

RAPPORT

DU

Ministre des Terres et Forêts

DE LA

Province de Québec

pour l'année finissant le 31 mars

1953

Imprimé par ordre de la Législature



QUEBEC
Redempti Paradis,
IMPRIMEUR DE LA REINE

1954

RAPPORT

DU

Ministre des Terres et Forêts

DE LA

Province de Québec

pour l'année finissant le 31 mars

1953

Imprimé par ordre de la Législature



QUEBEC
Redempti Paradis,
IMPRIMEUR DE LA REINE

1954

RAPPORT
DU
MINISTRE DES TERRES ET FORETS
POUR L'ANNÉE
1952 - 53

INDEX

	PAGE
Lettre du Ministre au Lieutenant Gouverneur.....	9
<i>Appendices au rapport 1952-1953</i>	
No 1. Etat des encaissements du Ministère des Terres et Forêts pour les douze mois expirés le 31 mars 1953.....	10
No 2. Etat des dépenses du Ministère des Terres et Forêts pour les douze mois expirés le 31 mars 1953.....	10
No 3. Rapport annuel du Chef du Service Forestier.....	11
No 3a. Transferts des concessions forestières effectués durant l'exercice 1952-53.....	77
No 3b. Liste des concessionnaires forestiers par ordre d'importance de l'étendue des concessions.....	78
No 3c. Concessions forestières non sujettes au paiement des droits de coupe.....	81
No 3d. Liste des concessions forestières octroyées pour une période indéterminée.....	81
No 3e. Liste des réserves cantonales.....	83
No 3f. Industrie de la pulpe et du papier dans la province de Québec..	86

No 3g. Développement de l'industrie de la pulpe et du papier dans la province de Québec et au Canada.....	86
No 3h. Prix des bois à pulpe et des pâtes à papier au Canada et dans Québec.....	87
No 3i. Production de lattes et de bardeaux.....	87
No 3j. Industrie des bois de sciage.....	88
No 3k. Volume des bois de sciage.....	88
No 3l. Les scieries.....	88
No 3m. Statistiques sur l'industrie des bois de sciage dans le Québec en 1952. Bois de sciage et dérivés.....	89
No 3n. Etat des revenus du Service Forestier durant l'exercice financier 1952-53.....	89
No 3o. Résumé de l'échelle de droits de coupe en vigueur en 1952-1953.....	90
No 4. Rapport annuel du Chef du Service de la Protection des Forêts.....	91
No 5. Rapport annuel du Directeur du Service des Arpentages....	142
No 5a. Instructions émises durant l'exercice financier 1952-1953....	144
No 5b. Etat des lots spécifiés au cours de l'exercice financier 1952-1953.....	146
No 5c. Le développement total des opérations d'arpentage terminées sur le terrain au cours de l'exercice financier 1952-1953..	146
No 6. Rapport annuel du Service du Cadastre.....	147
No 7. Rapport annuel du Service des Terres.....	149
No 7a. Tenure des Terres — Province de Québec.....	154

MINISTÈRE DES TERRES ET FORÊTS

PROVINCE DE QUÉBEC

A l'honorable GASPARD FAUTEUX, C.P., LL.D., D.D.F., L.D.S.,

Lieutenant-Gouverneur de la province de Québec.

Monsieur le Lieutenant-Gouverneur,

J'ai l'honneur de vous soumettre le rapport
du Ministère des Terres et Forêts pour l'année fiscale 1952-1953.

Respectueusement soumis,

Le Ministre des Terres et Forêts,

JOHN S. BOURQUE.

Québec, le 15 janvier 1954.

APPENDICE No 1

ETAT DES REVENUS DU DEPARTEMENT DES TERRES ET FORETS POUR LES DOUZE MOIS EXPIRES LE 31 MARS 1953

Service forestier	\$12,357,388.33
Branche des ventes	206,425.40
Protection des forêts	389.86
	\$12,564,203.59

AUTRES REVENUS N'AFFECTANT PAS LES REVENUS ORDINAIRES DU DEPARTEMENT

Fonds d'éducation Bill 48	\$856,038.76
-------------------------------------	--------------

APPENDICE No 2

ETAT DES DEPENSES DU DEPARTEMENT DES TERRES ET FORETS POUR LES DOUZE MOIS EXPIRES LE 31 MARS 1953

Service civil intérieur	637,811.79
Service civil extérieur	716,218.79
Dépenses de voyage	748,826.71
Frais de bureau	30,000.00
Protection des forêts	1,548,323.05
Service forestier	1,188,479.68
Arpentages	790,000.00
Service d'entomologie	35,000.00
Photographie aérienne	7,251.16
Pépinière de Berthier	75,000.00
Ecole des Gardes-Forestiers à Duchesnay	134,792.29
Ecole d'Enseignement Forestier et d'Arpentage	55,000.00
Bourses d'études forestières	5,650.00
Etablissement et maintien, à Québec, d'une école forestière	60,000.00
Dépenses diverses et imprévues	4,726.85
	6,037,080.32
Moins recouvrements	27,627.06
	\$6,009,553.26

L. COUTURE,
comptable-en-chef.

AVILA BÉDARD,
sous-ministre.

Département des terres et forêts,
Québec, 31 mars 1953.

APPENDICE No 3

RAPPORT ANNUEL DU CHEF DU SERVICE FORESTIER

A l'honorable J. S. Bourque,
Ministre des Terres et Forêts,
Québec.

Monsieur le Ministre,

J'ai bien l'honneur de vous soumettre le rapport général du Service Forestier pour l'exercice financier 1952-53.

Le volume global des coupes pour 1952 tant sur les terrains publics que dans les forêts privées, se chiffre par 1,117,677,524 pieds cubes, soit une diminution de 20 pour cent sur l'an dernier pour les forêts de la Couronne, et de 15 pour cent pour les forêts privées. Ce fléchissement est attribuable aux stocks considérables accumulés aux usines de pulpe, aux scieries et aux multiples établissements secondaires de transformation du bois.

Par contre, la production des pâtes et papiers en progression constante depuis 1948, a atteint de nouveaux sommets en 1952 comme on pourra le constater au chapitre qui traite de cette branche de l'industrie forestière.

L'industrie des sciages, par rapport à l'année 1951, laisse voir un léger fléchissement de cinq pour cent. D'autre part, la production des diverses industries secondaires du bois affiche une augmentation de cinq pour cent. Dans l'ensemble, l'activité forestière de 1952 se compare donc avantageusement avec celle des années précédentes. Cette prospérité soutenue dans le domaine forestier, qui se reflète dans toute la province, est redevable aux réquisitions toujours croissantes du marché de la pulpe et du papier, de l'industrie du bâtiment et de l'habitation.

Les revenus provenant de l'administration de nos forêts publiques ont rapporté au Trésor Provincial un peu plus de 12 millions et demi de dollars.

ORGANISATION ET PERSONNEL

Le Service Forestier disposait en 1952-53 d'un effectif de 1,095 employés (permanents, surnuméraires ou saisonniers). Ce chiffre cependant ne tient pas compte des 672 ouvriers, étudiants, gardes-forestiers ou commis temporaires qu'il a fallu embaucher au cours de l'année sur les équipes de reboisement, de pépinières et d'inventaires forestiers. On pourra voir au tableau No 1 comment se distribue le personnel dans les divers bureaux de l'administration intérieure et de l'administration extérieure.

A.—ADMINISTRATION INTÉRIEURE

Elle comprend en plus d'un entrepôt, 13 bureaux qui portent les désignations suivantes:

- Economie Forestière
- Permis Spéciaux
- Réserves Cantonales et Reboisement
- Mesurage et Classification des Bois, Perception des Droits de Coupe, Permis d'Expédition
- Exploitations Forestières
- Enregistrement des Permis de coupe
- Renseignements Forestiers
- Petite Industrie Forestière
- Statistiques Forestières
- Archives
- Utilisation des Bois
- Surveillance des Scieries et Permis de Sucrierie
- Sylviculture et Botanique

Voici les attributions de chacun de ces bureaux avec le nom de l'officier en charge.

Economie Forestière:

Chef: Léo LAFRANCE, i.f.,
aménagement des forêts de la Couronne, dendrométrie, inventaires forestiers, documentation forestière, études photogrammétriques, émission des permis d'exploitation dans les concessions forestières et dans les réserves forestières spéciales.

Permis Spéciaux:

Chef: Paul LEMAY, i.f.,
attribution des permis d'exploitation dans les forêts vacantes de la Couronne, en vertu des articles 99 et 120 de la "Loi des Terres et Forêts".

Réserves Cantonales et Reboisement:

Chef: J.-A. ROY, i.f.,
administration des réserves cantonales, reboisement sur les terres de la Couronne, entretien des pépinières temporaires.

Exploitations Forestières:

Chef: Lauréat GARNEAU, i.f.,
surveillance des exploitations forestières, contrôle des bons de pension, perception de la taxe pour fonds éducationnel.

Mesurage et Classification des Bois; Permis d'expéditions:

Chef: Adrien BILODEAU,

mesurage et contrôle du mesurage des bois coupés dans les forêts de la Couronne (vacantes ou sous concession), perception des droits de coupe, attribution des certificats permanents et des permis temporaires de mesureurs, permis d'expédition des bois à l'étranger.

Enregistrement des Permis de Coupe:

Chef: P.-R. PLAMONDON,

enregistrement et renouvellement des titres de concessions forestières, contrôle des transferts de titres, perception de la rente foncière.

Renseignements Forestiers:

Chef: Roch DELISLE, i.f.,

propagande auprès des propriétaires forestiers (surtout colons et cultivateurs) en vue de l'aménagement de leurs forêts: préparation de projets de reboisement; conseils techniques en vue de la vente des produits, d'une comptabilité forestière, de l'entretien des érablières, etc.

On trouvera plus loin sous la rubrique de l'administration extérieure la liste des bureaux de districts qui relèvent de cet organisme.

Petite Industrie Forestière:

Chef: Louis-de-Gonzague DUBOIS, i.f.,

recherche et propagande en faveur du développement de la petite industrie forestière, aide technique aux industriels forestiers dans l'organisation et le fonctionnement des moulins à scie, ateliers, etc., recherches en vue d'une meilleure utilisation des bois et déchets de scieries.

Statistiques Forestières:

Chef: R.-A. VALIN, i.f.,

compilation des données statistiques relatives aux industries forestières et aux dérivés du bois provenant des terrains privés comme des terres publiques.

Archives:

Registraire: Raymond DUFOUR,

enregistrement, distribution, contrôle et conservation des dossiers.

Utilisation des Bois (Montréal):

Chef: M. J.-R.-ALFRED LEGENDRE,

propagande en faveur de nos produits forestiers au moyen de tracts, de causeries. Ce bureau maintient une exposition permanente des plus belles pièces de menuiserie obtenues par un emploi judicieux des bois du Québec.

Scieries et Permis d'exploitation du Sucre d'Erable:

Chef: M. J.-A. BOISSONNEAULT, i.f.,

contrôle des scieries, émission des permis d'installation de moulins à scie. Surveillance et émission des permis de scieries, perception des dépôts-garantie et des frais de location; contrôle des permis et perception des droits de sucreries sur les terrains de la Couronne.

Sylviculture et Botanique:

Chef: Jean SMITH, i.f.,

Renseignements et travaux d'ordre sylvicole et botanique. Traitements sylvicoles à l'intérieur des plantations sur les terres de la Couronne; études de rendement et d'accroissement des massifs boisés au moyen de places d'études permanentes.

Entrepôt du Service Forestier:

Chef: R.-A. BLAIS,

contrôle de l'outillage et du matériel d'équipement entreposés à Québec ou distribués dans les districts.

B.—ADMINISTRATION EXTÉRIEURE

Sous cette rubrique, on comprend tous les bureaux ou organismes relevant du Service Forestier, mais distribués dans toute la province: a) les bureaux de district de l'administration forestière, b) les divisions du Bureau de Renseignements Forestiers, c) les pépinières forestières, d) la Station Forestière de Duchesnay avec ses écoles d'enseignement et un laboratoire des Produits Forestiers.

a) Contrôle des Opérations Forestières

NOM DU DISTRICT	CHEF-LIEU	OFFICIERS EN CHARGE
Abitibi	Amos	Onil DEMERS, i.f., chef J.-P. MARTEL, i.f., aviseur technique et officier du Service des Terres Albert CÔTE, i.f., assistant Maurice DEBRUISSEUX, chef-mesureur
Bas-St-Laurent	Rimouski	Gédéon ROY, i.f., chef Antonio GAGNON, i.f., assistant Gérard SIROIS, chef-mesureur
Côte-Nord	Hauterive	Paul-Emile JEAN, i.f., chef Maurice EMOND, chef-mesureur
Chicoutimi	Chicoutimi	Maurice NOREAU, i.f., chef J.-H. POTVIN, i.f., assistant Arthur BÉLEC, chef-mesureur
Montréal	Montréal	Paul KIEFFER, i.f., chef J.-B. CAMPAGNA, i.f., assistant Lucien DUMOULIN, chef-mesureur
Québec	Québec	Thomas BARRY, i.f., chef Rosaire MOISAN, chef-mesureur
Outaouais	Hull	Jean LEBLEU, i.f., chef Louis TOUCHET, i.f., assistant Ludger BEAUDOIN, chef-mesureur
Rive Sud	Notre-Dame-du-Lac	Hervé LIZOTTE, i.f., chef Wilfrid LAFLAMME, chef-mesureur
Roberval	Roberval	L.-P. SAMSON, i.f., chef Noel LIZOTTE, i.f., assistant Ladislas GIBARD, chef-mesureur
St-Maurice	La Tuque	Maurice DESCÔTEAUX, i.f., chef Robert BEAUPRÉ, chef-mesureur Roméo LOBANGER, chef-mesureur conjoint
Témiscamingue	Rouyn	Lucien CASTONGUAT, i.f., chef

b) Bureau de Renseignements Forestiers

Ce bureau dont il a été question à la rubrique de l'administration intérieure comprend également des divisions à l'extérieur. A la fin de l'exercice 1952-53, il y avait onze divisions sous la direction d'un ingénieur forestier:

DIVISIONS	INGENIEURS-DIVISIONNAIRES
Québec	Armand FAFARD, i.f., Québec
Beauceville	Adrien DUSSAULT, i.f., Beauceville
Sherbrooke	Jean DUMOULIN, i.f., Sherbrooke
Lévis	Jean-Paul DUBÉ, i.f., Québec
St-Jérôme de Metabetchouan	Maurice KIROUAC, i.f., St-Jérôme
Chandler	Marcel LEVEILLÉ, i.f., Chandler
Hull	Adrien LARIVÉE, i.f., Hull
Trois-Rivières	Percy WHISELL, i.f., Trois-Rivières
St-Hyacinthe	Hermel FOURNIER, i.f., St-Hyacinthe
Rimouski	Romuald FOURNIER, i.f., Rimouski
Ste-Anne-de-la-Pocatière	Marc THIBOUTOT, i.f., Ste-Anne-de-la-Pocatière.

c) Pépinières Forestières

Le Service Forestier possède trois pépinières permanentes:

Berthierville:	Directeur: Tancrede DESLAURIERS, i.f.
Proulx	" Maurice DESCOTEAUX, i.f.
Gaspésie (Paspébiac):	" Edouard GRANDMONT, i.f.

et 10 pépinières temporaires ou volantes situées pour la plupart dans les réserves cantonales. En voici la liste: Guigues, Iles-de-la-Madeleine, Macpès, Normandin, Parke, Rivière-du-Loup, Roberval, Trécesson et St-Louis-du-Ha! Ha!

Ne sont pas comprises ici les pépinières volantes qui servent spécialement au reboisement des terres privées; ces dernières sont inscrites au chapitre du reboisement.

d) Station Forestière de Duchesnay

La Station de Duchesnay dont le directeur général-intérimaire est monsieur Louis-de-Gonzague DUBOIS, i.f., comprend les écoles d'Enseignement suivantes:

Ecole des Gardes
Scierie-Ecole
Ecole de Protection (G.-H. BERNIER, i.f., directeur)

et le laboratoire des Produits Forestiers que dirige le Dr Joseph Risi.

La Station de Duchesnay comprend encore les postes et laboratoires de Météorologie et d'Entomologie relevant du Service de Protection.

TABLEAU No 1

DISTRIBUTION DU PERSONNEL DANS LES DIVERS BUREAUX ET DISTRICTS DU SERVICE FORESTIER

BUREAUX et DISTRICTS	INGENIEURS FORESTIERS	DIRECTEURS, INSPECTEURS ET SOUS-INSPECTEURS	GARDER-FORSTIERS, MESUREURS ET VERIFICATEURS	ASSISTANTS	CONTRAMATRES	GARDIENS DE RESERVES	COMMIS	STENOGRAPHE	TOTAL
<i>Intérieur:</i>									
Direction générale.....	1						3	2	6
Bureau de l'Economie Forestiere.....	12		3				4	4	23
" des Exploitations Forestieres.....	2						1		3
" du Mesurage et de la Classification des Bois.....		1					13	2	16
" des Réserves Cantonales, etc.....	2						5	1	8
" d'Enregistrement des Permis de coupe.....		1					2		3
" des Permis Spéciaux.....	1						1	1	3
" de la Statistique Forestiere.....	1						7		8
" des Archives.....		1					4	1	6
" de l'Utilisation des Bois (Montréal).....		1					1		2
" des Renseignements Forestiers (Extérieur et intérieur).....	13							7	20
" de la Petite Industrie Forestiere.....	2						2	1	5
" des Scieries et Erablières.....	1						2	1	4
" de Sylviculture et Botanique.....	1						1	1	3
" de l'Entrepôt.....		1					4		5
<i>Extérieur:</i>									
District d'Abitibi (Amos).....	3	14	75	53		5	3	1	154
" du Témiscamingue (Rouyn).....	2	4	25	15		27	2	4	79
" d'Outaouais (Hull).....	2	4	16	20		3	3	1	49
" de Montréal (Montréal).....	2	8	30	10		1	1	1	52
" du St-Maurice (La Tuque).....	1	5	29	35		1	1	3	73
" de Chicoutimi (Chicoutimi).....	2	9	18	28		10	2	1	72
" de Roberval (St-Jean-de-Brébeuf).....	2	5	42	62		10	2	3	126
" de Québec (Québec).....	1	1	22	14		6	2		46
" de la Rive-Sud (Notre-Dame-du-Lac).....	1	11	8	12		38	2	2	74
" du Bas St-Laurent (Rimouski).....	2	19	48	48		25	2	3	147
" de la Côte-Nord (Baie Comeau).....	2	10	30	26		7		2	77
<i>Pépinières.....</i>	2				3		3		8
<i>Etablissements de Duchesnay.....</i>	7		5		5		5	1	23
TOTAL.....	65	95	351	323	8	133	78	42	1,095

N.B. Il convient d'ajouter à cette liste, les gardes-forestiers et ouvriers qu'on a embauchés temporairement dans les équipes de pépinières, d'inventaires, d'aménagement et de reboisement. Le nombre de ces employés se chiffre à 672, dont 400 aux travaux de reboisement, 250 dans les pépinières et 22 pour le Bureau de l'Economie Forestiere.

CLASSIFICATION ET DISTRIBUTION DU TERRITOIRE DE LA PROVINCE.

Les trois tableaux qui suivent se rapportant à la classification et à la distribution du territoire de la Province, ont été préparés par notre Bureau de l'Economie Forestière, en collaboration avec d'autres départements provinciaux.

Le premier présente la classification du territoire de la Province en milles carrés, le second, la distribution des terrains forestiers au sud du 52° de latitude d'après leur tenure en milles carrés, et le dernier, la distribution de la superficie totale de la Province suivant la tenure des terrains, en milles carrés.

TABLEAU No 2

CLASSIFICATION DU TERRITOIRE DE LA PROVINCE EN MILLES CARRES

<i>Au Nord du 52° latitude:</i>	MILLES CARRES
Terrains bien boisés.....	6,300
Terrains peu boisés.....	128,634
Superficies improductives.....	131,149
Eau.....	46,325
TOTAL.....	312,408
<hr/>	
<i>Au Sud du 52° latitude:</i>	
Terrains bien boisés.....	183,126
Terrains peu boisés.....	27,049
Terrains non boisés (culture, défrichés, etc.).....	20,125
Superficies improductives.....	29,000
Eau.....	25,000
TOTAL.....	284,300
<hr/>	
Superficie de la province.....	596,708

* N. B. Ces superficies ne comprennent pas l'étendue couverte par les eaux du Golfe et du fleuve Saint-Laurent depuis son embouchure jusqu'à l'Île d'Orléans.

TABLEAU No 3
DISTRIBUTION DES TERRAINS FORESTIERS AU SUD DU 52° DE LATITUDE
D'APRES LEUR TENURE, EN MILLES CARRÉS
(eau et superficies improductives incluses)

TENURE DES TERRAINS	MILLES CARRÉS	%
I—Forêts des particuliers:		
(a) Grands propriétaires.....	8,437	3.2
(b) Petits et moyens propriétaires (fermiers).....	9,317	3.5
(c) Petits et moyens propriétaires (non fermiers).....	7,308	2.8
	25,062	9.5
II—Forêts de la Couronne (Ottawa):		
(a) Réserves indiennes administrées par le fédéral....	240	0.1
(b) Camps militaires, parcs, etc.....	56	—
	296	0.1
III—Forêts de la Couronne (Québec):		
(a) Lots de colonisation disponibles.....	3,000	1.1
(b) Concessions forestières.....	80,684	30.6
(c) Forêts domaniales.....	2,374	0.9
(d) Réserves cantonales.....	2,918	1.1
(e) Réserves spéciales.....	752	0.3
(f) Terres vacantes.....	149,089	56.4
	238,817	90.4
Total des terrains forestiers.....	264,175	100.0

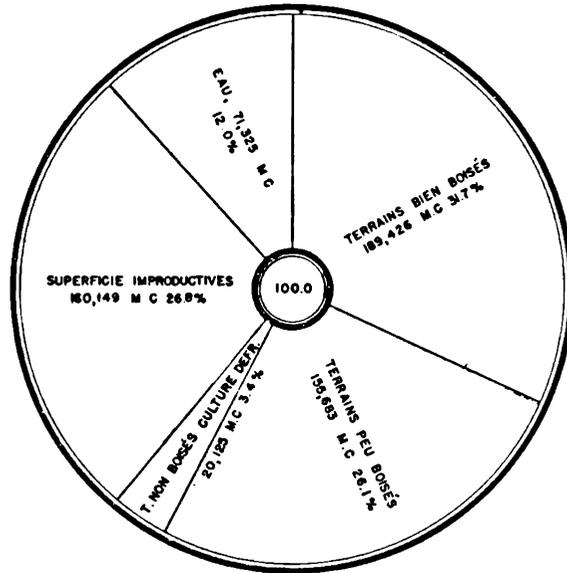
TABLEAU No 4
DISTRIBUTION DE LA SUPERFICIE TOTALE DE LA PROVINCE SUIVANT
LA TENURE DES TERRAINS
(milles carrés)

TENURE DES TERRAINS	MILLES CARRÉS	%
I—Forêts de la Couronne:		
Industrie de la pulpe et du papier.....	71,827	1.0
Industrie du sciage.....	8,857	1.5
Réserves forestières cantonales.....	2,918	0.5
Réserves indiennes, militaires, parcs (fédéral).....	296	0.1
Réserves forestières spéciales.....	752	0.1
Forêts domaniales.....	2,374	0.4
Lots de colonisation disponibles.....	3,000	0.5
Forêts vacantes.....	222,791	37.3
Total des forêts de la Couronne.....	312,815	52.4
II—Forêts privées:		
Propriétés des compagnies de pulpe et de papier.....	6,361	1.1
Propriétés des compagnies opérant des scieries.....	1,236	0.2
Propriétés d'autres sociétés.....	633	0.1
Propriétés des particuliers (boisés de ferme exclus).....	207	—
Propriétés des petits et moyens propriétaires (fermiers)...	9,317	1.6
Propriétés des petits et moyens propriétaires (non fermiers)	7,308	1.2
Total des forêts privées.....	25,062	4.2
III—Terres déboisées ou très peu boisées (*).....	238,706	40.0
IV—Terres agricoles.....	20,125	3.4
Superficie de la Province.....	596,708	100.0

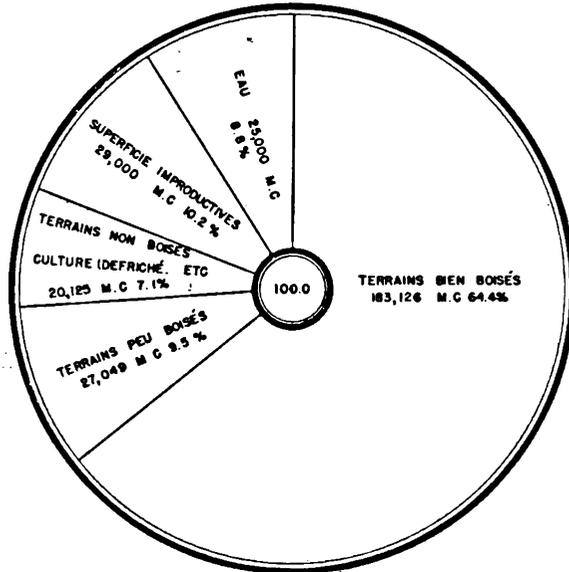
(*) Les changements apportés aux chiffres présentés ici, de même que dans les deux tableaux précédents, comparés à ceux de l'an dernier, sont le résultat, comme nous l'avons dit plus haut, de renseignements plus complets sur les superficies de la Province. Ces chiffres restent encore quand même sujets à modification.

N. B.—Dans ce tableau, le mot "Forêts" doit être interprété comme signifiant une étendue forestière, ou, dans le cas des terres vacantes de la Couronne, une surface contenant en grande partie des terrains forestiers productifs ou improductifs.

CLASSIFICATION DU TERRITOIRE DE LA PROVINCE
SUPERFICIE TOTALE 596,708. M.C



SUPERFICIE AU SUD DU 52° LATITUDE
284,300 M.C



LE STOCK FORESTIER

Le tableau qui suit nous fournit une estimation de la valeur des forêts de la province en bois de sciage, en bois à pâte et en bois de chauffage.

TABLEAU No 5
ESTIMATION DE LA RICHESSE FORESTIÈRE DU QUÉBEC

ESSENCES	BOIS DE SCIAGE 10 pouces et plus au D.H.P. en 1,000 pi. cu.		BOIS A PATES, DE CHAUFFAGE, etc. — 4-9 pces au D.H.P. en 1,000 cordes	
	ACCESSIBLE	INACCESSIBLE	ACCESSIBLE	INACCESSIBLE
Epinette.....	4,356,191	1,455,257	262,345	251,040
Pin blanc.....	213,102	—	8,385	—
Pin rouge.....	42,622	—	2,180	—
Pin gris.....	328,839	3,593	39,600	450
Mélèze.....	4,547	—	500	—
Sapin.....	2,333,218	852,942	133,400	154,335
Pruche.....	12,942	—	1,045	—
Cèdre.....	109,569	—	5,875	—
Total résineux.....	7,401,030	2,311,792	452,330	405,825
Merisier.....	705,432	—	27,045	—
Bouleau.....	1,035,342	93,568	100,005	41,460
Erable.....	260,790	—	8,450	—
Hêtre.....	66,505	—	10,725	—
Tilleul.....	22,500	—	2,500	—
Frêne.....	27,000	—	4,085	—
Orme.....	18,000	—	1,875	—
Peuplier.....	450,000	7,186	21,185	900
Chêne.....	900	—	25	—
Autres feuillus.....	3,600	—	225	—
Total feuillus.....	2,590,069	100,754	176,120	42,360
Total des essences:.....	9,991,099	2,412,546	629,450	448,185

N.B.—Ces données, les plus précises qu'il soit possible de fournir à la lumière des renseignements actuellement disponibles, sont forcément approximatives. Elles demeurent toujours sujettes à correction.

Au fur et à mesure que les rapports d'inventaire nous apporteront de nouvelles précisions sur la contenance d'un territoire particulier, nous modifierons nos chiffres en conséquence.

FORÊTS DE LA COURONNE

Dans la Province de Québec, les forêts sont en majeure partie du domaine de la Couronne puisqu'elles forment à elles seules plus de 90% des terrains boisés au sud du 52° de latitude et au-delà de 52% de la superficie

totale du pays, exclusion faite des terres déboisées ou très peu boisées dont la proportion est de l'ordre de 40%.

Comme on a pu le constater aux tableaux précédents, les forêts de la Couronne, sous la juridiction du gouvernement de cette Province, sont réparties en six classes différentes: Les lots de colonisation disponibles, les forêts domaniales, les concessions forestières, les réserves forestières spéciales, les réserves forestières cantonales et les terres vacantes de la Couronne.

Notre rapport de l'année 1951-52 donnait une brève description des deux premières catégories de forêts, des lots de colonisation disponibles et des forêts domaniales. On trouvera dans les pages suivantes quelques renseignements importants sur les autres catégories de terrains forestiers de la Couronne.

CONCESSIONS FORESTIÈRES

Les concessions forestières ou terrains de la Couronne affermés à des particuliers ou à des sociétés pour fins d'exploitation forestière couvrent actuellement une étendue de 80,684 milles carrés. Ceci représente 33.8% de la superficie totale des forêts de la Couronne au sud du 52° de latitude et une augmentation de 662 milles carrés sur les chiffres de l'an dernier.

a) AMENAGEMENT DES CONCESSIONS FORESTIÈRES

Nous croyons utile de donner encore une fois ici le statut de l'aménagement de nos forêts dans la Province de Québec.

L'aménagement des concessions forestières de la Couronne est régi par l'article 12 des Règlements des Bois et Forêts. En vertu de cet article, tout concessionnaire est tenu d'aménager les forêts de ses concessions d'après les données techniques et sous la surveillance du Service Forestier Provincial. A cette fin, il doit: "fournir au ministère, en plus d'un plan d'aménagement pour toute l'étendue des forêts qui lui sont affermées, un plan spécial d'aménagement pour le secteur qui doit être mis en exploitation au cours de la première année."

Les tableaux 6 et 7 qui vont suivre nous font voir que, sur un total de 80,684 milles carrés de concessions forestières, 71,506 milles carrés de forêts, soit plus de 88% sont soumises à un plan d'aménagement. De plus, il est important de noter que les chiffres mentionnés plus haut comprennent l'étendue des concessions forestières spéciales qui est de 797 milles carrés.

Plusieurs de ces concessions ne sont pas assujetties aux prescriptions de l'article 12 des Règlements des Bois et Forêts et dans bien des cas, les dé-

tenteurs sont exempts de la plupart des obligations imposées aux concessionnaires réguliers. On trouvera en appendice, la liste des diverses concessions spéciales.

Dans ce rapport, tous les chiffres concernant les superficies des concessions forestières ont été compilés d'après les licences émises annuellement par notre Bureau d'Enregistrement des Permis de Coupe. On devra se rappeler que toute fraction de mille est inscrite sur ces licences comme un mille carré et que les concessionnaires sont tenus de payer, en conséquence, les redevances à la Couronne.

On trouvera aux deux tableaux suivants, le statut de l'aménagement des concessions forestières de la Couronne. Le premier nous donne la liste des concessions par unité d'aménagement et en milles carrés, qui sont régies par un plan d'aménagement, qu'il soit en vigueur, périmé, en révision, à l'étude, temporaire ou en préparation. Le second est un état détaillé également par unité d'aménagement et en milles carrés, des concessions pour lesquelles aucun plan d'aménagement n'a été préparé ou fourni ainsi que les concessions qui ne sont pas assujetties aux prescriptions de l'aménagement.

Pour fins pratiques, on a classé les concessions en deux catégories: celles de vingt milles carrés ou moins, et celles de plus de vingt milles carrés.

TABLEAU No 6

LISTE DES CONCESSIONS RÉGIES PAR UN PLAN D'AMÉNAGEMENT
PAR UNITE D'AMÉNAGEMENT, EN MILLES CARRÉS

A.—CONCESSIONS DE 20 M. C. OU MOINS:

CONCESSIONNAIRES	UNITÉS	AIRES EN M. C.
1. Bergeron, Adjutor	Canton Bégin	5
2. Bisson, Raoul	" Vauquelin	6
3. Canadian International Paper Co.	" Huard	12
4. Carrière Lumber Co. Limited	" Desboues	20
5. Coopérative Fédérée de Québec (La)	Cantons Ham-Sud et Garthby	5
6. D'Auteuil Lumber Co. Ltd.	Rivière Noire	18
7. Dufresne, Jos.-A.	Canton Pascal	13
8. Gagnon, Napoléon & Fils Limitée	Cantons Valmy et Vasson	12
9. Gagnon, Napoléon & Fils Limitée	Noisieux No 2	13
10. Megantic Manufacturing Company	Canton Coleraine	5
11. New Brunswick Int. Paper Co.	Forêt Expérimentale de Causapscal	12
12. Pointe-aux-Français Lumber Limited	Rivière Croche	11
13. St. Lawrence Corporation Limited	Cantons Chesham, Hampton et Ditton	17
14. Ste-Marie, J.-Ulysse	Canton Bégin	9
15. Soucy, J.-F.-F., J.-A., et J.-P.-W.	" Parke	15
16. Tanguay, G., Poirier, E., & Gagnon, L.	" Daaquam	12

185

B.—CONCESSIONS DE PLUS DE 20 M. C.:

1. Anglo Canadian Pulp & Paper Mills Ltd.	Rivière Montmorency	192
2. Anglo Canadian Pulp & Paper Mills Ltd.	Rivières Sault-au-Cochon et Bersimis	2,958
3. Baie St. Paul Lumber Co. Ltd.	Rivière du Gouffre	59
4. Baribeau Etchemin Inc.	Cantons Roux et Standon	24
5. Barnet, A. & Co. Ltd.	Grand Lac Victoria	181
6. Bathurst Power & Paper Company Ltd.	Rivière Bonaventure	424
7. Bonneau & Fils, J.-A.	" Desglis	44
8. Booth Lumber Ltd.	Rivières Ottawa et Kipawa	894
9. Booth Lumber Ltd.	Rivière Kipawa	267
10. Breakey, John Ltd.	" Chaudière	79
11. Brown Corporation	" St-Maurice	2,580
12. Canada Paper Co.	" Bell	700
13. Canadian International Paper Co.	" Gatineau	7,210
14. Canadian International Paper Co.	" Pentecôte	503
15. Canadian International Paper Co.	" Opawica	115
16. Canadian International Paper Co.	" Rouge	964
17. Canadian International Paper Co.	" Ottawa	4,924
18. Canadian International Paper Co.	" St-Maurice et Batiscan	2,791
19. Canadian Splint & Lumber Corp. Ltd.	Rivières Ottawa et Dumoine	80
20. Cascapedia Mfg. & Trading Co.	" Cascapédia et Bonaventure	1,061
21. Collin Lumber Ltd.	Canton Armagh	58
22. Consolidated Paper Corporation Ltd.	Rivière St-Maurice	5,918
23. Consolidated Paper Corporation Ltd.	" Péribonka	1,555
24. Consolidated Paper Corporation Ltd.	Rivières Batiscan et Ste-Anne	771
25. Consolidated Paper Corporation Ltd.	" Portneuf et Escoumains	905
26. Consolidated Paper Corporation Ltd.	" Nikauba et aux-Saumons	1,150
27. Corporation Baronet Limitée	Canton Desglis	43
28. D'Auteuil Lumber Co. Ltd., The	" Betsiamites	25

CONCESSIONNAIRES	UNITÉS	AIRES EN M. C.
29. Davidson & Thackray	Rivière Coulonge	98
30. Davidson's Sons, James	Rivières Noire et Coulonge	42
31. Dent, C. S. & G. C.	Rivière Ottawa	180
32. Domaine Seigneurial du Lac Matapédia Inc.	Cantons Awantjish et Nemtayé	29
33. Donnacona Paper Co. Ltd.	Rivière Jacques-Cartier	709
34. Donnacona Paper Co. Ltd.	" Sault-au-Mouton	112
35. Donohue Brothers Ltd.	" Malbaie	417
36. Eddy Company, The E. B.	" Dumoine	866
37. Eddy Company, The E. B.	" Coulonge	1,523
38. Eddy Company Limited, The E. B.	" Gatineau	790
39. Eddy Company Limited, The E. B.	" Dumoine	300
40. Eddy Company Limited, The E. B.	" Coulonge	287
41. Forest Industries Ltd.	" Moisie	50
42. Fox Lake Timber Co. Ltd.	Canton Delbreuil	76
43. Fraser & Co., Estate Hon. George Bryson & J. B. Fraser Ltd., Coulonge Timber Co. Ltd.	Rivière Coulonge	54
44. Fraser Companies Ltd.	Rivières Rimouski et Témiscouata	288
45. Gagnon & Fils Limitée, Napoléon	Cantons Chabot et Painchaud	41
46. Gagnon & Frères de Roberval Ltée	Rivière Ouatouchouaniche	130
47. Gaspesia Sulphite Co. Ltd.	Rivières Pabos et Port-Daniel	534
48. Gaspesia Sulphite Co. Ltd.	Rivière Bersimis	600
49. Gillies Brothers & Co. Ltd.	Rivières Coulonge et Schyan	1,136
50. Godbout Lumber Co.	" Godbout	92
51. Gohier, Edouard Limitée	" Noire	75
52. Grand River Company	Grande-Rivière	102
53. Guelph Cask, Veneer & Plywood Co. Ltd. (The)	" Ottawa	175
54. Guérette Inc., Raoul	Cantons Armagh, Cabano et Estcourt	115
55. Gulf Pulp & Paper Company	Rivière Marguerite	927
56. Houde, Joseph	Canton Sagard	25
57. Howard Bienvenue Inc.	" Ligneris	25
58. Irving, K. C. et Aimé Gaudreau	Cantons Chauveau et Sagard	59
59. Jean, Sarto	Canton Denault	50
60. Laberge & Frères Enr'g.	Rivière du Cran	50
61. Lake Megantic Pulp Co.	Cantons Marston, Louise, Whitton	82
62. Lincoln Pulp & Paper Co. Ltd.	Rivière Cascapédia	191
63. Lumsden, Estate A.	" Kipawa	96
64. MacLaren Co. Ltd., The James	Rivière du Lièvre	2,578
65. Marsouins Lumber Co.	" Marsouins	68
66. Megantic Manufacturing Co.	Cantons Ditchfield, Stratford, Winslow	70
67. Mohawk Corporation Ltd.	Canton Bungay	81
68. Murdock, John & Fils Limitée	Rivière Kipawa	50
69. New Brunswick Int. Paper Co.	Rivières Patapédia, Causaps-cal, Nouvelle, etc.	1,086
70. Paradis & Frères	Canton Restigouche	22
71. Plourde & Frères Inc.	Cantons Painchaud, Chabot, etc.	141
72. Potvin, Ovila	Canton Kénogami	32
73. Power Lumber Company Ltd.	Rivière Ouelle	244
74. Price Brothers & Company Ltd.	Baie des Ha! Ha!	81
75. Price Brothers & Company Ltd.	Rivière Métis	203
76. Price Brothers & Company Ltd.	" Rimouski	373
77. Price Brothers & Company Ltd.	" Matane	238
78. Price Brothers & Company Ltd.	Nord du Lac St-Jean	2,299

CONCESSIONNAIRES	UNITÉS	AIRES EN M. C.
79. Price Brothers & Company Ltd.	Rivière Bersimis	78
80. Price Brothers & Company Ltd.	Sud Kénogami	1,266
81. Price Brothers & Company Ltd.	Bas Saguenay Nord	681
82. Price Brothers & Company Ltd.	Bas Saguenay Sud	661
83. Price Brothers & Company Ltd.	Rivière Shipshaw	1,149
84. Price Brothers & Company Ltd.	“ Valin	471
85. Proudfoot, Alex. et J. H. Proudfoot	“ Noire	56
86. Quebec North Shore Paper Co.	“ aux-Rochers	799
87. Quebec North Shore Paper Co.	“ Manicouagan	4,900
88. Quebec North Shore Paper Co.	“ Franquelin	244
89. Restigouche Co. Ltd.	“ Assemetquagan	183
90. Restigouche Co. Ltd.	Rivières Patapédia et Kedgwick	133
91. Restigouche Co. Ltd.	Rivière Millstream	109
92. Richardson Co. Ltd., James	Rivière Cap-Chat	177
93. Rodger River Lumber Co. Ltd. (The)	“ Villars	62
94. Ste. Anne Power Co.	“ Ste-Anne	88
95. St. Lawrence Corporation Ltd.	“ du Loup	328
96. St. Lawrence Corporation Ltd.	“ Mistassibi	873
97. St. Lawrence Corporation Ltd.	Rivières Mistassibi et aux Rats	1,602
98. St. Lawrence Corporation Ltd.	“ Mistassibi et Samaqua	458
99. St. Lawrence Corporation Ltd.	Rivière Trinité	400
100. St. Lawrence Corporation Ltd.	“ aux Outardes	410
101. St. Raymond Paper Ltd.	“ Ste-Anne	204
102. St. Raymond Paper Ltd.	“ Métabetchouan	160
103. Seigniorv Timber Lands Ltd.	“ Cascapédia	89
104. Singer Manufacturing Co.	“ Petite Nation	482
105. Singer Manufacturing Co.	“ du Sourd	184
106. Smith Paper Mills Ltd., Howard	Rivières York et St-Jean	447
107. Smith Paper Mills Ltd., Howard	Rivière Escalana	75
108. Syndicat Forestier de St-Alexis-des- Monts (Le)	“ Matawin No 3 Sud	49
109. Strong Company Ltd., G. M.	“ Gatineau	38
110. Timbers & Powers Ltd.	Canton Louvicourt	25
111. Tremblay, Nil	Rivière-du-Moulin	28
112. Trust Général du Canada	Canton Edwards	45
		<hr/> 71,321
Superficie Totale des concessions régies par un plan d'aménagement....		<hr/> 71,506 <hr/>

TABLEAU No 7

LISTE DES CONCESSIONS NON SUJETTES AU RÉGIME DE L'AMÉNAGEMENT
OU NON RÉGIÉS PAR UN PLAN D'AMÉNAGEMENT
PAR UNITÉ D'AMÉNAGEMENT, EN MILLES CARRÉS

A.—CONCESSIONS DE 20 MILLES CARRÉS OU MOINS

CONCESSIONNAIRES	UNITES	AIRES EN M. C.
1. Argue, J.-M.	Rivière Du Moine	8
2. Bacon, Jean-Louis	Cantons Bourgmont et Bongard	4
3. Belley, E., Duchesne, L., & Ls.-Ph. Dufour	Canton Callière	7
4. Bisson, Raoul	" Faillon	6
5. Breakey, John Ltd.	" Risborough	13
6. Byrne, Frank	Cantons Faucher, Dollard, Boisseau	9
7. Byrne, Frank Ltd.	Canton Buies	5
8. Charbonneau, Alphonse	Canton Peterborough	2
9. Charbonneau, Rosario et Epiphane	" Belleau	12
10. Chisholm, Roderick Miller	Cantons Harrington et Wentworth	12
11. Cie Dufour Ltée (La)	Canton McNider	1
12. Consolidated Paper Corp. Ltd.	Rivière Trenché supérieure No. 8	19
13. Coulombe, J.-A.	Canton Dollard	11
14. Coulombe, J.-A.	Cantons Dollard et Brassier	18
15. Couture, Honoré	" Chesham et Emberton	6
16. Cross, F. T.	Canton Wakefield	7
17. Dansereau, Georges & Fils Ltée	" Harrington	6
18. Dansereau, Georges & Fils Ltée	Cantons Labelle et Addington	15
19. Dionne, Paul	Canton Malartic	1
20. Durocher, Napoléon et Jules	" Aiguebelle	15
21. Eagle Lumber Company Limited (The)	Rivière Ottawa	11
22. Fortier, Albert	Canton Restigouche	3
23. Gagné, Paul, jr.	" Montcalm	2
24. Gagnon, Napoléon & Fils Ltée	" Courville	8
25. Gale, Royce L.	" Greenville	7
26. Gasse, Moïse	" Duchesnay	3
27. Gaudreau, Aimé	Rivière Godbout	8
28. Gilbert, Ronaldo	Canton Adstock	1
29. Howard Bienvenu Inc.	" Ligneris	12
30. Jalbert, Henri	Canton Harvey	9
31. Lacroix, Edouard	Cantons Carleton et Nouvelle	15
32. Lagueux & Fils Limitée, Ernest	Canton Noiseux	10
33. Lagueux & Frères Inc.	" Pershing	12
34. Laliberté, Jean-Thomas	" Duchesnay	2
35. Lamontagne, J.-T.	" Ware	1
36. Larouche, Aimé	" Caron	5
40. Madawaska Corporation Ltd.	" Nouvelle	9
38. Marin, Damase	" Christie	4
39. Megantic Manufacturing Co.	" Ditton	5
40. Megantic Manufacturing Co.	Cantons Whitton, Gayhurst et Louise	2
41. Megantic Manufacturing Co.	Canton Marston	6
42. Miller, Wm. H. Co. Ltd.	" Restigouche	3
43. Morin, Eugène et Mathias	" Adstock	9

CONCESSIONNAIRES	UNITES	AIRES EN M. C.
44. Murdock, John	Rivière-du-Cran	15
45. Murdock, John	" Malbaie	16
46. Murdock, John Ltée	Cantons Bourgmont et Bongard	12
47. Murdock, John & Fils Ltée	Rivière aux Perles	15
48. McGibbon & Sons Ltd., A. D.	Cantons Wentworth et Harrington	16
49. New Brunswick Int. Paper Co., et E- douard Lacroix	Canton Mann	2
50. Parent, P.-E. et Al	" Doncaster	2
51. Pelchat, Louis	" Winslow	1
52. Pineau & Frères, Alphonse	" Neigette	1
53. Quebec North Shore Paper Co.	" Morency	2
54. Quebec North Shore Paper Co.	" Godbout	6
55. Quebec North Shore Paper Co.	" Godbout	2
56. Ringrose, Clarence	" Thorne	1
57. Routhier, J.-M.	" Assemetquagan	1
58. Seale, Jos. Edgar, Estate of	Rivière Ottawa	7
59. Smith Brothers	Canton Litchfield	6
60. Soucy, Ernest	Cantons Bourgmont et Chassaigne	13
61. Soucy & Fils Ltée, Ernest	Canton Chabot	3
62. Soucy & Fils Ltée, Ernest	" Bourgmont	5
63. St-Laurent, J.-E.	" Berthelot	4
64. St-Laurent, Ls.-Ph.	Rivière Betsiamites	1
65. St-Laurent, Ls.-Ph.	" Betsiamites	5
66. St-Laurent, Ls.-Ph.	" Betsiamites	2
67. St-Laurent, Ls.-Ph.	" Betsiamites	14
68. St. Regis Timber Co. Ltd.	Rivière Godbout	15
69. Théberge, J.-Eug.	" Berthelot	4
70. Tremblay, Dame Marie-Louise, Anais, Succession	Rivière St-Nicolas	13
71. Vallée, Adélar et Adhémar	Canton Duchesnay	2
72. Whelan, Edouard	Cantons Beresford et Wolfe	9

519

B.—CONCESSIONS DE PLUS DE 20 MILLES CARRES

1. Byrne, Frank	" Tavernier, Pershing et Jurie	86
2. Canadian International Paper Co.	Lacs Robert et Surprise	400
3. Canadian International Paper Co.	Rivières York et Dartmouth	517
4. Chantiers Gagnon Limitée, Les	Rivière Ouisiemska	20
5. Chantiers Gagnon Limitée, Les	" Ouisiemska	50
6. Chibougamou Lumber Ltd.	Rivière-à-la-Perche	22
7. Cie de Bois St-Laurent Ltée, (La)	" Jupitagan	24
8. Cie Gagnon Ltée, (La)	" du Cran	70
9. Consolidated Paper Corp. Ltd.	Rivières Assomption et Maskinongé	642
10. Consolidated Paper Corp. Ltd.	" Gatineau et Lièvre	328
11. Consolidated Paper Corp. Ltd.	" Chamouchouan et Métabetchouan	1,007
12. Consolidated Paper Corp. Ltd.	" Ottawa, Dumoine et Kipawa	1,088
13. Consolidated Paper Corp. Ltd.	Rivière à Mars	226
14. Consolidated Paper Corp. Ltd.	" Malbaie	148
15. Craig, W.-Arthur	Cantons Howard, Wolfe et Montcalm	40
16. Dominion Shuttle Co. Ltd., The	Haut St-Maurice	300
17. Donnacona Paper Co. Ltd.	Rivière Bersimis	452
18. Donnacona Paper Co. Ltd.	" Madeleine	99

CONCESSIONNAIRES	UNITES	AIRES EN M. C.
19. Eagle Lumber Co. Ltd.	Canton Olier	24
20. East Malartic Mines Ltd., etc.	" Malartic	25
21. Eddy Co. Ltd., The E. B.	Rivières Rouge, Lièvre et St-Maurice	164
22. Eddy Co. Ltd., The E. B. et The Royal Trust Co.	Rivière Gatineau	305
23. Fraser & Co., Estate Hon. Geo. Bryson et J. B. Fraser Ltd.	" Coulonge	139
24. Haberer & Gould	Rivière-à-l'Ours	53
25. Leblanc Limitée, Ludger	" au Saumon	50
26. Mont-Louis Seigniory Ltd.	Canton Duchesnay	69
27. McCool, Thomas	" Sheen (Riv. Meed)	36
28. Murdock, John	Rivière La Malbaie	122
29. Murdock, John	Rivières Mikoasas et aux Dorés	317
30. Murdock, John & Fils Ltée	Rivières Noire et Coulonge	109
31. New Brunswick Int. Paper Co.	Rivière Nouvelle (Nos 7 et 8)	47
32. Paradis, Alfred-H.	Cantons Jurie, Crusson, Leigne et Faillon	76
33. Paradis Lumber Reg'd.	Canton Pilote No 1	50
34. Pineau Frères Enr.	Rivière Mistigouguèche	26
35. Price Brothers & Co. Ltd.	Rivière Shipshaw	29
36. Price Brothers & Co. Ltd.	Canton Jetté	26
37. Quebec North Shore Paper Co.	" Morency	24
38. St. Lawrence Corporation Ltd.	" aux-Outardes	479
39. St. Lawrence Corporation Ltd.	" du Chef	634
40. Ste-Marie, J.-Ulysse	" Blanche	33
41. St. Raymond Paper Limited	Azianne No 1	231
42. St. Regis Timber Co. Ltd.	" Godbout	32
43. Tessier, Georges	" Vermillon	40
		8,659
Superficie Totale des concessions non couvertes par un plan d'aménagement		9,178
Superficie Totale des concessions forestières		80,684

b) RÉTROCESSIONS ET TRANSFERTS DE CONCESSIONS FORESTIÈRES

Au cours de l'exercice 1952-53, en plus de quelques lots ou parties de lots distraits des concessions forestières pour fins agricoles ou industrielles, une seule concession fut rétrocédée en entier à la Couronne:

CONCESSIONNAIRE	UNITE D'AMENAGEMENT	AIRE EN M. C.
Bergeronnes Lumber Co. Ltd.	Canton Bergeronnes	43

Pour ce qui est des transferts effectués au cours de l'année, leur nombre est de 13. Ils affectent une superficie de 181 milles carrés. Notons cependant que certaines de ces concessions furent transférées deux ou trois fois dans cette même année.

