

Logging

1971

Exploitation forestière

1971



STATISTICS STATISTIQUE
CANADA CANADA

~~MAR 10 1971~~

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE



Statistics Canada Statistique Canada

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.

031

0311

0319

LOGGING

EXPLOITATION FORESTIÈRE

1971

**ANNUAL CENSUS
OF FORESTRY**

**RECENSEMENT ANNUEL
DU FORESTAGE**

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

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

July - 1973 - Juillet
5-3306-500

Price—Prix: 50 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document

Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada
Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada 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 de Statistique Canada:

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

NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
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.

Certain of these 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 from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa. 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 used (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 AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les livraisons, on a retranché les tableaux suivants de la présente publication:
 - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée dans l'activité de l'exploitation forestière, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 de la publication de 1966).
 - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des émissions de produits forestiers et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 de la publication de 1967).

Certains de ces tableaux 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 en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa. 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. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité de l'exploitation forestière) d'ajouter le coût des matières et fournitures utilisées (activité de l'exploitation forestière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité de l'exploitation forestière). Le résultat correspond à la "sortie brute" qui figure dans le Tableau 7 de la publication de 1966.

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

ACTION 1

LOGGING
S.I.C. 031

EXPLOITATION FORESTIÈRE
C.A.E. 031

1971

The Logging Industry

The Logging Industry includes establishments primarily engaged in felling and bucking, bunching, yarding, forwarding, decking and loading of roundwood and establishments primarily engaged in the recovery of lost logs including sinkers. Establishments primarily engaged in transporting wood with specialized logging trucks and in driving, booming, sorting, raf-ting and towing of wood - if not licensed as public carriers - are included also, as are barking mills, engaged in producing barked or roased pulpwood.

Beginning with this issue the Logging Industry has been divided into two sub-industries, S.I.C. 031 "Pulpwood Logging" and S.I.C. 0319 "Logging N.E.S.". Section 1 of this report gives the principal statistics at the 3-digit industry level, (the sum of industries 0311 and 0319) Logging S.I.C. 031, on the same basis as in previous years. Sections 2 and 3 deal with the new sub-industries. Statistics for 1970 and 1971 at this level of aggregation (the 4-digit industry level) are included in this issue, earlier years are not available. Users who wish to make year to year comparisons in detail on the old (3-digit industry level) basis would have to add the comparable statistics from Sections 2 and 3 together to arrive at the equivalent of what was published in previous years.

Estimates of Total Forest Production

The Estimates of Total Forest Production by Products and by Provinces are shown in Table 2 of this section. These data cannot be apportioned to the four digit industries. The category Logs and Bolts in this Table 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 the fact that 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.

Units of Measure

Prior to the 1970 issue several units of measure (M ft. b.m., cords, M cubic feet, number of pieces) were used in reporting quantities of roundwood. As the cunit (100 cubic feet of solid wood) is a more exact measure of volume it has gradually become the most common unit of measure. Therefore, in this issue, all estimates of roundwood production and roundwood shipments are shown in cunits. Conversion factors are given in Table 3 of this section.

L'industrie de l'exploitation forestière

L'industrie de l'exploitation forestière comprend les établissements dont l'activité principale est l'abattage et le tronçonnage, l'empilage, le cubage, l'expédition et le chargement de grumes et les établissements dont l'activité principale est la récupération des billes perdues, y compris des billes immergées. Les établissements dont l'activité principale est le transport du bois par camions grumiers, ainsi que le flottage, le guidage, le tri, le flottage en trains et le remorquage du bois entrent également sous cette rubrique (sauf s'il s'agit d'établissements détenant une licence de transporteur public), de même que les entreprises d'écorçage qui s'occupent de la production de bois à pâte complètement ou partiellement écorcé.

À compter du présent numéro, l'industrie de l'exploitation forestière sera divisée en deux industries: l'industrie 0311 de la C.A.E. intitulée "Exploitation forestière - Bois à pâte" et l'industrie 0319 de la C.A.E. "Exploitation forestière, n.c.s.". La première partie de cette publication nous donne les statistiques principales au niveau de l'industrie à trois chiffres (l'addition des industries 031 et 0319) ce qui correspond à l'industrie de l'exploitation forestière sur la base de la C.A.E. 031. Les deuxième et troisième parties nous présentent les deux nouvelles industries. Au niveau des industries à quatre chiffres, on possède des statistiques pour les années 1970 et 1971, les années antérieures ne sont pas disponibles. Les usagers qui désirent comparer les données de 1971 aux données des années précédentes doivent additionner les chiffres des tableaux similaires des Sections 2 et 3.

Estimations de la production forestière totale

Les estimations de la production forestière totale par produit et par province sont données au Tableau 2. Une répartition de ces données au niveau des industries à quatre chiffres, n'est pas possible. Dans ce tableau 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 billots 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.

Unités de mesure

Avant l'année 1970 on employait plusieurs unités de mesure (M p.m.p., corde, M pieds cubes, nombre) pour déclarer les quantités de bois rond. Comme le cunit (100 pieds cubes de bois solide) représente une mesure plus exacte, il est devenu graduellement l'unité de mesure la plus commune. Par conséquent, dans cette publication, toutes les estimations de la production de bois rond et des livraisons de bois rond sont rapportées en cunits. On est prié de consulter le Tableau 3 de cette partie pour obtenir les facteurs de conversion appropriés.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1963-¹⁹⁷¹
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1963-¹⁹⁷¹

