

# PLAN GÉNÉRAL D'AMÉNAGEMENT FORESTIER – SEIGNEURIE DE PERTHUIS

## RÉSUMÉ

### NOTE AU LECTEUR

Dans un souci de transparence, nous vous présentons un résumé du plan général d'aménagement forestier (PGAF) pour le territoire sous aménagement qu'est la « Seigneurie de Perthuis ».

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](http://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 ».

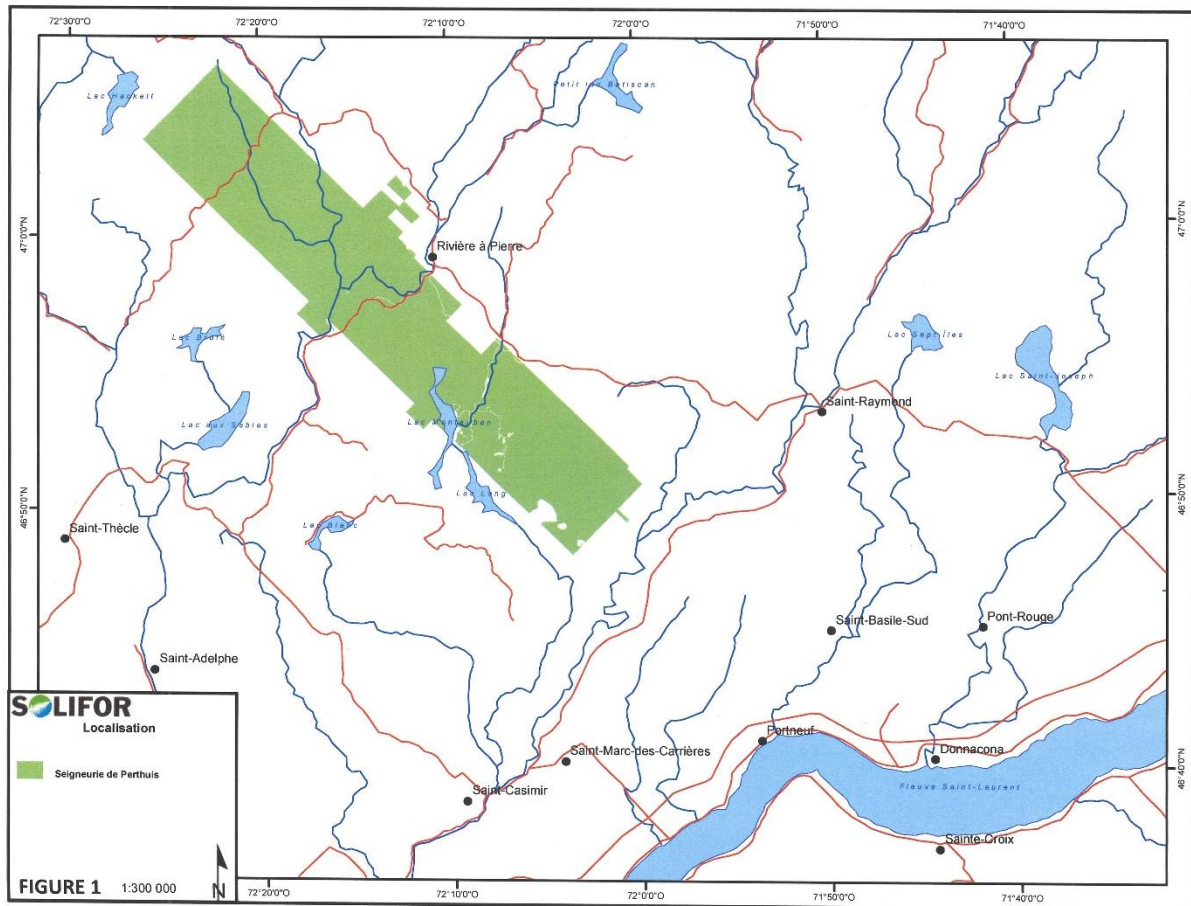
### L'ENTREPRISE ET LE TERRITOIRE

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 m<sup>3</sup>. Les essences feuillues représentent plus de 67 % du total avec près de