On trouvera, en appendice, une liste détaillée de ces divers transferts.

D'autre part, à la liste des anciennes concessions sont venues s'ajouter les huit suivantes:

CONCESSIONNAIRE	UNITÉ D'AMÉNAGEMENT	AIRE EN M. C.
Canadian International Paper Co.	Cantons Gamache et Huard	75
Dominion Shuttle Company Ltd.		
The	Haut St-Maurice	300
Leblanc Limitée, Ludger	Rivière Cascapédia	50
Les Chantiers Gagnon Limitée	" Ouisiemska	50
Paradis Lumber Reg'd.	" Cascapédia	50
Pineau Frères Enr.	" Mistigouguèche	26
St. Raymond Paper Limited	Aziane No 1	231
St. Raymond Paper Limited	Rivière Trenche	19

c) VÉRIFICATION DE PLANS D'AMÉNAGEMENT

Durant l'été 1952, les neuf concessionnaires suivants ont reçu la visite de nos ingénieurs pour fins de vérification des plans d'aménagement de leurs concessions.

CONCESSIONNAIRES	UNITES D'AMENAGEMENT	AIRES EN M.C.
Bathurst Power & Paper Co. Ltd.	Rivière Bonaventure	424
Cascapédia Manufacturing & Trading Co.	Rivières Cascapédia et Bonaventure	1,061
Donnacona Paper Company Ltd.	Rivière Sault-au-Mouton	112
Gagnon & Fils Ltée, Napoléon	Cantons Chabot et Painchaud	41
Maclaren Company Ltd, The James	Rivière Lièvre (partie)	475
Pointe-aux-Français Lumber Ltd.	Rivière Croche	11
Price Brothers & Company Ltd.	" Valin	471
Soucy, J.-F.-F.; J.-A. Soucy & J.-P.-W. Soucy	Canton Parke	15
Tremblay, Nil	Rivière du Moulin	28

d) PLANS D'AMÉNAGEMENT REÇUS

Au cours de l'année 1951-52, les concessionnaires forestiers suivants ont soumis un plan d'aménagement pour les diverses unités suivantes:

CONCESSIONNAIRES	UNITES D'AMENAGEMENT	AIRES EN M.C.
Breakey Limited, John	Rivière Chaudière	79
Canada Paper Company	" Bell	700
Carrière Lumber Company Ltd.	Canton Desboues	20
Fox Lake Timber Company Ltd.	" Delbreuil	76
Fraser & Company; Estate Hon. Geo. Bryson; Coulonge Timber Co. Ltd. & J. B. Fraser Ltd.	Lac Bouleau	54
Gillies Brothers & Company Limited	Rivière Coulonge (partie)	805
Megantic Manufacturing Co.	Canton Spalding	70
Price Brothers & Company Ltd.	Sud Kénogami	1,266
Tanguay Gaston; E. Poirier & L.-Ph. Gagnon	Canton Daaquam	12

RÉSERVES FORESTIÈRES SPÉCIALES

Les réserves spéciales sont des blocs de forêt (conçédés ou encore vacants à la Couronne) réservés en faveur des syndicats forestiers. Par conséquent, seuls ces derniers peuvent être autorisés à y exécuter des coupes

pour fins commerciales. Toutefois, des particuliers peuvent y obtenir des permis pour des fins domestiques.

Les réserves spéciales sont créées en vertu des articles 116 et 115 de la Loi des Terres et Forêts. Nous citons plus bas l'article 116 qui autorise le lieutenant-gouverneur en conseil à créer de telles réserves.

En vertu de l'article 115 d'autre part, le Conseil Exécutif peut autoriser le Ministre à faire les échanges de territoires nécessaires à la création des réserves spéciales.

Art. 116: "Le Lieutenant-gouverneur en conseil sur la proposition du ministre des Terres et Forêts peut établir des réserves forestières spéciales pour les colonies forestières. Toutes les dispositions relatives aux réserves cantonales s'appliquent à ces réserves, tant pour leur établissement que pour leur administration; mais le permis de coupe maximum par année, pour chaque colon établi dans une colonie de cette nature, est de soixante cordes de bois à pulpe ou de quatre mille pieds cubés de bois de sciage."

Nous donnons ci-après la liste des réserves forestières actuellement en vigueur. Elles sont classées en deux groupes: réserves non affermées et réserves affermées.

a) <i>Réserves non affermées</i>	SUPERFICIE	DATE DE CRÉATION
Fournière	275 m.c.	A.M. 943/48
Fox	10 m.c.	A.M. 2550/42
Gaspé Baie Nord	14 m.c.	A.M. 2550/42
Lavérendrye	3 m.c.	A.M. 1061/43
Madeleine et Mont-Louis	255 m.c.	A.M. 1170/49
Sydenham	42 m.c.	A.M. 2550/42
Grande Vallée	153 m.c.	1938
b) <i>Réserves affermées</i>		
Boileau-Ferland	88 m.c.	A.M. 2559/37
Anse St-Jean et Canton Hébert	86 m.c.	A.M. 627/39 et 3117/39
Robidoux	60 m.c.	A.M. 973/43

Le tableau précité démontre que les réserves forestières spéciales de Fox, de Baie Gaspé-Nord et de Sydenham furent créées toutes les trois par l'A.M. 2550/42 (8 octobre 1942). Le territoire formé par ces réserves était auparavant affermé à la Canadian International Paper Company. Les exploitations commerciales dans la réserve de Sydenham sont exécutées par le syndicat forestier de St-Maurice-de-l'Echourie.

Les lots du canton de Lavérendrye (1er à 28 du rang X) étaient autrefois affermés à la New Brunswick International Paper. Ces lots furent rétrocédés à la Couronne et créés en réserve forestière spéciale en vertu de l'A.M. 1061 du 17 avril 1943. Ces lots en réserve spéciale devront, une fois qu'ils auront été exploités, être ajoutés ipso facto à la réserve cantonale de Lavérendrye.

La réserve de Grande Vallée fut créée à la suite d'un échange fait avec la Brown Corporation en vertu de l'A.M. 1940/37. Cet arrêté autorisait

l'Honorable Ministre des Terres et Forêts à accorder de nouveaux terrains à la Brown Corporation en échange des concessions forestières et des terrains privés qu'elle remettait dans le bassin de la rivière Grande Vallée et dans les cantons de Denoue et de Cloridorme. Les terrains rétrocédés furent transférés au Département de la Colonisation par l'A.M. 2983/37 et servirent à former la réserve forestière spéciale de Grande Vallée. Cette réserve demeura sous la juridiction du Département de la Colonisation jusqu'au 20 octobre 1949 alors qu'elle fut rétrocédée au Département des Terres et Forêts en vertu de l'A.M. 1170/49. Les syndicats forestiers qui bénéficient de permis de coupe pour des fins commerciales dans cette réserve sont les suivants: syndicat de Grande Vallée, syndicat de Petite Vallée, syndicat Pointe-Frégate, syndicat de St-Yvon et syndicat de Cloridorme.

La réserve spéciale de Fournière fut créée en vertu de l'A.M. 943 du 30 juin 1948, pour le bénéfice du Syndicat Coopératif qui sera formé des futurs colons (environ 150 familles) de ce canton. Ce projet d'établissement de colons n'a pas encore été réalisé toutefois.

La réserve spéciale de Madeleine et de Mont-Louis fut créée par l'A.M. 1170/49. Le territoire de cette réserve fut détaché des concessions forestières et des propriétés privées de la Brown Corporation pour entrer dans le domaine de la Couronne à la suite d'un contrat d'échange entre le Gouvernement et la compagnie précitée. L'A.M. qui autorise cet échange porte le numéro 1966/43. Les syndicats qui exploitent actuellement dans cette réserve sont les suivants: Ruisseau-des-Olives, Ste-Madeleine, Mont-Louis, Rivière-à-Claude, Mont-St-Pierre et Manche d'Epée.

La réserve de Boileau-Ferland est située dans les concessions de la Price Brothers & Company Limited, et plus précisément, comme son nom l'indique, dans les cantons de Boileau et Ferland. La création de cette réserve fut ratifiée par le contrat intervenu entre le gouvernement et la compagnie Price Brothers & Company Limited, le 9 octobre 1937. Quant à la réserve désignée sous le nom d'Anse-St-Jean et canton Hébert, elle est située également dans les concessions de la compagnie Price Brothers & Company Limited au sud du bassin inférieur de la rivière Saguenay. Cette réserve fut créée pour le bénéfice des syndicats de l'Anse-St-Jean et du canton Hébert en vertu d'un contrat intervenu entre le gouvernement et le concessionnaire, le 30 octobre 1940.

La réserve de Robidoux est située dans les concessions de la Cascapédia Manufacturing & Trading Company et dans celles de la Bathurst Power & Paper Company Ltd. Cette réserve fut créée pour le bénéfice de la colonie forestière de Robidoux par le contrat intervenu le 10 mai 1943 entre le Gouvernement et les deux compagnies susdites.

Les réserves spéciales de Lavérendrye, de Pabos, de Boileau-Ferland, d'Anse-St-Jean et Canton Hébert, de Robidoux et de Fournière sont sous la juridiction exclusive du Département des Terres et Forêts. Par contre, le Département des Terres et Forêts administre conjointement avec le Ministère de la Colonisation l'exploitation forestière des réserves Sydenham. Voici d'après l'arrêté ministériel 1170/48 les attributions respectives des deux départements en rapport avec l'administration des réserves précitées.

Le Département de la Colonisation est chargé:

a) D'assurer l'assistance requise pour certains services jugés nécessaires à la conduite économique des opérations (service technique, exploitation et comptabilité, aide à la construction et à l'entretien des chemins principaux, etc;

b) D'établir le volume minimum des coupes annuelles nécessaires à la conduite économique des opérations forestières de chaque syndicat ainsi que le volume répondant aux besoins de la population;

c) De servir d'intermédiaire entre le Département des Terres et Forêts et les syndicats, pour les demandes d'émission des permis de coupe et des permis d'expédition ainsi que pour la perception des droits de coupe.

De son côté, le Département des Terres et Forêts est chargé:

a) D'assurer à chaque syndicat, dans la mesure du possible et sur une base permanente, l'exploitation annuelle du volume de coupe fixé par le Département de la Colonisation;

b) D'effectuer les inventaires forestiers, de préparer les plans d'aménagement et d'en surveiller l'exécution;

c) D'émettre les permis de coupe sur recommandation du Département de la Colonisation;

d) De surveiller l'exécution des coupes;

e) D'effectuer le mesurage au taux réglementaire;

f) D'adresser les comptes des droits de coupe à chaque syndicat et de percevoir les dits droits par l'intermédiaire du Département de la Colonisation;

g) D'assurer à ses frais la protection de la forêt contre le feu et les autres agents destructeurs.

RÉSERVES FORESTIÈRES CANTONALES

Les réserves cantonales sont des blocs de forêt vacants à la Couronne réservés pour le bénéfice des colons et cultivateurs qui n'ont pas de bois sur leur terre. Ces derniers peuvent, sur paiement d'un droit de coupe et des frais de mesurage y obtenir des permis pour des fins domestiques mais non pour des fins commerciales.

Les réserves cantonales sont créées à même le territoire vacant en vertu de l'article 109 de la Loi des Terres et Forêts, article qui se lit comme suit:

"Il est loisible au Lieutenant-gouverneur en conseil sur recommandation du Ministre des Terres et Forêts de choisir et mettre à part, de temps en temps, dans toute partie de la province où la Couronne possède des forêts de valeur commerciale ou non, une partie des terrains ou tous les terrains, non aliénés par vente ou autrement, pour en former des réserves forestières distinctes qui sont appelées "réserves forestières cantonales".

S'il ne se trouve pas cependant de terres de la Couronne accessibles et disponibles pour une réserve cantonale dont l'intérêt public exige l'établissement, le lieutenant-gouverneur en conseil peut, en vertu de l'article 115, autoriser le ministre des Terres et Forêts à acquérir à cette fin, des terres par achat, par échange ou par expropriation. -

A la fin de l'exercice 1952-53 le nombre de ces réserves était de 195 avec une superficie globale de 2,915 milles carrés. On constatera que ce chiffre est sensiblement supérieur à celui de l'an dernier, alors que nous avons mentionné un total de 2,826 milles carrés. Le fait en est dû principalement à ce que nous avons additionné à certaines réserves la surface de terrains vacants adjacents non encore créés officiellement en réserves, mais temporairement assujettis au même mode d'administration que les réserves cantonales. De même on administre, comme s'il s'agissait de réserves cantonales un certain nombre d'autres terrains vacants de la Couronne dont voici la situation et les superficies respectives:

PATAPEDIA	(Bonaventure)	5,636 acres
MOUSSEAU	(Labelle)	322 "
DIONNE	(L'Islet)	940 "
MATAPEDIA	(Matapédia)	5,000 "
ANTOINE	(Roberval)	3,573 "
AUCLAIR	(Témiscouata)	4,034 "
ROBITAILLE	(Témiscouata)	200 "

On trouvera en appendice la liste complète des réserves cantonales ainsi que leur superficie.

TERRAINS VACANTS DE LA COURONNE

On entend par terrains vacants les terrains de la Couronne qui ne sont pas encore affermés à des concessionnaires ou qui n'ont pas été constitués en réserves forestières cantonales, spéciales ou domaniales.

Dans le tableau No 3, au chapitre de la Classification et distribution du Territoire de la Province, on peut voir que le territoire encore vacant à la Couronne au sud du 52e de latitude est de 149,200 milles carrés. Il n'est pas fait mention ici, à cause de leur inaccessibilité économique actuelle, des territoires situés au nord du 52e. La grande majorité de ces terrains vacants actuellement classés comme inaccessibles se trouve dans les comtés d'Abitibi, de Roberval, de Chicoutimi et de Saguenay ainsi que dans le territoire non organisé situé dans le nord de la région abitibienne.

Depuis 1931, la Loi des Terres et Forêts permet au Département d'émettre des permis de coupe annuels pour fins commerciales sur les territoires vacants. Ces permis sont octroyés en vertu de l'article 99 et ne sont pas transférables. Ci-dessous on trouvera le texte de l'article 99:—

“Toutefois le ministre des Terres et Forêts est autorisé à émettre, sans enchère publique et sans avis préalables, des permis spéciaux valides pour une période de douze mois à compter de la date de leur émission, pour la coupe du bois sur des terrains vacants de la Couronne pour un volume n'excédant pas 150,000 pieds cubes par permis, moyennant le paiement des droits de coupe et suivant les conditions ordinaires et spéciales spécifiées par la loi et les règlements en vigueur et par l'arrêté en conseil autorisant l'émission de tel permis spécial.”

“Le volume peut être porté à trois cent mille pieds cubes lorsque les bois coupés sont destinés à être débités dans une scierie dont l'exploitation est économiquement nécessaire à une localité voisine.”

“Aucune personne ou compagnie ne peut obtenir au cours d'une même année plus d'un permis spécial mentionné ci-dessus ni ne peut en obtenir un nouveau sans avoir entièrement payé toutes les sommes qu'elle doit à la Couronne.”

“Tous les bois coupés en vertu de ces permis spéciaux doivent être manufacturés ou utilisés dans les limites de la province de Québec.”

L'article 120 permet également d'émettre des permis pour fins domestiques dans les terrains vacants aux colons et cultivateurs qui n'ont pas de bois sur leurs lots.

Le tarif des droits de coupe pour les bois coupés pour fins commerciales est généralement le double du tarif régulier en vigueur dans les concessions. Quant aux permis accordés pour fins domestiques, les droits sont les mêmes que pour ceux des concessions.

On trouvera au chapitre des exploitations forestières le volume des coupes qui ont été effectuées sur terrains vacants, soit en vertu de l'article 99, ou soit en vertu de l'article 120 de la Loi des Terres et Forêts.

TRAVAUX D'INVENTAIRES ET DE PHOTOGRAMMÉTRIE

Durant l'exercice 1952-53 le Ministère des Terres et Forêts a fait inventorier 1,453.4 milles carrés de forêts de la Couronne. Ces travaux portent à 10,155.7 milles carrés le total des terrains de la Couronne inventoriés en ces huit dernières années.

Ces inventaires furent exécutés en partie dans des réserves cantonales, des forêts domaniales ou sur des terrains vacants de la Couronne.

Le tableau suivant nous donne une liste des terrains inventoriés au cours de l'année 1952-53.

TABLEAU No 8
TRAVAUX D'INVENTAIRE EFFECTUES AU COURS DE 1952-53

ENDROIT DE L'INVENTAIRE	COMTES	SUPERFICIE EN M. C.
<i>A.—Dans les Réserves cantonales</i>		
Canton de Fournier	L'Islet	18.0
Cantons de Harvey et Falardeau	Chicoutimi	27.0
Canton de Bégin	Chicoutimi	30.0
Cantons de Cabano et Packington	Témiscouata	18.0
Canton de Chabot	Kamouraska	11.0
<i>B.—Dans les Réserves domaniales</i>		
Réserve de Kipawa	Témiscamingue	80.0
<i>C.—Sur les Terrains vacants</i>		
Canton de Laperrière	Témiscamingue	37.0
Cantons de Charette, Girouard et Berthelot	Abitibi-Est	200.0
Canton de Courville	Abitibi-Est	35.0
“ de Carpentier	Abitibi-Est	60.0
Cantons de Barlow et Scott	Territoire d'Abitibi et Abitibi-Est	140.0
“ de Lemoine et Rinfret	Roberval et Abitibi-Est	68.3
“ de Dollier et Charron	Roberval et Abitibi-Est	35.0
Canton de La Dauversière	Abitibi-Est	75.0
“ de Blondeau	Témiscamingue	26.0
Cantons de Bullion, Lagorce, Dufresne, Crevier, Panneton, Lauberivière, Dosquet, Hubert, Youville et Lenoblet	Roberval	593.1
TOTAL.....		1,453.4 m.c.

En plus de ces travaux d'inventaire, le Service Forestier a fait faire l'étude photogrammétrique de 2,879 milles carrés de forêts dans les cantons de Vasson, Valmy, Leigne, Faillon, Boisseau, Dollard, Senneterre, comté d'Abitibi-Est, et dans les bassins des rivières St-Augustin, St-Paul, Aguanus et Nabisipi, comté de Saguenay.



LA MÉCANISATION, COMME L'ON PEUT S'EN RENDRE COMPTE, A PROGRESSÉ CONSIDÉRABLEMENT DANS LE DOMAINE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE.

CI-CONTRE, UN TRAIN DE BILLOTS S'ACHEMINANT VERS LA SCIERIE.

EXPLOITATION FORESTIÈRE DANS LES FORÊTS DE LA COURONNE

a) GENERAL

D'après les chiffres compilés mécaniquement à notre Bureau de Mesurage au cours de la saison d'exploitation 1952-53, il s'est coupé 491,413,765 pieds cubes de bois dans les forêts de la Couronne, comparativement à 621,235,399 pieds cubes l'an dernier. Ceci représente une diminution de 20.9%.

Ces quantités cependant, ne comprennent pas le volume des bois qui ont servi au chauffage et à la construction des campements d'exploitation, au paillage et au bachonnage des chemins de chantiers ou à la construction des petites écluses. Il a été employé à ces fins: 86,720 cordes de bois de chauffage et 2,196,908 pieds cubes de bois de construction.

Le volume total des coupes se subdivise comme suit:

Bois à pulpe et à papier	334,343,424 p.c.	68.04%
Bois de sciage	146,848,962 p.c.	29.88%
Autres bois	10,221,379 p.c.	2.08%

On trouve la répartition et le % de ces bois d'après leur provenance, au tableau suivant.

TABLEAU No 9
RÉPARTITION ET % DES BOIS COUPÉS EN 1952-53 DANS LES FORÊTS
DE LA COURONNE D'APRES LEUR PROVENANCE

PROVENANCE DES BOIS	VOLUME EN PIEDS CUBES	%
Concessions forestières régulières.....	372,812,228	75.87
Concessions forestières (ventes de coupes sur pied).....	59,025,007	12.01
Concessions forestières spéciales.....	4,366,794	0.89
Réserves spéciales non affermées (usage domestique).....	193,363	0.04
Réserves spéciales non affermées (fins commerciales).....	7,399,837	1.50
Réserves cantonales.....	3,218,505	0.65
Forêts vacantes (article 99—fins commerciales).....	37,161,210	7.56
Forêts vacantes (article 120—usage domestique).....	1,852,282	0.38
Coupes par exception sur les concessions forestières.....	580,193	0.12
Coupes par exception sur les terres de la Couronne.....	4,804,346	0.98
TOTAL.....	491,413,765	100.00

N.B.—En raison des variations dans les unités de mesure suivant la nature des divers produits ligneux, il a fallu ramener toutes les quantités à une base commune, au pied cube, la seule mesure capable de s'adapter à tous les genres de production forestière

Le tableau no 10 nous donne le volume des bois dont la coupe fut autorisée en 1952-53 dans les forêts de la Couronne.

TABLEAU No 10
VOLUME DES COUPES AUTORISÉES EN 1952-53 DANS LES FORÊTS
DE LA COURONNE

CATEGORIES DE TERRAINS	PIEDS CUBES	%
Concessions forestières (bois exploités par le concessionnaire lui-même).....	443,539,208	78.47
Concessions forestières (ventes de coupes sur pied).....	63,341,955	11.21
Forêts vacantes (commerce).....	43,448,137	7.69
Forêts vacantes (fins domestiques).....	3,654,055	0.65
Réserves cantonales.....	5,657,140	1.00
Réserves spéciales (fins domestiques).....	462,390	0.08
Réserves spéciales (commerce).....	5,118,800	0.90
TOTAL.....	565,221,685	100.00

Il conviendrait d'ajouter, à ce montant, 6,313,121 pieds cubes qui ont été coupés sur les concessions forestières spéciales, en vertu d'arrêtés ministériels et pour lesquels des permis de coupe ne sont pas requis.

On remarquera que les quantités de bois coupés ne représentent qu'environ 87% des quantités autorisées. Le fait en est dû à ce que les exploitants n'ont pu réaliser en entier le programme qu'ils s'étaient tracé au début de l'année.

Le tableau suivant nous donne le nombre de permis émis en 1952-53 dans les forêts de la Couronne selon les diverses catégories de terrains.

TABLEAU No 11
NOMBRE DE PERMIS DE COUPE ÉMIS EN 1952-53 DANS LES
FORÊTS DE LA COURONNE

CATEGORIES DE TERRAINS	PERMIS EMIS
Concessions forestières (bois exploités par le concessionnaire lui-même)	306
Concessions forestières (ventes de coupes sur pied)	1,487
Forêts vacantes (article 99) (fins commerciales)	756
Forêts vacantes (article 120) (usage domestique)	3,448
Réserves cantonales	6,746
Réserves spéciales (usage domestique)	41
Réserves spéciales (fins commerciales)	49
TOTAL	12,833

Dans les sept tableaux qui vont suivre, on trouve la répartition des bois coupés en 1952-53 dans les forêts de la Couronne, selon la nature des produits, selon leur état, selon les districts administratifs, selon la provenance ou la nature des coupes, selon les essences, les régions économiques et les bassins hydrographiques.

TABLEAU No 12
RÉPARTITION DES BOIS EXPLOITÉS EN 1952-53 DANS LES FORÊTS DE LA
COURONNE SELON LA NATURE DES PRODUITS

NATURE DES PRODUITS	P.C.S.	P.M.P.	CORDES	TOTAL EN P.C.
Bois à pulpe et à papier.....	119,260,443	—	2,530,388	334,343,424
Bois de sciage.....	—	734,244,811	—	146,848,962
Bois de feu.....	150,672	—	54,834	4,811,563
Bois de feu (houppiers de bois de sciage).....	696	—	520	44,896
Bois de feu (pour chantiers).....	—	—	261	22,186
Grands bois.....	2,642,485	—	—	2,642,485
Bois équarris, flacheux ou méplats..	—	—	—	—
Bois en grume utilisés au paillage ou au bachonnage des chemins de chantiers, etc.....	97,256	1,666,480	—	430,552
Bois de carbonisation et de distillation.....	—	—	—	—
Bois à fuseaux.....	30,723	1,529	8,022	712,901
Traverses de chemin de fer.....	112,979	353,724	—	183,716
Bois de clôture (piquets et perches).	37,154	—	—	37,154
Bois de mines (étais).....	19,885	—	52	24,306
Bois de mines (ponts et travail)...	12,664	—	—	12,664
Bois de mines (pièces de garnissage)	19,927	—	—	19,927
Bois de mines (traverses de chemin de fer).....	25,900	—	—	25,900
Bois de chauffage pour les mines....	—	—	1,643	139,656
Pilots de bois ronds.....	59,220	—	—	59,220
Bois à pulpe (pris dans les houppiers de bois de sciage).....	40,463	—	10,689	949,029
Autres.....	30,219	97,075	654	105,224
TOTAL	122,540,686	736,363,619	2,607,063	491,413,765

TABLEAU No 13
RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS EN 1952-53 DANS LES FORÊTS DE LA
COURONNE SELON LEUR ÉTAT

CONDITION	P.C.S.	P.M.P.	CORDES	TOTAL EN P.C.	%
Bois verts.....	102,552,446	696,978,731	2,338,173	440,692,897	89.68
Bois brûlés.....	2,027,999	12,615,645	82,405	11,555,553	2.35
Bois affectés par la maladie, les insectes, etc.....	17,311,456	23,890,360	116,285	31,973,753	6.51
Bois écorcés à la sève.....	605,883	—	59,584	5,670,523	1.15
Bois écorcés au couteau ou à la plane.....	464	—	32	3,184	—
Bois défectueux, desséchés sur pied, ou morts.....	1,154	1,353,560	789	338,931	0.07
Chablis.....	41,284	1,525,323	9,795	1,178,924	0.24
TOTAL.....	122,540,686	736,363,619	2,607,063	491,413,765	100.00

TABLEAU No 14
RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS EN 1952-53 DANS LES FORÊTS DE LA
COURONNE SELON LES DISTRICTS ADMINISTRATIFS

DISTRICTS	P.C.S.	P.M.P.	CORDES	TOTAL EN P.C.	%
Abitibi.....	5,080,029	111,988,431	131,361	38,643,401	7.86
Témiscamingue.....	6,767,195	85,154,213	21,650	25,636,287	5.22
Outaouais.....	17,307,563	87,413,461	125,590	45,465,405	9.25
Montréal.....	17,406,189	100,634,657	51,734	41,930,510	8.53
St-Maurice.....	38,975,871	27,293,176	394,283	77,948,561	15.86
Lac St-Jean.....	286,004	21,264,055	412,843	39,630,470	8.06
Roberval.....	12,718,936	75,294,074	371,262	59,335,021	12.08
Québec.....	12,132,869	28,104,081	136,606	29,365,195	5.98
Rive-Sud.....	84,491	41,131,069	23,206	10,283,215	2.09
Bas St-Laurent.....	720,677	139,042,390	267,377	51,256,201	10.43
Côte-Nord.....	11,062,862	19,044,012	671,151	71,919,499	14.64
TOTAL.....	122,540,686	736,363,619	2,607,063	491,413,765	100.00

TABLEAU No 15

RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS EN 1952-53 DANS LES FORÊTS DE LA COURONNE SUIVANT LA PROVENANCE OU LA NATURE DES COUPES PAR DISTRICTS ADMINISTRATIFS

DISTRICTS	Concessions spéciales	Concessions régulières			Terrains vacants		Réserves spéciales		Réserves cantonales	Terres de la Couronne
		Coupes par la Cie	Vente de bois sur pied	Coupes par exception	Fins commerciales	Usage domestiques	Fins commerciales	Usage domestiques	Usage domestiques	Coupes par exception
	P.C.S.	P.C.S.	P.C.S.	P.C.S.	P.C.S.	P.C.S.	P.C.S.	P.C.S.	P.C.S.	P.C.S.
Abitibi.....	3,903,064	15,698,150	3,850,126	12,740	11,791,877	725,412	—	—	197,777	2,466,087
Bas St-Laurent..	—	31,512,480	5,591,787	238,259	5,467,409	113,577	7,399,854	193,372	293,073	221,417
Côte-Nord.....	334,854	69,860,603	618,605	17	2,061,487	5,573	—	—	429,741	67,657
Lac St-Jean....	—	37,262,366	2,097,695	35,094	666,620	77,388	—	—	417,402	70,524
Montréal.....	—	24,925,364	15,802,886	52,217	1,017,688	9,102	—	—	83,093	40,151
Outaouais.....	24,810	32,711,553	11,347,887	31,819	221,054	4,539	—	—	11,998	114,882
Québec.....	104,039	25,251,673	2,397,825	154,562	198,260	54,178	—	—	137,820	64,431
Rive-Sud.....	—	6,627,556	2,654,260	3,843	507,623	—	—	—	411,028	78,889
Roberval.....	—	48,090,560	2,040,558	825	9,230,191	163,847	—	—	645,027	164,484
St-Maurice.....	—	69,618,160	4,336,747	22,484	1,828,073	30,154	—	—	40,204	72,772
Témiscamingue..	—	11,253,801	8,286,637	28,879	4,170,906	668,512	—	—	551,323	1,443,044
TOTAL....	4,366,767	372,812,266	59,025,013	580,199	37,161,188	1,852,282	7,399,854	193,372	3,218,486	4,804,338
Pourcentage....	0.89%	75.87%	12.01%	0.12%	7.53%	0.38%	1.51%	0.04%	0.65%	1.00%

TABLEAU No 16

RÉPARTITION PAR ESSENCES DES BOIS COUPÉS SUR LES TERRES DE LA
COURONNÉ EN 1951-52 ET MESURES EN P.C.S., EN P.M.P.
OU EN CORDES

ESSENCES	P.C.S.	P.M.P.	CORDES	TOTAL EN P.C.S.
Epinette.....	13,374,380	66,156,826	112,546	36,172,155
Mélèze (épinette rouge ou tamarac).	3,737	309,899	50	69,967
Pin blanc.....	28,849	84,322,223	15	16,894,569
Pin rouge.....	12,220	11,435,707	206	2,316,871
Pin gris.....	4,536,008	99,174,750	75,269	30,768,823
Pruche.....	613,097	5,802,956	1,748	1,922,268
Sapin baumier.....	7,117	1,255,908	36,110	3,327,649
Epinette et sapin.....	65,249,115	228,936,131	2,120,306	291,262,351
Cèdre (thuya).....	1,160,423	14,865,791	2,379	4,335,796
Bouleau.....	218,640	16,696,248	41,545	7,089,215
Merisier (bouleau jaune).....	14,921	115,139,002	1,538	23,173,451
Caryer.....	—	—	—	—
Cerisier.....	363	2,332	—	829
Chêne.....	245	647,089	5	130,088
Chêne blanc.....	—	43,495	—	8,699
Chêne rouge.....	—	1,027	22	2,075
Erable.....	4,939	12,522,843	2,567	2,727,703
Erable rouge (plaine).....	22	9,392	47	5,895
Frêne.....	1,142	642,814	4	130,045
Hêtre.....	524	1,240,878	162	262,470
Noyer.....	—	11,718	—	2,344
Orme.....	—	727,951	—	145,590
Ostryer de Virginie.....	—	—	—	—
Peuplier.....	10,163	2,872,706	7,733	1,242,009
Tremble.....	49,973	6,116,095	5,109	1,707,457
Tilleul (bois blanc).....	5,874	9,078,285	—	1,821,531
Epinette, sapin, pin gris.....	37,240,822	58,329,515	195,432	65,518,445
Autres.....	8,112	22,038	4,270	375,470
TOTAL.....	122,540,686	736,363,619	2,607,063	491,413,765

TABLEAU No 17
RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS DANS LES FORÊTS DE LA COURONNE
EN 1952-53, SELON LES RÉGIONS ÉCONOMIQUES

Nos.	RÉGIONS	PIEDS CUBES	Nos.	RÉGIONS	PIEDS CUBES
1.	Arctique.....	9,145	16.	Les Archipels.....	2,526
2.	Hudson.....	132,914	17.	Plaine de Montréal.....	—
3.	Ungava.....	27,699	18.	Trois-Rivières.....	—
4.	Mistassini.....	93,387	19.	Québec.....	39,368
5.	Nottaway.....	3,549,708	20.	Plaine de la Rive-Sud...	40,678
6.	Abitibi.....	44,843,969	21.	Plaine du Bas St-Laurent	5,056
7.	Témiscamingue.....	26,610,201	22.	Anticosti.....	1,564
8.	Nord de l'Outaouais....	70,278,852	23.	Iles-de-la-Madeleine....	3,200
9.	Montréal.....	23,799,032	24.	St-François.....	1,759,866
10.	St-Maurice.....	76,408,494	25.	Chaudière.....	2,021,716
11.	Jacques-Cartier.....	18,175,377	26.	Plateaux de la Rive-Sud.	6,545,774
12.	Lac St-Jean.....	56,174,343	27.	Plateau Rimouski-Matane	14,242,601
13.	Saguenay.....	38,135,941	28.	Matapédia.....	7,508,848
14.	Manicouagan.....	70,981,285	29.	Baie des Chaleurs.....	17,941,955
15.	Romaine.....	381,903	30.	Gaspé.....	11,698,363
TOTAL.....					491,413,765

TABLEAU No 18
RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS EN 1952-53 DANS LES FORÊTS DE LA
COURONNE SELON LES BASSINS HYDROGRAPHIQUES

Nos.	BASSINS	PIEDS CUBES	Nos.	BASSINS	PIEDS CUBES
101.	St-Jean.....	589,037	217.	Cap-Chat.....	2,807,284
102.	Noire.....	2,271,662	218.	Ste-Anne-des-Monts...	4,466,183
103.	St-François de St-Jean.	899,237	219.	Mont-Louis.....	159,884
104.	Lac Témiscouata.....	5,011,184	220.	Madeleine (Gde-Vallée)	4,596,176
105.	Patapédia.....	2,964,752	221.	Darmouth.....	2,066,223
106.	Matapédia.....	6,519,465	222.	York.....	1,762,309
107.	Nouvelle (Escuminac).	6,724,047	223.	St-Jean (Douglstown)	54,911
108.	Grande Cascapédia....	5,844,762	301.	Ottawa.....	29,129,904
109.	Petite Cascapédia....	527,089	302.	Kippawa.....	8,523,327
110.	Bonaventure.....	816,095	303.	Dumoine (Maganasapi et à l'Ours.....)	4,294,595
111.	Port-Daniel.....	7,890	304.	Noire (Swega).....	3,062,758
112.	Grand et Petit Pabos..	720,936	305.	Coulonge (Guyon)....	6,671,580
113.	Gde-Rivière et Malbaie	1,149,494	306.	Gatineau.....	44,902,614
201.	Châteauguay.....	—	307.	Lièvre.....	18,908,331
202.	Richelieu.....	—	308.	Nation (Blanche)....	2,364,579
203.	Yamaska.....	—	309.	Rouge.....	4,238,575
204.	St-François (Hull)....	2,476,201	310.	Du Nord.....	136,864
205.	Nicolet.....	—	311.	L'Assomption.....	4,854,981
206.	Bécancour.....	15,576	312.	Maskinongé.....	116,602
207.	Du Chêne.....	840	313.	Du Loup (Yamachiche)	3,661,898
208.	Chaudière.....	1,417,265	314.	St-Maurice.....	67,191,706
209.	Etchemin.....	27,388	315.	Batiscan.....	2,190,287
210.	Du Sud (Boyer).....	616,839	316.	Ste-Anne-de-la-Pérade.	6,619,985
211.	Ouelle (Trois-Saumons)	1,093,058	317.	Jacques-Cartier.....	3,861,692
212.	Du Loup (St-Sauis)...	307,196	318.	Montmorency.....	827
213.	T.-Pistoles (Ile Verte).	54,353	319.	Ste-Anne-de-Beaupré..	785,570
214.	Rimouski (S.-O. et Bic)	5,268,798	320.	Du Gouffre.....	508,107
215.	Métis.....	768,215	321.	Malbaie.....	3,218,511
216.	Matane (Tartigou et Blanche).....	3,568,762	322.	Noire et St-Siméon...	2,800,370

Nos.	BASSINS	PIEDS CUBES	Nos.	BASSINS	PIEDS CUBES
323.	Pt.-Saguenay et St-Jean	4,079,152	345.	Sheldrake (Tortue)...	13,503
324.	A Mars, (Ha! Ha! et du Moulin).....	1,710,864	346.	Magpie.....	75,654
325.	Lac Kénogami.....	19,539,128	347.	St-Jean de Mingan....	66,742
326.	Métabetchouan.....	9,987,324	348.	Mingan.....	—
327.	Ouiatchouan (Ouiatchouanish et Iroquois)	2,384,282	349.	Romaine.....	—
328.	Ashuapmouchouan....	14,839,165	350.	Piashtibaie (Corneille et à l'Ours).....	5,595
329.	Mistassini.....	17,572,476	351.	Watshishou.....	15,546
330.	Péribonka.....	16,959,341	352.	Nabésipi.....	—
331.	Shipshaw (Valin)....	9,846,066	353.	Aguanish.....	148,536
332.	Ste-Marguerite du Saguenay.....	811,265	354.	Natashquan.....	10,632
333.	Escoumains (P. Bergeronnes et Sault-au-Mouton).....	4,507,695	355.	Musquarro (Kégashka)	19,379
334.	Portneuf.....	6,996,044	356.	Clamane (Coacoachou)	—
335.	Sault-au-Cochon (Laval)	13,601,148	357.	Les Mecatina (Kécarpoui).....	—
336.	Betsiamites (Papina-chois).....	2,095,145	358.	St-Augustin.....	54,965
337.	Outardes.....	13,724,178	359.	Coxipi et Shécatica (Napétipi).....	—
338.	Manicouagan.....	7,077,840	360.	St-Paul.....	89,983
339.	Godbout (Franquelin et Trinité).....	12,303,894	401.	Lac Abitibi.....	1,619,928
340.	Pentecôte.....	500,387	402.	Harricana (Missicabi).	7,354,188
341.	Aux Roches.....	5,075,982	403.	Nottaway.....	29,930,409
342.	Ste-Marguerite de Clarke City.....	3,297,841	404.	Broadback.....	—
343.	Moisie.....	1,420,353	504.	Rupert.....	116
344.	Au Bouleau.....	28,863	406.	Eastmain (Vieux Comptoir).....	33,283
				TOTAL.....	491,413,765

b) CONCESSIONS FORESTIÈRES

Durant l'année 1952-53, il s'est coupé 436,784,222 pieds cubes de bois répartis de la façon suivante:

a) <i>Concessions forestières régulières</i>	
Coupes par le concessionnaire lui-même.....	372,812,228 p.c.
Coupes par exception.....	580,193 p.c.
Vente de bois sur pied.....	59,025,007 p.c.
b) <i>Concessions forestières spéciales</i>	4,366,794 p.c.
TOTAL.....	436,784,222 p.c.

Ceci représente une diminution de plus de 125 millions et demi de pieds cubes sur le total des coupes effectuées l'an dernier sur les concessions forestières.

Les deux tableaux qui vont suivre nous donnent la répartition de ces coupes par concessionnaires, le premier dans les concessions forestières régulières, le second dans les concessions forestières spéciales.