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			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 livraisons	Value(1) added — Valeur(1) ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value(1) added — Valeur(1) ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombre	'000	\$'000				\$'000				\$'000	
1963	2,959	53,921	123,146	240,239	22,496	453,125	916,422	439,288	1,562	4,602	60,291	275,476	466,267
1964	2,758	55,882	127,359	262,797	24,845	532,666	1,020,075	480,058	1,477	4,520	62,419	300,252	507,740
1965	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692
1966	2,609	54,317	123,650	303,266	29,559	669,600	1,268,206	596,464	1,182	4,129	61,791	351,471	611,524
1967	2,558	51,004	115,876	311,814	30,805	731,026	1,377,885	614,907	1,195	4,380	58,568	366,030	626,830
1968	2,376	45,187	102,000	302,343	30,809	762,529	1,449,580	644,108	1,124	4,410	52,605	360,009	655,548
1969	2,666	46,847	104,946	341,977	34,388	884,263	1,624,240	733,883	1,364	5,873	54,945	408,458	746,991
<u>1970</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve	29	2,199	5,311	14,959	1,672	7,780	31,178	22,695	19	77	2,439	16,976	22,933
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	196	1,389	3,323	5,746	352	16,770	28,537	11,424	161	524	1,523	6,748	11,608
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	209	3,201	7,742	19,656	1,149	48,307	85,853	32,554	148	488	3,599	22,299	32,851
Québec	396	12,414	30,026	90,235	8,929	162,937	329,026	157,742	113	410	14,815	109,057	161,068
Ontario	474	8,246	19,637	67,433	5,224	99,272	218,052	110,454	346	1,378	9,567	79,745	111,513
Manitoba	52	353	847	2,303	87	4,710	7,404	2,949	x	x	386	2,624	3,169
Saskatchewan	55	483	1,160	3,377	418	8,104	15,402	7,106	54	193	549	3,842	7,110
Alberta	54	621	1,484	3,917	284	11,215	20,066	8,695	37	747	5,002	9,177	
British Columbia — Colombie-Britannique:													
Coast — Côte	591	9,668	18,658	90,175	6,414	393,595	637,574	228,336	157	948	11,583	111,254	232,923
Interior — Intérieur	594	6,216	11,996	46,899	4,574	146,210	246,321	100,867	237	1,322	6,998	54,099	101,502
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	3	24	53	88	—	79	208	129	x	x	24	88	129
Total	2,653	44,814	100,235	344,788	29,103	898,981	1,619,622	682,953	1,319	5,613	52,230	411,734	694,004
<u>1971</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve	24	1,570	3,805	11,369	1,538	4,738	23,174	18,567	19	72	1,778	13,330	18,867
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	192	1,322	3,178	5,911	505	18,756	31,189	11,647	162	570	1,427	6,726	11,861
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	201	2,971	7,182	19,693	1,830	55,641	94,911	36,004	134	520	3,466	23,093	36,260
Québec	356	10,457	25,275	83,019	7,890	141,693	302,469	141,237	89	355	12,521	100,457	145,172
Ontario	408	6,900	16,080	62,730	4,936	94,459	206,608	105,966	284	1,224	8,125	74,761	106,650
Manitoba	47	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	45	436	1,053	3,371	735	7,504	14,865	6,649	43	162	518	3,983	6,626
Alberta	57	554	1,297	3,842	414	10,308	20,856	10,006	39	127	652	4,664	10,025
British Columbia — Colombie-Britannique:													
Coast — Côte	546	9,874	19,025	102,366	7,176	403,305	654,058	244,826	129	858	11,910	126,511	250,823
Interior — Intérieur	564	5,637	10,873	48,005	5,074	158,535	271,924	106,324	221	1,416	6,454	56,236	106,634
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	2,443	40,126	88,740	343,559	30,265	901,055	1,629,549	685,771	1,158	5,441	47,284	413,294	697,636
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1969-1970	- 0.5	- 4.3	- 4.5	+ 0.8	- 15.3	+ 1.7	- 0.3	- 6.9	- 3.3	- 4.4	- 5.0	+ 0.8	- 1.1
1970-1971	- 7.9	- 10.5	- 11.5	- 0.4	+ 4.0	+ 0.2	+ 0.6	+ 0.4	- 12.2	- 3.1	- 9.5	+ 0.4	+ 0.3

(1) Excludes stumpage, users should note when comparing with Census Value Added in Forestry (which at present covers only S.I.C. 031-Logging) in catalogue 61-202. Survey of Production, that stumpage is not treated as a material input and therefore is included in the value added. — Non compris les paiements de droits de coupe, prière de noter que les chiffres de la valeur ajoutée publiés dans Survey of Production (Catalogue 61-202) sont modifiés de façon à inclure la valeur des palements pour les droits de coupe, lesquels ne sont pas considérés comme étant des matières brutes.

ESI emp. - 6.0 AWL 13
flagging - 9.5 AF 10.9

TABLE 2. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1970 AND 1971

TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1970 ET 1971

Product - Produit	1970			1971		
	Softwood — Bois résineux	Hardwood — Bois feuillus	Total	Softwood — Bois résineux	Hardwood — Bois feuillus	Total
	cunits (100 cubic feet of solid wood - 100 pieds cubes de bois solide) Canada					
Logs and bolts (1) — Billes et billots (1)	25,190,500	1,546,700	26,737,200	25,959,290	1,567,980	27,527,270
Pulpwood — Bois à pâte	12,919,330	1,324,850	14,244,180	11,699,100	1,332,870	13,031,970
Fuelwood — Bois de chauffage	539,080	921,810	1,460,890	450,460	867,890	1,318,350
Poles and piling — Poteaux et pilotis	75,460	1,500	76,960	52,390	(2)	52,390
Round mining timber — Étais de mines	31,990	1,420	33,410	30,440	(2)	30,440
Fence posts — Piquets de clôture	203,650	(2)	203,650	120,090	(2)	120,090
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	122,610	(2)	122,610	191,520	(2)	191,520
Total	39,082,620	3,796,280	42,878,900	38,503,290	3,768,740	42,272,030
Newfoundland — Terre-Neuve						
Logs and bolts — Billes et billots	59,860	140	60,000	52,200	1,100	53,300
Pulpwood — Bois à pâte	892,500	—	892,500	711,000	—	711,000
Fuelwood — Bois de chauffage	39,600	12,400	52,000	44,000	11,000	55,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis	—	—	—	—	—	—
Round mining timber — Étais de mines	—	—	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture	100	(2)	100	—	—	—
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	1,500	(2)	1,500	1,500	(2)	1,500
Total	993,560	12,540	1,006,100	808,700	12,100	820,800
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard						
Logs and bolts — Billes et billots	23,500	500	24,000	24,300	2,700	27,000
Pulpwood — Bois à pâte	38,360	80	38,440	21,000	2,500	23,500
Fuelwood — Bois de chauffage	12,000	8,000	20,000	14,000	7,000	21,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis	—	—	—	—	—	—
Round mining timber — Étais de mines	—	—	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture	1,200	(2)	1,200	—	—	—
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	2,720	(2)	2,720	3,200	(2)	3,200
Total	77,780	8,580	86,360	62,500	12,200	74,700
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse						
Logs and bolts — Billes et billots	351,730	12,980	364,710	272,610	10,130	282,740
Pulpwood — Bois à pâte	645,990	61,060	707,050	737,330	61,950	799,280
Fuelwood — Bois de chauffage	16,800	38,400	55,200	16,000	38,000	54,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis	490	—	490	780	—	780
Round mining timber — Étais de mines	7,060	420	7,480	4,920	(2)	4,920
Fence posts — Piquets de clôture	—	—	—	—	—	—
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	3,600	(2)	3,600	1,100	(2)	1,100
Total	1,025,670	112,860	1,138,530	1,032,740	110,080	1,142,820
New Brunswick — Nouveau-Brunswick						
Logs and bolts — Billes et billots	559,910	101,110	661,020	547,830	80,160	627,990
Pulpwood — Bois à pâte	1,484,580	179,280	1,663,860	1,490,000	245,000	1,735,000
Fuelwood — Bois de chauffage	5,300	64,870	70,170	6,840	60,280	67,120
Poles and piling — Poteaux et pilotis	5,920	—	5,920	6,230	—	6,230
Round mining timber — Étais de mines	3,390	—	3,390	920	—	920
Fence posts — Piquets de clôture	350	(2)	350	360	(2)	360
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	1,930	(2)	1,930	840	(2)	840
Total	2,061,380	345,260	2,406,640	2,053,020	385,440	2,438,460

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

TABLE 2. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1970 AND 1971 - Continued

TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1970 ET 1971 - suite

Product - Produit	1970			1971		
	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total
	cunits (100 cubic feet of solid wood - 100 pieds cubes de bois solide)					
Québec						
Logs and bolts - Billes et billots	2,430,000	670,000	3,100,000	2,585,000	685,000	3,270,000
Pulpwood - Bois à pâte	5,707,750	556,750	6,264,500	4,868,000	532,000	5,400,000
Fuelwood - Bois de chauffage	320,000	440,000	760,000	201,000	424,000	625,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis	1,800	-	1,800	2,100	-	2,100
Round mining timber - Étais de mines	3,300	100	3,400	7,700	(2)	7,700
Fence posts - Piquets de clôture	60,000	(2)	60,000	26,300	(2)	26,300
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	15,000	(2)	15,000	55,800	(2)	55,800
Total	8,538,650	1,666,850	10,205,500	7,745,900	1,641,000	9,386,900
Ontario						
Logs and bolts - Billes et billots	1,220,000	600,000	1,820,000	1,270,000	630,000	1,900,000
Pulpwood - Bois à pâte	3,327,750	429,250	3,757,000	2,955,000	390,000	3,345,000
Fuelwood - Bois de chauffage	64,000	222,400	286,400	81,000	194,000	275,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis	2,500	1,500	4,000	1,700	(2)	1,700
Round mining timber - Étais de mines	6,750	900	7,650	7,000	(2)	7,000
Fence posts - Piquets de clôture	45,600	(2)	45,600	36,000	(2)	36,000
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	12,500	(2)	12,500	28,700	(2)	28,700
Total	4,679,100	1,254,050	5,933,150	4,379,400	1,214,000	5,593,400
Manitoba						
Logs and bolts - Billes et billots	77,000	34,000	111,000	114,820	28,300	143,120
Pulpwood - Bois à pâte	216,750	17,680	234,430	288,170	20,220	308,390
Fuelwood - Bois de chauffage	35,200	29,600	64,800	39,110	26,210	65,320
Poles and piling - Poteaux et pilotis	2,160	-	2,160	160	-	160
Round mining timber - Étais de mines	8,080	-	8,080	8,330	-	8,330
Fence posts - Piquets de clôture	19,200	(2)	19,200	5,350	(2)	5,350
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	5,150	(2)	5,150	18,700	(2)	18,700
Total	363,540	81,280	444,820	474,640	74,730	549,370
Saskatchewan						
Logs and bolts - Billes et billots	210,000	4,600	214,600	208,000	2,800	210,800
Pulpwood - Bois à pâte	372,750	69,700	442,450	353,600	84,200	434,800
Fuelwood - Bois de chauffage	24,000	66,400	90,400	23,000	66,000	89,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis	10,100	-	10,100	5,500	-	5,500
Round mining timber - Étais de mines	-	-	-	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture	60,000	(2)	60,000	43,000	(2)	43,000
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	21,250	(2)	21,250	26,200	(2)	26,200
Total	698,100	140,700	B38,800	659,300	150,000	809,300
Alberta						
Logs and bolts - Billes et billots	1,117,000	8,000	1,125,000	1,070,800	24,200	1,095,000
Pulpwood - Bois à pâte	232,900	11,050	243,950	275,000	-	275,000
Fuelwood - Bois de chauffage	14,080	39,600	53,680	15,000	41,400	56,400
Poles and piling - Poteaux et pilotis	600	-	600	10	-	10
Round mining timber - Étais de mines	50	-	50	50	-	50
Fence posts - Piquets de clôture	8,400	(2)	8,400	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	31,630	(2)	31,630	34,830	(2)	34,830
Total	1,404,660	58,650	1,463,310	1,395,690	65,600	1,461,290

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

TABLE 2. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1970 AND 1971 - Concluded

TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIERE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1970 ET 1971 - fin

Product - Produit	1970			1971		
	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total
	cunits (100 cubic feet of solid wood - 100 pieds cubes de bois solide)					
British Columbia - Coast(3) - Colombie-Britannique - Côte(3)						
Logs and bolts(1) - Billots et billets(1)	10,062,250	69,970	10,132,220	9,934,880	56,210	9,991,090
Fuelwood - Bois de chauffage .....	..	-	..	1,150	-	1,150
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	..	-	..	19,050	-	19,050
Round mining timber - Étais de mines .....	..	-	..	20	-	20
Fence posts - Piquets de clôture .....	..	-	..	240	-	240
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	49,870	-	49,870	17,420	-	17,420
Total	10,112,120	69,970	10,182,090	9,972,760	56,210	10,028,970
British Columbia - Interior(3) - Colombie-Britannique - Intérieur(3)						
Logs and bolts(1) - Billots et billets(1)	9,036,600	45,400	9,082,000	9,866,610	47,380	9,913,990
Fuelwood - Bois de chauffage .....	..	-	..	890	-	890
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	..	-	..	13,400	-	13,400
Round mining timber - Étais de mines .....	..	-	..	1,500	-	1,500
Fence posts - Piquets de clôture .....	..	-	..	8,840	-	8,840
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	62,190	-	62,190	3,230	-	3,230
Total	9,098,790	45,400	9,144,190	9,894,470	47,380	9,941,850
British Columbia(3) - Total - Colombie-Britannique(3)						
Logs and bolts(1) - Billots et billets(1)	19,122,500	115,370	19,237,870	19,801,490	103,590	19,905,080
Fuelwood - Bois de chauffage	1,840	-	1,840	2,040	-	2,040
Poles and piling - Poteaux et pilotis	50,190	-	50,190	32,450	-	32,450
Round mining timber - Étais de mines	1,620	-	1,620	1,520	-	1,520
Fence posts - Piquets de clôture	8,780	-	8,780	9,080	-	9,080
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	25,980	-	25,980	20,650	-	20,650
Total	19,210,910	115,370	19,326,280	19,867,230	103,590	19,970,820
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest						
Logs and bolts - Billots et billets	19,000	-	19,000	12,240	-	12,240
Fuelwood - Bois de chauffage	6,260	140	6,400	8,470	-	8,470
Poles and piling - Poteaux et pilotis	1,700	-	1,700	3,460	-	3,460
Round mining timber - Étais de mines	1,740	-	1,740	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture	20	-	20	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	550	-	550	-	-	-
Total	29,270	140	29,410	24,170	-	24,170

(1) Includes some pulpwood. - Y compris bois à pâte.

(2) Included with softwood. - Compris dans bois résineux.

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

TABLE 3. CONVERSION FACTORS⁽¹⁾
TABLEAU 3. FACTEURS DE CONVERSION⁽¹⁾

Product - Produit	From - de	To - à	Multiply by - Multiplier par		
			British Columbia - Colombie-Britannique		Other provinces - Autres provinces
			Coast - Côte	Interior - Intérieur	
Logs and bolts - Billes et billots	Cunit	M ft. b.m. - M p.m.p.	0.6	0.575	0.5
Pulpwood - Bois à pâte	"	cord - corde	1.25	1.25	1.1765
Fuelwood - Bois de chauffage	"	"	1.25	1.25	1.25
Round mining timber - Étais de mines	"	"	1	1	1.1765
Fence posts - Piquets de clôture	"	No. - nomb.	100	100	83.3
Fence rails - Traverses de clôture	"	"	100	100	700
Wood for charcoal - Bois de carbonisation	"	cord - corde	...	...	1.25
Logs and bolts - Billes et billots	M ft. b.m. - M p.m.p.	Cunit	1.666	1.739	2
Pulpwood - Bois à pâte	cord - corde	"	0.8	0.8	0.85
Fuelwood - Bois de chauffage	"	"	0.8	0.8	0.8
Round mining timber - Étais de mines	"	"	1	1	0.85
Fence posts - Piquets de clôture	No. - nomb.	"	.01	.01	.012
Fence rails - Traverses de clôture	"	"	.01	.01	.01
Wood for charcoal - Bois de carbonisation	cord - corde	"	...	...	0.8

(1) A cunit is equal to 100 cubic feet of solid wood. - Un cunit est égal à 100 pieds cubes de bois solide.

