

Groupement forestier
DES CANTONS



MUNICIPALITÉ DE BRIGHAM

Jérôme Brais ing. F

Alexandre Lussier ing. F



6 février 2024

1. Mandat

La municipalité de Brigham nous a mandatés pour élaborer le plan d'aménagement de leur lot boisé. Ce plan doit être renouvelé afin que la municipalité conserve son statut de producteur forestier auprès du Syndicat des producteurs de bois du sud du Québec. Ce statut permet aux producteurs de bénéficier de plusieurs services d'un conseiller forestier, comme le groupement forestier, qui a accès à différentes subventions que l'Agence forestière de la Montérégie va distribuer. Non seulement le plan d'aménagement permet d'obtenir différents services, mais il offre au propriétaire une meilleure vue d'ensemble sur ses différents peuplements forestiers et les travaux qui doivent y être appliqués en fonction de ses différents objectifs.

C'est suite à ce plan d'aménagement que l'on a remarqué l'importance de traiter principalement la plantation en dégradation, qui était non sécuritaire. De plus, on a constaté un manque de régénération et quelques arbres en mauvais état dans les peuplements feuillus.

Le groupement forestier possède l'entreprise Sylva Plus, qui se spécialise principalement dans les opérations à plus petite échelle. Cette entreprise propose des services avec de plus petites machines afin de réduire les dommages aux sols. De plus, ils sont spécialisés dans le paysagement forestier, englobant la fabrication de sentiers, la plantation d'arbres de gros calibre, le déchiquetage des branches, le clôturage, l'élagage, et bien d'autres services. Sylva Plus est principalement géré par l'ingénieur forestier Alexandre Lussier.

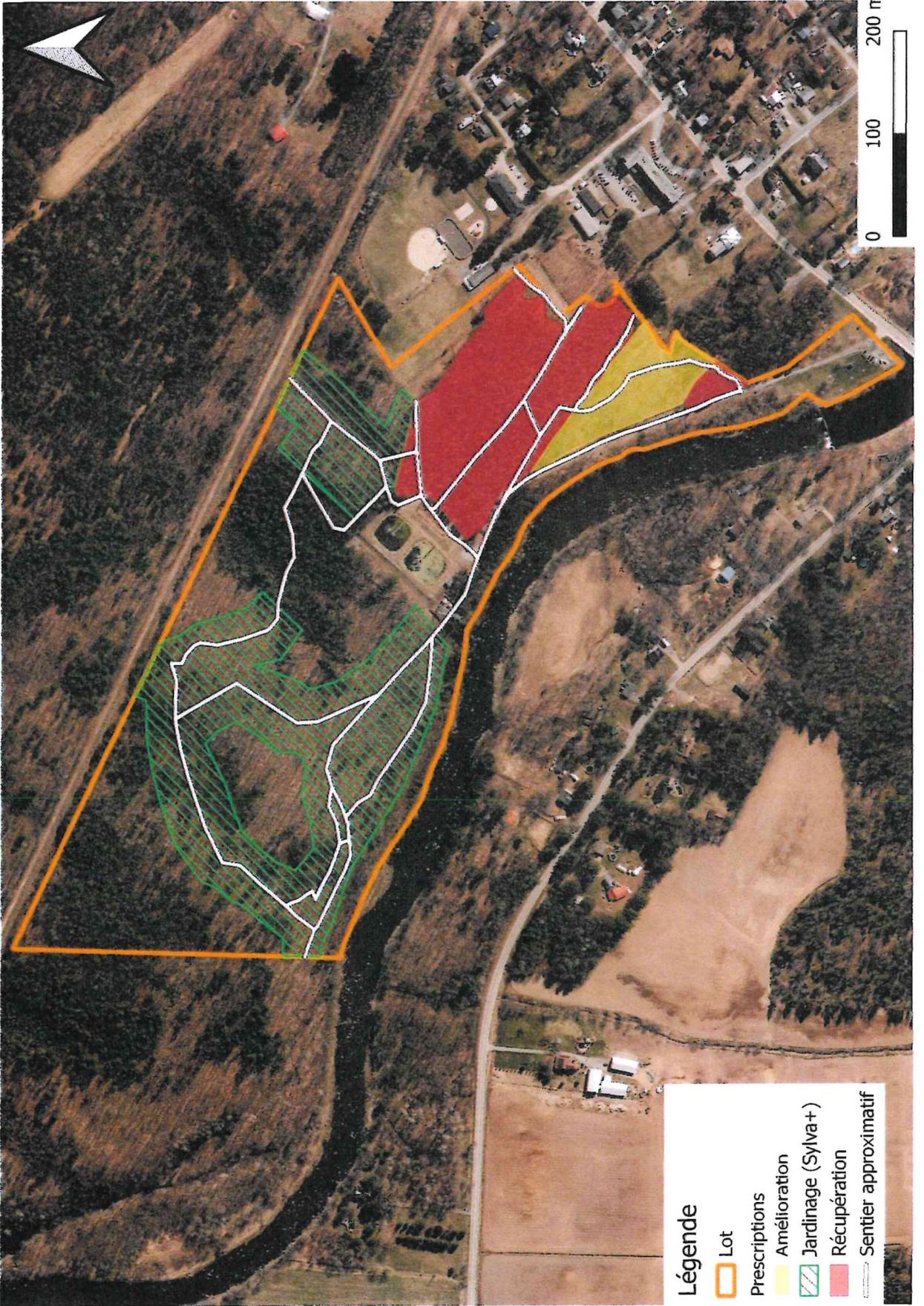
Puisque nous savons à quel point l'opinion de tous les citoyens est importante dans une municipalité, nous avons décidé de créer plusieurs scénarios sylvicoles allant de faire toute la coupe avec la machinerie forestière du groupement forestier à faire la coupe principalement avec l'équipe Sylva Plus. Par la suite, si vous avez plus de questions concernant les sentiers, Alexandre pourra vous fournir davantage de détails sur ces derniers.

