

CATALOGUE No.

25-201

ANNUAL - ANNUEL

S.I.C. - C.T.I.

031



STATISTICS STATISTIQUE
CANADA CANADA

AUG 17 1967

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

LOGGING

ABATTAGE

1968



Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Manufacturing and Primary
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division des industries manufacturières
et primaires

January - 1971 - Janvier
6508-500

Price—Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombre provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

NOTES TO USERS

1. The detailed explanations of "Concepts and Definitions" omitted from this report may be consulted in any 1965 report in this series. If not available to the user, the relevant pages may be obtained free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of the Bureau.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments, the following tables have been omitted from this report:

- (a) Principal statistics classified by logging value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
- (b) Principal statistics classified by shipments of forest products and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.

The above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. Similarly, the list of establishments classified to the industry is available on request. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

3. Users interested in obtaining the value of production (logging activity) can do so by adding cost of materials and supplies (logging activity), cost of fuel and electricity, and value added (logging activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On peut trouver les explications détaillées des "Concepts et définitions" qui ne figurent pas ici dans n'importe quel rapport de 1965 de la présente série. Si l'utilisateur ne dispose pas de ces publications, il peut se procurer gratuitement les pages qui l'intéressent à la Division des industries manufacturières et primaires du Bureau.

2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:

- (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée dans l'activité de l'abattage, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
- (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de produits forestiers et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).

Les tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, peut être obtenue sur demande. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.

3. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité de l'abattage) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures (activité de l'abattage), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité de l'abattage). Le résultat correspond à l'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

LOGGING

(S.I.C. 031)

ABATTAGE

(C.T.I. 031)

1968

The Logging Industry includes establishments primarily engaged in logging and related activities such as felling, bucking, skidding, yarding and hauling. The principal products of this industry are logs and bolts, pulpwood, poles and piling. Other products of lesser importance include fuelwood, round mine timbers, fence posts, Christmas trees and miscellaneous roundwood.

The total value of shipments of forest products by the logging industry increased 5.2 per cent from \$1,377,885,000 in 1967 to \$1,449,580,000 in 1968. This increase was due largely to an increase in the unit value of shipments of logs and bolts in British Columbia.

Prior to 1968 purchases and transfers of wood chips were included as part of the logging activity in the same manner as purchases and transfers of roundwood. Although these transactions are normally handled by the logging division of a pulp or paper mill, chips are usually shipped from the sawmill or planing mill (producing mill) directly to the pulp or paper mill (consuming mill) with no handling by, and little or no additional cost to, the logging establishment. Therefore it has been decided that, beginning with 1968, wood chips and other wood residue transferred from or sold by sawmills, planing mills and other wood-using mills to logging establishments be treated as goods purchased for resale as such without further processing. As a result of this change in concept for 1968 Table 6, Shipments of Forest Products by the Logging Industry, will include only the shipments of those pulp chips that were produced from roundwood (pulpwood) by logging establishments (however the 1968 figure is confidential and cannot be shown separately). Table 5 will show a reduction in the amount paid out for purchased wood due to the exclusion of payments for purchased wood chips. Although quantities shipped by the logging industry (adjusted for shipments from inventory) increased slightly over the previous year the number of production workers decreased by 11.4 per cent from 51,004 employees in 1967 to 45,197 employees in 1968. The reduction in woods labour occurred in all provinces with the exception of British Columbia where the number of logging employees increased 2.9 per cent. The increased productivity is due largely to increased mechanization and improved methods of mechanical operation by the larger firms and a reduction in the number of small operations, which tend to be less mechanized than the larger ones.

L'industrie de l'abattage comprend les établissements dont la principale activité est l'abattage et dont les opérations connexes sont la coupe, le tronçonnement, le débusquage, l'entreposage dans les cours à bois et le transport. Les produits principaux de cette industrie sont les billes et les billots, le bois à pâte, les poteaux et les pilotis. Les autres produits moins importants sont le bois de chauffage, les étais de mine, les piquets de clôture, les arbres de Noël et divers bois ronds.

La valeur totale des expéditions de produits forestiers de l'industrie de l'abattage s'est accrue de 5.2 p. 100 de 1967 à 1968 (de \$1,377,885,000 à \$1,449,580,000). Cet accroissement est en majeure partie attribuable à la hausse de la valeur des expéditions de billes et de billots en Colombie-Britannique.

