

Pulp and paper mills

1970

Usines de pâtes et papiers

1970



SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, the following tables have been omitted from this report:
 - (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
 - (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.
3. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
4. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

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

NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de propre fabrication, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
 - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
 - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).
- Certains des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.
3. A compter des bulletins sur le recensement des manufactures de 1968 pour raisons de rapidité et d'économie, on ne publie plus, dans les bulletins individuels, la liste des établissements enquêtés. Toutefois, on peut se procurer les listes des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de rubans lisibles par une machine, soit sous forme d'états mécanographiés, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

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

S.I.C. — C.A.E.
271

PULP AND PAPER MILLS

USINES DE PÂTES ET PAPIERS

1970

DATE DUE

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

August - 1972 - Août
6508-513

Price—Prix: 50 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada
Ottawa

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABBREVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

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

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

PULP AND PAPER MILLS

(S.I.C. 271)

USINES DE PÂTES ET PAPIERS
(C.A.E. 271)

1970

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 would normally be classified to other industries appear in the statistics of pulp and paper mills. The shipments of converted paper products reported in Table 6E 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 are reported in Table 7 of the following annual publications: (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.

The year 1970 was a difficult one for the Pulp and Paper Industry, due to the increase in the exchange rate of the Canadian dollar, prolonged strikes - particularly in British Columbia, a decrease in exports to the U.S.A., increasing cost of pollution abatement, etc. In spite of these adversities the production of wood pulp dropped by only 1.5 % from 18,589,885 tons in 1969 to 18,307,852 tons in 1970. Most severely affected by the downturn was the production of sulphate pulps which dropped by 237,774 tons, or almost 3 %, from 6,944,865 tons in 1969 to 6,707,091 tons in 1970. This was mainly due to strikes in British Columbia. The production of basic paper and paperboard decreased by almost 1 % from 12,514,595 tons in 1969 to 12,403,727 tons in 1970 due to a decrease of 1.4 % in the production of newsprint (which accounts for more than 70 % of the total) from 8,937,587 tons in 1969 to 8,814,465 tons in 1970. Exports of newsprint to the U.S.A., our principal customer, decreased by 4.8 % from 6,525,513 tons in 1969 to 6,212,134 tons in 1970. This loss was only partly made up for by increased exports to other countries.

The Pulp and Paper Industry is Canada's second largest single manufacturing industry in terms of value of shipments of goods of own manufacture which amounted to \$2,850,836,000 in 1970, an increase of 2.9 % over 1969 (\$2,771,276,000). Thus it is surpassed only by the Motor Vehicle Manufacturing Industry which has grown rapidly since the advent of the auto-pact of 1965. However, in terms of payroll and employment and of value added by manufacture, the Pulp and Paper Industry still retains its historic first place as the largest single manufacturing industry in Canada.

Mill Shipments

Mill shipments of woodpulp decreased in quantity by 3.4 % from 6,899,238 tons in 1969 to 6,665,208 tons in 1970 but they increased in value by almost 6 % from \$862,098,000 in 1969 to \$913,287,000 in 1970. Thus the average value per ton of woodpulp of all kinds increased by 9.6 % from \$125 in 1969 to \$137 in 1970. Shipments of woodpulp accounted for 32 % of the total manufacturing revenue of the industry in 1970 (31.1 % in 1969).

Mill shipments of basic paper and paperboard increased in quantity by 0.2 % from 12,092,840 tons in 1969 to 12,118,271 tons in 1970 while the value increased by 1.4 % from \$1,733,151,000 in 1969 to \$1,757,215,000 in 1970. Thus the average value per ton of basic paper and paperboard of all kinds increased only slightly from \$143.32 in 1969 to \$145 in 1970. These shipments accounted for 62.5 % of the total manufacturing revenue of the industry in 1970 (61.6 % in 1969). Shipments of newsprint, the major item in this group, declined from \$1,114,707,000 (8,863,235 tons) in 1969 to \$1,106,688,000 (8,764,111 tons) in 1970. Due to a decline in economic activity in the U.S.A. during 1970, the market for newsprint was weak and our exports to that country declined, as noted above. Under pressure of rising production costs Canadian Manufacturers made attempts to raise prices which were unsuccessful in respect of exports as witnessed by the industry selling price index for newsprint on export markets which declined slightly from 117.2 in 1969 to 116.8 in 1970 (1961 = 100). Domestic prices increased somewhat as indicated by the industry selling price index for newsprint in the domestic market which increased from 106.9 to 109.7 in 1970.