SECTION 2

PULPWOOD LOGGING
S.I.C. 0311

EXPLOITATION FORESTIÈRE - BOIS À PÂTE
C.A.E. 0311

1971

This new industry resulted from the sub-division of the 3-digit industry "Logging" - S.I.C. 031. As its name implies, it includes establishments primarily engaged in pulpwood operations. Beginning with 1970, separate industry statistics for Pulpwood Logging were compiled, this issue contains data for 1970 and 1971. British Columbia has no establishments coded to this industry, (see explanation in Section 3).

A decrease of approximately 1,200,000 cunits (or 8.7 %) in pulpwood production, East of the Rockies, was reflected in the 1971 statistics. This decrease in production was due to a decreased demand for pulpwood for domestic consumption resulting from increased use of wood residue coupled with an over-all drop in production of wood pulp by the Pulp & Paper Industry. Exports of pulpwood were also down in 1971, having dropped by approximately 275,000 cunits.

La création de cette nouvelle industrie n'est en fait que le résultat d'une ségrégation effectuée au niveau de l'industrie à trois chiffres 031 auparavant connue sous le titre "Exploitation forestière". Comme le nom l'indique, cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale consiste dans l'exploitation forestière du bois à pâte. À partir de 1970, on possède des statistiques au niveau de l'industrie à quatre chiffres (bois à pâte), le présent numéro inclut les données pour les années 1970 et 1971. La Colombie-Britannique n'a pas d'établissements dans cette industrie. (Voir Section 3 pour l'explication).

La production de bois à pâte à l'est des Rocheuses a diminué approximativement de 1,200,000 cunits (ou 8.7 %) au cours de l'année 1971. On attribue cette diminution de la production de bois à pâte à une demande moins abondante de la part des usines de pâtes et papiers et à une plus grande utilisation de déchets de bois par ces usines. En plus, les exportations de bois à pâte ont diminué de 275,000 cunits en 1971.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970 AND 1971
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale						
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			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 livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée		
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires			
		No. — nombre	'000	'000					\$'000	\$'000	\$'000	\$'000			
<u>1970</u>															
Newfoundland — Terre-Neuve ...	26	2,193	5,298	14,941	1,672	7,761	31,117	22,653	16	67	2,433	16,958	22,891		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	148	1,091	2,608	4,592	255	15,127	24,995	9,447	126	407	1,203	5,468	9,630		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	158	2,495	6,032	15,633	762	43,550	73,393	24,804	112	371	2,848	18,047	25,111		
Québec	241	10,465	25,357	77,994	7,637	145,938	291,683	137,398	69	250	12,726	96,027	140,714		
Ontario	336	6,597	15,679	56,050	4,204	76,322	171,721	89,655	266	1,073	7,727	66,878	90,759		
Manitoba	42	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	987	23,872	57,454	176,422	15,102	303,885	621,256	297,318	646	2,347	28,158	212,116	303,166		
<u>1971</u>															
Newfoundland — Terre-Neuve ...	21	1,564	3,791	11,344	1,538	4,717	23,106	18,521	15	60	1,772	13,305	18,821		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	146	1,069	2,572	4,884	349	17,288	27,688	9,780	124	455	1,159	5,618	10,001		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	157	2,382	5,757	16,050	1,302	49,994	83,481	30,213	106	433	2,827	19,159	30,482		
Québec	204	8,450	20,481	69,223	6,438	124,658	260,568	117,348	52	210	10,390	85,858	121,232		
Ontario	267	5,529	12,907	52,587	3,941	68,064	160,392	87,219	200	850	6,567	63,123	87,949		
Manitoba	37	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	858	19,860	47,597	161,422	14,540	277,602	581,753	276,859	546	2,151	23,744	195,717	282,442		
<u>Percentage change — Taux de variation</u>															
1970-1971	-13.1	-16.8	-17.2	-8.5	-3.8	-8.7	-6.4	-6.9	-15.5	-8.4	-15.7	-7.7	-5.8		

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971
 TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires						
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution			
	Logging — Exploitation forestière		Other — Autres		Logging — Exploitation forestière		Other — Autres			Logging — Exploitation forestière		Other — Autres		Logging — Exploitation forestière			
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F		M — H	F	M — H	F	M — H	F		
number — nombre															\$'000		
<u>1970</u>																	
Newfoundland — Terre-Neuve ...	2,193	—	29	—	195	16	—	—	2,417	16	14,941	209	1,808	—	16,958		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,090	1	22	—	85	5	—	—	1,197	6	4,592	85	790	—	5,468		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2,490	5	57	—	258	38	—	—	2,805	43	15,633	265	2,149	—	18,046		
Québec	10,419	46	135	23	1,948	155	—	—	12,502	224	77,994	946	17,087	—	96,027		
Ontario	6,467	130	47	—	1,003	80	—	—	7,517	210	56,050	382	10,446	—	66,878		
Manitoba	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x		
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x		
Alberta	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x		
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	23,675	197	315	23	3,641	307	—	—	27,631	527	176,422	2,116	33,579	—	212,116		
<u>1971</u>																	
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1,564	—	19	—	177	12	—	—	1,760	12	11,344	143	1,818	—	13,305		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,068	1	5	—	72	13	—	—	1,145	14	4,884	21	714	—	5,618		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2,378	4	64	—	342	39	—	—	2,784	43	16,050	347	2,762	—	19,159		
Québec	8,421	29	92	28	1,675	145	—	—	10,188	202	69,223	733	15,902	—	85,858		
Ontario	5,425	104	19	—	935	84	—	—	6,379	188	52,587	156	10,380	—	63,123		
Manitoba	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x		
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x		
Alberta	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x		
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	19,706	154	199	28	3,352	305	—	—	23,257	487	161,422	1,402	32,893	—	195,717		

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Logging activity Activité de l'exploitation forestière		
	Provisions and supplies(1) — Provisions et fournitures(1)	Wood not yet delivered — Bois non encore livré	Total
	book value - \$'000 ~ valeur comptable		
Opening - Ouverture			
Newfoundland - Terre-Neuve	638	6,327	6,965
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	48	1,426	1,474
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	448	9,940	10,388
Québec	4,681	114,399	119,080
Ontario	2,020	44,263	46,283
Manitoba	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x
Alberta	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	—	—	—
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—
Total	8,158	180,398	188,556
Closing - Fermeture			
Newfoundland - Terre-Neuve	1,085	7,551	8,636
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	54	1,148	1,202
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	437	7,979	8,416
Québec	4,031	102,924	106,955
Ontario	2,060	43,054	45,115
Manitoba	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x
Alberta	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	—	—	—
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—
Total	8,008	167,798	175,806

(1) Includes fuel. — Y compris le combustible.

