

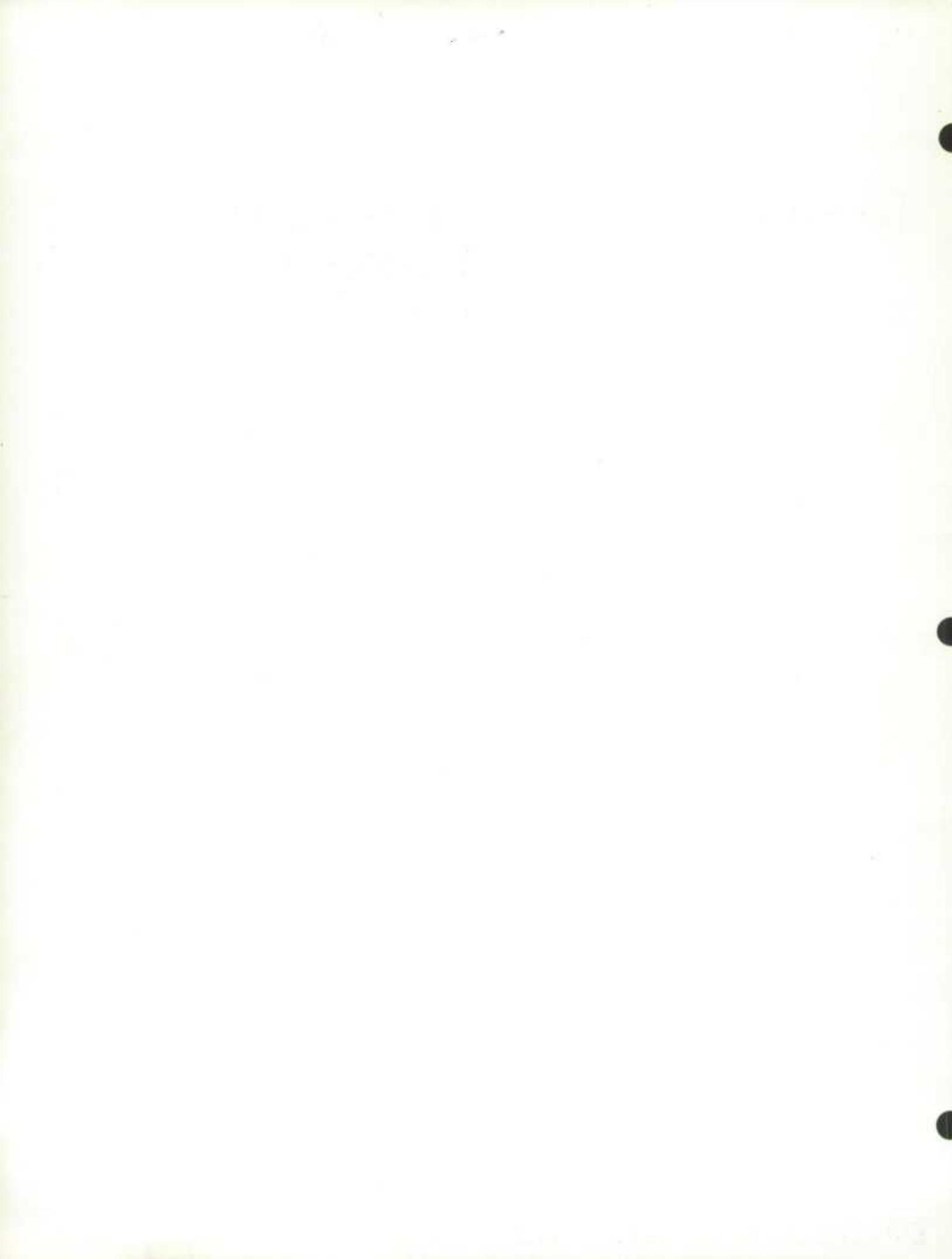
Logging

1970

Exploitation forestière

1970





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.
031

LOGGING

EXPLOITATION FORESTIÈRE

1970

ANNUAL CENSUS
OF FORESTRY

RÉCENSEMENT 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

August - 1972 - Août
6508-500

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.

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.
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.

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.

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 À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport 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 expéditions, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
 - (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 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'exploitation forestière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures (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 l'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

LOGGING
(S.I.C. 031)

EXPLORATION FORESTIERE
(C.A.E. 031)

1970

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, rafting and towing of wood - if not licensed as public carriers - are included also, as are barking mills, engaged in producing barked or rossed pulpwood.

Units of Measure

In previous issues 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, beginning with this issue, all estimates of roundwood production and roundwood shipments are shown in cunits. Conversion factors are given in Table 8.

Segregation of Softwood and Hardwood

Quantities of roundwood produced and shipped have, where possible, been separated into hardwood and softwood.

Small Establishments (reporting on "short forms")

As part of a continuing effort to reduce the response burden on smaller establishments, the "short form" or abbreviated questionnaire which is mailed to small establishments was redesigned for the 1970 Census of Forestry-Logging. The three major changes were:

- (1) The replacement of the request for certain cost items in detail by one expense item, "fuels, supplies, services, etc." which may include the cost of certain services that formerly were excluded. The total amount reported under this heading on the short forms is included in the item "cost of materials and supplies". Thus the cost of the fuel and electricity consumed by small establishments, which in 1969 and previous years was included in the item "cost of fuel and electricity" is beginning in 1970, included in the item "cost of materials and supplies".
- (2) The omission of the request for the number of employees and the subdivision in categories of employees. The total number of employees is now imputed by the Bureau and included in the category "logging production and related workers". Thus this category includes, beginning with 1970, the administrative and office employees of small establishments, reporting on short forms.
- (3) The replacement of the request for a breakdown of the revenue in detail by one item: "Revenue - excluding interest and dividends received". The total amount reported under this heading on the short forms is included in "Value of shipments - logging activity" in Table 1 and is shown as a separate item in Table 6. In 1969 and previous years, this revenue was distributed among the appropriate categories of shipments by commodities and other revenue items.

Fuel and Electricity - Materials and Supplies (Tables 1, 4 and 5)

The cost of fuel and electricity appears to have decreased from \$34,388,000 in 1969 to \$29,103,000 in 1970. However, this drop is entirely due to the change in the short form reporting format, explained in the foregoing. The cost of fuel and electricity in 1969 includes an amount of \$6,522,000 reported on short forms. In 1970 the equivalent amount is included in the item "cost of materials and supplies of small establishments". (See Table 5).

Shipments (Tables 6 and 6A)

The 1969 and 1970 figures are not entirely comparable due to the change in the short form reporting format. The total revenue of small establishments in 1970 is given in a lump sum while for 1969 it is given in detail together with the comparable data of the large establishments. The total revenue of the small establishments in 1969 amounted to \$123,468,000 (\$113,438,000 in 1970) of which the major components were: Amount received in payment for work done on products owned by others - \$76,300,000; shipments of logs and bolts - 735,377 cunits for \$20,041,000 and shipments of pulpwood - 883,881 cunits for \$22,293,309.