Avant 1968, les achats et les transferts de copeaux de bois faisaient partie des opérations d'abattage, de la même manière que les achats et les transferts de bois rond. Même si ces transactions relèvent normalement de la division de l'abattage d'une fabrique de pâte ou de papier, les copeaux sont habituellement expédiés de la scierie ou de l'atelier de rabotage (usine de production) directement à l'usine de pâte ou papier (usine de consommation), sans manutention de la part de l'établissement et à peu de frais ou sans frais pour celui-ci. Il a donc été décidé qu'à compter de 1968, les copeaux de bois et autres résidus du bois transférés des scieries, des ateliers de rabotage et d'autres usines utilisant le bois à des établissements d'abattage ou vendus par ceux-ci seraient traités comme de la marchandise achetée pour être revendue en l'état. A la suite de ce changement, le Tableau 6, Expéditions de produits forestiers par l'industrie de l'abattage, inclura seulement les expéditions de ces copeaux à pâte, qu'ont produits les établissements d'abattage. Mais en 1968 le chiffre sera confidentiel. Le Tableau 5 indiquera une diminution de la somme affectée à l'achat de bois, vue l'exclusion des achats de copeaux. Bien que les expéditions de l'industrie de l'abattage se soient légèrement accrues par rapport à l'année précédente, le nombre d'ouvriers de la production a baissé de 11.4 p. 100 entre 1967 et 1968, soit de 51,004 à 45,197. Il y a eu diminution de la main-d'oeuvre forestière dans toutes les provinces, sauf en Colombie-Britannique où elle a augmenté de 2.9 p. 100. La hausse de la productivité est en majeure partie attribuable à l'accroissement de la mécanisation et l'amélioration des méthodes d'exploitation mécanique dans les grandes entreprises ainsi qu'à la baisse du nombre de petits exploitants, dont l'exploitation est ordinairement moins mécanisée.

The category Logs and Bolts in Tables 6, 6A and 7 includes considerable quantities of logs which will be used as pulpwood and as a consequence the category pulpwood appears to be smaller than it ought to be. This is due to many integrated operations in reporting production and deliveries do not distinguish between sawlogs, veneer logs and pulpwood. While this is most prevalent in British Columbia a similar practice is developing in some of the other provinces.

In Table 6A, data for the Prairie Provinces, Yukon and Northwest Territories had to be combined due to the confidentiality of certain commodity data in each area. As in the previous issue of this publication statistics for British Columbia Coast and British Columbia Interior are published separately.

Dans les Tableaux 6, 6A et 7 de grandes quantités de bois à pâte sont incluses avec les billes et les billots. Ceci s'explique du fait que de nombreux établissements en Colombie-Britannique ont intégré les opérations de production de billes de sciage, de billes de déroulage et de bois à pâte, et ne tiennent pas de comptes séparés pour ces produits; ils les produisent et les expédient plutôt comme billes et billots, et le tri se fait aux usines de fabrication. Ceci se produit sur une moins vaste échelle, mais de plus en plus, dans d'autres provinces par suite du plus grand nombre d'exploitations où l'on apporte l'arbre sur toute sa longueur à l'usine, pour en extraire les billes de sciage et le bois à pâte.

Les données sur les expéditions de bois rond de l'industrie de l'abattage, le Tableau 6A, sont réunies pour les provinces des Prairies et pour les Territoires du Nord-Ouest et du Yukon vu le caractère confidentiel de certaines données concernant les marchandises dans chaque région. Comme dans la livraison précédente du présent bulletin, les statistiques pour la côte et pour l'intérieur de la Colombie-Britannique sont données séparément.

TABLE 1. Principal Statistics, 1963-1968
TABLEAU 1. Statistiques principales, 1963-1968

Year and province Année et province	Establishments Établissements	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale										
		Production and related workers Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments Valeur des expéditions	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Employés		Value added Valeur ajoutée						
		Travailleurs de la production et connexes		Number Nombre	Man-hours paid Heures-homme payées	Wages Salaires			Number Nombre	Withdrawals Retraits	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires							
		No. Nomb.		'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000							
1963		2,959		53,921		123,146		240,239		22,496		453,125							
1964		2,758		55,882		127,359		262,797		24,845		532,666							
1965		2,556		53,992		122,571		274,350		26,508		651,180							
1966		2,609		54,317		123,650		303,266		29,559		669,600							
1967						'000		\$'000				\$'000							
Newfoundland — Terre-Neuve		40		2,343		5,691		12,296		1,110		5,082							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard		—		—		—		—		—		—							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		157		1,150		2,766		3,572		601		14,282							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		195		4,241		10,136		19,553		1,478		39,075							
Québec		464		18,252		44,111		104,193		10,781		148,309							
Ontario		410		8,969		21,718		61,359		6,009		102,623							
Manitoba		32		218		527		1,276		107		2,129							
Saskatchewan		27		385		943		1,853		207		3,447							
Alberta		63		595		1,418		3,222		393		10,393							
British Columbia — Colombie-Britannique:																			
Coast — Côte		605		10,025		19,288		75,247		6,090		320,160							
Interior — Intérieur		562		4,821		9,266		29,223		4,023		85,512							
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		3		5		12		21		6		13							
Total		<b">2,558</b">		<b">51,004</b">		<b">115,876</b">		311,814		30,805		731,026							
										1,377,885		614,907							
										1,195		4,380							
1968																			
Newfoundland — Terre-Neuve		23		1,739		4,218		10,234		1,139		4,829							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard		—		—		—		—		—		—							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		153		1,181		2,837		4,312		702		15,773							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		177		3,635		8,731		18,397		1,330		38,574							
Québec		420		14,457		35,046		88,347		9,600		149,084							
Ontario		391		7,853		19,005		57,918		5,770		87,877							
Manitoba		31		177		426		1,151		137		1,968							
Saskatchewan		34		394		944		2,411		361		4,879							
Alberta		51		480		1,162		2,533		350		6,169							
British Columbia — Colombie-Britannique:																			
Coast — Côte		562		10,450		20,411		84,647		6,606		350,390							
Interior — Intérieur		531		4,815		9,209		32,376		4,809		102,975							
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		3		6		12		19		6		10							
Total		<b">2,376</b">		<b">45,187</b">		<b">102,000</b">		302,343		30,908		762,529							
										1,449,580		644,108							
										1,124		4,410							
										52,605		360,009							
Percentage change — Variation en pourcentage:																			
1966-1967		- 2.0		- 6.1		- 6.3		+ 2.8		+ 4.2		+ 9.2							
1967-1968		- 7.1		- 11.4		- 12.0		- 3.0		-		+ 4.3							
												+ 8.6							
												+ 5.2							
												+ 1.1							
												+ 6.1							
												- 5.2							
												+ 4.1							
												+ 2.5							
												+ 4.6							