TABLEAU No 19
 RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS EN 1952-53 DANS LES CONCESSIONS
 FORESTIÈRES RÉGULIÈRES, PAR CONCESSIONNAIRES
 (Bois coupés par le concessionnaire lui-même et vente de coupes sur pied)

CONCESSIONNAIRES	COUPES RÉGULIÈRES		VENTE DE BOIS SUR PIED		TOTAL
	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.
Anglo Canadian Pulp & Paper Mills Ltd.	14,533,833	—	477	—	14,534,310
Bacon, Jean-Louis	680,879	—	—	—	680,879
Baribeau, Etchemin Inc.	13,600	—	—	—	13,600
Baie St. Paul Lumber Company	438,484	—	—	—	438,484
Barnet & Company Limited.	—	—	451,344	—	451,344
Bathurst Power & Paper Co. Ltd.	8,692	—	734,075	—	742,767
Bergeron & Fils Limitée, Adjutor	28,014	—	—	—	28,014
Bergeronnes Lumber Company Ltd.	—	—	67,776	—	67,776
Booth Lumber Limited	5,367,632	—	470,761	—	5,838,393
Breakey Limited, John	206,604	—	—	—	206,604
Brown Corporation	11,748,643	—	—	—	11,748,643
Canada Paper Company	3,529,708	—	269,103	—	3,798,811
Canadian International Paper Co.	74,426,206	—	15,624,279	—	90,050,485
Carrière Lumber Company Ltd.	728,229	—	—	—	728,229
Cascapédia Manufacturing & Trading Co.	5,710,775	—	246,543	—	5,957,318
Collin Lumber Limited	507,207	—	—	—	507,207
Consolidated Paper Corporation Ltd.	64,485,534	—	14,030,087	—	78,515,621
Coulombe, J.-A.	319	—	—	—	319
Cross, F.-T.	74,518	—	—	—	74,518
Coopérative Fédérée de Québec	137,534	—	—	—	137,534
Chisholm, Roderigue Miller	72,633	—	—	—	72,633
Craig, W.-A.	141,023	—	—	—	141,023
Chibougamou Lumber Company	122,723	—	—	—	122,723
Corporation Baronet Limitée	436,116	—	—	—	436,116
Couture, Honoré.	54,527	—	—	—	54,527
Dansereau & Fils Limitée, Georges	281,627	—	—	—	281,627
D'Auteuil Lumber Co. Ltd., The	1,638,708	—	—	—	1,638,708
Davidson's Sons, James.	4,943	—	—	—	4,943
Dent, Clarence S. & Gordon C.	1,179,557	—	—	—	1,179,557
Domaine Seigneurial du Lac Matapédia Inc.	3,114	—	363,666	—	366,780
Donnacona Paper Company Limited	5,193,601	—	78,389	—	5,271,990
Donohue Brothers Limited	3,015,613	—	16,703	—	3,032,316
Dufresne, Jos.-A.	319,123	—	—	—	319,123
East Malartic Mines Ltd., etc.	367,163	—	—	—	367,163
Eddy Company Limited, The E. B.	5,301,268	—	5,993,989	—	11,295,257
Fortier, Albert.	7,144	—	—	—	7,144
Forest Industries Limited	1,442,822	—	—	—	1,442,822
Fraser Companies Limited	3,556,397	—	1,358,225	—	4,914,622
Fox Lake Timber Company Limited	—	—	1,992,940	—	1,992,940
Gagne, Paul (Junior)	23,689	—	—	—	23,689
Gagnon & Frères de Roberval Ltée.	1,237,180	—	25,804	—	1,262,984
Gagnon Limitée, La Cie.	862,601	—	—	—	862,601
Gagnon & Fils Ltée, Napoléon	1,594,025	—	—	—	1,594,025
Gaspesia Sulphite Company Ltd.	992,106	—	86,200	—	1,078,306
Gasse, Moïse.	33,747	—	—	—	33,747
Gillies Brothers Limited	5,096,886	—	—	—	5,096,886
Godbout Lumber Company	42,626	—	—	—	42,626
Gohier Limitée, Edouard.	1,241,359	—	—	—	1,241,359
Grand River Company	—	—	698,622	—	698,622
Gulf Pulp & Paper Company	1,869,927	—	—	—	1,869,927
Gagnon Limitée, Les Chantiers	137,857	—	—	—	137,857
Guelph, Cask, Veneer & Plywood Co. Ltd., The	128,738	—	—	—	128,738
Guérette Inc., Raoul	726,554	—	—	—	726,554
Howard Bienvenu Inc.	1,121,730	—	—	—	1,121,730
Howard Smith Paper Mills Limited	244,669	—	593,602	—	838,271

CONCESSIONNAIRES	COUPES	VENTE DE BOIS	TOTAL
	REGULIERES	SUB PIED	
	P.C.	P.C.	P.C.
Houde, Joseph.....	331,989	—	331,989
Irving, Kenneth C. & Aimé Gaudreau.....	1,077,846	—	1,077,846
Jalbert & Tremblay Limitée.....	177,643	—	177,643
Jean, Sarto.....	464,418	—	464,418
Lacroix, Edouard.....	98,254	—	98,254
Lagueux & Frères Inc.....	378,692	—	378,692
Lake Megantic Pulp Company.....	1,081,152	—	1,081,152
Lamontagne, J.-T.....	19,805	—	19,805
Larouche, Aimé.....	61,546	—	61,546
Lincoln Pulp & Paper Company Ltd.....	—	5,100	5,100
Lumsden, Estate A.....	—	440,037	440,037
Laliberté, Jean-Thomas.....	103,281	—	103,281
Laberge & Frères Enrg.....	633,398	—	633,398
Lagueux & Fils Limitée.....	15	—	15
Leblanc Limitée, Ludger.....	110,149	—	110,149
MacLaren Company Ltd., The James.....	11,006,570	6,901,351	17,907,921
Mailloux, Fernand & Ls.-Elzéar.....	1,063	—	1,063
Marin, Damase.....	118,619	—	118,619
Marsouins Lumber Company Ltd.....	178,077	—	178,077
Megantic Manufacturing Co.....	1,678,258	—	1,678,258
Mohak Corporation Limited.....	67,111	159,770	226,881
Mont Louis Seigniorly Limited.....	12,571	—	12,571
Murdock & Fils Limited, John.....	257,514	—	257,514
Murdock, John.....	4,040,386	—	4,040,386
McGibbon A. D. & Sons Limited.....	41,940	—	41,940
New Brunswick International Paper Co.....	9,615,655	448,369	10,064,024
Paradis & Frères.....	95,367	—	95,367
Parent, P.-E. & Al.....	28,221	—	28,221
Pineau, Alphonse (Junior).....	237,586	—	237,586
Potvin, Ovila.....	179	—	179
Power Lumber Company Ltd.....	997,722	—	997,722
Price Brothers & Company Ltd.....	51,854,933	4,227,728	56,082,661
Proudfoot, Alexander Gillespie & Proudfoot, John Hugh.....	187,796	—	187,796
Plourde & Frères Inc.....	892,646	1,136,265	2,028,911
Plourde & Frères Inc.....	892,646	1,136,265	2,028,911
Pointe-aux-Français Lumber Limited.....	751,520	—	751,520
Quebec North Shore Paper Co.....	32,214,273	12,484	32,226,757
Restigouche Company Limited.....	2,795,517	164,699	2,960,216
Richardson Company Ltd., James.....	2,597,586	142,415	2,740,001
Rodger River Lumber Company Ltd.....	491,064	—	491,064
Seigniorly Timber Lands Limited.....	354,201	209,059	563,260
Singer Manufacturing Company.....	2,750,824	331,384	3,082,208
Soucy & Fils Limitée E.....	1,054,822	—	1,054,822
Soucy, Ernest.....	1,218,499	—	1,218,499
Strong Company Limited, G.-M.....	1,078	—	1,078
Ste. Anne Power Company.....	776,217	—	776,217
St. Raymond Paper Limited.....	4,473,951	123,822	4,597,773
St. Regis Timber Company Ltd.....	1,566,466	—	1,566,466
Ste-Marie, J.-Ulysse.....	53,484	100,597	154,081
St. Lawrence Corporation Ltd.....	14,489,718	1,519,348	16,009,066
Tessier, Georges.....	1,380	—	1,380
Tremblay, Nil.....	323,603	—	323,603
Tanguay, Gaston; Poirier, Emile & Gagnon, Louis-Philippe.....	202,710	—	202,710
Théberge, J.-Eugène.....	220,155	—	220,155
Vallée, Adélar & Adhémar.....	62,709	—	62,709
Whelan, Edouard.....	24,084	—	24,084
TOTAL.....	373,392,421	59,025,007	432,417,428

TABLEAU No 20
RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS EN 1952-53 DANS LES CONCESSIONS
FORESTIÈRES SPÉCIALES

(Mesurages faits conformément aux lois et règlements du mesurage dans la
 Province de Québec)

CONCESSIONNAIRES	PIEDS CUBES
Breakey, John Limited.....	104,039
Byrne, Frank.....	1,846,067
Coulombe, J.-A.....	624,742
Gillies Brothers Limited.....	24,810
Paradis, A.fred H.....	1,432,255
Quebec North Shore Paper Company.....	334,854
St. Regis Timber Company Limited.....	1,946,354
TOTAL.....	6,313,121

c) RÉSERVES FORESTIÈRES SPÉCIALES (NON AFFERMÉES)

Au cours de la saison d'exploitation 1952-53, nos officiers ont émis, dans les réserves forestières spéciales non affermées, 41 permis de coupe pour usage domestique et 49 pour fins commerciales. Les coupes dans ces réserves se sont élevées à 7,593,200 pieds cubés de bois réparties de la façon indiquée au tableau suivant. On remarquera que le volume de bois exploité cette année est plus que le double de celui de l'an dernier alors qu'il se totalisait à 3,279,422 pieds cubés.

TABLEAU No 21
RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS EN 1952-53 DANS LES RÉSERVES
FORESTIÈRES SPÉCIALES NON AFFERMÉES
 (Fins domestiques et commerciales)

RESERVES	COUPES EN PIEDS CUBES		
	FINS DOMESTIQUES	FINS COMMERCIALES	TOTAL
Fox.....	18,613	—	18,613
Baie Gaspé-Nord.....	10,971	146,917	157,888
La Vérendrye.....	—	—	—
Madeleine.....	56,790	4,502,204	4,558,994
Mont-Louis.....	—	54,779	54,779
Pagos.....	—	—	—
Sydenham.....	36,935	719,236	756,171
Grande-Vallée.....	70,054	1,976,701	2,046,755
TOTAL.....	193,363	7,399,837	7,593,200

d) RÉSERVES FORESTIÈRES CANTONALES

Le volume des coupes effectuées en 1952-53 dans les réserves cantonales et territoires administrés comme réserves cantonales s'est élevé à 3,218,486 pieds cubés de bois comparativement à 4,262,685 pieds cubés de bois l'an dernier. Le nombre des permis émis a été de 6,746. Des permis furent également accordés pour fins commerciales dans certaines réserves pour des bois en perdition.

Le tableau No 22 nous donne la répartition des coupes dans les diverses réserves, tandis que le No 23 présente les quantités de bois coupés pour fins commerciales dans certaines réserves.

TABLEAU No 22
RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS EN 1952-53 DANS LES RÉSERVES
FORESTIÈRES CANTONALES

RÉSERVE	Pt. CUBES	RÉSERVE	Pt. CUBES
Aiguebelle.....	70,041	Desmeloizes.....	33,179
Albanel.....	1,886	Destor.....	29,407
Albert.....	2,118	Dionne.....	—
Ajton.....	4,267	Dolbeau.....	850
Arago.....	11,094	Dufferin.....	3,323
Armagh.....	3,221	Duhamel.....	18,001
Armand.....	7,034	Dumais.....	11,998
Arnaud.....	—	Dumas.....	2,673
Ashburton.....	893	Duparquet.....	510
Ashford.....	4,952	Duquesne.....	7,062
Ashuapmouchouan.....	111,534	Desandrouins.....	41,606
Awantjish.....	2,528	Duverny.....	4,839
Auclair.....	17,447	Dollard.....	—
Antoine.....	370	Escoumains.....	25,208
Barraute.....	394	Estcourt.....	64,059
Beaubien.....	2,978	Fabre.....	3,252
Beaudet.....	4,026	Falardeau.....	19,986
Bédard.....	17,019	Fiedmont.....	2,695
Bégin.....	41,715	Fournier.....	4,325
Belleau.....	9,150	Figury.....	4,411
Bergeronnes.....	22,572	Garneau.....	—
Blais.....	7,075	Garnier.....	—
Botsford.....	—	Gaspé Baie Sud.....	—
Bourbon & Condé.....	218,071	Girard.....	95,740
Bourdages.....	—	Grand Calumet.....	—
Bourgeois.....	3,823	Guyenne.....	—
Bourget.....	2,765	Gaboury.....	54,429
Baby.....	12,856	Guérin.....	56,763
Berry.....	7,780	Harvey.....	19,196
Cabano.....	4,034	Hébécourt.....	26,924
Callières.....	1,288	Hope.....	—
Caron.....	53,190	Hunterstown.....	75,228
Carpentier.....	11,612	Hocquart.....	5,780
Casgrain.....	—	Iberville.....	69,395
Castagner.....	2,823	Ixworth.....	9,061
Causapscal.....	—	Jetté.....	27,709
Caxton.....	1,153	Kénogami.....	82,619
Chabot.....	4,266	Labarre.....	7,641
Charlevoix.....	29,199	Labrecque.....	10,431
Chazel.....	34,226	Lac-aux-Canards.....	18,241
Cherbourg.....	—	Lac Kénogami.....	45,595
Cimon.....	77,937	La Corne.....	8,069
Cléricy.....	14,271	Lafontaine.....	6,635
Courcellette.....	—	La Malbaie.....	26,703
Crespieul.....	6,080	LaMotte.....	17,097
Clermont.....	1,955	Lamy.....	—
Cox.....	—	Landrienne.....	24,177
Daaquam.....	1,539	Langelier.....	7,818
Dablon.....	5,337	Langevin.....	1,460
Dalmas.....	16,617	Languedoc.....	—
Decalannes.....	1,352	Laroche.....	4,231
Dechesne.....	17,479	Laterrière.....	26,243
Demers.....	1,190	Launay.....	33,567
Demeules.....	—	Laval.....	5,297
DeMonts.....	17,941	LaVérendrye.....	11,965
Denoue.....	—	Lessard.....	—
Dequen.....	26,441	Letellier.....	18,029
DeSales.....	32,859	Leverrier.....	11,331

RÉSERVE	Pt. CUBES	RÉSERVE	Pt. CUBES
Litchfield.....	—	Preissac.....	1,081
Low.....	—	Privat.....	31,383
Langis.....	5,858	Proulx.....	—
Leneuf.....	102,677	Patapédia.....	4,198
Macpès.....	59,164	Pontleroy.....	5,366
Malbaie.....	705	Pabos.....	1,413
Malherbes.....	259	Racine.....	24,250
Malhiot.....	12,295	Ragueneau.....	42,502
Manicouagan.....	25,552	Raudot.....	20,040
Manneville.....	56,561	Roberval.....	6,970
Maria.....	—	Robinson.....	940
Massé.....	15,037	Robitaille.....	850
Matane.....	12,463	Rochebeaucourt.....	20,768
Mazenod.....	3,237	Rolette.....	2,353
Mézy.....	13,716	Roméu.....	3,103
Métabetchouan.....	5,599	Roquemaure.....	—
Milot.....	9,978	Ross.....	15,689
Montauban.....	—	Royer.....	49,540
Montgay.....	27,147	Seigneurie de Deschailions..	840
Madawaska (Riv.).....	—	Seign. Cap-de-la-Madeleine.	595
Matapédia.....	1,271	Senneterre.....	1,840
Mont-Murray.....	63,637	Sheen.....	—
Marchand.....	—	Sicotte.....	1,099
McNider.....	3,658	Simard.....	6,573
Macpie.....	—	St-Hilaire.....	1,145
Mousseau.....	—	St-Jean (Chicoutimi).....	2,015
Nemtayé.....	5,365	St-Juste du Lac.....	2,215
New-Richmond.....	3,194	St-Louis du Ha! Ha!.....	44,886
Normandin.....	7,421	St-Jean (Saguenay).....	—
Notre-Dame du Lac.....	—	Taché.....	12,631
Neigette.....	36,922	Tadoussac.....	47,157
Onslow.....	11,065	Taillon.....	—
Ouimet.....	45,174	Talon.....	13,928
Packington.....	8,415	Trécesson.....	—
Painchaud.....	8,713	Tremblay.....	2,675
Panet.....	8,134	Tourelle.....	—
Parent.....	281	Vallières.....	6,309
Parke.....	58,419	Vassal.....	15,786
Patton.....	—	Viger.....	5,908
Pelletier.....	780	Villemontel.....	12,432
Perron.....	80,177	Ware.....	680
Peterborough.....	—	Whitworth.....	42,689
Pohénégamook.....	30,717		
Port-Daniel.....	7,890		
Pouliaries.....	—		
		TOTAL.....	3,218,486

e) TERRAINS VACANTS

Sur les terrains vacants comme sur les autres terres de la Couronne, le volume des coupes effectuées durant la saison d'exploitation 1952-53, est sensiblement inférieur à celui de l'an dernier.

On a exploité en effet, pour fins commerciales, 37,161,188 pieds cubes de bois, comparativement à 44,986,937 pieds cubes en 1951-52. On avait émis à cette fin 756 permis autorisant la coupe de 43,448,137 pieds cubes de bois.

En vertu de l'article 120, on a émis 3,448 permis de coupe de bois pour fins domestiques pour 3,654,055 pieds cubes de bois. Les permissionnaires n'ont coupé cependant qu'une certaine proportion de ces bois s'élevant à 1,852,282 pieds cubes comparativement à 2,602,288 pieds cubes en 1951-52.

L'ensemble des coupes sur les terrains vacants pour l'exercice 1952-53 se chiffre à 40,203,743 pieds cubes dont 1,190,273 de bois brûlés et renversés.

Les trois tableaux suivants nous donnent la répartition de ces coupes selon les districts administratifs.

TABLEAU No 23

RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS POUR FINS COMMERCIALES (art. 99) SUR LES TERRAINS VACANTS DE LA COURONNE EN 1952-53 SELON LES DISTRICTS ADMINISTRATIFS

DISTRICTS	P.C.S.	%
Abitibi.....	11,791,877	31.7
Témiscamingue.....	4,170,906	11.2
Outaouais.....	221,054	0.6
Montréal.....	1,017,688	2.8
St-Maurice.....	1,828,073	4.9
Lac St-Jean.....	666,620	1.8
Roberval.....	9,230,191	24.8
Québec.....	198,260	0.5
Rive-Sud.....	507,623	1.4
Bas St-Laurent.....	5,467,409	14.7
Côte-Nord.....	2,061,487	5.6
TOTAL.....	37,161,188	100.0

TABLEAU No 24

RÉPARTITION DES BOIS BRÛLÉS COUPÉS POUR FINS COMMERCIALES (art. 99), SUR LES TERRAINS VACANTS DE LA COURONNE EN 1952-53, SELON LES DISTRICTS ADMINISTRATIFS

DISTRICTS	P.C.S.	P.M.P.	CORDES	TOTAL EN P.C.S.
Abitibi.....	106,263,375	1,323,180	680.94	428,779
Témiscamingue.....	3,473,843	1,225,791	36.98	251,775
Outaouais.....	—	—	—	—
Montréal.....	—	—	—	—
St-Maurice.....	—	—	—	—
Lac St-Jean.....	259,039	829,054	4,004.80	506,478
Roberval.....	—	—	8.59	730
Québec.....	—	—	29.54	2,511
Rive-Sud.....	—	—	—	—
Bas St-Laurent.....	—	—	—	—
Côte-Nord.....	—	—	—	—
TOTAL.....	109,996,257	3,378,025	4,760.85	1,190,273

TABLEAU No 25

RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS POUR FINS DOMESTIQUES (art. 120) SUR LES TERRAINS VACANTS DE LA COURONNE EN 1952-53 SELON LES DISTRICTS ADMINISTRATIFS

DISTRICTS	P.C.S.	%
Abitibi.....	725,412	39.2
Témiscamingue.....	668,512	36.1
Outaouais.....	4,539	0.3
Montréal.....	9,102	0.5
St-Maurice.....	30,154	1.6
Lac St-Jean.....	77,388	4.2
Roberval.....	163,847	8.8
Québec.....	54,178	2.9
Rive-Sud.....	—	—
Bas St-Laurent.....	113,577	6.1
Côte-Nord.....	5,573	0.3
TOTAL.....	1,852,282	100.0

EXPLOITATIONS FORESTIÈRES SUR LES TERRAINS PRIVÉS

Au cours de l'année 1952, le volume des coupes sur les terrains privés s'est élevé à 496,442,190 pieds cubes de bois, répartis de la façon suivante :

Bois à pulpe.....	211,467,845 p.c.
Bois de sciage et autres bois.....	130,703,180 p.c.
Bois de carbonisation.....	2,125,440 p.c.
Bois de chauffage.....	152,145,725 p.c.
TOTAL.....	496,442,190 p.c.

Ces chiffres accusent une diminution de 93,442,753 pieds cubes sur ceux de l'an dernier.

MESURAGE

CONTRÔLE DU MESURAGE ET DES EXPLOITATIONS

a) MESUREURS

Les cartes fiches et les records que nous avons à notre bureau du Mesurage et de la Classification des Bois, nous donnent les renseignements suivants sur les licences de mesureurs.

Nombre de licences émises depuis 1880.....	6,142
- Nombre de licences émises en 1952-53.....	299
Total des mesureurs licenciés en 1952-53.....	3,615

Depuis quelques années, le Bureau des Examineurs des Mesureurs de Bois n'a tenu aucune séance spéciale d'examens. Seuls les gradués de la Faculté d'Arpentage et de Génie Forestier, de l'Ecole des Gardes Forestiers, et de la Scierie-Ecole ont été acceptés par ce Bureau sur examens passés à l'Etablissement de Duchesnay.

Cependant, durant l'exercice 1952-53, on a émis 92 permis spéciaux de mesureurs, dont 53 aux étudiants des Ecoles de Duchesnay, 3 sur requête de compagnies forestières et 36 à la demande du Service Forestier de la Province, pour, dans la majorité des cas, les gardiens de réserves cantonales. Les diplômés de nos écoles de Duchesnay, qui à leur graduation, ne remplissaient pas les conditions requises quant à l'âge, ou quant à la période d'apprentissage pour avoir droit à la licence officielle de mesureur, bénéficièrent d'un permis temporaire. Pour ce qui est des permis attribués sur requête des exploitants, ils le furent surtout pour des mesurages sur des terrains privés.

Les concessionnaires doivent assumer eux-mêmes le mesurage des bois coupés sur leurs concessions. Etant donné l'étendue de ces dernières et le volume considérable des coupes qui s'y pratiquent annuellement, il en découle que les concessionnaires constituent la principale source d'emploi pour les mesureurs.

Le Gouvernement, pour sa part, requiert également les services d'un bon nombre de mesureurs. Ceux-ci ont pour fonction de mesurer les bois coupés dans les réserves spéciales et cantonales, dans les forêts vacantes de la Couronne, ou encore d'effectuer la vérification des mesurages exécutés par d'autres mesureurs de l'Etat ou par des mesureurs à l'emploi des concessionnaires.

On trouvera dans le tableau qui suit des données intéressantes relatives à l'emploi des mesureurs au cours de l'année 1952-53.

TABLEAU No 26
MESUREURS EMPLOYÉS AU COURS DE 1952-53

A.—Par l'industrie forestière:		
Mesureurs sur concessions forestières et terrains en franc alleu...		890
Vérificateurs.....		148
	Total.....	1,038
B.—Par le gouvernement:		
Mesureurs.....		263
Vérificateurs.....		192
Inspecteurs.....		56
Vérificateurs en chef.....		12
	Total.....	523
	GRAND TOTAL.....	1,561

b) CONTRÔLE DU MESURAGE ET DES EXPLOITATIONS, VISITES DE CHANTIER

Au cours de l'année 1952-53, les mesureurs du Gouvernement ont effectué 6,448 vérifications de mesurage sur le travail des mesureurs à l'emploi des concessionnaires forestiers. Ces vérifications ont porté sur 115,636 cordes, 30,186,159 p.m.p. et 4,767,354 pieds cubes de bois exploités sur les terrains sous licence. Ceci représente un total de 20,633,646 pieds cubes de bois comparativement à 22,355,084 pieds cubes l'an dernier.

Le tableau suivant présente le volume des vérifications effectuées dans chacun des onze districts administratifs.

TABLEAU No 27
VOLUME DES VÉRIFICATIONS DE MESURAGE FAITES AU COURS DE 1952-53
DANS LES CONCESSIONS FORESTIÈRES

DISTRICTS ADMINISTRATIFS	VERIFICATIONS	CORDES	P.M.P.	P.C.S.	PRÉCISION DES MESURAGES	% VÉRIFIÉ SUR TOTAL BOIS COUPÉS
Abitibi.....	286	1,800	1,119,852	199,058	99.76%	0.12
Témiscamingue	211	53	4,197,939	130,928	99.72%	0.20
Outaouais....	420	8,346	5,720,254	900,120	100.26%	0.57
Montréal.....	120	4,770	9,547,073	1,053,301	100.64%	0.70
St-Maurice...	1,139	16,317	188,472	1,572,664	99.94%	0.62
Lac St-Jean...	1,021	22,043	537,835	—	99.43%	0.41
Roberval.....	458	10,625	254,778	215,375	100.23%	0.24
Québec.....	322	4,744	121,708	299,019	99.87%	0.15
Rive-Sud.....	418	1,164	3,717,271	—	100.29%	0.18
Bas St-Laurent	460	9,493	4,173,643	5,716	99.69%	0.34
Côte Nord....	1,593	36,281	607,334	391,173	99.80%	0.75
TOTAL..	6,448	115,636	30,186,159	4,767,354	100.02%	4.28
					(moyenne)	(moyenne)

N.B.—Le pourcentage apparaissant à la colonne "précision des mesurages" exprime le rapport entre les résultats obtenus par les mesureurs des concessionnaires et ceux obtenus par les vérificateurs du Ministère. Le mesurage du Gouvernement étant pris comme base (100%), les pourcentages inférieurs à 100% signifient un mesurage serré et ceux supérieurs à 100% expriment un mesurage généreux.

Le pourcentage apparaissant à l'extrême droite du tableau exprime le rapport entre les quantités vérifiées par nos officiers et celles coupées dans le district. On constatera que nos officiers ont vérifié 3.60% du volume total des bois coupés par les concessionnaires forestiers dans la Province.

Nous nous permettons de rappeler que dans le Québec, le mesurage doit se faire suivant les unités ci-après spécifiées: "Règlements du mesurage)".

"1—En pieds cubes, pour tous les bois mesurés à la pièce, bois flacheux, bois méplats, bois équarris, bois ronds ou grumes de toute longueur. Toutefois, les bois à pulpe (Cordes) pourront être au choix du concessionnaire, mesurés au pied cube ou à la corde."

"2—En pieds de planche, pour tous les bois exclusivement destinés au sciage, c'est-à-dire destinés à être convertis en bois d'œuvre dans une scierie. Pour fins de mesurage, seules seront considérées comme billes de sciage, les billes d'une longueur de huit à vingt pieds inclusivement. Le ministre des Terres et Forêts, dans certains cas particuliers, s'il le juge à propos, pourra considérer comme billes de sciage les billes de moins de huit pieds de longueur."

"3—A la corde de 128 pieds cubes, volume apparent, pour tous les empilements de bois à fuseaux, de bois à latte, de bois à bardeau, de bois de feu ainsi que pour les bois à pulpe, qui ne seront pas mesurés au pied cube solide (à la pièce)."

"4—Les produits suivants façonnés en forêt, traverses, perches, piquets, poteaux de téléphone, de télégraphe, de transmission et pilotis, doivent être dénombrés puis leurs dimensions établies."

c) VISITES DES CHANTIERS

Durant la saison d'exploitation 1952-53, il y eut 2,744 chantiers en opération, soit 303 de moins que l'an dernier. Nos officiers y ont fait 10,879 visites comparativement à 13,573 en 1951-52.

Le nombre total d'ouvriers dans ces chantiers a été de 55,874. Il était de 80,369 en 1951-52. On a noté en outre la présence de 2,566 femmes et 2,061 enfants, soit, 1,288 femmes et 2,832 enfants de moins que l'an dernier. L'ensemble des bâtisses occupées aux fins d'exploitations forestières (logement des hommes, écuries, entrepôts, etc.) formait un total de 12,457. Les opérations forestières ont nécessité l'emploi de 18,661 chevaux et 3,437 camions.

TRANSPORT ET EXPORTATION DES PRODUITS FORESTIERS

Au cours de l'année 1952-53, on a émis 46,650 permis d'exportation en pays étrangers et 32,199 permis d'expédition dans les autres provinces du Canada. L'exportation représentait 59.2% du volume des produits transportés.

On trouvera au tableau No 28, la liste avec quantités des divers produits ligneux pour lesquels nous avons dû émettre des permis d'expédition ou d'exportation.

TABLEAU No 28

DÉTAILS SUR LES EXPÉDITIONS DE PRODUITS FORESTIERS AU CANADA
OU A L'ÉTRANGER AU COURS DE L'ANNÉE 1952-53

NATURE DES PRODUITS	QUANTITES
Bois à pulpe.....	792,556 cordes
Bois de sciage.....	594,044,600 p.m.p.
Bois de chauffage.....	2,663 cordes
Dosses.....	3,400 cordes
Bardeaux.....	78,294,400 unités
Lattes.....	78,004,700 unités
Poteaux.....	40,443 unités
Traverses.....	606,651 unités
Carrés à tournage.....	33,717,333 p.m.p.
Bois de placage.....	6,765,000 p.m.p.
Contreplaqués.....	40,660,000 pi. cu.
Bois carrés.....	400 pièces
Piquets.....	167,662 unités
Semelles.....	105 wagons
Etais de mines.....	26,169 cordes
Copeaux.....	31 wagons
Bois de plancher.....	301,000 p.m.p.
Formes à chaussures.....	287 wagons
Arbres de Noël.....	3,132,497 unités
Barreaux.....	1 wagon
Barreaux.....	1 wagon
Quilles non-dégrossies.....	48 wagons
Navettes non-dégrossies.....	10 wagons
Bois de sciage (Billes).....	969,200 p.m.p.
Travers.....	19 wagons
Douves.....	1 wagon
Erables 18 pouces.....	120 cordes
Lattes à canot.....	6 camions

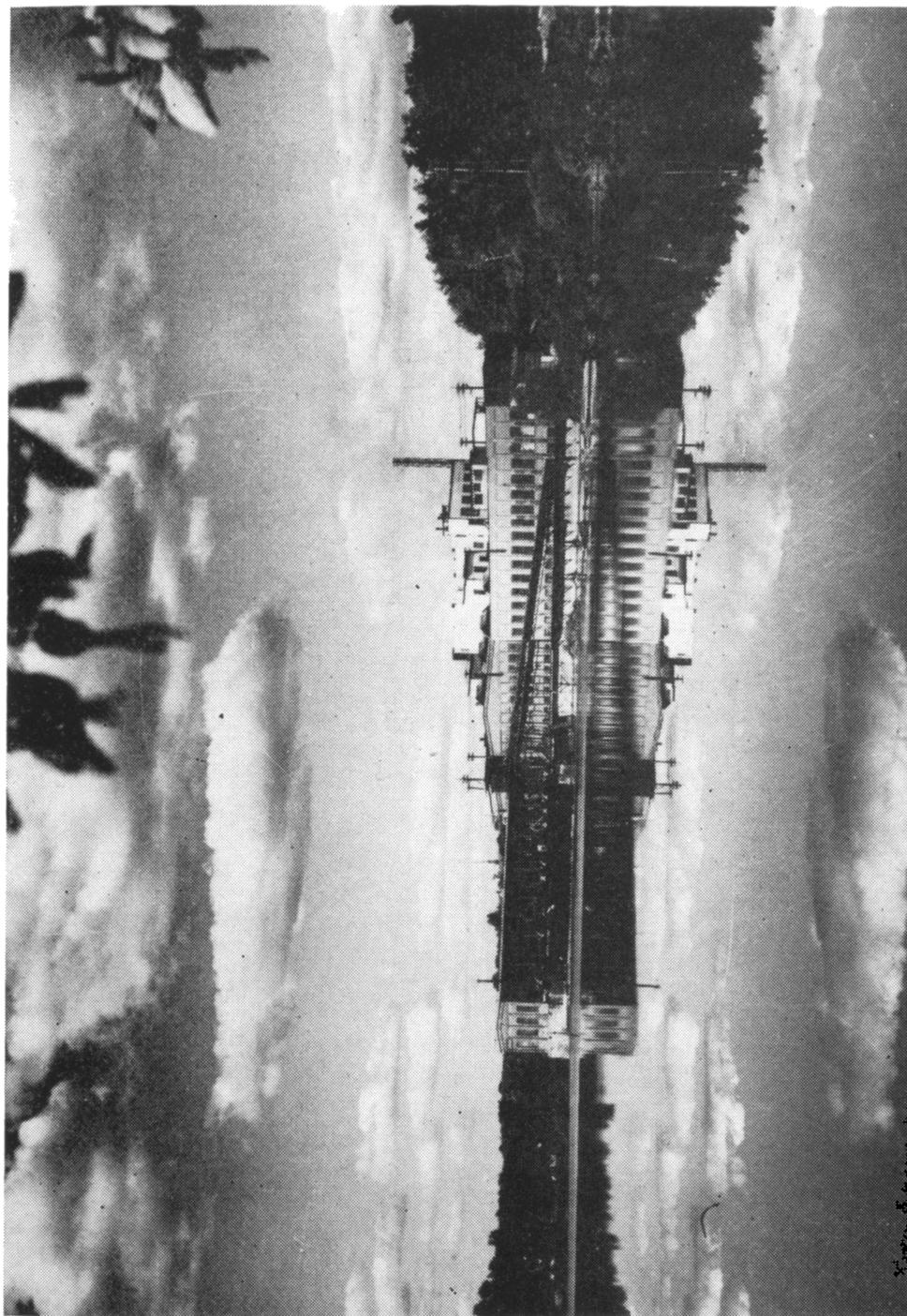
PERMIS D'EXPLOITATION D'ÉRABLIÈRES

Durant la saison 1953, 382 permis d'exploitation d'érablières ont été émis sur les terres de la Couronne. Ces permis ont rapporté au trésor \$4,-509,00 comparativement à \$2,940.00 pour 410 permis en 1952.

Le tableau qui suit nous donne quelques détails sur la nature des terrains, le nombre de permis et la superficie globale des érablières exploitées.

TENURE DES TERRAINS	NOMBRE D'EXPLOITANTS	SUPERFICIE DES ÉRABLIÈRES
		EN ACRES
Concessions forestières.....	225	4,570
Réserves cantonales.....	107	2,214
Terrains vacants (Terres et Forêts).....	25	445
Terrains vacants (Colonisation).....	37	509
Nombre de permis émis.....	382 (*)	
Superficie totale exploitée.....		7,738 acres

(*) Notons que le nombre de permis ne correspond pas au nombre total des exploitants. Le fait en est dû à ce que certains permissionnaires ont exploité une érablière sise partie sur une concession forestière, un terrain vacant ou une réserve cantonale adjacente. Un seul permis fut émis pour le tout dans chacun de ces cas.



Les rapports qui nous ont été soumis nous font voir qu'on a exploité 419,800 érables qui ont donné une récolte de 39,401 livres de sucre et 16,166 gallons de sirop. Vingt-sept permissionnaires ne se sont pas prévalu de leur permis.

STATISTIQUES SUR L'INDUSTRIE FORESTIÈRE

On trouvera dans ce chapitre une foule de renseignements concernant les industries forestières de la Province. Ces données ont été compilées par notre Bureau des Statistiques Forestières.

L'on remarquera que ces statistiques couvrent l'année de calendrier 1952 et qu'en conséquence, elles ne peuvent être comparées aux données présentées au chapitre intitulé: "Exploitation Forestière dans les Forêts de la Couronne".

Les industries forestières sont ici classées en trois groupes principaux:

- A — Industrie des pâtes, papiers et cartons
- B — Industrie des sciages
- C — Autres industries utilisant le bois

A ces trois catégories, il convient d'ajouter le commerce du bois de chauffage.

A.—INDUSTRIE DES PÂTES, PAPIERS ET CARTONS

L'année 1952 constitue une nouvelle année record pour l'industrie des pâtes, papiers et cartons, si l'on excepte la production des pâtes qui est passée de 4,205,446 tonnes à 4,148,024. D'autre part, les coupes ou achats de bois à pulpe ont atteint le chiffre de 8,166,516 cordes comparativement à 7,412,677 l'an dernier, tandis que la production des papiers et cartons passait de 3,501,096 tonnes à 3,519,877 tonnes.

1° *Personnel*

Au cours de l'année 1952, l'industrie des pâtes, papiers et cartons a procuré de l'emploi à 72,383 personnes et payé en gages, salaires ou appointements la somme globale de \$178,647,861.

Ces chiffres, comparés à ceux de 1951, représentent une augmentation de 1,346 dans le nombre des employés et de \$6,506,729 dans les montants versés en salaire.

Le tableau suivant nous présente l'état du personnel et des salaires payés par l'industrie de la pulpe et du papier en 1952.

TABLEAU No 29

**ÉTAT DU PERSONNEL ET DES SALAIRES PAYÉS PAR LES INDUSTRIES DE LA
PULPE ET DU PAPIER, AUX OPÉRATIONS FORESTIÈRES
ET A L'USINE EN 1952**

PERSONNEL	NOMBRE D'EMPLOYES	SALAIRES PAYÉS
<i>Aux opérations forestières:</i>		
a) Employés à salaires.....	3,915	\$ 9,071,180
b) Employés à gages.....	42,785	\$76,349,512
	<hr/>	<hr/>
	46,700	\$ 85,420,692
<i>A l'usine:</i>		
a) Employés à salaires.....	3,422	\$15,409,366
b) Employés à gages.....	22,261	\$77,817,803
	<hr/>	<hr/>
	25,683	\$ 93,227,169
GRANT TOTAL.....	<hr/>	<hr/>
	72,383	\$178,647,861

Le tableau présenté plus bas fait voir les variations dans le personnel et les salaires payés au cours des dix dernières années.

TABLEAU No 30

**PERSONNEL EMPLOYÉ ET SALAIRES PAYÉS PAR LES INDUSTRIES DE LA
PULPE ET DU PAPIER DEPUIS 1943**

ANNÉES	PERSONNEL	SALAIRES PAYÉS
1943.....	38,969	\$54,698,684.
1944.....	43,619	\$67,430,147.
1945.....	47,170	\$74,997,589.
1946.....	54,089	\$95,406,598.
1947.....	60,115	\$124,281,194.
1948.....	61,667	\$133,470,594.
1949.....	46,166	\$112,491,821.
1950.....	47,231	\$116,760,380.
1951.....	71,037	\$172,141,132.
1952.....	72,383	\$178,647,861.

On constatera qu'au cours des dix dernières années, quoique le personnel employé par les industries de la pulpe et du papier n'ait pas tout à fait doublé, le montant des salaires payés par ces mêmes compagnies a plus que triplé.

2° Nombre d'usines

Il y avait en 1952 dans la Province le même nombre d'usines en activité que l'année précédente, soit 53 dont 11 ont fabriqué exclusivement des pâtes cellulósiques, 9 des papiers et cartons et les 33 autres, tous ces produits à la fois.

On trouvera au tableau suivant la liste ainsi que le site de ces usines.

TABLEAU No 31

LISTE DES USINES DE LA PROVINCE DE QUÉBEC

PAPETERIES	SITE DES USINES	
Bennett Limited	Chanbly Canton	Chambly
Bishop Asphalt Paper Co.	Portneuf-Station	Portneuf
Coulombe, J.-A. (Quebec Fibre Co.)	Centre Industriel No 5	Québec
Gair Co. of Canada	Montréal	Montréal
Rolland Paper Co. Ltd.	Mont-Rolland	Terrebonne
Rolland Paper Co. Ltd.	St-Jérôme	Terrebonne
Smith, Howard Co. Ltd.	Beauharnois	Beauharnois
Wilson, J. C. & Co.	Lachute Mills	Argenteuil
Yamaska Mills Inc.	St-Pie	Bagot
PULPERIES		
Breakey, John, Ltd.	Breakeyville	Lévis
Brown Corporation	La Tuque	Lavolette
Canadian International Paper Co.	Témiscamingue	Témiscamingue
Gaspesia Sulphite Co.	Chandler	Gaspé-Sud
Gulf Pulp & Paper	Clarke City	Saguenay
Lake Mégantic Pulp & Paper	Lac Mégantic	Frontenac
Lotbinière Pulp & Paper	Danville	Richmond
Mohawk Corp. Ltd.	Rivière-du-Loup	Rivière-du-Loup
St. Raymond Paper Co.	Desbiens	Roberval
Soucy, F.-Flo. Enrg.	Chemin du Lac	Kamouraska
Wilson, J. C. & Co.	St-Jérôme	Terrebonne
PULPERIES - PAPETERIES		
Anglo Canadian Pulp & Paper Mills Ltd.	Québec	Québec
Building Products Ltd.	Pont-Rouge	Portneuf
Building Products Ltd.	Ville La Salle	Montréal
Canada Paper Co.	Windsor Mills	Richmond
Canadian Int. Paper Co.	Trois-Rivières	Trois-Rivières
Canadian Int. Paper Co.	Gatineau	Papineau
International Fibre Board	Gatineau	Papineau
Masonite Co. of Canada	Gatineau	Papineau
Consolidated Paper Corp.	Trois-Rivières	Trois-Rivières
Consolidated Paper Corp.	Cap-de-la-Madeleine	Champlain
Consolidated Paper Corp.	Shawinigan	St-Maurice
Consolidated Paper Corp.	Grand'Mère	Champlain
Consolidated Paper Corp.	Port-Alfred	Chicoutimi
Sterling Paper Mills Inc.	Kingsey Falls	Drummond
Barrett Co. Ltd.	Joliette	Joliette
Donnacona Paper Co.	Donnacona	Portneuf
Donohue Brothers Co.	Clermont	Charlevoix
Eddy, The E. B. Co. Ltd.	Hull	Hull
Ford, J.-E. Co. Ltd.	Portneuf-Station	Portneuf
Louiseville Pulp & Wal. Mfs.	Louiseville	Maskinongé
Mégantic Manufacturing Co.	Lac Mégantic	Frontenac
McLaren, James Co. Ltd.	Buckingham	Papineau
Price Brothers & Co. Ltd.	Chicoutimi-Kénogami	Chicoutimi
Price Brothers & Co. Ltd.	Riverbend-Dolbeau	Roberval
Price Brothers & Co. Ltd.	Jonquière	Chicoutimi
Quebec North Shore Paper Co.	Baie Comeau	Saguenay
Richmond Pulp & Paper of Canada	Bromptonville	Brompton
St. Raymond Paper Co.	Chûte Panet	Portneuf
Ste. Anne Paper Co.	Beaupré	Montmorency
St. Lawrence Paper Mills Co. Ltd.	Trois-Rivières	Trois-Rivières
St. Lawrence Corporation Ltd.	East Angus	Compton
St. Lawrence Corporation Ltd.	Dolbeau	Roberval
Smith, Howard Co. Ltd.	Crabtree	Joliette

3° Consommation et production

Le tableau qui suit nous donne quelques renseignements sur la consommation et la production des industries de la pulpe et du papier.

TABLEAU No 32
RENSEIGNEMENTS SUR LA CONSOMMATION, LA PRODUCTION ET LA
VALEUR DE LA PRODUCTION DES USINES DE PULPE ET DE
PAPIER EN 1952

DÉTAILS	VALEURS
Valeur du combustible consommé.....	\$ 20,408,306
Valeur de l'électricité achetée.....	\$ 19,350,011
Force motrice utilisée.....	1,461,021 ch. v.
Bois coupés ou achetés.....	6,889,465 cordes
Bois consommés.....	5,594,301 cordes
Valeur des matières premières (pulperies).....	\$164,973,165
Valeur des pâtes vendues.....	\$ 96,629,254
Valeur des matières premières (papeteries).....	\$187,598,457
Valeur des papiers et cartons vendus.....	\$400,629,632

Le tableau no 34 présente des données supplémentaires sur la production des usines de pâte et de papier en 1952.

TABLEAU No 33
DÉTAILS ET POURCENTAGE DE LA PRODUCTION DES DIVERSES SORTES DE
PÂTES ET PAPIERS EN TONNES DE 2000 LBS ET BOIS
UTILISÉS EN CORDES POUR 1952

CATEGORIES DE PÂTES OU DE PAPIER	TONNES DE 2000 LBS	%	BOIS UTILISÉ EN CORDES
a) Production des pâtes:			
Pâte mécanique.....	2,708,271	65.3	
Pâte au bisulfite écrue.....	790,214	19.1	
Pâte au bisulfite blanchie.....	225,549	5.5	
Pâte au sulfate écrue.....	208,651	5.0	
Pâte au sulfate blanchie.....	155,888	3.7	
Autres pâtes.....	59,451	1.4	
	4,148,024	100.0	5,594,301
b) Production des papiers et cartons:			
Papier journal.....	2,955,523	84.0	
Papier bouquin—écriture.....	70,956	2.0	
Papier d'emballage.....	139,474	4.0	
Papier de soie.....	23,340	0.7	
Autres papiers.....	64,995	1.8	
Cartons.....	265,589	7.6	
TOTAL.....	3,519,877		

Les trois tableaux qui suivent, donnent le volume des bois à pâte qui ont été coupés en 1952 sur les terrains de la Couronne et sur les terrains privés. Ces bois ont été classés dans le tableau no 35, d'après les usines où ils ont été dirigés; dans le tableau no 36, d'après les districts d'où ils ont été tirés; dans le tableau no 37, d'après la tenure des forêts où ils ont été coupés.