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, la 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.

Unités de mesure

Auparavant, 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 courante. Par conséquent, dans ce rapport, toutes les estimations de la production de bois rond et des expéditions de bois rond sont rapportées en cunits. On est prié de consulter le Tableau 8 pour obtenir les facteurs de conversion appropriés.

Répartition du bois résineux et du bois feuillu

Les quantités de bois rond produites et livrées sont, en autant que possible, divisées en bois résineux et en bois feuillu.

Petits établissements (questionnaires abrégés)

Suite à notre politique en vue d'alléger le fardeau des petits établissements, nous avons modifié en 1970 le questionnaire abrégé du recensement du forêtage destiné aux petits établissements. Les trois modifications majeures sont les suivantes:

- (1) On a substitué le détail de certaines dépenses par l'item "combustibles, fournitures, services, etc.", qui peut inclure le coût de certains services auparavant exclus. Le montant total déclaré sous cette rubrique relativement aux questionnaires abrégés est inclus sous l'item "coût des matières et fournitures". Donc, le coût du combustible et de l'électricité consommés par les petits établissements qui, avant 1970, comprenaient l'item "coût du combustible et de l'électricité" est, à partir de 1970, inclus sous l'item "coût des matières et fournitures".
- (2) On n'exige plus la question sur le nombre d'employés et leur répartition par catégories. Le nombre total d'employés est maintenant imputé par la Bureau et inclus dans la catégorie "travailleurs de la production et connexes - activité de l'exploitation forestière". Donc, cette catégorie comprend, à partir de 1970, les employés de l'administration et de bureau des petits établissements qui rapportent sur les formules abrégées.
- (3) On a substitué le détail des revenus par l'item "Revenus - à l'exclusion des intérêts et des dividendes reçus". Le montant total déclaré sous cette rubrique relativement aux formules courtes s'incorpore à "Valeur des expéditions - activité de l'exploitation forestière, Tableau 1" et est indiqué en tant qu'item séparé dans le Tableau 6. En 1969 et les années antérieures, on distribuait ce revenu sous les catégories suivantes: "expéditions par produit" et "autres revenus".

Combustible et électricité - Coût des matières et fournitures (Tableaux 1, 4 et 5)

Le coût du combustible et de l'électricité a diminué de \$34,388,000 en 1969 à \$29,103,000 en 1970. Mais cette diminution est entièrement attribuable à la nouvelle formule abrégée tel qu'expliqué au paragraphe antérieur. Le coût du combustible et de l'électricité en 1969 incluait un montant de \$6,522,000, déclaré sur les formules courtes. En 1970, le montant équivalent est compris dans l'item "coût des matières et fournitures des petits établissements" (voir Tableau 5).

Expéditions (Tableaux 6 et 6A)

On ne peut entièrement comparer les expéditions de 1969 et de 1970 à cause de la nouvelle formule abrégée. Le revenu des petits établissements en 1970 est exprimé au total seulement tandis qu'en 1969, il était présenté par produits comme dans le cas des grands établissements. Le revenu total des petits établissements en 1969 s'élevait à \$123,468,000 (en 1970, le montant se chiffrait à \$113,438,000) réparti principalement comme suit: montant reçu en paiement du travail effectué sur des produits appartenant à d'autres - \$76,300,000; expéditions de billes et billets - 735,377 cunits évalués à \$20,041,000 et expéditions de bois à pâte - 883,881 cunits pour une valeur de \$22,293,309.

Employment and Payrolls (Table 2)

The effect of the change in the short form reporting format is most noticeable in the category "Administrative and Office Employees". The number of such employees in 1969 includes 409 male and 122 female employees of small establishments reporting on short forms. Hence the entire apparent decrease in this category of employees in 1970 is due to the change in the short form reporting format.

In the statistics for 1970 the administrative and office employees of small establishments are included in the category logging employees, thus making this category appear larger than it really was. Without this change in the short form the drop in numbers in this category would have been greater. The true decrease in number of logging employees from 1969 to 1970 was approximately 6 %.

The category "other" production and related workers is not affected as it was not distinguished separately on the short forms in 1969 and previous years.

Value added (Table 1)

The value added by logging activity decreased by 6.9 % from \$733,883,000 in 1969 to \$682,953,000 in 1970 and, as a consequence, the total value added of the industry dropped by a similar amount. This is mostly due to a considerable decrease in the value of shipments and of inventories of logs and bolts in the Coastal Areas of British Columbia while the cost of materials and supplies used decreased relatively little.

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 are 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.

Employment and payrolls (Tableau 2)

L'effet du nouveau format de la forme de déclaration sur le nombre d'employés dans la catégorie "Employés d'administration et de bureau". Le nombre d'employés de cette catégorie en 1969 inclut 409 hommes et 122 femmes qu'on avait déclaré sur les formules abrégées. Donc, la diminution dans cette catégorie d'employés en 1970 est entièrement attribuable à la nouvelle formule abrégée.

En 1970, les employés d'administration et de bureau des petits établissements sont inclus dans la catégorie "employés d'exploitation forestière". Cette modification sur les formules abrégées a permis de réduire la perte du nombre de travailleurs de cette catégorie d'employés. La diminution du nombre des employés de l'exploitation forestière de 1969 à 1970 se chiffre approximativement à 6 %.

La catégorie "autres employés de la production et connexes" n'est pas affectée.

Valeur ajoutée (Tableau 1)

La valeur ajoutée par l'activité de l'exploitation forestière a diminué de 6.9 % (de \$733,883,000 en 1969 à \$682,953,000 en 1970) et par conséquent la valeur ajoutée, activité totale de l'industrie, a diminué par le même pourcentage. Cette diminution est due principalement à une baisse considérable de la valeur des expéditions et des stocks de billes et billots en Colombie-Britannique (littoral) tandis que le coût des matières et fournitures diminuait très peu.