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne			
(b) Imported - Importations				
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	190	4	97	3
Anthracite coal - Anthracite				
Lignite coal - Lignite				
Coke	—	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	18,065,202	7,082	16,480,325
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kéroslène ou huile de houille	"	26,667,417	7,323	26,332,624
Wood - Bois	cord - corde	72	1	—
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	24,613	16	41,026
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	1,231,161	383	1,117,229
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	—	—	—
Other fuel - Autre combustible .....	...	...	7	...
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	15,322,275	285	18,675,745
Steam purchased - Vapeur achetée	—	—	—	—
Fuel and electricity - Total - Combustible et électricité .....	...	15,102	...	14,940

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES — LOGGING ACTIVITY, 1970 and 1971
 TABLE 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES — ACTIVITÉ DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois	Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances	Operating, maintenance and repair supplies (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sans le combustible)	Amount paid out to others for work done (contracts) — Somme payée à d'autres pour travail effectué (contrats)	Materials, supplies, etc. of small establishments (short forms) — Matières, fournitures, etc. des petits établissements (formules abrégées)	Total
\$'000						
1970						
Newfoundland — Terre-Neuve	1,692	215	4,812	907	135	7,761
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4,559	328	704	7,998	1,738	15,327
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	24,370	2,798	3,630	10,562	2,191	43,550
Québec	89,199	14,068	23,439	16,824	2,408	145,938
Ontario	33,320	8,711	18,630	9,113	6,548	76,322
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Other provinces(1) — Autres provinces(1) ...	2,780	796	2,151	7,262	1,998	14,987
Total	155,919	26,916	53,367	52,666	15,017	303,885
1971						
Newfoundland — Terre-Neuve	1,155	182	2,688	559	133	4,717
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4,781	378	952	9,196	1,980	17,287
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	27,132	3,429	4,153	12,161	3,119	49,994
Québec	76,503	11,525	19,470	14,642	2,518	124,658
Ontario	26,324	7,702	16,541	12,367	5,130	68,064
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Other provinces(1) — Autres provinces(1) ...	2,038	640	2,588	6,409	1,207	12,882
Total	137,933	23,856	46,392	55,334	14,087	277,602

(1) Includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta. — Y compris le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta.

TABLE 6. SHIPMENTS OF FOREST PRODUCTS BY THE "LOGGING INDUSTRY", 1970 AND 1971
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS FORESTIERS PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité cunits	Value — Valeur \$'000	Quantity — Quantité cunits	Value — Valeur \$'000
Products - Produits:				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	"	14,042,101	490,573	12,473,525
Hardwood - Bois feuillus	"	1,420,220	41,505	1,352,398
Total	"	15,462,321	532,078	13,825,923
Logs and bolts - Billes et billets:				
Softwood - Bois résineux	"	722,991	21,490	854,166
Hardwood - Bois feuillus	"	226,680	8,308	230,254
Total	"	949,671	29,798	1,084,420
Other roundwood - Autres, bois rond	"	12,322	614	16,165
All roundwood - Total - Bois rond	"	16,424,314	562,490	14,926,508
Pulp chips, oven dry - Copeaux à pâte séchés au four	ton - tonne	52,189	1,412	1,720
Sawn lumber - Bois de sciage:				
Softwood - Bois résineux	M ft. b.m. - M p.m.p.	18,820	1,786	17,794
Hardwood - Bois feuillus	"	202	24	939
Ties - Traverses:				
Softwood - Bois résineux	No. - nomb.	80,274	215	85,431
Hardwood - Bois feuillus	"	-	-	29,279
Other products - Autres produits .....		...	64	...
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 .....		...	27,337	...
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour les frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....		...	(10,444)	...
Revenue of small establishments reporting on abbreviated forms - Recettes des petits établissements déclarant sur formule abrégée .....		...	38,372	...
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....		...	621,256	...
				581,753

TABLE 6A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1970 AND 1971
TABLEAU 6A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", PAR PROVINCE, 1970 ET 1971

Product - Produit	1970		1971	
	Quantity — Quantité cunits	Value — Valeur \$'000	Quantity — Quantité cunits	Value — Valeur \$'000
Newfoundland - Terre-Neuve				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	869,823	30,081	682,983	23,637
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	869,823	30,081	682,983	23,637
Logs and bolts - Billes et billets:				
Softwood - Bois résineux	5,000	118	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	5,000	118	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond	-	-	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond	874,823	30,199	682,983	23,637

TABLE 6A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1970 AND 1971 - Concluded

TABLEAU 6A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", PAR PROVINCE, 1970 ET 1971 - fin

Product - Produit	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	cunits	\$'000	cunits	\$'000
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	534,710	13,937	593,797	16,441
Hardwood - Bois feuillus	29,639	755	32,028	863
Total	564,349	14,692	625,825	17,304
Logs and bolts - Billes et billets:				
Softwood - Bois résineux	49,974	1,079	27,248	641
Hardwood - Bois feuillus	202	4	-	-
Total	50,176	1,083	27,248	641
Other roundwood - Autres, bois rond	31	1	261	3
All roundwood - Total - Tout bois rond	614,556	15,776	653,334	17,948
New Brunswick - Nouveau-Brunswick				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	1,608,886	48,174	1,669,434	54,954
Hardwood - Bois feuillus	296,330	8,208	349,092	10,390
Total	1,905,216	56,382	2,018,526	65,344
Logs and bolts - Billes et billets:				
Softwood - Bois résineux	265,313	6,708	259,488	6,655
Hardwood - Bois feuillus	50,140	1,059	24,776	627
Total	315,453	7,767	284,264	7,282
Other roundwood - Autres, bois rond	2,310	270	6,074	339
All roundwood - Total - Tout bois rond	2,222,979	64,419	2,308,864	72,965
Québec				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	6,643,052	243,066	5,663,525	209,142
Hardwood - Bois feuillus	644,202	19,949	610,698	19,721
Total	7,287,254	263,015	6,274,223	228,863
Logs and bolts - Billes et billets:				
Softwood - Bois résineux	271,481	9,401	331,316	11,649
Hardwood - Bois feuillus	141,327	5,915	162,169	7,170
Total	412,808	15,316	493,485	18,819
Other roundwood - Autres, bois rond	266	5	12	--
All roundwood - Total - Tout bois rond	7,700,328	278,336	6,767,720	247,682
Ontario				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	3,567,033	133,122	3,136,893	123,445
Hardwood - Bois feuillus	448,657	12,564	358,495	9,256
Total	4,015,690	145,686	3,495,388	132,701
Logs and bolts - Billes et billets:				
Softwood - Bois résineux	131,223	4,184	236,114	7,707
Hardwood - Bois feuillus	35,011	1,330	43,309	1,460
Total	166,234	5,514	279,423	9,167
Other roundwood - Autres, bois rond	9,676	337	9,643	319
All roundwood - Total - Tout bois rond	4,191,600	151,537	3,784,454	142,187
Manitoba - Saskatchewan - Alberta				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	818,596	22,193	726,893	21,464
Hardwood - Bois feuillus	1,392	29	2,085	36
Total	819,988	22,222	728,978	21,500
Logs and bolts - Billes et billets:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond	39	1	175	4
All roundwood - Total - Tout bois rond	820,027	22,223	729,153	21,504

307-146-7

LOGGING, N.E.S.
S.I.C. 0319

EXPLOITATION FORESTIÈRE, N.C.A.
C.A.E. 0319

1971

The industry Logging, n.e.s. (S.I.C. 0319) has resulted from the sub-division, beginning with 1970 data, of Industry 031, Logging. Beginning with 1970 those establishments whose major activity was logging - other than pulpwood logging - have been assigned to this four-digit industry (S.I.C. 0319).

Due to the many integrated operations in British Columbia it is impossible to determine, at the primary level (Logging), whether the roundwood will be used as sawlogs, veneer logs or pulpwood. Accordingly, all logging establishments in this province are coded to Industry 0319 - "Logging, n.e.s."

