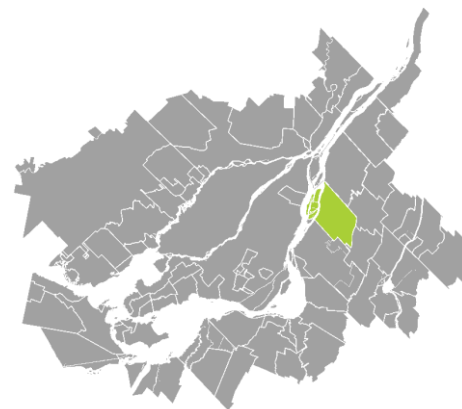




## Boucherville

- 1<sup>ère</sup> détection de l'agrile en 2013
- 9 190 frênes publics (1 700 en parcs et emprises de rues)
- 425 frênes abattus à l'hiver 2016-2017
- Voies de valorisation : mobilier, pâtes et papiers, sciage, ripe, paillis, biomasse



La Ville de Boucherville, située dans l'agglomération de Longueuil, en Montérégie, a valorisé de plusieurs façons les 425 frênes qu'elle a abattus à l'hiver 2016-2017 : 1) vente à l'industrie des pâtes et papiers en collaboration avec la Ville de Longueuil, 2) projet pilote concernant les billes non standards avec un scieur, et 3) copeaux utilisés dans les aménagements municipaux et vendus comme biomasse. L'année précédente, une partie des 150 frênes abattus a été transformée en planches par une scierie mobile et des copeaux avaient été distribués aux citoyens. À propos des frênes privés, la Ville a mis en œuvre 1) une campagne de communication, 2) des subventions au traitement, 3) un service de déchiquetage et de ramassage de branches ainsi que 4) un partenariat avec les écocentres de l'Agglomération.



Pile destinée aux pâtes et papiers  
© Ville de Boucherville

### Abattage et débardage

La compagnie d'élagage retenue par la Ville lors de son appel d'offres pour l'abattage des frênes publics est en mesure de couper les frênes en billots et de les transporter au site de dépôt, tel que l'exige la Ville dans la perspective de valoriser le bois.



Image de marque de la campagne de sensibilisation  
© Ville de Boucherville

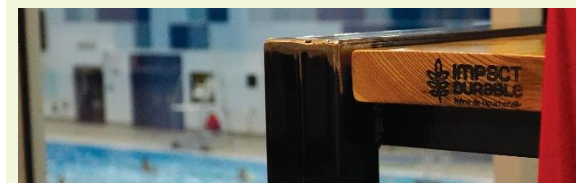
### Entreposage

Un site de dépôt improvisé a été utilisé dans les années passées pour les billes. Cependant, la ville recherche actuellement un lieu de dépôt plus sécuritaire et fonctionnel. Les copeaux de bois sont quant à eux entreposés dans la cour des travaux publics.

En ce qui concerne les frênes des citoyens, ceux-ci peuvent aller déposer leur bois aux écocentres de l'agglomération de Longueuil gratuitement. Le bois est déchiqueté puis mêlé aux copeaux de frênes publics de la ville de Longueuil, et le tout sera envoyé à des papetières et à des agriculteurs ou utilisé dans les aménagements paysagers de Longueuil.

### Transformation

En 2016, le Syndicat des producteurs de bois du sud du Québec a orchestré la vente des billes de Boucherville et d'une partie des



Mobilier en frêne au Complexe aquatique  
Laurie-Eve-Cormier © Ville de Boucherville



billes de la Ville de Longueuil qui se qualifiaient pour l'industrie des pâtes et papiers. Un camion est d'abord venu chercher le bois à Boucherville, puis, rempli à moitié, s'est rendu à Longueuil pour combler le reste de sa capacité. Les billots qui n'étaient pas conformes aux normes des papeteries ont été confiés à la compagnie Robec dans le cadre d'un projet pilote visant à valoriser le bois non standard. Cette compagnie a fourni un conteneur dans lequel était déposé le bois. Ce bois est scié en partie; ce qui n'est pas sciable est transformé en ripe.

De plus, Boucherville offre un service de déchiquetage et de ramassage du bois de frêne privé; le citoyen qui souhaite se départir de son bois peut contacter la ville et obtenir ce service moyennant 20 \$ par tranche de 15 minutes de déchiquetage. Les copeaux issus de ce service sont mêlés aux autres copeaux provenant des frênes publics et sont utilisés par la Ville pour l'entretien des sentiers, des plates-bandes et des jardins communautaires. En 2016, une partie a été également remise aux citoyens via des journées de distribution. En 2017, environ 35 tonnes de copeaux excédentaires ont été vendues à une usine de pâtes et papiers pour servir de biomasse pour la production d'énergie.

En 2015, Boucherville avait fait scier une partie du bois par une scierie mobile, mais des complications au niveau du séchage des planches, de l'entreposage subséquent et de la qualité ont fait en sorte que le projet n'a pas été reconduit. Ces planches ont tout de même été remises à une école à vocation pré-DEP offrant une formation en ébénisterie. Du mobilier a été confectionné et dévoilé lors du 350<sup>e</sup> anniversaire de fondation de Boucherville.

### Coûts et gains

Boucherville a réalisé un gain de 606 \$ pour la vente d'une partie de ses billots aux pâtes et papier. La vente de 35 tonnes de copeaux (en deux voyages) à une papetière a rapporté 452 \$ à la Ville. Le projet pilote lié aux billes non conformes n'a pas engendré de dépenses pour la Ville.

Chaque banc a coûté 525 \$ à fabriquer : la Ville fournissait les planches de bois et payait pour le matériel (colle, vernis, pattes de bancs). À titre de comparaison, la fabrication de bancs similaires avec du bois commercial lui aurait coûté près de 800 \$ l'unité.

Sans contredit, des économies ont été réalisées, entre autres en évitant des coûts relatifs à la disposition du bois (billes et copeaux).

Finalement, le service de déchiquetage sur demande coûte environ 100 \$ de l'heure à la Ville.

### Facteurs de succès

- L'excellente collaboration entre les différents services de la ville ainsi qu'avec des partenaires externes tels que le Syndicat des producteurs forestiers du sud du Québec et le CQEEE a permis la création de cette stratégie de gestion.
- Le personnel et les élus constatent que les citoyens apprécient la valorisation du frêne, et cela les encourage à continuer dans cette veine.
- La collaboration avec la ville de Longueuil et l'Écocentre Marie-Victorin est également salubre.

### Défis

L'entreposage du bois est contraignant en l'absence d'un site adapté, bien localisé et répondant aux normes du MDDELCC. La Ville cherche un site d'entreposage plus efficace et sécuritaire.

### Trucs et conseils

- S'assurer que le devis d'appel d'offres pour le contrat d'abattage et de débardage spécifie clairement les longueurs de billots et les méthodes d'empilement désirées, entre autres. Les instructions à l'entrepreneur doivent être claires pour éviter des malentendus et du travail inutile.
- Le réseautage est un facteur de réussite important : aller chercher des conseils et de l'appui externe peut certainement faciliter le processus de valorisation.