TABLEAU No 34
RÉPARTITION EN CORDES DES BOIS A PULPE COUPÉS DANS LA PROVINCE
AU COURS DE L'ANNÉE 1952, SUR LES TERRES DE LA COURONNE ET
SUR LES TERRAINS PRIVÉS D'APRÈS LES USINES OU
ILS ONT ÉTÉ DIRIGÉS

	PROVENANCE		
	TERRAINS PRIVÉS	TERRAINS PUBLICS	TOTAL
	CORDES	CORDES	CORDES
a) Sociétés ou usines québécoises:			
Anglo Canadian P. & P. Mills Ltd.....	171,721	201,749	373,470
Barrett Co. Ltd.....	7,698	—	7,698
Breakey, John Co.....	20,287	5,989	26,276
Brown Corporation.....	184,184	277,775	461,959
Building Products Ltd.....	29,593	—	29,593
Canada Paper Co.....	118,470	87,030	205,500
Can. Int. Paper Co.....	233,056	1,207,872	1,440,928
Consolidated Paper Corp.....	245,477	1,044,282	1,289,759
Donnacona Paper Co.....	96,344	141,449	237,793
Donohue Brothers Co.....	23,020	83,630	106,650
Eddy, The E. B. Co. Ltd.....	31,893	196,951	228,844
Ford Co. Ltd.....	4,503	—	4,503
Gaspesia Sulphite Co.....	134,284	40,350	174,634
Gulf Pulp & Paper Co.....	8,869	27,558	36,427
Lake Megantic Pulp.....	1,714	4,599	6,313
Lotbinière Pulpwood Co.....	3,712	—	3,712
Louiseville Pulp & Wallboard.....	1,279	—	1,279
MacLaren, James Co. Ltd.....	40,393	189,232	229,625
Megantic Mfg. Co.....	2,499	6,822	9,321
Mohawk Corporation.....	—	4,916	4,916
Price Brothers Co. Ltd.....	14,410	656,511	670,921
Quebec North Shore Paper Co.....	—	228,504	228,504
Richmond Pulp & Paper.....	17,501	—	17,501
Ste. Anne Paper Co.....	118,050	24,880	142,930
St. Lawrence Paper Mills Ltd.....	186,785	413,982	600,767
St. Raymond Paper Co.....	10,534	104,759	115,293
Smith Howard Paper Mills Ltd.....	984	5,375	6,359
Soucy, F.-Flo. Enrg.....	430	3,100	3,530
Wilson, J. C. Co. Ltd.....	1,351	—	1,351
	1,709,041	4,957,315	6,666,356
b) Sociétés ou usines de l'Ontario:			
Alliance Paper Mills.....	4,973	15,530	20,503
Booth, J. R. & Co.....	5,550	29,973	35,527
Canadian Int. Paper Co.....	39,571	25,506	65,073
K. V. P. Co. (The).....	—	7,336	7,336
Ontario Paper Co.....	6,749	132,402	139,151
Smith Howard P. Mills Ltd.....	78,764	76,635	155,399
Spruce Falls Power & Paper.....	—	12,358	12,358
	135,607	299,740	435,347
c) Sociétés ou usines du Nouveau-Brunswick:			
Bathurst Power & Paper Co.....	18,623	113,196	131,819
Fraser Co. Ltd.....	47,293	9,953	57,246
Fraser Co., Restigouche.....	13,213	61,293	74,506
N. B. Int. Paper Co.....	28,670	173,254	201,924
	107,799	357,696	465,495
d) Sociétés ou usines étrangères:			
Divers.....	535,410	63,908	599,318
TOTAL.....	2,487,857	5,678,659	8,166,516

TABLEAU No 35

RÉPARTITION EN CORDES ET % DES BOIS A PULPE COUPÉS DANS LA
PROVINCE SUR LES TERRES PRIVÉES ET LES TERRAINS DE
LA COURONNE EN 1952 SUIVANT LES
DISTRICTS ADMINISTRATIFS

	PROVENANCE			
	TERRAINS PRIVÉS	%	TERRAINS PUBLICS	%
	CORDES		CORDES	
Abitibi.....	117,829	1.4	392,849	4.8
Témiscamingue.....	111,653	1.3	305,217	3.7
Ottawa.....	86,459	1.0	425,166	5.2
Montréal.....	89,425	1.1	282,989	3.5
St-Maurice.....	137,105	1.7	1,143,618	14.1
Lac St-Jean.....	40,404	0.5	610,175	7.5
Roberval.....	1,638	—	608,732	7.4
Québec.....	911,290	11.2	513,191	6.3
Rive-Sud.....	221,598	2.7	19,269	0.2
Rimouski.....	654,821	8.0	473,407	5.8
Côte-Nord.....	115,634	1.4	904,046	11.2
TOTAL.....	2,487,857	30.3	5,678,659	69.7

TABLEAU No 36

RÉPARTITION ET POURCENTAGE DES BOIS A PÂTE COUPÉS EN 1952
SUIVANT LA TENURE DU TERRAIN D'EXPLOITATION

TENURE DES TERRAINS	PRODUCTION EN CORDES	%
<i>a) Bois coupés dans les forêts de la Couronne:</i>		
1) Concessions.....	5,507,806	67.7
2) Forêts vacantes.....	170,853	2.0
TOTAL.....	5,678,659	69.7
<i>b) Bois coupés dans les forêts privées:</i>		
1) Petits et moyens propriétaires forestiers.....	1,485,619	18.2
2) Grands propriétaires forestiers..	1,002,238	12.1
TOTAL.....	2,487,857	30.3
GRAND TOTAL.....	8,166,516	100.0



UNE SCIERIE MODERNE DE LA PROVINCE DE QUEBEC — (RÉGION DU TÉMISCOUATA).

B.—INDUSTRIE DES SCIAGES

Le nombre des scieries qui était de 2,366 au 1er janvier 1952, est passé à 2,320 au 1er janvier 1953. Au cours de l'année, il s'est construit 85 scieries tandis que 131 étaient démolies ou incendiées. Sur ces 2,320 scieries en opération, 1,833 étaient à caractère permanent et 487 volantes dites "portatives".

L'industrie du sciage a fourni de l'emploi à 18,025 personnes qui ont reçu en salaires et gages \$14,063,289, soit une diminution de plus de \$512,000 sur l'an dernier parallèlement à une diminution de 1,333 dans le nombre des employés.

La production globale des bois de sciage s'est élevée à 1,173,110,000 p.m.p. comparativement à 1,239,090,000 p.m.p. l'an dernier. La valeur de ces bois, estimée à \$78,490,733.00 représente une diminution de 5% sur celle de 1951.

On pourra trouver en appendice d'autres renseignements importants sur cette industrie.

C.—AUTRES INDUSTRIES UTILISANT LE BOIS

Le tableau qui suit nous donne quelques détails sur les diverses petites industries utilisant le bois dans la province de Québec: le nombre d'usines, le nombre d'employés, les salaires payés, la valeur des bois employés ainsi que la valeur de la production.

TABLEAU No 37
RÉPARTITION DES EMPLOYÉS, DES SALAIRES PAYÉS ET DE LA VALEUR
DES BOIS EMPLOYÉS ET DE LA PRODUCTION DANS LES DIVERSES
INDUSTRIES SECONDAIRES DU BOIS EN 1952

GENRE D'INDUSTRIES	NOMBRE			VALEUR	
	USINES	EMPLOYÉS	SALAIRES ET GAGES	DES BOIS EMPLOYÉS	DE LA PRODUCTION
Feuilles de placage et bois contreplaqué.....	22	2,556	\$ 5,939,668	\$ 8,427,463	\$ 19,981,904
Portes, châssis et ateliers de planage.....	760	5,676	\$10,811,983	\$25,415,487	\$ 44,937,121
Parquets en bois dur.....	13	577	\$ 1,218,305	\$ 2,781,076	\$ 4,928,455
Meubles.....	479	9,300	\$20,771,157	\$12,724,688	\$ 65,482,485
Boîtes, paniers, etc.....	44	985	\$ 1,966,586	\$ 2,238,287	\$ 5,727,203
Cercueils et bières.....	22	478	\$ 939,848	\$ 490,341	\$ 2,585,042
Industries diverses.....	103	911	\$ 1,687,481	\$ 870,809	\$ 5,460,243
Conservation du bois.....	3	200	\$ 500,012	\$ 2,557,985	\$ 4,163,861
Bois tourné, manches, etc.....	45	634	\$ 1,089,807	\$ 934,429	\$ 2,989,410
Fournitures pour aviculture et apiculture.....	1	30	\$ 57,213	\$ 29,200	\$ 192,910
Bois filamenté.....	3	43	\$ 84,554	\$ 41,113	\$ 218,464
Formes, embauchoirs, etc.....	9	396	\$ 773,646	\$ 524,410	\$ 1,916,591
Ustensiles en bois.....	11	392	\$ 711,418	\$ 400,167	\$ 1,515,606
Tonnellerie.....	6	55	\$ 135,499	\$ 538,450	\$ 964,337
Embarcations.....	30	126	\$ 206,845	\$ 115,772	\$ 527,486
Voitures, charronnerie.....	17	238	\$ 493,957	\$ 25,994	\$ 3,251,100
TOTAL.....	1,568	22,597	\$47,387,679	\$58,115,651	\$164,842,128

Pour compléter ce tableau il y a lieu d'ajouter la valeur de la production de charbon de bois dans la Province.

Les 192 fours en activité en 1952 ont produit 10,628 tonnes de charbon d'une valeur de \$425,120.00. Ceci a nécessité l'emploi de 26,568 cordes de bois. En ajoutant ces chiffres aux précédents, on obtient comme valeur globale de la production des industries utilisant le bois comme matière première (autres que les industries de la pulpe et du papier), le montant de \$165,267,338.00 comparativement à \$157,344,916.00 en 1951.

D.—BOIS DE CHAUFFAGE

Comme on pourra le constater au tableau suivant, les coupes de bois de chauffage ont considérablement diminué au cours de l'année 1952 surtout sur les terrains des cultivateurs et des colons.

COUPE DE BOIS DE CHAUFFAGE

PROVENANCE	VOLUME EN P. C.	
	1951	1952
Concessions forestières.....	2,139,365	2,747,612
Réserves cantonales et forêts vacantes.....	2,646,204	2,328,474
Terrains privés (pour industrie minière).....	4,622,300	3,280,925
Terrains des cultivateurs et colons.....	230,000,000	148,864,800
TOTAL.....	239,407,869	157,221,811

Le volume total de cette production représentait en 1952 une somme de \$13,756,909.00, soit une moyenne de \$7.00 la corde de 128 pieds cubes.

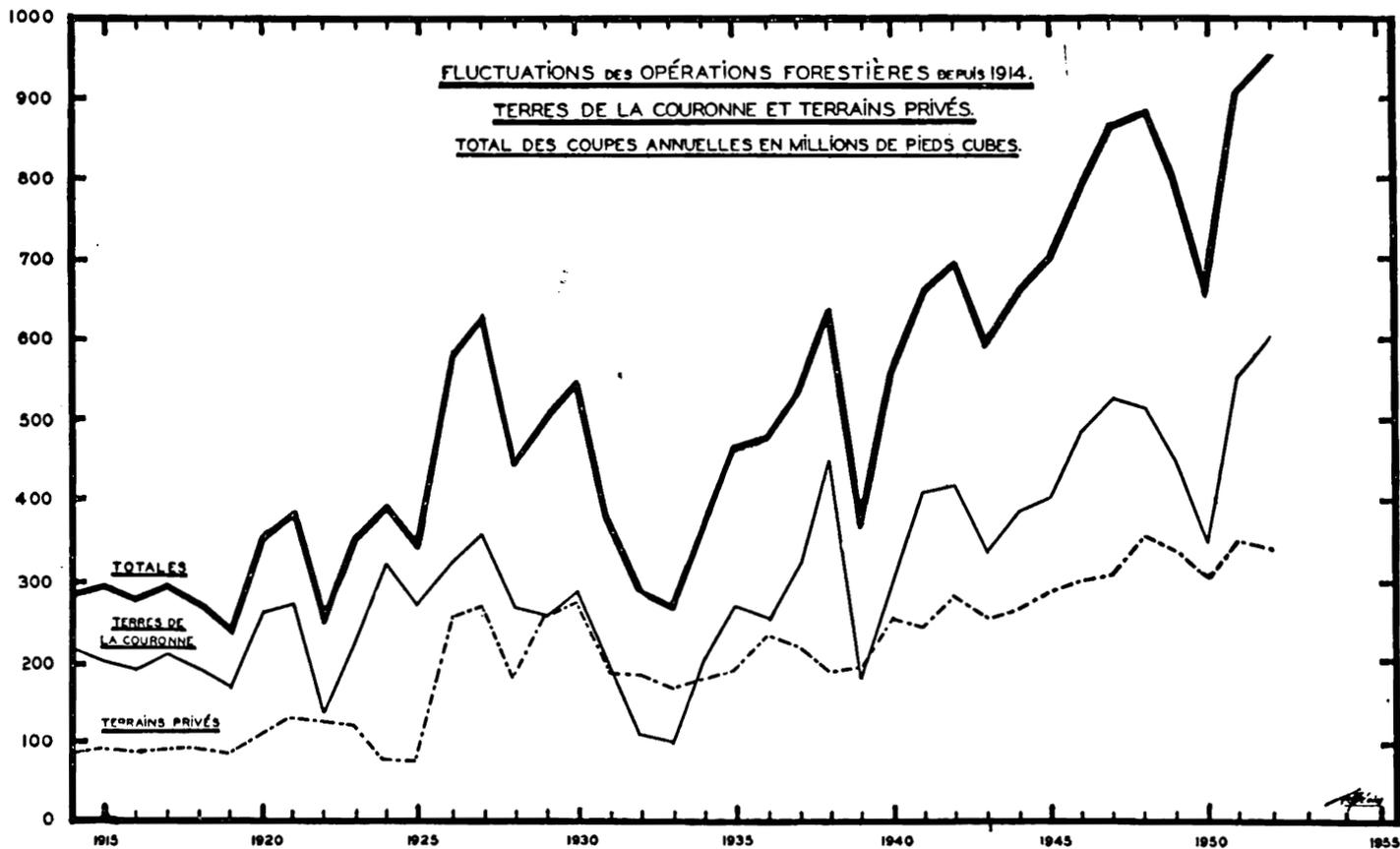
E.—VALEUR TOTALE DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE EN 1952

Le tableau qui suit présente en résumé la valeur de la production forestière en 1952.

TABLEAU No 38
VALEUR TOTALE DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE EN 1952

PRODUITS FORESTIERS	VALEUR
Bois de sciage, traverses, poteaux, bois de déroulage(*).....	\$ 89,539,153
Bois à pâte vendus aux autres provinces et à l'étranger.....	44,254,720
Pâte de bois vendue au Canada et à l'étranger.....	96,629,254
Papiers et cartons vendus au Canada et à l'étranger.....	400,629,632
Bois de chauffage.....	14,011,961
TOTAL.....	\$645,064,720

(*) Ce montant de \$89,539,153.00 comprend la valeur des billes vendues à l'étranger pour fins de sciage.



Il est bien entendu que le chiffre exprimant la valeur de la production de l'industrie du sciage se rapporte à tous les bois sciés, vendus au Canada et à l'étranger. Il ne peut être question d'ajouter ici la valeur de la production des industries secondaires du bois, ces dernières consommant une bonne partie de ces mêmes bois. Néanmoins, il convient de noter que, déduction faite de la valeur des bois et des produits connexes employés, d'une certaine proportion de salaires, du coût du combustible et de l'électricité, ces bois ont acquis par l'usinage une plus value de près de \$50 millions. Pour ce qui est du charbon de bois, cette majoration de valeur s'élève à \$239,144.00.

En résumé, mises à part les industries secondaires du bois et du charbon de bois, on peut dire que la valeur globale de la production forestière a diminué l'an dernier de \$5 millions, soit moins de 1%.

PÉPINIÈRES ET REBOISEMENT

A. PÉPINIÈRES

Les pépinières forestières provinciales, sous le contrôle du Service Forestier se partagent en trois catégories:

- 1.—Les pépinières permanentes au nombre de trois: Berthierville, Proulx et Paspédiac.
- 2.—Les pépinières temporaires au nombre de dix: Guigues, Iles-de-la-Madeleine, Macpès, Normandin, Parke, Rivière-du-Loup, Roberval, St.-Louis du Ha! Ha!, Trécesson, Tremblay
- 3.—Les pépinières volantes au nombre de six, destinées particulièrement au reboisement des terrains privés: Duchesnay, St-Hyacinthe, Scott, Sherbrooke, Victoriaville, Mont-Joli.

1-PÉPINIÈRES PERMANENTES

a) *La Pépinière de Berthierville*

La pépinière de Berthierville, la plus importante de nos pépinières, compte quarante-cinq années d'existence. On y cultive aujourd'hui presque exclusivement des plants de reboisement. On continue cependant à produire, mais à une échelle bien réduite, certaines espèces ornementales pour l'embellissement des institutions publiques et certaines variétés exotiques à titre d'essais d'acclimatation à nos régions.

1) *Améliorations.*—On y a, au cours de l'année, exécuté plusieurs travaux d'amélioration en vue de hausser encore la qualité des plants en culture, et cultiver la production des stocks.

Parmi ces améliorations, il convient de citer entre autres: l'extension des travaux de drainage sur une nouvelle superficie de 22.5 acres. Ceci porte à 74.4% la superficie totale de la pépinière qui se trouve drainée à date; l'aménagement d'une chute vers la cave directement sous l'attacheuse des plants. Il est ainsi possible de diriger immédiatement à la cave les paquets de plants où ils sont mis en jauge en attendant leur livraison; le traitement des engrais de ferme en vue d'y faire disparaître les germes de mauvaises herbes; l'amélioration des bâtisses et des chemins de la pépinière; la destruction des mauvaises herbes au moyen d'huiles minérales.

2) *Inventaire.*—A l'inventaire d'automne de 1952, il y avait en culture 14,539,221 plants répartis entre 54 espèces ou variétés différentes. Les essences résineuses dominent dans une proportion de 98.0% tandis que le pourcentage des plants de reboisement s'élève à 95.

Le tableau suivant nous donne la distribution du stock de la pépinière quant aux classes et espèces et quant aux catégories de plants.

TABLEAU No 39
RÉPARTITION ET POURCENTAGE DES PRINCIPALES ESSENCES EN SEMIS
ET PLANTS REPIQUÉS FORMANT LE STOCK DE LA PÉPINIÈRE
DE BERTHIERVILLE AU 31 MARS 1952

ESSENCES	SEMIS		REPIQUÉS		NOMBRE DE PLANTS	POUR- CENTAGE
	Nombre	%	Nombre	%		
CONIFERES						
Epinettes.....	4,335,134	51.5	4,088,030	48.5	8,423,164	57.9
Pins.....	3,985,402	81.9	878,231	18.0	4,863,633	33.5
Autres.....	866,473	90.0	95,956	10.0	962,429	6.6
TOTAL.....	9,187,009	64.4	5,062,217	35.6	14,249,226	98.0
FEUILLUS						
Erables.....	—	—	120,522	100.0	120,522	0.8
Peupliers et Saules.	11,407	100.0	—	—	11,407	0.1
Autres.....	809	0.5	157,257	99.5	158,066	1.1
TOTAL.....	12,216	4.2	277,779	95.8	289,995	2.0
GRAND TOTAL....	9,199,225	63.3	5,339,996	36.7	14,539,221	100.0

Il est important de noter que les diminutions dans les stocks de plants en culture sont dues aux dommages causés par les mulots, dommages résultant du fait que la terre n'avait pas gelé avant l'arrivée des neiges.

On a mis en terre cette année, 787 livres de semences sur une superficie de 6.2 acres dans une section nouvellement consacrée à la culture des semis.

Les commandes de plants remplies au cours de l'année se sont élevées à 602, soit le même nombre que l'an dernier. Par contre, le nombre de plants expédiés a augmenté de 66.9%. On trouvera au tableau suivant quelques détails sur les expéditions de plants de la pépinière de Berthierville.

TABLEAU No 40
DÉTAILS SUR L'UTILISATION DES PLANTS EXPÉDIÉS DE LA PÉPINIÈRE
DE BERTHIERVILLE EN 1951-52

UTILISATION	NOMBRE DE PLANTS	%	VALEUR
Reboisement sur terrains privés.....	1,061,682	54.9	\$ 9,781.03
Reboisement sur terres de la Couronne.....	782,475	40.6	\$ 6,320.80
Arbres d'ornement.....	86,199	4.5	\$ 7,367.30
TOTAL.....	1,930,356	100.0	\$23,469.13

b) *La Pépinière de Proulx*

Deuxième en importance, la pépinière de Proulx s'étend sur une superficie d'environ 310 acres. Elle contient presque exclusivement des plants de reboisement.

A l'inventaire de l'automne 1952, il y avait en culture 5,601,300 plants (semis et repiqués) répartis de la façon suivante:

ESSENCES	PLANTS
Epinettes.....	4,907,800
Pins.....	381,650
Autres résineux.....	255,760
Autres feuillus.....	56,090
TOTAL.....	5,601,300

On a mis en terre 280 livres de semences et expédié 3,393,700 jeunes plants, soit dans les pépinières secondaires, soit pour le reboisement des terres de la Couronne ou des terrains privés.

c) *La Pépinière de la Gaspésie*

A l'automne 1952, la pépinière de la Gaspésie, située à Paspébiac, comté de Bonaventure, renfermait un total de 475,769 plants, dont 386,769 repiqués et 89,000 semis répartis comme suit:

ESSENCES	SEMIS	REPIQUES	TOTAUX
Epinettes.....	31,000	239,507	270,507
Pins.....	—	25,062	25,062
Autres résineux.....	50,000	9,744	59,744
Erables.....	—	10,304	10,304
Autres feuillus.....	8,000	102,152	110,152
TOTAL.....	89,000	386,769	475,769

2—PÉPINIÈRES SECONDAIRES

Nous devons signaler cette année l'ouverture d'une nouvelle pépinière secondaire dans le canton de Tremblay, comté de Chicoutimi. Cette dernière porte à 10 le nombre de ces pépinières. L'on sait que les pépinières secondaires désignées également sous le nom de pépinières temporaires ou locales ont pour fonction particulière la préparation et l'acclimatation des plants destinés au reboisement des régions où elles sont situées. Elles renfermaient à l'automne 1952 un total de 4,677,620 plants répartis de la façon suivante :

PEPINIERES	COMTES	NOMBRE DE PLANTS
Guigues.....	Témiscamingue	17,734
Iles-de-la-Madeleine.....	Iles-de-la-Madeleine	263,055
Macpès.....	Rimouski	704,405
Normandin.....	Roberval	1,916,825
Parke.....	Kamouraska	160,000
Rivière-du-Loup.....	Rivière'du-Loup	24,840
Roberval.....	Roberval	4,816
St-Louis-du-Ha! Ha!.....	Témiscoucata	628,400
Trécesson.....	Abitibi	652,545
Tremblay.....	Chicoutimi	305,000
TOTAL.....		4,677,620

Les stocks de ces pépinières représentent donc une augmentation de près de 10% sur l'an dernier.

3—PEPINIERES VOLANTES

Il y a quelques années, le Service Forestier organisait en différents endroits de la Province, des pépinières volantes destinées à la culture de plants de reboisement pour le bénéfice des propriétaires de boisés. Ces pépinières ont été mises sous la surveillance technique des ingénieurs de notre Bureau de Renseignements Forestiers. Au cours de 1952, comme nous l'annoncions dans notre dernier rapport, une nouvelle pépinière fut installée à Ste-Flavie, comté de Matane. Ce qui porte à 6 le nombre des pépinières volantes.

Voici le nombre de semis contenus dans ces pépinières.

Duchesnay (Portneuf).....	100,000 résineux
Scott (Dorchester).....	290,000 résineux
Sherbrooke (Sherbrooke).....	80,000 résineux
St-Hyacinthe (St-Hyacinthe).....	2,500 feuillus
Victoriaville (Arthabaska).....	100,000 résineux
Mont-Joli (Rimouski).....	265,000 résineux
TOTAL.....	<u>847,500 semis</u>

Les quantités de semis de nos pépinières volantes représentent une augmentation d'environ 46% sur les stocks de l'an dernier.

Pour résumer, si l'on fait le total de tous les plants contenus dans nos pépinières, on obtiendra le chiffre de 26,141,410 plants répartis comme suit:

Pépinières permanentes.....	20,616,290
Pépinières secondaires.....	4,677,620
Pépinières volantes.....	<u>847,500</u>
	26,141,410 plants

B- Reboisement

Durant l'année 1952, on a exécuté plusieurs travaux de reboisement dans diverses parties de la Province, tant sur les terrains de la Couronne que sur les terrains privés. On a utilisé à ces fins, 3,693,707 plants provenant des pépinières du Service Forestier.

Sur les territoires de la Couronne, les plantations sont effectuées directement par le Département des Terres et Forêts, sous la surveillance des techniciens de notre Bureau de Reboisement, alors que sur les terrains privés, elles sont à la charge des propriétaires qui peuvent obtenir l'aide technique des ingénieurs de notre Bureau de Renseignements Forestiers.

1- REBOISEMENT SUR LES TERRES DE LA COURONNE

En 1952, le Service Forestier a fait des plantations sur une étendue de 2,091 acres en 9 endroits différents. On a utilisé à cette fin, 1,740,382 plants. L'ensemble des terrains de la Couronne reboisés par le Gouvernement se trouve maintenant porté à 51,057 acres.

On verra au tableau qui suit quelques détails sur ces divers travaux de reboisement.

TABLEAU No 41

DÉTAILS DES TRAVAUX DE REBOISEMENT SUR LES TERRES DE LA
COURONNE EN 1952

ENDROITS DES PLANTATIONS	SUPERFICIE REBOISEE EN ACRES	NOMBRE DE PLANTS	NOMBRE D'HEURES DE TRAVAIL
Canton de Berry (Abitibi-Est)	240	167,520	1,565
" " Desboues (Abitibi-Est)	1,292	861,612	8,430
Iles-de-la-Madeleine	23	36,100	2,952
Canton de Normandin (Rovberaf)	70	123,000	2,487
" " Ouimet (Rimouski)	240	337,450	8,195
" " Packington (Témiscouata)	140	135,200	5,823
" " Chertsey (Montcalm)	20	19,500	1,588
" " Chilton (Montcalm)	44	40,500	2,530
" " Wexford (Montcalm)	22	19,500	1,473
TOTAL.....	2,091	1,740,382	35,043

2-REBOISEMENT SUR LES TERRAINS PRIVÉS

Les techniciens de notre Bureau de Renseignements Forestiers ont été fort occupés au cours de l'année à la préparation des programmes de reboisement. Les propriétaires forestiers montrent de plus en plus d'intérêt à suivre les conseils des techniciens que le Gouvernement met à leur disposition. Nos ingénieurs ont, en effet, étudié, au cours de l'année, 836 projets de reboisement et inspecté 953 plantations. Le Département a distribué à des propriétaires, 1,953,320 jeunes plants, extraits des pépinières gouvernementales de Berthierville, Proulx, Normandin, Duchesnay, Paspébiac, St-Louis-du-Ha! Ha!, Scott, Sherbrooke, Victoriaville et St-Hyacinthe.

On verra au tableau suivant les quantités annuelles de plants distribués sous la surveillance de nos techniciens depuis l'institution du Bureau de Renseignements Forestiers.

Il convient de souligner que les plants sont fournis gratuitement à condition que les propriétaires acceptent de les planter selon les directives des ingénieurs du Département. Les bénéficiaires n'ont à assumer que les frais de transport. Le Bureau des Renseignements Forestiers s'occupe même, dans plusieurs cas, d'organiser une distribution collective, par camion, ce qui réduit au minimum, le coût d'expédition que doit verser chaque propriétaire.

TABLEAU No 42
TRAVAUX DE REBOISEMENT EXÉCUTÉS SUR LES TERRAINS PRIVÉS
DEPUIS 1942

ANNEES	PROJETS DE REBOISEMENT	PLANTS MIS EN TERRE	TRAVAUX DE REBOISEMENT MIS EN MARCHE	PLANTATIONS INSPECTEES
1942-43.....	3	2,000	2	0
1943-44.....	43	82,500	28	35
1944-45.....	125	105,000	90	103
1945-46.....	205	170,900	101	88
1946-47.....	358	478,230	139	191
1947-48.....	401	774,960	223	316
1948-49.....	347	646,314	134	362
1949-50.....	386	580,618	111	327
1950-51.....	581	844,320	245	440
1951-52.....	754	1,158,400	312	612
1952-53.....	836	1,953,320	441	953
TOTAL....	4,039	6,794,472	1,826	3,427

Si l'on tient compte des nombreuses transplantations de sauvages faites par les propriétaires, surtout pour l'amélioration ou l'agrandissement des érablières, on peut fixer à 2,100,000 le nombre d'arbres plantés au cours de l'exercice 1952-53 pour fins de reboisement, par les petits et moyens propriétaires forestiers de la Province.

Quant aux plants mis en terre par les grands propriétaires forestiers, ils se chiffrent à 757,292. On estime donc qu'il s'est planté 2,857,292 arbres pour le reboisement des terrains privés au cours de l'année dernière.

PROPAGANDE FORESTIÈRE

La propagande forestière ressortit à trois organismes du Service Forestier. Le premier s'occupe de l'aménagement des forêts privées tandis que les deux autres travaillent à promouvoir une meilleure utilisation des produits ligneux. Ce sont:

- Le Bureau de Renseignements Forestiers
- Le Bureau de la Petite Industrie Forestière
- Le Bureau des Produits Forestiers (Montréal)

A.—PROPAGANDE EN VUE DE L'AMÉNAGEMENT DES FORÊTS PRIVÉES

Au Bureau de Renseignements Forestiers incombe la tâche d'inciter les propriétaires à l'aménagement rationnel de leurs forêts de manière à en assurer la conservation et en accroître le rendement en matériel ligneux comme en produits sucriers.

A la fin de l'exercice 1952-53, le dit Bureau comptait onze divisions, chacune sous la direction d'un ingénieur forestier.

Voici la liste de ces divisions ainsi que le territoire assigné à chacun des ingénieurs divisionnaires:

Québec:	Comtés de Québec, Portneuf et Montmorency.
Beauceville:	Comtés de Beauce et de Frontenac et partie sud des comtés de Bellechasse et de Dorchester.
Sherbrooke:	Comtés de Sherbrooke, Compton, Richmond, Stanstead et coin sud-ouest de Wolfe.
St-Jérôme de Métabetchouan:	Comtés de Chicoutimi, Roberval et du Lac St-Jean.
Rimouski:	Comtés de Matapédia, Matane, Rimouski et Rivière-du-Loup.
Hull:	Comtés de Papineau, Hull, Pontiac et Gatineau (sud
Chandler:	Comtés de Gaspé-Nord, Gaspé-Sud et Bonaventure.
Trois-Rivières:	Comtés de Champlain, Laviolette, St-Maurice et Maskinongé.
St-Hyacinthe:	Comtés de St-Hyacinthe, Bagot, Richelieu, Verchères, Chambly et Rouville.
Lévis:	Comtés de Lévis, Lotbinière et partie nord des comtés de Dorchester et Bellechasse.
Ste-Anne-de-la- Pocatière:	Comtés de Montmagny, L'Islet, Kamouraska et Témiscouata.

En juin 1952, le Bureau de Renseignements Forestiers complétait sa première décennie d'existence. Au cours de ces dix années, les ingénieurs du Bureau, par leurs contacts avec les cultivateurs et la visite de nombreux boisés, ont acquis une précieuse expérience dans l'aménagement des forêts privées, expérience qu'ils s'efforcent de faire profiter aux propriétaires de lots à bois.

Comme on a pu le constater au chapitre du reboisement, le personnel technique du Bureau a été fort occupé à de nombreux travaux de plantation sur les terrains privés et de repiquage dans les pépinières volantes sous sa juridiction. Nos techniciens ont dû en outre, répondre à l'invitation de nombreux propriétaires pour la visite de leurs terrains, comme on pourra le constater au tableau suivant :

TABLEAU No 43

CLASSIFICATION DES TRAVAUX EXÉCUTÉS SUR LE TERRAIN, EN 1952-53,
PAR LE PERSONNEL TECHNIQUE DU BUREAU DE
RENSEIGNEMENTS FORESTIERS

NOMBRE DE VISITES								
SANS ÉTUDE DU BOISÉ	AVEC ÉTUDE DE LA TERRE A BOIS	AVEC ÉTUDE DE L'ÉRABLIÈRE	AVEC ÉTUDE DE LA TERRE A BOIS ET DE L'ÉRABLIÈRE	ORNEMENTATION	ENTOMOLOGIE ET PATHOLOGIE	MESURAGE ET MARCHÉS	AUTRES CLASSIFICATIONS	RÉINSPECTION DE BOISÉS
353	652	730	200	212	59	66	220	230

Nos officiers ont donc fait en tout 2,722 visites aux propriétaires de boisés, soit un peu moins que l'an dernier. Mais si l'on considère l'augmentation considérable des programmes de reboisement, il faut en conclure que l'activité de ces officiers est loin d'avoir été réduite au cours de l'année.

Le Bureau est heureux d'avoir mis sur pied un système de comptabilité pour la terre à bois et un autre pour l'érablière. Il recueille déjà de beaux fruits des efforts qu'il a consacrés à amener des propriétaires à tenir une comptabilité forestière. En effet, au cours de l'exercice 1952-53, le Bureau avait réussi à faire tenir une comptabilité forestière pour 11 terres à bois, 5 terres à bois-érablières et 37 érablières.

Comme par le passé, nos techniciens ont continué d'utiliser tous les moyens de propagande à leur disposition pour développer chez les propriétaires de boisés l'esprit de conservation. Un rapide coup d'œil au tableau suivant démontre l'activité qu'ils ont déployée dans ce domaine.

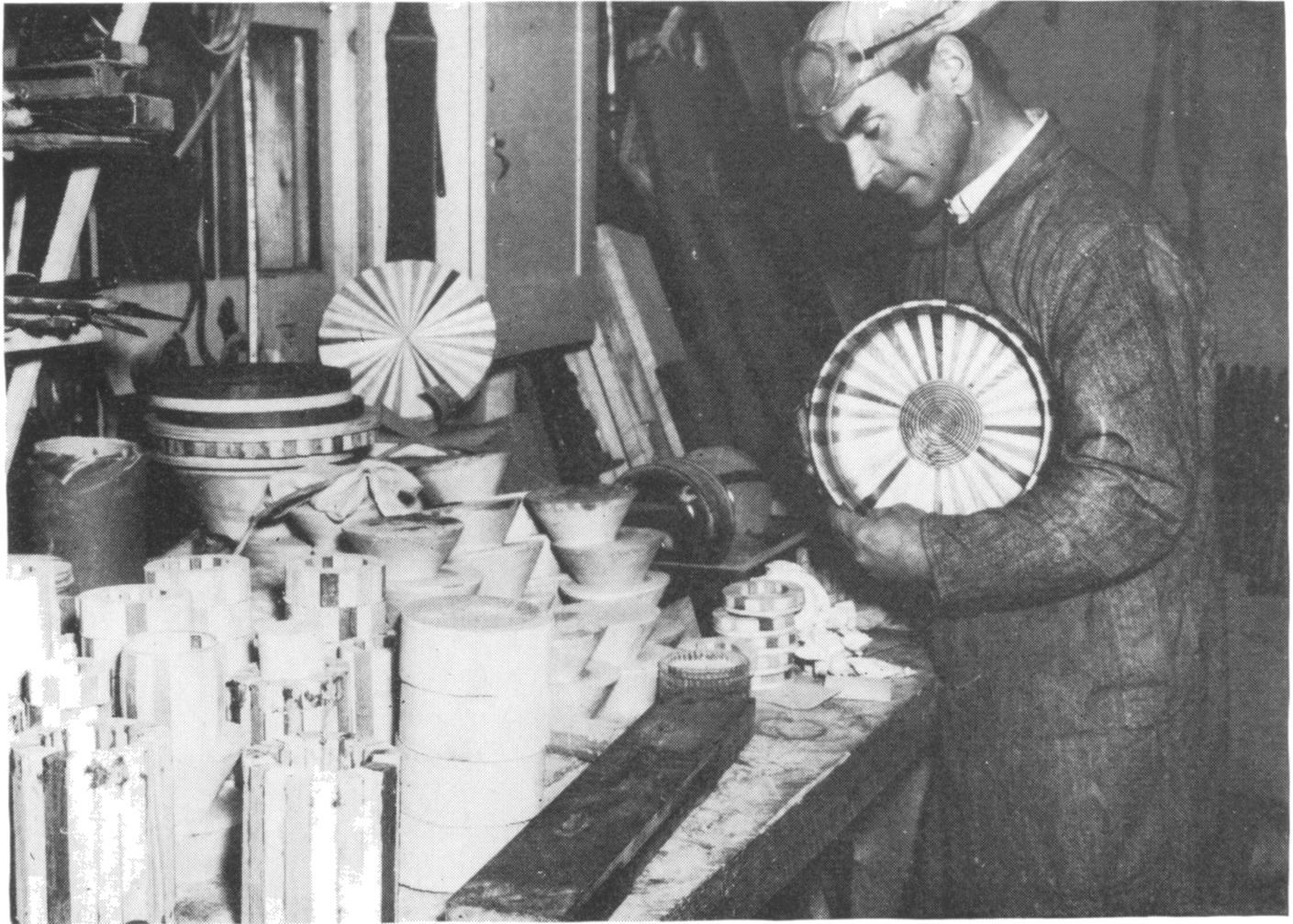
TABLEAU No 44
TRAVAUX DE PROPAGANDE

	ARTICLES DE PRESSE	CAUSERIES ET BULLETINS RADIOPHONIQUES	CONFÉRENCES DEVANT CLUBS, CERCLES, A.S.- SOCIÉTIONS		CONFÉRENCES EN SALLE PUBLIQUES DEVANT PRO- PRIÉTAIRES FORESTIERS, AVEC OU SANS GRAND PUBLIC	CONFÉRENCES DEMONSTRATION EN FORET		ASSEMBLÉES DE RANG	COURS D'INITIATION FORESTIERS DANS ÉCOLES D'AGRICULTURE.	LEÇONS DE CHÔSES FORESTIÈRES DANS D'AUTRES ÉCOLES
			D'ADULTES	DE JEUNES		DEVANT PROPRIÉTAIRES	DEVANT JEUNES			
Nombre.....	60	37	24	27	39	24	32	51	270	41
Assistance....			1,825	1,127	6,964	427	651	735	407	1,747

Le Bureau fut en mesure cette année de dispenser de nouveau, en collaboration avec le Service de l'Aide à la Jeunesse et la Station Forestière de Duchesnay, un cours d'initiation forestière de 10 jours aux fils de 16 à 30 ans de propriétaires forestiers. Quarante et un jeunes ruraux, venus de tous les coins de la Province, ont suivi ces cours avec grand intérêt.

Parmi les autres travaux du personnel du Bureau de Renseignements Forestiers, il convient de mentionner :

- 1°.—Préparation de 10 avis de reboisement et de 4 rapports de reboisement en vue du paiement de la prime, pour le bénéfice de propriétaires-plantés.
- 2°.—Etude de 61 projets d'ornementation.
- 3°.—Administration de 6 pépinières de reboisement et d'une pépinière de démonstration.
- 4°.—Cueillette de semences forestières pour la pépinière de Berthierville.
- 5°.—Cours aux 4H durant leurs périodes de campement.
- 6°.—Collaboration à la préparation d'exhibits à l'Exposition de Sherbrooke et à celle des Trois-Rivières.
- 7°.—Etude de 21 demandes de permis de coupe d'amélioration dans les érablières de la Couronne.
- 8°.—Préparation de 73 rapports d'opérations de Scieries pour le compte du bureau de la Statistique Forestière.



UN ASPECT INTERESSANT DE LA PETITE INDUSTRIE DU BOIS DANS LA PROVINCE DE QUEBEC.

(ATELIER DE MARQUETERIE A L'ISLET).

- 9°.—Collaboration avec l'A.F.Q. pour le classement des concurrents au Grand Prix forestier, section terre à bois et section érablière.
- 10°.—Organisation, en collaboration avec l'A.F.Q. et la section forestière de l'Association canadienne de la Pulpe et du Papier, d'une visite du boisé de M. Gérard Delisle, de Pont Rouge.
- 11°.—Cours d'Economie forestière aux étudiants en agronomie de l'Institut Agronomique d'Oka.
- 12°.—Collaboration à La Ferme, L'Abeille et l'Erable, Contact, La Terre de Chez Nous.
- 13°.—Compilation quinquennale de comptabilité forestière et préparation, avec l'aide de ces compilations, de feuillets de propagande pour la conservation, la culture et la sage exploitation de l'érablière. Aussi préparation d'un feuillet sur la transplantation d'arbres d'ornement.

B.—PROPAGANDE EN VUE D'UNE MEILLEURE UTILISATION DU BOIS

Les deux organismes du Service Forestier qui sont chargés de la propagande en vue d'une meilleure et plus complète utilisation des bois, ont continué cette année leur excellent travail. On verra plus bas un résumé de leur activité.

a) *Bureau de la Petite Industrie Forestière*

Le Bureau de la Petite Industrie Forestière, qui a pour fonction de venir en aide aux industriels qui n'ont pas l'avantage d'avoir à leur disposition un organisme technique capable de les aider pour solutionner les divers problèmes de production dans leur industrie, a, au cours de l'année, rendu de nombreux services appréciés par ceux qui ont réclamé l'aide de ces spécialistes.

Les renseignements techniques qui ont été les plus demandés et fournis se sont rapportés surtout au séchage artificiel des bois et aux améliorations à apporter pour rendre les séchoirs plus efficaces. Dans le même champ d'activité, un technicien du bureau a fait une étude sommaire d'un nouveau système de séchoir d'origine européenne qui a fait son apparition sur le

marché canadien au cours des derniers mois. Il s'agit d'un séchoir opérant d'après le principe dit à haute température. Ce nouveau procédé consiste à soumettre le bois vert dans une atmosphère saturée d'humidité à une température supérieure à celle du point d'ébullition de l'eau, ce qui a pour effet de vaporiser rapidement l'eau contenue dans le bois et de diminuer considérablement la durée du séchage. Des expériences sont actuellement en cours avec les essences canadiennes, et il semble que les résultats seront favorables à son emploi.

De plus en plus les industriels ont fait appel à ce Bureau pour obtenir des renseignements sur l'utilisation des déchets d'usinage, l'ajustement des machines dans les ateliers de fabrication et les scieries, l'assemblage et la présentation des produits manufacturés.

Le Bureau a répondu à quelque 250 demandes de renseignements au cours de l'année, et la satisfaction manifestée par les industriels qui ont profité des conseils qui leur ont été donnés, rend témoignage en faveur des services que le Bureau est en mesure de rendre à tous les industriels de la province, qui utilisent le bois comme matière première.

b) *Bureau des Produits Forestiers de Montréal*

Au cours de l'exercice 1952-53, le Bureau des Produits Forestiers de Montréal a continué sa tâche de propagande en faveur de l'emploi de nos bois indigènes et de nos produits forestiers.

On s'est efforcé de pénétrer dans tous les milieux où l'on s'occupe de construction, c'est-à-dire: chez les marchands de bois, les manufacturiers, les ingénieurs, entrepreneurs, etc.

Il est important de noter ici que le Bureau des Produits Forestiers et ses magnifiques salles d'échantillons sont maintenant installés au nouveau et spacieux édifice, le Palais du Commerce de Montréal.

Malgré les dérangements occasionnés par ce nouveau déménagement, le Bureau a pu tout de même recevoir 2,012 visiteurs, dont 1,610 ont sollicité des renseignements. Par ailleurs, nos techniciens ont dû répondre à 2,232 demandes de renseignements par téléphone et à 382 par correspondance.

Voici en résumé, quelques-uns des travaux effectués par les officiers de ce Bureau:

- 1° Collaboration avec le Bureau de l'Agent Général de la Province à New-York (renseignements commerciaux).
- 2° Collaboration à l'Association des Détaillants de Bois du Québec. Démarches suivies pour obtenir la standardisation des règles de Classification des bois d'épinette et de sapin du Québec.
- 3° Organisation de l'exposition annuelle des Clubs 4H à Montréal.
- 4° Coopération avec le Service civil de la cité de Montréal. Examens sur l'identification des bois.
- 5° Enquête sur la situation précaire de l'Industrie et du Commerce du charbon de bois de la province de Québec.
- 6° Enquête sur la situation du commerce du bois de chauffage dans le district de Montréal.
- 7° Documentation sur l'emploi du bois dans les constructions de fermes agricoles.
- 8° Visites organisées, causeries et représentations cinématographiques au Bureau des Produits Forestiers pour diverses écoles.
- 9° Organisation de diverses expositions du Ministère des Terres et Forêts.
- 10° Coopération avec les autres services du Ministère des Terres et Forêts.