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'exploitation forestière, au 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 les autres provinces à l'intérieur de la Colombie-Britannique sont données séparément.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1963-1970

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1963-1970

Year and province — Années et provinces	Establishments — Établissements	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							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(1) added — Valeur(1) ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value(1) added — Valeur(1) ajoutée	
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nombr.	'000		\$'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														
Newfoundland — Terre-Neuve	27	1,681	4,061	10,435	1,305	5,982	24,580	17,572	15	46	1,925	12,387	17,880	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	194	1,406	3,375	5,569	898	15,810	28,541	11,277	137	508	1,516	6,249	11,375	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	192	2,957	7,140	17,330	1,337	40,497	77,527	29,356	111	408	3,369	19,822	30,048	
Québec	438	13,713	33,225	92,543	9,896	156,332	327,920	163,632	168	559	16,309	111,338	166,786	
Ontario	464	8,487	20,500	67,403	6,722	97,044	211,005	111,444	359	1,403	9,950	79,680	112,927	
Manitoba	40	303	727	1,976	235	2,592	5,539	3,189	37	131	334	2,254	3,306	
Saskatchewan	49	430	1,028	2,740	565	6,954	14,011	5,486	53	196	492	3,177	5,484	
Alberta	62	621	1,488	3,858	540	9,058	16,613	7,208	50	200	762	4,856	7,281	
British Columbia — Colombie-Britannique:														
Coast — Côte	599	11,034	21,351	96,423	7,321	410,526	678,481	281,071	165	916	13,094	117,159	285,866	
Interior — Intérieur	598	6,207	12,032	43,671	5,564	139,425	239,863	103,536	266	1,495	7,185	51,502	105,920	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	3	8	18	30	6	43	160	112	3	10	9	31	119	
Total	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	
1970														
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	157,782	113	410	14,815	109,057	161,069	
Ontario	474	8,246	19,637	67,433	5,224	99,272	218,052	110,454	346	1,378	9,567	79,745	111,533	
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	128	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	
Percentage change — Variation en pourcentage														
1968-1969	+ 12,2	+ 3,7	+ 2,9	+ 13,1	+ 11,3	+ 16,0	+ 12,0	+ 13,9	+ 21,4	+ 33,2	+ 4,4	+ 13,5	+ 13,9	
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	- 7,1	

(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 paiements pour les droits de coupe, lesquels ne sont pas considérés comme étant des matières brutes.

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 1970

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 — Exploitation forestière		Other — Autres		M — H	F — H	M — H	F — H		M — H	F — H	M — H	F — H																								
	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H		M — H	F — H	M — H	F — H																								
	number — nombre																																				
\$'000																																					
1969																																					
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1,677	4	45	—	186	13	—	—	1,908	17	10,435	263	1,689	—	12,387																						
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																				
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,403	3	6	—	88	16	—	—	1,497	19	5,569	27	654	—	6,249																						
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2,954	3	46	—	319	47	—	—	3,319	50	17,330	161	2,331	—	19,822																						
Québec	13,653	60	175	23	2,226	172	—	—	16,054	255	92,543	1,144	17,651	—	111,338																						
Ontario	8,303	184	98	—	1,250	115	—	—	9,651	299	67,403	683	11,595	—	79,680																						
Manitoba	302	1	—	—	28	3	—	—	330	4	1,976	—	278	—	2,254																						
Saskatchewan	426	4	3	—	53	6	—	—	482	10	2,740	18	419	—	3,177																						
Alberta	615	6	4	—	132	5	—	—	751	11	3,858	20	978	—	4,836																						
British Columbia — Colombie-Britannique:																																					
Coast — Côte	10,962	72	434	—	1,421	205	—	—	12,817	277	96,423	3,865	16,871	—	117,159																						
Interior — Intérieur	6,142	65	169	—	652	157	—	—	6,963	222	43,671	1,302	6,528	—	51,502																						
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	8	—	—	—	1	—	—	—	9	—	30	—	3	—	33																						
Total	46,445	402	980	23	6,356	739	—	—	53,781	1,164	341,977	7,484	58,997	—	408,458																						
1970																																					
Newfoundland — Terre-Neuve ...	2,199	—	29	—	195	16	—	—	2,423	16	14,959	209	1,808	—	16,976																						
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																				
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,386	3	22	—	101	11	—	—	1,509	14	5,746	85	917	—	6,748																						
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	3,195	6	57	—	301	40	—	—	3,553	46	19,656	265	2,378	—	22,299																						
Québec	12,359	55	135	23	2,075	168	—	—	14,569	246	90,235	947	17,874	—	109,057																						
Ontario	8,081	165	47	—	1,173	101	—	—	9,301	266	67,433	382	11,930	—	79,745																						
Manitoba	348	5	8	—	23	2	—	—	379	7	2,303	x	x	—	2,626																						
Saskatchewan	479	4	2	—	58	6	—	—	539	10	3,377	x	x	—	3,842																						
Alberta	614	7	15	—	105	6	—	—	734	13	3,917	139	946	—	5,002																						
British Columbia — Colombie-Britannique:																																					
Coast — Côte	9,587	81	347	—	1,409	159	—	—	11,343	240	90,175	3,218	17,861	—	111,354																						
Interior — Intérieur	6,153	63	69	—	602	111	—	—	6,824	174	46,899	629	6,571	—	54,999																						
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	24	—	—	—	—	—	—	—	24	—	88	—	—	—	—	—	—																				
Total	44,425	389	731	23	6,042	620	—	—	51,198	1,032	344,788	5,964	60,983	—	411,734																						

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Logging activity		
	Activité de l'exploitation forestière		
	Provisions and supplies(1)	Wood not yet delivered	Total
Provisions et fournitures(1)			
book value - \$'000 - valeur comptable			
Opening - Ouverture			
Newfoundland - Terre-Neuve	391	5,617	6,008
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	67	1,527	1,594
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	648	15,404	16,052
Québec	5,290	117,500	122,790
Ontario	1,978	53,774	55,752
Manitoba	20	2,033	2,053
Saskatchewan	99	206	305
Alberta	174	1,341	1,515
British Columbia - Colombie-Britannique:			
Coast - Côte	3,579	84,752	88,331
Interior - Intérieur	1,918	37,276	39,194
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-
Total	14,166	319,429	333,595
Closing - Fermeture			
Newfoundland - Terre-Neuve	702	6,274	6,976
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	75	1,529	1,604
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	620	11,590	12,210
Québec	4,781	118,591	123,372
Ontario	2,088	50,563	52,651
Manitoba	31	2,364	2,395
Saskatchewan	166	363	529
Alberta	131	1,512	1,643
British Columbia - Colombie-Britannique:			
Coast - Côte	4,037	75,066	79,103
Interior - Intérieur	1,931	42,594	44,525
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-
Total	14,561	310,447	325,098

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

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY, 1969 AND 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉES, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	- Quantité	- Coût	- Quantité	- Coût
	\$'000	\$'000	\$'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)	"	154	3	190
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.)	32,974,177	12,128	31,298,235
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	63,487,163	14,617	67,129,909
Wood - Bois	cord - corde	433	5	364
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi. cu.	20,169	14	27,682
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	1,922,331	550	2,126,473
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi. cu.	..	..	..
Other fuel - Autre combustible				
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	28,270,604	543	43,627,738
Steam purchased - Vapeur achetée .....		..	6	..
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail				
Fuel and electricity - Combustible et électricité		6,522	...	(1)
3. All establishments - Tous établissements				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	...	34,388	...	29,103

(1) Included with "Materials and supplies". - Inclus avec "Matériaux et fournitures".

