

C3

CATALOGUE No.

36-204

ANNUAL - ANNUEL

*Sheff*



# PULP AND PAPER MILLS

## LES USINES DE PÂTES ET PAPIERS

1964

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

DOMINION BUREAU  
OF STATISTICS

DEC 7 1966

PROPERTY OF THE  
LIBRARY

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

Industry Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Division de l'industrie



DOMINION BUREAU OF STATISTICS — BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Industry Division — Division de l'industrie

PULP AND PAPER MILLS

---

LES USINES DE PÂTES ET PAPIERS

1964

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

*Published by Authority of*  
The Minister of Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre du Commerce

November - 1966 - Novembre  
8506-714

Price—Prix: 50 cents

ROGER DUHAMEL, F.R.S.C.  
Queen's Printer and Controller of Stationery  
Ottawa

ROGER DUHAMEL, M.S.T.C.  
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie  
Ottawa

## PUBLICATIONS

In addition to the report, on this industry, the DBS publishes annual statistics on a number of related industries and current statistics on the more important commodities. Copies of reports provided in the following list are available from the Information and Public Relations Division of the DBS, Ottawa or from the Queen's Printer, Hull, P.Q.

En plus du rapport sur la présente industrie, le B.F.S. publie des statistiques annuelles sur un certain nombre d'industries connexes et des statistiques courantes sur les marchandises principales. Des exemplaires des rapports compris dans la liste suivante peuvent être obtenus à la Division de l'information et des relations publiques, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa, ou chez l'Imprimeur de la reine, Hull (P.Q.).

Catalogue number — Numéro de catalogue	Title — Titre	Periodicity — Périodicité	Price — Prix	
			Per copy — L'exem- plaire	Per year — Par année
36-204	Pulp and Paper Mills — Les usines de pâtes et papier .....	A	.50	
36-206	Miscellaneous Paper Converters — Diverses transformations du papier .....	A	.50	
36-207	Paper Bag Manufacturers — Manufacturiers de sacs en papier .....	A	.50	
36-213	Manufacturers of Corrugated Boxes — Manufacturiers de boîtes en carton ondulé .....	A	.50	
36-214	Manufacturers of Folding Cartons and Set-Up Boxes — Manufacturiers de cartons pliants et de boîtes montées .....	A	.50	
25-202	Canadian Forestry Statistics .....	A	.50	
25-201	Logging — Abattage .....	A	.50	
25-001	Pulpwood and Wood Residue Statistics .....	M	.10	\$1.00
31-201	General Review of the Manufacturing Industries of Canada .....	A	\$2.00	
11-003	Canadian Statistical Review — Revue statistique du Canada .....	M	.50	5.00
31-211	Products Shipped by Canadian Manufacturers .....	A	.75	
31-001	Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries .....	M	.30	3.00
65-004	Exports by Commodities .....	M	.75	7.50
65-007	Imports by Commodities .....	M	.75	7.50

A — Annual  
Annuelle

M — Monthly  
Mensuelle

Remittances should be in the form of cheque or money order, made payable to the Receiver General of Canada and forwarded to the Information and Public Relations Division, Ottawa or to the Queen's Printer, Hull, P.Q.

La remise doit se faire par chèque ou mandat de poste payable au Receveur Général du Canada et adressée à la Division de l'information et des relations publiques, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa, ou à l'Imprimeur de la reine, Hull, (P.Q.).

## INTRODUCTION

The Pulp and Paper Mills industry includes pulp mills producing chemical or mechanical pulp; and combined pulp and paper mills and paper mills manufacturing newsprint, book and writing paper, kraft paper, paperboard and building and insulation board.

Generally, the published data relate to the activities of the industry as defined above but because of its highly integrated nature, some activities, which could normally be classified to other industries appear in the statistics of pulp and paper mills. An example of this is converted paper and paperboard products. However, the industry is relatively homogeneous as indicated by the ratio of total value of manufacturing shipments to value of shipments of converted paper and paperboard products which was over 94% in 1964.

The shipments of converted paper products reported in Table 13D represent those of mills for which separate returns cannot be filed on "Paper Boxes and Bags", "Roofing Paper" or "Paper Goods" questionnaires. Total mill shipments of such commodities and of other commodities made chiefly of papers or paperboards can be obtained only by the addition of those commodities reported in the "Pulp and Paper" industry to those reported for the following industries (1) Asphalt Roofing Manufacturers (2) Manufacturers of folding cartons and set-up boxes (3) Manufacturers of corrugated boxes (4) Paper Bag manufacturers (5) Miscellaneous paper converters.

Pulpwood production is reported to the Dominion Bureau of Statistics in the units of measurement by which stumpage is paid or wood purchased. Wood residue, (chips, veneer clippings, shavings, sawdust, etc.) are reported in the units of measurement by which the material is purchased i.e. unit, cunit, oven-dry ton, etc. All volumes are calculated by the Bureau in terms of cubic feet using individual conversion factors reported by respondents. The published data are in terms of rough or unpeeled cords on the basis of one rough cord as equivalent to 85 cubic feet of solid wood.

L'industrie des pâtes et papiers se compose des usines produisant de la pâte chimique ou mécanique, des usines mixtes de pâte et de papier et des usines de papier fabriquant du papier-journal, du papier d'édition et du papier d'écriture, du papier kraft, du carton et des panneaux de construction et d'isolation.

Règle générale, les données publiées concernent l'activité de l'industrie répondant à la définition ci-dessus, mais à cause de sa nature hautement intégrée, certaines activités, qui pourraient normalement être classées dans d'autres industries, figurent dans la statistique des usines des pâtes et papiers. En voici un exemple: articles en papier et en carton transformés. Toutefois, l'industrie est relativement homogène, comme l'indique le rapport de la valeur totale des expéditions manufacturières à la valeur des expéditions d'articles en papier et en carton transformés, qui a dépassé 94 p. 100 en 1964.

Les expéditions d'articles en papier, indiquées au tableau 13D représentent celles des papeteries dont les rapports ne peuvent s'inscrire distinctement dans les questionnaires: "Boîtes et sacs en papier", "Papier-toiture" ou "Articles en papier". Les chiffres des expéditions totales de ces produits et autres articles faits surtout de papier ou de carton ne peuvent être obtenus que par l'addition des articles déclarés dans l'industrie des pâtes et papiers à ceux déclarés dans les industries suivantes: 1) Manufacturiers de papier-toiture asphalté, 2) Manufacturiers de cartons pliants et de boîtes montées, 3) Manufacturiers de boîtes en carton ondulé, 4) Manufacturiers de sacs en papier, 5) Diverses transformations du papier.

La production de bois à pâte est déclarée au Bureau fédéral de la statistique en unités de mesure utilisées sur le paiement des droits de coupe ou l'achat du bois. Les déchets de bois (copeaux, rognures provenant des usines de placages, rabotures, sciures, etc.) sont déclarés en unités de mesure sur l'achat du matériel, c.-à-d., unité, cunit, tonne de bois séché au four, etc. Tous les volumes sont calculés par le Bureau en pieds cubes; il utilise à cette fin les facteurs de transformation déclarés par les répondants. Les statistiques publiées sont données en cordes de bois brut (non écorcé), à raison d'une corde de bois brut pour 85 pieds cubes de bois massif.

### SYMBOLS

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

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

### SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

TABLE 1. Principal Statistics, 1961-1964  
TABLEAU 1. Statistiques principales, 1961-1964

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des expédi- tions de marchan- dises produites à la fabrique	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
	No. — nomb.		'000			\$'000			\$'000			\$'000	
1961													
Total .....	125	53,428	116,141	271,234	117,084	680,168	1,632,834	840,647	x	x	63,789	338,968	847,834
1962													
Total .....	125	53,745	117,783	281,858	122,427	716,163	1,716,300	880,260	x	x	64,599	354,199	886,111
1963													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	2	2,451	5,477	13,864	5,271	27,876	70,436	36,502	—	—	2,986	18,015	36,731
Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4	1,244	2,610	5,333	1,984	15,027	34,507	17,112	—	—	1,591	7,536	17,125
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	8	3,640	7,784	16,109	10,152	55,249	113,306	47,921	—	—	4,143	21,382	49,543
Québec .....	53	21,467	48,626	115,610	51,073	281,681	665,918	334,336	x	x	25,780	144,516	337,406
Ontario .....	38	16,609	36,101	88,034	35,463	227,941	523,478	259,112	—	—	20,109	111,644	262,172
Manitoba .....	3												
Saskatchewan .....	1	941	2,051	4,850	3,126	17,853	49,333	28,138	—	—	1,224	6,547	28,053
Alberta .....	3												
British Columbia — Colombie- Britannique .....	14	7,830	16,044	44,307	19,058	124,561	336,253	191,136	—	—	9,205	54,873	191,400
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	126	53,982	118,692	290,107	126,126	750,188	1,793,231	914,258	x	x	65,040	364,513	922,431
1964													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	2	2,497	5,728	14,860	5,957	30,200	75,475	39,115	—	—	3,015	19,192	39,513
Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4	1,333	2,994	6,159	2,536	18,132	40,814	20,351	—	—	1,686	8,388	20,312
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	9	3,789	8,101	19,598	10,619	62,348	127,099	54,278	—	—	4,342	23,203	56,613
Québec .....	56	22,376	51,462	124,918	56,313	312,062	734,510	366,045	x	x	26,867	155,067	368,394
Ontario .....	39	17,162	37,501	93,559	38,516	242,716	560,224	279,137	—	—	20,637	117,349	282,383
Manitoba .....	3												
Saskatchewan .....	1	963	2,101	5,209	3,310	20,910	51,182	26,725	—	—	1,239	6,919	26,720
Alberta .....	3												
British Columbia — Colombie- Britannique .....	14	8,309	17,400	51,669	21,210	160,038	394,610	217,137	—	—	9,941	64,018	217,455
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	131	56,429	125,288	315,973	138,461	846,406	1,984,114	1,002,787	x	x	67,729	394,136	1,011,391

**TABLE 2. Principal Statistics classified by Size Group based on Value of Shipments of Goods of Own Manufacture, 1963 and 1964**  
**TABLEAU 2. Statistiques principales par tranche de taille suivant la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication, 1963 et 1964**

Size group Tranche de taille	Estab- lish- ments Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity Coût du combust- ible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture Valeur des expéditions de mar- chandises produites à la fabrique	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Employés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man- hours paid Heures- homme payées	Wages Salaires					Number Nombre	With- drawals Re- traits	Number Nombre	Salaries and wages Traite- ments et salaires	
	No. nomb.		'000			\$'000			\$'000			\$'000	
1963													
Under \$10,000 - Moins de \$10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
\$ 10,000 to - à \$ 24,999 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25,000 " " 49,999 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50,000 " " 99,999 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100,000 " " 199,999 .....	4	99	194	280	69	447	1,070	628	x	x	108	315	628
200,000 " " 499,999 .....													
500,000 " " 999,999 .....	9	432	937	1,518	847	2,382	6,637	3,722	-	-	489	1,827	3,708
1,000,000 " " 4,999,999 .....	28	3,441	7,854	15,513	5,702	38,035	80,307	36,759	-	-	4,166	19,859	36,788
5,000,000 and over - et plus .....	85	50,010	109,707	272,797	119,508	709,324	1,705,217	873,150	-	-	59,978	340,256	881,426
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges so- ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	299	2,255	(114)
<b>Total .....</b>	<b>126</b>	<b>53,982</b>	<b>118,692</b>	<b>290,107</b>	<b>126,126</b>	<b>750,188</b>	<b>1,793,231</b>	<b>914,258</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>65,040</b>	<b>364,513</b>	<b>922,431</b>
1964													
Under \$10,000 - Moins de \$10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
\$ 10,000 to - à \$ 24,999 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25,000 " " 49,999 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50,000 " " 99,999 .....	6	106	228	388	112	774	1,656	753	x	x	182	659	952
100,000 " " 199,999 .....													
200,000 " " 499,999 .....	8	425	946	1,631	777	2,346	5,969	3,178	-	-	488	1,985	3,149
500,000 " " 999,999 .....													
1,000,000 " " 4,999,999 .....	28	3,147	7,245	14,027	5,182	31,908	73,052	36,194	-	-	3,862	18,054	36,230
5,000,000 and over - et plus .....	89	52,751	116,868	299,927	132,390	811,378	1,903,438	962,663	-	-	62,905	371,108	971,159
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges so- ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	292	2,329	(130)
<b>Total .....</b>	<b>131</b>	<b>56,429</b>	<b>125,288</b>	<b>315,973</b>	<b>138,461</b>	<b>846,406</b>	<b>1,984,114</b>	<b>1,002,787</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>67,729</b>	<b>394,136</b>	<b>1,011,391</b>

TABLE 3. Principal Statistics classified by Size Group based on Manufacturing Value Added, 1963 and 1964  
 TABLEAU 3. Statistiques principales par tranche de taille suivant la valeur ajoutée par la fabrication, 1963 et 1964

Size group Tranche de taille	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							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 of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises produites à la fabrique	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Re-traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
No. — nomb.		'000			\$'000			\$'000		\$'000			
1963													
Under \$10,000 — Moins de \$10,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
\$ 10,000 to — à \$ 24,999 ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25,000 " " 49,999 ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50,000 " " 99,999 ....	4	332	705	1,500	506	4,372	5,073	243	x	x	359	1,678	225
100,000 " " 199,999 ....													
200,000 " " 499,999 ....	7	311	659	1,082	642	1,573	4,433	2,190	—	—	349	1,284	2,181
500,000 " " 999,999 ....	14	1,211	2,739	4,911	1,537	10,601	22,391	10,763	—	—	1,395	5,981	10,767
1,000,000 " " 4,999,999 ....	34	6,709	15,025	32,890	12,454	92,256	187,876	82,088	—	—	8,073	41,503	82,161
5,000,000 and over — et plus ....	67	45,419	99,564	249,724	110,987	641,386	1,573,458	818,973	—	—	54,565	311,812	827,209
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	299	2,255	(114)
<b>Total .....</b>	<b>126</b>	<b>53,982</b>	<b>118,692</b>	<b>290,107</b>	<b>126,126</b>	<b>750,188</b>	<b>1,793,231</b>	<b>914,258</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>65,040</b>	<b>364,513</b>	<b>922,431</b>
1964													
Under \$10,000 — Moins de \$10,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
\$ 10,000 to — à \$ 24,999 ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25,000 " " 49,999 ....	4	108	248	479	283	1,373	1,746	195	x	x	198	815	386
50,000 " " 99,999 ....													
100,000 " " 199,999 ....	4	211	481	801	259	2,629	3,655	654	—	—	242	964	646
200,000 " " 499,999 ....	7	300	665	1,118	590	1,680	4,867	2,556	—	—	341	1,336	2,537
500,000 " " 999,999 ....	11	832	2,117	3,620	1,196	6,576	16,166	8,389	—	—	1,086	4,427	8,454
1,000,000 " " 4,999,999 ....	36	6,971	15,754	35,698	13,213	99,789	204,338	91,318	—	—	8,318	44,061	91,352
5,000,000 and over — et plus ....	69	47,907	106,022	274,257	122,920	734,378	1,753,345	899,675	—	—	57,252	340,203	908,115
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	292	2,329	(100)
<b>Total .....</b>	<b>131</b>	<b>56,429</b>	<b>125,288</b>	<b>315,973</b>	<b>138,461</b>	<b>846,406</b>	<b>1,984,114</b>	<b>1,002,787</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>67,729</b>	<b>394,136</b>	<b>1,011,391</b>

TABLE 4. Principal Statistics classified by Size Group based on Total Value Added, 1963 and 1964  
 TABLEAU 4. Statistiques principales par tranche de taille suivant la valeur ajoutée totale, 1963 et 1964