TRAVAUX TECHNIQUES ET RECHERCHES

LABORATOIRE DES PRODUITS FORESTIERS

Le Laboratoire des Produits Forestiers à Duchesnay était en opération, selon l'habitude, du 1er juin au 30 août. Le caractère des travaux qu'on y a effectués est donc purement saisonnier.

La majeure partie du temps a été consacrée au service de renseignement que le Laboratoire offre aux industriels québécois qui désirent obtenir

des informations sur les plus récents développements dans le domaine de la conversion mécanique et chimique du bois, ainsi que de l'utilisation des produits et sous-produits forestiers.

On a aussi continué les recherches sur l'utilisation des déchets de conversion mécanique, particulièrement de résidus du sciage tels que copeaux, sciure, dosses, délignures, etc., en vue de les transformer sur une base économique en panneaux à forte résistance mécanique et à faible absorption d'eau, au moyen d'incorporation d'adhésifs synthétiques. Des détails concernant ce projet de recherches, ainsi qu'un résumé sur les méthodes pratiques obtenus jusqu'à date, ont été insérés dans le Rapport du Ministre des Terres et Forêts pour l'année finissant le 31 mars 1952. Les recherches orientées vers ce même but furent donc continuées au cours de l'été 1953.

On a enfin préparé un mémoire relatif à l'écorçage chimique des arbres en forêt. Sans doute à cause de ses nombreux avantages, cette nouvelle méthode d'écorçage fait beaucoup de bruit dans la récente littérature technique. La méthode est simple, elle n'exige que des instruments et un produit chimique peu coûteux, elle donne des billots proprement écorcés sans aucune perte de bois et, surtout, elle permet l'écorçage facile en toute saison, même en hiver, alors que la main d'œuvre agricole est en moins forte demande qu'au cours de la "saison de sève" qui, jusqu'ici, était la seule période permettant d'effectuer ce travail à la main et en forêt. La méthode est aussi très économique, vu que l'écorçage chimique ne coûte que \$0.40 à \$0.50 par corde. Ceci signifie une économie substantielle par comparaison avec la méthode classique au couteau.

Le mémoire en question résume les travaux expérimentaux faits par les techniciens d'institutions gouvernementales et d'entreprises privées, tant au Canada qu'aux Etats-Unis; il expose l'état actuel du problème et ses avantages, ainsi que des détails concernant l'emploi de la méthode.

ENSEIGNEMENT FORESTIER

A.—BOURSES D'ÉTUDES

Au cours de l'exercice 1952-53, il a été dépensé un montant de \$5,650.00 en bourses d'études.

B.—ÉCOLE DES GARDES-FORESTIERS

Fondée en 1923, l'Ecole des Gardes Forestiers se trouve donc dans sa trentième année d'existence. Installée d'abord temporairement à Berthierville, l'école fut définitivement transférée à Duchesnay, comté de Portneuf,

en 1935. Depuis sa fondation, l'Ecole des Gardes Forestiers a décerné des diplômes à 936 élèves dont 96 vétérans de la dernière grande guerre.

En juillet 1952, trente-quatre étudiants de la 29ème promotion terminaient leurs cours. En août de la même année, quarante-huit élèves s'inscrivaient au cours de la 30ème promotion.

Les cours de l'Ecole des Gardes Forestiers ont requis 787 heures-professeur d'enseignement théorique et 1,316 heures-professeur d'enseignement pratique, d'où un total de 2,103 heures-professeur. Le nombre d'heures-professeur s'est chiffré à 32,816 aux cours théoriques et à 24,100 aux cours de pratique sur le terrain, ce qui fait un total de 56,916 heures-élève d'enseignement.

C.—SCIERIE-ECOLE

La période des cours à la Scierie-Ecole varie selon la branche d'étude à laquelle les élèves s'inscrivent. Les étudiants en affutage, par exemple, commencent leurs études en mars, pour les terminer en juillet. Ils doivent toutefois, avant d'obtenir leur diplôme, faire un stage d'apprentissage, soit à Duchesnay même, soit dans une usine de sciage. Par contre, pour les aspirants-mesureurs, il y a au choix de ceux-ci, deux termes de cours dans l'année, l'un de mars à juillet, l'autre d'août à décembre. Quant au cours complet de classification de bois, il commence en août pour se terminer en juillet de l'année suivante.

Les cours réguliers de l'Ecole de Sciage ont requis 1,840 heures-professeur d'enseignement théorique et 4,274 heures-professeur d'enseignement pratique, d'où un total de 6,114 heures-professeur. Le nombre d'heures-élève d'enseignement s'est chiffré à 110,744 heures-élève théoriques et 83,972 heures-élève pratiques, ce qui fait un total de 194,716 heures-élève d'enseignement.

Durant l'année 1952, l'Ecole de Scierie a décerné 5 diplômes d'affûteurs de scie, 216 diplômes de mesureurs de bois et 21 diplômes de classificateurs de bois.

b) *Cours spéciaux*

En 1952, il n'y eut pas de cours d'initiation forestière ni d'instructeurs-démonstrateurs en bûcheronnage.

Les seuls cours spéciaux de l'année furent les cours de mesurage aux 22 élèves finissants de la Faculté d'Arpentage et de Génie Forestier. Ceux-ci, après avoir subi avec succès l'examen requis, ont obtenu leur certificat de mesureur.

On peut voir au tableau suivant la provenance, par comtés, des élèves réguliers inscrits aux deux écoles de Duchesnay: L'Ecole des Gardes Forestiers et la Scierie-Ecole.

TABLEAU No 45

PROVENANCE PAR COMTES DES ELEVES INSCRITS AUX DEUX ECOLES
DE DUCHESNAY

PROVENANCE	NOMBRE D'ELEVES		PROVENANCE	NOMBRE D'ELEVES	
	SCIERIE	ECOLE DES ECOLE GARDES		SCIERIE	ECOLE DES ECOLE GARDES
Abitibi.....	3	4	Matane.....	17	5
Arthabaska.....	1	—	Matapédia.....	9	—
Bagot.....	—	1	Mégantic.....	7	1
Beauce.....	6	—	Montcalm.....	6	1
Bellechasse.....	3	2	Montmagny.....	6	2
Berthier.....	3	2	Montmorency.....	3	3
Bonaventure.....	11	1	Montréal.....	5	1
Champlain.....	8	—	Papineau.....	3	3
Charlevoix.....	8	2	Pontiac.....	—	2
Chicoutimi.....	12	6	Portneuf.....	14	9
Dorchester.....	7	1	Québec.....	9	2
Drummond.....	1	—	Richmond.....	—	1
Frontenac.....	1	—	Rimouski.....	17	3
Gaspé.....	13	3	Roberval.....	28	6
Gatineau.....	6	3	Rouyn-Noranda... 4	—	—
Iles-de-la-Madeleine	—	1	St-Maurice.....	2	—
Joliette.....	3	—	Saguenay.....	16	5
Kamouraska.....	7	1	Sherbrooke.....	1	—
Labelle.....	10	—	Témiscamingue... 4	—	2
Laviolette.....	9	2	Témiscouata.....	7	2
Lac St-Jean.....	2	2	Trois-Rivières... 4	—	—
L'Islet.....	6	2	Verchères.....	1	—
Lotbinière.....	3	1			
Maskinongé.....	1	—	Nouveau-Brunswick	1	—

N.B.—Dans le tableau ci-dessus, Montréal comprend tous les comtés de l'Île de Montréal et Québec tous les comtés de la ville de Québec ainsi que Québec-comté.

Le tout, humblement soumis,

Le Chef du Service Forestier,

Roland DESCHAMPS, i.f.

APPENDICE No 3a

TRANSFERTS DES CONCESSIONS FORESTIÈRES EFFECTUÉS DURANT L'EXERCICE 1954-55

ANCIENS CONCESSIONNAIRES	RÉGIONS	SUPERFICIE EN MILLES CARRÉS	NOUVEAUX CONCESSIONNAIRES
Gracefield Lumber Company Limited.....	Ottawa Supérieur	37 282-640	G. M. Strong Company Limited
Paul Emile Jacques.....	St-François	4 573-640	The D'Auteuil Lumber Company Limited
Jean Mars Danis & Elphège Brochu.....	Ottawa Supérieur	6	Raoul Bisson
James Duncan.....	Ottawa Supérieur	78 271-640	Canadian International Paper Company
Marcelline Levesque, épouse de N. Leclerc.....	Gaspé Ouest	1 583-640	Norbert Leclerc
Norbert Leclerc.....	Gaspé Ouest	1 583-640	Adhémar et Adélar Vallée
St-Raymond Paper Limited.....	St-Maurice	19	Consolidated Paper Corporation Limited
The D'Auteuil Lumber Company Limited.....	St-François	4 573-640	Honoré Couture
Adjutor Bergeron.....	Lac St-Jean Est	5	Dina Bradet
Dina Bradet, Vve de Adjutor Bergeron.....	Lac St-Jean Est	5	Adjutor Bergeron & Fils Limitée
Fernand et Louis Elzéar Mailloux.....	Saguenay	6 597-640	Epiphane Belley; Lorenzo Duchesne et Louis Philippe Dufour
Horace Marin & Joachim Marin.....	Gaspé Ouest	3 625-640	L. P. Marin & Damase Marin
Louis Philippe Marin.....	Gaspé Ouest	3 625-640	Damase Marin

APPENDICE No 3b

LISTE DES CONCESSIONNAIRES PAR ORDRE D'IMPORTANCE DE L'ÉTENDUE DES CONCESSIONS

CONCESSIONNAIRES	AIRES EN M. C.
1. Canadian International Paper Company.....	17,436
2. Consolidated Paper Corporation Limited.....	13,757
3. Price Brothers & Company Limited.....	7,755
4. Quebec North Shore Paper Company.....	5,977
5. St-Lawrence Corporation Limited.....	5,201
6. Anglo Canadian Pulp & Paper Mills Limited.....	3,150
7. Brown Corporation.....	2,580
8. MacLaren Company Limited, The James.....	2,578
9. Eddy Company, The E. B.....	2,389
10. Eddy Company Limited, The E. B.....	1,541
11. Donnacona Paper Company Limited.....	1,372
12. Booth Lumber Limited.....	1,161
13. New Brunswick International Paper Company.....	1,145
14. Gillies Brothers & Company Limited.....	1,136
15. Gaspesia Sulphite Company Limited.....	1,134
16. Cascapedia Manufacturing & Trading Company.....	1,061
17. Gulf Pulp & Paper Company.....	927
18. Canada Paper Company.....	700
19. Singer Manufacturing Company, The.....	666
20. St-Raymond Paper Limited.....	595
21. Smith Paper Mills Limited, Howard.....	522
22. Murdock, John.....	470
23. Restigouche Company Limited.....	425
24. Bathurst Power & Paper Company Limited.....	424
25. Donohue Brothers Limited.....	417
26. Eddy Company Limited, The E. B. & The Royal Trust Co.....	305
27. Dominion Shuttle Company Limited, The.....	300
28. Fraser Companies Limited.....	288
29. Power Lumber Company Limited.....	244
30. Lincoln Pulp & Paper Company Limited.....	191
31. Barnett A. & Company Limited.....	181
32. Dent, Clarence S. & Gordon C. Dent.....	180
33. Richardson Company Limited, James.....	177
34. Guelph Cask, Veneer & Plywood Company Limited, The.....	175
35. Murdock & Fils Limitée, John.....	174
36. Plourde & Frères Inc.....	141
37. Fraser & Company, Estate Hon. George Bryson & J. B. Fraser Limited...	139
38. Gagnon & Frères de Roberval Limitée.....	130
39. Guérette Inc., Raoul.....	115
40. Grand River Company.....	102
41. Davidson & Thackray.....	98
42. Lumsden, Estate A.....	96
43. Byrne, Fraznk.....	95
44. Breakey Limited, John.....	92
45. Godbout Lumber Company.....	92
46. Seigniorv Timber Lands Limited.....	89
47. Megantic Manufacturing Company.....	88
48. Ste-Anne Power Company.....	88
49. Lake Megantic Pulp Company.....	82
50. Mohawk Corporation Limited.....	81
51. Canadian Splint & Lumber Corporation Limited.....	80
52. Paradis, Alfred-H.....	76
53. Fox Lake Timber Company Limited.....	76
54. Gohier Limitée, Edouard.....	75

CONCESSIONNAIRES

AIRES
EN M. C.

55. Gagnon & Fils Limitée, Napoléon.....	74
56. Cie Gagnon Limitée, La.....	70
57. Chartiers Gagnon Limitée, Les.....	70
58. Mont-Louis Seigniorly Limited.....	69
59. Marsouins Lumber Company.....	68
60. Rodger River Lumber Company Limited, The.....	62
61. Irving, K. C. & Aimé Gaudreau.....	59
62. Baie St-Paul-Lumber Company Limited.....	59
63. Collin Lumber Limited.....	58
64. Proudfoot, A.-G. & J.-H. Proudfoot.....	56
65. Fraser & Co.; Estate Hon. Geo. Bryson; Coulonge Timber Company Limited & J. B. Fraser Limited.....	54
66. Haberer & Gould.....	53
67. Forest Industries Limited.....	50
68. Jean, Sarto.....	50
69. Laberge & Frères Enrg.....	50
70. Leblanc Limitée, Ludger.....	50
71. Paradis Lumber Reg'd.....	50
72. Syndicat Forestier de St-Alexis-des-Monts, Le.....	49
73. St-Regis Timber Company Limited.....	47
74. Trust Général du Canada.....	45
75. Bonneau, J.-A. & Fils Limitée.....	44
76. D'Auteuil Lumber Company Limited, The.....	43
77. Corporation Baronet Limitée.....	43
78. Davidson's Sons, James.....	42
79. Ste-Marie, J.-Ulysse.....	42
80. Craig, William Arthur.....	40
81. Tessier, Georges.....	40
82. Strong Company Limited.....	38
83. Howard Bienvenu Inc.....	37
84. McCool, Thomas.....	36
85. Eagle Lumber Company Limited, The.....	35
86. Potvin, Ovila.....	32
87. Domaine Seigneurial du Lac Matapédia Inc.....	29
88. Coulombe, J.-A.....	29
89. Tremblay, Nil.....	28
90. Pineau Frères Enr.....	26
91. Timbers & Powers Limited.....	25
92. East Malartic Mines Ltd; Malartic Gold Fields Limited; Perron Gold Mines Limited & Inspiration Mining & Development Company Limited.....	25
93. Houde, Joseph.....	25
94. Baribeau Etchemin Incorporée.....	24
95. Cie de Bois St-Laurent Limitée, La.....	24
96. Paradis & Frères.....	22
97. Chibougamou Lumber Limited.....	22
98. St-Laurent, Louis-Philippe.....	22
99. Dansereau & Fils Limitée, Georges.....	21
100. Carrière Lumber Company Limited.....	20
101. McGibbon & Sons Limited, A. D.....	16
102. Durocher, Napoléon & Jules.....	15
103. Lacroix, Edouard.....	15
104. Soucy, Joseph-François-Florentin; Jos.-Albert Soucy; Joseph-Pierre-Wilfrid Soucy.....	15
105. Dufresne, Jos.-A.....	13
106. Soucy, Ernest.....	13
107. Tremblay, Dame Marie-Louise-Anais, Succession.....	13
108. Bisson, Raoul.....	12
109. Chisholm, Roderick Miller.....	12
110. Lagueux & Frères Inc.....	12
111. Charbonneau, Rosario & Epiphane.....	12
112. Murdock Limitée, John.....	12

CONCESSIONNAIRES

AIRES
EN M. C

113.	Tanguay, Gaston; Emile Poirier & L.-P. Gagnon.....	12
114.	Pointe-aux-Français Lumber Limited.....	11
115.	Lagueux & Fils Limitée, E.....	10
116.	Jalbert, Henri.....	9
117.	Madawaska Corporation Limitée.....	9
118.	Whelan, Edouard.....	9
119.	Morin, Eugène & Mathias.....	9
120.	Argue, J.-M.....	8
121.	Gaudreau, Aimé.....	8
122.	Soucy & Fils Limitée, Ernest.....	8
123.	Seale, Estate of Joseph Edgar.....	7
124.	Belley, Epiphane; Lorenzo Duchesne & Louis-Philippe Dufour.....	7
125.	Cross, F. T.....	7
126.	Gale, Royce L.....	7
127.	Couture, Honoré.....	6
128.	Smith Brothers.....	6
129.	Bergeron & Fils Limitée, Adjudor.....	5
130.	Byrne Limited, Frank.....	5
131.	Coopérative Fédérée de Québec, La.....	5
132.	Larouche, Aimé.....	5
133.	Marin, Damase.....	4
134.	St-Laurent, J.-Evangéliste.....	4
135.	Théberge, J.-Eugène.....	4
136.	Bacon, Jean-Louis.....	4
137.	Gasse, Moïse.....	3
138.	Miller Company Limited, Wm. H.....	3
139.	Fortier, Albert.....	3
140.	Charbonneau, Alphonse.....	2
141.	Gagné, Paul jr.....	2
142.	Laliberté, Jean-Thomas.....	2
143.	New Brunswick International Paper Co. & Edouard Lacroix.....	2
144.	Parent, P.-E. & Al.....	2
145.	Vallée, Adélar & Adhémar.....	2
146.	Dionne, Paul.....	1
147.	Lamontagne, J.-T.....	1
148.	Pelchat, Louis.....	1
149.	Pineau & Frères, Alphonse.....	1
150.	Ringrose, Clarence.....	1
151.	Routhier, J.-M.....	1
152.	Gilbert, Ronaldo.....	1
153.	Cie Dufour Limitée, La.....	1
TOTAL.....		80,684

APPENDICE No 3c

CONCESSIONS FORESTIÈRES NON SUJETTES AU PAIEMENT DES DROITS DE COUPE

CONCESSIONNAIRES	UNITÉS	SUPER- FICIE EN M.C.	RENTE FONCIÈRE
Bienvenue Inc., Howard	Canton Ligneris	12	Aucune
Breakey Limited, John	Risborough No 5	13	Aucune
Breakey Limited, John	Canton Linière	2	Régulière
Byrne, Frank	Cantons Boisseau, Dollard, etc.	9	Aucune
Byrne, Frank	Cantons Tavernier, Haig, Pershing, Jurie	86	Aucune
Byrne, Frank Limited	Canton Buies	5	Aucune
Canadian Int. Paper Co.	Opawica S. E.	115	Aucune
Canadian Int. Paper Co.	Canton Huard (Bloc E)	12	Aucune
Chibougamou Lumber Ltd.	Rivière-à-la-Pêche No 1	22	Aucune
Coulombe, J.-A.	Canton Dollard No 1	11	Aucune
Coulombe, J.-A.	Cantons Dollard et Brassier	18	Aucune
Donnacona Paper Co. Ltd.	Sault-au-Mouton	6	Régulière
Donnacona Paper Co. Ltd.	Jacques-Cartier et Sault-au- Mouton	79	Régulière
Gagnon, Napoléon & Fils Ltée	Cantons Valmy et Vasson	12	Aucune
Gagnon, Napoléon & Fils Ltée	Canton Noisieux No 2	13	Aucune
Gaudreau, A.	Rivière Godbout (Bloc E)	8	Aucune
Lagueux & Frères Inc.	Canton Pershing No 1	12	Aucune
Lagueux & Fils Ltée	" Noisieux	10	Aucune
Megantic Manufacturing Co.	" Ditton	5	Aucune
Megantic Manufacturing Co.	" Marston	6	Aucune
Murdock, John	Rivière Malbaie	137	Aucune
Murdock, John	" du Cran No 1	15	Aucune
New Brunswick Int. Paper Co.	Lac Causapsal	2	Régulière
Paradis, Alfred-H.	Cantons Jurie, Crusson, Faillon, Leigne	76	Aucune
Price Brothers & Co. Ltd.	No 123A, Rivière Shipshaw	29	Aucune
Quebec North Shore Paper Co.	Cantons Morency et Godbout	31	Aucune
Quebec North Shore Paper Co.	Rivière-aux-Outardes No 2E	113	Régulière
Ringrose, Clarence	Canton Thorne	1	Aucune
St-Laurent, J.-E.	Rivière Berthelot No 1	4	Aucune
St-Laurent, Louis-Ph.	" Betsiamites	21	Aucune
St. Regis Timber Co. Ltd.	" Godbout	47	Aucune
Soucy, Ernest	Cantons Bourgmont et Chassigne	13	Aucune
Soucy & Fils Ltée, Ernest	Canton Bourgmont Nos 2 et 3	5	Aucune
Tessier, Georges	Rivière Vermillon No 1	40	Aucune
Théberge, J.-E.	Canton Berthelot No 1	4	Aucune

APPENDICE No 3d

LISTE DES CONCESSIONS FORESTIÈRES OCTROYÉES POUR UNE PÉRIODE DÉTERMINÉE

CONCESSIONNAIRES	UNITÉS	SUPER- FICIE	DATE D'EX- PIRATION
	<i>Concessions de 10 ans</i>	EN M.C.	
Breakey Limited, John	Canton Linière	2	18-8-54
Coulombe, J.-A.	" Dollard No 1	11	19-11-53
New Brunswick Int. Paper Co.	Rivière Nouvelle No 7	21	1-5-54
New Brunswick Int. Paper Co.	" Nouvelle No 8	26	1-5-54

CONCESSIONNAIRES	UNITÉ	SUPER- FICIE	DATE D'EX- PIRATION
	<i>Concessions de 15 ans</i>		
Coulombe, J.-A.	Cantons Brassier et Dollard Nos 1-2-3	18	22-5-62
Ringrose, Clarence	Canton Thorne	1	13-11-58
	<i>Concessions de 20 ans</i>		
Chibougamou Lumber Ltd.	Rivière-à-la-Pêche No 1	22	31-10-66
Donnacona Paper Co. Ltd.	" Sault-au-Mouton	6	1-5-64
Murdock, John	" du Cran No 1	15	31-10-66
Murdock, John & Fils Ltée	" aux-Pertes No 1	15	7-10-67
Tessier, Georges	" Vermillon No 1	40	18-10-65
	<i>Concessions de 25 ans</i>		
St-Laurent, J.-E.	Rivière Berthelot No 1	4	18-9-72
Soucy & Fils Ltée, Ernest	Canton Bourgmont No 3	2	2-12-73
Théberge, J.-E.	Rivière Berthelot No 1	4	18-9-72
	<i>Concessions de 30 ans</i>		
Bacon, Jean-Louis	Bourgmont-Bongard No 1	4	29-1-78
Bisson, Raoul	No 1 Canton Vauquelin	6	8-10-72
Bienvenue, Howard Inc.	Canton Ligneris	12	15-3-75
Breakey Ltd., John	Risborough No 5	13	10-11-73
Byrne, Frank	Cantons Tavernier, Pershing, Haig, Jurie	86	14-12-74
Byrne, Frank	Cantons Dollard, Bloc A; Boisseau, Bloc A; Faucher, Bloc L	9	1-8-74
Byrne, Frank Limited	Canton Buies	5	1-12-71
Canadian Int. Paper Co.	Opawica Sud-Est	115	23-10-75
Canadian Int. Paper Co.	Canton Huard (Bloc E)	12	12-11-76
Chantiers Gagnon Ltée, Les	Rivière Ouisiamska	20	3-2-72
Cie Gagnon Ltée, La	" du Cran	70	14-10-71
Bisson, Raoul	Canton Faillon No 1.	6	5-10-80
Donnacona Paper Co. Ltd.	Rivières Jacques-Cartier et Sault-au- Mouton	79	1-5-73
Gagnon, Napoléon & Fils Ltée	Cantons Valmy et Vasson	12	1-5-79
Gagnon, Napoléon & Fils Ltée	Canton Noiseux No 2	13	30- 9-81
Gaudreau, A.	Rivière Godbout (Bloc E)	8	29-5-71
Lagueux & Frères Inc.	Canton Pershing No 1	12	1-5-74
Lagueux & Fils Ltée	Canton Noiseux No 1	10	25- 1-80
Murdock, John	Rivière-aux-Dorés	40	6-2-72
Murdock, John	" Mikoasas No 1	277	1-5-78
Murdock, John Ltée	Bourgmont-Bongard No 1	12	29- 1-78
Price Brothers & Co. Ltd.	No 123A Rivière Shipshaw	29	3- 8-74
Quebec North Shore Paper Co.	Rivière-aux-Outardes No 2E	113	1-5-74
St-Laurent, Ls-Ph.	Nos 1-2-3 Bloc Rivière Betsiamites; No 30, No 2 Bloc Rivière Betsiamites No 40	21	14-12-73
St. Regis Timber Co. Ltd.	Blocs F & G Bassin Rivière Godbout	15	29-9-73
St. Regis Timber Co. Led.	Block J. Rivière Godbout	32	27- 6-81
Soucy, Ernest	Cantons Bourgmont et Chassaigne	13	14-4-74
Soucy & Fils Ltée, Ernest	Canton Bourgmont No 2	3	2-12-78
	<i>Concessions de 35 ans</i>		
Murdock, John	Rivière Malbaie Nos 17-18-19	137	1-5-75
	<i>Concessions de 50 ans</i>		
Megantic Manufacturing Co.	Canton Ditton	5	7-10-93
Megantic Manufacturing Co.	" Marston	6	11-9-92
New Brunswick Int. Paper Co.	Lac Causapsal No 1	2	14-1-96
Paradis, Alfred-H.	Cantons Jurie, Crusson, Faillon et Leigne	76	18-11-93
Quebec North Shore Paper Co.	Cantons Morency Blocs B & C; Canton Godbout Blocs D & E	31	26- 9-92

APPENDICE No 3e
LISTE DES RÉSERVES CANTONALES

RÉSERVES PAR COMTÉ	SUPERFICIE EN ACRES	RÉSERVES PAR COMTÉ	SUPERFICIE EN ACRES
<i>Abitibi</i>		Cimon.....	16,017
Aigubelle.....	44,096	Dumas.....	4,558
Barraute.....	1,279	Falardeau.....	7,563
Berry.....	15,131	Garnier.....	1,907
Carpentier.....	14,930	Harvey.....	9,849
Castagnier.....	9,580	Jonquière.....	5,573
Chazel.....	19,263	Kénogami.....	5,742
Cléricy.....	1,890	Labrecque.....	8,890
Clermont.....	2,108	Lac Kénogami.....	7,577
Desmeloizes.....	11,320	Laterrière.....	12,012
Destor.....	13,184	Saint-Jean.....	3,920
Dollard.....	1,100	Simard.....	4,087
Duparquet.....	5,273	Taché.....	1,654
Duvernay.....	5,853	Tremblay.....	2,276
Fiedmont.....	9,675		
Figuery.....	2,566	<i>Dorchester</i>	
Guyenne.....	7,476	Langevin.....	3,963
Hébécourt.....	13,420	Ware.....	1,184
La Corne.....	50,539		
La Motte.....	12,557	<i>Gaspé Nord</i>	
Landrienne.....	28,446	Courcelette.....	521
Languedoc.....	5,863	Romieu.....	1,834
Launay.....	18,733	Tourelle.....	125
Manneville.....	49,054		
Montgay.....	47,615	<i>Gaspé Sud</i>	
Perron.....	22,016	Gaspé-Baie Sud.....	2,344
Pouliaries.....	9,337	Malbaie.....	800
Preissac.....	8,799	Triangle de Pabos.....	5,440
Privat.....	14,563		
Rochebaucourt.....	18,345	<i>Gatineau</i>	
Roquemaure.....	895	Low.....	9,903
Senneterre.....	3,420	Sicotte.....	5,367
Trécession.....	4,030		
Vassal.....	8,610	<i>Kamouraska</i>	
Villemontel.....	3,802	Chabot.....	7,020
		Ixworth.....	5,675
<i>Bellechasse</i>		Painchaud.....	3,891
Daaquam.....	17,568	Parke.....	7,904
		Pohénéhamook.....	3,696
<i>Berthier</i>			
Peterborough.....	1,581	<i>Labelle</i>	
		Marchand.....	1,453
<i>Bonaventure</i>			
Cox.....	1,642	<i>Lac St-Jean</i>	
Hope.....	262	Caron.....	11,226
Maria.....	857	Labarre.....	6,142
New Richmond.....	1,968	Mésy.....	7,306
Port-Daniel.....	3,899	Métabetchouan.....	4,556
		Taillon.....	134
<i>Charlevoix</i>			
Callières.....	7,473	<i>Lavolette</i>	
De Sales.....	5,433	Bourgeois.....	10,770
La Malbaie.....	2,012	Lamy.....	1,670
Mont-Murray.....	52,087	Langelier.....	25,546
		Mailhot.....	25,600
<i>Chicoutimi</i>		Seigneurie du Cap-de-la-Ma-	
Bégin.....	13,529	deleine.....	2,090
Bourget.....	1,826	Vallières.....	3,213

APPENDICE No 3e (Suite)

RÉSERVES PAR COMTÉ	SUPERFICIE EN ACRES	RÉSERVES PAR COMTÉ	SUPERFICIE EN ACRES
<i>L'Islet</i>		Neigette.....	4,410
Arago.....	7,061	Ouimet.....	15,735
Ashford.....	2,974		
Beaubien.....	9,767	<i>Rivière-du-Loup</i>	
Bourdages.....	9,829	Hocquart.....	406
Casgrain.....	1,161	Raudot.....	4,258
Fournier.....	11,167	Viger.....	1,896
Garneau.....	1,260	Whitworth.....	10,201
Lafontaine.....	13,246		
Lessard.....	3,488	<i>Roberval</i>	
Leverrier.....	9,675	Albanel.....	11,269
		Ashuapmouchouan.....	13,609
<i>Lotbinière</i>		Beaudet.....	3,401
Seigneurie de Deschailions..	8,245	Bourbon.....	49,249
		Charlevoix.....	8,911
<i>Maskinongé</i>		Crespieul.....	3,922
Décalonne.....	2,580	Dablon.....	1,698
Hunterstown.....	12,178	Dalmas.....	5,421
		Dechène.....	8,872
<i>Matane</i>		Demeules.....	5,386
Cherbourg.....	790	Dequen.....	30,225
Matane.....	7,936	Dolbeau.....	12,831
		Dufferin.....	13,360
<i>Matapédia</i>		Dumais.....	9,107
Awantjish.....	853	Girard.....	21,343
Blais.....	14,306	Lac-aux-Canards.....	20,700
Causapschal.....	842	Malherbe.....	21,962
Jetté.....	9,717	Milot.....	21,721
Langis.....	5,550	Normandin.....	13,099
Lavérendrye.....	2,540	Parent.....	14,642
Massé.....	6,512	Pelletier.....	13,210
McNider.....	105	Proulx.....	900
Nemtayé.....	400	Racine.....	26,442
		Roberval.....	10,178
<i>Montmagny</i>		Ross.....	16,058
Armagh.....	2,064	St-Hilaire.....	2,988
Ashburton.....	5,020		
Panet.....	5,673	<i>Saguenay</i>	
Patton.....	4,444	Albert.....	1,030
Rolette.....	4,683	Arnaud.....	2,308
Talon.....	15,213	Bergeronnes.....	20,849
		DeMonts.....	6,678
<i>Pontiac</i>		Escoumains.....	3,584
Grand-Calumet.....	204	Iberville.....	40,320
Litchfield.....	188	Laval.....	5,514
Onslow.....	8,615	Leneuf.....	49,280
Sheen.....	4,388	Letellier.....	31,360
		Magpie.....	6,300
<i>Portneuf</i>		Manicouagan.....	11,417
Alton.....	1,011	Ragueneau.....	15,607
Montauban.....	139	Royer.....	26,089
		St-Jean.....	19,210
<i>Rimouski</i>		Tadoussac.....	20,032
Bédard.....	683		
Duquesne.....	5,670	<i>St-Maurice</i>	
Laroche.....	105	Belleau.....	2,512
Macpès.....	7,890	Caxton.....	1,081

APPENDICE No 3e (Suite)

RÉSERVES PAR COMTE	SUPERFICIE EN ACRES	RÉSERVES PAR COMTE	SUPERFICIE EN ACRES
<i>Témiscamingue</i>		Cabano.....	5,930
Baby.....	5,850	Demers.....	682
Désandrouins.....	29,306	Estcourt.....	9,465
Duhamel.....	2,325	Madawaska.....	1,625
Fabre.....	4,099	Notre-Dame-du-Lac.....	163
Gaboury.....	37,543	Packington.....	6,055
Guérin.....	23,704	Robinson.....	1,606
Mazenod.....	8,568	St-Juste-du-Lac.....	982
Pontleroy.....	8,704	St-Louis-du-Ha! Ha!.....	4,161
<i>Témiscouata</i>		Soit: 195 réserves	
Armand.....	4,183	1,867,509 acres ou	
Botsford.....	1,050	2,918 milles carrés	

APPENDICE No 3f
INDUSTRIE DE LA PULPE ET DU PAPIER DANS LA PROVINCE DE QUÉBEC

ANNÉES	BOIS À PULPE				PULPE (TONNES)	PAPIER (TONNES)	CAPITAL INVESTI
	PRODUCTI ON TOTALE (CORDES)	UTILISÉ DANS LA PROVINCE (CORDES)	EXPORTA TION (CORDES)	% EX- PORT.			
1930	3,386,137	2,441,735	484,640	14.7	1,833,000	1,536,240	\$363,928,249
1931	2,940,376	1,973,089	323,507	11.0	1,513,658	1,275,105	309,875,059
1932	2,540,243	1,745,007	165,772	6.5	1,240,442	1,057,433	289,932,719
1933	2,717,844	1,840,379	289,267	10.0	1,360,704	1,135,422	277,516,386
1934	3,410,324	2,382,437	373,514	10.9	1,813,096	1,569,578	275,423,024
1935	3,478,818	2,458,666	372,734	10.7	1,916,382	1,658,312	270,317,060
1936	4,005,523	2,822,175	397,018	9.9	2,236,376	1,960,905	263,914,480
1937	4,545,145	3,200,536	456,355	10.4	2,551,546	2,232,075	284,731,402
1938	5,496,526	2,390,355	312,461	9.9	1,858,971	1,635,317	310,894,280
1939	2,431,457	2,723,699	319,789	13.1	2,119,183	1,827,229	309,642,235
1940	4,374,798	3,744,053	319,406	7.29	2,790,680	2,285,796	338,424,650
1941	5,103,951	4,214,740	323,301	6.3	2,963,967	2,379,129	359,427,012
1942	5,389,930	4,190,154	313,130	5.81	2,915,573	2,174,642	348,981,976
1943	4,238,702	3,304,385	282,246	6.66	2,638,144	1,977,219	352,925,347
1944	4,931,404	3,920,405	315,238	6.40	2,788,705	2,165,636	—
1945	5,302,328	3,969,445	370,437	7.00	2,901,902	2,274,822	—
1946	6,114,139	4,898,359	359,699	5.88	3,412,977	2,853,589	—
1947	6,784,996	5,547,998	354,535	5.23	3,715,842	3,104,955	—
1948	7,331,900	5,962,627	388,001	5.29	3,879,963	3,209,571	—
1949	6,059,483	4,830,059	301,316	4.97	3,686,910	3,217,272	—
1950	4,850,374	5,130,913	383,578	6.88	3,875,186	3,301,300	—
1951	7,412,677	5,722,993	557,274	7.52	4,205,446	3,501,096	—
1952	8,166,516	5,594,301	599,318	—	4,148,024	3,519,877	566,235,565

APPENDICE No 3g
**DÉVELOPPEMENT DE L'INDUSTRIE DE LA PULPE ET DU PAPIER DANS LA
PROVINCE DE QUÉBEC ET AU CANADA**

ANNÉES	NOMBRE D'USINES		TONNES DE PULPE		NOMBRE DE CORDES UTILISÉES	
	QUÉBEC	CANADA	QUÉBEC	CANADA	QUÉBEC	CANADA
1930	48	109	1,833,000	3,619,345	2,441,735	4,835,981
1931	45	103	1,513,658	3,167,960	1,973,089	4,148,279
1932	42	98	1,240,442	2,663,248	1,745,007	3,647,754
1933	42	95	1,360,704	2,979,562	1,840,379	4,404,876
1934	41	95	1,813,096	3,636,335	2,382,437	4,766,604
1935	41	95	1,916,382	3,868,341	2,458,666	5,005,083
1936	41	93	2,236,376	4,485,445	2,822,175	5,775,894
1937	42	98	2,551,546	5,141,504	3,200,536	6,613,639
1938	44	99	1,858,971	3,667,789	2,390,355	4,719,753
1939	44	100	2,119,183	4,166,301	2,723,699	5,386,240
1940	46	103	2,790,680	5,290,762	3,744,053	6,996,119
1941	47	106	2,963,967	5,720,847	4,214,740	7,688,388
1942	46	105	2,915,573	5,606,461	4,190,154	7,667,438
1943	46	106	2,638,144	5,272,830	3,803,591	7,263,155
1944	46	106	2,788,705	5,271,137	3,930,159	7,177,639
1945	46	106	2,901,902	5,600,814	3,969,445	7,478,508
1946	46	113	3,412,977	6,615,410	4,509,277	8,779,927
1947	48	115	3,715,842	7,253,671	4,945,142	9,668,091
1948	48	117	3,879,963	7,675,079	5,172,273	10,420,368
1949	48	123	3,686,910	7,852,998	4,830,057	10,243,467
1950	48	123	3,875,186	8,473,014	5,130,913	11,138,378
1951	53	126	4,205,446	9,314,849	5,722,993	12,182,737
1952	53	128	4,148,024	8,968,009	5,594,301	11,609,07

APPENDICE No 3h
PRIX DES BOIS À PULPE ET DES PÂTES À PAPIER AU CANADA ET
DANS QUÉBEC

AN- NÉES	CANADA				QUÉBEC			
	PRODUC- TION TOTALE (CORDES)	PRIX MOYEN	PRODUC- TION PULPE (TONNES)	PRIX MOYEN	PRODUC- TION TOTALE (CORDES)	PRIX MOYEN	PRODUC- TION PULPE (TONNES)	PRIX MOYEN
1930	6,071,815	11.23	3,669,345	31.04	3,386,137	11.94	1,833,000	32.02
1931	5,199,914	9.95	3,167,970	26.13	2,940,376	10.73	1,513,658	27.67
1932	4,222,224	8.70	2,663,248	24.18	2,540,243	8.78	1,240,442	25.91
1933	4,746,383	6.97	2,979,562	21.51	2,717,844	7.25	1,360,704	21.93
1934	5,773,970	6.63	3,636,335	20.83	3,410,324	6.60	1,813,096	20.31
1935	6,095,016	6.76	3,868,341	20.60	3,478,818	6.74	1,916,382	19.95
1936	7,002,957	6.95	4,485,445	21.03	4,005,523	6.93	2,236,376	19.76
1937	8,298,165	7.59	5,141,504	22.70	4,545,145	7.59	2,551,546	21.66
1938	6,438,344	8.35	3,667,789	23.96	5,496,526	8.08	1,858,871	23.78
1939	6,899,986	8.30	4,166,301	23.34	2,431,457	8.91	2,119,183	23.14
1940	8,499,922	8.74	5,290,762	26.27	4,374,798	9.12	2,790,680	27.55
1941	9,349,914	9.27	5,720,847	30.66	5,103,951	9.60	2,963,967	29.99
1942	9,653,574	10.73	5,606,461	32.49	5,389,930	10.75	2,915,573	33.70
1943	8,801,368	12.59	5,272,830	36.87	4,238,702	11.82	2,638,144	32.08
1944	8,668,566	14.34	5,271,137	42.00	4,931,404	13.54	2,788,705	42.00
1945	9,145,673	15.98	5,600,814	41.22	5,302,325	14.89	2,901,902	40.00
1946	10,523,256	17.39	6,615,410	43.47	6,114,139	17.38	3,412,997	51.00
1947	11,484,522	20.68	7,253,671	55.67	6,784,996	20.80	3,715,842	—
1948	12,497,926	24.00	7,675,079	—	7,331,900	24.00	3,879,963	—
1949	11,850,254	23.75	7,852,998	—	6,059,483	23.75	3,686,910	—
1950	12,873,473	22.20	8,473,014	—	4,850,574	23.00	3,875,186	—
1951	15,053,919	25.37	9,314,849	—	7,412,677	25.95	4,205,446	—
1952	14,102,670	28.09	8,968,009	—	8,166,516	29.50	4,148,024	—

APPENDICE No 3i
PRODUCTION DE LATTES ET DE BARDEAUX

ANNÉES	LATTES		BARDEAUX	
	PRODUCTION	VALEUR	PRODUCTION	VALEUR
1930.....	126,129,000	\$334,690.00	239,368,000	\$692,214.00
1931.....	65,612,000	157,549.00	114,303,000	431,920.00
1932.....	61,892,000	122,607.00	167,289,000	357,090.00
1933.....	41,745,000	76,776.00	228,595,000	436,580.00
1934.....	19,824,500	36,080.00	180,505,850	426,733.00
1935.....	44,682,000	84,768.00	322,172,100	627,271.00
1936.....	45,357,000	131,748.00	430,912,100	727,826.00
1937.....	90,206,000	266,107.00	415,711,000	893,778.00
1938.....	55,999,000	118,920.00	354,800,000	821,124.00
1939.....	27,572,000	62,427.00	401,607,000	716,040.00
1940.....	43,305,000	99,198.00	397,795,000	924,559.00
1941.....	34,949,000	90,163.00	334,996,000	885,088.00
1942.....	44,377,000	156,341.00	365,476,000	1,112,190.00
1943.....	23,111,000	95,230.00	332,334,000	1,240,718.00
1944.....	24,960,000	133,527.00	303,427,000	1,244,814.00
1945.....	30,556,000	163,528.00	274,681,000	1,652,225.00
1946.....	36,900,000	266,697.00	238,967,000	1,180,594.00
1947.....	44,486,000	318,042.00	260,842,000	1,348,858.00
1948.....	55,210,000	439,290.00	262,484,000	1,274,987.00
1949.....	41,198,000	328,944.00	116,830,000	754,899.00
1950.....	39,096,000	330,909.00	92,172,000	479,793.00
1951.....	38,864,000	342,734.00	102,861,000	580,367.00
1952.....	39,861,000	397,832.00	82,415,000	452,314.00

APPENDICE No 3j
INDUSTRIE DES BOIS DE SCIAGE

ANNÉES	CAPITAL INVESTI	SALAIRES ET GAGES	VALEUR DE LA PRODUCTION
1930.....	\$15,534,068	\$3,463,460	\$14,349,164
1931.....	19,138,698	3,253,676	15,333,194
1932.....	18,754,578	2,411,358	9,946,690
1933.....	12,747,876	1,425,294	6,571,372
1934.....	9,326,108	1,583,087	7,143,396
1935.....	10,114,001	2,097,161	9,869,342
1936.....	12,289,603	2,569,181	11,871,163
1937.....	11,809,302	4,045,548	18,800,636
1938.....	11,673,370	3,793,519	17,192,384
1939.....	10,887,249	3,468,303	15,647,276
1940.....	10,872,725	5,247,711	18,229,734
1941.....	10,221,659	5,192,619	24,310,704
1942.....	12,238,988	6,971,237	34,337,741
1943.....	13,252,289	6,869,951	37,961,227
1944.....	—	8,021,746	44,487,765
1945.....	—	8,967,163	49,368,928
1946.....	—	10,888,712	56,214,616
1947.....	—	13,243,804	67,496,859
1948.....	—	12,163,450	63,256,566
1949.....	—	12,768,144	66,450,979
1950.....	—	13,518,015	65,866,314
1951.....	—	14,575,802	82,739,803
1952.....	—	14,063,289	78,490,733

APPENDICE No 3k
VOLUME DES BOIS DE SCIAGE

ANNÉES	QUANTITÉS EN P.M.P.	ANNÉES	QUANTITÉS EN P.M.P.
1930.....	693,591,000	1942.....	1,018,415,000
1931.....	399,581,000	1943.....	1,035,209,000
1932.....	358,663,000	1944.....	1,069,238,000
1933.....	275,210,000	1945.....	1,107,552,000
1934.....	286,220,000	1946.....	1,224,579,000
1935.....	453,956,000	1947.....	1,308,836,000
1936.....	467,670,000	1948.....	1,195,989,000
1937.....	700,350,000	1949.....	1,270,060,000
1938.....	710,826,000	1950.....	1,154,971,000
1939.....	663,293,000	1951.....	1,239,090,000
1940.....	784,037,000	1952.....	1,173,110,000
1941.....	927,287,000		

APPENDICE No 3l
LES SCIERIES

Scieries —

Nombre de scieries au 1er janvier 1952.....	2,366	
Nouvelles scieries au cours de l'année.....	131	
		2,235
Démolies ou incendiées au cours de l'année.....		144
Nombre de scieries au 1er janvier 1953.....		2,320

NOTE —

1,833 scieries stationnaires et 487 scieries portatives.