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 de pâtes et papiers. Les expéditions d'articles en papier, indiquées au Tableau 6E 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 sont déclarés au Tableau 7 des publications annuelles suivantes: (1) Fabricants de papier de couverture asphalté, (2) Fabricants de cartons pliants et de boîtes montées, (3) Fabricants de boîtes en carton ondulé, (4) Fabricants de sacs en papier, (5) Transformations diverses du papier.

En dépit des nombreux problèmes qu'a dû surmonter l'industrie des pâtes et papiers en 1970: revalorisation du dollar canadien, grèves prolongées, plus particulièrement dans les usines de la Colombie-Britannique, diminution des exportations vers les États-Unis, investissement de fortes sommes d'argent en vue de combattre la pollution de l'eau et de l'air, la production totale des pâtes et papiers n'a diminué que légèrement en comparaison des chiffres de 1969, année record dans les annales de cette industrie. La production de pâte de bois s'est chiffrée à 18,307,852 tonnes en 1970, une diminution de 1.5 % vis-à-vis les 18,589,885 tonnes manufacturées en 1969. La production de pâte au sulphate, la plus durement touchée par ces contre-temps fâcheux, a baissé de 237,774 tonnes, soit de 6,944,865 tonnes en 1969 à 6,707,091 tonnes en 1970. Il appert que les multiples grèves qui ont secoué la province de la Colombie-Britannique au cours de 1970 ont provoqué cette perte de production. La production des papiers et cartons basiques a accusé un recul d'environ 1 %. De même, la production du papier-journal équivaut à 70 % du chiffre total est passée de 8,937,587 tonnes en 1969 à 8,814,465 tonnes en 1970. On attribue la cause principale de cette diminution dans la production du papier-journal à une demande moins abondante de la part des importateurs américains. Nos exportations de papier journal destinées aux États-Unis se chiffraient à 6,525,513 tonnes en 1969; en 1970, elles n'atteignaient que 6,212,134 tonnes.

L'industrie des pâtes et papiers occupe le second rang à l'intérieur du secteur manufacturier relativement à la valeur de ses expéditions de propre fabrication qui totalisaient \$2,850,836,000 en 1970, une augmentation de 2.9 % par rapport aux \$2,771,276,000 de l'année précédente. Seules les expéditions en provenance de l'industrie de l'automobile surpassent ce chiffre. Elles ont connu, au cours des récentes années, un essor formidable grâce à l'Accord Canado-Américain de 1965. L'industrie des pâtes et papiers demeure, cependant, au premier rang du secteur manufacturier quant au nombre d'employés et salaires payés, de même en est-il de la valeur ajoutée de l'activité manufacturière.

Expéditions

Le nombre de tonnes de pâtes de bois expédiées au cours de 1970 a diminué de 3.4 %, de 6,899,238 en 1969 à 6,665,208 en 1970. Leur valeur a toutefois augmenté de près de 6 %, passant de \$862,098,000 en 1969 à \$913,287,000 en 1970. La valeur de vente moyenne d'une tonne de pâte, toutes catégories, a donc haussé de 9.6 %, de \$125 en 1969 à \$137 en 1970. Le revenu provenant de la vente de pâtes s'établissait à 32 % du revenu total de l'activité manufacturière de cette industrie en 1970 et à 31.1 % en 1969.

