

# Résultats finaux de l'analyse des possibilités forestières période 2015-2020

Municipalité de Saint-Lambert  
Territoire forestier No. 085008

## Bureau du forestier en chef

David Baril, ing.f.,

Bruno Pichette tech.f. : Collaborateur principal

Version 1.0

24 mars 2015

Système de gestion de la qualité enregistré sous la norme ISO-9001



## Contexte

Les possibilités forestières de ce territoire ont été mises à jour par le Bureau du forestier en Chef (BFEC) en raison de la quantité et de l'importance des nouvelles informations actuellement disponibles. Notons, entre autre :

- Des nouveaux modèles de croissance
- Une mise à jour des interventions et des affectations territoriales par la direction régionale du ministère des Ressources naturelles (DGR).

## Méthode de calcul

Le territoire a été modélisé à l'aide du logiciel Woodstock de Remsoft. Une approche simplifiée de calcul a été utilisée. Le modèle développé pour l'unité d'aménagement de référence a été repris et ajusté au contexte du territoire en question. Ainsi, les hypothèses forestières ont été reprises du modèle développé pour l'unité d'aménagement de référence. Les hypothèses territoriales ont, pour leur part, été ajustées au contexte spécifique du territoire.

## Modifications apportées suite à la revue externe

| Améliorations apportées suite aux commentaires reçus |
|--|
| ❖ Aucun ajustement requis                            |