Employés —

A gages et à salaires..... 18,025

Salaires et Gages —

Payés en 1952..... \$14,063,289

APPENDICE No 3m
STATISTIQUES SUR L'INDUSTRIE DES BOIS DE SCIAGE DANS LE
QUÉBEC EN 1952
BOIS DE SCIAGE ET DÉRIVÉS

PRODUITS OUVRÉS BOIS DE SCIAGE	QUANTITÉ M.P.M.P.	PRIX MOYEN M.P.M.P.	VALEUR
<i>Résineux:</i>			
Pin blanc.....	77,058	\$90.00	\$ 6,929,882
Pruche.....	35,808	62.00	2,239,117
Epinette et sapin.....	656,098	63.00	41,265,764
Cèdre.....	9,401	57.00	534,366
Pin rouge.....	10,372	76.00	788,910
Mélèze.....	415	65.00	27,064
Pin gris.....	93,568	56.00	5,264,229
	882,720		\$57,049,332
<i>Feuillus:</i>			
Bouleau.....	20,556	\$67.00	\$ 1,380,207
Merisier.....	112,549	80.00	8,966,860
Erable.....	38,796	72.00	2,775,281
Tilleul.....	18,461	77.00	1,421,853
Orme.....	5,665	68.00	387,017
Frêne.....	2,764	73.00	201,388
Hêtre.....	3,396	68.00	229,836
Peuplier.....	4,283	51.00	220,551
Tremble.....	19,558	51.00	995,085
Chêne.....	1,356	85.00	115,308
Noyer.....	180	77.00	13,950
Cerisier.....	100	78.00	7,770
	227,664		\$ 16,715,106
	1,110,384		\$ 73,764,438
<i>Autres produits:</i>			
Bois à fuseaux.....	13,955	\$163.00	\$ 1,993,239
Bardeaux (carrés) 82,415.....	8,242	5.50	452,314
Lattes (mille) 39,871.....	7,974	10.00	397,832
Douves (mille) 15,200.....	4,375	22.00	334,400
<i>Traverses</i>			
Résineux (N.) 534,749.....	17,112	\$ 1.49	\$ 793,887
Feuillus (N.) 345,869.....	11,068	2.18	754,623
GRAND TOTAL.....	1,173,110		\$78,490,733

APPENDICE No 3n
ETAT DES REVENUS DU SERVICE FORESTIER DURANT
L'EXERCICE FINANCIER 1952-53

ITEMS	REVENUS
Droits de coupe.....	\$11,071,289.29
Rente foncière.....	802,490.00
Honoraires de transferts.....	189,310.00
Honoraires: examens mesureurs.....	1,750.30
Intérêts, amendes.....	23,051.31
Primes d'affermage.....	264,969.98
Permis de sucreries.....	4,527.45
TOTAL.....	\$12,357,388.33

APPENDICE No 3o

RESUMÉ DE L'ÉCHELLE DE DROITS DE COUPE EN VIGUEUR AU COURS DE L'EXERCICE 1952-53 — (A. M. 496 et 59 8/51)

I — BOIS COUPÉS DANS LES CONCESSIONS

a) Bois à pulpe et à papier:	
Epinette, sapin, pin gris.....	\$ 2.00 la corde
Peuplier, tremble.....	0.80 "
Autre essences.....	1.55 "
Epinette, sapin, pin gris.....	2.35 les 100 p.c.
Peuplier, tremble.....	0.95 "
Autres essences.....	1.80 "
Fonds éducationnel.....	0.15 la corde
Ajouter 12% au tarif ci-dessus pour les bois écorcés à la sève, et 20% pour ceux écorcés au couteau ou à la plane.	
b) Bois de sciage:	
Pin blanc, chêne, carya, noyer.....	5.50 le 1,000p.m.
Pin rouge, orme, tilleul, frêne, merisier, érable, mélèze, hêtre, ostoyer, cerisier.....	4.00 "
Epinette, sapin, pin gris, cèdre.....	3.25 "
Bouleau, pruche, tremble, peuplier, cormier, sorbier.....	3.00 "
Autres essences.....	3.00 "
c) Bois de grumes employés au paillage ou au bachonnage des chemins de chantiers, à la construction d'écluses et de camps de toutes catégories:	
Epinette, sapin, pin gris, pruche, bouleau, cèdre, tremble, peuplier, mélèze.....	1.35 le 100 p. c.
Pin blanc, pin rouge, orme, frêne, tilleul, merisier, érable.....	1.55 "
d) Bois équarris, facheux ou méplats:	
Pin blanc, chêne, carya, noyer.....	0.14 le p. c.
Pin rouge, orme, frêne, tilleul, merisier, érable, mélèze.....	0.11 "
Epinette, sapin, pin gris, pruche, bouleau, cèdre, tremble, peu- plier.....	0.09 "
e) Grand bois:	
Mesurés aux deux bouts et facturés à \$3.25 le 100 p.c.	
f) Bois de carbonisation et de distillation:	
Erable, merisier, hêtre, frêne, orme, pin gris, épinette, sapin, mélèze.....	2.00 la corde
Bouleau, tremble, peuplier.....	1.30 "
g) Bois de chauffage:	
Erable, merisier, frêne, orme.....	1.00 la corde
Mélèze, bouleau, hêtre, pin gris.....	0.80 "
Tremble, peuplier.....	0.60 "
Facturés à \$0.50 la corde s'ils proviennent des houppiers d'arbres utilisés pour fins de sciage.	
h) Bois à fuseaux:	
Bouleau.....	1.20 la corde
Bouleau.....	1.45 le 100 p. c.
Erable.....	1.90 la corde
Erable.....	2.25 le 100 p. c.
i) Traverses de chemins de fer.....	
	0.20 l'unité
j) Bois de clôture:	
Piquets ne dépassant pas 8 pieds de longueur.....	0.04 l'unité
Piquets ne dépassant pas 16 pieds de longueur.....	0.08 "
Piquets et perches dépassant 16 pieds (épinette, sapin, pin gris).	2.25 le 100 p. c.
k) Bois de bardeaux.....	2.00 la corde

II — BOIS COUPÉS DANS LES RÉSERVES CANTONALES

Tarif des concessions plus les frais de mesurage suivants: \$0.20 la corde; \$0.25 le 100 p. c.; \$0.50 le 1,000 p.m.p.

III — BOIS COUPÉS DANS LES RÉSERVES SPÉCIALES

Fins domestiques: Tarif des concessions plus les frais de mesurage.

Fins commerciales: Le double du tarif dans les concessions.

IV — BOIS COUPÉS SUR LES TERRAINS VACANTS

Fins domestiques (Article 120): Tarif des concessions plus les frais de mesurage

Fins commerciales (Article 99): Le double du tarif dans les concessions.



Protection des forêts

APPENDICE No. 4
RAPPORT ANNUEL DU CHEF DU SERVICE
DE LA PROTECTION

A l'honorable Ministre des Terres et Forêts,
Québec.

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur de vous soumettre le vingt-neuvième rapport du Service de la Protection pour l'année fiscale se terminant le 31 mars 1953.

Comparativement aux années précédentes, l'année 1952 a été la plus favorable pour la protection des forêts depuis 1946. Les statistiques révèlent en effet que le nombre des incendies, la superficie incendiée et le montant des dommages causés à la forêt ont subi une baisse considérable en 1952. Le nombre des incendies ne s'est élevé qu'à 604, comparativement à 869 en 1951; la superficie incendiée ne s'est établie qu'à 55,856.75 acres, comparativement à 267,659.75 acres en 1951; enfin, le montant des dommages causés à la forêt n'a été évalué qu'à \$145,804.75, comparativement à \$863,799.50 en 1951.

On a enregistré en 1952 seulement 2 feux de forêt de plus de 5,000 acres, comparativement à 11 en 1951 et à 5 en 1950, et seulement 9 feux de plus de 1,000 acres, comparativement à 45 en 1951 et à 37 en 1950.

En moyenne, les feux de forêt ont duré moins longtemps et incendié une plus petite superficie en 1952 qu'au cours des années précédentes. En effet, 10.8 pour cent des incendies ont duré moins d'une heure en 1952, comparativement à 7.3 pour cent en 1951 et à seulement 3.5 pour cent en 1950. De même, 71.5 pour cent en 1951 et à seulement 3.5 pour cent en 1952, comparativement à 56.6 pour cent en 1951 et à 52.5 pour cent en 1950.

Le mois de mai, généralement le pire mois de la saison des feux, a été très favorable en 1952 et c'est durant le mois de juillet qu'on a enregistré le plus grand nombre d'incendies, la plus grande superficie incendiée et presque tous les gros feux de la saison.

Parmi les causes d'incendie, les voyageurs occupent le premier rang pour le nombre des incendies, mais ce sont les ouvriers forestiers qui viennent en tête pour la superficie incendiée en 1952.

Le coût de la protection des forêts dans toute la Province s'est établi à \$4,279,094.60 en 1952, soit \$101,322.34 de plus qu'en 1951. Au Service de la Protection, les opérations financières se sont élevées à \$2,212,391.47, soit \$21,943.38 de moins qu'en 1951.

Le personnel régulier des diverses organisations de protection s'est accru de 61 hommes en 1952. Au Service de la Protection, on a réduit de 36 le nombre des sous-gardes-feu, dont la fonction tend à disparaître graduellement.

Les inventaires du matériel indiquent en 1952 une augmentation presque générale de l'équipement des diverses organisations de protection.

On constate en 1952 une diminution considérable du nombre de plaintes pour infractions aux lois et règlement concernant la protection des forêts contre le feu.

A l'Ecole de Protection des Forêts, de Duchesnay, on a admis en 1952 un total de 48 élèves soit au cours régulier de huit semaines ou au cours abrégé de trois semaines.

NOMBRE D'INCENDIES, SUPERFICIE INCENDIÉE ET DOMMAGES CAUSÉS.
PAR ANNÉE, 1924-1952

ANNÉE	NOMBRE D'INCENDIES	SUPERFICIE INCENDIÉE, ACRES	DOMMAGES À LA FORÊT
1924	636	203,262.75	\$ 598,064.88
1925	607	20,130.01	29,213.72
1926	799	33,343.16	83,818.80
1927	514	40,969.34	59,896.75
1928	295	6,533.25	8,835.63
1929	426	10,494.00	10,538.25
1930	591	44,034.00	50,387.00
1931	1,020	42,485.25	49,023.13
1932	1,466	1,027,159.00	2,536,937.13
1933	1,553	113,358.00	213,228.38
1934	1,102	287,649.50	535,212.62
1935	1,277	280,295.50	577,966.95
1936	556	29,546.50	20,425.50
1937	1,033	90,286.24	268,565.25
1938	1,150	126,535.25	339,262.75
1939	856	80,300.75	148,009.00
1940	861	39,948.00	83,310.37
1941	1,710	1,590,234.25	5,932,345.37
1942	931	27,613.75	42,817.87
1943	699	48,305.75	121,675.62
1944	1,542	599,818.00	1,110,147.75
1945	996	43,688.25	66,614.37
1946	992	55,764.00	116,163.62
1947	1,111	96,919.25	203,801.75
1948	1,280	224,749.75	355,478.25
1949	1,537	137,888.00	289,336.00
1950	1,304	203,618.00	317,450.62
1951	869	267,659.75	683,799.50
1952	604	55,856.75	145,804.75
TOTAL . .	28,317	5,828,446.00	\$14,997,951.59
MOYENNE ANNUELLE.	976.4	200,980.90	\$ 517,170.74

COÛT DE LA PROTECTION DES FORÊTS

Le coût de la protection des forêts dans la Province s'est élevé à \$4,279,094.60 en 1952. A lui seul, le Service de la Protection a déboursé 51.7 pour cent de cette somme, tandis que les autres organisations de protection ont soldé la balance, soit 48.3 pour cent. Comparativement à l'année précédente, on a enregistré cette année une augmentation générale, sauf à l'item des frais d'extinction des incendies et d'aide au brûlage des abatis, qui ont diminué de \$175,673.17.

Au Service de la Protection, les opérations financières se sont élevées à \$2,212,391.47, soit un budget de \$1,548,323.05, auquel s'ajoutent des dépenses de voyage pour un montant de \$192,658.42 et les salaires des employés permanents et surnuméraires pour un montant de \$471,658.42. Là encore, tous les item accusent une augmentation, à l'exception des frais d'extinction des incendies et d'aide au brûlage des abatis, qui ont diminué de \$208,927.67.

COÛT DE LA PROTECTION DES FORÊTS

DESCRIPTION	SERVICE DE LA PROTECTION	ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS	TOTAL
Salaires:			
Permanents et surnuméraires.....	\$ 471,410.00	\$ 262,578.59	\$ 733,988.59
Saisonniers et temporaires.....	604,101.80	945,485.82	1,549,587.62
Travaux d'amélioration.....	240,418.47	152,485.40	392,903.87
Outils et équipement.....	360,627.71	318,500.66	679,128.37
Extinction des incendies et aide au brûlage des abatis:			
Salaires.....	159,116.20	73,619.98	232,736.18
Autres frais.....	80,187.86	41,791.85	121,979.71
Dépenses de voyage.....	192,658.42	49,334.91	241,993.33
Dépenses diverses.....	103,871.01	222,905.92	326,776.93
TOTAL.....	\$2,212,391.47	\$2,066,703.13	\$4,279,094.60

FRAIS D'EXTINCTION DES INCENDIES ET D'AIDE AU BRÛLAGE DES ABATIS

DESCRIPTION	SERVICE DE LA PROTECTION	ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS	PARTICULIERS	TOTAL
Incendies sur terrains afermés.....	\$108,540.33	\$108,540.33	—	\$217,080.66
Incendies sur terrains privés ou de coloni- sation et terres va- cantes de la Cou- ronne.....	117,986.07	—	\$6,871.50	124,857.57
TOTAL.....	\$226,526.40	\$108,540.33	\$6,871.50	\$341,938.23
Aide au brûlage des abatiss.....	\$ 12,777.66	—	—	\$ 12,777.66
GRAND TOTAL.....	\$239,304.06	\$108,540.33	\$6,871.50	\$354,715.89

OPÉRATIONS FINANCIÈRES DU SERVICE DE LA PROTECTION

DESCRIPTION	MONTANT
Salaires.....	\$1,075,511.80
Permanents et surnuméraires.....	\$471,410.00
Saisonniers et temporaires.....	604,101.80
Dépenses de voyage.....	192,658.42
Dépenses diverses.....	704,917.19
Assurances.....	14,593.11
Gazoline, huile et graisse.....	40,544.27
Loyers.....	11,215.33
Matériel.....	560,501.91
Subventions.....	12,000.00
Provisions.....	13,387.12
Télégrammes et téléphone (appels et abonnements).....	10,135.49
Transport.....	36,442.42
Divers.....	6,097.54
Extinction des incendies et aide au brûlage des abatiss.....	239,304.06
Salaires.....	159,116.20
Autres frais.....	80,187.86
TOTAL.....	\$2,212,391.47

ORGANISATIONS DE PROTECTION

Le système de protection des forêts dans la province de Québec est composé de trois catégories d'organisations, soit le Service de la Protection, les associations de protection et les concessionnaires et propriétaires non-affiliés.

Le Service de la Protection est une organisation gouvernementale établie en 1924 au sein du Ministère des Terres et Forêts, pour assurer la mise en vigueur des lois et règlements concernant la protection des forêts contre le feu et pour veiller à la protection des terres vacantes de la Couronne, des réserves cantonales et des territoires de colonisation. C'est lui qui exerce le contrôle de tout notre système de protection forestière. Le territoire sous sa surveillance est subdivisé en 12 districts.

Les associations de protection sont des syndicats formés de concessionnaires et propriétaires forestiers, qui se sont prévalus de leur droit de se grouper en associations pour satisfaire avec plus d'efficacité et d'économie aux exigences de la loi, qui les oblige à protéger contre le feu leurs limites ou leurs forêts privées de 2,000 acres ou plus. Elles sont au nombre de 6. Leurs frais d'opération sont assumés par leurs membres au prorata de la superficie du territoire de chacun, mais cinquante pour cent des dépenses encourues pour l'extinction des incendies leur sont remboursées par le Service de la Protection.

La troisième catégorie est composée de concessionnaires et propriétaires forestiers qui préfèrent se soumettre indépendamment à leurs obligations de protéger leurs limites ou leurs forêts privées de 2,000 acres ou plus. Ils étaient en 1952 au nombre de 32. Ils ont les mêmes obligations et jouissent des mêmes privilèges que les associations de protection.

SUPERFICIES PROTÉGÉES

Les superficies protégées en 1952 formaient une étendue de 96,645,291 acres ou 151,008.3 milles carrés. A lui seul, le Service de la Protection a assuré la surveillance de 43.1 pour cent de cette étendue. De leur côté, les associations de protection ont assuré la surveillance de 54.0 pour cent de la superficie globale, tandis que le territoire protégé par les concessionnaires et propriétaires non-affiliés ne représentait que 2.9 pour cent de cette étendue.

Pour des raisons d'économie et d'efficacité, les organisations de protection ont continué en 1952 leur politique de collaboration déjà établie depuis plusieurs années. C'est ainsi que le Service de la Protection a assuré, pour le compte de 79 concessionnaires et propriétaires forestiers, la surveillance de 4,968,954 acres de terrains situés dans les cadres ou à proximité

des territoires qu'il protège. De son côté, le Service de la Protection a confié aux associations de protection la surveillance de 5,139,730 acres réparties comme suit: Laurentian Forest Protective Association, 2,820,068 acres; Lower Ottawa Forest Protective Association, 58,240 acres; Ottawa River Forest Protective Association, 442,560 acres; Price Brothers Forest Protective Association, 341,523 acres; St. Maurice Forest Protective Association, 631,086 acres; Southern St. Lawrence Forest Protective Association, 846,253 acres.

SUPERFICIES PROTÉGÉES

ORGANISATION	NOMBRE D'ACRES
SERVICE DE LA PROTECTION.....	41,594,143
District No 1—Abitibi.....	6,852,800
" " 2—Témiscamingue.....	1,835,840
" " 3—Gatineau.....	1,170,560
" " 4—Nord de Montréal.....	2,435,824
" " 5—Haut St-Maurice.....	6,837,696
" " 6—Chicoutimi.....	4,741,120
" " 7—Roberval.....	4,267,520
" " 8—Québec et Cantons de l'Est.....	2,955,457
" " 9—Rive-Sud.....	2,219,000
" " 10—Gaspésie.....	2,424,886
" " 11—Côte-Nord.....	3,456,000
" " 12—Parc des Laurentides.....	2,397,440
ASSOCIATIONS DE PROTECTION.....	52,217,615
Laurentian Forest Protective Association Ltd.....	14,720,783
Lower Ottawa Forest Protective Association Ltd....	10,810,880
Ottawa River Forest Protective Association Ltd....	6,288,800
Price Bros. Forest Protective Association Ltd.....	5,656,439
St. Maurice Forest Protective Association Ltd.....	9,336,712
Southern St. Lawrence Forest Protective Association Ltd.....	5,404,001
CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS (32)	2,833,533
TOTAL.....	96,645,291

PERSONNEL

Le personnel régulier des diverses organisations de protection formait en 1952 un total de 2,618, soit 344 inspecteurs et 2,274 gardes-feu. Les 130 inspecteurs et 831 gardes-feu du Service de la Protection étaient assistés de 704 sous-gardes-feu, qui ne sont pas considérés comme des employés réguliers, mais plutôt comme des émetteurs de permis de brûlage moyennant une rétribution nominale. Ils peuvent être appelés dans certains cas à émettre des permis de circulation et leurs services peuvent être requis occasionnellement, avec rémunération additionnelle, soit pour l'aide au brûlage des abatis, pour le combat des incendies, pour la patrouille en cas

d'alerte ou en remplacement d'un garde-feu régulier, etc. C'est une fonction qui n'a sa raison d'être que dans les régions de colonisation, mais elle tend à disparaître graduellement. On en comptait 36 de moins en 1952, comparativement à l'année précédente.

Le personnel régulier des organisations de protection était assisté de 714 émetteurs de permis de circulation en 1952. Ces derniers sont en grande partie des secrétaires de clubs de chasse et de pêche, des gardiens de barrières, des résidents riverains de la forêt, etc., qui sont légalement autorisés à émettre des permis de circulation avec ou sans rémunération spéciale.

Au personnel régulier des organisations de protection s'ajoutent aussi 2,970 inspecteurs ou gardes-feu auxiliaires. Ces derniers ne sont généralement pas des employés des organisations de protection. Ce sont plutôt des officiers de compagnies, des fonctionnaires, des ingénieurs, des arpenteurs, etc., auxquels on accorde une nomination d'officiers auxiliaires ne comportant pas de rémunération.

En plus de leur personnel régulier, les organisations de protection ont aussi embauché en 1952 un total de 9,247 combattants, qui ont travaillé pendant 367,218 heures à l'extinction des incendies.

EFFECTIF DU PERSONNEL

ORGANISATION	RÉGULIERS		SOUS-GARDES-FEU	EMET-TEURS DE PERMIS DE CIRCULATION	AUXILIAIRES	
	INSPEC-TEURS	GARDES-FEU			INSPEC-TEURS	GARDES-FEU
<i>Service de la Protection</i>						
Bureau-chef.....	28	-	-	10	91	261
District No 1.....	16	152	4	24	1	85
" " 2.....	10	104	-	14	-	18
" " 3.....	5	17	90	2	1	-
" " 4.....	12	39	161	21	1	25
" " 5.....	2	51	-	8	7	45
" " 6.....	8	56	93	46	11	24
" " 7.....	5	76	48	7	7	4
" " 8.....	3	26	125	24	1	5
" " 9.....	7	37	87	5	-	12
" " 10.....	19	112	93	4	-	57
" " 11.....	3	40	3	3	2	3
" " 12.....	12	121	-	16	-	-
TOTAL.....	130	831	704	184	122	539
<i>Associations de protection</i>						
Laurentian F.P. Ass....	56	397	-	97	93	388
Lower Ottawa F.P. Ass..	38	230	-	99	172	391
Ottawa River F.P. Ass..	18	174	-	21	2	131
Price Bros. F.P. Ass....	14	139	-	14	42	73
St. Maurice F.P. Ass....	38	316	-	157	56	373
So. St. Lawrence F.P. Ass.....	14	90	-	119	-	441
TOTAL.....	178	1,346	-	507	365	1,797
Concessionnaires et pro- priétaires non-affiliés...	36	97	-	23	20	127
GRAND TOTAL.....	344	2,274	704	714	507	2,463
TOTAL: Réguliers.....	2,618					
TOTAL: Sous-gardes-feu			704			
TOTAL: Emetteurs de permis de circulation...				714		
TOTAL: Auxiliaires.....					2,970	

ÉQUIPEMENT

L'équipement des diverses organisations de protection comprenait en 1952 un total de 484 tours d'observation, 9,246 milles de lignes téléphoniques, 141 stations de météorologie, 1,424 pompes à moteur, 2,344,478 pieds de boyau à incendie, 11,768 sacs à eau avec gicleur, 8,053 réservoirs à eau avec gicleur, 60 automobiles, 335 camions, 35 camions-citernes, 437 appareils de radio, y compris 293 stations radiophoniques, etc. Depuis quelques années, on constate une diminution graduelle de la longueur des lignes téléphoniques, qui semblent céder le pas à la radio.

EQUIPEMENT DES ORGANISATIONS DE PROTECTION

ORGANISATION	TOURS D'OBSERVATION	MILLES DE LIGNES TÉLÉPHONIQUES	STATIONS DE MÉTÉOROLOGIE	POMPES A MOTEUR	BOYAUX DE 1½" LON- GUEUR EN FIELDS	SACS A EAU AVEC GICLEUR	RÉSEROIRS A EAU AVEC GICLEUR	AUTOMOBILES	CAMIONS	CAMIONS- CITERNES	RADIO	
											NOMBRE D'APPA-REILS	NOMBRE DE STATIONS
<i>Service de la Protection</i>												
District No 1.....	15	122	6	68	159,000	455	668	2	15	1	30	25
" " 2.....	7	14	5	69	93,900	655	220	-	14	1	6	6
" " 3.....	3	6	1	25	26,350	225	32	-	3	-	-	-
" " 4.....	7	54	6	55	87,953	376	687	-	14	1	3	1
" " 5.....	13	101	3	39	56,500	93	127	-	2	-	15	9
" " 6.....	9	43	3	57	77,900	611	92	-	11	1	26	15
" " 7.....	11	18	5	56	72,000	262	213	-	10	1	17	13
" " 8.....	-	21	6	50	67,170	441	335	-	14	-	-	-
" " 9.....	3	62	4	43	68,825	198	548	-	10	1	3	3
" " 10.....	-	272	12	119	208,150	480	810	-	25	3	-	-
" " 11.....	6	3	2	18	28,500	150	38	-	4	-	16	10
" " 12.....	14	599	5	58	67,400	402	63	1	16	-	4	2
Bureau-chef.....	-	-	-	45	28,700	95	152	4	15	1	95	1
TOTAL.....	88	1,315	58	702	1,042,348	4,433	3,985	-	153	9	215	85
<i>Associations de protection</i>												
Laurentian F.P. Ass.....	126	1,109	32	169	241,350	910	1,969	1	43	7	85	85
Lower Ottawa F.P. Ass.....	64	2,291	14	149	330,600	725	1,017	-	24	8	72	72
Ottawa River F.P. Ass.....	47	1,084	10	83	149,280	664	-	2	7	-	35	30
Price Bros. F.P. Ass.....	24	583	5	56	116,900	1,100	232	1	10	-	7	4
St. Maurice F.P. Ass.....	88	1,449	13	129	223,250	2,396	123	3	18	10	16	14
So. St. Lawrence F.P. Ass.....	30	563	5	46	115,800	1,112	338	2	32	1	2	-
TOTAL.....	379	7,079	79	632	1,177,180	6,907	3,679	9	134	26	217	205
Concessionnaires et propriétaires non-affiliés.....	17	852	4	90	124,950	428	389	44	48	-	5	3
GRAND TOTAL.....	484	9,246	141	1,424	2,344,478	11,768	8,053	60	335	35	437	293

TRAVAIL EXÉCUTÉ

Le travail effectué par le personnel des diverses organisations de protection consiste dans l'aménagement et l'entretien de facilités de transport, la construction et l'entretien de lignes téléphoniques, de tours d'observation, de camps et d'autres bâtisses, le maintien en bon état de l'équipement, la patrouille des terrains protégés, l'extinction des incendies, la surveillance sur les tours d'observation, le contrôle du brûlage des abatis y compris l'aide au brûlage, le contrôle de la circulation et de la cueillette des fruits sauvages, les observations météorologiques, le prélèvement d'échantillons pour l'inventaire des insectes forestiers, l'inspection des scieries, des voies ferrées, des locomotives, etc., la mise en vigueur des lois et règlements concernant la protection des forêts contre le feu, etc.

En 1952, un total de 329,334 jours de travail a été compilé. De ce total, 0.2 pour cent a été employé à couper de nouveaux portages, 2.4 pour cent à nettoyer d'anciens portages, 6.0 pour cent à la construction et à l'entretien de lignes téléphoniques, 1.0 pour cent à la construction et à l'entretien de tours d'observation, 3.5 pour cent à la construction et à l'entretien de bâtisses, 29.8 pour cent à des patrouilles, 0.9 pour cent à l'extinction des incendies, 10.8 pour cent à la surveillance dans les tours d'observation, 5.2 pour cent à des inspections, 7.0 pour cent à la surveillance des barrières, 17.3 pour cent aux postes de protection et 15.9 pour cent à des travaux divers.

En 1952 également, une distance globale de 4,576,918 milles a été parcourue par le personnel des diverses organisations de protection. De ce total, 11.3 pour cent a été parcouru à pied, 2.5 pour cent avec cheval, 0.7 pour cent en avion, 74.2 pour cent en automobile, 0.5 pour cent en bicyclette, 1.8 pour cent en draine ou en chemin de fer et 9.0 pour cent en canot ou en yacht. Comparativement à l'année précédente, on constate que les pourcentages de la distance parcourue à pied, en bicyclette, en draine ou en chemin de fer et en canot ou en yacht ont diminué, tandis que le pourcentage de la distance parcourue en automobile a augmenté.

Les employés des diverses organisations de protection ont posé en 1952 un nombre record de 75,617 affiches et coupé ou nettoyé 132,209 arpents de portages.

On a émis en 1952 un total de 12,224 permis de brûlage autorisant l'élimination par le feu de 25,698 acres d'abatis ou d'autres déchets ligneux. Ce contrôle du brûlage des abatis a nécessité un total de 18,915 inspections, dont 12,122 avant le brûlage et 6,793 après le brûlage. Plusieurs colons parmi les détenteurs de ces permis ont bénéficié d'une assistance spéciale du Service de la Protection pour effectuer sans danger le brûlage de leurs

déchets. Cette aide au brûlage des abatis consiste à prêter des outils ou à déléguer un garde-feu ou un sous-garde-feu ou une équipe d'hommes sous la conduite d'un garde-feu ou d'un sous-garde-feu, à quiconque n'est pas en mesure de faire le brûlage de son abatis sans danger que le feu ne gagne la forêt. En 1952, cette aide au brûlage des abatis a coûté \$12,777.66 au Service de la Protection.

On a émis en 1952 un total de 1,470,701 permis de circulation en forêt, dont 904,665 ont été émis par le personnel du Service de la Protection. Notons également que 6,365,727 jours ont été alloués en forêt en vertu de ces permis et que les gardes-feu ont visé les permis de 1,478,018 personnes dûment autorisées à circuler en forêt.

On a continué en 1952 le mode de surveillance des cueilleurs de bleuets en vigueur depuis quelques années. Ce contrôle de la cueillette des bleuets et autres fruits sauvages consiste à surveiller les allées et venues des cueilleurs au moyen d'un permis de cueillette. Ce permis tient lieu de permis de circulation; il autorise le permissionnaire et les membres de son groupe à aller et séjourner en un endroit mentionné sur le permis, mais exclusivement pour y cueillir des bleuets ou autres fruits sauvages. Un seul permis n'est émis pour une même famille ou un même groupe et le permissionnaire est tenu responsable pour toute infraction aux stipulations du permis, commise par lui-même ou les membres de son groupe. En 1952, un total de 5,295 permis ont été émis autorisant 22,150 personnes à aller cueillir des bleuets ou autres fruits sauvages dans les régions sauvegardées.

DISTRIBUTION DES JOURS DE TRAVAIL DU PERSONNEL DES ORGANISATIONS DE PROTECTION

ORGANISATION	À COUPER DE NOU- VEAUX PORTAGES	À NETTOYER D'AN- CIENS PORTAGES	À LA CONSTRUCTION ET À L'ENTRETIEN			À LA PATROUILLE	AUX TRAVAUX D'EXTINCTION	À LA SURVEILLANCE SUR TOURS D'OBSERVATION	À L'INSPECTION	AUX BARRIÈRES	AUX POSTES	À DIVERS TRAVAUX	TOTAL
			DE LIGNES TÉLÉPHO- NIQUES	DE TOURS D'OBSERVA- TION	DE RÂTI- SES								
<i>Service de la Protection</i>													
District No 1.....	181	431	185	238	366	4,137	95	729	683	665	1,649	3,526	12,885
" " 2.....	33	109	57	6	145	5,857	103	428	830	-	2,577	3,386	13,531
" " 3.....	3	17	6	9	-	1,829	94	78	182	-	1,477	416	4,111
" " 4.....	2	11	313	-	22	1,688	145	308	285	-	1,532	691	4,997
" " 5.....	3	116	152	122	486	783	23	219	146	-	3,587	446	6,083
" " 6.....	2	60	44	34	176	2,443	15	324	1,084	238	913	1,429	6,762
" " 7.....	6	70	140	214	328	2,429	34	887	10	904	1,877	1,306	8,205
" " 8.....	-	1	5	-	5	2,400	239	-	367	182	795	373	4,367
" " 9.....	-	48	30	141	106	2,459	117	91	223	-	2,457	497	6,169
" " 10.....	-	-	153	-	42	9,444	175	-	1,445	-	6,452	480	18,191
" " 11.....	31	29	7	5	88	1,643	5	413	-	-	905	664	3,790
" " 12.....	24	111	1,186	95	1,540	6,631	59	395	1,316	9,141	3,866	9,562	33,926
TOTAL.....	285	1,003	2,278	864	3,304	41,743	1,104	3,872	6,571	11,130	28,087	22,776	123,017
<i>Associations de protection</i>													
Laurentian F. P. Ass.....	59	1,528	2,555	875	3,225	15,882	831	10,305	2,377	4,234	7,953	7,463	57,287
Lower Ottawa F. P. Ass....	93	1,953	3,980	470	1,202	6,910	161	5,036	2,219	1,887	3,350	4,870	32,131
Ottawa River F. P. Ass.....	131	1,527	2,652	459	1,396	6,188	182	4,008	737	331	3,647	5,489	26,747
Price Bros. F. P. Ass.....	-	65	519	10	366	7,224	27	1,356	1,165	2,347	3,328	1,562	17,969
St. Maurice F. P. Ass.....	21	954	6,962	642	1,398	8,562	170	6,201	1,711	805	5,390	5,328	38,144
So. St. Lawrence F. P. Ass..	-	235	671	40	203	6,679	39	3,739	1,260	1,146	3,059	2,355	19,426
TOTAL.....	304	6,262	17,339	2,496	7,790	51,445	1,410	30,645	9,469	10,750	26,727	27,067	191,704
Concessionnaires et proprié- taires non-affiliés.....	146	598	151	32	564	5,021	611	884	984	1,097	2,171	2,354	14,613
GRAND TOTAL.....	735	7,863	19,768	3,392	11,658	98,209	3,125	35,401	17,024	22,977	56,985	52,197	329,334
POURCENTAGE.....	0.2	2.4	6.0	1.0	3.5	29.8	0.9	10.8	5.2	7.0	17.3	15.9	100.0

TRAVAIL EXÉCUTÉ PAR LE PERSONNEL DES ORGANISATIONS DE PROTECTION

ORGANISATION	DISTANCE PARCOURUE EN MILLES							NOMBRE D'AFFICHES POSÉES	NOMBRE D'ARPEMENTS		
	À PIED	AVEC CHEVAL	EN AVION	EN AUTO	EN BICYCLETTE	EN DRAISINE OU CHEMIN DE FER	EN CANOT OU YACHT		TOTAL	NOUVEAUX PORTAGES COUPÉS	ANCIENS PORTAGES NETTOYÉS
<i>Service de la Protection</i>											
District No 1.....	18,161	3,196	5,407	132,711	481	16,144	20,286	196,386	2,814	181	430
" " 2.....	11,803	8,005	544	254,449	-	160	17,039	292,000	3,985	161	1,373
" " 3.....	1,609	1,033	266	88,280	13	-	-	91,201	1,351	17	-
" " 4.....	2,648	1,235	-	122,885	684	150	58	127,660	2,318	11	14
" " 5.....	5,047	-	5,240	12,467	-	9,926	14,573	47,253	2,367	3	116
" " 6.....	7,085	2,529	3,460	147,088	-	-	14,452	174,614	1,180	2	60
" " 7.....	5,222	1,189	1,160	133,940	167	1,347	6,818	149,843	487	30	348
" " 8.....	2,649	1,479	-	121,707	-	113	130	126,078	1,072	-	9
" " 9.....	2,850	6,980	-	148,629	-	8	18	158,485	424	-	74
" " 10.....	6,630	27,334	-	344,968	1,055	-	-	379,987	1,318	-	-
" " 11.....	4,780	-	1,169	8,998	-	469	20,424	35,840	401	14	2
" " 12.....	64,786	300	-	264,944	-	3,836	5,241	339,107	2,399	24	111
TOTAL.....	133,270	53,280	17,246	1,781,066	2,400	32,153	99,039	2,118,454	20,116	443	2,537
<i>Associations de protection</i>											
Laurentian F. P. Ass....	117,846	3,317	9,163	421,857	4,767	11,396	84,468	652,814	16,500	635	12,457
Lower Ottawa F. P. Ass..	31,664	845	-	240,834	-	1,030	54,850	329,223	2,444	196	43,456
Ottawa River P. F. Ass...	44,742	6,536	913	98,795	-	6,086	83,031	240,103	5,175	2,530	36,402
Price Bros. F. P. Ass....	33,373	10,974	816	143,542	14,333	-	35,029	238,067	2,980	3	7,503
St. Maurice F. P. Ass....	119,295	8,290	-	294,799	-	14,053	46,358	482,795	23,432	420	18,921
So. St. Lawrence F. P. A.	12,489	27,636	-	247,240	-	17,428	1,618	306,411	3,713	-	843
TOTAL.....	359,409	57,598	10,892	1,447,067	19,100	49,993	305,354	2,249,413	54,244	3,784	119,582
Concessionnaires et proprié- taires non-affiliés.....	24,999	1,784	3,092	170,427	581	60	8,108	209,051	1,257	607	5,256
GRAND TOTAL.....	517,678	112,662	31,230	3,398,560	22,081	82,206	412,501	4,576,918	75,617	4,834	127,375
POURCENTAGE.....	11.3	2.5	0.7	74.2	0.5	1.8	9.0	100.0	-	-	-

ÉMISSION DE PERMIS

ORGANISATION	PERMIS DE BRÛLAGE				PERMIS DE CIRCULATION			PERMIS DE CUEILLETTE DE FRUITS SAUVAGES	
	NOMBRE DE PERMIS ÉMIS	ACRES BRÛLÉS	LOTS VISITÉS AVANT LE BRÛLAGE	LOTS VISITÉS APRÈS LE BRÛLAGE	NOMBRE DE PERMIS ÉMIS	NOMBRE DE JOURS ALLOUÉS EN FORÊT	NOMBRE DE PERMIS VISÉS	NOMBRE DE PERMIS ÉMIS	NOMBRE DE PERSONNES ADMISES
<i>Service de la Protection</i>									
District No . 1.....	1,587	3,702	1,804	598	6,119	159,094	10,594	166	536
" " 2.....	2,006	4,523	2,768	1,337	2,897	93,100	253	800	2,171
" " 3.....	81	136	131	98	407	7,624	255	—	—
" " 4.....	1,144	2,095	462	369	765	6,677	7	—	—
" " 5.....	23	20	—	—	236	1,614	20	159	610
" " 6.....	116	616	95	81	1,598	18,642	632	103	447
" " 7.....	308	1,199	61	43	2,715	62,870	5,066	643	2,680
" " 8.....	1,420	2,979	1,091	717	190	1,273	11	—	—
" " 9.....	1,501	2,594	1,108	603	65	146	—	—	—
" " 10.....	3,113	6,391	3,778	2,002	1,376	3,609	339	320	947
" " 11.....	35	60	20	15	934	10,795	320	73	256
" " 12.....	—	—	—	—	887,363	887,363	887,363	—	—
TOTAL.....	11,334	24,315	11,318	5,863	904,665	1,252,807	904,860	2,264	7,647
<i>Associations de protection</i>									
Laurentian F. P. Ass.....	519	464	519	519	62,086	1,115,594	122,424	964	4,023
Lower Ottawa F. P. Ass.....	88	517	6	126	58,649	515,101	39,492	393	1,640
Ottawa River F. P. Ass.....	35	133	31	37	15,024	209,563	4,666	—	—
Price Bros. F. P. Ass.....	—	—	—	—	40,459	580,047	106,196	258	1,494
St. Maurice F. P. Ass.....	215	241	215	215	104,534	2,131,772	38,265	288	1,484
So. St. Lawrence F. P. A....	—	—	—	—	37,253	223,434	16,014	625	2,837
TOTAL.....	857	1,355	771	897	318,005	4,775,601	327,057	2,528	11,478
Concessionnaires et proprié- taires non-affiliés.....	33	28	33	33	4,746	71,190	2,816	503	3,025
Ministère de la Chasse et de la Pêche.....	—	—	—	—	243,285	266,129	243,285	—	—
GRAND TOTAL.....	12,224	25,698	12,122	6,793	1,470,701	6,365,727	1,478,018	5,295	22,150

PROTECTION DES FORÊTS SUR LE PARCOURS DES CHEMINS DE FER

Plusieurs articles de la loi concernant la protection des forêts contre le feu s'appliquent aux chemins de fer. Des ordonnances ont aussi été promulguées par la Commission fédérale des Transports et la Régie provinciale des Transports, pour imposer aux chemins de fer l'obligation de veiller à la protection des forêts sur le parcours de leurs voies ferrées.

Chaque année, un inspecteur du Service de la Protection s'occupe de vérifier l'état des appareils de prévention requis sur les locomotives, wagons-réservoirs, grues, pelles à vapeur, etc. Des 870 machines qui ont été examinées en 1952, seulement 30, ou 3.4 pour cent, furent jugées en mauvaise condition.

Chaque année également, une trentaine d'inspecteurs des diverses organisations de protection sont désignés par la Commission fédérale des Transports pour vérifier l'état de l'emprise des voies ferrées et pour enquêter sur les incendies allumés sur le parcours des chemins de fer publics. En 1952, 34 feux ayant pris naissance en deçà de 300 pieds des voies de chemins de fer publics, ont été rapportés à la Commission fédérale des Transports. Ces incendies ont ravagé une superficie globale de 521 acres et causé des dommages évalués à \$1,232.00.

ÉTAT DES LOCOMOTIVES, GRUES À VAPEUR, ETC.

PROPRIÉTAIRE	EN BONNE CONDITION	EN MAUVAISE CONDITION	TOTAL
LOCOMOTIVES			
<i>Commission fédérale des Transports</i>			
Canadian National Rys.....	542	21	563
Canadian Pacific Ry.....	226	2	228
Quebec Central Ry.....	13	—	13
Ontario Northland Ry.....	2	2	4
<i>Régie provinciale des Transports</i>			
Roberval & Saguenay Ry.....	15	—	15
Consolidated Paper Corp.....	8	1	9
Donnacona Paper Co.....	4	—	4
TOTAL.....	810	26	836
GRUES, PELLERES À VAPEUR, WAGONS-RÉSEROIRS, ETC.			
<i>Commission fédérale des Transports</i>			
Canadian National Rys.....	15	—	15
Canadian Pacific Ry.....	1	—	1
<i>Régie provinciale des Transports</i>			
Consolidated Paper Corp.....	5	1	6
Donnacona Paper Co.....	9	3	12
TOTAL.....	30	4	34
GRAND TOTAL.....	840	30	870

INCENDIES ALLUMÉS SUR LE PARCOURS DES CHEMINS DE FER PUBLICS

CAUSES	NOMBRE D'INCENDIES	SUPERFICIE INCENDIÉE, ACRES	EVALUATION DES DOMMAGES
Trains et employés des chemins de fer...	26	509	\$ 877.00
Causes étrangères aux opérations du transport.....	7	9	55.00
Causes inconnues.....	1	3	300.00
TOTAL.....	34	521	\$1,232.00

INFRACTIONS AUX LOIS ET RÈGLEMENTS

La mise en vigueur des lois et règlements concernant la protection des forêts contre le feu constitue une tâche importante du personnel préposé à la protection des forêts. En 1952, les diverses organisations de protection ont rapporté un total de 65 plaintes pour infractions aux lois et règlements, dont 58, ou 89.2 pour cent, furent logées par les employés du Service de la Protection, et 7, ou 10.8 pour cent, furent portées par le personnel des associations de protection.

NOMBRE DE PLAINTES PAR MOIS

Mois	NOMBRE	POURCENTAGE
Avril.....	3	4.6
Mai.....	12	18.5
Juin.....	8	12.3
Juillet.....	25	38.5
Août.....	11	16.9
Septembre.....	6	9.2
TOTAL.....	65	100.0

C'est durant le mois de juillet qu'on a enregistré cette année le plus grand nombre de plaintes, soit 38.5 pour cent. Le mois de mai vient ensuite avec 18.5 pour cent. Le mois d'août occupe le troisième rang avec 16.9 pour cent. Puis viennent les mois de juin avec 12.3 pour cent, septembre avec 9.2 pour cent et avril avec 4.6 pour cent.

CAS D'INFRACTION RAPPORTÉS

CAUSE	NOMBRE	POURCENTAGE
Feux allumés sans permis.....	47	43.9
Feux d'abatis (plats, en haies ou en tas).....	34	
Feux de souches.....	6	
Feux de broussailles.....	7	
Feux échappés par manque de surveillance.....	15	14.0
Feux allumés avant l'heure prescrite.....	29	27.1
Circulation en forêt sans permis.....	7	6.6
Fumer en contravention.....	6	5.6
Refus de combattre un incendie.....	1	0.9
Feux de campement mal éteints.....	2	1.9
TOTAL.....	107	100.0

Ces 65 plaintes concernaient un total de 107 cas d'infraction aux lois et règlements concernant la protection des forêts contre le feu. Près de 44 pour cent de ces cas d'infraction avaient trait à des feux allumés sans

permis. Plus de 27 pour cent se rapportaient à des feux allumés avant l'heure réglementaire et 14 pour cent concernaient des feux échappés par manque de surveillance. Les autres cas d'infraction se rapportaient à des feux de campement mal éteints ou provenaient d'avoir circulé en forêt sans permis, d'avoir fumé en contravention ou d'avoir refusé de combattre un incendie.

Les mesures prises à l'égard de ces 65 plaintes montrent que 4 furent annulées ou retirées; 29 cas de peu de gravité furent réglés par correspondance; 5 inculpés furent contraints de s'acquitter du paiement complet ou partiel des frais d'extinction des incendies allumés; 16 colons subirent des confiscations de primes de colonisation, soit 2 confiscations pour un montant de \$10.00 et 14 confiscations pour un montant de \$20.00; enfin 11 causes furent portées devant les tribunaux, soit 10 devant un juge de paix et 1 en Cour de Magistrat.