On note un faible accroissement de 0.2 % relatif aux expéditions, en tonne, de papiers et cartons basiques, de 12,092,840 en 1969 à 12,118,271 en 1970 et une augmentation de 1.4 % relative à leur valeur, de \$1,733,151,000 en 1969 à \$1,757,215,000 en 1970. La valeur de vente moyenne d'une tonne de papier et carton basique, toutes catégories, s'est accrue quelque peu, de \$143.32 en 1969 à \$145 en 1970. La valeur totale des expéditions de papier et carton basiques totalisait 62.5 % du revenu total de l'activité manufacturière en 1970 et 61.6 % en 1969. Les expéditions de papier-journal à elles seules se chiffraient à \$1,106,688,000 (8,764,111 tonnes) en 1970, en comparaison de \$1,114,707,000 (8,863,235 tonnes) en 1969. Les manufacturiers de papier-journal ont tenté à maintes reprises d'augmenter leurs prix. Ils n'ont obtenu qu'un succès mitigé à l'intérieur du marché domestique alors que l'indice des prix de vente s'élevait de 106.9 en 1969 à 109.7 en 1970. Par ailleurs, l'indice des prix de vente pour le papier-journal exporté lequel, il va de soi, englobe la majorité des ventes de ce produit flétrissant quelque peu, de 117.2 en 1969 à 116.8 en 1970 (1961=100). On impute au ralentissement de l'activité économique constaté chez nos voisins du sud la cause principale du déclin de nos exportations de papier-journal.

Change in Treatment of Head Offices

A change in the method of classifying head offices, sales offices and auxiliary units has resulted in some discontinuity in the statistics on total activity between the 1969 and the 1970 statistics of this industry. Beginning with 1970, all such units of a multi-industry company are coded to that company's most important single industry while formerly these units were coded to the major industry group. Since head offices, sales offices and auxiliary units have only non-manufacturing activity, this change has no effect upon the principal statistics of manufacturing activity so that these are comparable between 1969 and 1970.

Employment and Payroll

As may be seen in detail in Table 2, the above noted change in treatment of head offices, etc. has had a considerable effect on the employment and payroll statistics of the Pulp and Paper Industry, raising the total number of employees by 6.6 % from 75,427 in 1969 to 80,371 in 1970 in spite of the fact that the number of production and related workers declined by 0.5 % from 63,274 in 1969 to 63,089 in 1970. The total number of hours paid to the latter category of employees decreased by 2.3 % from 137,415,000 in 1969 to 134,291,000 in 1970, amounting to an annual average per employee of 2,165 hrs in 1970 (2,205 in 1969). The average hourly rate increased from \$3.56 in 1969 to \$3.81 in 1970. The total amount of wages paid increased by 4.7 % from \$488,854,000 in 1969 to \$511,654,000 in 1970 while the average annual earnings per employee in this category increased by 5.1 % from \$7,846 in 1969 to \$8,249 in 1970. On the other hand, the value of production per employee in this category increased by 3.7 % from \$44,498 in 1969 to \$46,157 in 1970.

Capital and Repair Expenditures

Capital and repair expenditures of the Pulp and Paper Industry reached an all time high in 1970 mainly due to sharply increased capital expenditures on new construction and machinery and equipment which increased from \$325.7 million in 1969 to \$488.3 million in 1970 while capital repair expenditures increased to a lesser extent, from \$188.5 million in 1969 to \$202.3 million in 1970. The comparable figures for 1971 (preliminary) are \$491.0 million and \$200.5 million. This latest wave of expansion in the pulp and paper industry appears to have peaked in 1970-1971 and it is indicated that the 1972 figures for new construction, machinery and equipment will be considerably lower.

Traitement des sièges sociaux

Le changement apporté dans la méthode de classifier les sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires a produit une certaine discontinuité des statistiques relatives à l'activité totale. À partir de 1970, on a classé toutes les unités d'une société chevauchant dans plusieurs industries à l'industrie qui représente l'activité principale de la société; auparavant, on classait ces unités au niveau du groupe. Vu la spécialisation inhérente des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires dans des activités à caractère non manufacturier, les statistiques principales de l'activité manufacturière demeurent comparatives relativement aux années 1969 et 1970.