Size group Tranche de taille	Estab- lish- ments Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Employés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man- hours paid Heures- homme payées	Wages Salaires	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des expédi- tions de marchan- dises pro- duites à la fabrique		Number Nombre	With- drawals Retraits	Number Nombre	Salaries and wages Traite- ments et salaires	
								No. nomb.					'000
1963													
Under \$10,000 - Moins de \$10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
\$ 10,000 to - à \$ 24,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25,000 " " 49,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50,000 " " 99,999	4	332	705	1,500	506	4,372	5,073	243	x	x	359	1,678	225
100,000 " " 199,999													
200,000 " " 499,999	7	311	659	1,082	642	1,573	4,433	2,190	-	-	349	1,284	2,181
500,000 " " 999,999	14	1,211	2,739	4,911	1,537	10,601	22,391	10,763	-	-	1,395	5,981	10,797
1,000,000 " " 4,999,999	35	7,166	16,034	35,383	13,319	99,008	200,511	87,109	-	-	8,615	44,512	87,144
5,000,000 and over - et plus	66	44,962	98,556	247,231	110,122	634,634	1,560,823	813,953	-	-	54,023	308,803	822,219
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges so- ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	299	2,255	(114)
<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>53,982</b>	<b>118,692</b>	<b>290,107</b>	<b>126,126</b>	<b>750,188</b>	<b>1,793,231</b>	<b>914,258</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>65,040</b>	<b>364,513</b>	<b>922,431</b>
1964													
Under \$10,000 - Moins de \$10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
\$ 10,000 to - à \$ 24,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25,000 " " 49,999	6	288	659	1,158	491	3,854	5,005	617	x	x	340	1,415	611
50,000 " " 99,999													
100,000 " " 199,999	9	331	736	1,241	642	1,809	5,263	2,789	-	-	441	1,700	2,959
200,000 " " 499,999													
500,000 " " 999,999	11	932	2,117	3,620	1,196	6,576	16,166	8,389	-	-	1,086	4,427	8,454
1,000,000 " " 4,999,999	36	6,971	15,754	35,698	13,213	99,789	204,336	91,318	-	-	8,318	44,061	91,352
5,000,000 and over - et plus	69	47,907	106,022	274,257	122,920	734,378	1,753,345	899,675	-	-	57,252	340,203	908,115
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges so- ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	292	2,329	(100)
<b>Total</b>	<b>131</b>	<b>56,429</b>	<b>125,288</b>	<b>315,973</b>	<b>138,461</b>	<b>846,406</b>	<b>1,984,114</b>	<b>1,002,787</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>67,729</b>	<b>394,136</b>	<b>1,011,391</b>

TABLE 5. Principal Statistics classified by Size Group based on Total Employed, 1963 and 1964  
 TABLEAU 5. Statistiques principales par tranche de taille suivant le total des employés, 1963 et 1964

Size group Tranche de taille	Estab- lish- ments Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture Valeur des expédi- tions de marchan- dises pro- duites à la fabrique	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Employés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man- hours paid Heures- homme payées	Wages Salaires					Number Nombre	With- drawals Re- traits	Number Nombre	Salaries and wages Traite- ments et salaires	
No. nomb.	'000	\$'000					'000	\$'000		\$'000			
1963													
Under 5 employed - Moins de 5 employés .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5- 14 employed - employés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15- 49 " "	8	249	530	890	414	1,361	4,094	2,478	x	x	281	1,045 2,474	
50- 99 " "	12	796	1,759	3,485	1,818	10,401	22,075	10,064	-	-	886	4,075 10,030	
100-199 " "	20	2,372	5,424	11,026	4,176	29,320	63,408	30,247	-	-	2,814	13,907 30,175	
200-499 " "	37	11,358	24,736	58,606	28,272	180,620	409,514	197,138	-	-	13,770	74,187 198,270	
500 employed and over - 500 employés et plus .....	49	39,207	86,244	216,100	91,447	528,487	1,294,140	674,331	-	-	46,990	269,043 681,596	
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges so- ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	299	2,255 (114)	
<b>Total .....</b>	<b>126</b>	<b>53,982</b>	<b>118,692</b>	<b>290,107</b>	<b>126,126</b>	<b>750,188</b>	<b>1,793,231</b>	<b>914,258</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>65,040</b>	<b>364,513 922,431</b>	
1964													
Under 5 employed - Moins de 5 employés .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5- 14 employed - employés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15- 49 " "	10	272	590	1,030	520	1,961	5,811	3,151	x	x	313	1,236 3,185	
50- 99 " "	12	716	1,648	3,383	1,742	10,077	20,171	8,311	-	-	877	4,181 8,458	
100-199 " "	23	2,792	6,376	13,123	5,078	33,694	77,067	38,757	-	-	3,333	18,514 38,764	
200-499 " "	34	10,538	23,048	56,847	27,830	183,287	408,546	198,511	-	-	12,776	71,576 199,270	
500 employed and over - 500 employés et plus .....	52	42,111	93,625	241,590	103,291	617,387	1,472,518	754,057	-	-	50,138	298,300 761,814	
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges so- ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	292	2,329 (100)	
<b>Total .....</b>	<b>131</b>	<b>56,429</b>	<b>125,288</b>	<b>315,973</b>	<b>138,461</b>	<b>846,406</b>	<b>1,984,114</b>	<b>1,002,787</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>87,729</b>	<b>394,136 1,011,391</b>	

**TABLE 6. Principal Statistics classified by Type of Organization, 1963 and 1964**  
**TABLEAU 6. Statistiques principales suivant la forme d'organisation, 1963 et 1964**

Type of organization — Forme d'organisation	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combustible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des expéditions de marchan- dises produites à la fabrique	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
					'000	'000	'000	'000					'000
<b>1963</b>													
Individual ownerships — Parti- culiers .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Partnerships — Sociétés .....	126	53,982	118,692	290,107	126,126	750,188	1,793,231	914,258	x	x	64,741	362,258	922,545
Incorporated companies — Socié- tés constituées .....													
Co-operatives — Coopératives .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges so- ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	299	2,255	(114)
<b>Total .....</b>	<b>126</b>	<b>53,982</b>	<b>118,692</b>	<b>290,107</b>	<b>126,126</b>	<b>750,188</b>	<b>1,793,231</b>	<b>914,258</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>65,040</b>	<b>364,513</b>	<b>922,431</b>
<b>1964</b>													
Individual ownerships — Parti- culiers .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Partnerships — Sociétés .....	131	56,429	125,286	315,973	138,461	846,406	1,984,114	1,002,787	x	x	67,437	391,806	1,011,490
Incorporated companies — Socié- tés constituées .....													
Co-operatives — Coopératives .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges so- ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	292	2,329	(100)
<b>Total .....</b>	<b>131</b>	<b>56,429</b>	<b>125,288</b>	<b>315,973</b>	<b>138,461</b>	<b>846,406</b>	<b>1,984,114</b>	<b>1,002,787</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>67,729</b>	<b>394,136</b>	<b>1,011,391</b>

**TABLE 7. Calculation of Output, Input and Value Added, 1963 and 1964**  
**TABLEAU 7. Calcul de l'extrant, de l'intrant et de la valeur ajoutée, 1963 et 1964**

	Manufacturing activity — Activité manufacturière		Non-manufacturing activities — Activités non-manufacturières		Total activity — Activité totale	
	1963	1964	1963	1964	1963	1964
	\$'000					
<b>Output — Extrant</b>						
1. Shipments and other revenue — Expéditions et autre revenu .....	1,793,231	1,984,114	23,462	36,584	1,816,693	2,020,698
Inventories — Goods of own manufacture — Stocks — marchandises pro- duites à la fabrique:						
Add: Closing inventory — Plus: Stock de fermeture:						
Goods in process — Marchandises en cours de fabrication .....	7,416	7,815	...	...	7,416	7,815
Finished goods — Marchandises finies .....	50,870	54,030	...	...	50,870	54,030
Deduct: Opening inventory — Déduire: Stock d'ouverture:						
Goods in process — Marchandises en cours de fabrication .....	7,503	7,242	...	...	7,503	7,242
Finished goods — Marchandises finies .....	53,442	51,062	...	...	53,442	51,062
2. Net inventory change — Variation nette des stocks .....	(2,659)	3,541	...	...	(2,659)	3,541
3. Gross output (1 + 2) — Extrant brut (1 + 2) .....	1,790,572	1,987,655	23,462	36,584	1,814,034	2,024,239
<b>Input — Intrant</b>						
4. Purchases of goods not of own manufacture — Achats de marchandises non produites à la fabrique .....	...	...	5,790	16,320	5,790	16,820
Inventories — Goods not of own manufacture — Stocks — marchandises non produites à la fabrique:						
Add: Opening inventory — Plus: Stock d'ouverture .....	...	...	1,233	1,038	1,233	1,038
Deduct: Closing inventory — Déduire: Stock de fermeture .....	...	...	1,042	1,603	1,042	1,603
5. Cost of goods sold (not of own manufacture) — Prix de revient des mar- chandises vendues (non produites à la fabrique) .....	...	...	5,981	16,255	5,981	16,255
6. Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc. ....	750,188	846,406	9,308	11,725	759,496	858,131
7. Fuel and electricity — Combustible et électricité .....	126,126	138,461	...	...	126,126	138,461
8. Gross input (5 + 6 + 7) — Intrant brut (5 + 6 + 7) .....	876,314	984,887	15,289	27,980	891,603	1,012,847
<b>Value added (3-8) — Valeur ajoutée (3-8) .....</b>	<b>914,258</b>	<b>1,002,787</b>	<b>8,173</b>	<b>8,604</b>	<b>922,431</b>	<b>1,011,391</b>

TABLE 8. Employment and Payroll, 1963 and 1964

TABLEAU 8. Emploi et paye, 1963 et 1964

Year and province — Année et province	Employees — Employés										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 — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Ventes et distribution	Total
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres								Manufacturing — Fabrication	Other — Autres			
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F			Fabrication	Autres	
number — nombre										\$'000					
1963															
Newfoundland — Terre-Neuve	2,439	12	62	13	379	76	5	2	2,885	103	13,864	383	3,727	41	18,015
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,242	2	6	—	290	51	—	—	1,538	53	5,333	30	2,173	—	7,536
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	3,603	37	36	—	371	94	1	1	4,011	132	18,109	195	3,069	9	21,382
Québec	20,875	592	544	45	3,058	644	17	5	24,494	1,286	115,610	3,074	25,660	173	144,516
Ontario	16,347	262	391	36	2,330	647	64	32	19,132	977	88,034	2,341	20,658	610	111,644
Manitoba															
Saskatchewan	94	—	30	—	221	32	—	—	1,192	32	4,850	174	1,524	—	6,547
Alberta															
British Columbia — Colombie-Britannique	7,503	127	16	4	1,176	312	61	6	8,756	449	44,307	108	10,061	396	54,873
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	<b>52,950</b>	<b>1,032</b>	<b>1,085</b>	<b>98</b>	<b>7,825</b>	<b>1,856</b>	<b>148</b>	<b>46</b>	<b>62,008</b>	<b>3,032</b>	<b>290,107</b>	<b>6,304</b>	<b>66,872</b>	<b>1,230</b>	<b>364,513</b>
1964															
Newfoundland — Terre-Neuve	2,484	13	72	3	361	73	7	2	2,924	91	14,860	450	3,830	52	19,192
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,331	2	6	—	293	56	—	—	1,630	58	6,159	29	2,200	—	8,388
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	3,746	43	54	—	387	110	1	1	4,188	154	19,598	277	3,318	10	23,203
Québec	21,892	464	579	70	3,168	646	21	7	25,660	1,207	124,918	3,031	26,924	193	155,067
Ontario	16,866	296	343	23	2,378	639	63	29	19,650	987	93,559	2,107	21,072	610	117,349
Manitoba															
Saskatchewan	963	—	28	9	210	29	—	—	1,201	38	5,209	172	1,538	—	6,919
Alberta															
British Columbia — Colombie-Britannique	8,188	121	10	1	1,222	289	92	18	9,512	429	51,669	71	11,562	715	64,018
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	<b>55,470</b>	<b>959</b>	<b>1,092</b>	<b>106</b>	<b>8,019</b>	<b>1,842</b>	<b>184</b>	<b>57</b>	<b>64,765</b>	<b>2,964</b>	<b>315,973</b>	<b>6,138</b>	<b>70,444</b>	<b>1,561</b>	<b>394,136</b>

TABLE 9. Production and Related Workers, - Manufacturing Activity, 1963 and 1964  
TABLEAU 9. Travailleurs de la production et assimilés, - activité manufacturière, 1963 et 1964

Month - Mois	1963		1964	
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes
number - nombre				
Establishments reporting monthly detail - Établissements déclarant mensuellement:				
January - Janvier	50,707	1,018	52,682	936
February - Février	50,212	1,016	52,280	926
March - Mars	50,488	1,025	52,966	912
April - Avril	51,497	1,037	53,588	896
May - Mai	52,338	1,035	55,722	918
June - Juin	54,518	1,089	56,423	984
July - Juillet	55,613	1,047	58,506	982
August - Août	55,396	1,084	58,441	1,044
September - Septembre	54,363	1,053	57,484	999
October - Octobre	53,897	1,024	56,306	988
November - Novembre	52,948	991	55,486	952
December - Décembre	53,477	990	55,684	954
Average - Moyenne	52,950	1,032	55,470	959
Establishments reporting annual averages (small establishments only) - Établissements déclarant les moyennes annuelles (petits établissements seulement)	...	...	...	...
Average for all establishments - Moyenne, tous établissements	52,950	1,032	55,470	959

TABLE 10. Inventories, 1964

TABLEAU 10. Stocks, 1964

Province	Manufacturing Fabrication			Total	Non-manufacturing Non fabrication	Total inventories Total stocks
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture Marchandises finies de propre fabrication		Products or materials purchased for resale Produits ou matières achetées pour la revente	
book value - \$'000 - valeur comptable						
Opening - Ouverture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	11,852	38	3,401	15,290	-	15,290
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5,228	26	863	6,117	-	6,117
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	15,429	130	3,983	19,541	782	20,323
Québec	96,385	2,184	21,574	120,143	166	120,309
Ontario	53,352	2,635	12,228	68,215	53	68,269
Manitoba	5,155	322	478	5,955	-	5,955
Saskatchewan						
Alberta						
British Columbia - Colombie-Britannique	21,875	1,907	8,535	32,318	36	32,354
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>209,275</b>	<b>7,242</b>	<b>51,062</b>	<b>267,579</b>	<b>1,038</b>	<b>268,617</b>
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	10,454	37	3,199	13,690	-	13,690
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5,426	37	1,058	6,520	-	6,520
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	18,513	167	4,091	22,772	1,194	23,966
Québec	101,470	3,149	20,519	125,138	267	125,405
Ontario	48,868	2,122	12,885	63,876	96	63,972
Manitoba	4,638	199	365	5,202	-	5,202
Saskatchewan						
Alberta						
British Columbia - Colombie-Britannique	25,466	2,104	11,913	39,484	45	39,529
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>214,836</b>	<b>7,815</b>	<b>54,030</b>	<b>276,680</b>	<b>1,603</b>	<b>278,283</b>

TABLE 11. Purchased Fuel and Electricity Used in Manufacturing Activity, 1963 and 1964  
 TABLEAU 11. Combustible et électricité achetés et utilisés, activité manufacturière, 1963 et 1964

Description	1963		1964		
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût	
		\$'000		\$'000	
<b>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail:</b>					
Bituminous coal - Charbon bitumineux:					
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes .....	ton - tonne	1,896,801	18,145	1,908,356	17,464
(b) Imported - Importé .....	"	682,559	7,617	817,582	9,109
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) .....	"	-	-	-	-
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.)	2,069,915	645	2,379,880	727
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole .....	"	345,819,237	24,478	404,565,464	28,848
Wood - Bois .....	cord - corde	..	1,036	..	810
<b>Gas - Gaz:</b>					
(a) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon (Imp.)	5,989,099	552	7,452,065	692
(b) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	689,573	257	30,979	5
(c) Natural gas - Gaz naturel .....	"	24,363,160	9,265	28,441,641	10,910
Other fuel - Autre combustible .....	...	...	1,876	...	2,003
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kwh. - kWh	14,283,655,566	61,047	15,001,839,272	66,460
Steam purchased - Vapeur achetée .....	...	...	1,208	...	1,434
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail:</b>					
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité .....		-	-	-	-
<b>3. All establishments - Tous établissements:</b>					
Total fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	...	...	126,126	....	138,461

TABLE 12. Materials and Supplies - Manufacturing Activity, 1963 and 1964  
TABLEAU 12. Matières et fournitures - activité manufacturière, 1963 et 1964

Description	1963		1964	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
		\$'000		\$'000
Pulpwood <sup>1</sup> - Bois à pâte <sup>1</sup> ..... cord <sup>2</sup> - corde <sup>2</sup>	14,982,487	371,120	16,146,802	402,270
Wood residue <sup>1</sup> - Résidu de bois <sup>1</sup> ..... "	2,947,060	53,288	3,499,831	68,710
Rags, cotton and flax waste and sweepings, and cotton linters - Chiffons, bourre et balayures de coton et de lin, et linters de coton.....	...	1,480	...	1,609
Straw - Paille.....	-	-	-	-
Old and waste papers and broke (purchased) - Vieux papiers et rebuts de papeteries (achetés).....	...	16,236	...	17,239
Other stock - Autres matières premières.....	...	1,423	...	1,987
Wood-pulp <sup>3</sup> - Pâte de bois <sup>3</sup> ..... ton - tonne	636,247	72,729	740,370	87,680
Paper and paperboard <sup>4</sup> - Papier et carton <sup>4</sup> ..... "	13,614	2,544	17,605	3,318
Chemicals and other supplies <sup>1</sup> - Substances chimiques et autres fournitures <sup>1</sup> ....	...	110,943	...	127,555
Container and other packaging materials and supplies <sup>1</sup> - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage <sup>1</sup> .....	...	20,465	...	22,771
All other operating, maintenance and repair supplies (except fuel) <sup>1</sup> - Toutes autres fournitures employées dans l'exploitation, l'entretien et la réparation (à l'exclusion du combustible) <sup>1</sup> .....	...	97,507	...	109,825
Amount paid to others for work done on materials supplies - Montant versé à d'autres pour du travail effectué sur des matières fournies.....	...	2,452	...	3,439
<b>Total.....</b>	<b>...</b>	<b>750,188</b>	<b>...</b>	<b>846,406</b>

<sup>1</sup> Details are given in Tables 12A, 12B, 12C, 12D and 12E.