TABLE 2. Employment and Payroll, 1967 and 1968
TABLEAU 2. Emploi et paye, 1967 et 1968

Year and province Année et province	Employees Employés										Salaries and wages Traitements et salaires						
	Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Ventes et distribution		Total		Production and related workers Travailleurs de la production et connexes		Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Ventes et distribution		Total
	Logging Abattage		Other Autres		M H	F	M H	F			M H	F	M H	F	M H	F	
number — nombre																	\$'000
1967																	
Newfoundland — Terre-Neuve	2,343	—	66	—	210	12	...	...	2,619	12	12,296	350	1,719	...	...	14,365
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	...	...	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,143	7	24	—	90	14	...	...	1,257	21	3,572	82	608	...	...	4,261
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	4,236	5	59	—	264	47	...	...	4,559	52	19,553	212	2,048	...	...	21,812
Québec	18,180	72	249	25	2,146	176	...	...	20,575	273	104,193	1,179	14,679	...	...	120,051
Ontario	8,757	212	45	—	1,254	108	...	...	10,056	320	61,359	281	11,318	...	...	72,958
Manitoba	218	—	4	—	26	2	...	...	248	2	1,276	20	225	...	...	1,522
Saskatchewan	382	3	8	—	55	5	...	...	445	8	1,853	45	295	...	...	2,193
Alberta	581	14	9	—	130	13	...	...	720	27	3,221	46	369	...	...	4,234
British Columbia — Colombie-Britannique:																	
Coast — Côte	9,953	72	411	—	1,209	191	...	...	11,573	283	75,247	2,172	42,185	...	...	90,543
Interior — Intérieur	4,763	58	56	—	564	92	...	...	5,383	150	29,223	376	4,430	...	...	34,030
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	5	—	—	—	—	—	...	...	5	—	21	—	—	...	...	21
Total	50,561	443	931	25	5,948	660	...	...	57,440	1,128	311,814	5,762	48,454	...	...	366,030
1968																	
Newfoundland — Terre-Neuve	1,739	—	64	—	182	10	...	...	1,985	10	10,234	342	1,607	...	...	12,183
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	...	...	—	—	—	—	—	...	...	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,176	5	23	—	84	14	...	...	1,283	19	4,312	77	611	...	...	4,999
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	3,629	6	48	—	276	40	...	...	3,953	46	18,397	177	1,975	...	...	20,548
Québec	14,380	77	125	17	2,099	170	...	...	16,604	264	86,347	692	15,838	...	...	104,877
Ontario	7,673	180	41	—	1,220	111	...	...	8,934	291	57,918	283	11,044	...	...	69,245
Manitoba	177	—	—	—	24	2	...	...	201	2	1,151	—	225	...	...	1,376
Saskatchewan	388	6	—	—	51	4	...	...	439	10	2,411	—	397	...	...	2,807
Alberta	470	10	13	—	113	4	...	...	596	14	2,533	66	765	...	...	3,364
British Columbia — Colombie-Britannique:																	
Coast — Côte	10,376	74	472	—	1,272	195	...	...	12,120	269	84,647	3,870	14,243	...	...	102,760
Interior — Intérieur	4,776	39	93	—	555	96	...	...	5,424	135	32,376	547	4,907	...	...	37,830
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	6	—	—	—	—	—	...	...	6	—	19	—	—	...	...	19
Total	44,790	397	879	17	5,876	646	...	...	51,545	1,060	302,343	6,053	51,613	...	...	360,009

TABLE 3. Inventories, 1968
TABLEAU 3. Stocks, 1968

Province	Logging activity		
	Activité de l'abattage		
	Provisions and supplies ¹	Wood not yet delivered	Total
book value - \$'000 — valeur comptable			
Opening — Ouverture:			
Newfoundland — Terre-Neuve	354	6,515	6,868
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse	87	1,191	1,279
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	913	18,986	19,899
Québec	6,174	109,558	115,732
Ontario	2,124	55,597	57,721
Manitoba	18	2,230	2,248
Saskatchewan	48	1,407	1,455
Alberta	229	1,617	1,846
British Columbia — Colombie-Britannique:			
Coast — Côte	3,246	59,215	62,481
Interior — Intérieur	1,198	30,805	32,003
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	27	27
Total	14,392	287,147	301,539
Closing — Fermeture:			
Newfoundland — Terre-Neuve	258	5,502	5,760
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse	73	1,707	1,780
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	713	18,459	19,173
Québec	5,924	107,651	113,575
Ontario	1,836	49,435	51,271
Manitoba	19	1,525	1,544
Saskatchewan	70	1,227	1,298
Alberta	175	1,157	1,332
British Columbia — Colombie-Britannique:			
Coast — Côte	3,103	62,132	65,236
Interior	1,248	27,190	28,438
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—
Total	13,419	275,986	289,405

¹ Includes fuel. — Y compris le combustible.

