

PLAN GÉNÉRAL D'AMÉNAGEMENT FORESTIER – SEIGNEURIE DE PERTHUIS

RÉSUMÉ

NOTE AU LECTEUR

Dans le cadre de notre certification forestière à la norme du Forest Stewardship Council® de la Seigneurie de Perthuis, nous vous présentons un résumé du plan général d'aménagement forestier (PGAF) pour le territoire sous aménagement.

Il est à noter que la numérotation des tableaux et figures du présent document est celle extraite du PGAF complet (version du 22 mars 2016). Il vous est donc possible de vous référer au texte complet d'une section plus facilement.

Ce document est présenté à titre indicatif et ne se veut en aucun cas une substitution au plan général d'aménagement forestier (PGAF) complet. Ce dernier est disponible en contactant directement nos bureaux aux coordonnées suivantes :



Gestion Solifor inc.
5700, rue J.-B. Michaud, bureau 440
Lévis (Québec) G6V 0B1
www.solifor.ca

Bureau : 418 837-0100
Sans frais : 1-877-837-2202
Télécopieur : 418 837-6644

N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez obtenir de l'information complémentaire ou pour nous transmettre vos questions.

Gestion Solifor inc.

PLAN GÉNÉRAL D'AMÉNAGEMENT FORESTIER – SEIGNEURIE DE PERTHUIS

RÉSUMÉ

LES OBJECTIFS D'AMÉNAGEMENT

Le défi consiste à mettre en place et à réaliser de manière économiquement viable un aménagement forestier adapté permettant d'exploiter le plein potentiel de production des stations, dans le respect de la politique de développement durable. Pour ce faire, nous comptons être rigoureux lors de l'établissement des scénarios d'interventions sylvicoles afin de minimiser les impacts sur la productivité des sites à long terme. Le reboisement en essences commerciales présentes sur le territoire (épinette blanche, épinette noire, épinette rouge) nous permet de rencontrer nos objectifs sylvicoles lorsque le coefficient de distribution (stocking) de la régénération désirée n'est pas adéquat après interventions. Nous comptons réaliser les niveaux d'intervention prévus à la stratégie sylvicole tout en tenant compte des caractéristiques au terrain de chacun des peuplements traités.

La stratégie d'aménagement forestière sur le territoire comporte quatre points principaux suite à l'intervention :

- Adapter le traitement au peuplement, dans la mesure où il est économiquement viable;
- S'assurer d'obtenir le plein boisement pour l'ensemble des superficies forestières productives;
- Protéger les investissements antérieurs;
- Tendre vers les cibles déterminées au « Portrait de la forêt naturelle pour l'érablière à bouleau jaune de l'est situé dans la région de Portneuf ».