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - LOGGING ACTIVITY, 1969 AND 1970

TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE, 1969 ET 1970

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 petites établissements (formules abrégées)	Total
<u>1969</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve	1,800	53	3,370	758	...	5,982
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5,819	492	1,780	7,719	...	15,810
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	21,165	4,605	4,632	10,095	...	40,497
Québec	83,906 ^r	18,178	28,974	25,274 ^r	...	156,332
Ontario	40,386	14,253	23,403	19,002	...	97,044
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Coast - Côte	228,923	36,879	47,167	97,558	...	410,526
Interior - Intérieur	11,336	28,843	20,781	78,465	...	139,425
Other provinces - Autres provinces	2,524	1,710	2,729	11,683	...	18,646
Total	395,858 ^r	105,014	132,837	250,554 ^r	...	884,263
<u>1970</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve	1,692	215	4,812	907	154	7,780
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4,844	450	928	8,317	2,231	16,770
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	24,597	4,522	4,682	11,847	2,659	48,307
Québec	91,452	16,817	26,346	23,459	4,863	162,937
Ontario	39,274	11,625	22,562	16,452	1,9,359	99,272
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⁾	2,779	1,574	2,650	13,556	3,549	24,110
Total	394,729	79,326	121,141	259,885	43,889	898,981

(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", 1969 AND 1970

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE PRODUITS FORESTIERS PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity - Quantité cunits	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité cunits	Value - Valeur \$'000
Products - Produits:				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	cunits	25,116,137 ^r	836,884 ^r	24,624,327
Hardwood - Bois feuillus	"	800,903	29,600	625,585
Total	"	25,917,040 ^r	866,484 ^r	25,249,912
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	"	14,520,939 ^r	493,444 ^r	14,356,469
Hardwood - Bois feuillus	"	1,414,800	40,404	1,452,511
Total	"	15,935,739 ^r	533,848 ^r	15,808,980
Poles and piling - Poteaux et pilotis	"	82,870	8,283	88,162
Other roundwood - Autres, bois rond	"	70,340	1,961	14,474
Roundwood - Total - Bois rond	"	42,005,989	1,410,576	41,161,528
Pulp chips, oven dry - Copeaux à pâte séchés au four	ton - tonne	95,962	2,430	76,592
Sawn lumber - Bois de sciage:				
Softwood - Bois résineux	M ft. b.m. - M p.m.p.	99,327	8,499	79,912
Hardwood - Bois feuillus	"	16,673	1,474	11,658
Ties - Traverses:				
Softwood - Bois résineux	No. - nomb.	128,053	310	137,396
Hardwood - Bois feuillus	"	-	-	-
Other products - Autres produits .....		...	2,031	...
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 .....		...	225,200	...
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 .....		...	(26,281)	...
Revenue of small establishments reporting on abbreviated forms - Recettes des petits établissements déclarant sur formule abrégée .....		...	...	113,438
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....		...	1,624,260	...
				1,619,622

TABLE 6A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1969 AND 1970

TABLEAU 6A. EXPÉDITIONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", PAR PROVINCE, 1969 ET 1970

Product - Produit	1969		1970	
	Quantity - Quantité cunits	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité cunits	Value - Valeur \$'000
Newfoundland - Terre-Neuve				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	2,444	50	5,000	118
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	2,444	50	5,000	118
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	721,688	24,416	869,823	30,081
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	721,688	24,416	869,823	30,081
Poles and piling - Poteaux et pilotis	10	--	--	--
Other roundwood - Autres, bois rond	600	17	--	--
All roundwood - Total - Tout bois rond	724,742	24,484	874,823	30,199

TABLE 6A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1969 AND 1970 - Continued

TABLE 6A. EXPÉDITIONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", PAR PROVINCE, 1969 ET 1970 - Suite

Product - Produit	1969		1970	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	cunits	\$'000	cunits	\$'000
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	97,854	2,475	73,446	1,788
Hardwood - Bois feuillus	10,496	258	9,854	259
Total	108,350	2,733	83,300	2,047
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	681,550	16,918	554,582	14,433
Hardwood - Bois feuillus	12,738	226	32,444	807
Total	694,288	17,144	587,026	15,240
Poles and piling - Poteaux et pilotis	-	-	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond	1,840	42	281	6
All roundwood - Total - Tout bois rond	804,478	19,919	670,607	17,293
New Brunswick - Nouveau-Brunswick				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	520,082 ^r	11,680 ^r	556,049	14,134
Hardwood - Bois feuillus	96,724	1,968	95,146	1,842
Total	616,806 ^r	13,648 ^r	651,195	15,976
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	1,727,698 ^r	51,033 ^r	1,640,828	48,964
Hardwood - Bois feuillus	186,256	5,009	296,876	8,918
Total	1,913,954 ^r	56,042 ^r	1,937,704	57,182
Poles and piling - Poteaux et pilotis	2,040	262	2,310	370
Other roundwood - Autres, bois rond	2,050	43	--	--
All roundwood - Total - Tout bois rond	2,534,850	69,996	2,591,209	73,429
Québec				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	1,270,388	36,034	1,006,787	29,262
Hardwood - Bois feuillus	416,922	15,807	309,711	12,314
Total	1,687,310	51,841	1,316,498	41,576
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	6,535,237	237,021	6,715,577	244,961
Hardwood - Bois feuillus	673,916	19,978	668,610	20,597
Total	7,209,153	256,999	7,384,187	205,558
Poles and piling - Poteaux et pilotis	1,050	68	--	--
Other roundwood - Autres, bois rond	23,460	535	706	25
All roundwood - Total - Tout bois rond	8,920,973	309,443	8,701,391	307,159
Ontario				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	804,248	22,868	756,715	22,201
Hardwood - Bois feuillus	259,766	11,064	196,700	8,356
Total	1,064,014	33,932	953,415	30,557
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	4,024,028	142,701	3,757,063	140,176
Hardwood - Bois feuillus	533,049	15,009	453,189	12,702
Total	4,557,077	157,710	4,210,252	152,878
Poles and piling - Poteaux et pilotis	11,590	656	12,261	383
Other roundwood - Autres, bois rond	21,740	829	9,835	362
All roundwood - Total - Tout bois rond	5,654,421	193,127	5,185,763	184,481

TABLE 6A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1969 AND 1970 - Concluded

TABLEAU 6A. EXPÉDITIONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", PAR PROVINCE, 1969 ET 1970 - fin