1. Pourquoi faut-il couper?

- Sécurisation des sentiers (risque de chablis)
- Augmentation de la régénération en sous-étage (forêt naturelle)
- Plantation mature (jamais éclaircie) en dépérissement
- Risque de rencontre avec les utilisateurs de sentiers et les infrastructures
- Gaspillage d'une ressource
- Stockage de carbone
- Cycle naturel d'une plantation
- Replantation des zones défrichées après la coupe
- Gestion du nerprun

Scénario 3

Équipe de travail	Peuplements	Superficie approximative	Traitements	Durée des travaux	Revenus/ coûts	Spécification supplémentaire
Multifonctionnelle et porteur	15-17-22	2,7 ha	Coupe de récupération totale (Succession)	2 semaines	15 774 \$	Coupe totale avec une tête multifonctionnelle contrôlable. Cette opération vise à couper toutes les tiges de pin et d'épinette considérées comme dangereuses. La tête contrôlable permettra de mieux protéger la régénération déjà présente dans le peuplement.
Multifonctionnelle et porteur	19-21	0,8 ha	Coupe d'amélioration 56%	1 jour	435 \$	La coupe d'amélioration vise à retirer toutes les essences de mauvaise qualité répertoriées sur le terrain. Le terrain était composé de plusieurs peupliers de moindre qualité, avec plusieurs frênes d'Amérique touchés par l'agrile du frêne.
taux	-	3,5 ha	-	3 semaines et 1 jour		
Sylva plus	2-3-4-5-7-9-12-13	En moyenne 4 ha	Jardinage avec une récolte de 25 % à l'intérieur de 30 mètres des sentiers	4 semaines	(18 000 \$)	Cela va coûter environ 14 000 \$ pour défricher une bande de 30 mètres en bordure des sentiers.
Sylva plus	15-17-22	2,7 ha	Déchetage de la coupe de récupération totale	2 semaines	(12 000 \$)	Les débris forestiers seront transportés avec nos tracteurs vers des endroits stratégiques, où l'ensemble des débris sera déchiqueté par une pelle mécanique équipée d'une tête déchiqueteuse.
TAUX				2 mois 1 semaine	(13 791 \$)	



0 100 200 m

LÉGENDE

-  Propriété
-  Peuplement
-  Ruisseaux, lacs et rivières



Échelle : 1 : 5000

Projection :
NAD83 / Quebec Lambert