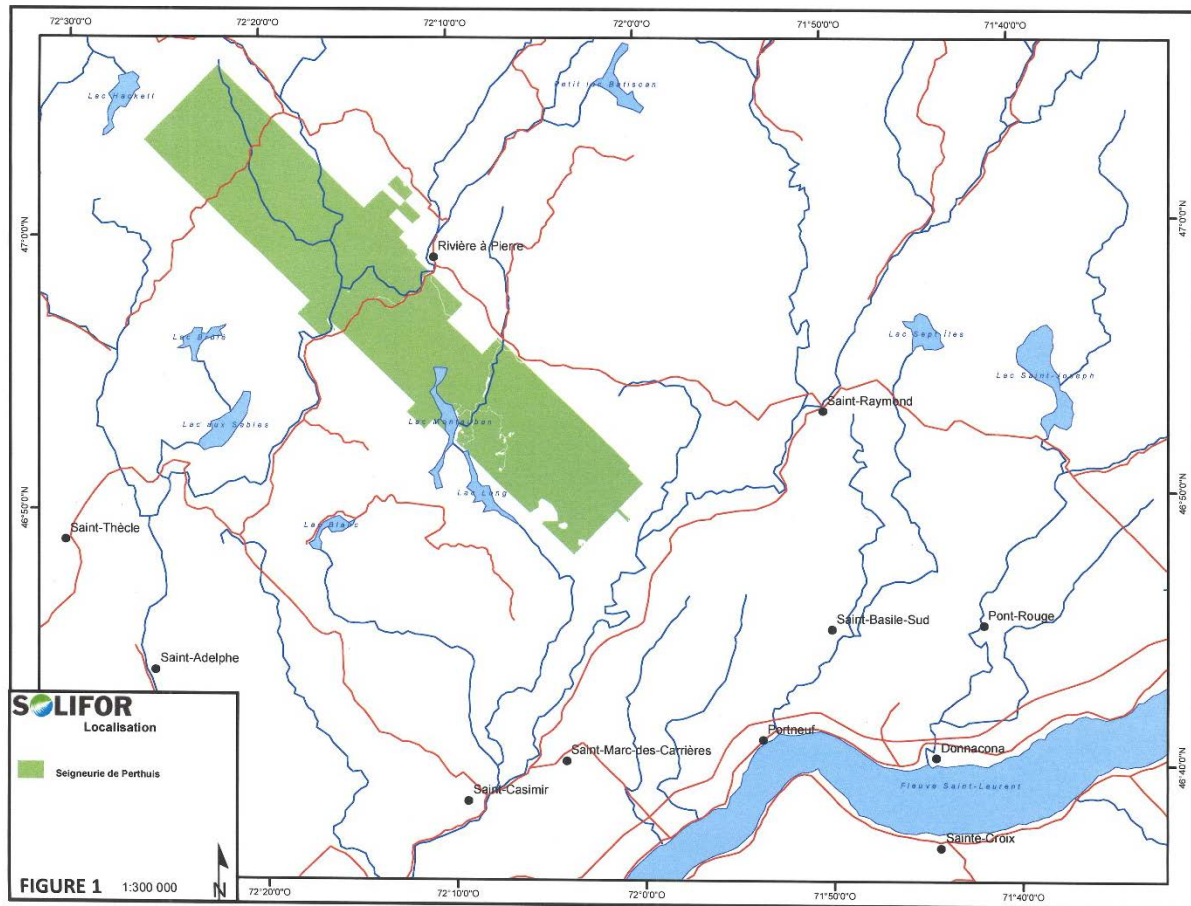
L'ENTREPRISE ET LE TERRITOIRE

Gestion Solifor inc. (Solifor) a fait l'acquisition de la Seigneurie de Perthuis, en partenariat avec Scierie Dion inc. (20 %), en février 2009. La description de ce territoire est présentée dans cette section.

La Seigneurie de Perthuis est répartie sur le territoire de deux municipalités régionales de comté (MRC) soit Portneuf et Mékinac. Les municipalités touchées sont celles de Notre-Dame-de-Montauban (351 ha), Rivière-à-Pierre (20 329 ha), Ste-Christine-d'Auvergne (4 625 ha) et Portneuf (3 319 ha).

PLAN GÉNÉRAL D'AMÉNAGEMENT FORESTIER – SEIGNEURIE DE PERTHUIS RÉSUMÉ

FIGURE 1 : Localisation de la Seigneurie de Perthuis



PARTICULARITÉS

Les paysages bordant le lac Montauban et la rivière Batiscan sont des paysages reconnus du territoire. Des mesures de protection spécifiques sont mises en place afin d'encadrer la planification de l'aménagement forestier.

Il y a sur ce territoire un important potentiel récréatif qui se concrétise par l'attribution de baux de chasse et pêche à des intérêts privés. Des permissions de séjours et d'utilisation du territoire pour la pratique de certaines activités de plein air (camping, randonnée, motoneige) sont également accordées à plusieurs organismes et établissements externes à Solifor.

Il existe également un fort potentiel d'érablières pour la production de sirop. Deux érablières sont actuellement louées.

L'original est une espèce pour lequel on porte une attention particulière. Pour assurer le maintien de cette valeur importante, les aménagistes de Solifor doivent s'assurer de maintenir une qualité

PLAN GÉNÉRAL D'AMÉNAGEMENT FORESTIER – SEIGNEURIE DE PERTHUIS

RÉSUMÉ

d'habitat capable de supporter une population permettant la poursuite de l'activité. L'Indice de Qualité de l'Habitat est évalué afin d'estimer la proportion du territoire donnant une valeur à l'habitat pour l'original (Bon, Moyen, Pauvre).

Le territoire de la Seigneurie de Perthuis dispose d'un potentiel de développement récréatif impressionnant. Sur l'ensemble de ses propriétés, Solifor tente de favoriser le multi-usage par la présence de différents acteurs et projets sur les territoires. La gestion intégrée des ressources du milieu permet une utilisation optimale des ressources du territoire dans le respect du développement durable. Ainsi, Solifor a développé des sites de villégiature aux abords des lacs Montauban, Pioui, aux Cèdres, Travers, le Gros Lac et Nicolas. Ce projet appelé Bourgs de la Seigneurie de Perthuis comptera un total de 155 terrains suite à la réalisation des différentes phases prévues. Le positionnement et la configuration des terrains ont été soigneusement réalisés afin de s'intégrer respectueusement au milieu naturel préservant ainsi les paysages forestiers et lacustres des lieux. Le développement de ces sites aura des retombées économiques locales importantes lors de la construction des résidences secondaires et aussi liées aux activités récréatives pratiquées par les résidents et leurs invités. Par souci de l'environnement, Solifor a fait appel à une firme externe afin de préparer un plan d'aménagement d'ensemble visant à assurer un développement harmonieux de terrains de villégiature. Ce plan de développement est disponible sur le site Internet de Solifor.

SUPERFICIE FORESTIÈRE PRODUCTIVE ET EXCLUES

La superficie totale de la Seigneurie s'élève à 28 714 ha (tableau 8). De ce nombre, 5 723 ha (19,9 %) ne contribuent pas à la possibilité forestière en raison de leur improductivité, de leur difficulté d'opération (pentes 31-40 %) ou de leur inaccessibilité (pentes 41 % et plus).

GROUPE D'ESSENCE SELON LEUR DÉVELOPPEMENT

Le tableau 9 montre la répartition de la superficie (ha) entre les différents groupements d'essences présents et ce, par stade de développement. Ce tableau permet de constater que les strates de 7 m et plus de hauteur sont majoritairement feuillues, les groupements d'essences les plus fréquemment rencontrés étant les érablières et les bétulaies jaunes.

VOLUME MARCHAND BRUT PAR ESSENCE

Le tableau 10 donne la répartition en détail du volume marchand brut par essence et par type de couvert pour les strates forestières productives de plus de 7 m de hauteur. Globalement, pour l'ensemble du territoire, le volume marchand brut sur pied toutes essences s'élève à plus de 2 750 000 m³. Les essences feuillues représentent plus de 67 % du total avec près de

PLAN GÉNÉRAL D'AMÉNAGEMENT FORESTIER – SEIGNEURIE DE PERTHUIS

RÉSUMÉ

1 850 000 m³ dont une forte proportion d'érables et de bouleau jaune tandis que les essences résineuses totalisent plus de 900 000 m³ dominés par le sapin et les épinettes.

TABLEAU 8 : Description sommaire du territoire

| Description | Superficie | | Superficie par classe d'âge ¹ | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--------------|------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| | (ha) | (%) | 10 ans (ha) | 30 ans (ha) | 50 ans (ha) | 70 ans (ha) | 90 ans + (ha) |
| Superficies retenues | 22 992 | 80,1 | 6 108 | 3 163 | 4 691 | 470 | 8 559 |
| Feuillu | 9 208 | 32,1 | 1 460 | 605 | 1 143 | 1 | 5 999 |
| Mélangé | 8 503 | 29,6 | 1 863 | 1 438 | 2 782 | 131 | 2 289 |
| Résineux | 3 267 | 11,4 | 771 | 1 120 | 766 | 338 | 272 |
| En voie de régénération | 2 014 | 7,0 | 2 014 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Superficies exclues | 5 723 | 19,9 | | | | | |
| Terrains inaccessibles | 2 363 | 8,2 | | | | | |
| Pente forte (31 % à 40 %) | 1 605 | 5,6 | | | | | |
| Pente abrupte (41 % et plus) | 759 | 2,6 | | | | | |
| Terrains improductifs | 3 360 | 11,7 | | | | | |
| Aulnaie (AL) | 110 | 0,4 | | | | | |
| Anthropique (ANT) | 1 | 0,0 | | | | | |
| Dénudé humide (DH) | 406 | 1,4 | | | | | |
| Dénudé sec (DS) | 1 | 0,0 | | | | | |
| Étendues d'eau (EAU) | 1 686 | 5,9 | | | | | |
| Gravière (GR) | 12 | 0,0 | | | | | |
| Île (ILE) | 4 | 0,0 | | | | | |
| Inondé (INO) | 497 | 1,7 | | | | | |
| Ligne de transport électrique (LTE) | 642 | 2,2 | | | | | |
| Ensemble du territoire | 28 714 | 100,0 | | | | | |

¹ selon les appellations cartographiques

PLAN GÉNÉRAL D'AMÉNAGEMENT FORESTIER – SEIGNEURIE DE PERTHUIS

RÉSUMÉ

TABLEAU 9 : Répartition de la contenance (ha) par groupement d'essences et par stade de développement pour les terrains forestiers productifs accessibles (pente 0 % à 30 %)