Product - Produit	1969		1970	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	cunits	\$'000	cunits	\$'000
British Columbia - Coast - Colombie-Britannique - Côte				
Logs and bolts - Billots et billes:				
Softwood - Bois résineux	16,191,204	600,585	15,690,916	552,082
Hardwood - Bois feuillus	6,052	208	-	-
Total	16,197,256	600,793	15,690,916	552,082
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	43,120	4,574	50,855	5,302
Other roundwood - Autres, bois rond	2,410	59	1,840	33
All roundwood - Total - Tout bois rond	16,242,786	605,426	15,743,611	557,417
British Columbia - Interior - Colombie-Britannique - Intérieur				
Logs and bolts - Billots et billes:				
Softwood - Bois résineux	5,909,917	155,636	6,190,119	151,639
Hardwood - Bois feuillus	9,535	255	14,174	520
Total	5,919,452	155,891	6,204,293	152,159
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	19,010	2,607	22,736	2,967
Other roundwood - Autres, bois rond	1,230	46	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond	5,939,692	158,546	6,227,029	155,126
British Columbia - Total - Colombie-Britannique				
Logs and bolts - Billots et billes:				
Softwood - Bois résineux	22,101,121	756,221	21,881,035	703,721
Hardwood - Bois feuillus	15,587	463	14,174	520
Total	22,116,708	756,684	21,895,209	704,241
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	62,220	7,181	73,591	8,269
Other roundwood - Autres, bois rond	3,640	105	1,840	33
All roundwood - Total - Tout bois rond	22,182,568	763,970	21,970,640	712,543
Other provinces(1) - Autres provinces(1)				
Logs and bolts - Billots et billes:				
Softwood - Bois résineux	320,000	7,556	345,295	8,409
Hardwood - Bois feuillus	1,408	40	-	-
Total	321,408	7,596	345,295	8,409
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	830,738	21,355	818,596	22,193
Hardwood - Bois feuillus	8,841	182	1,392	29
Total	839,579	21,537	819,988	22,222
Poles and piling - Poteaux et pilotis	5,960	116	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond	17,010	390	1,812	45
All roundwood - Total - Tout bois rond	1,183,957	29,639	1,167,095	30,676

(1) L'Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Yukon and Northwest Territories. - Y compris le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta, le Yukon et Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 7. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1969 AND 1970
TABLEAU 7. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIERE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1969 ET 1970

Product - Produit	1969			1970		
	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)	24,433,630	1,505,760	25,939,390 ^a	25,166,850	1,546,700	26,713,550
Pulpwood - Bois à pâte	13,802,230	1,321,460	15,123,690	12,942,980	1,324,850	14,267,830
Fuelwood - Bois de chauffage	573,630	939,830	1,513,460	539,080	907,410	1,446,490
Poles and piling - Poteaux et pilotis	89,010		89,010	75,460	1,500	76,960
Round mining timber - Étais de mines	36,950	2,600	39,550	31,990	1,420	33,410
Fence posts - Piquets de clôture	205,060	(2)	205,060	203,650	(2)	203,650
Fence rails - Traverses de clôture	4,690	(2)	4,690	8,960	(2)	8,960
Wood for charcoal - Bois de carbonisation	-	15,600	15,600	-	14,400	14,400
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	109,110	(2)	109,110	113,650	(2)	113,650
Total	39,254,310	3,785,250	43,039,560^a	39,082,620	3,796,280	42,878,900
Newfoundland - Terre-Neuve						
Logs and bolts - Billes et billots	57,200	800	58,000	59,860	140	60,000
Pulpwood - Bois à pâte	705,500	-	705,500	892,500	-	892,500
Fuelwood - Bois de chauffage	50,400	16,000	66,400	39,600	12,400	52,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis	-	-	-	-	-	-
Round mining timber - Étais de mines	-	-	-	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture	180	(2)	180	100	(2)	100
Fence rails - Traverses de clôture	50	(2)	50	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	2,000	(2)	2,000	1,500	(2)	1,500
Total	815,330	16,800	832,130	993,560	12,540	1,006,100
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard						
Logs and bolts - Billes et billots	16,600	400	17,000 ^a	23,500	500	24,000
Pulpwood - Bois à pâte	23,800	-	23,800	38,360	80	38,440
Fuelwood - Bois de chauffage	14,400	9,600	24,000	12,000	8,000	20,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis	-	-	-	-	-	-
Round mining timber - Étais de mines	-	-	-	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture	420	(2)	420	1,200	(2)	1,200
Fence rails - Traverses de clôture	110	(2)	110	120	(2)	120
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	1,450	(2)	1,450	2,600	(2)	2,600
Total	56,780	10,000	66,780^a	-	77,780	8,580
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse						
Logs and bolts - Billes et billots	403,420	15,500	418,920	351,730	12,980	364,710
Pulpwood - Bois à pâte	660,400	55,960	716,360	645,990	61,060	707,050
Fuelwood - Bois de chauffage	19,000	42,200	61,200	16,800	38,400	55,200
Poles and piling - Poteaux et pilotis	800	-	800	490	-	490
Round mining timber - Étais de mines	11,590	500	12,090	7,060	420	7,480
Fence posts - Piquets de clôture	-	-	-	-	-	-
Fence rails - Traverses de clôture	-	-	-	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	2,900	(2)	2,900	3,600	(2)	3,600
Total	1,098,110	114,160	1,212,270	1,025,670	112,860	1,138,530
New Brunswick - Nouveau-Brunswick						
Logs and bolts - Billes et billots	536,550	101,510	638,060	559,910	101,110	661,020
Pulpwood - Bois à pâte	1,493,660	117,490	1,611,150	1,484,580	179,280	1,663,860
Fuelwood - Bois de chauffage	10,460	78,310	88,770	5,300	64,870	70,170
Poles and piling - Poteaux et pilotis	5,800	-	5,800	5,920	-	5,920
Round mining timber - Étais de mines	1,050	150	1,200	3,390	-	3,390
Fence posts - Piquets de clôture	500	(2)	500	350	(2)	350
Fence rails - Traverses de clôture	10	(2)	10	40	(2)	40
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	18,650	(2)	18,650	1,890	(2)	1,890
Total	2,066,680	297,460	2,364,140	2,061,380	345,260	2,406,640

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, 1969 AND 1970 - Continued

TABLEAU 7. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIERE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1969 ET 1970 - suite