<sup>2</sup> Cords are given in terms of rough or unpeeled wood. All wood was converted to cubic feet using individual factors and reconverted to rough cords on the basis of one rough cord as equivalent to 85 cubic feet of solid wood.

<sup>3</sup> Includes only wood-pulp purchased or transferred from other mills.

<sup>4</sup> Includes only paper and paperboard purchased or transferred from other mills.

<sup>1</sup> Les détails sont donnés aux tableaux 12A, 12B, 12C, 12D et 12E.

<sup>2</sup> Les cordes sont exprimées en bois brut ou non écorcé. Tout le bois a été converti en pieds cubes suivant chaque facteur déclaré et reconverti en cordes brutes à raison de 85 pieds cubes de bois plein par corde brute.

<sup>3</sup> Comprend seulement la pâte de bois achetée ou transférée d'autres moulins.

<sup>4</sup> Comprend seulement les papiers et cartons achetés ou transférés d'autres moulins.

TABLE 12A. Pulpwood Used, by Processes, by Species, and by Provinces, 1964  
TABLEAU 12A. Bois à pâte consommé par procédé, par essence et par province, 1964

Species and province Essence et province	Mechanical and semi-chemical processes Procédés mécanique et ml-chimique	Sulphite process Procédé au bisulfite	Sulphate and soda processes Procédés au sulfate et à la soude	Defibration or explosion processes Procédés de défibration ou d'explosion	Total, pulpwood used Totaux, bois à pâte consommé	
					Quantity Quantité	Value Valeur
						\$'000
<b>Spruce and balsam - Épinette et sapin baumier.....</b>	<b>5,275,678</b>	<b>4,782,568</b>	<b>1,753,300</b>	<b>40,941</b>	<b>11,852,487</b>	...
Québec.....	2,783,254	2,081,362	588,348	35,588	5,488,552	...
Ontario.....	1,167,310	1,076,940	439,883	-	2,684,133	...
British Columbia - Colombie-Britannique.....	286,648	299,899	184,615	-	771,162	...
Other provinces - Autres provinces.....	1,038,466	1,324,367	540,454	5,353	2,908,640	...
<b>Jack pine - Pin gris.....</b>	<b>199,537</b>	<b>158,292</b>	<b>869,128</b>	<b>13,967</b>	<b>1,240,924</b>	...
Québec.....	23,686	134,387	180,834	7,465	346,372	...
Ontario.....	151,589	23,905	505,288	-	680,782	...
British Columbia - Colombie-Britannique.....	-	-	-	-	-	...
Other provinces - Autres provinces.....	24,262	-	183,006	6,502	213,770	...
<b>Hemlock - Pruche.....</b>	<b>540,337</b>	<b>662,595</b>	<b>435,638</b>	<b>-</b>	<b>1,638,570</b>	...
Québec.....	2,308	19,807	11,502	-	13,810	...
Ontario.....	850	15,613	345	-	16,808	...
British Columbia - Colombie-Britannique.....	887,179	627,175	422,791	-	1,938,145	...
Other provinces - Autres provinces.....	-	-	-	-	19,807	...

See footnote at end of table.

Voir note au bas de la table.

TABLE 12A. Pulpwood Used, by Processes, by Species, and by Provinces, 1964 - Concluded

TABLEAU 12A. Bois à pâte consommé par procédé, par essence et par province, 1964 - fin

Species and Province Essence et province	Mechanical and semi-chemical processes	Sulphite process	Sulphate and soda processes	Defibration or explosion processes	Total, pulpwood used Totaux, bois à pâte consommé	
	Procédés mécanique et mi-chimique	Procédé au bisulfite	Procédés au sulfate et à la soude	Procédés de défibration ou d'explosion	Quantity Quantité	Value Valeur
						\$'000
<b>Other softwoods - Autres bois tendres</b> .....	<b>18,158</b>	<b>809</b>	<b>233,348</b>	<b>-</b>	<b>252,315</b>	<b>...</b>
Québec.....	-	-	9,354	-	9,354	...
Ontario.....	3,469	809	10,075	-	14,353	...
British Columbia - Colombie-Britannique .....	14,689	-	213,919	-	228,608	...
<b>Poplar (all species) - Peuplier (toutes essences)</b> .....	<b>219,750</b>	<b>100,830</b>	<b>142,737</b>	<b>52,874</b>	<b>516,191</b>	<b>...</b>
Québec.....	47,009	18,015	22,036	13,805	100,865	...
Ontario.....	101,843	64,596	120,701	33,028	320,168	...
British Columbia - Colombie-Britannique .....	25,027	17,166	-	-	42,193	...
Other provinces - Autres provinces .....	45,871	1,053	-	6,041	52,965	...
<b>Other hardwoods - Autres bois durs</b> .....	<b>76,007</b>	<b>178,634</b>	<b>341,371</b>	<b>50,303</b>	<b>646,315</b>	<b>...</b>
Québec.....	3,096	19,573	208,419	38,625	269,713	...
Ontario.....	51,543	153,499	132,952	11,678	349,672	...
British Columbia - Colombie-Britannique .....	-	-	-	-	-	-
Other provinces - Autres provinces .....	21,368	5,562	-	-	26,930	...
<b>Total</b> .....	<b>6,329,467</b>	<b>3,883,728</b>	<b>3,775,522</b>	<b>158,085</b>	<b>16,146,802</b>	<b>402,270</b>
Québec.....	2,859,353	2,253,337	1,020,493	95,483	6,228,666	167,622
Ontario.....	1,476,604	1,335,362	1,209,244	44,706	4,065,916	112,263
British Columbia - Colombie-Britannique .....	863,543	944,240	822,325	-	2,630,108	46,389
Other provinces - Autres provinces .....	1,129,967	1,350,789	723,460	17,896	3,222,112	75,996

<sup>1</sup> Cords are given in terms of rough or unpeeled wood. All wood was converted to cubic feet using individual factors and reconverted to rough cords on the basis of one rough cord as equivalent to 85 cubic feet of solid wood.

<sup>1</sup> Les cordes sont exprimées en bois brut ou non écorcé. Tout le bois a été converti en pieds cubes suivant chaque facteur déclaré et reconverti en cordes brutes à raison de 85 pieds cubes de bois plein par corde brute.

TABLE 12B. Wood Residue Used, by Provinces and by Processes, 1964

TABLEAU 12B. Résidu de bois consommé par province et par procédé, 1964

Province	Mechanical and semi-chemical processes	Sulphite process	Sulphate and soda processes	Defibration or explosion processes	Total, wood residue used Totaux, résidu de bois consommé	
	Procédés mécanique et mi-chimique	Procédé au bisulfite	Procédés au sulfate et à la soude	Procédés de défibration ou d'explosion	Quantity Quantité	Value Valeur
						\$'000
<b>Pulpchips - Copeaux à pâte:</b>						
<b>Québec:</b>						
Softwood - Bois tendre.....	-	121,924	350,554	-	472,478	11,862
Hardwood - Bois dur.....	-	85	17,111	-	17,196	305
<b>Ontario:</b>						
Softwood - Bois tendre.....	-	25,577	213,996	14,607	254,180	6,506
Hardwood - Bois dur.....	30,389	1,539	12,930	4,101	48,959	1,001
<b>British Columbia - Colombie-Britannique:</b>						
Softwood - Bois tendre.....	-	75,462	2,172,787	-	2,248,249	39,888
Hardwood - Bois dur.....	-	-	-	-	-	-
<b>Other provinces - Autres provinces:</b>						
Softwood - Bois tendre.....	-	206,919	121,018	-	327,937	7,691
Hardwood - Bois dur.....	-	13,683	-	-	13,683	278
<b>Other wood residue<sup>2</sup> - Autres résidus de bois<sup>2</sup></b> .....	<b>4,240</b>	<b>41,918</b>	<b>48,112</b>	<b>22,879</b>	<b>117,149</b>	<b>1,179</b>
<b>Total</b> .....	<b>34,629</b>	<b>487,107</b>	<b>2,936,508</b>	<b>41,587</b>	<b>3,499,831</b>	<b>68,710</b>

<sup>1</sup> Cords are given in terms of rough or unpeeled wood. All wood was converted to cubic feet using individual factors and reconverted to rough cords on the basis of one rough cord as equivalent to 85 cubic feet of solid wood.

<sup>1</sup> Les cordes sont exprimées en bois brut ou non écorcé. Tout le bois a été converti en pieds cubes suivant chaque facteur déclaré et reconverti en cordes brutes à raison de 85 pieds cubes de bois plein par corde brute.

<sup>2</sup> Slabs and edging, shavings, sawdust, etc.

<sup>2</sup> Dosses et délignures, sciure et rabotures, etc.

TABLE 12C. Chemicals and Other Supplies Used, 1964  
TABLEAU 12C. Substances chimiques et autres fournitures consommées, 1964

Item - Détail	Quantity Quantité	Value Valeur
		\$'000
Acid hydrochloric (muriatic) - Acide hydrochlorique (muriatique) .....	lb. - livre	124
Acid sulphuric (as 100%) - Acide sulfurique (à 100%) .....	ton - tonne	1,511
Aluminum sulphate (alum) (dry weight) - Sulfate d'aluminium (alum) (poids sec) .....	"	4,063
Ammonia anhydrous - Ammoniaque anhydre .....	lb. - livre	1,813
Asphalt - Asphalte .....	ton - tonne	447
Bleach, other - Décolorant, autre .....	"	149
Calcium carbonate (whiting and chalk) - Carbonate de calcium (blanc d'Espagne, craie) .....	"	175
Chlorine (liquid) - Chlore (liquide) .....	"	16,773
Clay, china (kaolin) - Argile, terre à porcelaine (Kaolin) .....	"	3,281
Clay, other - Argile, autre .....	"	763
Diatomaceous earth (Dicalite, Kieselguhr "Cellite") - Terre à diatomées (dicalite, kieselguhr, "Cellite") .....	"	99
Dyes and colours - Teinture et couleurs .....	"	2,696
Film transparent, cellulosic - Film transparent, cellulosique .....	lb. - livre	258
Flour, wheat - Farine, blé .....	ton - tonne	33
Foam and slime killers (n.e.s.) - Tue-écume et tue-limon (n.a.é.) .....	"	2,196
Glues and adhesives - Colles et adhésifs .....	"	1,156
Glycerine - Glycérine .....	lb. - livre	93
Gums, natural resins - Gommés, résines naturelles .....	"	506
Hydrogen peroxide - Peroxyde d'hydrogène .....	ton - tonne	448
Ink - Encre .....	lb. - livre	110
Kerosene or stove oil - Kérosène ou pétrole lampant .....	gal. - gall.	208
Latex .....	lb. - livre	323
Lime - Chaux .....	ton - tonne	3,238
Limestone - Pierre calcaire .....	"	2,411
Paints, varnishes and lacquers - Peintures, vernis et laques .....	"	476
Pitch - Poix .....	ton - tonne	176
Pyrites .....	"	-
Resins (n.e.s.) - Résines (n.a.é.) .....	lb. - livre	986
Rosin (for making size) - Résines distillées (pour encollage) .....	"	607
Size (purchased ready made) (dry basis) - Encollage préparé (poids sec) .....	lb. - livre	4,973
Sodium aluminate - Aluminate de sodium .....	"	336
Sodium chlorate - Chlorate de sodium .....	ton - tonne	6,463
Sodium chloride (common salt) - Chlorure de sodium (sel ordinaire) .....	"	700
Sodium hydroxide (caustic soda) (100% NaOH) - Hydroxide de sodium (soude caustique) .....	"	17,084
Sodium hydrosulphite - Hydrosulfite de sodium .....	lb. - livre	363
Sodium pyrophosphate - Pyrophosphate de sodium .....	ton - tonne	127
Sodium silicate (silicate of soda) - Silicate de sodium (silicate de soude) .....	lb. - livre	234
Sodium sulphate (salt cake) - Sulfate de sodium (gâteau de sel) .....	ton - tonne	7,642
Sodium sulphite - Sulfite de sodium .....	lb. - livre	307
Starch - Amidon .....	ton - tonne	6,996
Sulphur - Soufre .....	"	9,077
Sulphur dioxide - Anhydride sulfureux .....	"	2,213
Titanium dioxide - Bioxyde de titane .....	lb. - livre	1,641
Urea crystal - Cristaux d'urée .....	"	90
Urea formaldehyde resin - Résine formaldéhyde, type méique .....	"	580
Wax emulsions - Émulsions de cire .....	"	615
Wax paraffin, crude (including slack) - Paraffine de cire, brute (y compris résidu) .....	"	98
Wax paraffin, refined - Paraffine de cire, raffinée .....	"	263
Zinc dust - Limalle de zinc .....	ton - tonne	909
Zinc hydrosulphite - Hydrosulfite de zinc .....	lb. - livre	869
Other chemicals and supplies - Autres substances chimiques et fournitures .....	"	20,754
<b>Chemicals and other supplies - Total - Substances chimiques et autres fournitures .....</b>	<b>...</b>	<b>127,555</b>

TABLE 12D. Containers and Other Packaging Materials Purchased and Used, 1964  
TABLEAU 12D. Contenants et autres matières et fournitures d'emballage achetés et consommés, 1964

Item - Détail	Quantity Quantité	Value Valeur
		\$'000
Mill wrapper (including bands and heads) - Emballage de fabrique (y compris bandes et bouts) .....	ton - tonne	8,943
Carliner and other wrapper - Papier pour wagon et autre emballage .....	"	1,225
Skids and pallets, non-returnable - Plateaux, non restituables .....	No. - nomb.	1,048
Metal caps, ends and flanges - Capsules, bouts et couronnes en métal .....	"	507
Other - Autres .....	"	11,047
<b>Containers and other packaging materials - Total - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage .....</b>	<b>...</b>	<b>22,770</b>

**TABLE 12 E. Operating Supplies, Maintenance Supplies and Repair Supplies, 1963 and 1964**  
**TABLEAU 12 E. Fournitures employées dans l'exploitation, l'entretien et la réparation, 1963 et 1964**

Item - Détail	1963		1964	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		\$'000		\$'000
Cylinder wires - Toiles métalliques pour machines à cylindre..... sq. ft. - pi. car.	326,572	543	460,750	701
Foudrinier wires - Toiles métalliques pour machine Foudrinier..... "	8,408,124	11,471	9,242,188	13,204
Felts, wool - Feutres de laine..... lb. - liv.	1,534,603	8,503	1,555,787	9,180
Felts, cotton - Feutres de coton..... "	1,859,964	3,551	1,824,991	3,895
Felts, asbestos - Feutres d'amiante..... "	1,727,743	3,333	1,642,313	3,459
Felts, nylon - Feutres de nylon..... "	262,262	994	286,752	1,157
Other operating, maintenance and repair supplies - Autres fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation.....	...	69,112	...	78,230
<b>Total.....</b>	...	<b>97,507</b>	...	<b>109,825</b>

**TABLE 13. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1963 and 1964**  
**TABLEAU 13. Expéditions de marchandises produites à la fabrique, 1963 et 1964**

Description	1963		1964	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		\$'000		\$'000
Wood-pulp <sup>1</sup> - Pâte de bois <sup>1</sup> ..... ton - tonne	4,022,654	479,040	4,411,786	548,505
Basic paper and paperboard <sup>2</sup> - Papier et carton basiques <sup>1</sup> ..... "	8,825,345	1,210,914	9,689,594	1,319,010
Building boards, converted paper products and by-products <sup>1</sup> - Cartons pour construction, articles en papier et sous-produits <sup>1</sup> .....	...	105,247	...	118,333
Steam sold - Vente de vapeur..... lb. - livre	2,473,973,004	1,652	2,634,007,319	1,853
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montants reçus en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres.....	...	1,548	...	2,173
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus.....	...	(5,170)	...	(5,760)
<b>Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté.....</b>	...	<b>1,793,231</b>	...	<b>1,984,114</b>

<sup>1</sup> Details are given in Tables 13A, 13B, 13C and 13D.