| Couvert et groupement d'essences | Stade de développement | | | | Total | % |
|---------------------------------------|------------------------|--------------|------------|---------------|---------------|-------------|
| | Régén. | Jeune | Mûr | Inéquien | | |
| Forêt de plus de 7m | 1 960 | 4 272 | 767 | 11 831 | 18 830 | 82% |
| Résineux | 73 | 1 168 | 534 | 321 | 2 096 | 9% |
| Pessières | 5 | 63 | 258 | 96 | 422 | 2% |
| Sapinières | 68 | 1 105 | 273 | 212 | 1 658 | 7% |
| Mélèzaies | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0% |
| Prucheraies | 0 | 0 | 0 | 11 | 11 | 0% |
| Pinèdes blanches | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0% |
| Mélangés à dominance résineuse | 93 | 952 | 200 | 1 743 | 2 988 | 13% |
| Résineux à bouleau jaune | 7 | 254 | 135 | 1 219 | 1 615 | 7% |
| Résineux à bouleau blanc | 2 | 57 | 0 | 23 | 82 | 0% |
| Résineux à érables | 84 | 555 | 52 | 485 | 1 175 | 5% |
| Résineux à peupliers | 0 | 86 | 12 | 17 | 116 | 1% |
| Mélangés à dominance feuillue | 295 | 873 | 11 | 2 728 | 3 907 | 17% |
| Bétulaies jaunes à résineux | 83 | 79 | 4 | 1 691 | 1 856 | 8% |
| Bétulaies blanches à résineux | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0% |
| Érablières à résineux | 196 | 701 | 1 | 1 006 | 1 904 | 8% |
| Hêtraies à résineux | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 0% |
| Peupleraies à résineux | 16 | 93 | 6 | 20 | 136 | 1% |
| Feuillus | 859 | 691 | 23 | 7 035 | 8 607 | 37% |
| Bétulaies jaunes | 161 | 139 | 1 | 1 639 | 1 940 | 8% |
| Bétulaies blanches | 16 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0% |
| Érablières | 661 | 514 | 0 | 5 245 | 6 420 | 28% |
| Hêtraies | 6 | 0 | 0 | 120 | 126 | 1% |
| Peupleraies | 15 | 38 | 22 | 30 | 105 | 0% |
| Plantations | 639 | 588 | 0 | 5 | 1 233 | 5% |
| Épinettes | 625 | 588 | 0 | 5 | 1 218 | 5% |
| Pin gris | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0% |
| Pin rouge | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0% |
| Forêt de moins de 7m | 4 148 | 14 | 0 | 0 | 4 162 | 18% |
| Plantations | 1 040 | 1 | 0 | 0 | 1 041 | 5% |
| Épinettes | 1 040 | 1 | 0 | 0 | 1 041 | 5% |
| En régénération | 3 108 | 12 | 0 | 0 | 3 121 | 14% |
| Résineux | 183 | 12 | 0 | 0 | 195 | 1% |
| Mélangés | 721 | 0 | 0 | 0 | 721 | 3% |
| Feuillus | 523 | 0 | 0 | 0 | 523 | 2% |
| Indistincts | 1 682 | 0 | 0 | 0 | 1 682 | 7% |
| Total | 6 108 | 4 285 | 767 | 11 831 | 22 992 | 100% |
| | 27% | 19% | 3% | 51% | 100% | |

Note : Classement fait selon les appellations cartographiques.

PLAN GÉNÉRAL D'AMÉNAGEMENT FORESTIER – SEIGNEURIE DE PERTHUIS

RÉSUMÉ

TABLEAU 10 : Répartition du volume marchand brut (m³) par essence et par type de couvert (pente 0 % à 30 %)

| Essences | Type de couvert | | | | % |
|----------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| | Résineux | Mélangés | Feuillus | Total | |
| Résineux (m³) | 302 124 | 470 921 | 133 896 | 906 941 | 32,9% |
| SEPM | 293 458 | 384 791 | 106 736 | 784 985 | 28,5% |
| Sapin | 152 031 | 203 851 | 64 307 | 420 189 | 15,3% |
| Épinette blanche | 34 091 | 61 768 | 25 477 | 121 335 | 4,4% |
| Épinette noire | 28 899 | 20 213 | 32 | 49 145 | 1,8% |
| Épinette rouge | 63 305 | 95 790 | 16 920 | 176 015 | 6,4% |
| Épinette de Norvège | 14 018 | 3 169 | 0 | 17 187 | 0,6% |
| Mélèze | 1 114 | 0 | 0 | 1 114 | 0,0% |
| Autres résineux | 8 665 | 86 131 | 27 160 | 121 956 | 4,4% |
| Pins blanc et rouge | 2 839 | 186 | 0 | 3 025 | 0,1% |
| Pruche | 1 594 | 54 454 | 26 573 | 82 620 | 3,0% |
| Cèdre | 4 232 | 31 491 | 587 | 36 311 | 1,3% |
| Feuillus (m³) | 35 074 | 623 797 | 1 187 457 | 1 846 327 | 67,1% |
| Peupliers | 3 389 | 33 329 | 24 506 | 61 224 | 2,2% |
| Bouleau à papier | 4 532 | 15 627 | 2 397 | 22 555 | 0,8% |
| Bouleau jaune | 13 696 | 306 822 | 334 023 | 654 541 | 23,8% |
| Érables | 13 449 | 239 062 | 600 734 | 853 244 | 31,0% |
| Hêtre | 0 | 28 218 | 225 396 | 253 613 | 9,2% |
| Autres feuillus | 8 | 739 | 402 | 1 149 | 0,0% |
| Toutes essences (m³) | 337 197 | 1 094 718 | 1 321 353 | 2 753 268 | 100,0% |
| | 12,2% | 39,8% | 48,0% | 100,0% | |

Note : Classement fait selon les appellations cartographiques.