Emploi et paye

Les changements apportés au traitement des sièges sociaux, bureaux de vente, etc., ont modifié considérablement les statistiques de l'emploi qui ont rapport à l'industrie des usines de pâtes et papiers. On est prié de consulter le Tableau 2 pour fin de vérification. Le nombre total des employés a augmenté de 6.6 % passant de 75,427 en 1969 à 80,371 en 1970 malgré une diminution du nombre des ouvriers de la production et connexes de 0.5 % (63,274 en 1969, 63,089 en 1970). Le nombre des heures-hommes payées à cette catégorie d'employés a baissé de 2.3 %, de 137,415,000 en 1969 à 134,291,000 en 1970, ce qui représentait 2,165 heures par employé en 1970 en regard de 2,205 en 1969. Le salaire horaire moyen qui s'établissait à \$3.56 en 1969 se chiffre à \$3.81 en 1970. Le total des salaires payés a augmenté de 4.7 %, de \$488,854,000 en 1969 à \$511,654,000 en 1970. Le salaire annuel moyen des travailleurs de la production et connexes s'est accru de 5.1 %, de \$7,846 en 1969 à \$8,249 en 1970. Par contre, la valeur moyenne de production propre à chaque travailleur de la production et connexes n'a augmenté que de 3.7 %, de \$44,498 en 1969 à \$46,157 en 1970.

Dépenses en immobilisations et en réparations

Les dépenses en immobilisations et en préparations ont atteint un sommet sans précédent en 1970. En effet, les dépenses engagées dans la nouvelle construction relatives à l'achat de machines et d'outillage ont englouti \$488.3 millions en comparaison de \$325.7 millions en 1969. Les dépenses de réparation ont absorbé \$202.3 millions, montant légèrement supérieur aux \$188.5 millions de l'année précédente. On prévoit que l'exceptionnelle expansion de l'industrie de pâtes et papier au cours des dernières années dans la construction de nouveaux chantiers d'expansion vers un niveau plus stable.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière								Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	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 — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		'000			\$'000				'000				\$'000	
1961	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	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	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	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	
1965	132	58,074	128,006	339,363	151,237	924,406	2,104,425	1,033,532	—	—	69,897	423,732	1,042,399	
1966	134	60,854	135,053	390,735	163,467	1,043,720	2,297,662	1,100,261	—	—	73,501	486,249	1,107,717	
1967	136	61,237	134,362	413,537	172,329	1,097,505	2,301,044	1,052,085	—	—	73,983	516,724	1,059,268	
1968	137	60,296	131,653	437,135	181,194	1,183,007	2,446,874	1,080,941	—	—	73,498	552,162	1,089,986	
<u>1969</u>														
Newfoundland(1) — Terre-Neuve(1)	2	2,294	5,089	20,182	5,872	32,507	74,361	35,041	—	—	2,747	24,904	35,175	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	6	1,524	3,538	11,063	4,130	34,762	78,561	39,797	—	—	2,080	15,964	40,012	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quebec	9	4,067	9,303	29,947	15,951	99,048	178,355	63,550	—	—	4,743	35,563	67,202	
Ontario	56	24,172	54,201	186,094	78,138	473,158	993,924	445,044	—	—	29,059	231,048	448,416	
Manitoba	36	17,936	39,532	135,828	48,812	329,669	715,966	340,195	—	—	21,503	168,770	343,333	
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique	20	11,023	22,886	95,196	40,553	311,037	651,817	298,011	—	—	13,568	121,907	296,182	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	138	62,307	137,415	488,854	198,541	1,314,262	2,771,276	1,259,411	—	—	75,427	611,591	1,268,022	
<u>1970</u>														
Newfoundland(1) — Terre-Neuve(1)	2	2,379	5,664	22,064	6,613	37,039	78,670	35,921	—	—	2,823	26,872	36,070	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	6	1,564	3,271	11,573	4,407	34,553	75,739	37,628	—	—	2,207	17,386	37,901	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quebec	10	4,184	9,313	32,363	17,151	108,700	190,438	67,435	—	—	5,196	41,878	70,620	
Ontario	56	24,282	53,929	197,511	77,837	490,914	1,039,972	473,135	—	—	31,430	268,195	475,499	
Manitoba	36	17,832	38,512	143,157	53,295	341,995	732,424	342,949	—	—	22,201	188,189	346,406	
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique	20	10,539	20,862	94,649	40,251	286,017	652,483	323,513	—	—	14,831	144,609	321,946	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	139	62,025	134,291	511,654	204,359	1,334,375	2,850,836	1,323,278	—	—	80,371	701,395	1,331,067	
<u>Percentages change from previous year</u>														
1968-1969	+ 0.7	+ 3.3	+ 4.4	+ 11.8	+ 9.6	+ 11.1	+ 13.3	+ 16.5	—	—	+ 2.6	+ 10.8	+ 16.3	
1969-1970	+ 0.7	- 0.5	- 2.3	+ 4.7	+ 2.9	+ 1.5	+ 2.9	+ 5.1	—	—	+ 6.6	+ 14.7	+ 5.0	

(1) Publication authorized by firms concerned. — La publication de ces chiffres a été autorisée par les firmes intéressées.