<sup>1</sup> Les détails sont donnés aux tableaux 13A, 13B, 13C et 13D.

**TABLE 13 A. Mill Shipments of Wood-pulp, by Kinds, 1964**  
**TABLEAU 13 A. Expéditions de pâte de bois, par espèce, 1964**

Product - Produit	Quantity	Value
	Quantité	Valeur
	tons - tonnes	\$'000
Dissolving and special "Alpha" (sulphite and sulphate) - Pâtes solubles et pâtes "Alpha" spéciales (au bisulfite et au sulfate).....	439,673	74,913
Sulphite, paper grades - Pâte au bisulfite, qualité "à papier".....	1,140,705	135,672
Bleached - Blanchie.....	797,339	99,642
Unbleached - Écrue.....	343,366	36,030
Sulphate, paper grades - Pâte au sulfate, qualité "à papier".....	2,493,361	306,065
Bleached - Blanchie.....	1,680,823	228,596
Semi-bleached - Mi-blanchie.....	321,422	38,077
Unbleached - Écrue.....	491,116	39,392
Groundwood pulp, bleached and unbleached <sup>3</sup> - Pâte de bois mécanique blanchie et écrue <sup>2</sup> .....	321,401	21,968
Screenings, chemical and mechanical - Sissures, de pâte chimique et de pâte mécanique.....	27,644	666
All other wood-pulp <sup>2</sup> - Toutes autres pâtes de bois <sup>2</sup> .....	79,002	9,220
<b>Wood-pulp - Total - Pâte de bois.....</b>	<b>4,411,786</b>	<b>548,505</b>

<sup>1</sup> A breakdown not possible without divulging statistics of individual establishments.

<sup>2</sup> Includes soda.

<sup>1</sup> Une répartition n'est pas possible sans divulguer les statistiques des établissements individuels.

<sup>2</sup> Y compris la pâte à la soude.

TABLE 13 B. Mill Shipments of Basic Paper and Paperboard, by Kinds, 1964  
TABLEAU 13 B. Expéditions de papier et carton basiques, par espèce, 1964

Product - Produit	Quantity	Value
	Quantité	Valeur
	tons - tonnes	\$'000
<b>Newsprint - Papier-journal</b>	<b>7,377,967</b>	<b>887,612</b>
White, in rolls - Blanc, en rouleaux	7,026,830	842,966
White, in sheets - Blanc, en feuilles	37,433	5,490
Coloured, in rolls and sheets - Coloré, en rouleaux et en feuilles	103,278	13,532
Other newsprint - Autre papier-journal	210,426	25,624
<b>Groundwood printing and specialty papers<sup>1</sup> - Papier de pâte mécanique, pour impression et spécialités<sup>1</sup></b>	<b>105,117</b>	<b>16,426</b>
<b>Book paper<sup>2</sup> - Papier à livres<sup>2</sup></b>	<b>149,821</b>	<b>42,858</b>
<b>Fine papers - Papiers fins</b>	<b>235,900</b>	<b>78,873</b>
<b>Tissue paper other than sanitary - Papiers de soie autres que papiers hygiéniques</b>	<b>11,358</b>	<b>4,408</b>
<b>Sanitary papers - Papiers hygiéniques</b>	<b>72,844</b>	<b>16,183</b>
<b>Wrapping papers - Papiers d'emballage</b>	<b>342,155</b>	<b>76,432</b>
Bleached sulphite and bleached sulphate - De pâte au bisulfite blanchie et au sulfate blanchie	45,501	14,017
Unbleached sulphite, semi-bleached sulphite and semi-bleached sulphate - De pâte au bisulfite écrue, au bisulfite mi-blanchie et au sulfate mi-blanchie	9,283	2,359
Unbleached sulphate: No. 1 and No. 2 Kraft - De pâte au sulfate écrue: Kraft No 1 et No 2	271,586	53,024
Miscellaneous furnishes - Formules diverses	15,785	7,032
Special papers - Papiers spéciaux		
<b>Other paper<sup>3</sup> - Tous autres papiers<sup>3</sup></b>	<b>97,741</b>	<b>8,444</b>
<b>Paperboard - Cartons</b>	<b>1,296,691</b>	<b>187,772</b>
Container grades - Pour emballages:		
Liners - Doublures	519,836	72,686
Container chip (filler board) and corrugating materials - Carton gris et carton à onduler	245,447	30,349
Box Board grades - Pour boîtes, etc.:		
Bending board - Carton pliant	241,955	44,092
Non-bending board - Carton non pliant	81,009	9,897
Solid bleached board - Carton-pâte blanchi	57,210	12,428
Mill wrapper - Carton pour emballage du papier	48,143	5,743
Other boards <sup>4</sup> - Autres cartons <sup>4</sup>	103,091	12,577
<b>Basic paper and paperboard - Total - Papier et carton basiques</b>	<b>9,689,594</b>	<b>1,319,010</b>

<sup>1</sup> Containing more than 50% groundwood.

<sup>2</sup> Including printing papers with 50% or less groundwood.

<sup>3</sup> Including special industrial papers and building papers.

<sup>4</sup> Including liner for gypsum or plaster board, board for laminating into building board and pasted chipboard, core board, tube and drum stock, and wet machine board.

<sup>1</sup> Contenant plus de 50% de pâte mécanique.

<sup>2</sup> Y compris papiers pour impression contenant 50% ou moins de pâte mécanique.

<sup>3</sup> Y compris les papiers industriels spéciaux et les papiers pour construction.

<sup>4</sup> Y compris carton pour panneaux de gypse ou de plâtre, pour panneaux laminés, carton de copeaux encollé, carton pour tubes, et cartons en pâte pressée.

TABLE 13 C. Mills Shipments of Basic Paper and Paperboard, by Provinces, 1964  
TABLEAU 13 C. Expéditions de papier et carton basiques, par province, 1964

Kind and province Espèce et province	Quantity	Value
	Quantité	Valeur
	tons - tonnes	\$'000
<b>Québec:</b>		
Newsprint - Papier-journal	3,437,115	405,496
Book and writing <sup>1</sup> - Papier à livres et à écrire <sup>1</sup>	124,359	42,851
Wrapping - Papier d'emballage	210,679	46,354
Paper boards <sup>2</sup> - Cartons <sup>2</sup>	372,152	57,259
Tissue paper <sup>3</sup> - Papier de soie <sup>3</sup>	22,113	6,393
Other paper <sup>4</sup> - Tous autres papiers <sup>4</sup>	53,672	4,105
<b>Total</b>	<b>4,220,090</b>	<b>562,459</b>
<b>Ontario:</b>		
Newsprint - Papier-journal	1,706,051	212,588
Book and writing <sup>1</sup> - Papier à livres et à écrire <sup>1</sup>	319,435	86,336
Wrapping - Papier d'emballage	80,022	20,737
Paper boards - Cartons	569,183	80,039
Tissue paper <sup>3</sup> - Papier de soie <sup>3</sup>	38,976	9,667
Other paper <sup>4</sup> - Tous autres papiers <sup>4</sup>	15,337	2,223
<b>Total</b>	<b>2,729,004</b>	<b>411,591</b>
<b>British Columbia - Colombie-Britannique</b>	<b>1,315,003</b>	<b>169,468</b>
<b>Other provinces - Autres provinces</b>	<b>1,425,497</b>	<b>175,493</b>
<b>Canada:</b>		
Newsprint - Papier-journal	7,377,967	887,612
Book and writing <sup>1</sup> - Papier à livres et à écrire <sup>1</sup>	490,838	138,157
Wrapping - Papier d'emballage	342,155	76,432
Paper boards <sup>2</sup> - Cartons <sup>2</sup>	1,296,691	187,772
Tissue paper <sup>3</sup> - Papier de soie <sup>3</sup>	84,202	20,591
Other paper <sup>4</sup> - Tous autres papiers <sup>4</sup>	97,741	8,444
<b>Total</b>	<b>9,689,594</b>	<b>1,319,010</b>

<sup>1</sup> Includes groundwood printing and specialty papers and fine papers.

<sup>2</sup> Includes wet machine boards.

<sup>3</sup> Includes sanitary papers.

<sup>4</sup> Includes special industrial papers and building papers.

<sup>1</sup> Y compris le papier de pâte mécanique pour impression et spécialités et les papiers fins.

<sup>2</sup> Y compris les cartons en pâte pressée.

<sup>3</sup> Y compris les papiers hygiéniques.

<sup>4</sup> Y compris les papiers industriels spéciaux et les papiers pour construction.

TABLE 13 D. Mill Shipments of Building Boards, Converted Paper Products and By-products, 1963 and 1964  
TABLEAU 13 D. Expéditions de cartons pour construction, d'articles en papier et de sous-produits, 1963 et 1964

Produit - Product	1963		1964	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
		\$'000		\$'000
<b>Building boards (fibre boards) - Panneaux de construction (panneaux de fibre):</b>				
<b>Softboard, rigid insulating, homogeneous and laminated (1/2" basis) - Panneaux flexibles, isolants rigides, homogènes et lamellés (base 1/2"):</b>				
Building board panels - Panneaux de construction ..... ton - tonne	24,540 <sup>f</sup>	2,649	24,613	2,914
Asphalted sheathing board - Panneaux de revêtement asphaltés..... "	47,821 <sup>f</sup>	5,115	50,357	5,675
Roof insulating board - Panneaux isolants pour toit..... "	68,895 <sup>f</sup>	7,030	71,838	7,937
Acoustic tiles - Tuiles acoustiques..... "	22,893 <sup>f</sup>	4,170	17,154	3,340
Decorative board - Panneaux décoratifs..... "	31,448 <sup>f</sup>	4,737	22,915	3,645
Other softboard - Autres panneaux flexibles..... "	13,896 <sup>f</sup>	1,581	21,457	3,109
<b>Hardboard (1/2" basis) - Panneaux durs (base 1/2")</b> ..... "	<b>71,518</b>	<b>9,317</b>	<b>85,665</b>	<b>10,785</b>
Not tempered or treated - Ni trempés, ni traités.....	x	x	x	x
Tempered or treated - Trempés ou traités.....	x	x	x	x
Semi-hard - Panneaux mi-durs.....	x	x	x	x
<b>Converted paper products - Articles en papier:</b>				
Toilet paper, packaged - Papier de toilette, en paquets..... ton - tonne	60,209	23,574	51,622	21,289
Towels, paper, packaged - Papier essuie-mains, en paquets..... "	23,150	6,654	27,545	7,968
Napkins, paper - Serviettes en papier..... "	9,129	3,955	9,667	4,278
Other - Autres.....	...	20,546	...	20,839
<b>By-products - Sous-produits</b> .....	...	<b>10,992</b>	...	<b>11,207</b>
<b>Other products - Autres produits</b> .....	...	<b>4,097<sup>f</sup></b>	...	<b>15,346</b>
<b>Building boards, converted paper products and by-products - Total - Cartons pour construction, articles en papier et sous-produits</b> .....	...	<b>105,247</b>	...	<b>118,333</b>

TABLE 14. Wood-pulp Production, by Kinds, 1964  
TABLEAU 14. Production de pâte de bois, par espèce, 1964

Kind - Espèce	Quantity Quantité
	tons - tonnes
<b>Dissolving and special "Alpha" (sulphite and sulphate) - Pâtes solubles et pâtes "Alpha" spéciales (au bisulfite et au sulfate)</b>	<b>450,106</b>
<b>Sulphite, paper grades - Pâte au bisulfite, qualité "à papier"</b> .....	<b>2,872,084</b>
Bleached - Blanchie.....	958,137
Unbleached, strong - Écrue, forte.....	284,141
Unbleached, news grade - Écrue, qualité "à journal".....	1,629,506
<b>Sulphate, paper grades - Pâte au sulfate, qualité "à papier"</b> .....	<b>3,420,320</b>
Bleached - Blanchie.....	1,825,262
Semi-bleached - Mi-blanchie.....	621,285
Unbleached - Écrue.....	973,773
<b>Groundwood pulp, bleached and unbleached<sup>1</sup> - Pâte de bois mécanique, blanchie et écrue<sup>1</sup></b> .....	<b>6,442,199</b>
<b>Defibrated or exploded wood - Bois défibré ou explosé</b> .....	<b>184,728</b>
<b>Screening - Sasures</b> .....	<b>82,593</b>
Chemical - De pâte chimique.....	48,851
Mechanical - De pâte mécanique.....	33,742
<b>All other wood-pulp<sup>2</sup> - Toutes autres pâtes de bois<sup>2</sup></b> .....	<b>289,754</b>
<b>Total production - Production totale</b> .....	<b>13,741,784</b>

<sup>1</sup> A breakdown not possible without divulging statistics of individual establishments.  
<sup>2</sup> Including soda and semi-chemical pulp.

<sup>1</sup> Une répartition n'est pas possible sans divulguer les statistiques des établissements individuels.  
<sup>2</sup> Y compris la pâte à la soude et la pâte mi-chimique.

TABLE 14 A. Wood-pulp Production, by Provinces, 1964  
TABLEAU 14 A. Production de pâte de bois, par province, 1964

Province	Quantity Quantité
	tons - tonnes
Québec.....	5,204,044
Ontario.....	3,317,804
British Columbia - Colombie-Britannique.....	2,827,281
Other provinces - Autres provinces.....	2,393,155
<b>Canada</b> .....	<b>13,741,784</b>

TABLE 15. Total Wood-pulp Used, by Kinds and by Provinces, 1964<sup>1</sup>  
TABLEAU 15. Total de la pâte de bois consommée par variété et par province, 1964<sup>1</sup>

Kind and province — Variété et province	Quantity — Quantité
	tons — tonnes
Dissolving and special "Alpha" (sulphite and sulphate) <sup>2</sup> — Pâtes solubles et pâtes "Alpha" spéciales (au bisulfite et au sulfate) <sup>2</sup>	8,939
Sulphite, paper grades — Pâte au bisulfite, qualité "à papier".....	1,999,939
Québec.....	859,403
Ontario.....	653,438
Other provinces — Autres provinces.....	487,098
Sulphate, paper grades — Pâte au sulfate, qualité "à papier".....	1,399,786
Québec.....	558,475
Ontario.....	376,356
British Columbia — Colombie-Britannique.....	380,545
Other provinces — Autres provinces.....	84,410
Groundwood pulp — Pâte de bois mécanique.....	6,135,827
Québec.....	2,852,041
Ontario.....	1,454,579
Other provinces — Autres provinces.....	1,829,207
Defibrated or exploded wood <sup>3</sup> — Bois défilé ou explosé <sup>3</sup> .....	184,418
Screening — Sasures.....	63,405
Québec.....	37,552
Ontario.....	8,293
Other provinces — Autres provinces.....	17,560
All other wood-pulp <sup>2,3</sup> — Toutes autres pâtes de bois <sup>2,3</sup> .....	252,304
Wood-pulp used — Total — Pâte de bois consommée.....	10,044,618

<sup>1</sup> Includes wood-pulp purchased or transferred from other mills and wood-pulp made in own mills.

<sup>2</sup> A breakdown not possible without divulging statistics of individual establishments.

<sup>3</sup> Including soda and semi-chemical pulp.

<sup>1</sup> Comprend la pâte de bois achetée ou transférée d'autres moulins et la pâte de bois provenant du moulin même.

<sup>2</sup> Une répartition n'est pas possible sans divulguer les statistiques des établissements individuels.

<sup>3</sup> Y compris la pâte à la soude et la pâte mi-chimique.

TABLE 16. Newsprint Production, 1947-1964  
TABLEAU 16. Production de papier-journal, 1947-1964

Year — Année	Quantity — Quantité
	tons — tonnes
1947.....	4,474,264
1948.....	4,640,336
1949.....	5,187,206
1950.....	5,318,988
1951.....	5,561,115
1952.....	5,707,030
1953.....	5,755,471
1954.....	6,000,895
1955.....	6,196,319
1956.....	6,445,110
1957.....	6,361,651
1958.....	6,030,930
1959.....	6,351,112
1960.....	6,688,834
1961.....	6,718,396
1962.....	6,663,290
1963.....	6,657,009
1964.....	7,380,264

TABLE 17. Production of Basic Paper and Paperboard, excluding Building Boards, by Kinds, 1964  
TABLEAU 17. Production de papier et de carton basiques, cartons pour construction exclus, par espèce, 1964

Kind — Espèce	Quantity — Quantité
	tons — tonnes
Newsprint paper — Papier-journal.....	7,380,264
White, in rolls — Blanc, en rouleaux.....	7,027,411
White, in sheets — Blanc, en feuilles.....	37,513
Coloured, in rolls and sheets — Coloré, en rouleaux et en feuilles.....	108,150
Other newsprint — Autre papier-journal.....	207,190
Groundwood printing and specialty papers <sup>1</sup> — Papier de pâte mécanique, pour impression et spécialités <sup>1</sup> .....	103,571
Book paper <sup>2</sup> — Papiers à livres <sup>2</sup> .....	150,315

See footnotes at end of table.

Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 17. Production of Basic Paper and Paperboard, excluding Building Boards, by Kinds, 1964 - Concluded  
TABLEAU 17. Production de papier et de carton basiques, cartons pour construction exclus, par espèce, 1964 - fin

Kind - Espèce	Quantity - Quantité
	tons - tonnes
Fine papers - Papiers fins .....	241,327
Tissue paper other than sanitary - Papiers de soie autres que papiers hygiéniques .....	18,842
Sanitary papers - Papiers hygiéniques .....	176,783
Wrapping papers - Papiers d'emballage .....	346,077
Bleached sulphite and bleached sulphate - De pâte au bisulfite blanchie et au sulfate blanchie .....	45,684
Unbleached sulphite, semi-bleached sulphite and semi-bleached sulphate - De pâte au sulfite écrue, au bisulfite mi-blanchie et au sulfate mi-blanchie .....	9,496
Unbleached sulphate - De pâte au sulfate écrue:	
No. 1 and No. 2 Kraft - Kraft No 1 et No 2 .....	269,147
Miscellaneous furnishes - Formules diverses .....	4,925
Special papers - Papiers spéciaux .....	16,825
Other paper <sup>1</sup> - Tous autres papiers <sup>1</sup> .....	101,277
Paperboards - Cartons .....	1,425,199
Container grades - Pour emballages:	
Liners - Doublures .....	521,758
Container chip (filler board) and corrugating materials - Carton gris et carton à onduler .....	240,405
Box board grades - Pour boîtes, etc.:	
Bending board - Carton pliant .....	246,772
Non-bending board - Carton non pliant .....	92,359
Solid bleached board - Carton-pâte blanchi .....	85,686
Mill wrapper - Carton pour l'emballage du papier .....	60,277
Other boards <sup>4</sup> - Autres cartons <sup>4</sup> .....	177,742
Basic paper and paperboard - Total - Papier et carton basiques .....	9,943,655

<sup>1</sup> Containing more than 50% groundwood.

<sup>2</sup> Including printing papers with 50% or less groundwood.

<sup>3</sup> Including special industrial papers and building papers.

<sup>4</sup> Including liner for gypsum or plaster board, board for laminating into building board and pasted chipboard, core board, tube and drum stack and wet machine board.

<sup>1</sup> Contenant plus de 50% de pâte mécanique.

<sup>2</sup> Y compris papiers pour impression contenant 50% ou moins de pâte mécanique.

<sup>3</sup> Y compris les papiers industriels spéciaux et les papiers pour construction.

<sup>4</sup> Y compris carton pour panneaux de gypse ou de plâtre, pour panneaux laminés, carton de copeaux encollé, carton pour tubes et cartons en pâte pressée.

TABLE 18. Production of Basic Paper and Paperboard, excluding Building Boards, by Provinces, 1964  
TABLEAU 18. Production de papier et de carton basiques, cartons pour construction exclus, par province, 1964

Kind and province - Espèce et province	Quantity - Quantité
	tons - tonnes
<b>Québec:</b>	
Newsprint - Papier-journal .....	3,425,092
Book and writing <sup>1</sup> - Papier à livres et à écrire <sup>1</sup> .....	126,815
Wrapping - Papier d'emballage .....	211,932
Paper boards <sup>2</sup> - Cartons <sup>2</sup> .....	471,553
Tissue paper <sup>3</sup> - Papier de soie <sup>3</sup> .....	86,480
Other paper <sup>4</sup> - Tous autres papiers <sup>4</sup> .....	56,760
<b>Total</b> .....	<b>4,378,632</b>
<b>Ontario:</b>	
Newsprint - Papier-journal .....	1,714,166
Book and writing <sup>1</sup> - Papier à livres et à écrire <sup>1</sup> .....	322,979
Wrapping - Papier d'emballage .....	83,695
Paper boards <sup>2</sup> - Cartons <sup>2</sup> .....	579,194
Tissue paper <sup>3</sup> - Papier de soie <sup>3</sup> .....	52,574
Other paper <sup>4</sup> - Tous autres papiers <sup>4</sup> .....	15,818
<b>Total</b> .....	<b>2,768,426</b>
<b>British Columbia<sup>5</sup> - Colombie-Britannique<sup>5</sup></b> .....	<b>1,351,574</b>
<b>Other provinces - Autres provinces</b> .....	<b>1,445,023</b>
<b>Canada:</b>	
Newsprint - Papier-journal .....	7,380,264
Book and writing <sup>1</sup> - Papier à livres et à écrire <sup>1</sup> .....	495,213
Wrapping - Papier d'emballage .....	346,077
Paper boards <sup>2</sup> - Cartons <sup>2</sup> .....	1,425,199
Tissue paper <sup>3</sup> - Papier de soie <sup>3</sup> .....	195,625
Other paper <sup>4</sup> - Tous autres papiers <sup>4</sup> .....	101,277
<b>Basic paper board - Total - Papier et cartons basiques</b> .....	<b>9,943,655</b>

<sup>1</sup> Includes groundwood printing and specialty papers and fine papers.

<sup>2</sup> Includes wet machine boards.

<sup>3</sup> Includes sanitary papers.

<sup>4</sup> Includes special industrial papers and building papers.

<sup>5</sup> A breakdown not possible without divulging statistics of individual establishments.

<sup>1</sup> Y compris le papier de pâte mécanique pour impression et spécialités et les papiers fins.

<sup>2</sup> Y compris les cartons en pâte pressée.

<sup>3</sup> Y compris les papiers hygiéniques.

<sup>4</sup> Y compris les papiers industriels spéciaux et les papiers pour construction.

<sup>5</sup> Une répartition n'est pas possible sans divulguer les statistiques des établissements individuels.

**TABLE 19. Total Paper and Paperboard Used, 1964**  
**TABLEAU 19. Total des papiers et cartons consommés, 1964**

Kind - Espèce	Quantity
	Quantité
	tons - tonnes
Fine papers - Papiers fins .....	1,609
Tissue paper, other than sanitary - Papiers de soie autres que papiers hygiéniques .....	8,607
Sanitary papers - Papiers hygiéniques .....	104,196
Wrapping papers - Papiers d'emballage .....	13,621
Building papers - Papiers de construction .....	5,525
Paperboards - Cartons .....	61,498
<b>Paper and paperboard - Total - Papier et carton .....</b>	<b>195,056</b>

<sup>1</sup> Includes paper and paperboard purchased or transferred from other mills and paper and paperboard made in own mills.

<sup>1</sup> Comprend les papiers et cartons achetés ou transférés d'autres moulins et les papiers et cartons provenant du moulin même.

**TABLE 20. Production of Building Boards, 1963 and 1964**  
**TABLEAU 20. Production de cartons pour construction, 1963 et 1964**

Product - Produit	Quantity - Quantité	
	1963	1964
	tons - tonnes	
<b>Building boards (fibre boards) - Panneaux de construction (panneaux de fibre):</b>		
<b>Softboard, rigid insulating, homogeneous and laminated (1/2" basis) - Panneaux flexibles, isolants rigides, homogènes et lamellés (base 1/2"):</b>		
Building board panels - Panneaux de construction .....	24,667 <sup>f</sup>	24,055
Asphalted sheathing board - Panneaux de revêtement asphaltés .....	46,439 <sup>f</sup>	48,347
Roof insulating board - Panneaux isolants pour toit .....	69,371 <sup>f</sup>	68,224
Acoustic tiles - Tuiles acoustiques .....	22,833 <sup>f</sup>	17,151
Decorative board - Panneaux décoratifs .....	30,928 <sup>f</sup>	26,741
Other softboard - Autres panneaux flexibles .....	13,986 <sup>f</sup>	17,290
<b>Hard board (1/8" basis) - Panneaux durs (base 1/8"):</b>	<b>72,010</b>	<b>89,672</b>
Not tempered or treated - Ni trempés, ni traités .....	x	x
Tempered or treated - Trempés ou traités .....	x	x
Semi-hard - Panneaux mi-durs .....	x	x
<b>Building boards - Total - Cartons pour construction .....</b>	<b>280,234<sup>f</sup></b>	<b>291,480</b>

**List of Establishments classified to This Industry, 1964**

**Liste des établissements classés dans cette industrie, 1964**

(Does not include establishments classified to other industries, which as a secondary activity, manufacture products typical of this industry)

(Ne comprend pas les établissements classés dans d'autres industries, qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent des produits caractéristiques de cette industrie)

Name and Location - Nom et emplacement	Products - Produits
<b>Newfoundland - Terre-Neuve:</b>	
✓ Anglo-Newfoundland Development Co., Ltd., Grand Falls .....	1, 7, 20
✓ Bowater's Newfoundland Pulp & Paper Mills, Ltd., Corner Brook .....	1, 7, 20
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:</b>	
✓ Bowater's Mersey Paper Co., Ltd., Brooklyn (H.O. Liverpool) .....	1, 7, 20
✓ Minas Basin Pulp & Power Co., Ltd., Prince St., Hantsport .....	1, 29, 30
Nova Scotia Pulp, Ltd., Port Hawkesbury .....	5
Scott Paper Co., Sheet Harbour Division, Sheet Harbour .....	1
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick:</b>	
✓ Bathurst Power & Paper Co., Ltd., Bathurst (H.O. 635 Dorchester Blvd. W., Montreal 2, P.Q.) .....	1, 6, 10, 11, 13, 30
Fraser Companies, Ltd., Atholville (H.O. Edmundston) .....	5, 6, 11
✓ Fraser Companies, Ltd., Edmundston .....	1, 5, 6, 11, 29, 30
Fraser Companies, Ltd., Newcastle (H.O. Edmundston) .....	8, 10
Irving Pulp & Paper, Ltd., P.O. Box 120, Lancaster .....	5, 8
× Kimberly-Clark Canada, Ltd., Lancaster (H.O. 2 Carlton St., Toronto 2, Ont.) .....	26, 33
✓ New Brunswick International Paper Co., Dalhousie (H.O. Canadian International Paper Co., Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.) .....	1, 2, 7, 11, 20, 30, 33
St. George Pulp & Paper Co., Ltd., P.O. Box 218, St. George .....	1
South Nelson Forest Products Corp., P.O. Box 280, South Nelson .....	1

✓ = pulp and paper  
 x = paper

List of Establishments classified to This Industry, 1964 - Continued  
 Liste des établissements classés dans cette industrie, 1964 - suite

Name and Location - Nom et emplacement	Products - Produits
<b>Québec:</b>	
✓ Anglo-Canadian Pulp & Paper Mills, Ltd., P.O. Box 1487, Quebec .....	1, 2, 7, 11, 20, 30, 33
✓ Barrett Co., Ltd., The, Joliette (H.O. 1155 Dorchester Blvd. W., Montreal 2) .....	12, 29, 31, 33
✓ Barrett Co., Ltd., The, Louiseville (H.O. 1155 Dorchester Blvd. W., Montreal 2) .....	12, 30, 31
Bennett, Ltd., 177 Bourgogne St., Fort Chambly .....	32
Breakey, John, Ltd., 25 St. Augustin Ave., Breakeyville .....	1
✓ Building Products of Canada, Ltd., Pont Rouge (H.O. P.O. Box 6063, Montreal 1) .....	1, 12, 30, 31
✓ Building Products of Canada, Ltd., Ville-LaSalle (H.O. P.O. Box 6063, Montreal 1) .....	12, 28, 29, 30
Canadian Glassine Co., Ltd., P.O. Box 1783, Quebec .....	28
✓ Canadian International Paper Co., Gatineau (H.O. Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	1, 2, 4, 5, 6, 7, 11, 20
✓ Canadian International Paper Co., La Tuque (H.O. Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	4, 8, 10, 11, 28, 30, 33
Canadian International Paper Co., Temiskaming (H.O. Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	4, 5, 11
✓ Canadian International Paper Co., Three Rivers (H.O. Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	1, 2, 7, 11, 20, 30, 33
✓ Consolidated Paper Corporation, Ltd., Cap-de-la-Madeleine (H.O. 1615 Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	1, 20
✓ Consolidated Paper Corporation, Ltd., Grand'Mère (H.O. 1615 Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	1, 7, 11, 20, 21, 28, 30, 33
✓ Consolidated Paper Corporation, Ltd., Port Alfred (H.O. 1615 Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	1, 2, 7, 11, 20, 30
✓ Consolidated Paper Corporation, Ltd., Shawinigan (H.O. Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	1, 7, 20
✓ Consolidated Paper Corporation, Ltd., Three Rivers (H.O. 1615 Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	1, 9, 10, 20, 25, 26, 28, 29
Domtar Newsprint, Ltd., Dolbeau (H.O. 840 Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	1, 6, 7, 20
✓ Domtar Newsprint, Ltd., Donnacona (H.O. 840 Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	1, 2, 7, 11, 20, 31
Domtar Newsprint, Ltd., Three Rivers (H.O. 840 Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	1, 6, 20, 21, 24
Domtar Pulp & Paper, Ltd., (Boxboard & Roofing Division) Portneuf (H.O. 2300 Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	29
✓ Domtar Pulp & Paper, Ltd., (Kraft & Boxboard Division) Windsor Mills (H.O. 2300 Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	8, 10, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28
Domtar Pulp & Paper, Ltd., (Howard Smith Division) Beauharnois (H.O. 2300 Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	22, 23, 24, 25, 30, 33
Domtar Pulp & Paper, Ltd., East Angus (H.O. 2300 Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	1, 10, 26, 28, 30, 33
✓ Donohue Bros., Ltd., Clermont (H.O. 39 St. Louis St., Quebec) .....	1, 20
Drummond Pulp & Fibre, Regd., 162B Valois St., Drummondville .....	14
✓ Eddy, E.B., Co., Eddy St., Hull .....	1, 2, 5, 7, 11, 20, 22, 23, 24, 26, 28, 30, 33
✓ Ford, J., & Co., Ltd., Portneuf Station .....	12, 25, 26, 28, 29, 33
Gair Paper Products, Division of Continental Can Co. of Canada, Ltd., 2 Seigneurs St., Montreal (H.O. P.O. Box 4021, Terminal "A", Toronto, Ont.) .....	30, 33
Gaspesia Pulp & Paper Co., Ltd., Chandler (H.O. 65 Ste-Anne St., Québec 4) .....	5, 7
Gulf Pulp & Paper Co., Clarke City (H.O. 65 Ste-Anne St., Québec) .....	1
✓ International Fibre Board, Ltd., Gatineau (H.O. Canadian International Paper Co., Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	1, 12, 31
Kruger Pulp & Paper, Ltd., Bromptonville (H.O. 3285 Bedford Rd., Montreal 26) .....	1, 13, 20
Kruger Pulp & Paper, Ltd., 5845 Place Turcotte, Montreal (H.O. 3285 Bedford Rd., Montreal 26) .....	30
Lotbinière Pulp & Paper Co., Ltd., Danville .....	1
✓ Mac Laren, James, Co., Ltd., The, Masson (H.O. Buckingham) .....	1, 7, 20
✓ Masonite Co. of Canada, Ltd., Gatineau (H.O. Canadian International Paper Co., Sun Life Bldg., Montreal 2) .....	12, 31
Milmont Fibreboards, Ltd., 10901 Dupont St., Montreal 12 .....	32, 33
Mohawk Corporation Ltd., 1 City Hall Ave., Rivière-du-Loup .....	1
Papier Cascade Paper Inc., Kingsley Falls .....	28, 30
✓ Price Bros. & Co. Ltd., Kenogami (H.O. 65 Ste Anne St., Québec 4) .....	1, 7, 20, 28, 30
Price Bros. & Co. Ltd., Jonquièrre (H.O. 65 Ste Anne St., Québec 4) .....	1, 8, 10, 30
✓ Price Bros. & Co., Ltd., Riverbend (H.O. 65 Ste. Anne St., Québec 4) .....	1, 7, 20
✓ Quebec North Shore Paper Co., Baie Comeau (H.O. 680 Sherbrooke St. W., Montreal) .....	1, 7, 20
Rolland Paper Co., Ltd., Mont Rolland (H.O. 1645 Sherbrooke St. W., Montreal 25) .....	22, 23
Rolland Paper Co., Ltd., St-Jérôme (H.O. 1645 Sherbrooke St. W., Montreal 25) .....	22, 23, 24
✓ Ste Anne Paper Co., Ltd., Beaulieu (H.O. Abitibi Power & Paper Co., Ltd., 408 University Ave., Toronto 2, Ont.) .....	1, 7, 20
✓ St. Raymond Paper, Ltd., Chute Panet (H.O. 1155 Dorchester Blvd. W., Montreal 2) .....	1, 20
St. Raymond Paper, Ltd., Desbiens (H.O. 1155 Dorchester Blvd. W., Montreal 2) .....	6, 7, 11
Scott Paper, Ltd., Crabtree Mills (H.O. 5th Ave., New Westminster, B.C.) .....	1, 22, 23, 26, 33
Soucy, F.F., Inc., Chemin du lac (H.O. C.P. 490, Rivière-du-Loup) .....	1
Soucy, F.F., Inc., C.P. 490, Rivière-du-Loup .....	20
Taxon Inc., Drummondville .....	32
Thurso Pulp & Paper Co., P.O. Box 400, Thurso .....	8
Wilson, J.C., Ltd., Lachute (H.O. 3901 Jean Talon St. W., Montreal 16) .....	26, 28, 33
✓ Yamassee Mills, Inc., P.O. Box 80, St-Pie-de-Bagot .....	1, 31