TABLE 4. Purchased Fuel and Electricity, 1967 and 1968
TABLEAU 4. Combustible et électricité achetés, 1967 et 1968

Description	1967		1968	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
		\$'000		\$'000
1. Large establishments reporting commodity detail — Grands établissements déclarant les produits en détail:				
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — De mines canadiennes	ton — tonne			
(b) Imported — Importé	"			
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	295	7	185
Anthracite coal — Anthracite	"			
Lignite coal — Lignite	"			
Coke	"			
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon (Imp.)	35,480,496	12,674	30,977,710
Fuel oil including kerosene or coal oil — Huile de chauffage y compris kérozène ou pétrole	"	54,135,431	12,726	56,385,406
Wood — Bois	cord — corde	520	8	471
Gas — Gaz:				
(a) Liquified petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	1,905,221	555	1,563,582
(b) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	7,218	2	1,648
(c) Natural gas — Gaz naturel	"	26,336	18	181,233
Other fuel — Autre combustible				
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	24,888,191	467	28,053,744
Steam purchased — Vapeur achetée		...	—	—
2. Small establishments not reporting commodity detail — Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail:				
Estimate for fuel and electricity — Estimation pour combustible et électricité	...	4,349	...	5,053
3. All establishments — Tous établissements:				
Fuel and electricity purchased — Total — Combustible et électricité achetées	...	30,805	...	30,809

TABLE 5. Materials and Supplies — Logging Activity, 1967 and 1968
TABLEAU 5. Matières et fournitures — activité de l'abattage, 1967 et 1968

Description	1967	1968	1967	1968
\$'000				
Canada		Newfoundland — Terre-Neuve		
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois	373,654	343,152	740	1,563
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances	70,113	80,653	115	61
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible)	116,089	117,425	2,123	2,607
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Somme payée à d'autres pour travail effectué à contrat	171,170	221,298	2,104	597
Total	731,026	762,529	5,082	4,829
Nova Scotia Nouvelle-Écosse		New Brunswick Nouveau-Brunswick		
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois	7,510	4,519	25,441	23,093
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances	352	374	3,804	4,248
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible)	1,061	1,353	4,547	4,305
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Somme payée à d'autres pour travail effectué à contrat	5,360	9,527	5,283	6,927
Total	14,282	15,773	39,075	38,574
Québec		Ontario		
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois	71,781	58,526	47,993	35,002
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances	18,381	16,824	13,479	12,851
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible)	30,981	29,553	22,887	22,265
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Somme payée à d'autres pour travail effectué à contrat	27,166	44,181	18,265	17,759
Total	148,309	149,084	102,623	87,877
British Columbia — Coast Colombie-Britannique — Côte		British Columbia — Interior Colombie-Britannique — Intérieur		
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois	203,380	210,716	12,566	7,730
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances	20,440	26,630	12,039	18,488
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible)	37,241	39,213	15,303	16,277
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Somme payée à d'autres pour travail effectué à contrat	59,098	73,831	45,605	60,481
Total	320,160	350,390	85,513	102,975
British Columbia Total Colombie-Britannique		Other provinces Autres provinces		
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois	215,945	218,445	4,244	2,003
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances	32,480	45,118	1,502	1,177
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible)	52,544	55,490	1,945	1,852
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Somme payée à d'autres pour travail effectué à contrat	104,703	134,312	8,291	7,995
Total	405,672	453,365	15,982	13,027

TABLE 6. Shipments of Forest Products by the "Logging Industry", 1967 and 1968
TABLEAU 6. Expéditions de produits forestiers par "l'industrie de l'abattage", 1967 et 1968

Description	1967		1968	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
		\$'000		\$'000
1. Products — Produits:				
Logs and bolts — Billes et billets	M ft. b.m. — M p.m.p.	8,023,326	420,645	8,000,933
Logs and bolts — Billes et billets	M cu. ft. — M pi. cu.	1,015,902	275,446	1,132,006
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	17,186,251	487,463	17,079,044
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	12,672	10,832	10,192
Other roundwood — Autres bois rond	"	7,308	1,829	6,504
Christmas trees — Arbres de Noël	number — nombre	1,199,427	978	1,525,599
Pulp chips, oven dry — Copeaux à pâte séchés au four	ton — tonne	2,489,737	54,436	—
Sawn lumber — Bûche de sciage	M ft. b.m. — M p.m.p.	62,756	4,778	105,743
Ties — Traverses	number — nombre	292,443	658	161,507
Other products — Autres produits	"	—	752	—
		... ¹	...	9,006
2. Amount received in payment for work done on products owned by others — Montant reçu en paiement de travail effectué sur des produits appartenant à d'autres		150,407	...	172,831
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above — Moins rectification pour des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus		(30,337)	...	(21,080)
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté		1,377,885	...	1,449,580

¹ Confidential; included with "Other products". — Confidential; compris dans "Autres produits".