Product - Produit	1969			1970		
	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 - Billles et billots	2,650,000	610,000	3,260,000	2,430,000	670,000	3,100,000
Pulpwood - Bois à pâte	5,974,990	548,760	6,523,750	5,707,750	556,750	6,264,500
Fuelwood - Bois de chauffage	344,000	376,000	720,000	320,000	432,000	752,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis	4,000	—	4,000	1,800	—	1,800
Round mining timber - Étais de mines	3,500	750	4,250	3,300	100	3,400
Fence posts - Piquets de clôture	66,000	(2)	66,000	60,000	(2)	60,000
Fence rails - Traverses de clôture	900	(2)	900	800	(2)	800
Wood for charcoal - Bois de carbonisation	—	8,800	8,800	—	8,000	8,000
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	13,000	(2)	13,000	15,000	(2)	15,000
Total	9,056,390	1,544,310	10,600,700	8,538,650	1,666,850	10,205,500
Ontario						
Logs and bolts - Billles et billots	1,200,000	560,000	1,760,000	1,220,000	600,000	1,820,000
Pulpwood - Bois à pâte	3,561,500	510,000	4,071,500	3,327,750	429,250	3,757,000
Fuelwood - Bois de chauffage	72,000	232,000	304,000	64,000	216,000	280,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis	11,000	—	11,000	2,500	1,500	4,000
Round mining timber - Étais de mines	7,300	1,200	8,500	6,750	900	7,650
Fence posts - Piquets de clôture	43,200	(2)	43,200	45,600	(2)	45,600
Fence rails - Traverses de clôture	450	(2)	450	500	(2)	500
Wood for charcoal - Bois de carbonisation	—	6,800	6,800	—	6,400	6,400
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	11,000	(2)	11,000	12,000	(2)	12,000
Total	4,906,450	1,310,000	6,216,450	4,679,100	1,254,050	5,935,150
Manitoba						
Logs and bolts - Billles et billots	94,000	28,000	122,000	77,000	34,000	111,000
Pulpwood - Bois à pâte	283,560	18,700	302,260	216,750	17,680	234,430
Fuelwood - Bois de chauffage	14,960	57,600	72,560	35,200	29,600	64,800
Poles and piling - Poteaux et pilotis	2,720	—	2,720	2,160	—	2,160
Round mining timber - Étais de mines	7,240	—	7,240	8,080	—	8,080
Fence posts - Piquets de clôture	15,430	(2)	15,430	19,200	(2)	19,200
Fence rails - Traverses de clôture	800	(2)	800	750	(2)	750
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	6,000	(2)	6,000	4,400	(2)	4,400
Total	424,710	104,300	529,010	363,540	81,280	444,820
Saskatchewan						
Logs and bolts - Billles et billots	240,000	10,000	250,000	210,000	4,600	214,600
Pulpwood - Bois à pâte	345,530	56,100	401,630	372,750	69,700	442,450
Fuelwood - Bois de chauffage	24,000	72,800	96,800	24,000	66,400	90,400
Poles and piling - Poteaux et pilotis	4,860	—	4,860	10,100	—	10,100
Round mining timber - Étais de mines	—	—	—	—	—	—
Fence posts - Piquets de clôture	63,600	(2)	63,600	60,000	(2)	60,000
Fence rails - Traverses de clôture	1,300	(2)	1,300	5,750	(2)	5,750
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	3,110	(2)	3,110	15,500	(2)	15,500
Total	682,400	138,900	821,300	698,100	140,700	838,800
Alberta						
Logs and bolts - Billles et billots	1,016,000	18,000	1,034,000	1,117,000	8,000	1,125,000
Pulpwood - Bois à pâte	301,750	14,450	316,200	232,900	11,050	243,950
Fuelwood - Bois de chauffage	14,400	55,200	69,600	14,080	39,600	53,680
Poles and piling - Poteaux et pilotis	30	—	30	600	—	600
Round mining timber - Étais de mines	—	—	—	50	—	50
Fence posts - Piquets de clôture	8,400	(2)	8,400	8,400	(2)	8,400
Fence rails - Traverses de clôture	500	(2)	500	450	(2)	450
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	29,000	(2)	29,000	31,180	(2)	31,180
Total	1,370,080	87,650	1,457,730	1,404,660	58,650	1,463,310

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, 1969 AND 1970 - Concluded

TABLEAU 7. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIERE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1969 ET 1970 - à suivre

Product - Produit	1969			1970		
	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) - Billes et billots(1)	9,519,320	97,290	9,616,610	10,062,250	69,970	10,132,220
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	327,510	-	327,510	49,870	-	49,870
Total	9,846,830	97,290	9,944,120	10,112,120	69,970	10,182,090
British Columbia - Interior(3) - Colombie-Britannique - Intérieur(3)						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1)	8,675,240	64,260	8,739,500	9,036,600	45,400	9,082,000
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	216,900	-	216,900	62,190	-	62,190
Total	8,892,140	64,260	8,956,400	9,098,790	45,400	9,144,190
British Columbia(3) - Total - Colombie-Britannique(3)						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1)	18,194,560	161,550	18,356,110	19,098,850	115,370	19,214,220
Pulpwood - Bois à pâte	451,540	-	451,540	23,650	-	23,650
Fuelwood - Bois de chauffage	3,970	-	3,970	1,840	-	1,840
Poles and piling - Poteaux et pilotis	58,060	-	58,060	50,190	-	50,190
Round mining timber - Étais de mines	950	-	950	1,620	-	1,620
Fence posts - Piquets de clôture	7,320	-	7,320	8,780	-	8,780
Fence rails - Traverses de clôture	570	-	570	550	-	550
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	22,000(4)	-	22,000(4)	25,430	-	25,430
Total	18,738,970	161,550	18,900,520	19,210,910	115,370	19,326,280
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest						
Logs and bolts - Billes et billots	25,300	-	25,300 ^r	19,000	-	19,000
Pulpwood - Bois à pâte	-	-	-	-	-	-
Fuelwood - Bois de chauffage	6,040	120	6,160	6,260	140	6,400
Poles and piling - Poteaux et pilotis	1,740	-	1,740	1,700	-	1,700
Round mining timber - Étais de mines	5,320	-	5,320	1,740	-	1,740
Fence posts - Piquets de clôture	10	-	10	20	-	20
Fence rails - Traverses de clôture	-	-	-	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	-	-	-	550	-	550
Total	38,410	120	38,530^r	29,270	140	29,440

(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.

(4) Includes adjustments. - Y compris les rectifications.

TABLE 8. CONVERSION FACTORS(1)

TABLEAU 8. FACTEURS DE CONVERSION(1)

Product - Produit	From - de	To - à	Multiply by - Multiplier par			Other provinces - Autres provinces	
			British Columbia - Colombie-Britannique		Coast - Côte		
			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	"	"	I	I		1.1765	
Fence posts - Piquets de clôture	"	No. - nomb.	100	100		83.3	
Fence rails - Traverses de clôture	"	"	100	100		100	
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	"	"	I	I		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.

EXPLANATORY NOTESNOTES EXPLICATIVES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected 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 watchmen 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

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 à l'usage des utilisateurs".

Établissement

La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants. 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.