List of Establishments classified to This Industry, 1964 - Continued  
 Liste des établissements classés dans cette industrie, 1964 - suite

Name and Location - Nom et emplacement	Products - Produits
<b>Ontario:</b>	
✓Abitibi Power & Paper Co., Ltd., Fort William (H.O. 408 University Ave., Toronto 2).....	1, 7, 20
✓Abitibi Power & Paper Co., Ltd., Iroquois Falls (H.O. 408 University Ave., Toronto 2).....	1, 2, 7, 11, 20, 30
✓Abitibi Power & Paper Co., Ltd., Port Arthur (H.O. 408 University Ave., Toronto 2).....	1, 7, 20
✓Abitibi Power & Paper Co., Ltd., Sault Ste. Marie (H.O. 408 University Ave., Toronto 2).....	1, 7, 20, 21
Abitibi Power & Paper Co., Ltd., Smooth Rock Falls (H.O. 408 University Ave., Toronto 2).....	5, 11
✓Abitibi Power & Paper Co., Ltd., Sturgeon Falls (H.O. 408 University Ave., Toronto 2).....	12, 13, 30, 31
Acme Paper Products Co., Ltd., 388 Carlaw Ave., Toronto 8.....	30
✓Beaver Wood Fibre Co., Ltd., The, Thorold.....	1, 20, 30, 31
✓Canadian International Paper Co., Hawkesbury (H.O. Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.).....	4, 5
✓Canadian Johns-Manville Co., P.O. Box 610, North Bay.....	1, 31
Continental Can Co. of Canada, Ltd., Polson St., Toronto (H.O. P.O. Box 4021, Terminal "A", Toronto).....	30
✓Domtar Newsprint, Ltd., Red Rock (H.O. 840 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.).....	1, 8, 9, 13, 20, 30
✓Domtar Newsprint, Ltd., Trenton (H.O. 840 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.).....	13, 30
Domtar Pulp & Paper, Ltd., (Boxboard & Roofing Division) Toronto (H.O. 2300 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.).....	30
Domtar Pulp & Paper, Ltd., (Boxboard & Roofing Division) Thorold (H.O. 2300 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.).....	29, 30
Domtar Pulp & Paper, Ltd., (Fine Paper Division) Toronto (H.O. 2300 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.).....	22, 24, 27, 30
✓Domtar Pulp & Paper, Ltd., (Fine Paper Division) St. Catharines (H.O. 2300 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.).....	5, 6, 11, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 30, 33
✓Domtar Pulp & Paper, Ltd., (Howard Smith Division) Cornwall (H.O. 2300 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.).....	3, 5, 8, 22, 23, 24, 27, 30
✓Dryden Paper Co., Ltd., Duke St., Dryden.....	8, 9, 10, 24, 28, 29, 30, 33
✓Eddy, E.B. Co., The, Booth St., Ottawa (H.O. Eddy St., Hull, P.Q.).....	22, 23, 24, 28, 30
Gair Paper Products, Division of Continental Can Co. of Canada, Ltd., 495 Commissioners St., Toronto 8 (H.O. P.O. Box 4021, Terminal "A", Toronto).....	30
Garden City Paper Mills Co., Ltd., Turner Crescent, St. Catharines (H.O. 1980 Eglinton Ave., Scarborough).....	23, 25, 28, 33
✓Great Lakes Paper Co., Ltd., The, P.O. Box 430, Fort William.....	1, 7, 11, 20
✓Interlake Tissue Mills Co., Ltd., Merritton (H.O. 2 Carlton St., Toronto 2).....	1, 23, 25, 26, 28, 33
✓KVP Co., Ltd., The, Espanola.....	1, 8, 9, 10, 11, 21, 22, 24, 30
Kimberly-Clark Pulp & Paper Co., Ltd., Terrace Bay (H.O. 2 Carlton St., Toronto 2).....	8
Kimberly-Clark Canada, Ltd., Kapuskasing (H.O. 2 Carlton St., Toronto 2).....	30
Kimberly-Clark Canada, Ltd., Merritton (H.O. 2 Carlton St., Toronto 2).....	1, 23, 25, 28, 33
Marathon Corporation of Canada, Ltd., Marathon (H.O. 27 Carlton St., Toronto 2).....	8
Miller Bros. Co., (1962) Ltd., The, Glen Millier (H.O. P.O. Box 821, Trenton).....	30
✓Ontario-Minnesota Pulp & Paper Co., The, Fort Frances.....	1, 2, 20, 21
✓Ontario-Minnesota Pulp & Paper Co., Ltd., The, Kenora (H.O. Fort Frances).....	1, 7, 9, 20
✓Ontario Paper Co., Ltd., Allanburg Rd., Thorold.....	1, 6, 7, 20
✓Provincial Paper, Ltd., Port Arthur (H.O. Abitibi Power & Paper Co., Ltd., 388 University Ave., Toronto 2).....	1, 5, 6, 22, 23
Provincial Paper, Ltd., Thorold (H.O. Abitibi Power & Paper Co., Ltd., 388 University Ave., Toronto 2).....	21, 22, 23, 24
Sonoco Products Co. of Canada, Ltd., P.O. Box 1025, Brantford.....	30
✓Spruce Falls Power & Paper Co., Ltd., Kapuskasing (H.O. 2 Carlton St., Toronto 2).....	1, 5, 6, 7, 20
Strathcona Paper Co., Ltd., R.R. 7, Napanee.....	30
Thorold Pulp Co., Ltd., The, Thorold.....	1
Upsonbilt, Ltd., 61 Catherine St., St. Catharines.....	31
<b>Manitoba:</b>	
✓Building Products of Canada, Ltd., Winnipeg (H.O. P.O. Box 6063, Montreal 1, P.Q.).....	12, 29, 30
✓Building Products of Canada, Ltd., 515 Munroe Ave., East Kildonan (H.O. P.O. Box 6063, Montreal 1, P.Q.).....	1, 31
✓Manitoba Paper Co., Ltd., Pine Falls (H.O. Winnipeg) (Subsidiary of - Filiale de: Abitibi Power & Paper Co. Ltd., 408 University Ave., Toronto 2, Ont.).....	1, 6, 20
<b>Saskatchewan:</b>	
✓Domtar Construction Materials, Ltd., Saskatoon (H.O. 2210 Place Ville Marie Montreal 2, P.Q.).....	12, 31
<b>Alberta:</b>	
✓Building Products of Canada, Ltd., Clover Bar (H.O. P.O. Box 6063, Montreal 1, P.Q.).....	12, 29, 30
✓Building Products of Canada Ltd., Wabamun (H.O. 240 St. Patrick St., LaSalle, P.O.).....	1, 31
North Western Pulp & Power, Ltd., Hinton.....	8, 11
<b>British Columbia - Colombie-Britannique:</b>	
B.C. Forest Products, Ltd., Crofton (H.O. 1190 Melville St., Vancouver 5).....	1, 8, 9, 15
Canadian Forest Products, Ltd., Howe Sound Pulp Div., Port Mellon (H.O. 999 W. Pender St., Vancouver 1).....	8, 9, 10
Celgar, Ltd., Castlegar (H.O. 1030 W. Georgia St., Vancouver 5).....	8, 9

List of Establishments classified to This Industry, 1964 - Concluded  
 Liste des établissements classés dans cette industrie, 1964 - fin

Name and Location - Nom et emplacement	Products - Produits
<b>British Columbia - Concluded - Colombie-Britannique - fin:</b>	
B.C. Forest Products, Ltd., Crofton (H.O. 1190 Melville St., Vancouver 5) .....	4, 5
✓ Crown Zellerbach Canada, Ltd., Ocean Falls (H.O. P.O. Box 2079, Vancouver).....	1, 2, 5, 7, 9, 10, 11, 20, 21, 25, 26, 28, 30, 33
✓ Elk Falls Co., Ltd., Campbell River (H.O. Crown Zellerbach Canada, Ltd., P.O. Box 2079, Vancouver 3) .....	1, 8, 9, 10, 20, 28
MacMillan, Bloedel & Powell River, Ltd., Alberni Pulp & Paper Div., Port Alberni (H.O. 1199 W. Pender St., Vancouver 1)	1, 9, 10, 20, 28, 30, 33
MacMillan, Bloedel & Powell River, Ltd., Harmac Pulp Div., Nanaimo (H.O. 1199 W. Pender St., Vancouver 1).....	8, 9, 10
MacMillan, Bloedel & Powell River, Ltd., Island Paper Mills Div., Annacis Island (H.O. 1199 W. Pender St., Vancouver 1)	22, 23, 24, 30
✓ MacMillan, Bloedel & Powell River, Ltd., Powell River Div., Powell River (H.O. 1199 W. Pender St., Vancouver 1).....	1, 7, 11, 20, 30
✓ MacMillan, Bloedel & Powell River, Ltd., Burnaby Paper Board Div., Burnaby (H.O. 1199 W. Pender St., Vancouver 1).....	29, 30
Rayonier Canada, (B.C.) Ltd., Port Alice (H.O. 1111 W. Georgia St., Vancouver 5) .....	4, 5
Rayonier Canada, (B.C.) Ltd., Woodfibre (H.O. 1111 W. Georgia St., Vancouver 5).....	8
✓ Scott Paper, Ltd., P.O. Box 760, New Westminster .....	1, 25, 26, 30, 33

KEY TO PRODUCTS - CLEF DES PRODUITS

1. Groundwood pulp - Pâte mécanique.
2. Mechanical screenings - Sasures mécaniques.
3. Soda pulp - Pâte à la soude.
4. Bleached sulphite (dissolving) - Pâte au bisulfite, blanchie (soluble).
5. Bleached sulphite (paper pulp) - Pâte au bisulfite, blanchie (à papier).
6. Unbleached sulphite (strong) - Pâte au bisulfite, écrue (forte).
7. Unbleached sulphite (news grade) - Pâte au bisulfite, écrue (qualité à journal).
8. Sulphate pulp, bleached - Pâte au sulfate, blanchie.
9. Sulphate pulp, semi-bleached - Pâte au sulfate, semi-blanchie.
10. Sulphate pulp, unbleached - Pâte au sulfate, écrue.
11. Chemical screenings - Sasures chimiques.
12. Defibrated or exploded wood - Bois défibré ou éclaté.
13. Semi-chemical - Mi-chimique.
14. All other wood-pulp - Toute autre pâte de bois.
20. Newsprint - Papier-journal.
21. Groundwood printing and specialty papers - Papier de pâte mécanique, pour impression et spécialités.
22. Book paper - Papier à livres.
23. Fine papers - Papiers fins.
24. Miscellaneous fine papers - Papiers fins divers.
25. Tissue paper other than sanitary - Papiers de soie autres que papiers hygiéniques.
26. Sanitary papers - Papiers hygiéniques.
27. Special industrial papers - Papiers spéciaux pour l'industrie.
28. Wrapping papers - Papiers d'emballage.
29. Building papers - Papiers pour construction.
30. Paper boards - Cartons.
31. Building boards - Cartons pour construction.
32. Wet machine boards - Cartons en pâte pressée.
33. Paper products - Articles en papier.

# CONCEPTS AND DEFINITIONS

Census of Manufactures

## CONCEPTS ET DÉFINITIONS

Recensement des manufactures

### General

The Census of Manufactures is an annual mail survey covering Canada's Manufacturing Industries. It is based on the Standard Classification of Industries and full details concerning the system may be found in the Standard Industrial Classification manual, Catalogue No. 12-501 which is available from the Queen's Printer or the Dominion Bureau of Statistics. In summary, the Classification as it relates to the manufacturing industries provides for a breakdown into 140 industries arranged in 20 major industry groups. Of the 140 (3 digit) industries, 18 are further broken down into 56 (4 digit) sub classes. At the Canada level, principal statistics are collected and compiled for 176 separate industries. They cannot all be published separately by province, however, because of the confidential nature of the data in certain provinces.

The reporting unit for the Census is designated as the **establishment** (see definition of "Establishment" in following section) and a return is requested from every establishment classified to a manufacturing industry. Although respondents are required to submit reports covering the calendar year, financial year reports other than the calendar year are accepted in instances where respondents find it impossible to supply calendar year data from accounting records. When an establishment is operated for only part of a year a report is required covering the period of operation.

There are four different questionnaires used in the Census of Manufactures; (a) short form (b) long form (c) head office questionnaire and (d) commodity questionnaire. The short and long forms are used to obtain principal statistics and commodities shipped from establishments classified to manufacturing industries and differ only in the amount of detail requested. The short form is a single-sheet questionnaire sent to small manufacturers generally reporting shipments of less than \$100,000; this cut-off, however, varies somewhat between industries. The head office questionnaire is generally used for company head offices and/or auxiliary units separately located from the manufacturing establishment(s), (see following notes on Head offices and auxiliary units). The Commodity questionnaire is used to survey certain establishments which are coded (on the basis of their principal activity) to industries other than manufacturing in the Standard Industrial Classification system, but which undertake some manufacturing as a subsidiary activity. This single-sheet questionnaire is designed to collect information on the quantity and value of

### Généralités

Le recensement des manufactures est une enquête par correspondance effectuée auprès des industries manufacturières du Canada. Il se fonde sur la Classification type des industries expliquée en détail dans le Manuel de la Classification type des industries, numéro de catalogue 12-501, qu'on peut se procurer chez l'Imprimeur de la Reine ou au Bureau fédéral de la statistique. La Classification répartit les industries manufacturières en 140 industries disposées en 20 grands groupes. Sur les 140 industries (3 chiffres) 18 sont en outre subdivisées en 56 sous-groupes (4 chiffres). À l'échelon national, la statistique est réunie et établie à l'égard de 176 industries distinctes. Il arrive qu'on ne puisse pas publier tous ces chiffres séparément, par province, en raison de leur caractère confidentiel dans certains cas.

Pour les besoins du recensement, l'unité déclarative est l'**établissement** (voir définition dans la section suivante) et chaque établissement attribué à une industrie quelconque doit faire une déclaration. Bien que les répondants doivent soumettre des rapports fondés sur l'année civile, on accepte des rapports fondés sur l'exercice financier là où les répondants ne peuvent, d'après leurs écritures, fournir les chiffres fondés sur l'année civile. Lorsque l'établissement n'est en activité que durant une partie de l'année, il doit faire rapport sur la durée de son activité.

Le recensement des manufactures utilise quatre questionnaires différents: a) formule abrégée, b) formule non abrégée, c) formule du siège social et d) formule-produits. Les formules abrégées et non abrégées servent à obtenir la statistique principale et les produits expédiés des établissements attribués aux industries manufacturières; elles ne diffèrent que par la somme de détails demandée. La formule abrégée n'a qu'une page; elle est envoyée aux petits manufacturiers qui déclarent en général des expéditions de moins de \$100,000. Cette limite varie toutefois quelque peu d'une industrie à l'autre. Le Questionnaire du siège social sert généralement aux sièges sociaux des sociétés et (ou) aux unités auxiliaires situés en dehors du ou des établissements manufacturiers (voir les notes qui suivent sur les sièges sociaux et les unités auxiliaires). Le Questionnaire-produits sert à enquêter certains établissements classés (d'après leur principale activité) dans des industries autres que la fabrication suivant le système de la Classification type des industries mais qui, à titre d'activité secondaire, font un peu de fabrication. Ce questionnaire n'a qu'une page et vise à obtenir des renseignements sur la quantité et la valeur des mar-

goods of own manufacture shipped by such establishments in order to achieve full coverage of domestically manufactured commodities (see the following note under Shipments).

The results of the Census are presented in some 140 publications. In addition to these annual industry publications there are annual summary reports for Canada and the provinces and special reports giving principal statistics by detailed geographic areas, by type of ownership and size of establishment. A special annual report covering the shipments of all manufactured commodities arranged in alphabetical order is also published.