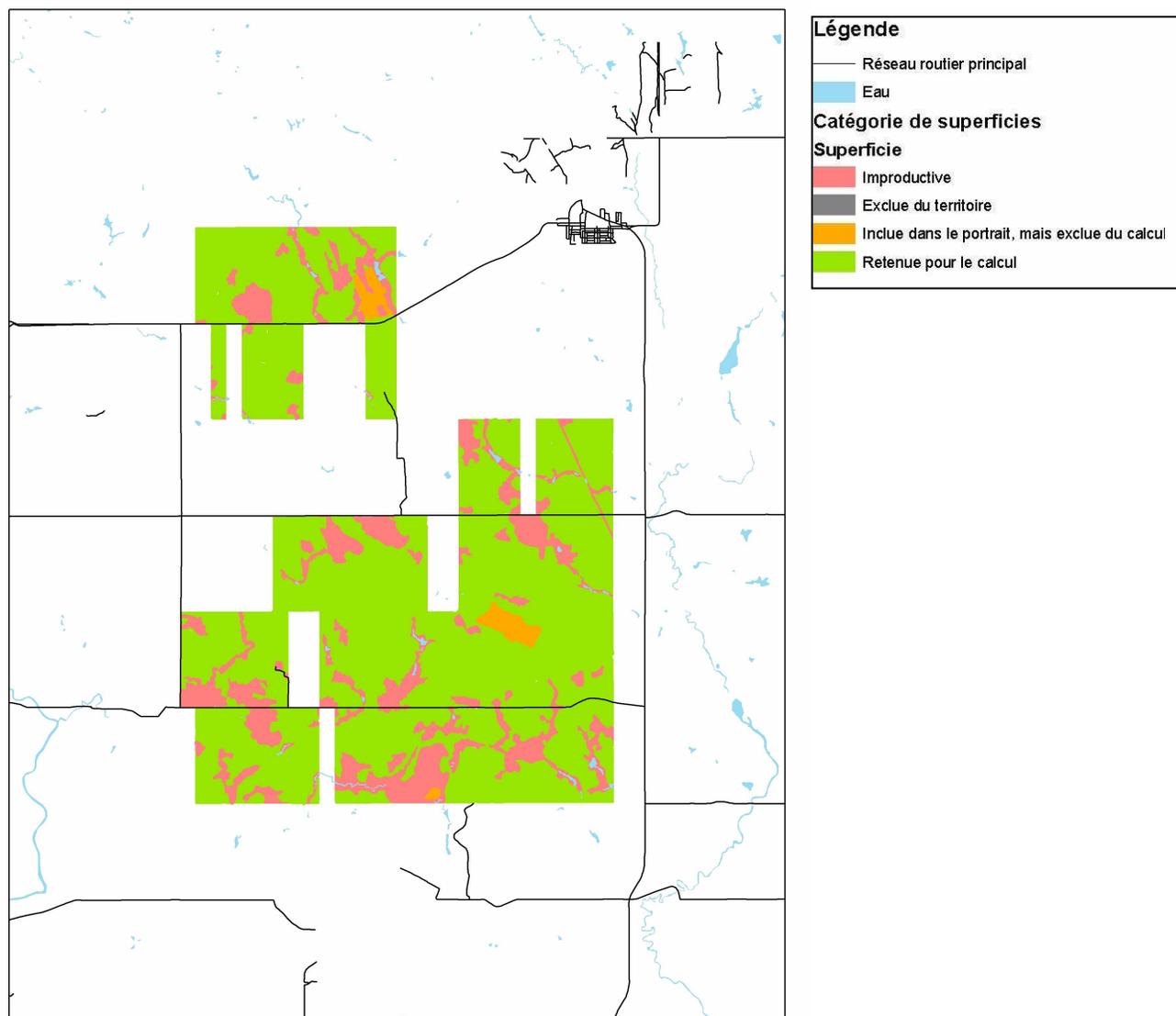
## Description du territoire

### Territoire

| Répartition du territoire aux fins du CPF      | Superficie (ha) |
|--|-----------------|
| <b>Superficie totale</b>                       | 4 300           |
| Improductive                                   | 870             |
| Exclue du territoire                           |                 |
| Inclue dans le portrait, mais exclue du calcul | 70              |
| <b>Superficie retenue pour le calcul</b>       | 3 350           |

Les principales superficies exclues du calcul pour des fins de conservation de la biodiversité sont identifiées dans la carte ci-dessous.

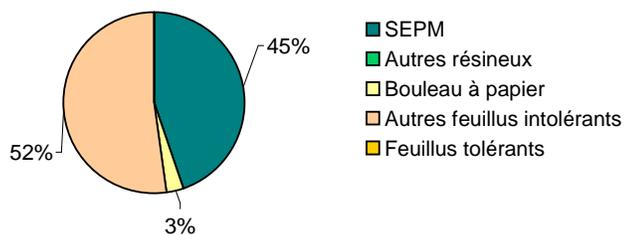
### Principales superficies exclues de la récolte :