TABLE 6A. Shipments of Roundwood by the "Logging Industry", by Province, 1967 and 1968
TABLEAU 6A. Expéditions de bois rond par "l'industrie de l'abattage", par province, 1967 et 1968

Product — Produit	1967		1968	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	\$'000		\$'000	
	Canada			
Logs and bolts — Billes et billets	M ft. b.m. — M p.m.p.	8,023,326	420,645	8,000,933
Logs and bolts — Billes et billets	M cu. ft. — M pi. cu.	1,015,902	275,446	1,132,006
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	17,186,251	487,463	17,079,044
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	12,672	10,832	10,192
Other roundwood — Autres bois rond	"	7,308	1,829	6,504
Total		1,196,215	...	1,278,850
	Newfoundland — Terre-Neuve			
Logs and bolts — Billes et billets	M ft. b.m. — M p.m.p.	413	21	288
Logs and bolts — Billes et billets	"	—	—	—
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	916,222	25,453	829,389
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	10	3	—
Other roundwood — Autres bois rond	"	15	3	66
Total		25,480	...	23,908
	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse			
Logs and bolts — Billes et billets	M ft. b.m. — M p.m.p.	106,846	5,140	52,301
Logs and bolts — Billes et billets	"	—	—	—
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	501,656	9,796	801,551
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	19	13	19
Other roundwood — Autres bois rond	"	558	121	595
Total		15,071	...	18,685

TABLE 6A. Shipments of Roundwood by the "Logging Industry", by Province, 1967 and 1968 — Continued
TABLEAU 6A. Expéditions de bois rond par "l'industrie de l'abattage", par province, 1967 et 1968 — suite

Product — Produit	1967		1968	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	\$'000	\$'000		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick				
Logs and bolts — Billes et billets	M ft. b.m. — M p.m.p.	278,414	12,948	363,109
Logs and bolts — Billes et billets	M cu. ft. — M pi. cu.	1,746	546	304
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	1,880,305	47,900	2,020,024
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	379	253	353
Other roundwood — Autres bois rond	"	999	183	567
Total .....		...	61,830	...
Québec				
Logs and bolts — Billes et billets	M ft. b.m. — M p.m.p.	718,315	40,971	743,075
Logs and bolts — Billes et billets	M cu. ft. — M pi. cu.	8,584	2,804	10,306
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	8,253,091	243,195	7,834,099
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	361	106	158
Other roundwood — Autres bois rond	"	851	156	762
Total .....		...	287,232	...
Ontario				
Logs and bolts — Billes et billets	M ft. b.m. — M p.m.p.	437,937	26,661	464,749
Logs and bolts — Billes et billets	M cu. ft. — M pi. cu.	28,682	9,053	30,825
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	5,009,177	146,994	4,905,873
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	1,334	980	1,619
Other roundwood — Autres bois rond	"	2,005	639	2,002
Total .....		...	184,327	...
British Columbia — Coast — Colombie-Britannique — Côte				
Logs and bolts — Billes et billets	M ft. b.m. — M p.m.p.	5,506,567	299,433	5,410,769
Logs and bolts — Billes et billets	M cu. ft. — M pi. cu.	699,659	193,882	720,296
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	8,867	181	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	7,086	6,781	5,418
Other roundwood — Autres bois rond	"	109	20	155
Total .....		...	500,297	...
British Columbia — Interior — Colombie-Britannique — Intérieur				
Logs and bolts — Billes et billets	M ft. b.m. — M p.m.p.	869,582	31,384	869,825
Logs and bolts — Billes et billets	M cu. ft. — M pi. cu.	268,795	67,353	357,436
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	2,645	2,479	2,168
Other roundwood — Autres bois rond	"	142	43	223
Total .....		...	101,259	...
British Columbia — Total — Colombie-Britannique				
Logs and bolts — Billes et billets	M ft. b.m. — M p.m.p.	6,376,149	330,817	6,280,594
Logs and bolts — Billes et billets	M cu. ft. — M pi. cu.	968,454	261,235	1,077,732
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	8,867	181	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	9,731	9,260	7,586
Other roundwood — Autres bois rond	"	251	63	378
Total .....		...	601,556	...

TABLE 6 A. Shipments of Roundwood by the "Logging Industry", by Province, 1967 and 1968 — Concluded
TABLEAU 6 A. Expéditions de bois rond par "l'industrie de l'abattage", par province, 1967 et 1968 — fin

Product — Produit	1967		1968	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	\$'000	\$'000		
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹				
Logs and bolts — Billes et billets	M ft. b.m. — M p.m.p.	105,252	4,087	96,817
Logs and bolts — Billes et billets	M cu. ft. — M pi. cu.	8,438	1,808	12,839
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	616,933	13,942	688,108
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	838	217	456
Other roundwood — Autres bois rond	"	2,629	664	2,134
Total .....		...	20,718	...
				23,326

¹ Includes Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Yukon and Northwest Territories. — Y compris le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 7. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1967 and 1968
TABLEAU 7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par province, 1967 et 1968