In Table 6A, data for Saskatchewan and Alberta are combined due to the confidentiality of certain commodity data in each area. Statistics for British Columbia Coast and British Columbia Interior are published separately. All establishments in Newfoundland, Manitoba, Yukon and Northwest Territories report on "short forms". Therefore no commodity data are available for these provinces.

L'industrie Exploitation forestière, n.c.a. (C.A.E. 0319) est à partir de 1970 une sous-division de l'industrie 031. Cette industrie de quatre chiffres comprend les établissements dont l'activité principale est l'exploitation forestière de bois rond à l'exception du bois à pâte.

En Colombie-Britannique, on inclut le bois à pâte avec les billes et les billots. Ceci s'explique du fait que dans cette province de nombreux établissements sont intégrés, produisent du même coup des billes de sciage, des billes de déroulage et du bois à pâte, et ne peuvent pas en tenir compte séparément. Ces produits sont expédiés comme billes et billots et le tri se fait aux usines de fabrication. Par conséquent tous les établissements de la Colombie-Britannique sont inclus dans l'industrie 0319.

Les données sur les livraisons de bois rond de l'industrie de l'exploitation forestière, au Tableau 6A, sont réunies pour la Saskatchewan et l'Alberta vu le caractère confidentiel de certaines données concernant les marchandises dans chaque région. Les statistiques pour la côte et pour l'intérieur de la Colombie-Britannique sont données séparément. Tous les établissements situés à Terre-Neuve, au Manitoba, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest reçoivent des "questionnaires abrégés". C'est pourquoi aucune donnée en détail n'est disponible pour ces provinces.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970 AND 1971

TABLEAU I. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			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 livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nombre	'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000	
<u>1970</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	3	6	12	18	—	19	62	43	3	10	6	18	43	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	48	298	715	1,153	97	1,444	3,542	1,977	35	117	320	1,280	1,977	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	51	706	1,710	4,023	387	4,757	12,460	7,750	36	117	751	4,252	7,739	
Québec	155	1,949	4,669	12,241	1,291	16,998	37,342	20,344	44	160	2,089	13,030	20,355	
Ontario	138	1,649	3,958	11,383	1,020	22,951	46,331	20,800	80	305	1,840	12,867	20,774	
Manitoba	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	42	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique: Coast — Côte	591	9,668	18,658	90,175	6,414	393,595	637,574	228,336	157	948	11,583	111,254	232,925	
Interior — Intérieur	594	6,216	11,996	46,899	4,574	146,210	246,321	100,867	237	1,322	6,998	54,099	101,502	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	3	24	53	88	—	79	208	129	x	x	24	88	129	
Total	1,666	20,942	42,780	168,366	14,001	595,096	998,366	385,635	673	3,266	24,072	199,618	390,839	
<u>1971</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	3	6	14	25	—	21	68	46	4	12	6	25	46	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	46	253	606	1,027	158	1,468	3,501	1,867	38	115	268	1,108	1,860	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	44	589	1,425	3,643	528	5,647	11,430	5,791	28	87	639	3,934	5,778	
Québec	152	2,007	4,794	13,796	1,452	17,035	41,901	23,889	37	145	2,131	14,599	23,940	
Ontario	141	1,371	3,173	10,143	995	26,395	46,216	18,747	84	374	1,558	11,638	18,701	
Manitoba	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	49	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique: Coast — Côte	546	9,874	19,025	102,366	7,176	403,305	654,058	244,826	129	858	11,910	126,511	250,823	
Interior — Intérieur	564	5,637	10,873	48,005	5,074	158,535	271,924	106,324	221	1,416	6,454	56,236	106,634	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	3	x	x	x	—	x	x	x	x	x	x	x	x	
Total	1,585	20,266	41,143	182,137	15,725	623,453	1,047,797	408,912	612	3,290	23,540	217,578	415,194	
<u>Percentage change — Variation en pourcentage</u>														
1970-1971	- 0.5	+ 3.2	- 3.8	+ 8.2	+ 12.3	+ 4.8	+ 5.0	+ 6.0	- 9.1	+ 0.7	- 2.2	+ 9.0	+ 6.3	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés												Salaries and wages — Traitements et salaires					
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution				Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total
	Logging — Exploitation forestière		Other — Autres		M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	Logging — Exploitation forestière	Other — Autres	Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Vente et distribution		
	M	F	M	F	M	H	M	H	M	H	M	H	Logging — Exploitation forestière	Other — Autres	Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Vente et distribution		
	number — nombre												\$'000					
1970																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	18	—	—	—	—	18
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	296	2	—	—	—	16	6	—	—	—	312	8	1,153	—	126	—	—	1,280
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	705	1	—	—	—	43	2	—	—	—	748	3	4,023	—	229	—	—	4,252
Québec	1,940	9	—	—	—	127	13	—	—	—	2,067	22	12,241	1	788	—	—	13,030
Ontario	1,614	35	—	—	—	170	21	—	—	—	1,784	56	11,383	—	1,484	—	—	12,867
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique:																		
Coast — Côte	9,587	81	347	—	1,409	159	—	—	—	11,343	240	90,175	3,218	17,861	—	—	—	111,254
Interior — Intérieur	6,153	63	69	—	602	111	—	—	—	6,824	174	46,899	629	6,571	—	—	—	54,099
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	24	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	88	—	—	—	—	—	88
Total	20,750	192	416	—	2,401	313	—	—	—	23,567	505	168,366	3,848	27,404	—	—	—	199,618
1971																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	25	—	—	—	—	—	25
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	251	2	—	—	—	12	3	—	—	263	5	1,027	—	81	—	—	—	1,108
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	586	3	—	—	—	49	1	—	—	635	4	3,643	—	291	—	—	—	3,936
Québec	2,002	5	—	—	—	115	9	—	—	2,117	14	13,796	—	802	—	—	—	14,599
Ontario	1,349	22	—	—	—	165	22	—	—	1,514	44	10,143	—	1,495	—	—	—	11,638
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique:																		
Coast — Côte	9,795	79	411	—	1,443	182	—	—	—	11,649	261	102,366	4,158	19,987	—	—	—	126,511
Interior — Intérieur	5,592	45	61	—	637	119	—	—	—	6,290	164	48,005	489	7,742	—	—	—	56,236
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	
Total	20,106	160	472	—	2,464	338	—	—	—	23,042	498	182,137	4,647	30,794	—	—	—	217,578

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Logging activity		
	Activité de l'exploitation forestière		
	Provisions and supplies ⁽¹⁾	Wood not yet delivered — Bois non encore livré	Total
book value - \$'000 - valeur comptable			
<u>Opening - Ouverture</u>			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6	46	51
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	177	1,118	1,294
Québec	124	3,427	3,551
Ontario	109	5,758	5,867
Manitoba	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x
Alberta	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique:			
Coast - Côte	3,992	75,109	79,101
Interior - Intérieur	1,932	43,086	45,017
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-
Total	6,345	128,771	135,115
<u>Closing - Fermeture</u>			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	10	33	44
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	225	1,605	1,830
Québec	150	3,876	4,026
Ontario	111	5,677	5,788
Manitoba	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x
Alberta	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique:			
Coast - Côte	4,326	76,024	80,350
Interior - Intérieur	2,068	40,960	43,028
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-
Total	6,904	128,504	135,408

(1) Includes fuel. — Y compris le combustible.