Les 11 causes portées devant les tribunaux furent jugées fondées et tous les inculpés furent condamnés à une amende de \$10.00. Neuf inculpés se sont acquittés du paiement de l'amende, tandis que le cas des deux autres est en suspens.

MESURES PRISES À L'ÉGARD DES PLAINTES PORTÉES

ORGANISATION	NOMBRE DE PLAINTES PORTÉES	PLAINTÉS ANNULÉES OU RETIRÉES	PLAINTES REGLÉES PAR CORRESPONDANCE	PAIEMENT DES FRAIS D'EXTINCTION EN TOUT OU EN PARTIE	CONFISCATION DE PRIMES DE COLONISATION POUR UN MONTANT DE		CAUSES PORTÉES DE VANT LES TRIBUNAUX	
					\$10.00	\$20.00	JUGE DE PAIX	COUR DE MAGISTRAT
<i>Service de la Protection</i>								
District No 1.....	12	-	4	1	1	6	-	-
" " 2.....	13	1	4	1	-	7	-	-
" " 4.....	6	-	4	1	1	-	-	-
" " 6.....	4	-	4	-	-	-	-	-
" " 7.....	6	3	-	-	-	-	3	-
" " 8.....	4	-	2	1	-	1	-	-
" " 9.....	8	-	6	1	-	-	1	-
" " 10.....	5	-	5	-	-	-	-	-
<i>Associations de protection</i>								
Laurentian F. P. Ass.....	5	-	-	-	-	-	5	-
Price Bros. F. P. Ass.....	2	-	-	-	-	-	1	1
TOTAL.....	65	4	29	5	2	14	10	1

DISPOSITIONS DANS LES CAUSES PORTÉES DEVANT LES TRIBUNAUX

ORGANISATION	NOMBRE DE PLAINTES PORTÉES	NOMBRE DE PLAINTES FONDÉES	CONDAMNATIONS		RÈGLEMENT		
			\$10.00 D'AMENDE	\$10.00 D'AMENDE ET LES FRAIS	PAIEMENT DE L'AMENDE	PAIEMENT DE L'AMENDE ET DES FRAIS	EN SUSPENS
JUGE DE PAIX							
<i>Service de la Protection</i>							
District No 7.....	3	3	3	-	1	-	2
" " 9.....	1	1	1	-	1	-	-
<i>Associations de protection</i>							
Laurentian F. P. Association.	5	5	5	-	5	-	-
Price Bros. F. P. Association.	1	1	1	-	1	-	-
COUR DE MAGISTRAT							
<i>Association de protection</i>							
Price Bros. F. P. Association.	1	1	-	1	-	1	-
TOTAL.....	11	11	10	1	8	1	2

PROPAGANDE

Le Service de la Protection a poursuivi en 1952 sa campagne de propagande en faveur de la conservation des forêts. Tous les moyens de publicité furent employés pour faire comprendre au public que la protection des forêts n'incombe pas seulement aux gardes-feu, mais que c'est l'affaire de tout le monde.

Au début de la saison des feux, un appel du Ministre des Terres et Forêts fut adressé à messieurs les curés des paroisses situées en bordure de la forêt, leur demandant de bien vouloir exhorter leurs ouailles à observer rigoureusement les lois et règlements concernant la protection des forêts et à ne se servir du feu qu'avec une extrême prudence.

La Société Radio-Canada et la plupart des postes de radio commerciaux de la Province ont gracieusement prêté leur concours pour la diffusion d'appels au public durant les périodes d'alerte. L'Association Forestière Québécoise et la Canadian Forestry Association ont de leur côté fait des arrangements avec certains postes de radio pour la diffusion de messages durant la saison des feux.

La presse a aussi généreusement contribué à tenir le public en éveil par la publication d'articles sur la protection des forêts, de comptes-rendus de la situation durant la saison des feux, d'appels au public durant les périodes d'alerte et de rapports de condamnations pour infraction aux lois et règlements concernant la protection des forêts contre le feu.

Les employés du Service de la Protection et des autres organisations de protection ont posé en 1952 un nombre record de 75,617 affiches de propagande, pour inciter le public à la prudence en forêt.

Le Service de la Protection contribue largement au magnifique travail de l'Association Forestière Québécoise en faveur de la conservation des forêts. Cette association, qui groupe quelque 15,300 membres, utilise tous les moyens de propagande pour inculquer aux gens le culte de la forêt et éveiller l'opinion publique sur la nécessité d'une politique de conservation forestière. Sa revue mensuelle, Forêt et Conservation, a atteint en 1952 un tirage de 71,350 copies en 10 numéros. Une initiative de cette association, à laquelle le Service de la Protection ne ménage pas son concours, c'est le groupement des clubs 4-H, qui comprenait cette année un nombre record de 257 clubs, dont 170 masculins et 87 féminins.

REPRÉSENTATIONS CINÉMATOGRAPHIQUES

RÉGION	NOMBRE DE SÉANCES	NOMBRE DE PERSONNES
Abitibi.....	16	4,285
Témiscamingue.....	8	1,877
Pontiac.....	18	2,345
Gatineau.....	90	19,480
Nord de Montréal.....	60	13,680
TOTAL.....	192	41,667

Le cinéma est employé depuis nombre d'année par le Service de la Protection pour fins de propagande en matière de protection forestière. Une assistance de 41,667 personnes a été enregistrée aux 192 représentations cinématographiques qui ont été présentées en 1952 dans des salles publiques, des écoles, des hôpitaux, des colonies de vacances, aux membres de cercles ou de clubs, dans des chantiers d'opérations forestières, etc. Une assistance de 20,050 personnes a aussi été enregistrée aux 44 séances de vues animées qui ont été présentées à l'exposition provinciale de Québec. Des représentations cinématographiques ont également été présentées par d'autres organisations de protection dans diverses régions de la Province.

Le Service de la Protection a présenté en 1952 des exhibits à l'exposition provinciale de Québec, aux expositions régionales de Chicoutimi, Trois-Rivières et Sherbrooke, aux expositions de l'Association Forestière Québécoise à Noranda et Rivière-du-Loup, aux salons industriels de St-Jérôme, Joliette, Arvida et Sherbrooke, aux salons du sportsman de Montréal, Trois-Rivières et Shawinigan, et l'année durant dans les vitrines de l'édifice de l'Hydro-Québec à Montréal.

ÉCOLE DE PROTECTION DES FORÊTS

Fondée en 1947 et située à la Station Forestière de Duchesnay, comté de Portneuf, l'École de Protection des Forêts a pour but la formation technique d'un personnel bien qualifié et entraîné en protection des forêts. Le programme des études comporte des cours théoriques et des travaux d'application pratique. A compter de cette année, tous les cours sont maintenant présentés au printemps.

Le terme régulier, qui dure environ huit semaines au cours des mois d'avril et mai, a été suivi en 1952 par 22 élèves, dont 5 étaient à l'emploi

du Ministère des Terres et Forêts et 17 étaient des candidats des compagnies forestières ou des associations de protection des forêts. Il comportait un total de 295 heures d'enseignement, soit 187 heures de cours théoriques et 108 heures de travaux pratiques. Tous les élèves de cette cinquième promotion de l'Ecole de Protection des Forêts ont obtenu leur diplôme, soit 5 avec très grande distinction, 11 avec grande distinction, 5 avec distinction et un seul avec succès.

Le terme abrégé, qui dure environ trois semaines de la fin de mars au début d'avril, a été suivi en 1952 par 26 élèves, dont 12 employés du Ministère des Terres et Forêts et 14 candidats des compagnies forestières ou des associations de protection des forêts. Il comportait un total de 110½ heures d'enseignement, soit 63 heures de cours théoriques et 47½ heures de travaux pratiques.

Depuis sa fondation, l'Ecole de Protection des Forêts a reçu un total de 168 élèves, dont 70 au cours régulier et 98 au cours abrégé.

LES INCENDIES FORESTIERS EN 1952

Comparativement aux années précédentes, la saison des feux de 1952 a été la plus favorable depuis 1946. On constate en effet que le nombre des incendies, la superficie incendiée et le montant des dommages causés à la forêt ont marqué une baisse considérable en 1952. Le nombre des incendies ne s'est élevé qu'à 604, comparativement à 867 en 1951; la superficie incendiée ne s'est établie qu'à un total de 55,856.75 acres, comparativement à 267,659.75 acres en 1951; enfin, le montant des dommages causés à la forêt n'a été évalué qu'à \$145,804.75, comparativement à \$683,799.50 en 1951.

C'est sur le territoire du Service de la Protection que le nombre des incendies a le plus diminué, soit 317 en 1952 comparativement à 572 en 1951. Tous les districts du Service de la Protection accusent une diminution sauf le district No 8 (Québec et Cantons de l'Est), où le nombre des incendies a augmenté sensiblement. Sur le territoire des associations de protection, on constate par contre que le nombre des incendies a augmenté légèrement; seules la Laurentian Forest Protective Association et la Lower Ottawa Forest Protective Association ont enregistré une légère diminution.

C'est aussi sur le territoire du Service de la Protection que la superficie incendiée a le plus diminué. Elle a également diminué sur le territoire des associations de protection, à l'exception de la Laurentian Forest Protective Association, où elle a presque doublé. Notons incidemment qu'à elle seule, cette association de protection a enregistré près de 65 pour cent de la superficie globale incendiée en 1952.

C'est seulement dans la région économique de Manicouagan et dans les bassins des rivières Manicouagan et Portneuf, sur la côte Nord, que la superficie incendiée a passablement augmenté en 1952. Presque partout ailleurs, la superficie incendiée a considérablement diminué.

C'est la Laurentian Forest Protective Association qui a essuyé le plus gros incendie de la saison, un feu de 23,139 acres sur la rivière aux Anglais, près de Baie Comeau. Cette même association de protection a enregistré le seul autre feu de plus de 5,000 acres, un feu de 5,880 acres sur la rivière Portneuf, dans le comté de Saguenay. Notons qu'on a rapporté en 1952 seulement 2 feux de 5,000 acres, comparativement à 11 en 1951 et à 5 en 1950, et seulement 9 feux de plus de 1,000 acres, comparativement à 45 en 1951 et à 37 en 1950.

En moyenne, les feux de forêt ont duré moins longtemps en 1952 qu'au cours des années précédentes. En effet, 10.8 pour cent des incendies ont duré moins d'une heure en 1952, comparativement à 7.3 pour cent en 1951 et à 3.5 pour cent en 1950; 44.0 pour cent ont duré moins de 24 heures en 1952, comparativement à 37.1 pour cent en 1951 et à 33.0 pour cent en 1950; enfin, seulement 21.2 pour cent ont duré 4 jours et plus en 1952, comparativement à 25.1 pour cent en 1951 et à 30.2 pour cent en 1950.

Les statistiques révèlent que 71.5 pour cent des feux de forêt n'ont pas dépassé 10 acres en 1952, comparativement à 56.6 pour cent en 1951 et à 52.5 pour cent en 1950. Seulement 6.3 pour cent des incendies ont ravagé une superficie de plus de 100 acres, mais ces feux de plus de 100 acres représentent 89.5 pour cent de la superficie globale incendiée en 1952.

Malgré la diminution considérable des pertes causées par les feux de forêt en 1952, la saison des feux a duré 228 jours, soit du 4 avril, date du premier incendie, au 19 novembre, date du dernier incendie. C'est 33 jours de plus qu'en 1951 et 28 jours de plus qu'en 1950.

C'est le mois de juillet qui a été le pire mois de la saison des feux de 1952. C'est en effet durant ce mois qu'on a enregistré le plus grand nombre de feux de forêt, la plus grande superficie incendiée et presque tous les feux de plus de 1,000 acres. A lui seul, le mois de juillet a accaparé 38.1 pour cent du nombre des incendies, 86.7 pour cent de la superficie incendiée et 88.9 pour cent des feux de plus de 1,000 acres. Le mois de mai, généralement le plus néfaste de la saison des feux, n'a enregistré en 1952 seulement que 13.6 pour cent du nombre des incendies, 2.6 pour cent de la superficie incendiée et aucun feu de plus de 1,000 acres.

Parmi les causes d'incendie, les voyageurs occupent le premier rang pour le nombre des incendies, mais ce sont les ouvriers forestiers qui viennent en tête pour la superficie incendiée en 1952. A elle seule, la catégorie des ouvriers forestiers accapare 66.0 pour cent de la superficie incendiée. Comparativement à l'année précédente, on constate en 1952 une diminution sensible du nombre des incendies imputables aux abatis et aux voyageurs. Par contre, le nombre des incendies occasionnés par la foudre a augmenté de la moitié.

Les incendies imputables aux cueilleurs de bleuets représentent 10.6 pour cent du nombre de feux de forêt en 1952, comparativement à 5.2 pour cent en 1951 et à 8.1 pour cent en 1950. A eux seuls, les fumeurs ont causé 18.4 pour cent des incendies forestiers en 1952. Parmi les autres catégories de causes de feux de forêt en 1952 figurent les chasseurs et les pêcheurs avec 8.9 pour cent, les feux de maisons et de cheminées avec 3.5 pour cent, les feux de campement et les feux pour chasser les moustiques avec 3.1 pour cent, les feux d'herbes et les brûlages de déchets ligneux avec 1.7 pour cent, les locomotives, machines et explosifs avec 1.5 pour cent, les scieries avec 0.5 pour cent, les trappeurs et indiens avec 0.2 pour cent, etc.

Le quart de la superficie incendiée en 1952 était constituée de bois marchands. Mais, ce sont les bûchés récents qui occupent le premier rang parmi les types de terrains ravagés par le feu, avec 61.4 pour cent de la superficie incendiée.

Les statistiques révèlent que 75.0 pour cent des feux de forêt de 1952 ont nécessité l'engagement de combattants supplémentaires pour travailler à leur extinction. Au Service de la Protection, seulement 5.7 pour cent des incendies ont pu être éteints sans l'aide de combattants supplémentaires, comparativement à 33.3 pour cent chez les associations de protection. C'est la St. Maurice Forest Protective Association qui détient le plus haut pourcentage de feux combattus sans aide supplémentaire, soit 81.5 pour cent. La Price Brothers Forest Protective Association suit de près avec 69.6 pour cent.

C'est le public qui occupe le premier rang parmi les moyens de découverte des incendies en 1952, avec 47.5 pour cent du nombre des incendies. Les gardes-feu viennent ensuite avec 35.3 pour cent, suivis des tours d'observation avec 15.7 pour cent et finalement des avions avec 1.5 pour cent.

En plus des \$145,804.75 de dommages causés à la forêt proprement dite, les feux de forêt ont détruit en 1952 des bâtisses et dépôts évalués à \$118,775.00, du matériel et des provisions pour une valeur de \$98,455.80 et des bois empilés pour \$209,351.00, soit un total de \$426,581.80, comparativement à \$683,799.50 en 1951.

**NOMBRE D'INCENDIES, SUPERFICIE INCENDIÉE ET DOMMAGES CAUSÉS,
PAR ORGANISATION DE PROTECTION**

ORGANISATION	NOMBRE D'INCEN- DIES	SUPERFICIE INCENDIÉE, ACRES		DOMMAGES CAUSÉS À LA FORÊT
		BOIS MARCHANDS	TOTAL	
<i>Service de la Protection</i>				
District No 1.....	37	70.00	2,067.00	\$ 2,343.75
" " 2.....	54	302.00	997.25	3,038.50
" " 3.....	28	64.00	357.00	802.00
" " 4.....	71	92.25	947.00	1,329.38
" " 5.....	4	2,655.00	2,835.00	20,092.50
" " 6.....	18	75.50	615.00	1,035.00
" " 7.....	9	40.00	1,796.00	2,161.00
" " 8.....	49	92.50	2,202.00	2,999.50
" " 9.....	10	46.00	108.00	436.00
" " 10.....	34	53.25	1,144.25	1,560.37
" " 11.....	2	—	4.00	4.00
" " 12.....	1	—	1,050.00	2,100.00
TOTAL.....	317	3,490.50	14,122.50	\$ 37,902.00
<i>Associations de protection</i>				
Laurentian F. P. Ass.....	120	7,785.00	36,300.75	\$ 86,831.50
Lower Ottawa F. P. Ass..	42	43.25	248.00	522.87
Ottawa River F. P. Ass..	32	23.75	1,116.00	1,241.13
Price Bros. F. P. Ass.....	23	133.00	319.25	1,181.00
St. Maurice F. P. Ass....	54	63.50	269.75	690.00
So. St. Lawrence F. P. Ass.	10	—	264.25	264.25
TOTAL.....	281	8,048.50	38,518.00	\$ 90,730.75
Concessionnaires et proprié- taires non-affiliés.....	6	2,417.00	3,216.25	\$ 17,172.00
GRAND TOTAL.....	604	13,686.00	55,856.75	\$145,804.75

NOMBRE D'INCENDIES PAR ORGANISATION DE PROTECTION, SELON LES CAUSES D'INCENDIE

ORGANISATION	ABATIS	OUVRIERS FORES- TIERS	RÉCRÉ- ATION	VOYA- GEURS	CHEMINS DE FER	FOUDRE	TRA- VAUX PUBLICS	INCEN- DIAIRES	NON- CLASSI- FIÉES	INCON- NUES	TOTAL	POUR- CENTAGE
<i>Service de la Protection</i>												
District No 1.....	11	2	3	16	1	-	-	1	1	2	37	6.1
" " 2.....	18	2	3	25	2	-	2	-	1	1	54	8.9
" " 3.....	1	3	2	9	1	1	-	-	5	6	28	4.6
" " 4.....	10	2	16	26	1	1	1	-	10	4	71	11.8
" " 5.....	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	4	0.7
" " 6.....	1	2	2	9	2	-	-	-	-	2	18	3.0
" " 7.....	2	3	1	1	-	-	1	-	1	-	9	1.5
" " 8.....	7	6	5	21	1	1	-	3	3	2	49	8.1
" " 9.....	2	3	-	4	-	1	-	-	-	-	10	1.7
" " 10.....	8	5	1	5	-	5	-	-	2	8	34	5.6
" " 11.....	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	0.3
" " 12.....	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	0.2
TOTAL.....	60	28	33	117	8	11	6	4	24	26	317	52.5
<i>Associations de protection</i>												
Laurentian F.P.A.....	2	17	7	58	7	12	7	1	9	-	120	19.9
Lower Ottawa F.P.A.....	-	8	8	8	-	12	3	-	1	2	42	6.9
Ottawa River F.P.A.....	4	3	1	7	-	14	-	-	1	2	32	5.3
Price Bros. F.P.A.....	1	1	4	8	-	2	5	-	-	2	23	3.8
St. Maurice F.P.A.....	-	6	9	8	4	9	13	-	3	2	54	8.9
So. St. Lawrence F.P.A....	-	2	1	2	-	5	-	-	-	-	10	1.7
TOTAL.....	7	37	30	91	11	54	28	1	14	8	281	46.5
Concessionnaires et proprié- taires non-affiliés.....	-	2	1	-	-	1	1	-	-	1	6	1.0
GRAND TOTAL.....	67	67	64	208	19	66	35	5	38	35	604	100.0
POURCENTAGE.....	11.1	11.1	10.6	34.4	3.2	10.9	5.8	0.8	6.3	5.8	100.0	

SUPERFICIE INCENDIÉE PAR RÉGION ÉCONOMIQUE, SELON LES TYPES DE TERRAIN

SERVICE DE LA PROTECTION, ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS

RÉGION ÉCONOMIQUE	BOIS MARCHANDS	JEUNES BOIS	BRÛLIS ANCIENS	BRÛLIS RÉCENTS	BÛCHÉS RÉCENTS	AUTRES TERRAINS FORESTIERS	TERRAINS NON-FORESTIERS	TOTAL
Mistassini.....	2,500.00	-	-	-	-	75.00	-	2,575.00
Matagami.....	155.00	75.00	-	-	30.00	-	-	260.00
Abitibi.....	2,504.50	183.25	128.50	382.00	2,642.25	147.00	130.25	6,117.75
Témiscamingue.....	36.25	27.00	25.00	61.00	17.00	-	88.00	254.25
Outaouais.....	100.25	189.50	61.00	65.50	1,214.50	30.00	153.50	1,814.25
Nord de Montréal.....	89.25	106.00	46.75	43.00	173.50	7.00	276.00	741.50
St-Maurice.....	61.50	1,069.00	6.00	19.25	200.25	5.75	62.50	1,424.25
Jacques-Cartier.....	2.00	16.50	-	-	8.00	3.50	1.00	31.00
Lac St-Jean.....	173.50	112.25	113.25	35.50	1,833.00	1.00	77.00	2,345.50
Saguenay.....	75.00	192.50	11.50	-	16.00	135.00	60.00	490.00
Manicouagan.....	7,783.00	156.00	1,434.75	95.50	26,421.50	176.50	-	36,067.25
Romaine.....	-	3.25	-	-	3.00	15.25	-	21.50
Plaine de Trois-Rivières.....	-	1.00	-	-	-	-	-	1.00
Plaine de Québec.....	4.00	23.00	-	-	-	1.00	-	28.00
St-François.....	-	4.00	0.25	-	-	-	-	4.25
Chaudière.....	50.00	535.25	46.00	10.00	477.00	361.00	193.00	1,672.25
Plateaux de la Rive-Sud.....	98.50	232.75	140.25	-	122.00	4.00	4.00	601.50
Plateaux Rimouski-Matane.....	50.25	66.00	60.00	60.00	851.50	4.00	5.00	1,096.75
Matapédia.....	-	3.00	0.25	-	14.00	-	-	17.25
Baie des Chaleurs.....	3.00	10.00	-	1.00	26.00	-	-	40.00
Gaspé.....	-	-	-	-	253.50	-	-	253.50
TOTAL.....	13,686.00	3,005.25	2,073.50	772.75	34,303.00	966.00	1,050.25	55,856.75
POURCENTAGE.....	24.5	5.3	3.7	1.4	61.4	1.8	1.9	100.0

SUPERFICIE INCENDIÉE PAR BASSIN HYDROGRAPHIQUE, SELON LES TYPES DE TERRAIN

SERVICE DE LA PROTECTION, ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS

BASSIN HYDROGRAPHIQUE(*)		BOIS MARCHANDS	JEUNES BOIS	BRÛLIS ANCIENS	BRÛLIS RÉCENTS	BÛCHÉS RÉCENTS	AUTRES TERRAINS FORESTIERS	TERRAINS NON- FORESTIERS	TOTAL
No	DÉSIGNATION								
101	Riv. St-Jean.....	3.00	25.00	—	—	3.00	—	—	31.00
102	Riv. Noire.....	43.00	10.00	—	—	8.00	2.00	—	63.00
104	Lac Témiscouata.....	—	—	—	—	10.00	—	—	10.00
106	Riv. Matapédia.....	—	3.00	0.25	—	14.00	—	—	17.25
107	Riv. Nouvelle (Escuminac).....	—	—	—	1.00	—	—	—	1.00
110	Riv. Bonaventure.....	—	3.00	—	—	2.00	—	—	5.00
111	Riv. Port-Daniel.....	3.00	—	—	—	4.00	—	—	7.00
113	Grande Riv. et Riv. Malbaie.....	—	7.00	—	—	21.50	—	—	28.50
204	Riv. St-François.....	16.00	581.00	46.00	5.00	435.00	361.00	183.00	1,627.00
206	Riv. Bécancour.....	—	9.00	0.25	—	7.00	—	10.00	26.25
207	Riv. du Chêne.....	4.00	2.00	—	—	—	1.00	—	7.00
208	Riv. Chaudière.....	76.50	168.00	140.25	5.00	75.00	1.00	1.00	466.75
209	Riv. Etchemin.....	10.00	—	—	—	60.00	—	—	70.00
212	Riv. du Loup (St-Denis).....	—	—	—	—	—	1.00	3.00	4.00
214	Riv. Rimouski (Du Sud-O. et du Bic).....	—	—	5.00	—	20.50	—	5.00	30.50
215	Riv. Mitis.....	0.25	1.00	—	—	15.00	—	—	16.25
216	Riv. Matane (Tartigou et Blanche).....	50.00	65.00	50.00	60.00	816.00	4.00	—	1,045.00
217	Riv. Cap Chat.....	—	—	5.00	—	1.00	—	—	6.00
219	Riv. Mont-Louis.....	—	—	—	—	2.00	—	—	2.00
220	Riv. Madeleine (Gr. Vallée).....	—	—	—	—	250.00	—	—	250.00
301	Riv. Outaouais.....	37.00	133.00	76.50	65.00	44.00	3.00	130.50	489.00
302	Riv. Kipawa.....	0.75	—	—	8.00	—	—	2.25	11.00
304	Riv. Noire (Swéga).....	17.00	—	2.00	—	224.00	—	—	243.00
305	Riv. Coulonge (Quyon).....	6.00	—	—	—	825.00	—	2.00	833.00
306	Riv. Gatineau.....	60.25	133.75	36.00	51.50	42.50	20.00	97.25	441.25
307	Riv. Lièvre.....	42.25	104.75	65.00	57.00	145.00	—	178.25	592.25
308	Riv. Petite Nation (Blanche).....	—	12.00	—	—	32.50	10.00	40.50	95.00
309	Riv. Rouge.....	35.50	5.00	1.00	—	117.00	—	103.25	261.75
310	Riv. du Nord.....	11.00	—	—	—	—	7.00	4.25	22.25
311	Riv. L'Assomption.....	13.50	—	3.50	—	2.00	2.00	—	21.00
312	Riv. Maskinongé.....	2.00	2.00	2.00	2.00	—	—	4.00	12.00
314	Riv. St-Maurice.....	63.50	17.50	4.25	17.25	160.75	5.50	7.50	276.25

315	Riv. Batiscan.....	—	—	—	—	35.00	0.25	54.50	89.75
316	Riv. Ste-Anne-de-la-Pérade..	—	0.50	—	—	4.00	—	0.50	5.00
317	Riv. Jacques-Cartier.....	—	1,050.00	—	—	4.75	3.50	—	1,058.25
319	Riv. Ste-Anne-de-Beaupré..	—	0.25	—	—	1.00	—	—	1.25
320	Riv. du Gouffre.....	2.00	—	—	—	0.25	—	1.00	3.25
322	Riv. Noire de St-Siméon....	—	16.50	—	—	—	—	—	16.50
323	Riv. Pt Saguenay et St-Jean	—	—	—	9.50	—	0.75	—	10.25
324	Riv. à Mars (Ha! Ha! et du Moulin).....	0.50	2.00	—	—	1.00	8.25	—	11.75
325	Lac Kénogami.....	75.00	—	—	—	15.00	—	—	90.00
326	Riv. Métabetchouan.....	—	1.00	—	—	3.50	—	—	4.50
327	Riv. Ouatouchouane.....	—	10.00	—	6.00	1,600.00	—	5.00	1,621.00
328	Riv. Chamouchouane.....	40.00	100.00	—	—	106.00	—	—	246.00
329	Riv. Mistassini.....	—	—	4.00	20.00	8.00	—	—	32.00
330	Riv. Péribonka.....	133.00	191.50	11.50	—	108.00	127.00	0.50	571.50
331	Riv. Shipshaw.....	—	—	109.25	—	10.00	—	131.50	250.75
333	Riv. des Escoumains.....	—	8.00	—	64.00	710.00	130.00	—	912.00
334	Riv. Portneuf.....	2,203.00	—	—	—	3,902.00	—	—	6,105.00
335	Riv. Sault-au-Cochon(Laval)	—	—	—	1.00	—	—	—	1.00
336	Riv. Betsiamites (Papina- chois).....	—	—	—	—	3.00	—	—	3.00
337	Riv. aux Outardes.....	—	—	0.75	0.50	—	—	—	1.25
338	Riv. Manicouagan.....	5,400.00	58.00	1,434.00	30.00	21,756.50	4.50	—	28,683.00
341	Riv. Aux-Rochers.....	180.00	20.00	—	—	—	—	—	200.00
343	Riv. Moisie.....	—	70.00	—	—	50.00	57.00	—	177.00
345	Riv. Sheldrake.....	—	3.25	—	—	—	0.25	—	3.50
346	Riv. Magpie.....	—	—	—	—	3.00	—	—	3.00
401	Lac Abitibi.....	—	68.00	17.00	128.00	37.00	—	—	250.00
402	Riv. Harricana (Missisicabi).	—	—	60.00	59.00	742.00	142.00	85.00	1,088.50
403	Riv. Nottaway.....	2,658.00	124.25	—	183.00	1,866.25	—	—	4,831.50
405	Riv. Rupert.....	2,500.00	—	—	—	—	75.00	—	2,575.00
TOTAL.....		13,686.00	3,005.25	2,073.50	772.75	34,303.00	966.00	1,050.25	55,856.75
POURCENTAGE.....		24.5	5.3	3.7	1.4	61.4	1.8	1.9	100.0

(*) Voir la carte des "Principaux bassins hydrographiques de la province de Québec", publiée en 1944 par le Bureau de l'Economie Forestière, Ministère des Terres et Forêts, Hôtel du Gouvernement, Québec.

NOMBRE D'INCENDIES PAR MOIS, SELON LEUR CLASSE DE DURÉE

SERVICE DE LA PROTECTION, ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS

CLASSE DE DURÉE	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	TOTAL	POURCENTAGE
De 0 heure à 1 heure.....	3	4	6	18	22	12	—	—	65	10.8
De 1 heure à 4 heures.....	14	19	3	17	9	2	2	—	66	10.9
De 4 heures à 12 heures.....	8	16	8	14	8	2	1	—	57	9.4
De 12 heures à 24 heures....	12	15	6	24	13	3	3	2	78	12.9
De 1 jour à 2 jours.....	8	23	12	36	12	5	2	—	98	16.2
De 2 jours à 3 jours.....	3	1	7	24	21	2	5	1	64	10.6
De 3 jours à 4 jours.....	5	1	4	24	11	3	—	—	48	8.0
De 4 jours et plus.....	13	3	13	73	22	3	1	—	128	21.2
TOTAL.....	66	82	59	230	118	32	14	3	604	100.0
POURCENTAGE.....	10.9	13.6	9.8	38.1	19.5	5.3	2.3	0.5	100.0	

NOMBRE D'INCENDIES PAR MOIS, SELON LEUR CLASSE D'ÉTENDUE

SERVICE DE LA PROTECTION, ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS

CLASSE D'ÉTENDUE	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEM- BRE	OCTOBRE	NOVEM- BRE	TOTAL	POURCENT- TAGE
Moins de 0.1 d'acre.....	5	15	14	51	39	21	3	—	148	24.5
De 0.1 à 1 acre.....	10	15	9	28	21	6	3	—	92	15.2
De 1.1 à 5 acres.....	22	22	16	49	20	3	4	—	136	22.5
De 5.1 à 10 acres.....	6	5	7	23	10	2	2	1	56	9.3
De 10.1 à 50 acres.....	17	16	5	41	17	—	2	2	100	16.6
De 51 à 100 acres.....	6	6	6	10	6	—	—	—	34	5.6
De 101 à 500 acres.....	—	3	1	20	5	—	—	—	29	4.8
De 501 à 1,000 acres.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
De 1,001 à 5,000 acres.....	—	—	1	6	—	—	—	—	7	1.2
Plus de 5,000 acres.....	—	—	—	2	—	—	—	—	2	0.3
TOTAL.....	66	82	59	230	118	32	14	3	604	100.0
POURCENTAGE.....	10.9	13.6	9.8	38.1	19.5	5.3	2.3	0.5	100.0	

SUPERFICIE INCENDIÉE EN ACRES PAR MOIS, SELON LA CLASSE D'ÉTENDUE DES INCENDIES

SERVICE DE LA PROTECTION, ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS

CLASSE D'ÉTENDUE	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	Août	SEPTEM- BRE	OCTOBRE	NOVEM- BRE	TOTAL	POURCENT- TAGE
Moins de 0.1 d'acre.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
De 0.1 à 1 acre.....	7.00	9.50	8.00	20.75	12.75	3.00	1.25	—	62.25	0.1
De 1.1 à 5 acres.....	64.25	65.25	47.75	156.00	66.00	10.00	11.50	—	420.75	0.8
De 5.1 à 10 acres.....	49.00	44.00	49.50	187.50	78.00	15.00	19.00	10.00	452.00	0.8
De 10.1 à 50 acres.....	470.00	397.00	116.00	1,046.00	353.00	—	32.00	50.00	2,464.00	4.4
De 51 à 100 acres.....	460.00	390.00	444.50	721.25	417.00	—	—	—	2,433.25	4.4
De 101 à 500 acres.....	—	560.00	410.00	3,796.50	1,133.00	—	—	—	5,899.50	10.6
De 501 à 1,000 acres.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
De 1,001 à 5,000 acres.....	—	—	1,600.00	13,506.00	—	—	—	—	15,106.00	27.0
Plus de 5,000 acres.....	—	—	—	29,019.00	—	—	—	—	29,019.00	51.9
TOTAL.....	1,050.25	1,466.25	2,675.75	48,453.00	2,059.75	28.00	63.75	60.00	55,856.75	100.0
POURCENTAGE.....	1.9	2.6	4.8	86.7	3.7	0.1	0.1	0.1	100.0	

NOMBRE D'INCENDIES PAR MOIS, SELON LES CAUSES D'INCENDIE

SERVICE DE LA PROTECTION, ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS

CAUSES	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	TOTAL	POURCENTAGE
Abatis.....	5	8	5	35	13	1	—	—	67	11.1
Ouvriers forestiers.....	6	10	9	23	14	4	1	—	67	11.1
Récréation.....	8	10	12	16	9	4	3	2	64	10.6
Voyageurs.....	26	30	8	62	65	11	5	1	208	34.4
Chemins de fer.....	5	5	1	6	2	—	—	—	19	3.2
Foudre.....	—	1	5	48	3	6	3	—	66	10.9
Travaux publics.....	5	4	10	14	2	—	—	—	35	5.8
Incendiaires.....	—	—	1	2	1	1	—	—	5	0.8
Non-classifiées.....	9	10	3	9	4	3	—	—	38	6.3
Inconnues.....	2	4	5	15	5	2	2	—	35	5.8
TOTAL.....	66	82	59	230	118	32	14	3	604	100.0
POURCENTAGE.....	10.9	13.6	9.8	38.1	19.5	5.3	2.3	0.5	100.0	

SUPERFICIE INCENDIÉE EN ACRES PAR MOIS, SELON LES CAUSES D'INCENDIE

SERVICE DE LA PROTECTION, ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS

CAUSES	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEM- BRE	OCTO- BRE	NOVEM- BRE	TOTAL	POURCEN- TAGE
Abatis.....	102.00	51.00	38.50	1,360.75	419.00	—	—	—	1,971.25	3.5
Ouvriers forestiers.....	31.75	233.50	2,113.00	33,894.25	568.00	3.00	20.00	—	36,863.50	66.0
Récréation.....	188.00	179.50	105.75	204.00	68.00	1.50	14.50	25.00	786.25	1.4
Voyageurs.....	485.75	563.75	144.00	1,318.50	452.50	16.50	18.50	35.00	3,034.50	5.4
Chemins de fer.....	66.50	287.00	—	8.00	—	—	—	—	361.50	0.6
Foudre.....	—	—	18.00	6,426.00	138.00	2.00	0.25	—	6,584.25	11.8
Travaux publics.....	6.00	94.00	237.50	661.00	315.00	—	—	—	1,313.50	2.4
Incendiaires.....	—	—	3.00	1,302.00	80.00	5.00	—	—	1,390.00	2.5
Non-classifiées.....	106.75	28.50	1.50	2,634.00	0.50	—	—	—	2,771.25	5.0
Inconnues.....	63.50	29.00	14.50	644.50	18.75	—	10.50	—	780.75	1.4
TOTAL.....	1,050.25	1,466.25	2,675.75	48,453.00	2,059.75	28.00	63.75	60.00	55,856.75	100.0
POURCENTAGE.....	1.9	2.6	4.8	86.7	3.7	0.1	0.1	0.1	100.0	

SUPERFICIE INCENDIÉE EN ACRES PAR TYPE DE TERRAIN, SELON LES CAUSES D'INCENDIE

SERVICE DE LA PROTECTION, ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS

CAUSES	BOIS MARCHANDS	JEUNES BOIS	BRÛLIS ANCIENS	BRÛLIS RÉCENTS	BÛCHÉS RÉCENTS	AUTRES TERRAINS FORESTIERS	TERRAINS NON- FORESTIERS	TOTAL	POURCENTAGE
Abatis.....	58.00	109.50	43.50	322.50	1,219.25	19.00	199.50	1,971.25	3.5
Ouvriers forestiers.....	6,899.00	167.25	2.75	60.00	29,688.75	25.25	20.50	36,863.50	66.0
Récréation.....	147.75	260.00	144.75	29.00	126.00	10.75	68.00	786.25	1.4
Voyageurs.....	257.25	651.25	126.50	225.25	1,202.50	269.75	302.00	3,034.50	5.4
Chemins de fer.....	—	71.00	—	—	166.00	8.50	116.00	361.50	0.6
Foudre.....	3,090.00	1,084.25	1,496.00	1.00	892.25	20.75	—	6,584.25	11.8
Travaux publics.....	558.50	150.50	48.00	23.00	450.00	57.00	26.50	1,313.50	2.4
Incendiaires.....	70.00	335.00	40.00	—	455.00	340.00	150.00	1,390.00	2.5
Non-classifiées.....	2,504.00	9.50	10.00	51.50	—	79.00	117.25	2,771.25	5.0
Inconnues.....	101.50	167.00	162.00	60.50	103.25	136.00	50.50	780.75	1.4
TOTAL.....	13,686.00	3,005.25	2,073.50	772.75	34,303.00	966.00	1,050.25	55,856.75	100.0
POURCENTAGE.....	24.5	5.3	3.7	1.4	61.4	1.8	1.9	100.0	

**POURCENTAGE DU NOMBRE DE FEUX, DE LA SUPERFICIE INCENDIÉE ET
DES DOMMAGES CAUSÉS, PAR CAUSES D'INCENDIE**

CAUSES	NOMBRE D'INCENDIES	SUPERFICIE INCENDIÉE	DOMMAGES CAUSÉS A LA FORÊT	MOYENNE DES POUR- CENTAGES
Abatis.....	11.1	3.5	1.5	5.4
Ouvriers forestiers.....	11.1	66.0	56.1	44.4
Récréation.....	10.6	1.4	1.3	4.4
Voyageurs.....	34.4	5.4	3.3	14.4
Chemins de fer.....	3.2	0.6	0.2	1.3
Foudre.....	10.9	11.8	19.0	13.9
Travaux publics.....	5.8	2.4	3.5	3.9
Incendiaires.....	0.8	2.5	1.2	1.5
Non-classifiées.....	6.3	5.0	12.9	8.1
Inconnues.....	5.8	1.4	1.0	2.7
TOTAL.....	100.0	100.0	100.0	100.0

**NOMBRE D'INCENDIES PAR ORGANISATION DE PROTECTION,
SELON LE MODE D'EXTINCTION**

ORGANISATION	EXTINCTION				TOTAL	
	AVEC AIDE		SANS AIDE			
	NOMBRE	POUR- CENTAGE	NOMBRE	POUR- CENTAGE	NOMBRE	POUR- CENTAGE
<i>Service de la Protection</i>						
District No 1.....	30	81.1	7	18.9	37	6.1
" " 2.....	50	92.6	4	7.4	54	8.9
" " 3.....	28	100.0	-	-	28	4.6
" " 4.....	71	100.0	-	-	71	11.8
" " 5.....	2	50.0	2	50.0	4	0.7
" " 6.....	16	88.9	2	11.1	18	3.0
" " 7.....	9	100.0	-	-	9	1.5
" " 8.....	46	93.9	3	6.1	49	8.1
" " 9.....	10	100.0	-	-	10	1.7
" " 10.....	34	100.0	-	-	34	5.6
" " 11.....	2	100.0	-	-	2	0.3
" " 12.....	1	100.0	-	-	1	0.2
TOTAL.....	299	94.3	18	5.7	317	52.5
<i>Associations de protection</i>						
Laurentian F.P. Ass..	74	61.7	46	38.3	120	19.9
Lower Ottawa F.P.A..	30	71.4	12	28.6	43	6.9
Ottawa River F.P.Ass.	22	68.7	10	31.3	32	5.3
Price Bros. F.P.Ass...	7	30.4	16	69.6	23	3.8
St. Maurice F.P.Ass..	10	18.5	44	81.5	54	8.9
So.St.Lawrence F.P.A.	7	70.0	3	30.0	10	1.7
TOTAL.....	150	53.4	131	46.6	281	46.5
Concessionnaires et pro- priétaires non-affiliés..	4	66.7	2	33.3	6	1.0
GRAND TOTAL.....	453	75.0	151	25.0	604	100.0

NOMBRE DE FEUX PAR ORGANISATION DE PROTECTION, SELON LES MOYENS DE DÉCOUVERTE

ORGANISATION	AVIONS		TOURS		GARDES-FEU		PUBLIC		TOTAL	
	NOM-BRE	%	NOM-BRE	%	NOM-BRE	%	NOM-BRE	%	NOM-BRE	%
<i>Service de la Protection</i>										
District No 1...	-	-	2	5.4	20	54.1	15	40.5	37	6.1
" " 2...	-	-	8	14.8	24	44.5	22	40.7	54	8.9
" " 3...	-	-	-	-	3	10.7	25	89.3	28	4.6
" " 4...	-	-	7	9.9	23	32.4	41	57.7	71	11.8
" " 5...	-	-	-	-	2	50.0	2	50.0	4	0.7
" " 6...	-	-	-	-	5	27.8	13	72.2	18	3.0
" " 7...	1	11.1	-	-	1	11.1	7	77.8	9	1.5
" " 8...	-	-	-	-	7	14.3	42	85.7	49	8.1
" " 9...	-	-	2	20.0	3	30.0	5	50.0	10	1.7
" " 10...	-	-	-	-	17	50.0	17	50.0	34	5.6
" " 11...	-	-	-	-	1	50.0	1	50.0	2	0.3
" " 12...	-	-	1	100.0	-	-	-	-	1	0.2
TOTAL...	1	0.3	20	6.3	106	33.5	190	59.9	317	52.5
<i>Associations de protection</i>										
Laurentian F. P. A.	-	-	43	35.8	41	34.2	36	30.0	120	19.9
Lower Ott. F.P.A..	3	7.1	17	40.5	10	23.8	12	28.6	42	6.9
Ottawa Riv. F.P.A.	4	12.5	1	3.1	20	62.5	7	21.9	32	5.3
Price Bros. F.P.A..	-	-	2	8.7	7	30.4	14	60.9	23	3.8
St. Maurice F.P.A..	1	1.9	10	18.5	25	46.3	18	33.3	54	8.9
So. St. Lawr. F.P...	-	-	1	10.0	2	20.0	7	70.0	10	1.7
TOTAL...	8	2.8	74	26.3	105	37.4	94	33.5	281	46.5
Concessionnaires et propriétaires non-affiliés....	-	-	1	16.7	2	33.3	3	50.0	6	1.0
GRAND TOTAL...	9	1.5	95	15.7	213	35.3	287	47.5	604	100.0

MÉTÉOROLOGIE FORESTIÈRE

G.-Oscar Villeneuve, D. Ph.

Comme par les années passées, les travaux du Bureau de Météorologie en 1952 ont consisté principalement en l'opération d'un réseau de stations de météorologie forestière, en vue de la détermination de l'indice d'inflammabilité ou de danger de feu en forêt. Les activités du Bureau ont également porté sur l'opération de stations de climatologie et la compilation des notes recueillies par ces stations. Enfin, à la Station Forestière de Duchesnay, comté de Portneuf, on a poursuivi les études commencées tant en météorologie instrumentale qu'en climatologie et en phénologie.

MÉTÉOROLOGIE FORESTIÈRE

En météorologie forestière, 142 observateurs ont déterminé régulièrement durant la saison des feux, l'indice d'inflammabilité des peuplements forestiers de leur région. Ces stations de météorologie forestière étaient opérées par les quinze organismes suivants:

Bureau de Météorologie.....	58
Laurentian Forest Protective Association Ltd.....	33
St. Maurice Forest Protective Association Ltd.....	13
Lower Ottawa Forest Protective Association Ltd.....	11
Ottawa River Forest Protective Association Ltd.....	6
Price Brothers Forest Protective Association Ltd.....	5
Southern St. Lawrence Forest Protective Association Ltd....	5
Ministère de la Chasse et des Pêcheries.....	3
Fermes expérimentales fédérales.....	2
Cascapedia Manufacturing and Trading Company.....	1
Fraser Companies Ltd.....	1
Gaspedia Sulphite Company Ltd.....	1
Hammermill Paper Company.....	1
Lake St. John Power and Paper Company Ltd.....	1
St. Anne Power Company.....	1

Durant la saison des feux de 1952, on a calculé 19,345 jours d'indice, comparativement à 17,302 jours durant l'année précédente, soit une augmentation de 11.8 pour cent. Les officiers du Bureau ont dû corriger 971 erreurs de calcul en 1952, comparativement à 974 au cours de l'année précédente. On s'aperçoit qu'il y a eu amélioration chez les observateurs dans le calcul du danger de feu, malgré l'augmentation du nombre de stations de météorologie forestière.

Comme par les années passées, les officiers du Bureau ont porté une attention toute spéciale aux gardes-feu et inspecteurs des diverses organisations de protection, afin de leur faire mieux réaliser l'importance de l'indice d'inflammabilité dans l'étude des dangers de feu en forêt.