PLAN GÉNÉRAL D'AMÉNAGEMENT FORESTIER – SEIGNEURIE DE PERTHUIS

RÉSUMÉ

ÉVALUATION DE LA POSSIBILITÉ FORESTIÈRE ANNUELLE DE RÉCOLTE

Le tableau 27 présente les résultats du calcul de possibilité forestière par essence et par période quinquennale en volume marchand net pour les 25 prochaines années. Pour la première période quinquennale, les aménagistes de Solifor ont fixé le niveau de récolte à 70 000 m³/an pour poursuivre dans la lignée du PGAF 2010-2020, soit un rendement de 3,36 m³/ha/an. Le niveau de récolte se subdivise comme suit : 24 100 m³/an pour le groupe SEPM (34 %), 3 300 m³/an pour les autres essences résineuses (5 %), 2 400 m³/an pour les feuillus intolérants (4 %) et 40 100 m³/an pour les feuillus tolérants (57 %).

Pour les périodes quinquennales subséquentes, la possibilité forestière moyenne toutes essences est de 58 300 m³/an, soit un rendement de 2,80 m³/ha/an. La possibilité forestière se subdivise comme suit : 24 100 m³/an pour le groupe SEPM (41 %), 2 500 m³/an pour les autres essences résineuses (4 %), 2 100 m³/an pour les feuillus intolérants (4 %) et 29 600 m³/an pour les feuillus tolérants (51 %).

TABLEAU 27 : Possibilité forestière par essence en volume marchand net

| Essences | 2015-2020 | 2020-2025 | 2025-2030 | 2030-2035 | 2035-2040 | Moyenne |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Résineux (m³/an) | 27 400 | 26 600 | 27 800 | 27 200 | 24 900 | 26 800 |
| SEPM | 24 100 | 24 100 | 24 100 | 24 100 | 24 100 | 24 100 |
| Sapin | 16 800 | 13 300 | 11 200 | 13 200 | 15 000 | 13 900 |
| Épinette blanche | 3 900 | 3 000 | 2 900 | 3 200 | 2 700 | 3 100 |
| Épinette noire | 1 300 | 700 | 2 300 | 1 400 | 700 | 1 300 |
| Épinette rouge | 2 100 | 5 600 | 7 400 | 5 500 | 5 500 | 5 200 |
| Épinette de Norvège | 0 | 1 500 | 300 | 900 | 200 | 600 |
| Pin gris | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mélèze | 0 | 0 | 100 | 100 | 0 | 0 |
| Autres résineux | 3 300 | 2 500 | 3 700 | 3 100 | 800 | 2 700 |
| Pins blanc et rouge | 0 | 200 | 300 | 0 | 200 | 100 |
| Pruche | 2 000 | 1 600 | 2 800 | 2 100 | 500 | 1 800 |
| Cèdre | 1 200 | 700 | 600 | 900 | 100 | 700 |
| Feuillus (m³/an) | 42 600 | 31 700 | 30 500 | 31 100 | 33 400 | 33 900 |
| Peupliers | 1 800 | 600 | 1 000 | 1 000 | 2 100 | 1 300 |
| Bouleau à papier | 600 | 900 | 900 | 1 100 | 700 | 800 |
| Bouleau jaune | 11 600 | 11 200 | 11 200 | 9 500 | 12 900 | 11 300 |
| Érables | 21 300 | 14 800 | 12 600 | 14 700 | 15 400 | 15 800 |
| Hêtre | 7 200 | 4 200 | 4 800 | 4 700 | 2 300 | 4 700 |
| Autres feuillus | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| Toutes essences (m³/an) | 70 000 | 58 300 | 58 300 | 58 300 | 58 300 | 60 700 |
| Rendement (m³/ha/an) | 3,36 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,91 |

La superficie forestière nette accessible est de 20 831 ha.

PLAN GÉNÉRAL D'AMÉNAGEMENT FORESTIER – SEIGNEURIE DE PERTHUIS

RÉSUMÉ

Le maintien des volumes récoltés au cours de l'horizon de calcul de 150 ans est lié à la réalisation de travaux sylvicoles. Le tableau 28 présente les superficies annuelles traitées par période quinquennale pour les 25 prochaines années. Ce tableau constitue une aide pour valider la faisabilité de la stratégie simulée par rapport aux caractéristiques forestières du territoire ou de la capacité de réalisation de ces travaux par le gestionnaire. Ainsi, au cours de la première période quinquennale, le modèle prévoit annuellement 203 ha de coupes totales, 559 ha de coupes partielles et 153 ha de travaux sylvicoles. Pour les périodes quinquennales subséquentes, le modèle prévoit une moyenne annuelle de 263 ha de coupes totales, 323 ha de coupes partielles et 135 ha de travaux sylvicoles.