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes				
(b) Imported - Importations				
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)				
Anthracite coal - Anthracite				
Lignite coal - Lignite				
Coke				
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	13,233,033	4,778	13,492,478
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille	"	40,462,492	8,472	46,155,412
Wood - Bois	cord - corde	292	3	228
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi. cu.	3,069	3	2,869
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	895,312	222	1,029,568
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi. cu.	150	--	186
Other fuel - Autre combustible .....		...	--	--
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	28,305,463	522	22,471,951
Steam purchased - Vapeur achetée		—	--	--
Fuel and electricity - Total - Combustible et électricité ....		...	14,001	...
				15,715

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - LOGGING ACTIVITY, 1970 AND 1971
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois	Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et de redevances	Operating, maintenance and repair supplies (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sans le combustible)	Amount paid out to others for work done (contracts) — Somme payée à d'autres pour travail effectué (contrats)	Materials, supplies, etc. of small establishments (short forms) — Matières, fournitures, etc. des petits établissements (formules abrégées)	Total
\$'000						
<u>1970</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	19	19
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	285	122	224	319	493	1,444
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	227	1,724	1,052	1,285	468	4,757
Québec	2,253	2,748	2,906	6,635	2,456	16,998
Ontario	5,954	2,914	3,932	7,340	2,811	22,951
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Coast - Côte	220,505	27,155	39,694	95,996	10,246	393,595
Interior - Intérieur	9,586	16,968	19,467	89,351	10,838	146,210
Other provinces(1) - Autres provinces(1)	-	778	500	6,293	1,551	9,122
Total	238,810	52,410	67,775	207,219	28,882	595,096
<u>1971</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	21	21
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	14	143	343	318	650	1,468
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	159	1,515	1,560	1,969	443	5,647
Québec	2,081	2,808	3,773	5,574	2,799	17,035
Ontario	8,791	2,831	4,520	7,657	2,596	26,395
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Coast - Côte	220,113	27,224	46,444	101,244	8,281	403,305
Interior - Intérieur	8,209	22,025	22,038	97,314	8,950	158,535
Other Provinces(1) - Autres provinces(1)	-	1,203	921	6,921	2,001	11,046
Total	239,367	57,748	79,599	220,998	25,741	623,453

(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 6. SHIPMENTS OF FOREST PRODUCTS BY THE "LOGGING INDUSTRY", 1970 AND 1971
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS FORESTIERS PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$'000		\$'000
Products — Produits:				
Logs and bolts — Billes et billots:				
Softwood — Bois résineux	Units	23,901,336	758,143	24,456,230
Hardwood — Bois feuillus	"	398,905	14,983	367,171
Total	"	24,300,241	773,126	24,823,401
Pulpwood — Bois à pâte:				
Softwood — Bois résineux	"	314,368	10,235	257,402
Hardwood — Bois feuillus	"	36,250	848	23,045
Total	"	350,618	11,083	280,447
Poles and piling — Poteaux et pilotis	"	85,852	8,973	80,417
Other roundwood — Autres, bois rond	"	4,462	109	2,589
Roundwood — Total — Bois rond	"	24,741,173	793,291	25,126,454
Pulp chips, oven dry — Copeaux à pâte séchés au four	ton — tonne	24,403	4,1	23,573
Sawn lumber — Bois de sciage:				
Softwood — Bois résineux	M ft. b.m. — M p.m.p.	61,092	4,556	48,291
Hardwood — Bois feuillus	"	11,456	1,011	6,579
Ties — Traverses:				
Softwood — Bois résineux	No. — nomb.	57,122	163	38,043
Hardwood — Bois feuillus	"	—	—	—
Other products — Autres produits .....	...	1,373	...	1,721
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 .....	...	138,144	...	162,215
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above — Moins rectification pour les frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	(15,680)	...	(19,541)
Revenue of small establishments reporting on abbreviated forms — Recettes des petits établissements déclarant sur formule abrégée .....	...	75,066	...	58,800
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté ...	...	998,366	...	1,062,797

TABLE 6A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1970 AND 1971
 TABLEAU 6A. EXPÉDITIONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", PAR PROVINCE, 1970 ET 1971

Product - Produit	1970		1971	
	Quantity - Quantité cunits	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité cunits	Value - Valeur \$'000
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse				
Logs and bolts - Billes et billets:				
Softwood - Bois résineux	23,472	709	27,626	786
Hardwood - Bois feuillus	9,652	255	—	—
Total	33,124	964	27,626	786
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	19,872	496	4,436	82
Hardwood - Bois feuillus	2,805	52	—	—
Total	22,677	548	4,436	82
Poles and piling - Poteaux et pilotis	—	—	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond	250	5	116	3
All roundwood - Total - Tout bois rond	56,051	1,517	32,178	871
New Brunswick - Nouveau-Brunswick				
Logs and bolts - Billes et billets:				
Softwood - Bois résineux	290,736	7,426	243,112	6,287
Hardwood - Bois feuillus	45,006	783	27,840	589
Total	335,742	8,209	270,952	6,876
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	31,942	790	43,837	1,316
Hardwood - Bois feuillus	546	10	—	—
Total	32,488	800	43,837	1,316
Poles and piling - Poteaux et pilotis	—	—	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond	—	—	18	—
All roundwood - Total - Tout bois rond	368,230	9,009	314,807	8,192
Québec				
Logs and bolts - Billes et billets:				
Softwood - Bois résineux	735,306	19,861	875,927	24,721
Hardwood - Bois feuillus	168,385	6,399	168,552	5,615
Total	903,691	26,260	1,044,479	30,336
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	72,525	1,895	48,975	1,413
Hardwood - Bois feuillus	28,367	648	10,448	228
Total	100,892	2,543	59,423	1,641
Poles and piling - Poteaux et pilotis	—	—	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond	440	20	—	—
All roundwood - Total - Tout bois rond	1,005,023	28,823	1,103,902	31,977
Ontario				
Logs and bolts - Billes et billets:				
Softwood - Bois résineux	625,492	18,018	684,745	20,772
Hardwood - Bois feuillus	161,689	7,026	170,779	7,745
Total	787,181	25,044	855,524	28,517
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	190,029	7,054	160,154	5,824
Hardwood - Bois feuillus	4,532	138	12,597	387
Total	194,561	7,192	172,751	6,211
Poles and piling - Poteaux et pilotis	12,261	703	15,383	982
Other roundwood - Autres, bois rond	160	7	134	5
All roundwood - Total - Tout bois rond	994,162	32,946	1,043,792	35,715

TABLE 6A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1970 AND 1971 - Concluded

TABLEAU 6A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", PAR PROVINCE, 1970 ET 1971 - Fin.