# PLAN GÉNÉRAL D'AMÉNAGEMENT FORESTIER – SEIGNEURIE DE PERTHUIS

## RÉSUMÉ

1 850 000 m<sup>3</sup> dont une forte proportion d'érables et de bouleau jaune tandis que les essences résineuses totalisent plus de 900 000 m<sup>3</sup> dominés par le sapin et les épinettes.

TABLEAU 8 : Description sommaire du territoire

Description	Superficie		Superficie par classe d'âge <sup>1</sup>				
	(ha)	(%)	10 ans (ha)	30 ans (ha)	50 ans (ha)	70 ans (ha)	90 ans + (ha)
<b>Superficies retenues</b>	<b>22 992</b>	<b>80,1</b>	<b>6 108</b>	<b>3 163</b>	<b>4 691</b>	<b>470</b>	<b>8 559</b>
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
<b>Superficies exclues</b>	<b>5 723</b>	<b>19,9</b>					
<b>Terrains inaccessibles</b>	<b>2 363</b>	<b>8,2</b>					
Pente forte (31 % à 40 %)	1 605	5,6					
Pente abrupte (41 % et plus)	759	2,6					
<b>Terrains improductifs</b>	<b>3 360</b>	<b>11,7</b>					
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					
<b>Ensemble du territoire</b>	<b>28 714</b>	<b>100,0</b>					

<sup>1</sup> 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					%
	Régén.	Jeune	Mûr	Inéquien	Total	
<b>Forêt de plus de 7m</b>	<b>1 960</b>	<b>4 272</b>	<b>767</b>	<b>11 831</b>	<b>18 830</b>	<b>82%</b>
<b>Résineux</b>	<b>73</b>	<b>1 168</b>	<b>534</b>	<b>321</b>	<b>2 096</b>	<b>9%</b>
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%
<b>Mélangés à dominance résineuse</b>	<b>93</b>	<b>952</b>	<b>200</b>	<b>1 743</b>	<b>2 988</b>	<b>13%</b>
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%
<b>Mélangés à dominance feuillue</b>	<b>295</b>	<b>873</b>	<b>11</b>	<b>2 728</b>	<b>3 907</b>	<b>17%</b>
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%
<b>Feuillus</b>	<b>859</b>	<b>691</b>	<b>23</b>	<b>7 035</b>	<b>8 607</b>	<b>37%</b>
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%
<b>Plantations</b>	<b>639</b>	<b>588</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1 233</b>	<b>5%</b>
Épinettes	625	588	0	5	1 218	5%
Pin gris	10	0	0	0	10	0%
Pin rouge	4	0	0	0	4	0%
<b>Forêt de moins de 7m</b>	<b>4 148</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4 162</b>	<b>18%</b>
<b>Plantations</b>	<b>1 040</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 041</b>	<b>5%</b>
Épinettes	1 040	1	0	0	1 041	5%
<b>En régénération</b>	<b>3 108</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 121</b>	<b>14%</b>
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%
<b>Total</b>	<b>6 108</b>	<b>4 285</b>	<b>767</b>	<b>11 831</b>	<b>22 992</b>	<b>100%</b>
	<b>27%</b>	<b>19%</b>	<b>3%</b>	<b>51%</b>	<b>100%</b>	

Note : Classement fait selon les appellations cartographiques.