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 1970

Year and province — Année et province	Employees — Employés												Salaries and wages — Traitements et salaires							
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	F	M — H	F		M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H				
	number — nombre																			
	\$'000																			
<u>1969</u>																				
Newfoundland(1) — Terre-Neuve(1)	2,283	11	32	3	332	76	8	2	2,655	92	20,182	334	4,314	74	24,904					
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	-	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,521	3	33	-	426	87	9	1	1,989	91	11,063	212	4,633	57	15,964					
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	4,036	31	26	-	512	130	6	2	4,580	163	29,947	182	5,393	40	35,563					
Québec	23,699	473	493	49	3,620	722	73	30	27,885	1,274	186,094	4,199	39,787	969	231,048					
Ontario	17,432	504	271	1	2,523	711	43	18	20,269	1,234	135,828	1,989	30,430	523	168,770					
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
British Columbia — Colombie-Britannique	10,897	126	26	-	1,995	403	98	23	13,016	552	95,196	200	25,330	1,181	121,907					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total	61,159	1,148	902	65	9,659	2,181	237	76	71,957	3,470	488,854	7,324	112,568	2,845	611,591					
<u>1970</u>																				
Newfoundland(1) — Terre-Neuve(1)	2,368	11	30	3	324	77	8	2	2,730	93	22,064	302	4,429	76	26,872					
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,561	3	92	-	445	95	9	2	2,107	100	11,573	456	5,296	62	17,386					
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	4,147	37	42	5	734	204	17	10	4,940	256	32,363	325	8,942	247	41,878					
Québec	23,847	435	407	54	5,096	1,338	182	71	29,532	1,898	197,511	3,710	64,761	2,214	268,195					
Ontario	17,387	445	315	1	2,884	832	250	87	20,836	1,365	143,157	2,204	39,236	3,592	188,189					
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
British Columbia — Colombie-Britannique	10,422	117	46	33	3,049	944	181	39	13,698	1,133	94,649	433	47,530	1,995	126,639					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total	60,977	1,048	955	109	12,877	3,547	647	211	75,456	4,915	511,654	7,659	173,893	8,188	701,395					

(1) Publication authorized by the firms concerned. — La publication de ces chiffres a été autorisée par les firmes intéressées.

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing				Non-manufacturing — Non-fabrication	
	Fabrication		Finished goods of own manufacture — Marchandises finies de propre fabrication	Total		
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Marchandises en cours de fabrication				
book value - \$'000 - valeur comptable						
<u>Opening - Ouverture</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve	12,656	16	3,026	15,698	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	9,801	23	1,042	10,866	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	20,972	234	2,819	24,025	3	
Québec	127,761	6,501	27,553	161,815	191	
Ontario	63,217	4,485	19,070	86,772	186	
Manitoba	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	43,167	3,123	28,503	74,793	33	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	286,480	14,615	82,850	383,945	420	
<u>Closing - Fermeture</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve	12,737	14	3,931	16,682	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	10,068	38	1,876	11,982	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	24,258	421	5,480	30,159	3	
Québec	141,190	6,652	29,316	177,158	415	
Ontario	61,250	3,904	25,467	90,621	110	
Manitoba	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	50,616	3,139	25,786	79,541	36	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	311,302	14,582	94,059	419,943	569	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1969 AND 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉS ET UTILISÉS, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
			\$'000	\$'000
<u>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</u>				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes	ton - tonne	867,798 ^a	10,110 ^a	502,550
(b) Imported - Importé	"	541,610	6,622	358,850
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite	"	251,219	1,157	248,102
Coke	"	9,584	100	9,150
Gasoline (Including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	2,827,065	927	2,783,810
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	784,158,667	55,594	860,784,866
Wood - Bois	cord - corde	28,106	868	26,401
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	50,964,799	20,433	55,291,452
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	9,572,432	1,073	9,962,479
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	29,588	18	-
Other fuel - Autre combustible .....	...	...	3,272	...
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	19,071,660,922	96,539	20,099,199,306
Steam purchased - Vapeur achetée .....	...	...	1,829	...
<u>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</u>				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité	-	-	...	-
<u>3. All establishments - Tous établissements</u>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	...	198,541	...	204,259