Since 1960 the following major changes have been implemented in the Census of Manufactures: (a) a revised Standard Industrial Classification (b) a new establishment definition and (c) an extension of the establishment definition to cover the non-manufacturing activities of manufacturing establishments. The statistics presented in the various 1963 reports reflect the complete implementation of these changes and enable comparisons to be made with the years 1961 and 1962. For a complete description of the procedures followed in establishing the revised series, reference should be made to the Explanatory Notes included in the 1960, 1961 and 1962 industry publications. The statistical framework within which the Census of Manufactures is now carried out is based on the following concepts and definitions which have been developed as part of a general programme to achieve a fully integrated system of economic statistics.

#### **Establishment**

A manufacturing establishment is typically a factory, mill or plant principally engaged in manufacturing activities. The majority of such establishments are firms but many firms have more than one establishment. Such firms are requested to submit a separate Census of Manufactures report for each manufacturing establishment which can meet the reporting requirements embodied in the following definition of the "establishment":

"The smallest unit which is a separate operating entity capable of reporting the following principal statistics:

Materials and supplies used  
Goods purchased for resale as such  
  
Fuel and power consumed  
Number of employees and salaries and wages  
Man-hours worked and paid  
Inventories  
Shipments or sales."

chandises fabriquées et expédiées par ces établissements, en vue de couvrir tous les produits fabriqués au pays (voir la note qui suit sous Expéditions).

Les résultats du recensement paraissent dans quelque 140 publications annuelles sur l'industrie, dans des rapports récapitulatifs annuels pour le Canada et les provinces et dans des rapports spéciaux qui contiennent la statistique principale par région géographique détaillée, forme juridique et taille de l'établissement. Un rapport annuel spécial est aussi publié sur les expéditions de toutes les fabrications disposées dans l'ordre alphabétique.

Depuis 1960, les importantes modifications suivantes ont été apportées au recensement des manufactures: a) une Classification type (révisée) des industries, b) une nouvelle définition de l'établissement et c) l'extension de la définition de l'établissement à l'activité non manufacturière des établissements manufacturiers. La statistique publiée dans les divers rapports de 1963 reflète la mise en oeuvre complète de ces modifications et permet d'établir des comparaisons avec les années 1961 et 1962. On trouvera dans les publications industrielles de 1960, 1961 et 1962 des Notes explicatives donnant une description complète des méthodes employées dans l'établissement des séries révisées. Les cadres statistiques à l'intérieur desquels le recensement des manufactures est maintenant effectué sont fondés sur les concepts et définitions suivants, établis comme partie d'un programme général visant à la réalisation d'un système pleinement intégré de statistiques économiques.

#### **L'établissement**

Un établissement manufacturier est typiquement une fabrique ou une usine dont l'activité principale est la fabrication. La plupart de ces établissements sont des firmes mais plusieurs firmes comptent plus d'un établissement. Ces firmes doivent soumettre un rapport distinct au recensement des manufactures à l'égard de chaque établissement manufacturier pouvant répondre aux exigences de la définition suivante de l'"établissement":

"La plus petite unité ou entité exploitante distincte pouvant déclarer les statistiques principales suivantes:

Matières et fournitures utilisées  
Marchandises achetées pour la revente comme telles  
Combustible et énergie consommés  
Nombre d'employés et leur paie  
Heures-homme ouvrées et payées  
Stocks  
Expéditions ou ventes."

Each establishment is required to report on all the activities carried out within its accounting boundaries (except income from investments such as rent, interest and dividends) and data on the different activities (manufacturing, trading in goods not of own manufacture, construction by own labour force, revenue from services, etc.) are requested to be reported separately. It should be noted that the statistics for separate activities are not completely consistent since some respondents cannot distinguish, in their records, materials, shipments and inventories relating solely to their own manufacturing activities. For example, inventory of goods purchased for re-sale may not be distinguishable from inventory of own manufactured goods. Complete consistency, therefore, can be obtained only at the "all operations" (total activity) level and for studies or statistical measures requiring accurate coordinated data, the "total" statistics should be used.

The number of establishments represents the number of operating units that are principally engaged in the activities of the manufacturing industries to which they have been classified. These units do not necessarily represent the total number engaged in the production of a commodity mainly produced in a certain industry. Some commodities are produced as secondary products in other manufacturing and non-manufacturing industries. It should be noted that head offices and auxiliary units which are surveyed separately are not included in the establishment count, (see following notes on head offices and auxiliary units).

#### **Head Offices and Auxiliary Units**

All head offices and auxiliary units of companies classified to the manufacturing industries such as sales offices, administrative offices, warehouses, laboratories, etc. are now surveyed as part of the Census of Manufactures.

These head offices and auxiliary units are either included in an establishment report or are surveyed by means of the head office questionnaire. The former is the most common case where a single establishment firm has its executive personnel, sales office, etc. located at the site of the manufacturing plant (establishment). The special head office questionnaire is generally used where a firm, regardless of the number of establishments, has separately located offices or auxiliary units. Such offices or units do not constitute establishments within the Census of Manufactures as they do not normally generate operational revenues, but give rise only to costs of operations (mainly salaries and wages) which are automatically included in the value of shipments or sales. Although not considered as establishments, and hence, not included in the "establishment" count for an industry, the operational costs are reflected in

Chaque établissement doit présenter une déclaration embrassant toutes les activités exercées dans ses limites comptables (à l'exception du revenu des investissements tels que loyers, intérêt et dividendes) et les chiffres relatifs aux différentes activités (fabrication, commerce de marchandises non produites à la fabrique, travaux de construction exécutés par la main-d'oeuvre de l'établissement, recettes découlant de services, etc.) doivent être déclarés séparément. À noter que la statistique relative à chaque activité n'est pas entièrement convergente parce que certains répondants ne peuvent, d'après leurs écritures, départager les matières, les expéditions et les stocks uniquement connexes à leur propre activité manufacturière. Ils ne pourront, par exemple, distinguer de leur propre fabrication, les marchandises achetées en vue de les revendre. Il s'ensuit qu'on ne peut atteindre à une convergence parfaite qu'à l'échelon de "toutes opérations" (activité totale) et que dans les études et les mensurations statistiques exigeant des données exactement coordonnées, il faut recourir à la statistique "totale".

Le nombre d'établissements représente le nombre d'unités d'exploitation engagées principalement dans les activités des industries manufacturières auxquelles elles ont été attribuées. Ces unités ne représentent pas nécessairement toutes celles qui sont engagées dans la fabrication d'une marchandise surtout produite dans une certaine industrie. Certaines marchandises sont produites comme produits secondaires dans d'autres industries manufacturières et non manufacturières. Il faut remarquer que les sièges sociaux et les unités auxiliaires qui sont enquêtés à part ne sont pas comptés avec les établissements. (Voir les notes qui suivent au sujet des sièges sociaux et des unités auxiliaires.)

#### **Sièges sociaux et unités auxiliaires**

Tous les sièges sociaux et toutes les unités auxiliaires de sociétés classées parmi les industries manufacturières, tels les comptoirs de vente, les bureaux d'administration, les entrepôts, les laboratoires, etc., sont maintenant enquêtés pour les besoins du recensement des manufactures.

Ces sièges sociaux et ces unités auxiliaires sont inclus dans un rapport d'établissement ou sont enquêtés au moyen du questionnaire destiné au siège social. Le premier questionnaire sert le plus souvent là où le personnel de direction, le bureau de vente, etc. d'une firme à établissement unique sont à la fabrique (établissement). Le questionnaire spécial à l'usage des sièges sociaux sert généralement là où les bureaux ou les unités auxiliaires d'une firme sont situés ailleurs qu'à la fabrique quel que soit le nombre de ses établissements. Pour les besoins du recensement, ces bureaux ou unités ne constituent pas des établissements puisque normalement ils ne produisent pas de recettes d'exploitation et ne donnent lieu qu'à des frais (principalement traitements et salaires) qui sont automatiquement inclus dans la valeur des expéditions et des ventes. Bien qu'ils ne soient pas considérés comme des établissements et, partant, qu'ils ne soient pas inclus dans le nombre d'"établissements" que compte une

either the "Industry" statistics (3 or 4 digit level) or the "Major group" statistics (2 digit level) according to the following rules:

(a) In the case of single establishment firms, statistics for separately located offices and units are classified to the same industry (3 or 4 digit) as the establishment;

(b) In the case of multi-establishment firms, the statistics for such offices and units are coded to the same industry as the establishments of the firm, when all establishments are in the same industry (3 or 4 digit). When establishments of such firms are coded (1) to different industries within a major group, (2) to industries in different major groups or (3) to industries in different divisions of the Standard Industrial Classification, then the statistics are included in the major group totals (2 digit level) in which the major part of the company's operations are classified. Although this may result in some distortion of major group statistics in the case of (2) and (3) the statistics at the industry (3 or 4 digit) level in all cases will be left free of these company-wide data.

## Employees

### (a) Production and related workers - Manufacturing activities

In addition to those engaged in production and assembling activities, they include those employed in storing, inspecting, handling, packing, warehousing, etc. They also include employees engaged in maintenance, repair, janitorial and watchman services and line supervisors (working foremen) engaged in similar work to that of the employees they supervise. For those establishments reporting on the "long" form, production and related workers engaged in manufacturing activity are reported as those receiving pay during the last pay period of each month, an average for the year being obtained by summing the monthly figures and dividing by 12. This procedure is followed even though the establishment did not operate in all months in order to arrive at equivalent annual full-time employment. The numbers are somewhat affected by turnover, in that employment is overstated when an employee changes employment during a pay period. In the case of those establishments reporting on the "short" form, respondents are requested to report average annual figures. The man-hours of production and related workers in manufacturing activity represent total man-hours paid (total hours at work during the calendar year plus hours not worked but nevertheless paid for, such as paid vacations, sick leave, statutory holidays, etc.). Data on man-hours are not collected from establishments reporting on the short form. Man-hours for these establishments are estimated on the basis of ratios derived from the 1958 census. During this census all establishments reported on the long form. In reporting overtime hours, respondents are requested to report only hours actually at work. It should be noted that the division of hours paid into production and

industrie, leurs frais d'exploitation se reflètent dans la statistique de l'"Industrie" (3 ou 4 chiffres) ou dans celle du "Grand groupe" (2 chiffres), suivant les règles suivantes:

a) Dans le cas des firmes à établissement unique, la statistique des bureaux et des unités logés ailleurs qu'à l'établissement est attribuée à la même industrie (3 ou 4 chiffres) que celle de l'établissement;

b) Dans le cas des firmes à établissements multiples, la statistique de ces bureaux et unités est attribuée à la même industrie que celle des établissements de la firme, lorsque tous les établissements sont dans la même industrie (3 ou 4 chiffres). Lorsque les établissements de ces firmes sont attribués 1° à différentes industries d'un grand groupe, 2° à des industries de différents grands groupes ou 3° à des industries de différentes divisions de la Classification type des industries, la statistique est incorporée au chiffre du grand groupe (2 chiffres) dans lequel la partie dominante des opérations de la société est classée. Bien que cela puisse fausser quelque peu la statistique des grands groupes dans le cas de 2° et 3°, la statistique au niveau de l'industrie (3 ou 4 chiffres) dans tous les cas demeure libre de ces données relatives à la firme.

## Employés

### a) Ouvriers de la production et assimilés - activité manufacturière

En plus de ceux qui s'adonnent à la production et au montage, ce groupe comprend les ouvriers de l'entreposage, de l'inspection, de la manutention, de l'emballage, de l'emmagasinage, etc., de même que ceux des services de l'entretien, des réparations, de la conciergerie, les gardiens et les surveillants (contremaitres actifs) qui font le même travail que les employés qu'ils dirigent. Pour les établissements faisant rapport sur la formule longue, les ouvriers de la production et assimilés qui s'adonnent à l'activité manufacturière sont déclarés comme recevant une paie durant la dernière période de paie du mois, et la moyenne de l'année s'obtient en divisant le total des chiffres mensuels par 12. Cette méthode s'applique même si l'établissement n'a pas été en activité durant tous les mois afin d'en arriver à un équivalent d'emploi annuel de plein temps. Le roulement influe quelque peu sur les chiffres en ce sens que l'emploi est surévalué lorsqu'un travailleur change d'emploi durant une même période de paie. Dans le cas des établissements faisant rapport sur la formule abrégée, les répondants doivent fournir des chiffres annuels moyens. Les heures-homme des ouvriers de la production et assimilés dans l'activité manufacturière représentent les heures-homme totales payées (heures totales au travail durant l'année civile plus toutes les heures non ouvrées mais rémunérées telles que les vacances, les congés de maladie, les jours fériés, etc.). Les établissements employant la formule abrégée ne fournissent pas de données sur les heures-homme. Pour ceux-ci, les heures-homme sont évaluées à partir des taux résultant du recensement de 1958. Pour cette enquête, tous les établissements avaient fait leurs déclarations sur la formule non abrégée. Quant aux heures supplémentaires, le répondant est prié de ne déclarer que les heures effectives de travail. À noter que, divisée par les heures-homme rémunérées, la paie des ouvriers de la

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-manufacturing activities**

Such employees include those on manufacturing establishments' payrolls engaged in activities such as construction undertaken for the use of these establishments, some outside piece-workers employed in certain industries, logging employees who are reported as part of a sawmilling establishment and any other production workers who are not engaged in manufacturing-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 and factory supervisors above the line supervisor or working foreman level, and clerical staffs. Also included are employees in activities such as advertising, credit collections, purchasing, personnel, legal, medical, etc. It should be noted that prior to 1961 this category also included working owners and partners. Also included in this category are employees located at head offices or auxiliary units separately located from the establishment; these are generally included in the figures for the province in which they are located according to the rules outlined under "Head offices and auxiliary units" above.

**(d) Sales and distribution workers**

This category includes office personnel whose salaries are charged to selling expense, travelling salesmen, driver salesmen, truckdrivers and their helpers, etc. It may also include some sales employees who are reported as part of a manufacturing establishment but are not working at the establishment's location. These are generally broken down by province in cases where more than 15 employees are involved in any one province. The figures exclude persons working on a commission basis who are not considered regular employees of the establishment.

**(e) Total employees**

This total comprises the foregoing categories including employees located at separately located head offices and auxiliary units. The numbers of employees included under categories (b), (c) and (d) 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. In all the above categories, figures on employment refer to the calendar year whether or not

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) Ouvriers de la production et assimilés — activité non manufacturière**

Parmi ces employés sont ceux qui émargent à la feuille de paie des établissements manufacturiers et qui sont engagés dans des travaux de construction pour l'usage de ces établissements, certains travailleurs à la pièce de l'extérieur employés dans certaines industries, les employés de l'abattage au service d'une scierie et tous autres ouvriers de la production qui ne sont pas engagés dans la fabrication 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 de fabrique d'une classe supérieure à celle des contre-mâtres actifs, et les employés de bureau. Elle comprend aussi les employés de la publicité, du recouvrement, de l'achat, du personnel, les employés du personnel juridique et médical, et autres. À noter que jusqu'à 1961, cette catégorie comprenait aussi les propriétaires et les associés actifs. Elle comprend en outre les employés qui travaillent aux sièges sociaux ou dans les unités auxiliaires situés ailleurs qu'à l'établissement, qui sont généralement compris dans les chiffres de la province où ils travaillent, suivant les règles énoncées sous "Sièges sociaux et unités auxiliaires" ci-dessus.

**d) Employés à la vente et à la distribution**

Cette catégorie comprend les employés de bureau dont les traitements sont imputés sur le compte des frais de vente, les voyageurs de commerce, les vendeurs livreurs, les conducteurs de camion et leurs aides, et autres. Elle peut aussi comprendre certains employés à la vente déclarés comme membres du personnel de l'établissement manufacturier mais qui travaillent ailleurs. Ces employés sont ordinairement répartis par province là où dans une province ils sont plus de 15. Les chiffres ne comprennent pas les personnes qui travaillent à commission, celles-ci ne comptant pas comme employés réguliers de l'établissement.

**e) Total des employés**

Ce chiffre comprend les catégories ci-dessus mentionnées y compris les employés qui travaillent aux sièges sociaux et dans les unités auxiliaires situés ailleurs qu'à l'établissement. Le nombre d'employés des catégories b), c) et d) est donné sous forme de moyennes et représente d'aussi 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. Dans toutes les catégories ci-dessus, les chiffres relatifs à l'emploi

other establishment statistics can only be reported on a fiscal year other than the calendar year.

### Working Owners or Partners

These are not now 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 over-time are included. Figures on salaries and wages refer to the calendar year.