Employés

(a) Ouvriers de la production et connexes - 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 marmiteurs, les gardiens et les contremaîtres actifs qui font le même travail que les employés qu'ils dirigent. Le nombre moyen des ouvriers de la production et assimilés qui s'adonnent à l'exploitation forestière est calculé en divisant le nombre de jours-homme déclarés payés durant l'année par 240 en Colombie-Britannique et par 270 dans les autres provinces. Le nombre d'heures-homme payées est calculé sur la base de huit heures par jour en Colombie-Britannique et de neuf heures par jour dans les autres provinces. À noter que, divisée par les heures-homme rémunérées, la paie des ouvriers de la production et connexes donne le gain horaire moyen et ne représente pas les salaires horaires élevés et publiés par le Ministère du Travail et qui se fondent sur un choix de professions.

(b) Ouvriers de la production et connexes - 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 surintendants et les surveillants d'une classe supérieure à celle des contremaîtres actifs, et les employés de bureau, mesureurs et les employés préposés à l'achat au personnel, au personnel juridique et médical, et autres.

(d) Total des employés

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 la 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. Ces valeurs représentent le coût à l'établissement, y compris le transport, la douane, etc. Bien que le combustible et l'électricité soient considérés comme

It also includes relatively small amounts used in non-logging activities since these cannot be reported separately.

Materials and Supplies - Logging activity

Figures represent quantities and laid down cost values, at the establishment, of materials and supplies purchased during the year for use in logging activities and related processes. This includes purchases of food, van supplies, etc., as well as payments for stumpage and royalties. These statistics represent only commodity items or physical goods (cost of services or overhead charges such as advertising, insurance, depreciation, etc., are not included) whether purchased from others or received as transfers from other establishments of the reporting company. Included are maintenance and repair supplies not chargeable to fixed assets accounts and any amounts paid to others for logging work done on a contract basis. Cost of repairs or maintenance done by outside contractors are not included.

Value of shipments

These figures represent deliveries of wood produced either by the reporting establishment or by contractors on the basis of a charge to the reporting establishment for work done as well as wood purchased from various sources. Included are revenue from repair work and amounts received in payment for work done on materials owned by other establishments.

All products shipped from the establishment are covered, including transfer shipments to other logging establishments or to log supply divisions, sawmills, shingle mills, veneer and plywood mills, pulp and paper mills, etc., of the reporting firm, when such units are treated as separate establishments. The value of shipments are net of allowances, sales tax, excise taxes and duties, and charges for outward transportation by common or contract carriers. Transportation or delivery expense incurred by the reporting establishment's own carriers are included.

Value Added

(a) By logging activities

Figures are compiled by deducting the cost of the purchases of logging materials, supplies, etc. and fuel and electricity from the value of shipments (adjusted for changes in the value of inventories).

(b) By total activities

Consists of (1) value added, logging activity and (2) value added, non-logging activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-logging revenues or output; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-logging revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from sale of purchased wood residue (wood chips, etc.) but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

Inventories

Values represent the book values of inventories owned in Canada. This may include wood in transit in Canada. Opening inventories may differ from the closing inventories of the previous year because of changes in classification, the receipt of revised data, the inclusion of new establishments and the removal of establishments which did not operate during the survey year.

faisant partie de l'activité de l'exploitation forestière, il faut remarquer que certaines petites quantités qui ne peuvent être déclarées distinctement servent à des activités autres que l'exploitation forestière.

Matières et fournitures - Activité de l'exploitation forestière

Les chiffres représentent les quantités et le coût débarqué, à l'établissement, des matières et fournitures achetées durant l'année pour être utilisées dans l'abattage et les processus assimilés. Ceci comprend les achats de nourriture, les fournitures du magasin, etc., aussi bien que les montants versés pour les droits de coupe. Cette statistique ne représente que les articles ou biens matériels (le coût des services ou les frais généraux tels que la publicité, les assurances, l'amortissement, etc. ne sont pas inclus) qu'ils aient été achetés d'autrui ou reçus à titre de transferts d'autres établissements de la société déclarante. Sont inclus les fournitures d'entretien et de réparation non imputables sur le compte des biens fixes et tous montants versés à d'autres pour de l'exploitation forestière fait à contrat. Le coût des travaux de réparation et d'entretien exécutés par des entrepreneurs de l'extérieur n'est pas inclus.

Valeur des expéditions

Ces chiffres représentent les livraisons de bois produit par l'établissement déclarant, ou par des entrepreneurs contre paiement par cet établissement pour le travail exécuté aussi bien que le bois acheté d'autres sources. Sont incluses les recettes découlant des travaux de réparation et les sommes reçues contre le travail exécuté avec des matières appartenant à d'autres établissements.

Tous les produits expédiés de l'établissement sont couverts, y compris les transferts à d'autres établissements d'abattage ou divisions d'appropriement en billes, scieries, moulins à bardes, usines de placages et contre-plaqués, usines de pâtes et papiers, etc. de la société déclarante, lorsque ces unités sont déclarées comme établissements distincts. La valeur des expéditions ne comprend pas, les laissés pour compte, la taxe de vente, les taxes et droits d'accise, et les frais de transport vers l'extérieur par des transporteurs publics ou à forfait. Les frais de transport ou de livraison des transporteurs de l'établissement sont compris.