# PLAN GÉNÉRAL D'AMÉNAGEMENT FORESTIER – SEIGNEURIE DE PERTHUIS

## RÉSUMÉ

TABLEAU 10 : Répartition du volume marchand brut (m<sup>3</sup>) par essence et par type de couvert (pente 0 % à 30 %)

Essences	Type de couvert				%
	Résineux	Mélangés	Feuillus	Total	
<b>Résineux (m<sup>3</sup>)</b>	<b>302 124</b>	<b>470 921</b>	<b>133 896</b>	<b>906 941</b>	<b>32,9%</b>
<b>SEPM</b>	<b>293 458</b>	<b>384 791</b>	<b>106 736</b>	<b>784 985</b>	<b>28,5%</b>
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%
<b>Autres résineux</b>	<b>8 665</b>	<b>86 131</b>	<b>27 160</b>	<b>121 956</b>	<b>4,4%</b>
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%
<b>Feuillus (m<sup>3</sup>)</b>	<b>35 074</b>	<b>623 797</b>	<b>1 187 457</b>	<b>1 846 327</b>	<b>67,1%</b>
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%
<b>Toutes essences (m<sup>3</sup>)</b>	<b>337 197</b>	<b>1 094 718</b>	<b>1 321 353</b>	<b>2 753 268</b>	<b>100,0%</b>
	<b>12,2%</b>	<b>39,8%</b>	<b>48,0%</b>	<b>100,0%</b>	

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 m<sup>3</sup>/an pour poursuivre dans la lignée du PGAF 2010-2020, soit un rendement de 3,36 m<sup>3</sup>/ha/an. Le niveau de récolte se subdivise comme suit : 24 100 m<sup>3</sup>/an pour le groupe SEPM (34 %), 3 300 m<sup>3</sup>/an pour les autres essences résineuses (5 %), 2 400 m<sup>3</sup>/an pour les feuillus intolérants (4 %) et 40 100 m<sup>3</sup>/an pour les feuillus tolérants (57 %).

Pour les périodes quinquennales subséquentes, la possibilité forestière moyenne toutes essences est de 58 300 m<sup>3</sup>/an, soit un rendement de 2,80 m<sup>3</sup>/ha/an. La possibilité forestière se subdivise comme suit : 24 100 m<sup>3</sup>/an pour le groupe SEPM (41 %), 2 500 m<sup>3</sup>/an pour les autres essences résineuses (4 %), 2 100 m<sup>3</sup>/an pour les feuillus intolérants (4 %) et 29 600 m<sup>3</sup>/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
<b>Résineux (m<sup>3</sup>/an)</b>	<b>27 400</b>	<b>26 600</b>	<b>27 800</b>	<b>27 200</b>	<b>24 900</b>	<b>26 800</b>
<b>SEPM</b>	<b>24 100</b>	<b>24 100</b>	<b>24 100</b>	<b>24 100</b>	<b>24 100</b>	<b>24 100</b>
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
<b>Autres résineux</b>	<b>3 300</b>	<b>2 500</b>	<b>3 700</b>	<b>3 100</b>	<b>800</b>	<b>2 700</b>
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
<b>Feuillus (m<sup>3</sup>/an)</b>	<b>42 600</b>	<b>31 700</b>	<b>30 500</b>	<b>31 100</b>	<b>33 400</b>	<b>33 900</b>
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
<b>Toutes essences (m<sup>3</sup>/an)</b>	<b>70 000</b>	<b>58 300</b>	<b>58 300</b>	<b>58 300</b>	<b>58 300</b>	<b>60 700</b>
<b>Rendement (m<sup>3</sup>/ha/an)</b>	<b>3,36</b>	<b>2,80</b>	<b>2,80</b>	<b>2,80</b>	<b>2,80</b>	<b>2,91</b>