TABLEAU 28 : Superficies annuelles de récoltes et de travaux sylvicoles

| Récolte et sylviculture | 2015-2020 | 2020-2025 | 2025-2030 | 2030-2035 | 2035-2040 | Moyenne |
|-------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Récolte (ha/an) | 761 | 545 | 600 | 603 | 595 | 621 |
| Coupe avec protection de la régénération et des sols (CPRS) | 203 | 295 | 266 | 231 | 261 | 251 |
| Coupe de jardinage (CJ) | 204 | 106 | 6 | 144 | 107 | 113 |
| Coupe de jardinage acérico-forestier (CIAF) | 172 | 40 | 163 | 158 | 119 | 130 |
| Coupe partielle (CP) | 161 | 24 | 64 | 2 | 8 | 52 |
| Coupe progressive d'ensemencement (CPE) | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 5 |
| Éclaircie commerciale (EC) | | | | | | |
| - Plantations | 22 | 81 | 101 | 67 | 76 | 69 |
| Sylviculture (ha/an) | 153 | 136 | 133 | 146 | 126 | 139 |
| Scarifiage | 25 | 27 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Plantation | | | | | | |
| - Épinette blanche | 40 | 43 | 40 | 40 | 40 | 41 |
| - Épinette rouge | 10 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Dégagement | | | | | | |
| - Plantations | 15 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Éclaircie précommerciale | | | | | | |
| - Peuplements naturels | 25 | 4 | 18 | 29 | 11 | 17 |
| - Plantations | 38 | 34 | 25 | 27 | 25 | 30 |

Le tableau 29 présente le niveau de récolte accélérée par essence et par groupe de calcul en volume marchand net pour les 5 prochaines années tandis que le tableau 30 présente les résultats moyens du calcul de possibilité forestière pour les 20 années subséquentes.

PLAN GÉNÉRAL D'AMÉNAGEMENT FORESTIER – SEIGNEURIE DE PERTHUIS

RÉSUMÉ

La figure 21 illustre le niveau de récolte accélérée toutes essences par municipalité en volume marchand net pour les 5 prochaines années tandis que la figure 22 présente les résultats moyens du calcul de possibilité forestière pour les 20 années subséquentes.

TABLEAU 29 : Niveau de récolte accélérée par essence et par groupe de calcul en volume marchand net - Période 2015-2020

| Essences | SEPM | | | PIN | FI | FT | | | Total |
|------------------------------------|--------------|---------------|---------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| | SEPM | RFT | Total | | | FT | FTR | Total | |
| Superficie nette (ha) | 2 863 | 3 597 | 6 459 | 6 | 289 | 8 604 | 5 473 | 14 077 | 20 831 |
| Résineux (m³/an) | 9 000 | 10 900 | 19 900 | 0 | 200 | 3 700 | 3 600 | 7 300 | 27 400 |
| SEPM | 8 800 | 8 800 | 17 600 | 0 | 200 | 3 000 | 3 300 | 6 300 | 24 100 |
| Sapin | 6 000 | 5 200 | 11 200 | 0 | 100 | 2 700 | 2 900 | 5 500 | 16 800 |
| Épinette blanche | 1 100 | 2 300 | 3 400 | 0 | 0 | 200 | 300 | 500 | 3 900 |
| Épinette noire | 1 300 | 0 | 1 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 300 |
| Épinette rouge | 500 | 1 200 | 1 700 | 0 | 100 | 100 | 200 | 300 | 2 100 |
| Épinette de Norvège | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pin gris | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mélèze | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Autres résineux | 200 | 2 100 | 2 300 | 0 | 0 | 700 | 300 | 1 000 | 3 300 |
| Pins blanc et rouge | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pruche | 0 | 1 200 | 1 200 | 0 | 0 | 700 | 200 | 800 | 2 000 |
| Cèdre | 200 | 900 | 1 100 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 1 200 |
| Feuillus (m³/an) | 700 | 8 100 | 8 800 | 0 | 1 700 | 26 100 | 5 900 | 32 000 | 42 600 |
| Peupliers | 200 | 100 | 300 | 0 | 600 | 500 | 400 | 900 | 1 800 |
| Bouleau à papier | 100 | 300 | 400 | 0 | 0 | 100 | 100 | 200 | 600 |
| Bouleau jaune | 200 | 3 600 | 3 900 | 0 | 200 | 5 700 | 1 800 | 7 500 | 11 600 |
| Érables | 100 | 3 900 | 4 000 | 0 | 800 | 14 000 | 2 500 | 16 500 | 21 300 |
| Hêtre | 0 | 200 | 200 | 0 | 0 | 5 900 | 1 100 | 7 000 | 7 200 |
| Autres feuillus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Toutes essences (m³/an) | 9 700 | 19 000 | 28 700 | 0 | 2 000 | 29 800 | 9 500 | 39 300 | 70 000 |
| Rendement (m³/ha/an) | 3,39 | 5,29 | 4,45 | 0,00 | 6,76 | 3,47 | 1,73 | 2,79 | 3,36 |
| Volume moyen (m³/ha) | 135 | 148 | 143 | 0 | 181 | 71 | 73 | 71 | 92 |
| Résineux | 125 | 85 | 99 | 0 | 22 | 9 | 28 | 13 | 36 |
| Feuillus | 9 | 63 | 44 | 0 | 159 | 62 | 46 | 58 | 56 |
| Superficie récoltée (ha/an) | 72 | 128 | 201 | 0 | 11 | 421 | 129 | 550 | 761 |
| CPRS | 49 | 103 | 152 | 0 | 7 | 29 | 15 | 44 | 203 |
| CJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 105 | 99 | 204 | 204 |
| CJAF | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 172 | 0 | 172 | 172 |
| CP | 3 | 23 | 27 | 0 | 4 | 115 | 15 | 130 | 161 |
| CPE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EC | 20 | 2 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |

SEPM Peuplement de sapin, d'épinettes, de pin gris et/ou de mélèze

RFT Peuplement mélangé à dominance résineuse

PIN Peuplement de pins blanc ou rouge

FI Peuplements de feuillus intolérants

FT Peuplements de feuillus tolérants

FTR Peuplement mélangé à dominance de feuillus tolérants

PLAN GÉNÉRAL D'AMÉNAGEMENT FORESTIER – SEIGNEURIE DE PERTHUIS

RÉSUMÉ

TABLEAU 30 : Possibilité forestière par essence et par groupe de calcul en volume marchand net - Période 2020-2040

| Essences | SEPM | | | PIN | FI | FT | | Total | Total |
|------------------------------------|--------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | SEPM | RFT | Total | | | FT | FTR | | |
| Superficie nette (ha) | 2 863 | 3 597 | 6 459 | 6 | 289 | 8 604 | 5 473 | 14 077 | 20 831 |
| Résineux (m³/an) | 8 700 | 9 000 | 17 800 | 0 | 0 | 1 400 | 7 400 | 8 800 | 26 700 |
| SEPM | 8 600 | 7 500 | 16 100 | 0 | 0 | 1 000 | 7 000 | 8 000 | 24 100 |
| Sapin | 4 300 | 4 200 | 8 500 | 0 | 0 | 500 | 4 200 | 4 700 | 13 200 |
| Épinette blanche | 900 | 1 100 | 2 000 | 0 | 0 | 300 | 600 | 900 | 2 900 |
| Épinette noire | 800 | 500 | 1 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 300 |
| Épinette rouge | 2 100 | 1 500 | 3 600 | 0 | 0 | 100 | 2 200 | 2 300 | 6 000 |
| Épinette de Norvège | 600 | 200 | 700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 700 |
| Pin gris | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mélèze | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Autres résineux | 100 | 1 500 | 1 600 | 0 | 0 | 400 | 400 | 800 | 2 500 |
| Pins blanc et rouge | 0 | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 |
| Pruche | 0 | 1 000 | 1 000 | 0 | 0 | 400 | 300 | 800 | 1 700 |
| Cèdre | 100 | 400 | 500 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 600 |
| Feuillus (m³/an) | 700 | 5 200 | 5 900 | 0 | 200 | 15 400 | 10 200 | 25 600 | 31 700 |
| Peupliers | 0 | 200 | 200 | 0 | 100 | 100 | 700 | 900 | 1 200 |
| Bouleau à papier | 100 | 500 | 600 | 0 | 0 | 0 | 300 | 300 | 900 |
| Bouleau jaune | 300 | 2 300 | 2 600 | 0 | 0 | 3 900 | 4 700 | 8 600 | 11 200 |
| Érables | 300 | 2 100 | 2 400 | 0 | 100 | 8 000 | 3 900 | 11 900 | 14 400 |
| Hêtre | 0 | 200 | 200 | 0 | 0 | 3 400 | 500 | 3 900 | 4 000 |
| Autres feuillus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Toutes essences (m³/an) | 9 500 | 14 200 | 23 700 | 0 | 200 | 16 800 | 17 600 | 34 400 | 58 300 |
| Rendement (m³/ha/an) | 3,30 | 3,96 | 3,67 | 7,01 | 0,60 | 1,96 | 3,21 | 2,45 | 2,80 |
| Volume moyen (m³/ha) | 108 | 111 | 110 | 251 | 184 | 79 | 113 | 93 | 100 |
| Résineux | 99 | 71 | 82 | 251 | 14 | 7 | 48 | 24 | 46 |
| Feuillus | 8 | 41 | 27 | 0 | 170 | 72 | 65 | 69 | 54 |
| Superficie récoltée (ha/an) | 88 | 128 | 216 | 0 | 1 | 213 | 156 | 369 | 586 |
| CPRS | 50 | 72 | 122 | 0 | 1 | 63 | 77 | 140 | 263 |
| CJ | 0 | 11 | 11 | 0 | 0 | 16 | 64 | 80 | 91 |
| CJAF | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 0 | 120 | 120 |
| CP | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 8 | 14 | 23 | 25 |
| CPE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 6 |
| EC | 38 | 43 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81 |

SEPM Peuplement de sapin, d'épinettes, de pin gris et/ou de mélèze

RFT Peuplement mélangé à dominance résineuse

PIN Peuplement de pins blanc ou rouge

FI Peuplements de feuillus intolérants

FT Peuplements de feuillus tolérants

FTR Peuplement mélangé à dominance de feuillus tolérants

PLAN GÉNÉRAL D'AMÉNAGEMENT FORESTIER – SEIGNEURIE DE PERTHUIS

RÉSUMÉ

FIGURE 21 : Niveau de récolte accélérée toutes essences par municipalité en volume marchand net - Période 2015-2020