Product - Produit	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	cunits	\$'000	cunits	\$'000
British Columbia - Coast - Colombie-Britannique - Côte				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	15,690,916	552,082	15,605,752	569,168
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	15,690,916	552,082	15,605,752	569,168
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	50,855	5,302	43,047	5,164
Other roundwood - Autres, bois rond	1,840	33	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond	15,743,611	557,417	15,648,799	574,332
British Columbia - Interior - Colombie-Britannique - Intérieur				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	6,190,119	151,639	6,674,137	176,257
Hardwood - Bois feuillus	14,174	520	-	-
Total	6,204,293	152,159	6,674,137	176,257
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	22,736	2,967	21,987	3,178
Other roundwood - Autres, bois rond	-	-	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond	6,227,029	155,126	6,696,124	179,433
British Columbia - Total - Colombie-Britannique				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	21,881,035	703,721	22,279,889	745,425
Hardwood - Bois feuillus	14,174	520	-	-
Total	21,895,209	704,241	22,279,889	745,425
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	73,591	8,269	65,034	8,340
Other roundwood - Autres, bois rond	1,840	33	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond	21,970,640	712,543	22,344,923	753,765
Other provinces(1) - Autres provinces(1)				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	345,295	8,409	344,931	9,001
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	345,295	8,409	344,931	9,001
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	-	-	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond	1,773	44	2,321	58
All roundwood - Total - Tout bois rond	347,068	8,453	347,252	9,059

(1) Includes Saskatchewan and Alberta. - Y compris la Saskatchewan et l'Alberta.

EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or salient inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

Establishment

Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data. The number of establishments represents the number of operating units that are principally engaged in logging activities. These units do not represent the total number engaged in logging operations. Numerous logging operations are conducted by establishments classified to other industries (e.g. the sawmill industry) and by farmers and other individuals.

Employees

(a) Production and related workers - Logging activity

In addition to those engaged in production, they include employees engaged in maintenance, repair, janitorial, cooking and watchman services and working foremen engaged in similar work to that of the employees they supervise. The average number of production and related workers engaged in logging is calculated by dividing the reported number of man-days paid during the year by 240 in British Columbia and 270 in the other provinces. The number of man-hours paid is calculated on the basis of 8 hours per day in British Columbia and 9 hours per day in other provinces. It should be noted that the division of hours paid into production and related workers' payrolls results in average hourly earnings and does not represent hourly wage rates which are collected and published by the Department of Labour and which are based on selected occupations.

(b) Production and related workers - Non-logging activities

Such employees include those on logging establishments' payrolls engaged in activities such as construction undertaken for the use of these establishments and any other production workers who are not engaged in logging-type operations.

(c) Administrative and office employees

This category includes all executive and supervisory officials such as presidents, vice-presidents, comptrollers, secretaries, treasurers, etc., together with managers, professional, technical and research employees, superintendents, supervisors above the working foreman level, clerical staffs, scalers and employees in activities such as purchasing, personnel, legal, medical, etc.

(d) Total employees

The numbers of employees included under categories (a), (b) and (c) are reported in the form of annual averages and represent as closely as possible full time employment; adjustments are made when reported figures indicate the existence of part time or seasonal employment.

Working Owners or Partners

These are not included in the statistics of employees and salaries and wages. There is some duplication in numbers when a person owns more than one establishment and is reported as a working owner on each Census return. Withdrawals of working owners are defined as amounts withdrawn by owners or partners for normal living expenses excluding withdrawals for payment of income tax.

Salaries and Wages

Salaries and wages refer to gross earnings of employees before deductions for income tax and employees' contributions to social services such as sickness, accident and unemployment insurance, pensions, etc. They include all salaries, wages, bonuses, profits shared with employees, the value of room and board where provided, commissions (paid to regular employees only) as well as any other allowance forming part of the worker's earnings. Payments for overtime are included.

Fuel and Electricity

Figures for fuel refer to amounts purchased (including fuel for cars, trucks, locomotives, etc.). Any fuel and electricity produced by establishments for internal consumption are not included in the total cost. Values represent laid down cost at the establishment including freight, duty, etc. Although fuel and electricity is considered part of logging activity statistics it should be noted that

NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes au lecteur".

Établissement

La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les entrées et les sorties. Le nombre d'établissements représente le nombre d'unités d'exploitation engagées principalement dans les activités de l'exploitation forestière. Ces unités ne représentent pas toutes celles qui sont engagées dans les opérations d'exploitation forestière. Plusieurs exploitations forestières sont dirigées par des établissements classés dans d'autres industries (e.g. les scieries) et par des cultivateurs et autres individus.

Salariés

(a) Ouvriers de la production et assimilés - activité de l'exploitation forestière

En plus de ceux qui s'adonnent à la production, ce groupe comprend les ouvriers de l'entretien, des réparations, de la conciergerie, les marmitons, les gardiens et les contremaîtres actifs qui font le même travail que les employés qu'ils dirigent. Le nombre moyen des travailleurs de la production et assimilés qui s'adonnent à l'exploitation forestière est calculé en divisant le nombre de jours-hommes déclarés payés durant l'année par 240 en Colombie-Britannique et par 270 dans les autres provinces. Le nombre d'heures-hommes payées est calculé sur la base de huit heures par jour en Colombie-Britannique et de neuf heures par jour dans les autres provinces. A noter que, divisée par les heures-hommes rémunérées, la paie des travailleurs de la production et assimilés donne le gain horaire moyen et ne représente pas les salaires horaires relevés et publiés par le Ministère du Travail et qui se fondent sur un choix de professions.

(b) Travailleurs de la production et assimilés - activité autre que l'exploitation forestière

Parmi ces employés sont ceux qui émergent à la feuille de paie des établissements de l'exploitation forestière et qui sont engagés dans des travaux de construction pour l'usage de ces établissements et tous autres ouvriers de la production qui ne sont pas engagés dans l'exploitation forestière proprement dite.

(c) Employés de l'administration et du bureau

Cette catégorie comprend les membres du personnel de direction et de surveillance tels que les présidents, les vice-présidents, les contrôleurs, les secrétaires, les trésoriers et autres de même que les administrateurs, les professionnels, les techniciens, les chercheurs, les supradirecteurs et les surveillants d'une classe supérieure à celle des contremaîtres actifs, et les employés de bureau, mesureur et les employés préposés à l'achat, au personnel, au personnel juridique et médical, et autres.

(d) Total des salariés

Le nombre d'employés des catégories a), b) et c) est donné sous forme de moyennes et représente d'autant près que possible un emploi de plein temps; des rectifications sont apportées lorsque les chiffres déclarés indiquent qu'il y a emploi à temps partiel ou saisonnier.

Propriétaires et associés actifs

La statistique des employés et des traitements et salaires s'étend à ces personnes. Il y a quelque double emploi numérique lorsqu'une personne est propriétaire de plus d'un établissement et s'inscrit comme propriétaire actif sur chaque rapport de recensement. Les retraits des propriétaires actifs sont les sommes retirées par les propriétaires ou les associés pour leurs frais de subsistance ordinaires, sans toutefois celles qui servent à l'acquittement de l'impôt sur le revenu.

Traitements et salaires

Les traitements et salaires représentent le gain brut des employés avant les déductions d'impôt sur le revenu et les contributions des employés à des services sociaux tels que les assurances maladie, accident et chômage, pensions, etc. Ils comprennent tous les traitements, salaires, bonus, bénéfices partagés avec les employés, la valeur de la chambre et de la pension là où elles sont fournies, les commissions (versées aux employés réguliers seulement) de même que toute autre allocation faisant partie de la rémunération du travailleur. La rémunération pour temps supplémentaire est incluse.

Combustible et électricité

Les chiffres relatifs au combustible désignent les quantités achetées (y compris le combustible ou le carburant pour les voitures, les camions, les locomotives, etc.). Le combustible et l'électricité produits par les établissements pour consommation interne ne sont pas inclus dans le coût total. Les valeurs représentent le coût à l'établissement, y compris le transport, la douane, etc. Bien que le combustible et l'électricité soient considérés comme

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010780415