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
<b>Récolte (ha/an)</b>	<b>761</b>	<b>545</b>	<b>600</b>	<b>603</b>	<b>595</b>	<b>621</b>
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
<b>Sylviculture (ha/an)</b>	<b>153</b>	<b>136</b>	<b>133</b>	<b>146</b>	<b>126</b>	<b>139</b>
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
<b>Résineux (m³/an)</b>	<b>9 000</b>	<b>10 900</b>	<b>19 900</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>3 700</b>	<b>3 600</b>	<b>7 300</b>	<b>27 400</b>
<b>SEPM</b>	<b>8 800</b>	<b>8 800</b>	<b>17 600</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>3 000</b>	<b>3 300</b>	<b>6 300</b>	<b>24 100</b>
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
<b>Autres résineux</b>	<b>200</b>	<b>2 100</b>	<b>2 300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>700</b>	<b>300</b>	<b>1 000</b>	<b>3 300</b>
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
<b>Feuillus (m³/an)</b>	<b>700</b>	<b>8 100</b>	<b>8 800</b>	<b>0</b>	<b>1 700</b>	<b>26 100</b>	<b>5 900</b>	<b>32 000</b>	<b>42 600</b>
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
<b>Toutes essences (m³/an)</b>	<b>9 700</b>	<b>19 000</b>	<b>28 700</b>	<b>0</b>	<b>2 000</b>	<b>29 800</b>	<b>9 500</b>	<b>39 300</b>	<b>70 000</b>
<b>Rendement (m³/ha/an)</b>	<b>3,39</b>	<b>5,29</b>	<b>4,45</b>	<b>0,00</b>	<b>6,76</b>	<b>3,47</b>	<b>1,73</b>	<b>2,79</b>	<b>3,36</b>
<b>Volume moyen (m³/ha)</b>	<b>135</b>	<b>148</b>	<b>143</b>	<b>0</b>	<b>181</b>	<b>71</b>	<b>73</b>	<b>71</b>	<b>92</b>
Résineux	125	85	99	0	22	9	28	13	36
Feuillus	9	63	44	0	159	62	46	58	56
<b>Superficie récoltée (ha/an)</b>	<b>72</b>	<b>128</b>	<b>201</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>421</b>	<b>129</b>	<b>550</b>	<b>761</b>
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
<b>Résineux (m³/an)</b>	<b>8 700</b>	<b>9 000</b>	<b>17 800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 400</b>	<b>7 400</b>	<b>8 800</b>	<b>26 700</b>
<b>SEPM</b>	<b>8 600</b>	<b>7 500</b>	<b>16 100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 000</b>	<b>7 000</b>	<b>8 000</b>	<b>24 100</b>
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
<b>Autres résineux</b>	<b>100</b>	<b>1 500</b>	<b>1 600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>800</b>	<b>2 500</b>
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
<b>Feuillus (m³/an)</b>	<b>700</b>	<b>5 200</b>	<b>5 900</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>15 400</b>	<b>10 200</b>	<b>25 600</b>	<b>31 700</b>
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
<b>Toutes essences (m³/an)</b>	<b>9 500</b>	<b>14 200</b>	<b>23 700</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>16 800</b>	<b>17 600</b>	<b>34 400</b>	<b>58 300</b>
<b>Rendement (m³/ha/an)</b>	<b>3,30</b>	<b>3,96</b>	<b>3,67</b>	<b>7,01</b>	<b>0,60</b>	<b>1,96</b>	<b>3,21</b>	<b>2,45</b>	<b>2,80</b>
<b>Volume moyen (m³/ha)</b>	<b>108</b>	<b>111</b>	<b>110</b>	<b>251</b>	<b>184</b>	<b>79</b>	<b>113</b>	<b>93</b>	<b>100</b>
Résineux	99	71	82	251	14	7	48	24	46
Feuillus	8	41	27	0	170	72	65	69	54
<b>Superficie récoltée (ha/an)</b>	<b>88</b>	<b>128</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>213</b>	<b>156</b>	<b>369</b>	<b>586</b>
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

