troncs sont souvent plus droits et exempts de contaminants, les frênes sont taillés en billes. Quelques-unes des meilleures billes sont sciées. Quelques fûts ont été conservés debout dans un des parcs dans le but de tenir un concours de sculptures éphémères. Les citoyens apportent quant à eux leur bois de frêne à l'écocentre où il est déchiqueté puis remis à des agriculteurs.



*Les billes coupées sont récoltées par une entreprise spécifiquement retenue pour cela.
© Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu*

Abattage et débardage

Dans les parcs et les emprises de rue, la compagnie effectuant les abattages déchiquete le bois sur place ou le transporte à ses installations pour le déchiqueter, tout dépendant du diamètre des troncs. Le bois ne transige pas par les installations municipales.

Pour les frênes abattus dans les parcs boisés, une entreprise a été engagée spécifiquement pour récupérer les billes et les transporter jusqu'au site d'entreposage municipal. Une partie du bois, comme les arbres ayant un petit diamètre et toutes les branches, est déchiquetée sur les lieux. Les copeaux restent sur ces sites et serviront de paillis lors de la plantation de nouveaux arbres.



*Empilement de billes destinées à être valorisées.
© Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu*

Entreposage

Les billes et autres morceaux de bois n'ayant pu être déchiquetés provenant des parcs boisés sont accumulés au site d'entreposage général de la Ville, le site Caldwell. Ce site reçoit à l'année toutes sortes de matériaux. Le bois y est classé par l'entreprise responsable du débardage selon sa destination.

Transformation

La Ville a travaillé avec l'organisme à but non lucratif Bois Public pour la valorisation de quelques-unes de ses billes. Elle a ainsi pu se doter de mobilier fabriqué avec des frênes provenant d'ailleurs dans la grande région de Montréal pour un prix réduit en s'engageant à remettre au moins 25 billes à l'organisme. Bois Public a coordonné le sciage de



ces 25 billes. Pour ce faire, on a eu recours à une scierie mobile et l'opération de sciage s'est déroulée à même le site d'entreposage. Le bois des 25 billes récupéré par Bois Public servira à son tour à faire du mobilier que d'autres organisations pourront acheter.

Cinq billes ont aussi été mises de côté pour être sciées de manière à ce que la Ville en fasse du mobilier de parc. Presque tout le reste du bois en gros morceaux a été récupéré gratuitement par Produits forestiers Saint-Armand, qui se spécialise dans la fabrication de bûches écologiques. Quelques billes seront finalement déchetées; les copeaux ainsi produits serviront de paillis pour la plantation de nouveaux arbres.

Au parc Normandie, des frênes ont été abattus de manière à laisser debout la partie inférieure de leur tronc, du sol à la première grosse branche (fût). Il est prévu de les utiliser dans un concours d'art éphémère où ils seront sculptés.

Coûts et gains

Le don de 25 billes à Bois Public a permis à Saint-Jean-sur-Richelieu d'obtenir une réduction de 10 % sur l'achat de mobilier en bois de frêne local (provenant de la grande région de Montréal), une économie représentant environ 2 000 \$.

Presque tout le bois restant est récupéré par Produits forestiers Saint-Armand en échange de la transformation de cinq billes de gros calibre. Les planches en résultant seront remises à l'équipe des Travaux publics qui en fera du mobilier de parc.

Facteurs de succès

Le recours à Bois Public pour la valorisation des billes par la fabrication de mobilier est plus simple qu'une démarche menant au même résultat (du mobilier en frêne local) mais effectuée totalement à l'interne.

Trucs et conseils

Ce n'est plus un secret pour les municipalités ayant optimisé la valorisation de leur bois de frêne : il faut prévoir à l'avance les débouchés souhaités pour cette matière! Connaître par exemple les exigences de longueurs de billes pour les différentes voies de valorisation et la façon d'entreposer le bois permet de planifier un abattage et un entreposage adéquats et tout en épargnant du temps et des ressources financières.



Sciage des billes
© Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu