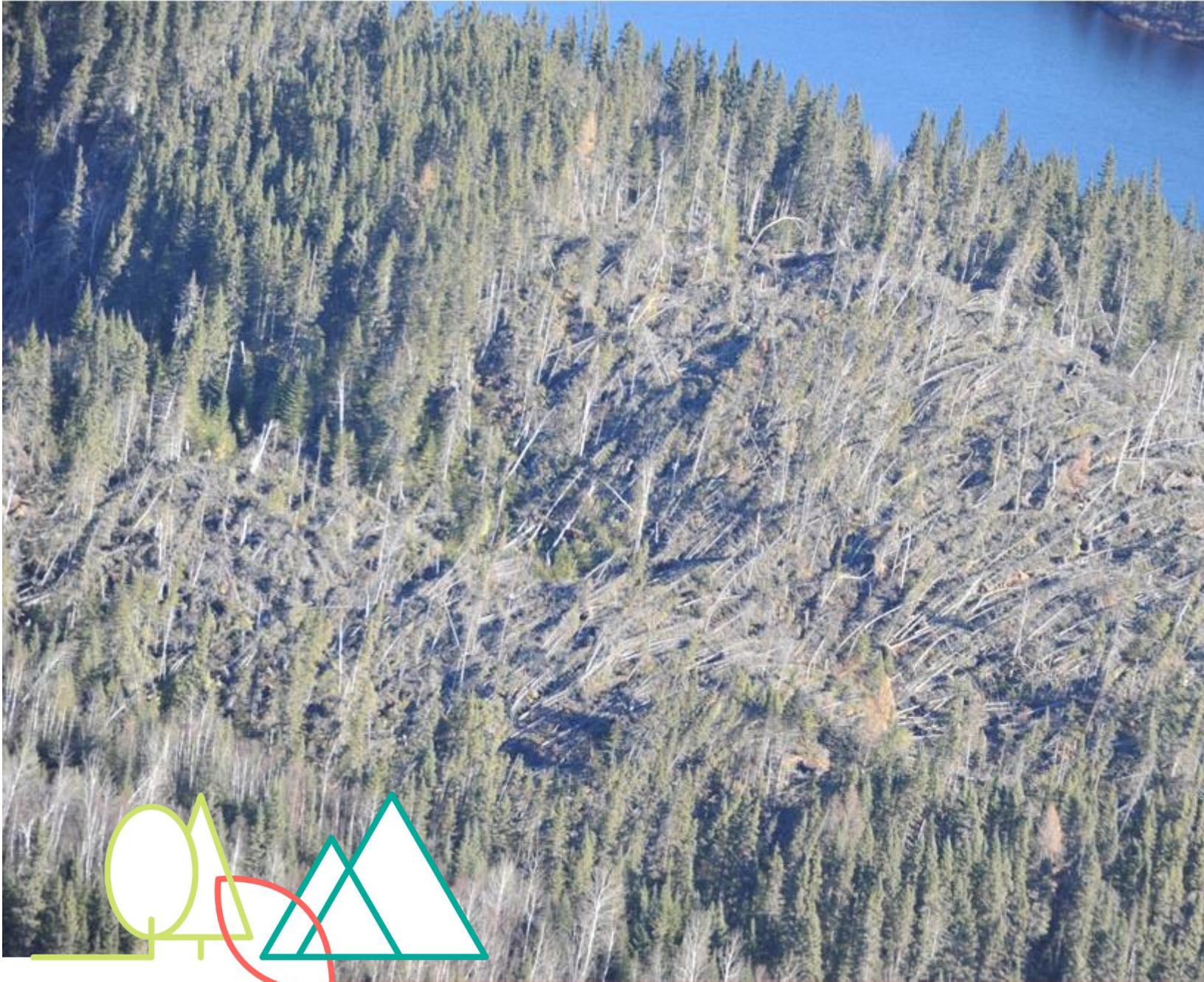




Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

Plan spécial d'aménagement forestier

Récupération du chablis Higginson Unité d'aménagement 064-71

Avril 2020

Réalisation



Nicolas Bernazzani, ing.f.

Unité de gestion des Laurentides

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

142, rue Godard

Mont-Laurier (Québec) J9L 3T7

Participation

France Prévost, tech.f.

François Audet, tech.f., mesureur

Patrick Descôtes, ing.f.

Charles Carrier, tech.f.

Pascal Charron, ing.f.

Sébastien Auger, biol.

Daniel Blais, ing.f.

Daniel Leblanc, ing.f.

Recommandation



François Lapalme, ing.f.

Directeur régional, DGFO-LL

Table des matières

Introduction.....	1
1. Description de la perturbation	2
Nature.....	2
Date et période	2
Lieu.....	2
Envergure des dégâts.....	2
Gravité.....	2
Caractéristiques des terrains en cause	2
2. Bénéficiaires de GA et de PRAU et acheteurs sur le marché libre touchés	3
3. Matière ligneuse affectée.....	9
Superficies des strates forestières	9
Volumes et qualité des bois selon les essences	11
4. Matière ligneuse à récupérer.....	13
Tolérance relative aux volumes non récupérés	13
Hypothèses retenues	13
Volumes à récupérer selon les essences.....	14
5. Modalités et résultats de la consultation.....	16
Consultation faunique	16
Mesures d'harmonisation	16
Communautés autochtones	16
6. Délai prévu pour la réalisation des travaux.....	18
Exercice financier.....	18
Date de début des travaux	18
Date de fin des travaux	18
Explication des exigences.....	18
7. Conditions spéciales de réalisation.....	19
Exécutants des travaux.....	19
Normes d'intervention à respecter (RADF).....	19
Priorités de récolte	21
Matière ligneuse non utilisée.....	21
Infrastructures requises.....	21
8. Remise en production	22
Mention de la stratégie envisagée.....	22
9. Destination des bois à récupérer.....	23
Répartition des volumes prévus selon les essences et les destinataires des bois.....	23
10. Impact sur les garanties, contrats, ententes et possibilité	30
Mentions des modifications.....	30
Mention du dépassement de la possibilité forestière	30
11. Mesurage du bois.....	31
Particularités à respecter	31
12. Estimation de l'aide financière maximale.....	32
13. Approbation du plan	33
14. Annexes	34
Annexe 1. Carte de la localisation de la perturbation et des secteurs de récolte	34
Annexe 2. Classification de la gravité des dommages	35
Annexe 3. Ententes spéciales	35
Annexe 4. Calcul détaillé de l'aide financière	36

Liste des tableaux

Tableau 1. Volume annuel des BGA de l'UA 064-71 pour la période 2018-2023	3
Tableau 2. Volume annuel des BGA de l'UA 064-71 pour la période 2018-2023 (suite).....	6
Tableau 3. Strates forestières affectées par le chablis	9
Tableau 4. Volume brut touché en chablis total (peuplements avec 34 % et plus de tiges renversées)	11
Tableau 5. Volume brut touché en chablis partiel (peuplements avec 33 % et moins de tiges renversées).....	12
Tableau 6. Pourcentage soustrait du volume brut pour calculer le volume net	13
Tableau 7. Volume net à récupérer en chablis total (peuplements avec 34 % et plus de tiges renversées) au chablis Higginson par essence et par qualité.....	14
Tableau 8. Volume net à récupérer en chablis partiel (peuplements avec 33 % et moins de tiges renversées) au chablis Higginson par essence et par qualité.....	15
Tableau 9. Sommaire des volumes nets à récupérer	15
Tableau 10. Volume net à récupérer en chablis partiel au chablis Higginson par BGA et par qualité ...	23
Tableau 11. Volume net à récupérer en chablis total au chablis Higginson par BGA et par qualité	26
Tableau 12. Évaluation des dommages causés par le vent (chablis)	35
Tableau 13. Calcul détaillé de l'aide financière	36

Liste des figures

Figure 1. Photo aérienne d'une portion du chablis	1
Figure 2. Communautés autochtones à proximité du chablis Higginson	17
Figure 3. Corridor routier et aire protégée	20
Figure 4. Carte de la localisation de la perturbation et des secteurs de récolte	34

Liste des annexes

Annexe 1. Carte de la localisation de la perturbation et des secteurs de récolte	34
Annexe 2. Classification de la gravité des dommages	35
Annexe 3. Ententes spéciales	35
Annexe 4. Calcul détaillé de l'aide financière	36

Introduction

Le présent document concerne la récupération des bois affectés par un chablis dans un secteur de l'unité d'aménagement (UA) 064-71. Ce secteur sera intégré à la programmation annuelle de récolte (PRAN) de la saison 2020-2021 pour cette unité d'aménagement.

La récupération des bois affectés par un chablis constitue la principale activité dont traite ce document. Il faut noter que les activités de remise en production seront réalisées dans le cadre de la planification habituelle des travaux sylvicoles non commerciaux.

Rappelons que la récupération des bois affectés par une perturbation naturelle s'inscrit dans le contexte d'aménagement durable du territoire forestier.

Les organismes à qui le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs a confié ou délégué la réalisation d'activités d'aménagement sur le territoire visé par un plan spécial doivent se conformer à ce plan, celui-ci ayant priorité sur tout autre plan déjà mis en application. Par ailleurs, le ministre pourra accorder une aide financière aux organismes participants.



Figure 1. Photo aérienne d'une portion du chablis

1. Description de la perturbation

Nature

Selon Environnement Canada, une tornade de force EF1 aurait provoqué le chablis.

Date et période

Les vents violents se sont manifestés le 21 août 2019.

Lieu

Le chablis Higginson se trouve dans l'unité d'aménagement 064-71, située dans la municipalité régionale de comté d'Antoine-Labelle, dans la région des Laurentides. Le secteur se situe à environ 20 km au nord de la municipalité de L'Ascension (trajet en automobile). Ce chablis couvre 100 % de la zone de tarification 648 (anciennement zone de tarification 655, jusqu'en 2019-2020).

Envergure des dégâts

Le chablis Higginson s'étend sur 134,1 ha.

Gravité

Sur cette superficie de 134,1 ha affectés, 9,9 ha sont légèrement touchés (33 % et moins des tiges sont renversées) alors que 124,2 ha le sont moyennement et gravement (34 % et plus des tiges sont renversées).

Caractéristiques des terrains en cause

Les strates touchées sont principalement à dominance de feuillus tolérants (bouleau jaune et érable à sucre) et à sous dominance résineuse (épinettes et sapin). Ces strates se trouvent majoritairement sur des terrains opérables, c'est-à-dire sur des pentes de moins de 40 %.

2. Bénéficiaires de GA et de PRAU et acheteurs sur le marché libre touchés

Tableau 1. Volume annuel des BGA de l'UA 064-71 pour la période 2018-2023

BGA	Volume (m ³)											
	Sapin épinette pin gris mélèze	Pin blanc/rouge			Pruche		Thuya			Peuplier		
	Sciage	Poteaux	Sciage	Pâte	Sciage	Pâte	Sciage	Bardeaux	Pâte	Déroulage	Sciage	Pâte
C. Meilleur & Fils inc.							2 050					
Scierie Bondu		275	8 400									
Forex inc. (Mont-Laurier Déroulage)										5 600		
Forex inc. (Mont-Laurier Sciage)												
Produits Forestiers Laurentien					450						4 420	
Forex inc. (Ferme-Neuve)	241 350											
La Compagnie Commonwealth Plywood ltée (Mont-Laurier)												
Fortress Specialty Cellulose inc.												

BGA	Volume (m³)											
	Sapin épinette pin gris mélèze	Pin blanc/rouge			Pruche		Thuya			Peuplier		
	Sciage	Poteaux	Sciage	Pâte	Sciage	Pâte	Sciage	Bardeaux	Pâte	Déroulage	Sciage	Pâte
Lauzon Planchers de bois exclusifs inc.												
Domtar (Windsor)												
Corporation internationale Masonite												
Scierie Carrière Itée												
Groupe Crête Chertsey inc.	8 450											
La Compagnie Commonwealth Plywood Itée (Sainte- Thérèse)												
Bois La Minerve inc.												
Maibec inc. (Saint-Théophile – 340, route 173)								7 440				
Louisiana- Pacifique Canada (Bois-Franc)											13 950	22 400

BGA	Volume (m³)											
	Sapin épinette pin gris mélèze	Pin blanc/rouge			Pruche		Thuya			Peuplier		
	Sciage	Poteaux	Sciage	Pâte	Sciage	Pâte	Sciage	Bardeaux	Pâte	Déroutage	Sciage	Pâte
Spécialiste du bardeau de cèdre								3 070				
Les Exploitations J. Y. B. Papineau inc.							750					
Groupe Crête division Saint- Faustin inc.	109 050											
BMMB	109 741		650	400	300	300	982	3 765	505	290	7 004	7 144
Total	468 591	275	9 050	400	750	300	3 782	14 275	505	5 890	25 374	29 544

Tableau 2. Volume annuel des BGA de l'UA 064-71 pour la période 2018-2023 (suite)

BGA	Volume (m ³)									
	Bouleau blanc			Bouleau jaune			Érable		Autres feuillus	
	Déroulage	Sciage	Pâte	Déroulage	Sciage	Pâte	Sciage	Pâte	Sciage	Pâte
C. Meilleur & Fils inc.										
Scierie Bondu										
Forex inc. (Mont-Laurier-Déroulage)	1 600			1 950					100	
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)		19 350	550		18 250	200	12 400	350	3 100	
Produits Forestiers Laurentien										
Forex inc. (Ferme-Neuve)										
La Compagnie Commonwealth Plywood Itée (Mont-Laurier)		8 700			7 800		10 950		550	
Fortress Specialty Cellulose inc.			2 900			850		41 400		11 250
Lauzon Planchers de bois exclusifs inc.		2 950	1 450					12 250		
Domtar (Windsor)			13 750			13 100				
Corporation internationale Masonite	160									
Scierie Carrière Itée		1 505							800	
Groupe Crête Chertsey inc.										

<i>BGA</i>	<i>Volume (m³)</i>									
	<i>Bouleau blanc</i>			<i>Bouleau jaune</i>			<i>Érable</i>		<i>Autres feuillus</i>	
	<i>Déroutage</i>	<i>Sciage</i>	<i>Pâte</i>	<i>Déroutage</i>	<i>Sciage</i>	<i>Pâte</i>	<i>Sciage</i>	<i>Pâte</i>	<i>Sciage</i>	<i>Pâte</i>
La Compagnie Commonwealth Plywood Ltée (Sainte-Thérèse)							250			
Bois La Minerve inc.										
Maibec inc. (Saint-Théophile – 340, route 173)										
Louisiana-Pacifique Canada (Bois-Franc)			57 800					350		
Spécialiste du bardeau de cèdre										
Les Exploitations J. Y. B. Papineau inc.										
Groupe Crête - division Saint-Faustin inc.										
BMMB	83	10 792	32 400	48	5 669	8 565	9 380	20 400	1 205	4 806
Total	1 843	43 297	108 850	1 998	31 719	22 715	32 980	74 750	5 755	16 056

3. Matière ligneuse affectée

Toutes les superficies affectées en chablis partiel (peuplements avec 33 % et moins de tiges renversées) et en chablis total (peuplements avec 34 % et plus de tiges renversées) doivent être récoltées, car elles font partie intégrante de la PRAN.

Superficies des strates forestières

Le tableau 3 présente les strates forestières affectées en chablis partiel et en chablis total.

Tableau 3. Strates forestières affectées par le chablis

<i>Strate</i>		<i>Superficie (ha)</i>		
		<i>Chablis partiel</i>	<i>Chablis total</i>	<i>Total</i>
F	ESES A2JIN D1AY 20 FE32	0,1		0,1
M	SBEPPT B3JIR B1A 30 MJ22	0,6	6,7	7,3
MEL	BPERSB B2VIN E1AY 20 MJ12	0,7	0,8	1,5
M	SBRXBP A3JIR C1A 30 MJ22	1,2	5,6	6,8
F	ESBJ A2VIN D1AY 20 FE32	1,2	1,1	2,3
MCJT2003	FTBPSB B2VIN C1A 30 FE32	1,3		1,3
F	ESBJ A2VIN E1AM 20 FE32	1,3		1,3
FEL	ESBJ C2VIN D1AY 20 FE32	1,4		1,4
F	ESFT A2VIN D1AY 20 FE32	2,1		2,1
CPR2012	D1AY 20 FE32		0,1	0,1
REPC2006CT	1990SBSBBP A610 A2BE 20 MJ21		0,1	0,1
MEL	FIFTSB B2VIN D1A 30 MJ12		0,5	0,5
REPC2006ETR	1998SBSB C510 A2A 20 MJ21		0,6	0,6
FCJG2012	BJES C2VIN D1A 30 MJ12		0,7	0,7
F	ESBJ A2VIN D1AY 30 FE32		0,7	0,7
FEL	ERBJ C2VIN B1A 40 MJ15		0,8	0,8
M	CPR1992FTBPSBTMD2VIN D1AY 30 MJ12		0,9	0,9
FCP 1992	BJES C2JIN D1A 31 FE35		0,9	0,9
M	SBTOBJ A3VIR FR1A 20 MJ20		0,9	0,9
M	SBRXBP A270 B2BE 20 MJ21		1,0	1,0
MEPC2006CT	1990SBSBBP C510 A2BE 20 MJ21		1,0	1,0
F	CT 1992BJBP TMD2VIN B2BE 30 MJ21		1,1	1,1
F	ESES A2VIN D1AY 20 FE32		1,2	1,2
MCJG2012	FTBPSB B2VIN E1AY 20 MJ12		1,2	1,2
F	BJES A2VIN D1AY 20 MJ12		1,3	1,3
M	ERBJSB A2JIN D1AY 20 MJ12		1,5	1,5
CPR1993	610 D1A 30 MJ12		1,5	1,5
M	ESBJSB A2VIN FR1A 10 MJ10		1,5	1,5

<i>Strate</i>		<i>Superficie (ha)</i>		
		<i>Chablis partiel</i>	<i>Chablis total</i>	<i>Total</i>
R	ENRX B390 A7T 60 RS38		1,8	1,8
M	TOSEBJ A2VIN FR1A 10 MJ20		2,0	2,0
F	ETR1998FTBP TMB2VIN C1A 30 MJ12		2,0	2,0
MCJG2012	ESBJSB B2VIN FR1A 10 MJ10		2,2	2,2
M	BJBPSB A2VIN FR1A 20 MJ20		2,3	2,3
M	BJERTO A2VIN D1AM 20 MJ22		3,2	3,2
M	FTBPSB A2VIN E1AY 20 MJ12		3,4	3,4
M	CT BPFNSB A530 B2BE 20 MJ21		3,4	3,4
FEPC2006ETR1998BPBJ	TMD2VIN B2BE 20 MJ21		3,4	3,4
M	CT 1990SBSBBP A510 A2BE 20 MJ21		3,7	3,7
FCAM1993	BJES B2VIN D1A 30 MJ12		3,8	3,8
M	SBRXBJ B3JIN D1AY 20 MJ12		4,3	4,3
M	SETOBP A2VIR FR1A 20 MJ20		4,9	4,9
FEPC2006ETR1998BJBP	TMB2VIN C1A 30 MJ12		4,9	4,9
M	FTBJSB A2VIN D1A 30 FE32		6,9	6,9
M	BJERSB A2VIN D1AY 20 MJ12		7,1	7,1
FCJ 2012	ESES B2VIN D1AY 20 FE32		16,5	16,5
FCJ 1992	ESBJ A2VIN D1AY 20 FE32		16,7	16,7
Total		9,9	124,2	134,1

Volumes et qualité des bois selon les essences

Les volumes bruts en chablis total ont été calculés à partir de la carte CFET-BFEC (Combiné forestier, écologique et territorial du Bureau du forestier en chef).

Tableau 4. Volume brut touché en chablis total (peuplements avec 34 % et plus de tiges renversées)

<i>Essence</i>	<i>Volume brut (m³) par qualité</i>			<i>Volume brut (m³) total</i>
	<i>Déroulage</i>	<i>Sciage</i>	<i>Pâte</i>	
Autres feuillus	-	61	93	154
Bouleau blanc	4	460	1 279	1 743
Bouleau jaune	47	2 462	2 701	5 210
Chêne rouge	-	-	3	3
Épinette blanche	-	833	124	957
Épinette noire	-	320	48	368
Épinette rouge	-	628	94	722
Érable à sucre	-	1 632	2 330	3 962
Érable rouge	-	176	855	1 031
Hêtre	-	44	247	291
Mélèze	-	9	1	10
Peupliers	-	339	-	339
Pin blanc	-	2	24	26
Pin gris	-	4	-	4
Pin rouge	-	-	5	5
Pruche	-	42	189	231
Sapin	-	2 545	601	3 146
Thuya	-	392	16	408
Total	51	9 949	8 610	18 610

Les volumes bruts en chablis partiel ont été calculés à partir de la carte CFET-BFEC avec un facteur de 0,33, comme il s'agit de récupération partielle seulement.

Tableau 5. Volume brut touché en chablis partiel (peuplements avec 33 % et moins de tiges renversées)

<i>Essence</i>	<i>Volume brut (m³) par qualité</i>			<i>Volume brut total (m³) avec un facteur de 0,33</i>
	<i>Déroulage</i>	<i>Sciage</i>	<i>Pâte</i>	
Autres feuillus	-	3	4	7
Bouleau jaune	1	63	69	133
Bouleau blanc	-	12	33	45
Chêne rouge	-	-	-	-
Épinette blanche	-	20	3	23
Épinette noire	-	6	1	7
Épinette rouge	-	11	2	13
Érable rouge	-	4	20	24
Érable à sucre	-	76	109	185
Hêtre	-	1	7	8
Mélèze laricin	-	-	-	-
Peupliers	-	11	-	11
Pin blanc	-	-	-	-
Pin gris	-	-	-	-
Pin rouge	-	-	-	-
Pruche	-	-	2	2
Sapin	-	57	13	70
Thuya	-	5	-	5
Total	1	269	263	533

4. Matière ligneuse à récupérer

Tolérance relative aux volumes non récupérés

Il est probable qu'une certaine partie des bois ne pourra être récupérée en raison de contraintes topographiques, opérationnelles, environnementales, etc. Un ajustement subséquent sera alors réalisé afin d'exclure les volumes réellement non récupérables et de ne pas pénaliser ainsi les garanties d'approvisionnement. Les superficies non récoltées (SNR) devront être comptabilisées comme telles, en plus de faire l'objet d'une approbation par l'unité de gestion. Tous les usages forestiers sans intervention et autres mesures de protection sans intervention ont préalablement été exclus du plan de récupération, ce qui devrait limiter les strates non récoltées.

Hypothèses retenues

Le volume net a été calculé en soustrayant la carie, le volume non utilisé et les branches. Le tableau suivant présente les proportions du volume brut ayant été soustraites.

Tableau 6. Pourcentage soustrait du volume brut pour calculer le volume net

<i>Essence</i>	<i>Branche</i>	<i>Carie et non utilisé</i>
Autres feuillus	15,5 %	3,0 %
Bouleau jaune	19,4 %	3,0 %
Bouleau blanc	8,6 %	4,0 %
Chêne rouge	15,5 %	3,0 %
Épinette blanche	0,0 %	5,0 %
Épinette noire	0,0 %	5,0 %
Épinette rouge	0,0 %	5,0 %
Érable rouge	15,4 %	3,0 %
Érable à sucre	15,4 %	5,0 %
Hêtre	15,5 %	3,0 %
Mélèze laricin	0,0 %	5,0 %
Peupliers	2,8 %	1,0 %
Pin blanc	0,0 %	1,0 %
Pin gris	0,0 %	2,0 %
Pin rouge	0,0 %	2,0 %
Pruche	0,0 %	4,0 %
Thuya	0,0 %	4,0 %
Sapin	0,0 %	5,0 %

Volumes à récupérer selon les essences

Tableau 7. Volume net à récupérer en chablis total (peuplements avec 34 % et plus de tiges renversées) au chablis Higginson par essence et par qualité

<i>Essence</i>	<i>Volume net (m³) par qualité</i>			<i>Volume net (m³) total</i>
	<i>Déroulage</i>	<i>Sciage</i>	<i>Pâte</i>	
Autres feuillus	-	52	76	128
Bouleau blanc	3	405	1 121	1 529
Bouleau jaune	37	1 925	2 110	4 072
Chêne rouge	-	-	3	3
Épinette blanche	-	790	119	909
Épinette noire	-	303	47	350
Épinette rouge	-	598	89	687
Érable à sucre	-	1 312	1 872	3 184
Érable rouge	-	145	700	845
Hêtre	-	36	202	238
Mélèze	-	9	1	10
Peupliers	-	326	-	326
Pin blanc	-	2	24	26
Pin gris	-	4	-	4
Pin rouge	-	-	5	5
Pruche	-	40	182	222
Sapin	-	2 418	568	2 986
Thuya	-	375	15	390
Total	40	8 740	7 134	15 914

Un facteur de 0,33 a été appliqué sur les volumes nets des superficies en chablis partiel étant donné qu'il s'agit de récupération partielle seulement.

Tableau 8. Volume net à récupérer en chablis partiel (peuplements avec 33 % et moins de tiges renversées) au chablis Higginson par essence et par qualité

<i>Essence</i>	<i>Volume net (m³) par qualité</i>			<i>Volume net total (m³) avec un facteur de 0,33</i>
	<i>Déroutage</i>	<i>Sciage</i>	<i>Pâte</i>	
Autres feuillus	-	2	3	5
Bouleau jaune	1	49	54	104
Bouleau blanc	-	11	29	40
Chêne rouge	-	-	-	-
Épinette blanche	-	19	3	22
Épinette noire	-	6	1	7
Épinette rouge	-	10	1	11
Érable rouge	-	4	16	20
Érable à sucre	-	61	87	148
Hêtre	-	1	6	7
Mélèze laricin	-	-	-	-
Peupliers	-	10	-	10
Pin blanc	-	-	-	-
Pin gris	-	-	-	-
Pin rouge	-	-	-	-
Pruche	-	-	2	2
Sapin	-	55	13	68
Thuya	-	5	-	5
Total	1	233	215	449

Tableau 9. Sommaire des volumes nets à récupérer

<i>Type de chablis</i>	<i>Volumes nets (m³)</i>
Chablis total	15 914
Chablis partiel	449
Total	16 363

5. Modalités et résultats de la consultation

Consultation faunique

Voici l'avis faunique de la Direction de la gestion de la faune de Lanaudière et des Laurentides (DGFa-14-15).

Chemins

- S'il y a de l'implantation de nouveaux chemins, il serait souhaitable que leurs tracés soient prévus dans les secteurs affectés par les chablis afin de réduire la coupe hors chablis.
- De plus, il faudrait favoriser au maximum la réutilisation des chemins existants.

Récolte

- La portion la plus au sud-ouest et la portion la plus au nord-est se trouvent à la confluence de milieux humides et de cours d'eau permanents, dont le ruisseau Higginson, dans lequel il y a présence d'ombles de fontaine. Une attention particulière aux risques d'orniérage et de modification du drainage est recommandée lors de la mise en place des accès et de la récolte.

Mesures d'harmonisation

Le chantier du chablis Higginson ne comporte aucune mesure d'harmonisation des usages. Il se pourrait cependant que les BGA désignés adoptent des mesures d'harmonisation opérationnelles advenant que le chantier soit exploité.

Communautés autochtones

Aucune communauté autochtone ne se trouve à proximité du chablis Higginson (voir figure 2).

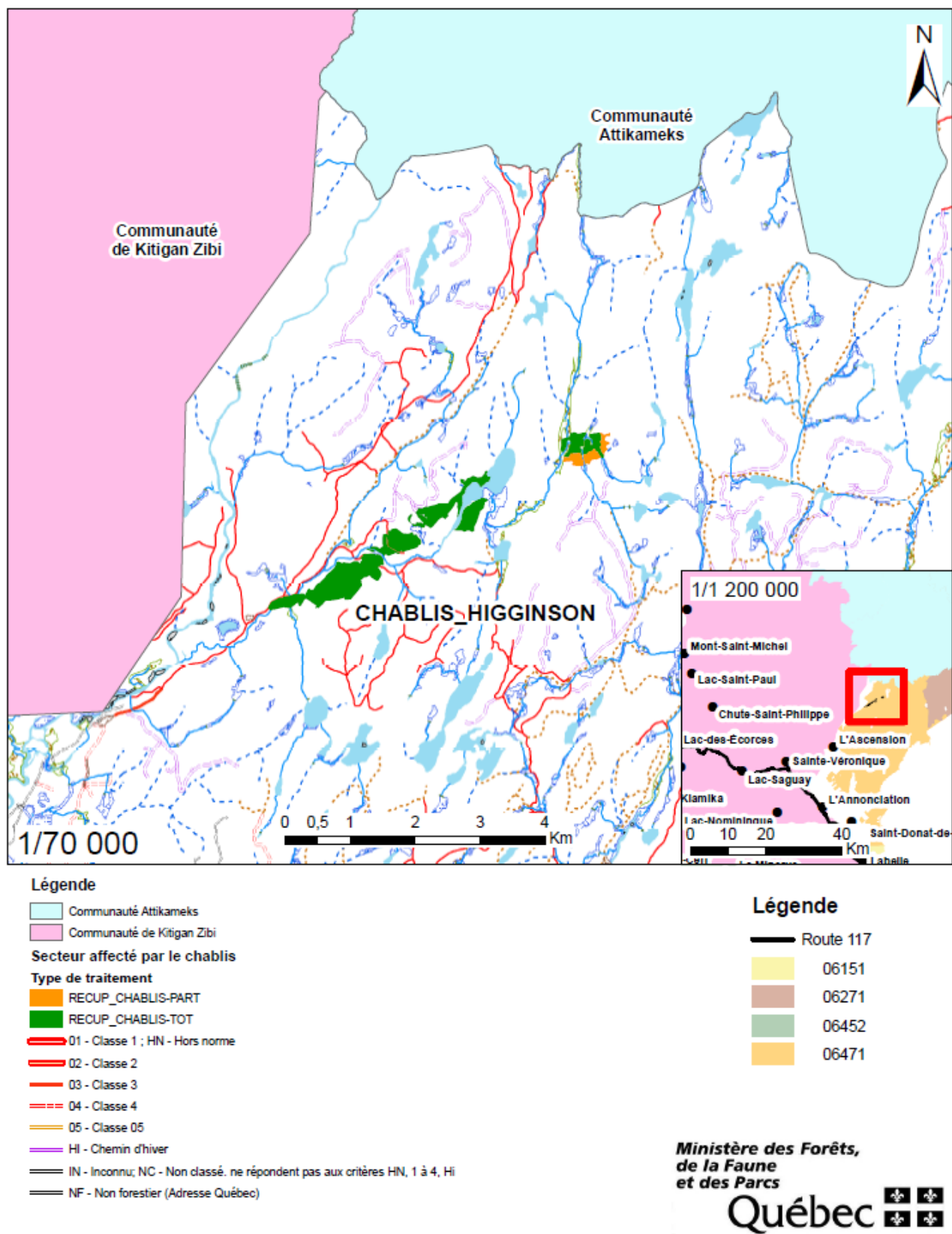


Figure 2. Communautés autochtones à proximité du chablis Higginson

6. Délai prévu pour la réalisation des travaux

Exercice financier

Ce plan fait partie de la programmation annuelle de la saison 2020-2021.

Date de début des travaux

Dès son approbation par les autorités, ce plan spécial pourra être appliqué.

Date de fin des travaux

La date de fin des travaux dépend de la date de début des travaux du BGA désigné qui exploitera ce chantier.

Explication des exigences

Les travaux devraient être effectués le plus tôt possible pour éviter que le bois ne se dégrade.

7. Conditions spéciales de réalisation

Exécutants des travaux

À l'heure actuelle, aucun BGA désigné ne s'est manifesté pour récupérer le chablis.

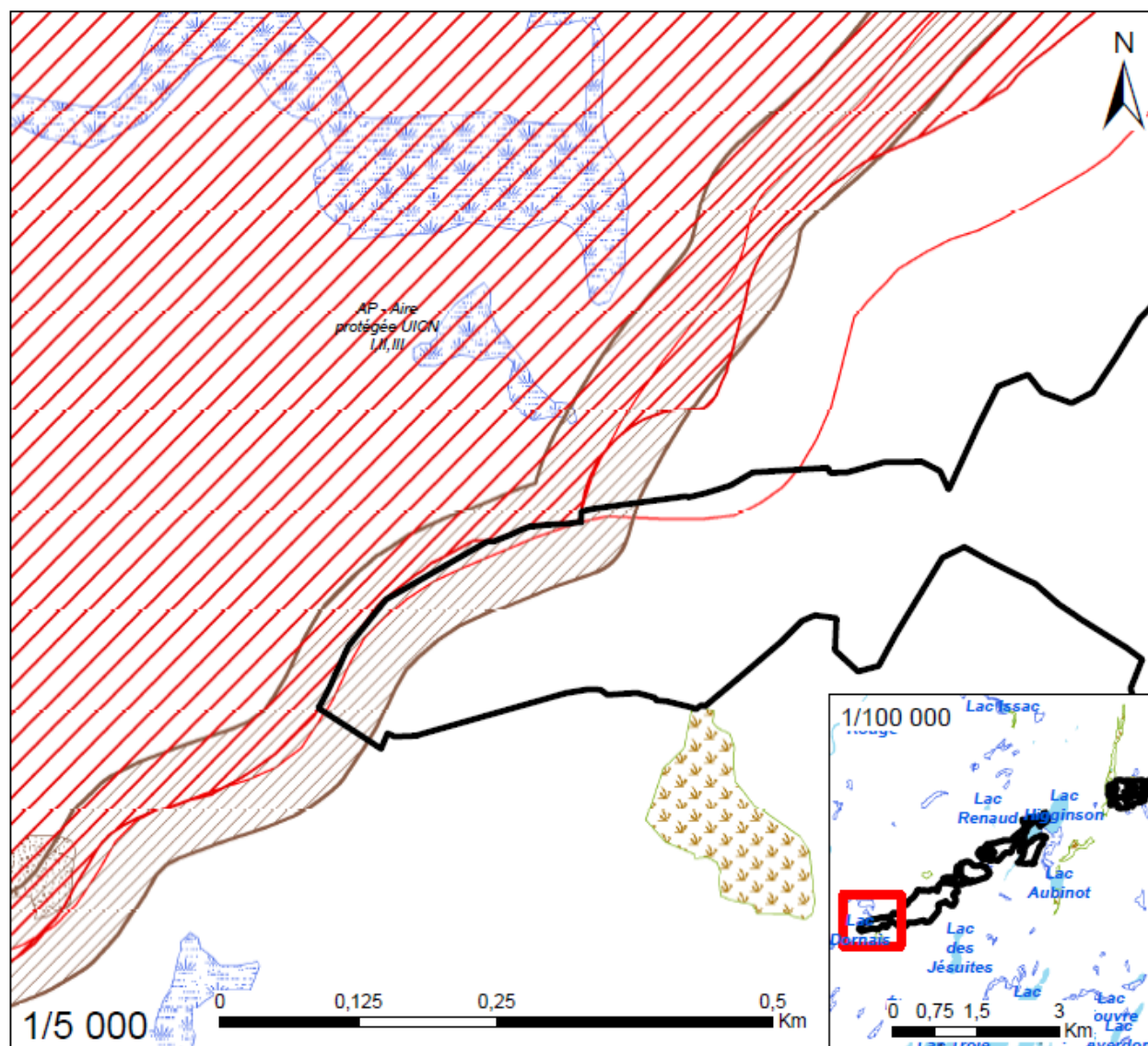
Normes d'intervention à respecter (RADF)

Bandes riveraines

- Les articles 32 et 34 du RADF, portant sur l'interdiction de circuler avec des engins forestiers à l'intérieur des lisières boisées de 20 m en bordure des cours d'eau permanents et dans la bande de 6 m bordant les cours d'eau intermittents, pourront entraîner la délivrance de constats d'infraction s'ils ne sont pas respectés, mais une certaine tolérance pourrait être exercée. En effet, en raison de l'impossibilité pour les entrepreneurs d'effectuer un travail de repérage et de rubanage complet préalablement à la récolte, les normes d'intervention seront difficiles à atteindre compte tenu de la présence d'amoncellements de tiges renversées au sol.
- En ce qui concerne les peuplements en chablis partiel (33 % et moins des arbres renversés), le RADF devra être respecté, c'est-à-dire qu'aucune circulation d'engins forestiers à moins de 20 m des ruisseaux permanents ne sera permise. Considérant les dangers et les difficultés opérationnelles dans les peuplements en chablis total (34 % et plus des arbres renversés), le passage de l'abatteuse dans la bande de 20 m pourra être toléré, mais le passage de la débusqueuse sera interdit. Toutefois, aucun abus ne sera toléré. Le BGA désigné ou l'entrepreneur devra utiliser la couche numérique du relief ombré au moyen du Lidar afin d'identifier les cours d'eau de façon précise et d'éviter un potentiel débordement sur ceux-ci.
- Seuls les arbres renversés seront récupérés à l'intérieur de toutes les bandes riveraines des peuplements en chablis léger, moyen et grave. Un arbre renversé est un arbre incliné à plus de 30 degrés par rapport à la verticale ou rabattu au sol.

Usages forestiers

- Un corridor routier superpose une portion du chablis prévue en récupération de chablis total (RCHABLIST). Il faut récupérer tous les arbres de 10 cm et plus au DHP, à l'exception de ceux indiqués dans la priorité de récolte de ce plan spécial (voir point suivant).
- Une aire protégée (UICN, I, II, III) est adjacente au secteur de coupe. Aucune récolte d'arbres renversés n'est permise dans l'aire protégée (voir figure 3).



Légende

- Secteur affecté par le chablis
- 01 - Classe 1 ; HN - Hors norme
- 02 - Classe 2
- 03 - Classe 3
- 04 - Classe 4
- 05 - Classe 05
- HI - Chemin d'hiver
- IN - Inconnu; NC - Non classé, ne répondent pas aux critères HN, 1 à 4, HI
- NF - Non forestier (Adresse Québec)
- Aire protégée
- Corridor routier

Ministère des Forêts,
de la Faune
et des Parcs

Québec

Figure 3. Corridor routier et aire protégée

Priorités de récolte

Diamètres de récolte dans les superficies en récupération de chablis total

Les diamètres de récolte et d'écimage à respecter pour chacune des essences à récolter sont les suivants :

- récolte de toutes les tiges de 10 cm et plus, toutes essences, à l'exception des arbres suivants encore sur pied :
 - récolte des tiges de pins (pin blanc ou pin rouge) qui n'ont pas été renversés à compter de 24 cm de diamètre calculé à hauteur de poitrine (DHP);
 - récolte des tiges de thuyas qui n'ont pas été renversés à compter de 20 cm de diamètre calculé à hauteur de poitrine (DHP).

Modalités de récolte dans les superficies en récupération de chablis partiel

- Récupérer tous les arbres tombés et renversés.
- Laisser sur pied les arbres non affectés par le chablis.

Matière ligneuse non utilisée

L'exécutant devra assurer un suivi de terrain afin de maximiser la récolte des bois et éviter une sous-utilisation trop importante. Le type de suivi sera au choix de l'entreprise, mais le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) se réservera le droit d'exiger un inventaire ciblé ou systématique en cas de sous-utilisation évidente.

Pour la gestion des volumes liés aux superficies de récupération, la référence de 3,5 m³/ha sera utilisée avec discernement pour le calcul de la matière ligneuse non utilisée.

Infrastructures requises

La planification des chemins relèvera des BGA désignés. À l'heure actuelle, cette étape n'a pas été réalisée. Le territoire touché est déjà pourvu d'un réseau routier assez complet. Cependant, il est possible de prévoir que des travaux d'implantation et de réfection de chemins additionnels seront nécessaires pour récupérer le chablis.

8. Remise en production

Mention de la stratégie envisagée

Une fois la récolte de bois terminée dans les secteurs atteints par le chablis, ces superficies seront traitées comme les autres superficies de récolte forestière.

- 1) Dans un premier temps, ces superficies seront ajoutées à la base de données de prospection terrain de Rexforêt lorsque le MFFP lui aura transmis les relevés cartographiques ou les RATF, si ceux-ci sont disponibles au moment de la mise à jour de cette base de données (fichier numérique).
- 2) Ensuite, une prospection terrain devra être effectuée dans les 1 à 3 années suivantes afin de déterminer si la régénération naturelle désirée est suffisante dans les peuplements forestiers.
- 3) Dans le cas où la régénération naturelle désirée serait insuffisante, la possibilité de faire des travaux de préparation de terrain et/ou un reboisement (regarni ou en plein) sera évaluée.
- 4) La faisabilité de cette remise en production peut dépendre de plusieurs facteurs comme l'accès au terrain, le budget disponible, la main-d'œuvre disponible, l'harmonisation, etc.

9. Destination des bois à récupérer

Répartition des volumes prévus selon les essences et les destinataires des bois

Tableau 10. Volume net à récupérer en chablis partiel au chablis Higginson par BGA et par qualité

BGA	Essence	Volume net (m³) par qualité			Volume total net (m³)
		Déroulage	Sciage	Pâte	
C. Meilleur & Fils inc.	Thuya	-	1	-	1
	Sous-total	-	1	-	1
Forex inc. (Mont-Laurier-Déroulage)	Bouleau jaune	1	-	-	1
	Sous-total	1	-	-	1
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Autres feuillus	-	2	-	2
	Bouleau jaune	-	28	-	28
	Bouleau blanc	-	7	-	7
	Érable rouge	-	1	-	1
	Érable à sucre	-	24	-	24
	Hêtre	-	1	-	1
	Peupliers	-	3	-	3
	Sous-total	-	66	-	66
Produits Forestiers Laurentien	Peupliers	-	1	-	1
	Sous-total	-	1	-	1
Forex inc. (Ferme-Neuve)	Épinette blanche	-	11	1	12
	Épinette noire	-	4	1	5
	Épinette rouge	-	6	1	7
	Sapin	-	28	7	35
	Sous-total	-	49	10	59
LCCPL (Mont-Laurier)	Bouleau jaune	-	12	-	12
	Bouleau blanc	-	2	-	2
	Érable rouge	-	1	-	1
	Érable à sucre	-	20	-	20
	Sous-total	-	35	-	35

<i>BGA</i>	<i>Essence</i>	<i>Volume net (m³) par qualité</i>			<i>Volume total net (m³)</i>
		<i>Déroutage</i>	<i>Sciage</i>	<i>Pâte</i>	
Fortress	Autres feuillus	-	-	2	2
	Bouleau jaune	-	-	2	2
	Bouleau blanc	-	-	1	1
	Érable rouge	-	-	9	9
	Érable à sucre	-	-	49	49
	Hêtre	-	-	4	4
	Sous-total	-	-	67	67
Lauzon Planchers de bois exclusifs inc.	Érable rouge	-	-	3	3
	Érable à sucre	-	-	14	14
	Sous-total	-	-	17	17
Domtar	Bouleau jaune	-	-	32	32
	Bouleau blanc	-	-	4	4
	Sous-total	-	-	36	36
Groupe Crête Chertsey inc.	Sapin	-	1	-	1
	Sous-total	-	1	-	1
Maibec inc.	Thuya	-	2	-	2
	Sous-total	-	2	-	2
Louisiana-Pacifique Canada (Bois-Franc)	Bouleau blanc	-	-	15	15
	Peupliers	-	4	-	4
	Sous-total	-	4	15	19
Spécialiste du bardeau de cèdre	Thuya	-	1	-	1
	Sous-total	-	1	-	1
Groupe Crête division Saint-Faustin inc.	Épinette blanche	-	4	1	5
	Épinette noire	-	1	-	1
	Épinette rouge	-	2	-	2
	Sapin	-	13	3	16
	Sous-total	-	20	4	24

<i>BGA</i>	<i>Essence</i>	<i>Volume net (m³) par qualité</i>			<i>Volume total net (m³)</i>
		<i>Déroulage</i>	<i>Sciage</i>	<i>Pâte</i>	
BMMB	Autres feuillus	-	-	1	1
	Bouleau jaune	-	9	20	29
	Bouleau blanc	-	2	9	11
	Épinette blanche	-	4	1	5
	Épinette noire	-	1	-	1
	Épinette rouge	-	2	-	2
	Érable rouge	-	2	4	6
	Érable à sucre	-	17	24	41
	Hêtre	-	-	2	2
	Peupliers	-	2	-	2
	Pruche	-	-	2	2
	Sapin	-	13	3	16
	Thuya	-	1	-	1
	Sous-total	-	53	66	119
Grand total		1	233	215	449

Tableau 11. Volume net à récupérer en chablis total au chablis Higginson par BGA et par qualité

BGA	Essence	Volume net (m³) par qualité			Volume total net (m³)	Financement (\$)
		Déroulage	Sciage	Pâte		
BMMB	Autres feuillus	-	11	23	34	48,76
	Bouleau blanc	-	101	333	434	457,05
	Bouleau jaune	1	344	796	1 141	2 234,78
	Chêne rouge	-	-	1	1	0,58
	Épinette blanche	-	185	28	213	895,00
	Épinette noire	-	71	11	82	343,55
	Épinette rouge	-	140	21	161	677,25
	Érable à sucre	-	373	511	884	2 362,97
	Érable rouge	-	41	191	232	251,35
	Hêtre	-	8	60	68	39,44
	Peupliers	-	62	-	62	107,26
	Pin blanc	-	-	24	24	38,40
	Pin gris	-	1	-	1	4,62
	Pin rouge	-	-	5	5	8,00
	Pruche	-	16	182	198	325,12
	Sapin	-	566	133	699	1 369,01
	Thuya	-	98	15	113	231,76
	Mélèze laricin	-	2	-	2	4,24
	Sous-total	1	2 019	2 334	4 354	9 399,14
C. Meilleur & Fils inc.	Thuya	-	102	-	102	216,24
	Sous-total	-	102	-	102	216,24
Domtar	Bouleau blanc	-	-	142	142	82,36
	Bouleau jaune	-	-	1 217	1 217	705,86
	Chêne rouge	-	-	2	2	1,16
	Sous-total	-	-	1 361	1 361	789,38

BGA	Essence	Volume net (m³) par qualité			Volume total net (m³)	Financement (\$)
		Déroulage	Sciage	Pâte		
Forex inc. (Ferme-Neuve)	Épinette blanche	-	407	61	468	1 968,85
	Épinette noire	-	156	24	180	754,80
	Épinette rouge	-	308	46	354	1 489,90
	Pin gris	-	2	-	2	9,24
	Sapin	-	1 245	293	1 538	3 011,45
	Mélèze laricin	-	5	1	6	12,20
	Sous-total	-	2 123	425	2 548	7 246,44
Forex inc. (Mont-Laurier-Déroulage)	Bouleau blanc	3	-	-	3	26,25
	Bouleau jaune	36	-	-	36	429,12
	Sous-total	39	-	-	39	455,37
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Autres feuillus	-	29	-	29	94,33
	Bouleau blanc	-	181	6	187	476,79
	Bouleau jaune	-	1 108	18	1 126	5 686,98
	Érable à sucre	-	493	9	502	2 737,66
	Érable rouge	-	55	3	58	189,29
	Hêtre	-	20	-	20	11,60
	Peupliers	-	103	-	103	178,19
	Sous-total	-	1 989	36	2 025	9 374,84
Fortress	Autres feuillus	-	-	53	53	30,74
	Bouleau blanc	-	-	30	30	17,40
	Bouleau jaune	-	-	79	79	45,82
	Érable à sucre	-	-	1 037	1 037	601,46
	Érable rouge	-	-	388	388	225,04
	Hêtre	-	-	142	142	82,36
	Sous-total	-	-	1 729	1 729	1 002,82
Groupe Crête Chertsey inc.	Épinette blanche	-	14	2	16	67,70
	Épinette noire	-	5	1	6	24,25
	Épinette rouge	-	11	2	13	53,30
	Sapin	-	44	10	54	106,34
	Sous-total	-	74	15	89	251,59

BGA	Essence	Volume net (m³) par qualité			Volume total net (m³)	Financement (\$)
		Déroulage	Sciage	Pâte		
Groupe Crête division Saint-Faustin inc.	Épinette blanche	-	184	28	212	890,20
	Épinette noire	-	71	11	82	343,55
	Épinette rouge	-	139	20	159	672,20
	Pin gris	-	1	-	1	4,62
	Sapin	-	563	132	695	1 361,68
	Mélèze laricin	-	2	-	2	4,24
	Sous-total	-	960	191	1 151	3 276,49
Lauzon	Bouleau blanc	-	28	15	43	81,38
	Érable à sucre	-	-	306	306	177,48
	Érable rouge	-	-	115	115	66,70
	Sous-total	-	28	436	464	325,56
LCCPL (Mont-Laurier)	Autres feuillus	-	5	-	5	16,48
	Bouleau blanc	-	81	-	81	210,95
	Bouleau jaune	-	473	-	473	2 424,09
	Érable à sucre	-	436	-	436	2 415,79
	Érable rouge	-	48	-	48	164,06
	Hêtre	-	3	-	3	1,74
	Sous-total	-	1 046	-	1 046	5 233,11
LCCPL (Sainte-Thérèse)	Érable à sucre	-	10	-	10	54,25
	Érable rouge	-	1	-	1	2,46
	Sous-total	-	11	-	11	56,71
Les Exploitations J. Y. B. Papineau inc.	Thuya	-	37	-	37	78,44
	Sous-total	-	37	-	37	78,44
LP	Bouleau blanc	-	-	595	595	345,10
	Érable à sucre	-	-	9	9	5,22
	Érable rouge	-	-	3	3	1,74
	Peupliers	-	142	-	142	245,66
	Sous-total	-	142	607	749	597,72
Maibec	Thuya	-	98	-	98	207,76
	Sous-total	-	98	-	98	207,76

<i>BGA</i>	<i>Essence</i>	<i>Volume net (m³) par qualité</i>			<i>Volume total net (m³)</i>	<i>Financement (\$)</i>
		<i>Déroulage</i>	<i>Sciage</i>	<i>Pâte</i>		
Produits Forestiers Laurentien	Peupliers	-	19	-	19	32,87
	Pruche	-	24	-	24	50,88
	Sous-total	-	43	-	43	83,75
Scierie Bondu	Pin blanc	-	2	-	2	6,73
	Sous-total	-	2	-	2	6,73
Scierie Carrière Itée	Autres feuillus	-	7	-	7	23,49
	Bouleau blanc	-	14	-	14	36,34
	Hêtre	-	5	-	5	2,90
	Sous-total	-	26	-	26	62,73
Spécialiste du bardeau de cèdre	Thuya	-	40	-	40	84,80
	Sous-total	-	40	-	40	84,80
Grand total		40	8 740	7 134	15 914	38 749,62

10. Impact sur les garanties, contrats, ententes et possibilité

Mentions des modifications

Advenant qu'à la production (OU la diffusion?) de la PRANA pour la saison 2020-2021, aucun BGA désigné ne se manifeste pour sélectionner le chablis Higginson ou pour renoncer à ces volumes, ceux-ci seront affectés au prorata des garanties (attributions) des BGA désignés de l'UA 064-71.

Mention du dépassement de la possibilité forestière

Le présent chablis et les volumes qui y sont associés seront comptabilisés à l'intérieur des paramètres de la stratégie en vigueur. De ce fait, la possibilité forestière ne sera pas dépassée.

11. Mesurage du bois

Particularités à respecter

Les bois récupérés dans le cadre de ce plan spécial doivent être transportés et mesurés avec une ou des unités de compilation spécifiques afin de les distinguer des volumes récoltés dans les secteurs de récolte « réguliers ». À cet effet, l'utilisation du module de transfert de volume GVF de Mesubois n'est pas permise.

Les compilations prévues dans Mesubois permettent de connaître les volumes de bois récupérés par numéro d'aide de référence en passant par les unités de compilation associées. Pour ce faire, les bois doivent être mesurés sur la base d'une unité de compilation associée au type de volume « PSR ».

De plus, advenant qu'une aide financière soit rattachée au plan spécial, le numéro d'aide financière, créé préalablement dans Mesubois, doit être enregistré sur l'unité de compilation du projet de mesurage.

Pour les volumes mesurés par échantillonnage, il est obligatoire de mesurer le bois sur un projet distinct et non seulement sur une unité de compilation distincte, et ce, afin que les bilans des volumes récoltés du plan spécial ne divergent pas de ceux produits à la fin des travaux à la suite de la continuité de l'échantillonnage des autres secteurs du projet.

12. Estimation de l'aide financière maximale

L'aide financière des destinataires des bois a été calculée à partir de la grille d'aide financière 2019-2020 et des volumes nets dans les peuplements en chablis total seulement. Ainsi, l'aide à la récupération des peuplements en chablis total, totalisant un volume net de 15 914 m³, est estimée à 38 749,62 \$ (voir annexe 5 pour les détails des calculs).

13. Approbation du plan

J'approuve ce plan sous réserve des conditions énoncées ci-après :

- l'aide financière effectivement accordée au cours de l'année 2020-2021 sera calculée selon les données du rapport d'activités techniques et financier (RATF) approuvé par le Ministère ;
- toute modification importante apportée au présent plan doit faire l'objet d'un addenda qui devra être approuvé avant son application.

La sous-ministre associée aux Opérations régionales,



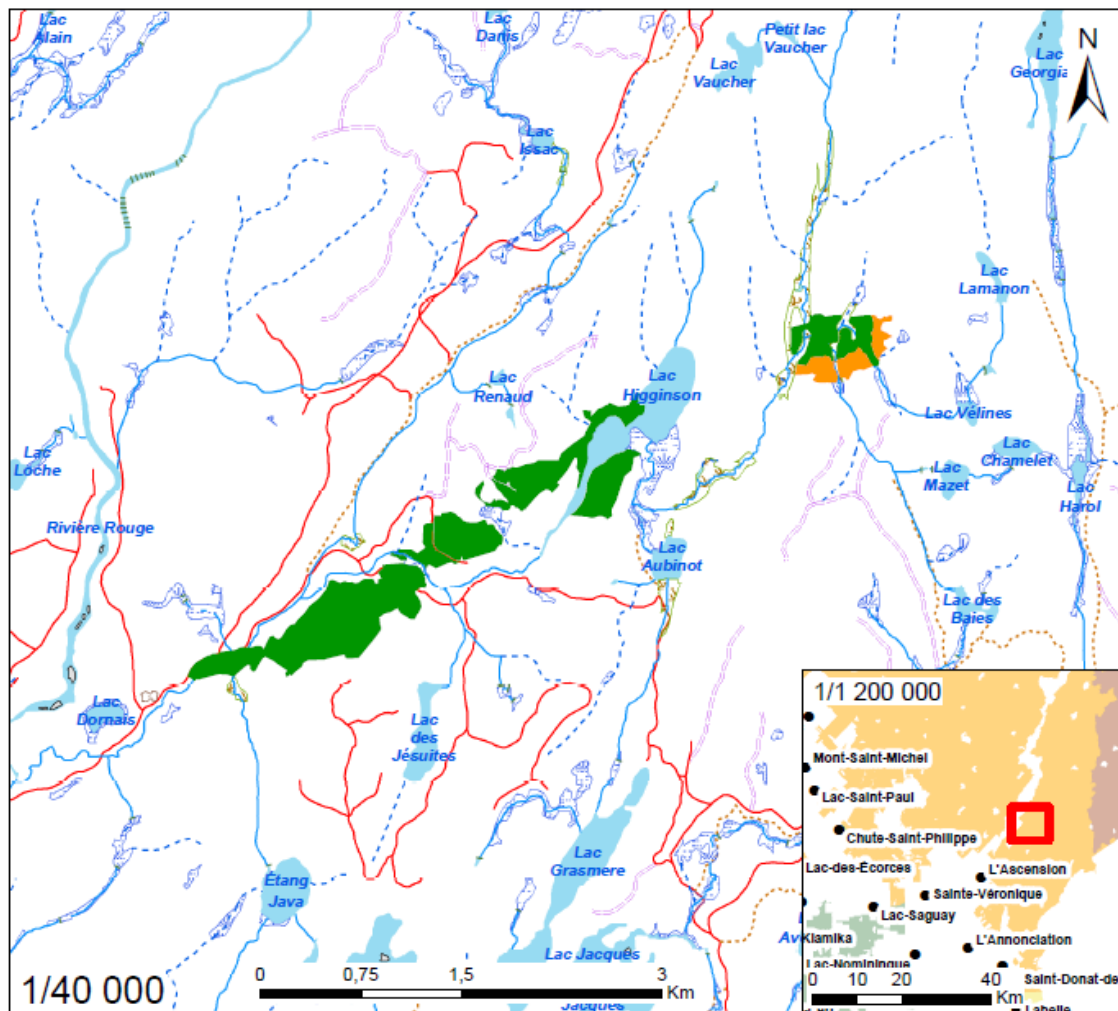
Lucie Ste-Croix

2020-06-19

Date

14. Annexes

Annexe 1. Carte de la localisation de la perturbation et des secteurs de récolte



Légende

Secteur affecté par le chablis

Type de traitement

RECUP_CHABLIS-PART

RECUP_CHABLIS-TOT

01 - Classe 1 ; HN - Hors norme

02 - Classe 2

03 - Classe 3

04 - Classe 4

05 - Classe 05

HI - Chemin d'hiver

IN - Inconnu; NC - Non classé, ne répondent pas aux critères HN, 1 à 4, HI

NF - Non forestier (Adresse Québec)

Légende

06151

06271

06452

06471

Ministère des Forêts,
de la Faune
et des Parcs

Québec

Figure 4. Carte de la localisation de la perturbation et des secteurs de récolte

Annexe 2. Classification de la gravité des dommages

Tableau 12. Évaluation des dommages causés par le vent (chablis)

Classe des dommages	% approximatif de tiges renversées*
Léger	1 % à 33 %
Moyen	34 % à 66 %
Sévère	67 % à 100 %

Annexe 3. Ententes spéciales

Le plan de chablis Higginson ne fait l'objet d'aucune entente spéciale.

Annexe 4. Calcul détaillé de l'aide financière

La zone de tarification est la zone 648, anciennement la zone de tarification 655 (jusqu'en 2019-2020).

Tableau 13. Calcul détaillé de l'aide financière

<i>BGA</i>	<i>Essence</i>	<i>Qualité</i>	<i>Type</i>	<i>% par type</i>	<i>% par BGA</i>	<i>Volume brut /essence (m³)</i>	<i>Réduction (%)</i>	<i>\$/m³</i>	<i>Vol. brut (m³)</i>	<i>Vol. net (m³)</i>	<i>Aide (\$)</i>
C. Meilleur & Fils inc.	Thuya	Sciage	B	96,09	27,10	407,70	96,00	2,12	106	102	216,24
Scierie Bondu	Pin blanc	Sciage	H	3,48	96,41	26,13	99,00	3,86	1	1	3,86
Scierie Bondu	Pin blanc	Sciage	I	3,69	96,41	26,13	99,00	2,87	1	1	2,87
Forex inc. (Mont-Laurier-Déroutage)	Bouleau jaune	Déroutage	A	0,91	97,60	5211,38	78,18	11,92	46	36	429,12
Forex inc. (Mont-Laurier-Déroutage)	Bouleau blanc	Déroutage	A	0,23	86,81	1742,08	87,74	8,75	4	3	26,25
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Bouleau jaune	Sciage	B	31,64	57,54	5211,38	78,18	6,21	949	742	4607,82
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Bouleau jaune	Sciage	C	15,62	57,54	5211,38	78,18	2,92	468	366	1068,72
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Bouleau jaune	Pâte	D	51,30	0,88	5211,38	78,18	0,58	24	18	10,44
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Bouleau blanc	Sciage	B	11,49	44,69	1742,08	87,74	3,99	89	79	315,21
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Bouleau blanc	Sciage	C	14,92	44,69	1742,08	87,74	1,55	116	102	158,1
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Bouleau blanc	Pâte	D	73,05	0,51	1742,08	87,74	0,58	6	6	3,48
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Érable à sucre	Sciage	B	22,19	37,60	3960,83	80,37	6,91	330	266	1838,06
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Érable à sucre	Sciage	C	18,99	37,60	3960,83	80,37	3,94	283	227	894,38

<i>BGA</i>	<i>Essence</i>	<i>Qualité</i>	<i>Type</i>	<i>% par type</i>	<i>% par BGA</i>	<i>Volume brut /essence (m³)</i>	<i>Réduction (%)</i>	<i>\$/m³</i>	<i>Vol. brut (m³)</i>	<i>Vol. net (m³)</i>	<i>Aide (\$)</i>
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Érable à sucre	Pâte	D	58,54	0,47	3960,83	80,37	0,58	11	9	5,22
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Érable rouge	Sciage	B	7,72	37,60	1030,01	82,06	4,55	30	25	113,75
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Érable rouge	Sciage	C	9,35	37,60	1030,01	82,06	2,46	36	30	73,8
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Érable rouge	Pâte	D	82,75	0,47	1030,01	82,06	0,58	4	3	1,74
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Hêtre	Sciage	B	1,65	55,60	290,31	81,97	0,58	3	2	1,16
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Hêtre	Sciage	C	13,41	55,60	290,31	81,97	0,58	22	18	10,44
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Peupliers	Sciage	B	100,00	31,69	339,06	96,23	1,73	107	103	178,19
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Autres feuillus	Sciage	B	15,32	55,60	154,73	81,97	4,55	13	11	50,05
Forex inc. (Mont-Laurier-Sciage)	Autres feuillus	Sciage	C	24,83	55,60	154,73	81,97	2,46	21	18	44,28
Produits Forestiers Laurentiens	Pruche	Sciage	B	17,98	60,00	230,98	96,00	2,12	25	24	50,88
Produits Forestiers Laurentiens	Peupliers	Sciage	B	100,00	5,81	339,06	96,23	1,73	20	19	32,87
Forex inc. (Ferme-Neuve)	Sapin	Sciage	B	80,94	51,51	3143,51	95,00	2,36	1311	1245	2938,2
Forex inc. (Ferme-Neuve)	Sapin	Pâte	C	17,47	51,51	3143,51	95,00	0,25	283	269	67,25
Forex inc. (Ferme-Neuve)	Sapin	Pâte	M	1,59	51,51	3143,51	95,00	0,25	26	24	6
Forex inc. (Ferme-Neuve)	Épinette blanche	Sciage	B	86,97	51,51	957,46	95,00	4,8	429	407	1953,6
Forex inc. (Ferme-Neuve)	Épinette blanche	Pâte	C	12,18	51,51	957,46	95,00	0,25	60	57	14,25

<i>BGA</i>	<i>Essence</i>	<i>Qualité</i>	<i>Type</i>	<i>% par type</i>	<i>% par BGA</i>	<i>Volume brut /essence (m³)</i>	<i>Réduction (%)</i>	<i>\$/m³</i>	<i>Vol. brut (m³)</i>	<i>Vol. net (m³)</i>	<i>Aide (\$)</i>
Forex inc. (Ferme-Neuve)	Épinette blanche	Pâte	M	0,86	51,51	957,46	95,00	0,25	4	4	1
Forex inc. (Ferme-Neuve)	Épinette noire	Sciage	B	86,97	51,51	367,64	95,00	4,8	165	156	748,8
Forex inc. (Ferme-Neuve)	Épinette noire	Pâte	C	12,18	51,51	367,64	95,00	0,25	23	22	5,5
Forex inc. (Ferme-Neuve)	Épinette noire	Pâte	M	0,86	51,51	367,64	95,00	0,25	2	2	0,5
Forex inc. (Ferme-Neuve)	Épinette rouge	Sciage	B	86,97	51,51	723,61	95,00	4,8	324	308	1478,4
Forex inc. (Ferme-Neuve)	Épinette rouge	Pâte	C	12,18	51,51	723,61	95,00	0,25	45	43	10,75
Forex inc. (Ferme-Neuve)	Épinette rouge	Pâte	M	0,86	51,51	723,61	95,00	0,25	3	3	0,75
Forex inc. (Ferme-Neuve)	Pin gris	Sciage	B	94,21	51,51	3,29	98,00	4,62	2	2	9,24
Forex inc. (Ferme-Neuve)	Mélèze laricin	Sciage	B	83,30	51,51	12,29	95,00	2,12	5	5	10,6
Forex inc. (Ferme-Neuve)	Mélèze laricin	Pâte	C	13,64	51,51	12,29	95,00	1,6	1	1	1,6
LCCPL (Mont-Laurier)	Bouleau jaune	Sciage	B	31,64	24,59	5211,38	78,18	6,21	405	317	1968,57
LCCPL (Mont-Laurier)	Bouleau jaune	Sciage	C	15,62	24,59	5211,38	78,18	2,92	200	156	455,52
LCCPL (Mont-Laurier)	Bouleau blanc	Sciage	B	11,49	20,09	1742,08	87,74	3,99	40	35	139,65
LCCPL (Mont-Laurier)	Bouleau blanc	Sciage	C	14,92	20,09	1742,08	87,74	1,55	52	46	71,3
LCCPL (Mont-Laurier)	Érable à sucre	Sciage	B	22,19	33,20	3960,83	80,37	6,91	292	235	1623,85
LCCPL (Mont-Laurier)	Érable à sucre	Sciage	C	18,99	33,20	3960,83	80,37	3,94	250	201	791,94
LCCPL (Mont-Laurier)	Érable rouge	Sciage	B	7,72	33,20	1030,01	82,06	4,55	26	22	100,1

<i>BGA</i>	<i>Essence</i>	<i>Qualité</i>	<i>Type</i>	<i>% par type</i>	<i>% par BGA</i>	<i>Volume brut /essence (m³)</i>	<i>Réduction (%)</i>	<i>\$/m³</i>	<i>Vol. brut (m³)</i>	<i>Vol. net (m³)</i>	<i>Aide (\$)</i>
LCCPL (Mont-Laurier)	Érable rouge	Sciage	C	9,35	33,20	1030,01	82,06	2,46	32	26	63,96
LCCPL (Mont-Laurier)	Hêtre	Sciage	C	13,41	9,56	290,31	81,97	0,58	4	3	1,74
LCCPL (Mont-Laurier)	Autres feuillus	Sciage	B	15,32	9,56	154,73	81,97	4,55	2	2	9,1
LCCPL (Mont-Laurier)	Autres feuillus	Sciage	C	24,83	9,56	154,73	81,97	2,46	4	3	7,38
Fortress	Bouleau jaune	Pâte	D	51,30	3,74	5211,38	78,18	0,58	100	78	45,24
Fortress	Bouleau jaune	Pâte	E	0,53	3,74	5211,38	78,18	0,58	1	1	0,58
Fortress	Bouleau blanc	Pâte	D	73,05	2,66	1742,08	87,74	0,58	34	30	17,4
Fortress	Érable à sucre	Pâte	D	58,54	55,38	3960,83	80,37	0,58	1284	1032	598,56
Fortress	Érable à sucre	Pâte	E	0,28	55,38	3960,83	80,37	0,58	6	5	2,9
Fortress	Érable rouge	Pâte	D	82,75	55,38	1030,01	82,06	0,58	472	387	224,46
Fortress	Érable rouge	Pâte	E	0,18	55,38	1030,01	82,06	0,58	1	1	0,58
Fortress	Hêtre	Pâte	D	84,94	70,07	290,31	81,97	0,58	173	142	82,36
Fortress	Autres feuillus	Pâte	D	59,85	70,07	154,73	81,97	0,58	65	53	30,74
Lauzon	Bouleau blanc	Sciage	B	11,49	6,81	1742,08	87,74	3,99	14	12	47,88
Lauzon	Bouleau blanc	Sciage	C	14,92	6,81	1742,08	87,74	1,55	18	16	24,8
Lauzon	Bouleau blanc	Pâte	D	73,05	1,33	1742,08	87,74	0,58	17	15	8,7
Lauzon	Érable à sucre	Pâte	D	58,54	16,39	3960,83	80,37	0,58	380	305	176,9

<i>BGA</i>	<i>Essence</i>	<i>Qualité</i>	<i>Type</i>	<i>% par type</i>	<i>% par BGA</i>	<i>Volume brut /essence (m³)</i>	<i>Réduction (%)</i>	<i>\$/m³</i>	<i>Vol. brut (m³)</i>	<i>Vol. net (m³)</i>	<i>Aide (\$)</i>
Lauzon	Érable à sucre	Pâte	E	0,28	16,39	3960,83	80,37	0,58	2	1	0,58
Lauzon	Érable rouge	Pâte	D	82,75	16,39	1030,01	82,06	0,58	140	115	66,7
Domtar	Chêne rouge	Pâte	D	100,00	70,07	2,67	81,97	0,58	2	2	1,16
Domtar	Bouleau jaune	Pâte	D	51,30	57,67	5211,38	78,18	0,58	1542	1205	698,9
Domtar	Bouleau jaune	Pâte	E	0,53	57,67	5211,38	78,18	0,58	16	12	6,96
Domtar	Bouleau blanc	Pâte	D	73,05	12,63	1742,08	87,74	0,58	161	141	81,78
Domtar	Bouleau blanc	Pâte	E	0,30	12,63	1742,08	87,74	0,58	1	1	0,58
Scierie Carrière Itée	Bouleau blanc	Sciage	B	11,49	3,48	1742,08	87,74	3,99	7	6	23,94
Scierie Carrière Itée	Bouleau blanc	Sciage	C	14,92	3,48	1742,08	87,74	1,55	9	8	12,4
Scierie Carrière Itée	Hêtre	Sciage	B	1,65	13,90	290,31	81,97	0,58	1	1	0,58
Scierie Carrière Itée	Hêtre	Sciage	C	13,41	13,90	290,31	81,97	0,58	5	4	2,32
Scierie Carrière Itée	Autres feuillus	Sciage	B	15,32	13,90	154,73	81,97	4,55	3	3	13,65
Scierie Carrière Itée	Autres feuillus	Sciage	C	24,83	13,90	154,73	81,97	2,46	5	4	9,84
Groupe Crête Chertsey inc.	Sapin	Sciage	B	80,94	1,80	3143,51	95,00	2,36	46	44	103,84
Groupe Crête Chertsey inc.	Sapin	Pâte	C	17,47	1,80	3143,51	95,00	0,25	10	9	2,25
Groupe Crête Chertsey inc.	Sapin	Pâte	M	1,59	1,80	3143,51	95,00	0,25	1	1	0,25
Groupe Crête Chertsey inc.	Épinette blanche	Sciage	B	86,97	1,80	957,46	95,00	4,8	15	14	67,2

<i>BGA</i>	<i>Essence</i>	<i>Qualité</i>	<i>Type</i>	<i>% par type</i>	<i>% par BGA</i>	<i>Volume brut /essence (m³)</i>	<i>Réduction (%)</i>	<i>\$/m³</i>	<i>Vol. brut (m³)</i>	<i>Vol. net (m³)</i>	<i>Aide (\$)</i>
Groupe Crête Chertsey inc.	Épinette blanche	Pâte	C	12,18	1,80	957,46	95,00	0,25	2	2	0,5
Groupe Crête Chertsey inc.	Épinette noire	Sciage	B	86,97	1,80	367,64	95,00	4,8	6	5	24
Groupe Crête Chertsey inc.	Épinette noire	Pâte	C	12,18	1,80	367,64	95,00	0,25	1	1	0,25
Groupe Crête Chertsey inc.	Épinette rouge	Sciage	B	86,97	1,80	723,61	95,00	4,8	11	11	52,8
Groupe Crête Chertsey inc.	Épinette rouge	Pâte	C	12,18	1,80	723,61	95,00	0,25	2	2	0,5
LCCPL (Sainte Thérèse)	Érable à sucre	Sciage	B	22,19	0,76	3960,83	80,37	6,91	7	5	34,55
LCCPL (Sainte Thérèse)	Érable à sucre	Sciage	C	18,99	0,76	3960,83	80,37	3,94	6	5	19,7
LCCPL (Sainte Thérèse)	Érable rouge	Sciage	C	9,35	0,76	1030,01	82,06	2,46	1	1	2,46
Maibec	Thuya	Sciage	B	96,09	26,06	407,70	96,00	2,12	102	98	207,76
LP	Bouleau blanc	Pâte	D	73,05	53,10	1742,08	87,74	0,58	676	593	343,94
LP	Bouleau blanc	Pâte	E	0,30	53,10	1742,08	87,74	0,58	3	2	1,16
LP	Érable à sucre	Pâte	D	58,54	0,47	3960,83	80,37	0,58	11	9	5,22
LP	Érable rouge	Pâte	D	82,75	0,47	1030,01	82,06	0,58	4	3	1,74
LP	Peupliers	Sciage	B	100,00	43,60	339,06	96,23	1,73	148	142	245,66
Spécialiste du bardeau de cèdre	Thuya	Sciage	B	96,09	10,75	407,70	96,00	2,12	42	40	84,8
Les Exploitationns J. Y. B. Papineau inc.	Thuya	Sciage	B	96,09	9,92	407,70	96,00	2,12	39	37	78,44

<i>BGA</i>	<i>Essence</i>	<i>Qualité</i>	<i>Type</i>	<i>% par type</i>	<i>% par BGA</i>	<i>Volume brut /essence (m³)</i>	<i>Réduction (%)</i>	<i>\$/m³</i>	<i>Vol. brut (m³)</i>	<i>Vol. net (m³)</i>	<i>Aide (\$)</i>
Groupe Crête division Saint-Faustin inc.	Sapin	Sciage	B	80,94	23,27	3143,51	95,00	2,36	592	563	1328,68
Groupe Crête division Saint-Faustin inc.	Sapin	Pâte	C	17,47	23,27	3143,51	95,00	0,25	128	121	30,25
Groupe Crête division Saint-Faustin inc.	Sapin	Pâte	M	1,59	23,27	3143,51	95,00	0,25	12	11	2,75
Groupe Crête division Saint-Faustin inc.	Épinette blanche	Sciage	B	86,97	23,27	957,46	95,00	4,8	194	184	883,2
Groupe Crête division Saint-Faustin inc.	Épinette blanche	Pâte	C	12,18	23,27	957,46	95,00	0,25	27	26	6,5
Groupe Crête division Saint-Faustin inc.	Épinette blanche	Pâte	M	0,86	23,27	957,46	95,00	0,25	2	2	0,5
Groupe Crête division Saint-Faustin inc.	Épinette noire	Sciage	B	86,97	23,27	367,64	95,00	4,8	74	71	340,8
Groupe Crête division Saint-Faustin inc.	Épinette noire	Pâte	C	12,18	23,27	367,64	95,00	0,25	10	10	2,5
Groupe Crête division Saint-Faustin inc.	Épinette noire	Pâte	M	0,86	23,27	367,64	95,00	0,25	1	1	0,25
Groupe Crête division Saint-Faustin inc.	Épinette rouge	Sciage	B	86,97	23,27	723,61	95,00	4,8	146	139	667,2
Groupe Crête division Saint-Faustin inc.	Épinette rouge	Pâte	C	12,18	23,27	723,61	95,00	0,25	21	19	4,75

<i>BGA</i>	<i>Essence</i>	<i>Qualité</i>	<i>Type</i>	<i>% par type</i>	<i>% par BGA</i>	<i>Volume brut /essence (m³)</i>	<i>Réduction (%)</i>	<i>\$/m³</i>	<i>Vol. brut (m³)</i>	<i>Vol. net (m³)</i>	<i>Aide (\$)</i>
Groupe Crête division Saint-Faustin inc.	Épinette rouge	Pâte	M	0,86	23,27	723,61	95,00	0,25	1	1	0,25
Groupe Crête division Saint-Faustin inc.	Pin gris	Sciage	B	94,21	23,27	3,29	98,00	4,62	1	1	4,62
Groupe Crête division Saint-Faustin inc.	Mélèze laricin	Sciage	B	83,30	23,27	12,29	95,00	2,12	2	2	4,24
BMMB	Sapin	Sciage	B	80,94	23,42	3143,51	95,00	2,36	596	566	1335,76
BMMB	Sapin	Pâte	C	17,47	23,42	3143,51	95,00	0,25	129	122	30,5
BMMB	Sapin	Pâte	M	1,59	23,42	3143,51	95,00	0,25	12	11	2,75
BMMB	Épinette blanche	Sciage	B	86,97	23,42	957,46	95,00	4,8	195	185	888
BMMB	Épinette blanche	Pâte	C	12,18	23,42	957,46	95,00	0,25	27	26	6,5
BMMB	Épinette blanche	Pâte	M	0,86	23,42	957,46	95,00	0,25	2	2	0,5
BMMB	Épinette noire	Sciage	B	86,97	23,42	367,64	95,00	4,8	75	71	340,8
BMMB	Épinette noire	Pâte	C	12,18	23,42	367,64	95,00	0,25	10	10	2,5
BMMB	Épinette noire	Pâte	M	0,86	23,42	367,64	95,00	0,25	1	1	0,25
BMMB	Épinette rouge	Sciage	B	86,97	23,42	723,61	95,00	4,8	147	140	672
BMMB	Épinette rouge	Pâte	C	12,18	23,42	723,61	95,00	0,25	21	20	5
BMMB	Épinette rouge	Pâte	M	0,86	23,42	723,61	95,00	0,25	1	1	0,25
BMMB	Pin gris	Sciage	B	94,21	23,42	3,29	98,00	4,62	1	1	4,62
BMMB	Pin blanc	Pâte	C	92,83	100,00	26,13	99,00	1,6	24	24	38,4

<i>BGA</i>	<i>Essence</i>	<i>Qualité</i>	<i>Type</i>	<i>% par type</i>	<i>% par BGA</i>	<i>Volume brut /essence (m³)</i>	<i>Réduction (%)</i>	<i>\$/m³</i>	<i>Vol. brut (m³)</i>	<i>Vol. net (m³)</i>	<i>Aide (\$)</i>
BMMB	Pin rouge	Pâte	C	92,83	100,00	5,21	99,00	1,6	5	5	8
BMMB	Pruche	Sciage	B	17,98	40,00	230,98	96,00	2,12	17	16	33,92
BMMB	Pruche	Pâte	C	82,02	100,00	230,98	96,00	1,6	189	182	291,2
BMMB	Thuya	Sciage	B	96,09	26,17	407,70	96,00	2,12	103	98	207,76
BMMB	Thuya	Pâte	C	3,91	100,00	407,70	96,00	1,6	16	15	24
BMMB	Mélèze laricin	Sciage	B	83,30	23,42	12,29	95,00	2,12	2	2	4,24
BMMB	Chêne rouge	Pâte	D	100,00	29,93	2,67	81,97	0,58	1	1	0,58
BMMB	Bouleau jaune	Déroulage	A	0,91	2,40	5211,38	78,18	11,92	1	1	11,92
BMMB	Bouleau jaune	Sciage	B	31,64	17,87	5211,38	78,18	6,21	295	230	1428,3
BMMB	Bouleau jaune	Sciage	C	15,62	17,87	5211,38	78,18	2,92	145	114	332,88
BMMB	Bouleau jaune	Pâte	D	51,30	37,71	5211,38	78,18	0,58	1008	788	457,04
BMMB	Bouleau jaune	Pâte	E	0,53	37,71	5211,38	78,18	0,58	10	8	4,64
BMMB	Bouleau blanc	Sciage	B	11,49	24,93	1742,08	87,74	3,99	50	44	175,56
BMMB	Bouleau blanc	Sciage	C	14,92	24,93	1742,08	87,74	1,55	65	57	88,35
BMMB	Bouleau blanc	Pâte	D	73,05	29,77	1742,08	87,74	0,58	379	332	192,56
BMMB	Bouleau blanc	Pâte	E	0,30	29,77	1742,08	87,74	0,58	2	1	0,58
BMMB	Érable à sucre	Sciage	B	22,19	28,44	3960,83	80,37	6,91	250	201	1388,91
BMMB	Érable à sucre	Sciage	C	18,99	28,44	3960,83	80,37	3,94	214	172	677,68

<i>BGA</i>	<i>Essence</i>	<i>Qualité</i>	<i>Type</i>	<i>% par type</i>	<i>% par BGA</i>	<i>Volume brut /essence (m³)</i>	<i>Réduction (%)</i>	<i>\$/m³</i>	<i>Vol. brut (m³)</i>	<i>Vol. net (m³)</i>	<i>Aide (\$)</i>
BMMB	Érable à sucre	Pâte	D	58,54	27,29	3960,83	80,37	0,58	633	509	295,22
BMMB	Érable à sucre	Pâte	E	0,28	27,29	3960,83	80,37	0,58	3	2	1,16
BMMB	Érable rouge	Sciage	B	7,72	28,44	1030,01	82,06	4,55	23	19	86,45
BMMB	Érable rouge	Sciage	C	9,35	28,44	1030,01	82,06	2,46	27	22	54,12
BMMB	Érable rouge	Pâte	D	82,75	27,29	1030,01	82,06	0,58	233	191	110,78
BMMB	Hêtre	Sciage	B	1,65	20,94	290,31	81,97	0,58	1	1	0,58
BMMB	Hêtre	Sciage	C	13,41	20,94	290,31	81,97	0,58	8	7	4,06
BMMB	Hêtre	Pâte	D	84,94	29,93	290,31	81,97	0,58	74	60	34,8
BMMB	Peupliers	Sciage	B	100,00	18,90	339,06	96,23	1,73	64	62	107,26
BMMB	Autres feuillus	Sciage	B	15,32	20,94	154,73	81,97	4,55	5	4	18,2
BMMB	Autres feuillus	Sciage	C	24,83	20,94	154,73	81,97	2,46	8	7	17,22
BMMB	Autres feuillus	Pâte	D	59,85	29,93	154,73	81,97	0,58	28	23	13,34
Total									18 610	15 914	38 749,62

***Forêts, Faune
et Parcs***

Québec