Product Produit	1967		1968	
	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber ¹ — Volume équivalent en bois marchand ¹	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber ¹ — Volume équivalent en bois marchand ¹
	M cu. ft. — M pi. cu.	M cu. ft. — M pi. cu.	M cu. ft. — M pi. cu.	M cu. ft. — M pi. cu.
Canada				
Logs and bolts — Billes et billets	M ft. b.m. — M p.m.p.	12,556,813	2,237,537	13,381,404
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	15,653,361	1,329,048	16,262,758
Fuelwood — Bois de chauffage	"	2,105,519	168,442	2,065,549
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	17,207	17,207	10,560
Round mining timber — Étais de mines	cord — corde	57,442	4,898	48,551
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	21,087,955	25,202	17,591,667
Fence rails — Traverses de clôture	"	1,546,918	1,547	688,910
Wood for charcoal — Bois de carbonisation	cord — corde	29,000	2,320	26,000
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	M cu. ft. — M pi. cu.	12,245	12,245	8,034
Total .....		...	3,798,446	...
				3,972,631
Newfoundland — Terre-Neuve				
Logs and bolts — Billes et billets	M ft. b.m. — M p.m.p.	29,103	5,821	26,722
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	802,003	68,170	831,632
Fuelwood — Bois de chauffage	"	153,000	12,240	86,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	39	39	110
Round mining timber — Étais de mines	number — nombre	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture	"	15,000	18	16,000
Fence rails — Traverses de clôture	"	5,000	5	8,000
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	M cu. ft. — M pi. cu.	100	100	325
Total .....		...	86,393	...
				83,373
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard				
Logs and bolts — Billes et billets	M ft. b.m. — M p.m.p.	4,600	920	3,000
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	27,000	2,295	32,000
Fuelwood — Bois de chauffage	"	32,100	2,568	29,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis	number — nombre	—	—	—
Round mining timber — Étais de mines	"	44,000	53	34,000
Fence posts — Piquets de clôture	"	16,000	16	14,000
Fence rails — Traverses de clôture	"	10	10	20
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	M cu. ft. — M pi. cu.	...	5,862	...
Total				5,715

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1967 and 1968 – Continued
 TABLEAU 7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par province, 1967 et 1968 – suite

Product Produit				
	1967		1968	
	Quantity reported or estimated Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber ¹ Volume équivalent en bois marchand ¹	Quantity reported or estimated Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber ¹ Volume équivalent en bois marchand ¹
	M ft. b.m. – M p.m.p. cord – corde	M cu. ft. – M pi. cu. cord – corde number – nombre	M cu. ft. – M pi. cu.	M cu. ft. – M pi. cu.
Logs and bolts – Billes et billots	198,617	39,723	206,546	41,309
Pulpwood – Bois à pâte	664,202	56,457	910,247	77,371
Fuelwood – Bois de chauffage	99,277	7,942	89,000	7,120
Poles and piling – Poteaux et pilotis	91	91	93	93
Round mining timber – Étais de mines	27,530	2,340	15,601	1,326
Fence posts – Piquets de clôture	55,000	66	—	—
Fence rails – Traverses de clôture	14,000	14	—	—
Miscellaneous roundwood – Bois ronds divers	290	290	990	990
Total	...	106,923	...	128,209
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse				
Logs and bolts – Billes et billots	302,202	60,440	364,829	72,966
Pulpwood – Bois à pâte	1,552,994	132,004	1,794,696	152,549
Fuelwood – Bois de chauffage	130,535	10,443	113,827	9,106
Poles and piling – Poteaux et pilotis	759	759	868	868
Round mining timber – Étais de mines	1,092	93	4,344	369
Fence posts – Piquets de clôture	26,076	31	46,040	55
Fence rails – Traverses de clôture	467	—	234	—
Miscellaneous roundwood – Bois ronds divers	30	30	2,146	2,146
Total	...	203,800	...	238,059
New Brunswick – Nouveau-Brunswick				
Logs and bolts – Billes et billots	1,491,000	298,200	1,535,000	307,000
Pulpwood – Bois à pâte	7,275,000	618,375	6,973,000	592,705
Fuelwood – Bois de chauffage	899,544	71,964	930,000	74,400
Poles and piling – Poteaux et pilotis	591	591	225	225
Round mining timber – Étais de mines	6,196	527	6,010	511
Fence posts – Piquets de clôture	number – nombre	—	—	—
Fence rails – Traverses de clôture	“	—	—	—
Wood for charcoal – Bois de carbonisation	cord – corde	—	—	—
Miscellaneous roundwood – Bois ronds divers	M cu. ft. – M pi. cu.	—	—	—
Total	...	999,655	...	985,445
Québec				
Logs and bolts – Billes et billots	955,000	191,000	905,000	181,000
Pulpwood – Bois à pâte	4,350,000	369,750	4,260,000	362,100
Fuelwood – Bois de chauffage	440,000	35,200	480,000	38,400
Poles and piling – Poteaux et pilotis	2,000	2,000	1,300	1,300
Round mining timber – Étais de mines	12,000	1,020	10,200	867
Fence posts – Piquets de clôture	number – nombre	—	—	—
Fence rails – Traverses de clôture	“	—	—	—
Wood for charcoal – Bois de carbonisation	cord – corde	—	—	—
Miscellaneous roundwood – Bois ronds divers	M cu. ft. – M pi. cu.	—	—	—
Total	...	607,085	...	590,964
Ontario				
Logs and bolts – Billes et billots	42,200	8,440	49,499	9,900
Pulpwood – Bois à pâte	177,373	15,077	218,457	18,569
Fuelwood – Bois de chauffage	133,068	10,645	104,787	8,383
Poles and piling – Poteaux et pilotis	228	228	141	141
Round mining timber – Étais de mines	6,518	554	7,894	671
Fence posts – Piquets de clôture	number – nombre	—	—	—
Fence rails – Traverses de clôture	“	—	—	—
Miscellaneous roundwood – Bois ronds divers	M cu. ft. – M pi. cu.	—	—	—
Total	...	35,922	...	39,183