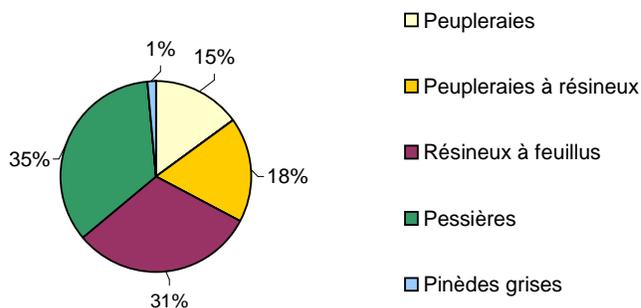
## Description de la forêt

Volume marchand brut sur pied : 310 700 m<sup>3</sup>

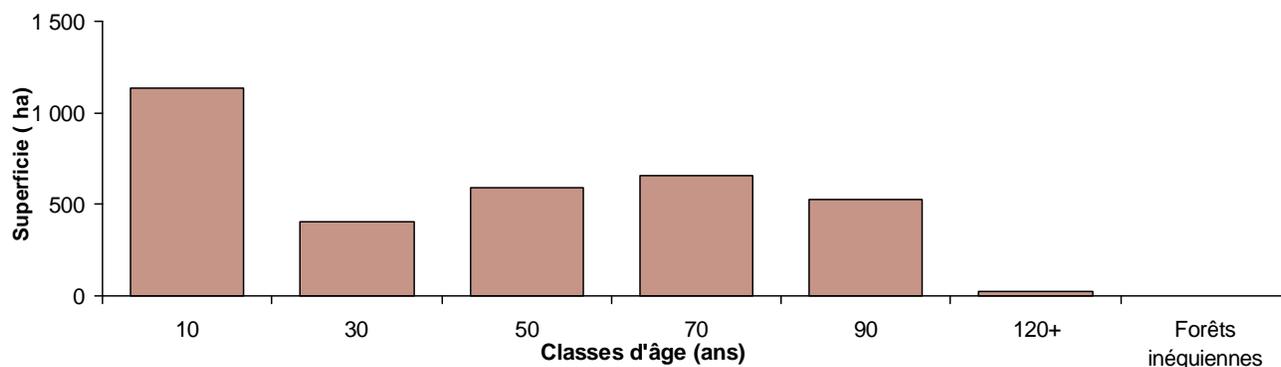
### Répartition des volumes sur pied



### Répartition des types forestiers



### Distribution des classes d'âge



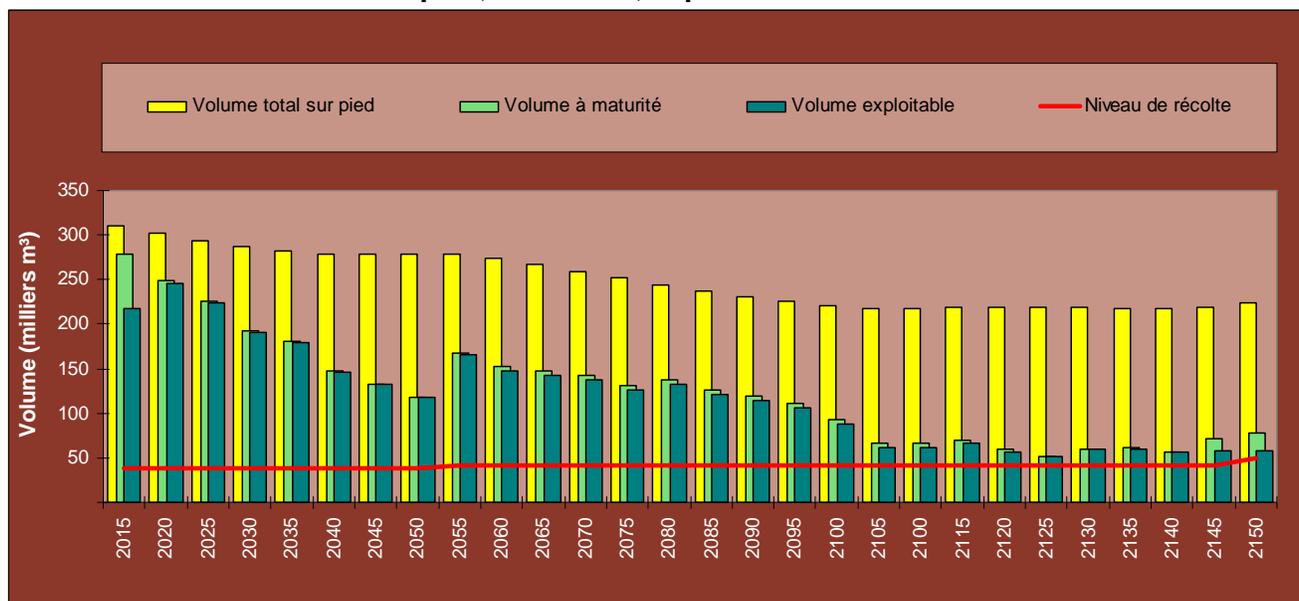
## Résultats des analyses

Le tableau suivant montre les niveaux de récolte par essence ou par groupes d'essences ainsi que leur variation par rapport à ceux actuellement en vigueur.

| Possibilités forestières | Niveaux de récolte par essence ou groupes d'essences en volume marchand brut (m <sup>3</sup> /an) |       |        |                     |           |                  |               |                          |                      |       |
|--------------------------|---|-------|--------|---------------------|-----------|------------------|---------------|--------------------------|----------------------|-------|
|                          | (* Rendement soutenu sur les agglomérations R, FI et FT)  |       |        |                     |           |                  |               |                          |                      |       |
|                          | SEPM  | Thuya | Pruche | Pins blanc et rouge | Peupliers | Bouleau à papier | Bouleau jaune | Érables à sucre et rouge | Autres feuillus durs | Total |
| 2015-2020                | 3 680   | 0     | 0      | 0                   | 3 640     | 280              | 0             | 0                        | 0                    | 7 600 |
| Δ 2008-                  | 94%   | -     | -      | -                   | -4%       | -30%             |               | 0%                       |                      | 25%   |

Le calcul des possibilités forestières à rendement soutenu a été appliqué à l'échelle des agglomérations d'essences résineuses, de feuillus tolérants et de feuillus intolérants. Le suivi des volumes devrait être effectué à cette échelle. La ventilation individuelle des volumes par essence est donc présentée à titre indicatif seulement.

### Évolution du volume total sur pied, à maturité, exploitable et du niveau de récolte



Dans le graphique ci-dessus, la différence entre le volume à maturité et le volume exploitable s'explique par les coupes partielles qui ne prélèvent qu'une partie du volume et par les entités territoriales fermées à la récolte. À noter que le niveau de récolte illustré est pour cinq années.



## Répartition des possibilités forestières

Le tableau suivant présente la répartition des possibilités forestières selon les grands types de forêts présents dans le territoire forestier résiduel. Chaque type de forêt se distingue par les essences qui le composent. Cette répartition est basée sur l'analyse des volumes annuels moyens récoltés entre 2015 et 2035. Cette information est présentée à titre indicatif afin de faciliter la mise en œuvre du calcul.