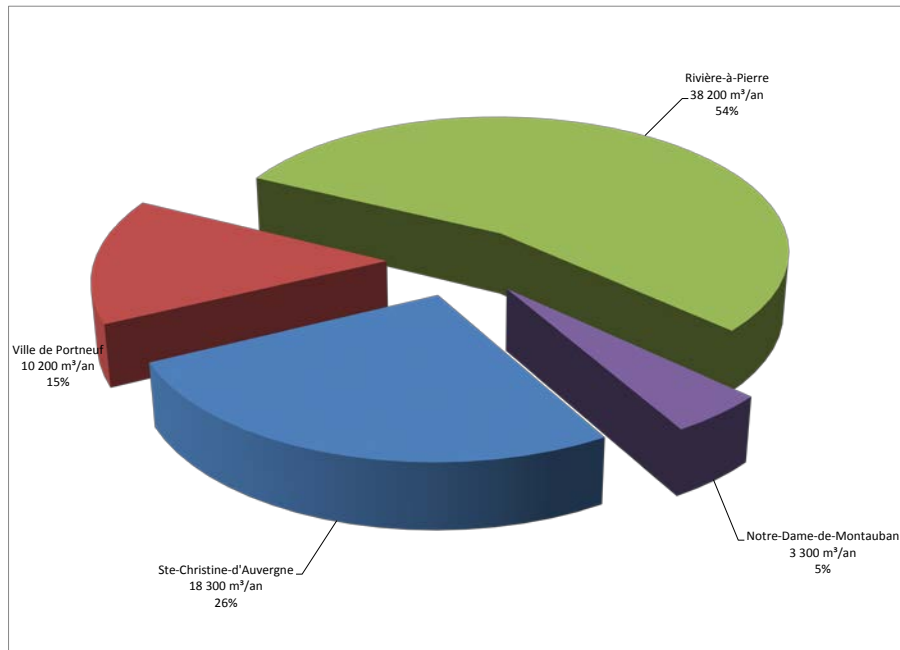
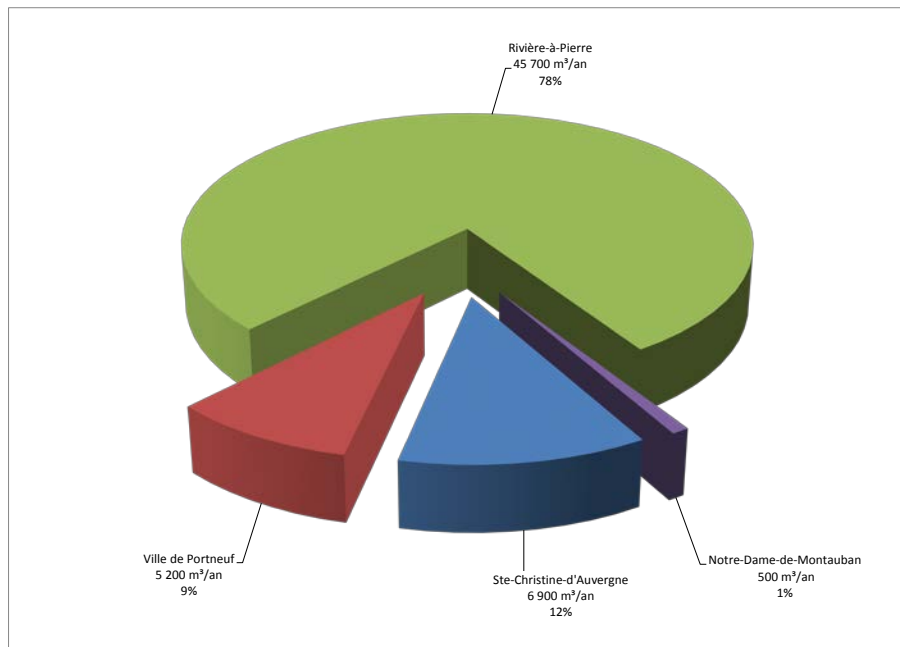


FIGURE 22 : Possibilité forestière toutes essences par municipalité en volume marchand net - Période 2020-2040



PLAN GÉNÉRAL D'AMÉNAGEMENT FORESTIER – SEIGNEURIE DE PERTHUIS

RÉSUMÉ

PROGRAMME DE SUIVI

Afin d'assurer un suivi régulier, proportionnel à l'échelle et à l'intensité de l'aménagement forestier, Solifor réalise un programme de suivi. Ce dernier permet d'évaluer l'état de la forêt, le rendement des produits forestiers, les activités d'aménagement et leurs répercussions sociales et environnementales. Ce programme est publié séparément mais une copie papier est jointe à ce rapport. (voir PGAF complet et documents afférents)