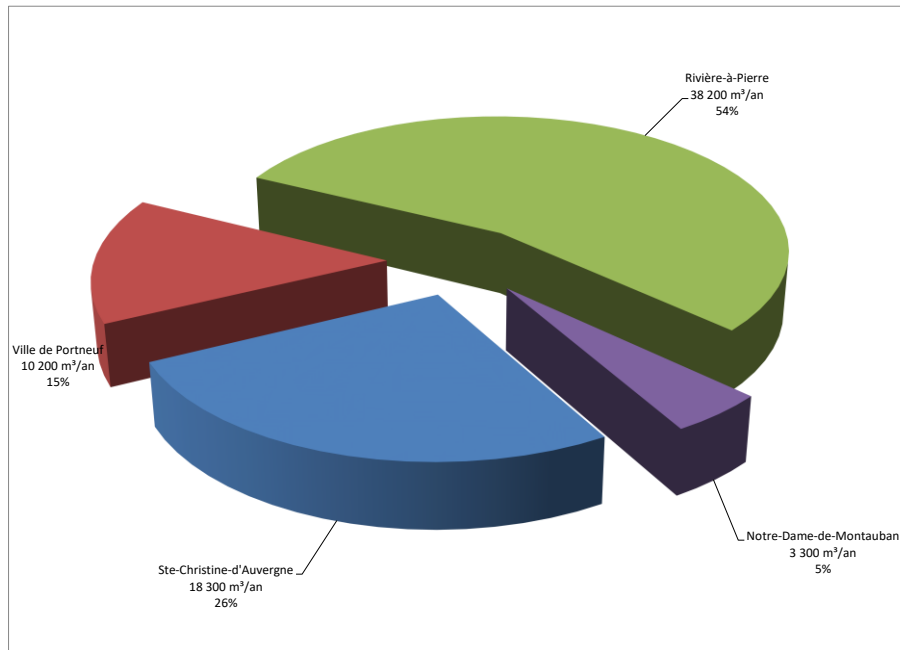
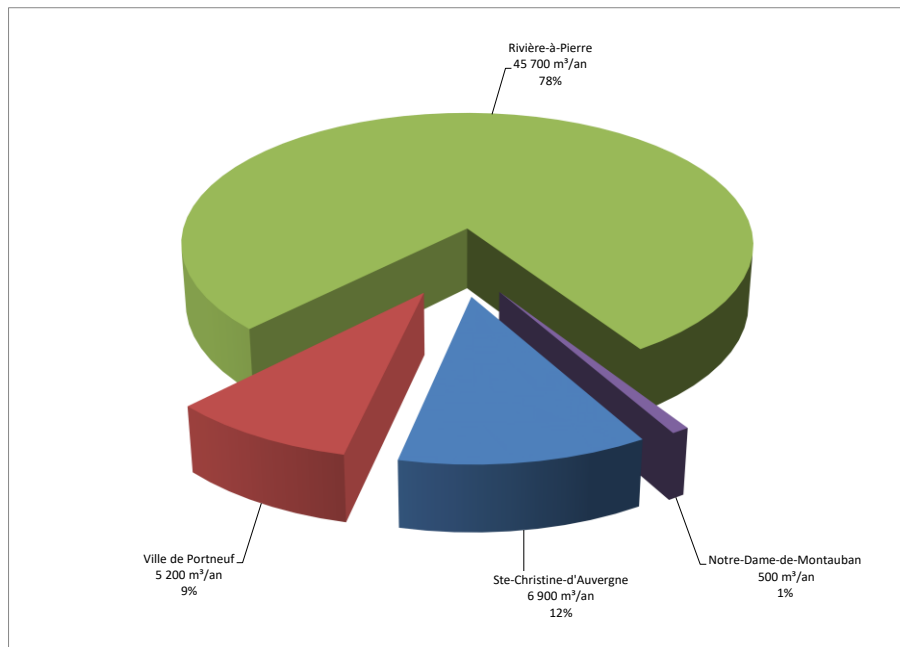


FIGURE 22 : Possibilité forestière toutes essences par municipalité en volume marchand net - Période 2020-2040



# 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)