### Fuel and Electricity

Figures for fuel refer to amounts actually used (including fuel used in cars, trucks, locomotives, etc.), not to purchases unless the quantities are substantially the same. **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 used is considered part of manufacturing activity it should be noted that it also includes relatively small amounts used in non-manufacturing activities since these cannot be reported separately.

### Materials and Supplies

#### (a) Manufacturing activities

Figures represent quantities and laid down cost values, at the establishment, of materials, supplies and purchased components owned and used during the year in manufacturing activities and related processes. 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 (in the form of materials, components or semi-processed goods) from other establishments of the reporting company. Included are maintenance

sont ceux de l'année civile bien que la statistique d'autres établissements puisse n'être déclarée qu'à l'égard d'un exercice autre que l'année civile.

### Propriétaires et associés actifs

La statistique des employés et des traitements et salaires s'étend maintenant 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, bonis, 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. Les chiffres des traitements et salaires sont ceux de l'année civile.

### Combustible et électricité

Les chiffres relatifs au combustible désignent les quantités effectivement consommées (y compris le combustible ou le carburant utilisé par les voitures, les camions, les locomotives, etc.) et non les quantités achetées à moins qu'elles soient sensiblement les mêmes. **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 consommés soient considérés comme faisant partie de l'activité manufacturière, il faut remarquer que certaines petites quantités qui ne peuvent être déclarées distinctement servent à des activités non manufacturières.

### Matières et fournitures

#### a) Activité manufacturière

Les chiffres représentent les quantités et le coût débarqué, à l'établissement, des matières, fournitures et éléments achetés appartenant à celui-ci et employés durant l'année dans la fabrication et les processus assimilés. 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 (sous forme de matières, éléments ou produits semi-ouvrés ou intermédiaires) d'autres établissements de la société déclarante. Sont inclus les fournitures d'entretien et de

and repair supplies not chargeable to fixed assets accounts and any amounts charged by other establishments for work done on materials owned by the reporting establishment. Cost of repairs or maintenance done by outside contractors and cost of returnable containers are not included.

**(b) Non-manufacturing activities**

**1. Purchases for re-sale as such**

Figures represent cost of materials or products purchased from others by the reporting establishment (or received as transfers from other establishments of the reporting company) for re-sale as such in the same condition as purchased. Included are any finished products received on consignment from other countries.

**2. Other materials and supplies used**

Figures represent the cost of materials and supplies, if any, used in new construction and in the production of machinery and equipment (for the use of the reporting establishment) by the establishment's own employees. Included are materials used for any capital repairs and alterations carried out by the establishment's employees. Amounts paid to outside contractors for construction and repair work are not included nor is the cost of purchased machinery and equipment. Also included is the cost of office supplies not chargeable to fixed assets accounts and the cost of such other items of materials and supplies used as food, beverages and supplies for establishment-operated cafeterias and lunch counters, first aid and medical supplies, laboratory supplies, etc.

**Shipments**

**(a) General**

The figures represent revenue from all production, sales, services and related activities of reporting establishments with shipments valued in Canadian dollars at the point at which the establishment relinquishes control. The unsold portion at year end of consignment shipments in Canada is treated as inventory and not as shipments but all shipments to foreign countries for which the form B13 "Customs Canada Export Entry" has been completed, are treated as shipments.

In those industries where work on principal products extends over a relatively long period, (Fabricated Structural Metal Industry, Aircraft and Parts Manufacturers, Railroad Rolling Stock Industry and Shipbuilding and Repair Industry) the value of production rather than the value of shipments is recorded. There are certain establishments in other industries which also operate on a basis of progress payments. For these establishments, shipments are also adjusted to work put in place on the basis of the net change in progress payments over the year.

réparation non imputables sur le compte des biens fixes et tous montants versés à d'autres établissements contre de l'ouvrage fait sur des matières appartenant à l'établissement déclarant. Le coût des travaux de réparation et d'entretien exécutés par des entrepreneurs de l'extérieur et celui des contenants restituables n'est pas inclus.

**b) Activité non manufacturière**

**1. Achats de marchandises en vue de leur revente telles quelles**

Les chiffres représentent le coût des matières ou des produits achetés d'autrui par l'établissement déclarant (ou reçus à titre de transferts d'autres établissements de la société déclarante) en vue de les revendre tels quels, dans l'état où il les a achetés. Sont inclus les produits finis reçus en consignment d'autres pays.

**2. Autres matières et fournitures utilisées**

Les chiffres représentent le coût des matières et fournitures, s'il y a lieu, utilisées dans la construction neuve et dans la production de machines et d'outillage (pour l'usage de l'établissement déclarant) par les employés des établissements. Sont incluses les matières servant aux réparations ou à la modification des biens effectuées par les employés de l'établissement. Les sommes versées à des entrepreneurs de l'extérieur contre des travaux de construction et de réparation et le coût des machines et de l'outillage achetés ne sont pas inclus. Sont aussi inclus le coût des fournitures de bureau non imputable sur le compte des immobilisations et le coût d'autres matières et fournitures telles que provisions, boissons et fournitures pour les cafétérias et les buffets exploités par l'établissement, les fournitures de premiers soins et médicales, les fournitures de laboratoire, etc.

**Expéditions**

**a) Généralités**

Les chiffres représentent les recettes découlant de toute la production, des ventes, des services et des activités assimilées des établissements déclarants, les expéditions étant évaluées en dollars canadiens au point où l'établissement en cède l'appartenance. La partie invendue à la fin de l'année des expéditions en consignment au Canada est déclarée comme stock et non comme expéditions mais toutes les expéditions vers des pays étrangers à l'égard desquelles une formule B13 "Douanes, Canada, déclaration d'exportation" a été établie sont déclarées comme expéditions.

Dans les industries où le travail relatif aux principaux produits est relativement de longue durée (Industrie de la fabrication des éléments de charpente métallique, Manufacturiers d'avions et d'éléments, Manufacturiers de matériel roulant de chemin de fer, Construction et réparation de navires), la valeur de la production plutôt que celle des expéditions est inscrite. Certains établissements dans d'autres industries sont exploités sur une base d'acomptes à valoir. Dans leur cas, les expéditions sont ajustées aux ouvrages mis en place suivant la variation nette des acomptes à valoir durant l'année.

#### **(b) Shipments of goods of own manufacture**

These figures represent shipments of goods made from own materials either in the reporting establishments or by other manufacturers on the basis of a charge to the reporting establishments for work done. Included are revenue from repair and custom work, amounts received in payment for work done on materials owned by other establishments and the cost (book value) of any goods shipped on a rental basis.

All products and by-products of own manufacture shipped from the establishment are covered, including transfer shipments to sales outlets, distributing warehouses or to other manufacturing plants of the reporting firm, when such units are treated as separate establishments. The value of shipments are net of returned goods, discounts, returns, allowances, sales tax and excise taxes and duties, returnable containers and charges for outward transportation by common or contract carriers. Transportation or delivery expense incurred by the reporting establishment's own carriers are included.

Shipments of goods of own manufacture of establishments which are coded to some other division of the Standard Industrial Classification (on the basis of principal activity) but which are engaged in manufacturing as a subsidiary activity are collected by means of the Commodity questionnaire referred to earlier. Such shipments together with shipments of goods of own manufacture of establishments forming the universe of manufacturing industries are compiled and recorded in the various industry publications.

#### **(c) Shipments of goods not of own manufacture**

These figures represent the net selling value at establishment (net of discounts, returns, allowances, sales taxes and excise duties and taxes and transportation charges by common or contract carriers) of all products or materials (including products transferred from other establishments of the reporting firm) sold as such in the same condition as purchased or received as transfers. For those industries which ship such goods on a rental basis, the value of shipments represents the book value of these goods. All sales of consignment goods from other countries are included.

#### **(d) Other revenue**

Figures represent the book value of fixed assets, if any, (new construction and machinery and equipment including major repairs, alterations, additions, modifications, installation and assembly work) produced during the year for the use of reporting establishments by the establishment's own employees and for which depreciation accounts are maintained. Included also are any revenues from the sale of electricity and from any operations

#### **b) Expéditions de marchandises produites à la fabrique**

Ces chiffres représentent les expéditions de produits fabriqués à l'établissement déclarant, de matières premières lui appartenant ou par d'autres fabricants contre paiement par cet établissement pour le travail exécuté. Sont incluses les recettes découlant des travaux de réparation et à forfait, les sommes reçues contre du travail exécuté avec des matières appartenant à d'autres établissements et le coût (valeur comptable) de toutes les marchandises expédiées sur une base de location.

Tous les produits et sous-produits fabriqués et expédiés par l'établissement sont couverts, y compris les transferts aux débouchés de vente, aux entrepôts de distribution ou à d'autres fabriques de la société déclarante, lorsque ces unités sont déclarées comme établissements distincts. La valeur des expéditions ne comprend pas les reprises, les escomptes, les laissés pour compte, la taxe de vente, les taxes et droits d'accise, les contenants restituables et les frais de transports vers l'extérieur par des transporteurs publics ou à forfait. Les frais de transport ou de livraison des transporteurs de l'établissement sont compris.

Les expéditions de marchandises fabriquées par des établissements classés dans quelque autre division de la Classification type des industries (suivant l'activité principale) mais engagés dans la fabrication à titre d'activité secondaire sont obtenues au moyen de la Formule-produits mentionnée ci-dessus. Ces expéditions, réunies à celles des produits fabriqués par les établissements qui constituent l'univers des industries manufacturières, sont calculées et consignées dans les diverses publications sur l'industrie.

#### **c) Expéditions de produits non fabriqués par l'établissement**

Les chiffres ici représentent la valeur de vente nette à l'établissement (sans les escomptes, les laissés pour compte, les rabais, les taxes de vente et les taxes et droits d'accise, et les frais de transport par des transporteurs publics ou à forfait) de tous les produits ou matières (y compris les produits transférés d'autres établissements de la société déclarante) vendus dans l'état où ils ont été achetés ou reçus à titre de transferts. Dans le cas des industries qui expédient de telles marchandises sur une base de location, la valeur des expéditions représente la valeur comptable des marchandises. Toutes les ventes en consignation en provenance d'autres pays sont incluses.

#### **d) Autre revenu**

Les chiffres représentent la valeur comptable des biens fixes, s'il y a lieu, (construction, et machines et équipements neufs, y compris les réparations importantes, les modifications, les rajouts, les transformations et le travail d'installation et de montage) produits durant l'année pour l'usage des établissements déclarants par leurs propres employés et dont des comptes d'amortissement sont maintenus. Sont aussi inclus tous les revenus de la vente d'électricité et

performed by the establishment's own employees, such as revenue from goods produced or purchased for rental (the book value of such goods are included as part of shipments of goods of own manufacture or shipments of goods not of own manufacture), servicing revenues, commissions on sales (when not included in value of sales), revenue for company-operated cafeterias and lunch counters and revenue from outside installation or construction work not related to the establishment's own products, sale of used materials (excluding sale of used fixed assets) research and development work, etc. As mentioned previously the figures do not include non-operating revenue such as rent, dividends, interest, etc.

## **Inventories**

### **(a) Manufacturing activities**

Values represent the book values of manufacturing inventory owned in Canada. Inventories held for which progress payments have been received are not included. Where progress payment accounts are maintained, the change in these accounts is treated as a net adjustment to shipments. Figures consist of inventory owned at the plant and at warehouses or selling outlets which are treated as extensions of establishments for the purpose of reporting shipments. Inventory owned in transit in Canada or on consignment in Canada is included. Goods shipped abroad and held in inventory are included in shipments. 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.

### **(b) Non-manufacturing activities**

Figures represent the book value of inventory of goods purchased for re-sale as such without further processing, owned by the reporting establishments and held at plants and at any warehouses or selling outlets which are treated as extensions of establishments. Other characteristics are the same as in (a) above.

## **Value Added**

### **(a) By manufacturing activities**

Figures are compiled by deducting the cost of manufacturing materials, supplies, etc. and fuel and electricity consumed from the (value of shipments of goods of own manufacture adjusted for changes in the value of inventories of finished goods and goods in process).

### **(b) By non-manufacturing activities**

The figures are compiled by deducting the cost of goods purchased for re-sale (adjusted for changes in the value of inventories of goods pur-

de travaux exécutés par les employés de l'établissement, tels que revenus provenant de marchandises produites ou achetées en vue de leur location (leur valeur comptable fait partie de celle des expéditions de marchandises fabriquées par l'établissement ou de celle des expéditions de marchandises non fabriquées par l'établissement), les revenus provenant de services, commissions sur les ventes (lorsqu'elles ne sont pas comprises dans la valeur des ventes), les recettes des cafétérias et buffets exploités par la société, et les recettes découlant de travaux d'installation ou de construction à l'extérieur ne se rattachant pas aux produits de l'établissement, de la vente de matériel d'occasion (sans les ventes de biens fixes d'occasion), de travaux de recherche et d'application, etc. Les chiffres, on l'a vu, ne comprennent pas les revenus non d'exploitation tels que les loyers, les dividendes, l'intérêt, etc.

## **Stocks**

### **a) Activité manufacturière**

Les valeurs sont les valeurs comptables des stocks manufacturiers possédés au Canada. Les stocks gardés à l'égard desquels des acomptes à valoir ont été reçus ne sont pas inclus. Là où sont tenus des comptes, au titre des acomptes à valoir, les variations de ces comptes sont traitées comme rectifications nettes des expéditions. Les chiffres sont ceux des stocks à la fabrique et aux entrepôts et débouchés de vente considérés comme extensions des établissements pour fins de déclaration des expéditions. Les stocks en transit ou en consignation au Canada sont inclus. Les marchandises expédiées à l'étranger et gardées en stock sont incluses dans les expéditions. Les stocks d'ouverture différeront 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.

### **b) Activité non manufacturière**

Les chiffres représentent la valeur comptable des stocks de marchandises achetées en vue de leur revente comme telles sans autre transformation et appartenant aux établissements déclarants et gardées à la fabrique ou dans tout entrepôt ou débouché de vente considéré comme extension de l'établissement. Les autres caractéristiques sont les mêmes que celles qui paraissent à l'alinéa a) ci-dessus.

## **Valeur ajoutée**

### **a) Activité manufacturière**

Les chiffres sont obtenus par soustraction du coût des matières destinées à la fabrication, fournitures, etc. et combustible et électricité consommés de la valeur des expéditions des produits fabriqués par l'établissement rectifiée pour tenir compte des variations de la valeur des stocks de produits finis et des produits en transformation.

### **b) Activité non manufacturière**

Les chiffres sont calculés par soustraction du coût des marchandises achetées en vue de leur revente (rectifié pour tenir compte des variations de la valeur

chased for re-sale) and the cost of non-manufacturing materials and supplies used from the value of shipments of goods not of own manufacture, plus other revenue.

(c) By total activities

The figures consist of value added by manufacturing activities plus value added by non-manufacturing activities. This total value added figure may, in some cases, be less than value added by manufacturing activities as a result of expenditures associated with non-manufacturing exceeding revenues from such activities or because of a decrease in inventory of goods not of own manufacture exceeding the mark-up on the sale of such goods. "Value added" is sometimes referred to as net output or net production. However, to arrive at the National Accounts concept of net production, or Gross Domestic Product at "Factor cost" it would be necessary to subtract also the cost of advertising, insurance and other business expenses which are not collected as part of the annual Census of Manufactures. "Value added" figures for the primary industries, manufacturing and construction are published in DBS publication Catalogue No. 61-202, "Survey of Production".

des stocks de marchandises achetées en vue de leur revente) et du coût de matières non destinées à la fabrication et fournitures employées de la valeur des expéditions de produits non fabriqués par l'établissement, plus autres recettes.

c) **Activité totale**

Les chiffres se composent de la valeur ajoutée par activité manufacturière plus la valeur ajoutée par activité non manufacturière. Ce chiffre de la valeur ajoutée totale peut, dans certains cas, être moindre que la valeur ajoutée par l'activité manufacturière lorsque les dépenses associées à l'activité non manufacturière sont plus élevées que les recettes découlant de celle-ci ou en raison d'une diminution des stocks de marchandises non fabriquées par l'établissement surpassant la majoration sur la vente de ces marchandises. On désigne parfois "valeur ajoutée" par les termes "output" net ou production nette. Toutefois, pour en arriver au concept de production nette ou produit intérieur brut au coût des facteurs dans le cadre des comptes nationaux, il faudrait soustraire en plus les frais de publicité, d'assurances et autres frais commerciaux, qui ne sont pas relevés lors du recensement annuel des manufactures. Les chiffres de la "valeur ajoutée" dans le cas des industries primaires, de la fabrication et de la construction sont publiés dans la publication du B.F.S. intitulée *Survey of production*, numéro de catalogue 61-202.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010760270

P.H.P. AND P... R. M.I.I.S.  
LES TICINOS DE P...