MÉTÉOROLOGIE INSTRUMENTALE

Voici la liste des appareils installés aux diverses stations météorologiques du réseau provincial, pour remplacer les instruments défectueux ou pour compléter certaines stations:

Abris météorologique....	10	Tables à neige.....	20
Abris thermométriques...	2	Thermographes.....	4
Anémomètres.....	12	Thermomètres Six.....	29
Barographes.....	6	Thermomètres à maxima	20
Baromètres.....	6	Thermomètres à minima	24
Bourçons pour anémomètres.....	13	Thermomètres à minima (Herbe).....	5
Echelles à neige.....	15	Thermomètres solaires..	2
Evaporomètres.....	19	Thermomètres (Autres)..	51
Girouettes.....	8	Verres gradués (0 à 100 cc).....	34
Héliographe.....	1	Verres gradués (0" à 0.50").....	18
Hydrographes.....	11	Verres pour psychromètres.....	9
Pluviomètres.....	23		
Psychromètres.....	30		
Règles à neige.....	14		

Les mêmes formules que par les années passées ont été fournies aux observateurs, pour obtenir les données de météorologie forestière, de météorologie agricole et de climatologie.

CLIMATOLOGIE

En 1952, le réseau météorologique de la Province comprenait 325 stations, dont 225 étaient opérées à l'année. De ces 325 stations, la plupart ont fait rapport sur la température maximum et minimum et sur la précipitation, et 12 ont rapporté l'insolation. Toutes les stations déterminant l'indice d'inflammabilité ont fait rapport sur l'évaporation et l'humidité relative.

Les registres du Bureau de Météorologie actuellement à la disposition du public comprennent :

- 1—Un résumé mensuel du temps à toutes les stations du réseau;
- 2—Une étude des précipitations de la saison d'été;
- 3—Des études climatiques spéciales à l'intention des services gouvernementaux et des organismes d'utilité publique;
- 4—Un bulletin météorologique mensuel publié par le Bureau provincial des Statistiques;
- 5—Un feuillet météorologique mensuel publié par le Bureau de Météorologie.

PUBLICATIONS

Le Bureau de Météorologie a ajouté en 1952 le bulletin suivant à sa liste de publications :

VILLENEUVE, G.-Oscar, 1952. Instructions météorologiques spéciales à l'usage des explorateurs. Ministère des Terres et Forêts. Bureau de Météorologie. Bulletin No 22.

A date, le Bureau de Météorologie a publié 22 bulletins spéciaux. Au cours de l'année 1952, le bulletin précité et d'autres publications antérieures ont été expédiées à 1,388 personnes qui en ont fait la demande.

Comme par les années passées, le feuillet météorologique du Bureau de Météorologie a également été expédié à plus de 700 personnes ou organismes.

SERVICE D'INFORMATION

Comme par les années passées, le Bureau de Météorologie a eu à répondre à 197 demandes spéciales, qu'on a classées comme suit d'après leur origine :

Québec.....	161	Etats-Unis.....	16
Ontario.....	10	Angleterre.....	2
Manitoba.....	4	France.....	2
Colombie-Britannique....	2		

Durant la saison d'hiver, le service de renseignements en opération depuis quelques années a été continué en 1952 pour le bénéfice des skieurs tant du pays que de l'étranger. Une nouvelle région a été ouverte pour le bénéfice des amateurs de ski, de sorte que des rapports sur les conditions

de la neige sont maintenant fournis pour les cinq régions suivantes: Québec, Nord de Montréal, Cantons de l'est, Gatineau et Saguenay, Québec recevant les rapports de 12 stations météorologiques, Montréal de 26, Sherbrooke de 8, Hull de 4 et Chicoutimi de 5. Le même système utilisé les années précédentes a encore été remis en pratique en 1952. En somme, les rapports de 55 stations météorologiques opérées spécialement pour les amateurs de sport d'hiver ont été transmis régulièrement à plus de 225 organismes ou agences de publicité tant au Canada qu'aux Etats-Unis. Comme par les années passées, le Bureau de Météorologie a obtenu, pour ce service de renseignements, la collaboration bénévole des compagnies de chemins de fer C.N.R. et C.P.R. et des compagnies d'aviation Trans-Canada Airlines, Colonial Airlines et Northeast Airlines.

RECHERCHES

Les recherches effectuées à la demande d'ingénieurs, d'agronomes, de forestiers ou de biologistes, les enquêtes de renseignements météorologiques en relation avec différents phénomènes naturels et les études sur le régime des eaux, ont tenu actifs les observateurs de la station expérimentale de météorologie de Duchesnay et les techniciens du Bureau de Météorologie.

CONCLUSION

Une augmentation sensible du travail et un personnel toujours limité ont marqué l'année 1952.

Depuis plusieurs années, les officiers du Bureau recommandent, pour des raisons d'économie et d'efficacité, la réunion en un seul service, de toutes les activités météorologiques de cette Province. Comme par le passé, il est à espérer que cette recommandation se réalise dans un avenir rapproché.

ENTOMOLOGIE FORESTIÈRE

Comme par les années passées, le personnel du Bureau d'Entomologie s'est occupé principalement en 1952 d'obtenir des informations sur la distribution et l'importance des invasions occasionnées par certains ravageurs de nos forêts. Il a de plus prêté son concours à des travaux de lutte conduits dans la région de Causapscal, dans le but de combattre la Tordeuse des bourgeons de l'épinette. Ces travaux ont servi en particulier à soumettre à l'expérience de la pratique certains méthodes de lutte expérimentées et préconisées au cours des années passées.

Les principaux faits observés au cours de la saison ont fait l'objet de rapports spéciaux, qui seront résumés ici brièvement.

INVENTAIRE ANNUEL DES INSECTES FORESTIERS

On a constaté en 1952 une légère diminution dans le nombre des collaborateurs participant à l'inventaire, de même que dans le nombre de récoltes qu'ils ont effectuées. Le nombre d'échantillons reçus en 1952 à notre laboratoire de Duchesnay s'est élevé à 4,066, comparativement à 4,618 l'année précédente. On trouvera au tableau No 1 le nombre de récoltes effectuées par chacun des organismes coopérateurs.

Le tableau No 2 donne, pour les quatre dernières années, le nombre d'échantillons reçus contenant des spécimens des principaux ravageurs de nos forêts. En examinant les chiffres inclus dans ce tableau, il faut se rappeler que le nombre total de récoltes effectuées en 1952 a été légèrement moindre qu'au cours des saisons précédentes. Cependant, même en tenant compte de ce fait, il est certain que la plupart des espèces mentionnées dans ce tableau ont été moins communes en 1952.

Parmi les espèces qui se sont montrées particulièrement nuisibles, il faut mentionner en premier lieu la Tordeuse des bourgeons de l'épinette. L'invasion occasionnée par cet insecte a été caractérisée par un resserrement des diverses taches de contamination sur tout le territoire affecté de la Province, à l'exception de la vallée de la Matapédia et de la péninsule de la Gaspésie. Dans ces deux régions, l'invasion a fait des progrès marqués à la fois en étendue et en intensité. Il existe actuellement au moins cinq foyers d'infestation grave. Le plus considérable, qui peut être évalué à environ 2,042 milles carrés, dont 1,433 milles carrés fortement attaqués, comprend un territoire limité au sud par la frontière du Nouveau-Brunswick et la rivière Kedgwick, à l'ouest par la rivière Rimouski, à l'est par les ri-

TABLEAU No 1—ÉCHANTILLONNAGE DES INSECTES FORESTIERS

ORGANISATION	NOMBRE DE COLLEC-TIONNEURS	NOMBRE DE COLLECTIONS
<i>Service de la Protection</i>		
District No 1—Abitibi.....	4	6
" " 2—Témiscamingue.....	16	80
" " 3—Gatineau.....	5	15
" " 4—Nord de Montréal.....	25	170
" " 5—Haut St-Maurice.....	12	48
" " 7—Lac St-Jean.....	3	17
" " 8—Québec et Cantons de l'Est.....	15	97
" " 9—Rive Sud.....	12	73
" " 10—Gaspésie.....	18	61
" " 11—Côte Nord.....	2	3
" " 12—Parc des Laurentides.....	17	60
TOTAL.....	129	630
<i>Associations et Compagnies</i>		
Anglo-Canadian Pulp and Paper Mills Ltd.....	19	209
John Breakey Ltd.....	7	42
Brompton Pulp & Paper Company.....	1	8
Brown Corporation.....	1	1
Canada Paper Company.....	2	7
Canadian International Paper Company		
Division Clova.....	5	47
" Maniwaki.....	19	123
" Noranda.....	16	173
" St-Jovite.....	1	6
" Trois-Rivières.....	5	44
Consolidated Paper Corporation.....	6	50
E. B. Eddy Company Ltd.....	5	31
Hammermill Paper Company.....	1	18
Lake Megantic Pulp Company.....	2	20
Laurentian Forest Protective Association Ltd.....	119	698
James MacLaren Company Ltd.....	26	143
Ottawa River Forest Protective Association Ltd.....	60	221
Price Brothers Forest Protective Association Ltd.....	46	396
Singer Manufacturing Company.....	3	19
Southern St. Lawrence Forest Protective Association Ltd.....	48	259
St. Maurice Forest Protective Association Ltd.....	52	539
St. Lawrence Paper Mills Company Ltd.....	1	1
TOTAL.....	445	3,055
Bureau d'Entomologie.....	7	368
Divers autres collaborateurs bénévoles.....	12	13
GRAND TOTAL.....	593	4,066

TABLEAU No 2 — ABONDANCE COMPARÉE DE QUELQUES ESPÈCES
D'INSECTES

NOM DE L'INSECTE	NOMBRE D'ÉCHANTILLONS REÇUS			
	1949	1950	1951	1952
Petite tenthrède du mélèze (<i>Anoplonyx laricis</i>).....	34	28	25	21
Tenthrède du bouleau (<i>Arge pectoralis</i>).....	18	12	7	10
Tenthrède de l'orme (<i>Cimbex americana</i>).....	9	7	2	5
Tenthrède européenne de l'épinette (<i>Diprion hercyniae</i>)....	650	469	343	234
Tenthrède à tête noire du sapin (<i>Neodiprion abietis</i>).....	110	79	68	74
Tenthrède de Leconte (<i>Neodiprion lecontei</i>).....	5	3	2	0
Tenthrède à tête jaune de l'épinette (<i>Pikonema alaskensis</i>)..	142	81	190	160
Tenthrède à tête verte de l'épinette (<i>Pikonema dimmockii</i>)..	185	118	195	220
Tenthrède européenne du mélèze (<i>Pristiphora erichsonii</i>)....	16	7	8	5
Tenthrède du sorbier (<i>Pristiphora geniculata</i>).....	11	10	9	3
Nématode vert du bouleau (<i>Nematus unicolor</i>).....	6	0	1	4
Tenthrède tisseuse (<i>Cephalcia fascipennis</i>).....	14	14	14	10
Tenthrède du pin gris (<i>Neodiprion swainei</i>).....	29	12	14	4
Syrphe de Lapponie (<i>Melasyrphus lapponicus</i>).....	14	1	0	0
Arpenteuse du tilleul (<i>Erannis tiliaria</i>).....	3	28	6	4
Arpenteuse de l'épinette (<i>Caripeta divisata</i>).....	21	36	22	6
Arpenteuse bossue de l'épinette (<i>Ectropis crepuscularia</i>)....	17	12	2	3
Arpenteuse de la pruche (<i>Lambdina fuscilaria</i>).....	463	307	162	85
Arpenteuse hâtive de l'épinette (<i>Eupithecia filmata</i>).....	16	29	25	15
Arpenteuse brune de l'épinette (<i>Eupithecia palpata</i>).....	36	55	68	68
Fausse arpenteuse de la pruche (<i>Nepytia canosaria</i>).....	41	32	9	7
Arpenteuse dodue (<i>Protoboarmia porcelaria</i>).....	125	178	107	162
Arpenteuse verte de la pruche (<i>Nepytia phantasmaria</i>).....	33	27	14	7
Arpenteuse verte de l'épinette (<i>Semiothisa granitata</i>).....	459	337	211	200
Arpenteuse du mélèze (<i>Semiothisa sexmaculata</i>).....	27	10	13	15
Chenille caméléon (<i>Anomogyna elimata</i>).....	42	48	48	29
Chenille caméléon (<i>Anomogyna perquirata</i>).....	8	15	11	2
Autographe de l'épinette (<i>Autographa spp</i>).....	97	53	40	41
Porte-case du mélèze (<i>Coleophora laricella</i>).....	17	13	5	4
Elaphre versicolor du sapin (<i>Elaphria versicolor</i>).....	68	96	27	38
Chenille à raies vertes (<i>Feralia jocosa</i>).....	79	195	61	68
Arlequin de l'épinette (<i>Palthis angulalis</i>).....	42	36	15	19
Phalène de l'épinette (<i>Panthea acronyctoides</i>).....	31	38	7	16
Chenille à tente d'automne (<i>Hyphantria cunea</i>).....	75	39	14	6
Lexis bicolore (<i>Lexis bicolor</i>).....	40	22	43	13
Tordeuse des bourgeons de l'épinette (<i>Choristoneura fumiferana</i>).....	1,676	1,914	1,056	713
Tordeuse à tête noire de l'épinette (<i>Acleris variaria</i>).....	233	59	44	55
Tordeuse verte de l'épinette (<i>Tortrix packardiana</i>).....	7	4	1	6
Pyrale des aiguilles de l'épinette (<i>Dioryctria reniculella</i>)....	358	433	193	102
Livrée des forêts (<i>Malacosoma disstria</i>).....	9	134	204	362
Chenille à tente des vergers (<i>Malacosoma americanum</i>)....	6	1	0	1
Arpenteuse du mélèze (<i>Tolype laricis</i>).....	2	3	14	2
Chenille à houppes jaunes (<i>Notolophus antiqua</i>).....	21	12	7	2
Hémérocampe gris de l'épinette (<i>Olene plagiata</i>).....	16	17	21	6
Anisote de l'érable (<i>Anisota rubicunda</i>).....	6	2	0	1
Arpenteuse verte du sapin (<i>Nyctobia limiliaria</i>).....	78	166	94	66
Chenille verte du chêne (<i>Nadata gibbosa</i>).....	22	57	30	19
Arpenteuse rayée (<i>Campaea perlata</i>).....	31	1	0	0
Chenille à tente du cerisier (<i>Archips cerasivorana</i>).....	5	5	3	1
Chenille des marais salins (<i>Estigmene acrea</i>).....	2	1	2	0

vières Matapédia et Causapschal, et au nord par la rivière Causapschal et la Seigneurie de Métis. Le deuxième, situé plus à l'est, mesure près de 135 milles carrés en superficie. Il englobe des territoires comprenant le bassin supérieur de la rivière Matane, notamment le Grand Lac Matane, le lac du Milieu et le lac de la Tête. Le troisième, légèrement plus grand, soit environ 208 milles carrés en superficie, dont 85 milles carrés fortement atteints, est situé sur la branche ouest de la rivière Marsouis. Le quatrième, d'une étendue encore plus considérable, soit 993 milles carrés, dont 133 milles carrés gravement atteints, comprend divers secteurs dans les bassins des rivières Grande Cascapédia et Nouvelle. Enfin, le cinquième, d'une étendue d'environ 341 milles carrés, affecte des territoires situés dans les environs du lac de la Ferme et le plateau compris entre les rivières Bonaventure et Petite Cascapédia. Au total, on peut estimer à environ 3,719 milles carrés le territoire sérieusement envahi.

Un autre insecte qui a attiré fortement l'attention du grand public, c'est la fameuse Livrée des forêts ou Fausse chenille à tente. L'insecte a fait des progrès marqués en 1952 dans toute l'aire de distribution qu'il occupait déjà et il s'est propagé dans de nouveaux territoires. Il est maintenant répandu sur un immense territoire s'étendant depuis la frontière de l'Ontario dans l'ouest jusqu'à Shelter Bay sur la Côte Nord. Au sud du Saint-Laurent, il est encore en nombre plutôt restreint, sauf aux alentours du lac Mégantic, dans les mêmes endroits où il avait occasionné une forte invasion il y a une quinzaine d'années.

Parmi les autres insectes rencontrés dans les collections en 1952, on peut mentionner: la Tenthrède européenne de l'épinette, la Tenthrède à tête jaune de l'épinette, la Tenthrède du sapin, l'Arpenteuse de la pruche, la Chenille à bosses rouges de l'érable et le Papillon satiné.

ARROSAGES AÉRIENS CONTRE LA TORDEUSE DES BOURGEONS DE L'ÉPINETTE

Au cours du printemps de 1952, la Compagnie Canadian International Paper a traité un territoire d'environ 8,000 acres de forêts à sa Réserve forestière de Casault, au lac Causapschal, pour combattre un début d'invasion de la Tordeuse des bourgeons de l'épinette. La Compagnie s'est occupée d'organiser et d'effectuer les arrosages et de vérifier la distribution de l'insecticide sur le terrain. Mais, on a demandé l'aide des entomologistes de la Division fédérale de Biologie Forestière et du Bureau d'Entomologie, pour évaluer les effets de l'insecticide sur la population de la Tordeuse.

Les arrosages furent effectués au cours du mois de juin, à l'aide d'un avion du type Beaver, équipé de rampes d'arrosage. On a utilisé un insecticide contenant une livre de DDT par gallon américain d'un solvant pa-

tenté, que l'on a répandu à raison d'un gallon par acre. La distribution de l'insecticide fut vérifiée à l'aide de papiers imprégnés d'une matière colorée, placés à des intervalles réguliers le long de lignes parcourant toute l'étendue aspergée.

Les résultats de ces arrosages indiquent que toute la surface fut couverte par l'insecticide, mais en quantités variables suivant les endroits. Malgré une distribution bien irrégulière de l'insecticide, on a estimé que le pourcentage de chenilles détruites fut très satisfaisant.

DOMMAGES CAUSÉS PAR LES INSECTES

Depuis un certain nombre d'années, le personnel du Bureau d'Entomologie s'occupe durant les mois d'été à faire le relevé des dégâts commis par certains graves fléaux de nos forêts, en particulier la Tordeuse des bourgeons de l'épinette et la maladie du bouleau et du merisier. Le travail consiste dans l'examen d'arbres étiquetés dans des aires d'études comprenant au moins 40 sujets de l'essence considérée. Ces aires sont distribuées aussi uniformément que possible dans toute la partie accessible des bassins des principales rivières. En 1952, on a examiné 8,880 sapins, 1,082 épinettes blanches et 3,144 épinettes noires, dans le but d'évaluer l'importance des dégâts commis par la Tordeuse des bourgeons de l'épinette. De même, on a inventorié 5,206 bouleaux et 953 merisiers, afin de faire le relevé des dommages causés par la maladie du bouleau et du merisier.

Les résultats des observations faites en 1952 sont résumés dans les tableaux Nos 3 et 4.

TABLEAU No 4 — ÉTAT DU BOULEAU ET DU MERISIER DANS LES DIVERSES RÉGIONS ÉCONOMIQUES

RÉGION ÉCONOMIQUE	NOMBRE D'ARBRES ÉTUDIÉS		% DES ARBRES AFFECTÉS		CLASSE MOYENNE (*)		% DES ARBRES MORTS	
	BOULEAU	MERISIER	BOULEAU	MERISIER	BOULEAU	MERISIER	BOULEAU	MERISIER
Abitibi.....	555	—	52.8	—	2	—	7.7	—
Témiscamingue.....	710	—	44.4	—	2	—	11.1	—
Outaouais.....	434	132	86.6	70.5	3B	2	26.0	7.6
Nord de Montréal.....	684	401	87.1	86.3	3A	3A	15.9	9.5
St-Maurice.....	788	179	87.9	85.5	3B	3B	28.3	7.3
Jacques-Cartier.....	244	96	98.8	100.0	3B	3B	18.4	16.7
Lac St-Jean.....	493	—	99.4	—	3B	—	13.8	—
Saguenay.....	353	—	99.7	—	3B	—	21.5	—
Manicouagan.....	465	—	85.6	—	3B	—	15.5	—
Plaine de Montréal.....	39	25	64.1	72.0	2	2	2.7	0.0
Plaine de Trois-Rivières.....	52	—	50.0	—	2	—	0.0	—
St-François.....	—	38	—	86.8	—	3A	—	5.3
Chaudière.....	33	7	96.9	100.0	3A	3A	12.1	0.0
Plateaux et Plaines de la Rive-Sud.	93	1	98.9	100.0	5A	6A	53.8	100.0
Plateaux Rimouski-Matane et Bas								
St-Laurent.....	57	20	63.2	90.0	3A	3A	24.6	15.0
Baie des Chaleurs.....	60	17	85.0	88.2	3A	3B	23.3	17.6
Gaspé.....	146	37	95.2	91.9	4	4	41.1	27.0
TOTAL.....	5,206	953						

- (*)
- 1 — Arbre normal.
 - 2 — Feuillage anormal: feuilles petites, minces, enroulées, jaunâtres ou autrement anormales.
 - 3A— Rameaux du faite morts sans cause apparente, mais aucune branche morte.
 - 3B— Branches mortes sur moins de la moitié de la cime.
 - 4 — Branches mortes sur plus de la moitié de la cime.
 - 5A— Cime morte avec tige verte.
 - 5B— Cime morte avec tige brune.
 - 6A— Cime morte; rameaux disparus; branches intactes.

CONCLUSION

La saison des feux de 1952 a été la plus favorable depuis 1946, si l'on considère le nombre des incendies, la superficie incendiée et le montant des dommages causés à la forêt. On a aussi constaté qu'en moyenne les feux de forêt ont duré moins longtemps et incendié une plus petite superficie en 1952.

Les voyageurs et les ouvriers forestiers s'avèrent les deux principales causes d'incendie en 1952.

Dans le but d'accroître l'efficacité de notre système de protection forestière, on a augmenté en 1952 l'effectif du personnel régulier, qu'on a pourvu d'un équipement plus moderne et plus abondant. Tous les moyens de propagande ont été utilisés pour inciter le public à la prudence en forêt.

Je tiens, en terminant, à remercier le personnel du Service de la Protection et des autres organisations de protection pour son dévouement et sa coopération au cours de l'année qui vient de s'écouler.

Respectueusement soumis,

Henri Kieffer,

Chef du Service de la Protection.

APPENDICE 5
RAPPORT ANNUEL DU DIRECTEUR DU SERVICE
DES ARPENTAGES

A l'Honorable Ministre des Terres et Forêts,
QUÉBEC.

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur de vous soumettre le rapport annuel du service des Arpentages pour l'exercice financier 1952-1953.

Nous avons exécuté, au cours de l'année, divers arpentages pour satisfaire aux besoins de l'administration du domaine public, entre autres pour ceux de la Colonisation et des Mines, et avons procédé à l'établissement ou au renouvellement de lignes délimitant des réserves cantonales ou des concessions forestières, de même qu'au levé du plan de lacs, cours d'eau, chemins et portages en divers endroits de la province. A cette fin, cent six (106) instructions furent émises.

Les levés de plans nécessaires à notre cartographie ont été continués au rythme des années passées et il est à souhaiter qu'on leur fasse toujours la part bien grande à notre programme des arpentages, tant il y a encore à faire dans ce domaine et en raison aussi des excellents résultats que nous avons obtenus jusqu'à présent dans ce genre de travail.

Il convient, en effet, de reconnaître toute la valeur de la documentation que nous fournissons nos arpenteurs au cours de leurs opérations sur le terrain et, à mon sens, il n'est pas d'autre méthode de cartographier une région qui donne plus d'exactitude et qui permette de faire un rapport d'exploration décrivant mieux la flore, la faune, les conditions climatiques et le régime des eaux.

Cette méthode d'opérations comporte, en outre, l'avantage de parsemer nos lacs et rivières de repères d'aluminium dont l'utilité a été maintes fois reconnue et qui s'avère d'année en année susceptible de rendre les plus grands services.

Il y a plus de 30 ans maintenant que nous avons inauguré ce système d'établir, d'une manière permanente, des points de repère sur le terrain, au cours des travaux dont il est ici question, et il est probable que ce procédé nous est exclusif. Ces points sont indiqués par des plaques métalliques, de forme ovale et dont chacune porte en relief l'inscription SERVICE DES ARPENTAGES — MINISTÈRE DES TERRES ET FORÊTS, avec, en plus, une marque d'identification qui lui est particulière. Celles-ci sont clouées sur des arbres plaqués et distribuées à environ tous les milles sur les rives des lacs et des rivières, en bordure des îles et, d'une façon générale, à tous les endroits bien en vue.

On ne compte plus aujourd'hui les grands services qu'ont rendus ces repères aux usagers de la forêt, qu'il s'agisse de prospecteurs, de concessionnaires de terrains boisés ou de lots de villégiature, d'aviateurs, etc., et au sujet de ces derniers, il convient de signaler que l'hiver dernier, à deux reprises, des pilotes forcés par les brouillards de neige de descendre sur un de nos nombreux lacs du Nord, ont pu repérer leur position, en quelques heures, grâce à nos repères et à leur appareil de radio, et ainsi se tirer à bon compte d'une situation qui, autrement, ne pouvait manquer d'être fort embarrassante.

Ces repères qui, en plus de servir de guides aux prospecteurs qui dans certaines régions n'osent pas s'y aventurer de crainte de s'égarer sur les milliers d'îles que renferment plusieurs grands lacs qui s'y trouvent, ont aussi pour objet de rappeler ou de faire connaître aux géologues, aviateurs, prospecteurs, enfin à tous ceux qui parcourent l'Ungava ou le Nouveau-Québec, que ce territoire fait bel et bien partie du domaine de la province de Québec.

L'incendie d'une partie du Village de St-Urbain, le 13 juin 1952, a nécessité des opérations d'arpentage assez étendues et que nous avons fait exécuter avec toute la diligence possible, afin de faciliter et de hâter la reconstruction des cinquante-deux (52) maisons et établissements commerciaux incendiés. Comme il n'existait, malheureusement, aucune subdivision cadastrale ni aucun plan d'ensemble des emplacements dont le feu avait presque entièrement rasé toutes les bornes ou démarcations, nous avons dû, en premier lieu, confectionner un plan d'arpentage indiquant les emplacements respectifs de chaque sinistré. Ce plan fut soumis au conseil de cette municipalité avec certaines suggestions, soit pour l'élargissement de la route principale, avec un projet de réglementation de construction, afin d'éviter la répétition de semblables catastrophes.

A la demande du ministère de la Chasse et des Pêcheries, nous avons publié une carte du PARC NATIONAL DE LA GASPESIE et de la RESERVE DE CHASSE ET DE PECHE DES CHIC-CHOCS, à une échelle de 2 milles au pouce, en un feuillet de 46" x 35". Nous avons aussi publié une carte du Parc de la Vérendrye, en un feuillet de 31" x 35", à une échelle de 3 milles au pouce.

Les tableaux suivants vous convaincront de l'importance des travaux accomplis durant l'année qui vient de se terminer.

Respectueusement soumis,

Georges CÔTE,

Directeur du service des Arpentages.

APPENDICE No 5a

INSTRUCTIONS ÉMISES DURANT L'EXERCICE FINANCIER
1952 - 1953

Les instructions émises pour travaux d'arpentage au cours de l'exercice financier 1952-1953 sont au nombre de cent six et peuvent être classées comme suit:

- 1—Divers arpentages pour les besoins du ministère de la Colonisation, dans les comtés suivants: ABITIBI-EST (cantons de Franquet et de Lesueur); ABITIBI-OUEST (cantons de Chazel, Desmeloizes, Languedoc, Privat, Royal-Roussillon); CHARLEVOIX (canton de Callière); CHICOUTIMI (cantons de Ferland et de Simard); COMPTON (cantons de Auckland, Hampden, Newport); MATANE (cantons de Dalibaire, Matane, Tessier); NICOLET (canton de Maddington); PAPINEAU (canton d'Addington); RIMOUSKI (canton de Chénier et paroisse de St-Fabien); RIVIERE-DU-LOUP (cantons de Bégon et de Raudot); ROBERVAL (cantons d'Antoine et d'Ashuapmouchouan); SAGUENAY (canton de Laffèche); et le TERRITOIRE D'ABITIBI..... 27
- 2—Travaux de renouvellement de lignes et de levé du plan de chemins, cours d'eau et portages, pour nos besoins de cartographie, dans les comtés de ABITIBI-EST, BELLECHASSE, BERTHIER, CHICOUTIMI, DEUX-MONTAGNES, DORCHESTER, KAMOURASKA, LABELLE, LAC-SAINT-JEAN, LAVIOLETTE, LOTBINIERE, MASKINONGE, MONTMAGNY, PONTIAC, RIVIERE-DU-LOUP, ROBERVAL, SAGUENAY, SAINT-MAURICE et les TERRITOIRES DE MISTASSINI et du NOUVEAU-QUEBEC..... 33
- 3—Travaux d'établissement et de renouvellement de lignes cantonales et arpentages de concessions forestières, à la demande de particuliers, dans les comtés suivants: BERTHIER, CHICOUTIMI, JOLIETTE, KAMOURASKA, LAVIOLETTE, PONTIAC, RIMOUSKI, RIVIERE-DU-LOUP, ROBERVAL, ROUYN-NORANDA, SAGUENAY, SAINT-MAURICE..... 15
- 4—Subdivisions de lots et divers arpentages pour les besoins du Service des Terres dans les comtés suivants: ABITIBI-EST (village de Senne-terre); ARGENTEULI (canton de Montcalm); COMPTON (canton d'Auckland); DORCHESTER (cantons de Cranbourne et de Watford); HULL et PAPINEAU (lac Grand); PONTIAC (canton d'Aberdeen); ROBERVAL (canton de Bourbon)..... 8

- 5—Travaux d'établissement et de renouvellement de lignes pour les besoins du Service Forestier, dans les comtés suivants: CHICOUTIMI (canton de Labrecque); KAMOURASKA (canton de Painchaud); L'ISLET (canton de Leverrier); MONTMAGNY (canton de Talon); ROBERVAL (cantons de Dablon et de Dequen); TEMISCOUATA (cantons de Packington et de Robinson)..... 11
- 6—Travaux d'établissement de lignes extérieures ou autres et de levé du plan de nappes d'eau, pour répondre aux besoins du ministère des Mines, dans les comtés de: ABITIBI-EST (cantons de Roy et de Subercase); ABITIBI-OUEST (cantons de Fénélon, Gaudet et Lanoullier); et les *territoires* suivants: ABITIBI (cantons de Blaiklock, Julien, Lantagnac, La Touche, Rageot, Vienne); ABITIBI et MISTASSINI (canton de Richardson); et NOUVEAU-QUEBEC (rivière Swampy)..... 9
- 7—Etablissements et renouvellements de lignes demandés par le ministère de la Chasse et de la Pêche, dans le comté de GASPE-NORD (cantons de Baldwin, Cap-Chat, Courcelette et Deville)..... 3

APPENDICE No 5b

ÉTAT DES LOTS SPÉCIFIÉS AU COURS DE L'EXERCICE FINANCIER 1952 - 1953

	NOMBRE	ACRES
Nouveaux lots de ferme	91	7,311
Anciens lots spécifiés de nouveau	591	48,848
Droits de passage pour lignes de transmissions, chemins de fer	19	908
Iles	3	7
Terrains spécifiés en territoires non divisés (blocs, réserves cantonales)	123	1,660,761
Concessions forestières	9	417,129
Blocs miniers	6	131,385
Lots de village	188	179

APPENDICE No 5c

Le développement total des opérations d'arpentage terminées sur le terrain au cours de l'exercice financier 1952-1953 s'élève aux chiffres suivants:

Relevés de lacs et de rivières	9,745.0 milles
" " portages	688.6 "
" " chemins	1,543.3 "
" " chemins de fer	150.5 "
Lotissements sur chemins et rivières	71.4 "
Simple chainages	42.5 "
Renouvellements de lignes	159.7 "
Lignes de rangs	183.3 "
Lignes extérieures et centrales	355.2 "
TOTAL	12,939.5 milles

APPENDICE No 6

RAPPORT ANNUEL DU DIRECTEUR DU SERVICE DU CADASTRE

A l'Honorable Ministre des Terres et Forêts,

QUÉBEC

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur de vous soumettre le rapport annuel du Service du Cadastre pour l'exercice financier 1952-53.

Le tableau comparatif suivant, du nombre de plans de subdivisions et de parcelles de terrains reçus et examinés au cours des années de 1941 à 1952, démontre en toute évidence que les activités de votre Service du Cadastre sont toujours débordantes:

ANNEES	SUBDIVISIONS	PARCELLES
1941	519	4,784
1942	491	5,935
1943	501	5,751
1944	792	11,352
1945	1048	15,691
1946	1326	25,259
1947	1421	27,871
1948	1645	31,224
1949	1643	30,190
1950	1854	30,063
1951	1531	21,416
1952	1694	23,707

Au cours du dernier exercice financier, nous avons déposé aux bureaux d'enregistrement dont ils font partie, les cadastres suivants:

- 1—Cadastre révisé d'une partie de la paroisse de St-Germain de Rimouski, division d'enregistrement de Rimouski;
- 2—Cadastre révisé d'une partie du village de Gaspé (rang I), division d'enregistrement de Gaspé;
- 3—Cadastre révisé d'une partie du canton des Escoumains (rangs A et I), division d'enregistrement de Saguenay;

- 4—Cadastré révisé d'une partie du canton de Forsyth (parties rangs VI, A et B), division d'enregistrement de Frontenac;
- 5—Cadastré d'une partie du canton de Falardeau (rangs I, II, III et IV Ouest), division d'enregistrement de Chicoutimi;
- 6—Cadastré révisé d'une partie du canton de Barford (parties rangs IX, X et XI), division d'enregistrement de Coaticook.

Monsieur Edouard-W. Kirk, arpenteur-géomètre et inspecteur en charge de notre bureau du Cadastre à Montréal, me fait rapport comme suit sur les activités pour l'année écoulée:

"Dans les divisions d'enregistrement de Beauharnois, Berthier, Brôme, Chambly, Châteauguay, Deux-Montagnes, Huntingdon, Iberville, Joliette, Labelle, Laprairie, L'Assomption, Laval, Lévis, Missisquoi, Montcalm, Montréal, Napierville, Papineau, Richelieu, Richmond, Rouville, St-Hyacinthe, St-Jean, Shefford, Soulanges, Terrebonne, Témiscamingue, Vaudreuil, Verchères, onze cent quatre-vingt-trois (1183) numéros du cadastre ont été subdivisés en mil neuf cent seize (9916) nouveaux numéros ou lopins, en vertu de l'article 2175 du Code civil."

"Dans les divisions d'enregistrement de Laval et Montréal, neuf cent soixante-dix-sept (977) numéros du cadastre ont été redivisés en quatre cent cinquante et un (451) nouveaux numéros, en vertu de l'article 2175 du Code civil et des articles 17 et 18, chapitre 320, des statuts refondus de la province de Québec, 1941."

"Ces subdivisions et redivisions représentent dix mille trois cent soixante-six (10,366) nouveaux numéros ajoutés au cadastre et six cent quatre-vingt-sept (687) plans et livres de renvoi (en double) déposés aux archives de ce ministère."

"Dans les divisions d'enregistrement d'Argenteuil, Beauharnois, Brôme, Chambly, Deux-Montagnes, Iberville, L'Assomption, Laval, Missisquoi, Montréal, Rouville, St-Antoine-de-Longueuil, Saint-Maurice, Sherbrooke, Terrebonne et Vaudreuil, cent quarante-cinq (145) demandes ont été reçues pour corriger trois cent soixante-dix-neuf (319) numéros du cadastre, en vertu de l'article 2174 du Code civil."

"Dans les divisions d'enregistrement d'Argenteuil, Brôme, Chambly, Deux-Montagnes, Laprairie, Laval, Montréal, Terrebonne et Verchères, trente-trois (33) requêtes ont été reçues pour l'annulation de cinq mille huit cent trente-huit (5,838) numéros du cadastre, en vertu de l'article 2174A du Code civil."

Nous avons actuellement sous presse une nouvelle carte montrant les divisions d'enregistrement et les municipalités dans le comté municipal de Matapédia.

Respectueusement soumis,

Georges CÔTE,

Directeur du service du Cadastre

APPENDICE No 7

RAPPORT ANNUEL DU CHEF DU SERVICE DES TERRES

1952-53

A l'Honorable Ministre des Terres et Forêts,

QUEBEC.

Monsieur le ministre,

J'ai l'honneur de vous soumettre le rapport du service des Terres pour l'exercice qui s'est terminé le 31 mars dernier.

Le travail exécuté se résume comme suit:—

1.—concession, par bail ou par vente, d'emplacements de village et de villégiature, de terrains nécessaires à l'industrie et au tourisme;

2.—acquisition par échange, en vertu de la loi des Terres et Forêts, ou de certaines lois particulières, de terres généralement boisées, susceptibles de servir les intérêts de la colonisation; octroi en retour de terrains ou de concessions forestières d'égale valeur;

3.—étude des projets de transfert au département de la Colonisation, des terrains nécessaires à l'extension du domaine colonisable;

4.—perception des rentes d'occupation, des loyers, des versements relatifs aux ventes et des redevances seigneuriales encore dues à la Couronne, comme propriétaire des biens des Jésuites et de la Seigneurie de Lauzon;

5.—émission des permis d'établissement de scieries sur les terrains de la Couronne ou à proximité des forêts de la Couronne, et perception des loyers des terrains occupés par les scieries sur les terres du domaine public, ainsi que des dépôts en garantie relatifs à ces scieries. Ces dépôts sont remis aux permissionnaires lorsque le terrain occupé a été nettoyé et libéré conformément aux règlements de la protection des forêts;

6.—étude des cas d'occupation, sans titre, des terres de la Couronne en vue de concéder à l'occupant le terrain nécessaire lorsque l'intérêt public ne s'y oppose pas. Lorsqu'il s'agit de squatters indésirables, qui refusent de délaisser le terrain après avoir reçu une mise en demeure à cet effet, des procédures légales sont prises pour obtenir de la Cour la libération du terrain;

7.—administration des biens devenus la propriété de la Couronne par déshérence et disposition des dits biens suivant l'intérêt de la province.

STATISTIQUES DU TRAVAIL EFFECTUÉ

	NOMBRE
Baux en vigueur:	
anciens.....	3161
nouveaux.....	419
annulés.....	114
transportés.....	80
Permis de scierie.....	957
Certificats de vente émis.....	406
Lettres patentes accordées.....	331
Certificats de libération	
re: Biens des Jésuites et Seigneurie de Lauzon.....	39
Projet d'arrêtés en conseil préparés et approuvés.....	37

RECETTES

Loyers.....	\$ 94,456.00
Ventes.....	82,049.01
Honoraires de transferts.....	2,239.00
Intérêts sur arrérages.....	2,563.31
Biens des Jésuites et Seigneurie de Lauzon.....	3,339.05
Royautés (sable).....	16,370.24
Biens en déshérence.....	5,839.85
	<hr/>
	\$206,856.86

CONCESSION DES TERRES

Les terrains de villages et de certaines colonies de villégiature sont concédés à bail ou par certificat de vente en vertu d'arrêtés en conseil qui en fixent le loyer ou le prix de vente et en déterminent les conditions d'établissement.

Les autres cas qui peuvent se présenter sont soumis individuellement à l'approbation du Lieutenant-gouverneur-en-conseil qui détermine pour chacun le prix de vente, le mode de paiement et les conditions d'établissement.

La vente des terrains occupés à bail pour fins de villégiature, d'industrie ou autres, se fait généralement, après un certain nombre d'années d'occupation, lorsque les constructions érigées et les améliorations effectuées

donnent un caractère de permanence à l'établissement. Le prix de vente est fixé par le Lieutenant-gouverneur-en-conseil, sur présentation d'un rapport favorable.

COMITE INTERDEPARTEMENTAL

Ce comité, constitué d'officiers du département des Terres et Forêts et de la Colonisation; s'est réuni 5 fois au cours de l'année pour considérer les questions qui lui ont été soumises et dont les principales sont les suivantes:—

- 1°.—transferts de lots à la colonisation;
- 2°.—utilisation rationnelle de certains lots impropres à la culture;
- 3°.—rétrocessions de lots par le Ministère de la Colonisation au département des Terres et Forêts.

Les recommandations de ce comité, auxquelles il a été donné suite sont les suivantes:

- 1°.—transfert à la colonisation de 106 lots ou parties de lots, soit 6,233 acres;
- 2°.—rétrocession au département des Terres et Forêts par le département de la Colonisation de 123 lots ou parties de lots, soit 10,885 acres;
- 3°.—rétrocession au département des Terres et Forêts et agrandissement des réserves forestières cantonales, représentant 84 lots ou parties de lots, soit 8,138 acres.

SCIERIES

Au cours de l'exercice 1952-53, 957 permis d'établissement de scieries furent émis, soit 226 de moins que l'année précédente.

L'émission des permis de scieries et le contrôle des conditions d'établissement et d'opération de scieries que comporte l'observation des prescriptions de l'article 86 de la loi des Terres et Forêts, permettent de vérifier

si ces établissements sont installés suivant les règlements de la Protection des Forêts. A cette fin, il est exigé du permissionnaire un dépôt en garantie de \$100.00, qui ne lui est remis qu'après la démolition de la scierie, sur réception d'un rapport certifiant que le terrain a été nettoyé d'une façon convenable.

Nombre de permis émis	957
Dépôts-garantie remboursés	\$ 8,151.74
Dépôts-garantie perçus	\$13,325.00
Loyers	\$ 4,164.00

ECHANGES DE TERRES

Au cours de l'exercice 1952-53, le département a été autorisé à effectuer deux échanges de terre:—

1°.—avec M. Joseph Champagne, de St-Georges de Beauce, qui a cédé au gouvernement 175 arpents de terres propres à la Colonisation en échange de 102 arpents. Ce terrain est destiné à l'agrandissement du domaine agricole de la paroisse de St-Simon-les-Mines. L'acte d'échange a été signé le 15 octobre 1953.

2°.—avec J. Wilfrid Grenier Ltée de Québec. Cette société a remis au gouvernement les 5054 acres de terre qu'elle possédait dans le canton de Montpetit, en échange d'une concession forestière d'é-gale valeur, d'une durée de 10 ans. Cette acquisition libère les forêts d'avenir du canton précité en vue de leur affermage éventuel à l'industrie forestière. L'acte d'échange a été signé le 18 juin 1953.

L'octroi de la concession forestière donnée en échange a été faite, avec la collaboration du service forestier, aux confins des cantons de Mc-Kenzie et d'Obalski, dans l'Abitibi-Est, section du lac Chibougamau.

Le département a aussi été autorisé à acquérir par expropriation une partie (38,000 acres) du territoire de la Seigneurie Rioux.

Les procédures d'expropriation sont en cours et il y a lieu d'espérer que la compensation qui sera accordée au propriétaire de ces terrains, The d'Auteuil Lumber Company Limited, le soit par l'attribution de concessions forestières équivalentes.

Les terrains qu'il s'agit d'acquérir sont nécessaires au Gouvernement pour consolider la petite industrie locale et aussi pour favoriser la colonisation quoiqu'il y ait peu de terrains qui y soient propices à l'agriculture.

TENURE DES TERRES

Le tableau annexé à ce rapport montre, sous différentes dénominations, l'étendue des terres de la Couronne et des terrains du domaine privé.

Respectueusement soumis,

Le chef du Service

J.-Edouard GUAY,
Sous-ministre adjoint.

APPENDICE No 7a
TENURE DES TERRES
PROVINCE DE QUÉBEC

	MILLES CARRÉS
1.—Terres aliénées, patentées, octroyées.....	36 000
a) grande propriété.....	9,000 m.c.
b) moyenne et petite propriété.....	27,000 "
2.—Terres en voie d'aliénation, par billets de location, ventes conditionnelles, etc.....	7,500
3.—Terres fédérales.....	90
a) camps militaires, aéroports, etc. (Valcartier et autres)...	30 m.c.
b) parcs récréatifs et historiques (Gatineau et autres).....	60 "
4.—Réserves indiennes.....	240
5.—Concessions forestières affermées.....	80,668 m.c.
a) ordinaires.....	79,887 m.c.
b) spéciales.....	781 "
Surface en terre.....	72,000
6.—Parcs et réserves de chasse et de pêche.....	20,244 m.c.
National des Laurentides.....	3,613 m.c.
De la Montagne Tremblante.....	1,223 "
National de la Gaspésie.....	514 "
National du Mont Orford (15.6 m.c.).....	16 "
La Vérendrye.....	4,953 "
Réserve Mistassini.....	5,200 "
Réserve Chibougamau.....	3,400 "
Réserve Kipawa.....	1,000 "
Réserve Shick Shocks.....	325 "
Surface en terre des sections non affermées ou en forêt domaniale.....	7,000
7.—Réserves forestières cantonales.....	2,947 m.c.
Surface en terre.....	2,900
8.—Réserves forestières spéciales (colonies forestières).....	986 m.c.
a) en concessions forestières.....	234 m.c.
b) en dehors des concessions forestières.....	752 "
Surface en terre des sections non affermées.....	700
9.—Forêts domaniales.....	2,070 m.c.
Surface en terre seulement.....	1,900
10.—Terres vacantes.....	397,053
11.—Surface en eaux douces.....	71,325
Superficie totale de la province.....	596,708