| Types de forêt regroupés | Superficies récoltées  |             |                           |           | Possibilités forestières (m <sup>3</sup> /ha) |              |          |              |             |
|--------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|-----------|---|--------------|----------|--------------|-------------|
|                          | Coupes finales (ha/an) | %           | Coupes partielles (ha/an) | %         | Résineux                                      | Fint.        | F Tol.   | Total        | %           |
| Pessières                | 13                     | 31%         | 0                         | 0%        | 1 200   | 130          | 0        | 1 330        | 17%         |
| Peupleraies              | 0                      | 0%          | 0                         | 0%        | 0   | 0            | 0        | 0            | 0%          |
| Peupleraies à résineux   | 14                     | 36%         | 0                         | 0%        | 890   | 2 630        | 0        | 3 520        | 47%         |
| Pinèdes grises           | 2                      | 4%          | 0                         | 0%        | 220   | 20           | 0        | 250          | 3%          |
| Résineux à feuillus      | 12                     | 29%         | 0                         | 0%        | 1 360   | 1 130        | 0        | 2 490        | 33%         |
| <b>Total</b>             | <b>41</b>              | <b>100%</b> | <b>0</b>                  | <b>0%</b> | <b>3 670</b>                                  | <b>3 910</b> | <b>0</b> | <b>7 590</b> | <b>100%</b> |

## Activités d'aménagement forestier

Les activités de récolte et les travaux sylvicoles requis pour atteindre les objectifs visés par la stratégie d'aménagement forestier sont présentés dans le tableau ci-dessous. Les superficies correspondent aux réalisations annuelles moyennes prévues des 30 prochaines années.

| Traitements commerciaux                              | Superficie annuelle moyenne (ha/an) |
|--|-------------------------------------|
| Coupe avec protection de la régénération et des sols | 41                                  |
| Autres coupes finales                                | 0                                   |
| <b>Total des coupes totales (CT)</b>                 | <b>41</b>                           |
| Éclaircie commerciale                                | 0                                   |
| Coupe progressive                                    | 0                                   |
| Coupe de jardinage ou d'amélioration                 | 0                                   |
| <b>Total des coupes partielles (CP)</b>              | <b>0</b>                            |
| <i>sous-total CP Résineux</i>                        | 0                                   |
| <i>sous-total CP Feuillus tolérants et pins</i>      | 0                                   |
| <b>Total des activités de récolte</b>                | <b>41</b>                           |
| <i>% coupes totales / récolte</i>                    | 100%                                |
| <i>% coupes partielles / récolte</i>                 | 0%                                  |
| Traitements non commerciaux                          |                                     |
| Plantation   | 4                                   |
| Regarni  | 0                                   |
| <i>% de plantation des coupes totales</i>            | 9%                                  |
| <b>Total des plantations et regarni</b>              | <b>4</b>                            |
| Nettoisement et dégagement                           | 5                                   |
| Éclaircie précommerciale                             | 0                                   |
| <b>Total des travaux d'éducation</b>                 | <b>5</b>                            |
| Scarifiage   | 4                                   |
| <b>Total de la préparation de terrain</b>            | <b>4</b>                            |

### Particularité liée à la stratégie d'aménagement

- ❖ Il est à noter que les activités de récolte représentent les résultats de la modélisation. Lorsque justifié, les niveaux réellement réalisés sur le terrain peuvent être donc différents de ceux mentionnés ci-dessus.
- ❖ Certains traitements non commerciaux correspondent à des seuils minimaux à établir. Il est donc possible d'en faire plus à l'intérieur des périodes couvertes par ce calcul. D'ailleurs, les niveaux d'aménagement dans les plans d'aménagement forestier intégré pourraient être haussés.

### 🌲 Scénarios sylvicoles

Les scénarios sylvicoles retenus dans les analyses sont les mêmes que ceux utilisés pour l'UA correspondante, lesquels sont principalement basés sur les *Guides sylvicoles par végétations potentielles* du MRN et ont été sélectionnés conjointement avec la DGR.

### 🌲 Note

Pour plus d'informations sur les traitements sylvicoles, vous pouvez consulter les fascicules du chapitre 3 du Manuel de détermination des possibilités forestières.



## Facteurs de réduction

### Organisation spatiale

Aucun facteur de réduction a été appliqué en regard de l'agglomération des coupes.

### Lisières boisées

La réglementation en vigueur prescrit la protection ou la récolte partielle des lisières boisées afin de préserver la qualité des milieux riverains et de l'eau. L'effet de ces modalités est pris en compte dans le calcul des possibilités forestières en ajustant les niveaux de récolte à la baisse. Les réductions appliquées sont présentées dans le tableau ci-dessous :

| Groupes d'essences   | Réduction pour les lisières boisées (%) |
|----------------------|---|
| Résineux             | - 9 %                                   |
| Feuillus tolérants   | NA                                      |
| Feuillus intolérants | - 3 %                                   |
| Total                | - 8 %                                   |

Ces réductions sont également intégrées dans la section *Résultats des analyses*.