Valeur ajoutée

(a) Activité de l'exploitation forestière

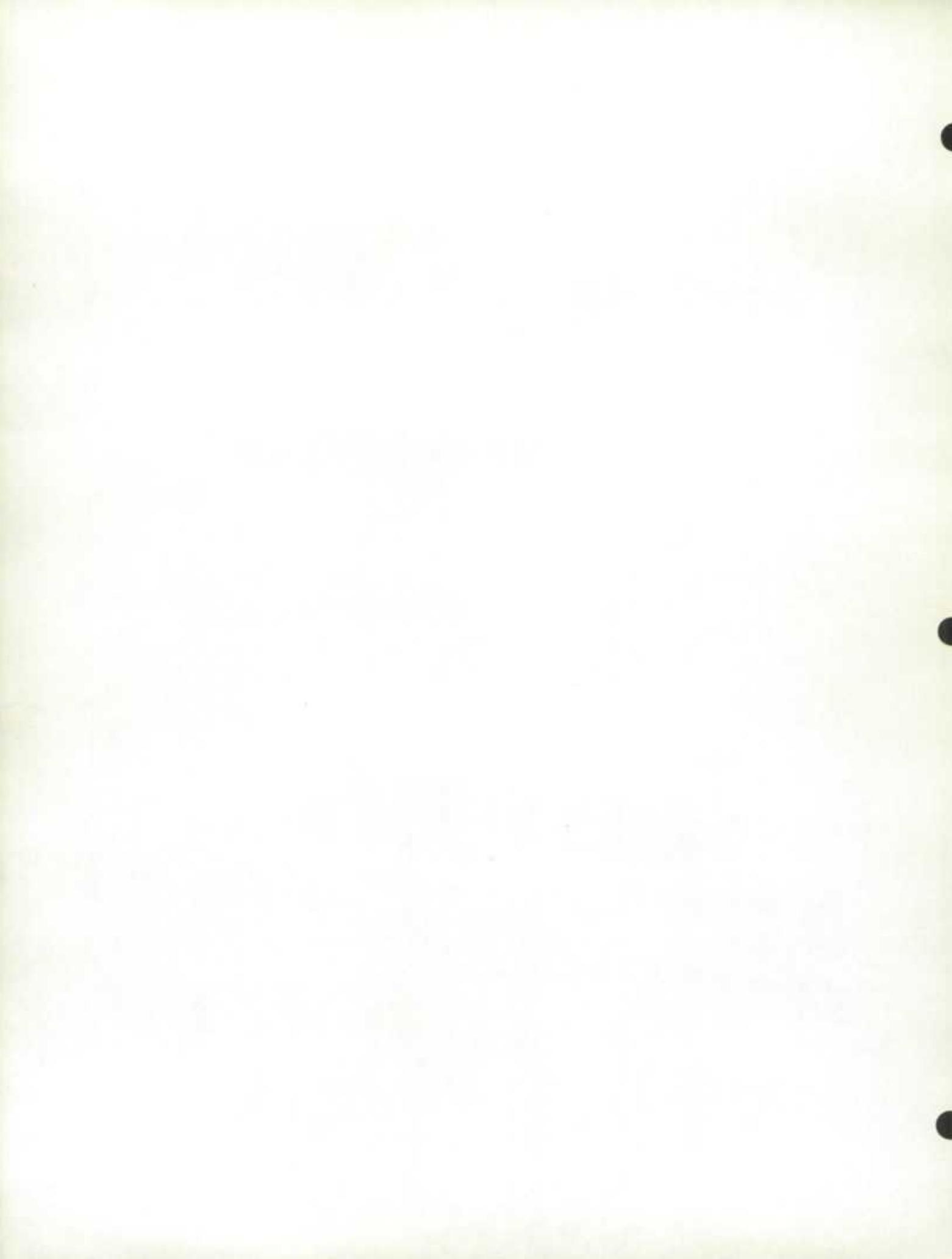
Les chiffres sont obtenus par soustraction du coût des achats de matières servant à l'exploitation forestière, fournitures, etc. et combustible et électricité de la valeur des expéditions (rectifiée pour tenir compte des variations de la valeur des stocks).

(b) Activité totale

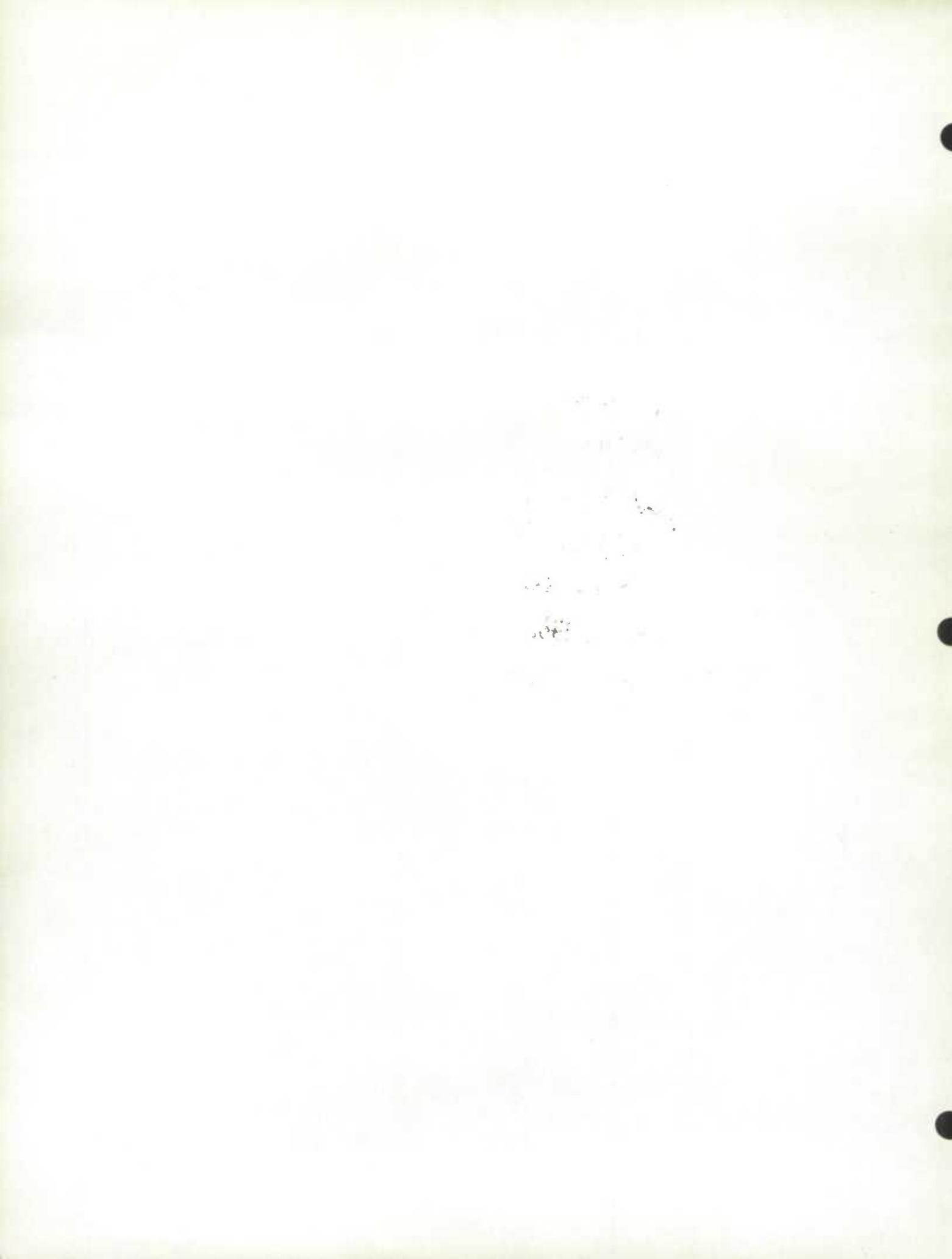
Réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité exploitation forestière et (2) la valeur ajoutée par l'activité autre que l'exploitation forestière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité autre que l'exploitation forestière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la vente. Les recettes provenant de l'activité autre que l'exploitation forestière comprennent les éléments d'actif dépréciés produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de vente des déchets de bois achetés (copaux, etc.) mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

Stocks

Les valeurs sont les valeurs comptables des stocks possédés au Canada. Ceci peut comprendre le bois en transit au Canada. Les stocks d'ouverture diffèrent peut-être de ceux de fermeture de l'année précédente en raison des modifications apportées à la classification, à la réception de chiffres révisés, à l'inclusion de nouveaux établissements et au retrait d'établissements qui n'ont pas été en activité durant l'année observée.







200 200

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE DU CANADA



1010780417