See footnote(s) at end of table. – Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1967 and 1968 – Continued
TABLEAU 7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par province, 1967 et 1968 – suite

Product — Produit	1967		1968	
	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber ¹ — Volume équivalent en bois marchand ¹	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber ¹ — Volume équivalent en bois marchand ¹
	M ft. b.m. — M p.m.p.	M cu. ft. — M pi. cu.	M cu. ft. — M pi. cu.	M cu. ft. — M pi. cu.
Saskatchewan				
Logs and bolts — Billes et billets	107,711	21,542	95,000	19,000
Pulpwood — Bois à pâte	247,521	21,039	327,500	27,838
Fuelwood — Bois de chauffage	128,045	10,244	151,000	12,080
Poles and piling — Poteaux et pilotis	1,042	1,042	828	828
Round mining timber — Étais de mines	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture	7,653,411	9,184	3,568,605	4,282
Fence rails — Traverses de clôture	1,134,394	1,134	300,957	301
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	283	283	255	255
Total .....	...	64,469	...	64,584
Alberta				
Logs and bolts — Billes et billets	399,464	79,893	475,663	95,133
Pulpwood — Bois à pâte	259,895	22,091	326,929	27,789
Fuelwood — Bois de chauffage	63,361	5,069	57,498	4,600
Poles and piling — Poteaux et pilotis	28	28	3	3
Round mining timber — Étais de mines	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture	261,712	314	990,806	1,189
Fence rails — Traverses de clôture	76,400	76	68,106	68
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	3,794 ²	3,794 ²	1,987 ²	1,987 ²
Total .....	...	111,263	...	130,769
British Columbia — Coast ³ — Colombie-Britannique — Côte ³				
Logs and bolts — Rilles et billets	5,333,657	888,943	5,655,204	942,157
Pulpwood — Bois à pâte	—	—	—	—
Fuelwood — Bois de chauffage	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis	—	—	—	—
Round mining timber — Étais de mines	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture	—	—	—	—
Fence rails — Traverses de clôture	—	—	—	—
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	—	—	—	—
Total	11,083	11,083	42,665	42,665
	...	900,026	...	984,822
British Columbia — Interior ³ — Colombie-Britannique — Intérieur ³				
Logs and bolts — Billes et billets	3,679,579	639,879	4,054,525	705,082
Pulpwood — Bois à pâte	—	—	—	—
Fuelwood — Bois de chauffage	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis	—	—	—	—
Round mining timber — Étais de mines	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture	—	—	—	—
Fence rails — Traverses de clôture	—	—	—	—
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	—	—	—	—
Total	32,694	32,694	12,551	12,551
	...	672,573	...	717,633
British Columbia ³ — Colombie-Britannique ³				
Logs and bolts — Billes et billets	9,013,236	1,526,822	9,709,729	1,647,239
Pulpwood — Bois à pâte	297,373	23,790	588,297	47,064
Fuelwood — Bois de chauffage	8,825	706	7,020	562
Poles and piling — Poteaux et pilotis	12,411	12,411	6,915	6,915
Round mining timber — Étais de mines	1,001	100	779	78
Fence posts — Piquets de clôture	516,399	516	958,949	959
Fence rails — Traverses de clôture	26,017	26	41,151	41
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	6,228 ⁴	6,228 ⁴	(403) ⁴	(403) ⁴
Total .....	...	1,572,599	...	1,702,455

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1967 and 1968 — Concluded
TABLEAU 7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par province, 1967 et 1968 — fin

Product Produit	1967		1968	
	Quantity reported or estimated Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber ¹ Volume équivalent en bois marchand ¹	Quantity reported or estimated Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber ¹ Volume équivalent en bois marchand ¹
	M cu. ft. M pi. cu.	M cu. ft. M pi. cu.	M cu. ft. M pi. cu.	M cu. ft. M pi. cu.
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest				
Logs and bolts — Billes et billets	M ft. b.m. — M p.m.p.	13,680	2,736	10,416
Pulpwood — Bois à pâte		—	—	—
Fuelwood — Bois de chauffage	cord — corde	17,764	1,421	17,417
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	18	18	77
Round mining timber — Étais de mines	cord — corde	3,105	264	3,723
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	1,260	2	100
Fence rails — Traverses de clôture	"	3,640	4	1,862
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	M cu. ft. — M pi. cu.	29	29	3
Total .....		...	4,474	...
				3,875

¹ Conversion factors used are given in Table 8. — Les facteurs de conversion sont donnés au Tableau 8.

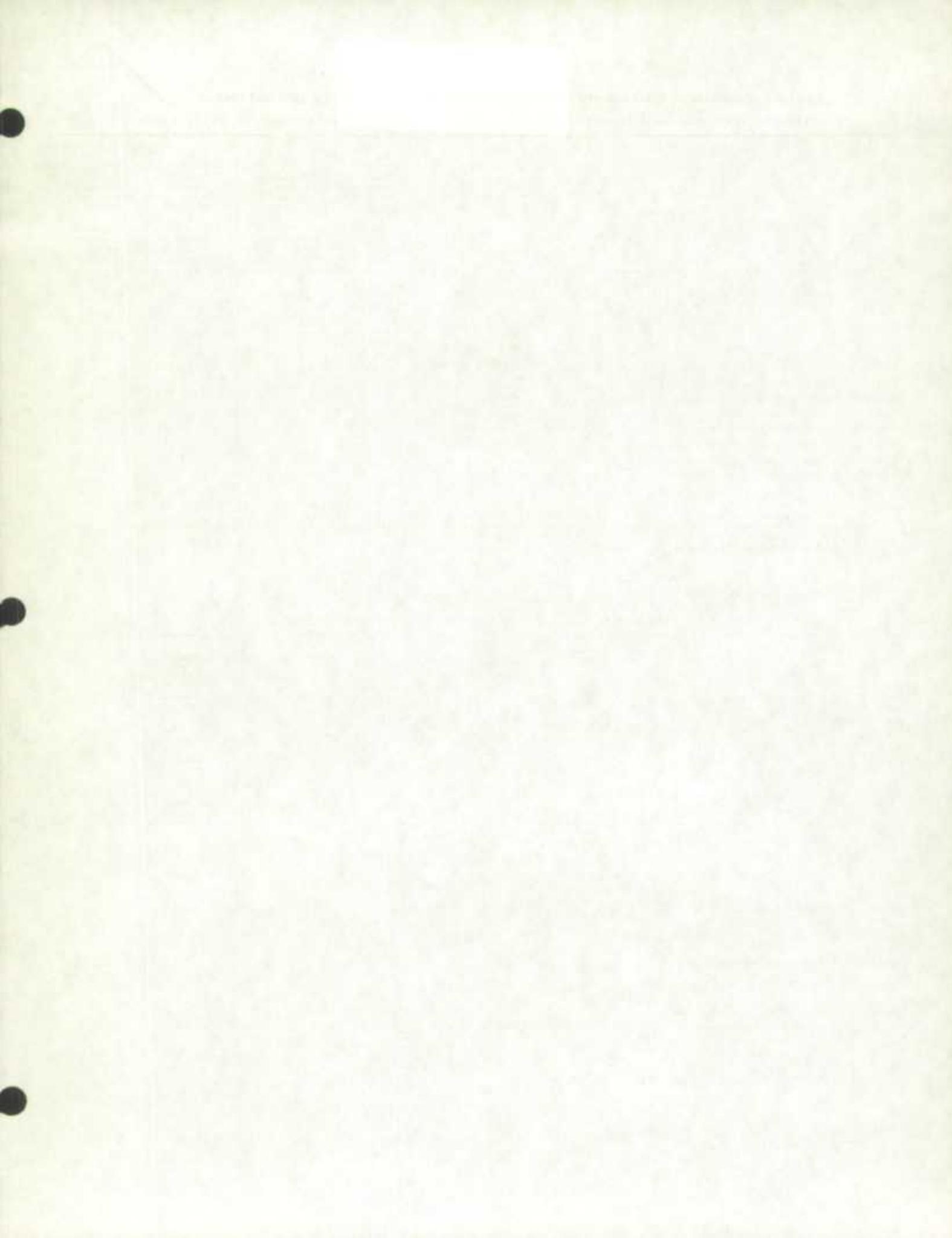
² Also includes fence posts, mine timber, poles and piling. — Comprend aussi les piquets de clôture, le bois de mine, les poteaux et pilotis.

³ Source: Forest Service of British Columbia. — Service Forestier de la Colombie-Britannique.

⁴ Includes adjustments. — Y compris les rectifications.

TABLE 8. Conversion Factors Used in Table 7
TABLEAU 8. Facteurs de conversion utilisés dans le Tableau 7

Product Produit	Equivalent volume in cubic feet Volume équivalent en pieds cubes			Other provinces Autres provinces	
	British Columbia Colombie-Britannique		Interior Intérieur		
	Coast Côte	Interior Intérieur			
Logs and bolts — Billes et billets	M ft. b.m. — M p.m.p.	166.6	173.9	200	
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	80	80	85	
Fuelwood — Bois de chauffage	"	80	80	80	
Round mining timber — Étais de mines	"	100	100	85	
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	1	1	1.2	
Fence rails — Traverses de clôture	"	1	1	1	
Wood for charcoal — Bois de carbonisation	cord — corde	...	...	80



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010780420