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

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000		\$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Pulpwood(1) - Bois à pâte(1)	cunits	17,282,890 ^b	586,204	17,070,687
Wood residue(1) - Résidu de bois(1)	"	6,395,118 ^b	160,347	6,140,330
Rags, cotton and flax waste and sweepings and cotton linters - Chiffons, bourse et balayures de coton et de lin et linters de coton .....	...	1,479	...	1,457
Old and waste papers and broke (purchased) - Vieux papiers et rebuts de papeteries (achetés) .....	...	22,467	...	24,320
Other stock - Autres matières premières .....	...	3,401	...	7,814
Wood-pulp(2) - Pâte de bois(2)	ton - tonne	946,135	119,880	967,655
Paper and paperboard(3) - Papier et carton(3)	"	31,259	5,961	25,811
Chemicals and other supplies(1) - Substances chimiques et autres fournitures(1) .....	...	211,047	...	205,806
Containers and other packaging materials and supplies used(1) - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées(1) .....	...	38,240	...	40,240
All other operating, maintenance and repair supplies used (except fuel)(1) - Toutes autres fournitures employées dans l'exploitation, l'entretien et la réparation (à l'exclusion du combustible)(1) .....	...	163,152	...	173,743
Amount paid to others for work done on materials and products owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail effectué sur des matières et produits appartenant aux établissements .....	...	2,082	...	2,813
Total .....	...	1,314,262	...	1,334,375

(1) Details are given in Tables 5A, 5B, 5C, 5D, and 5E. - Les détails sont donnés aux Tableaux 5A, 5B, 5C, 5D, et 5E.

(2) Includes only wood-pulp purchased or transferred from other mills. - Comprend seulement la pâte de bois achetée ou transférée d'autres moulins.

(3) Includes only paper and paperboard purchased or transferred from other mills. - Comprend seulement les papiers et cartons achetés ou transférés d'autres moulins.

TABLE 5A. PULPWOOD USED, BY PROCESSES, BY SPECIES, AND BY PROVINCES, 1970

TABLEAU 5A. BOIS À PÂTE CONSOMMÉ PAR PROCÉDÉ, PAR ESSENCE ET PAR PROVINCE, 1970

Species and province — Essence et province	Mechanical and semi-chemical processes(1)	Sulphite process	Sulphate and soda processes	Total, pulpwood used	
	Procédés(1) mécanique et mi-chimique	Procédé au bisulfite	Procédés au sulfate et à la soude	Totaux, bois à pâte consommé	
		cunits		Quantity - Quantité	Value - Valeur
Spruce and balsam - Épinette et sapin baumier	5,068,700	3,866,004	2,952,911	11,887,615	...
Québec	2,714,312	1,755,659	658,214	5,128,185	...
Ontario	1,003,549	801,660	809,194	2,614,403	...
British Columbia - Colombie-Britannique	227,981	162,277	598,437	988,695	...
Other provinces - Autres provinces	1,122,858	1,146,407	887,066	3,156,331	...
Jack pine - Pin gris	253,165	182,914	1,184,946	1,621,025	...
Québec	44,841	163,983	398,728	607,552	...
Ontario	188,625	18,931	476,615	684,171	...
British Columbia - Colombie-Britannique	—	—	6,571	6,571	...
Other provinces - Autres provinces	19,699	—	303,033	322,732	...
Hemlock - Pruche	514,483	443,556	829,829	1,787,868	...
Québec	1,461	528	19,170	21,159	...
Ontario	217	17,930	—	18,147	...
British Columbia - Colombie-Britannique	512,406	425,098	810,659	1,748,163	...
Other provinces - Autres provinces	400	—	—	400	...

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

TABLE 5A. PULPWOOD USED, BY PROCESSES, BY SPECIES AND BY PROVINCES, 1970 - Concluded
TABLEAU 5A. BOIS À PÂTE CONSOMMÉ PAR PROCÉDÉ, PAR ESSENCE ET PAR PROVINCE, 1970 - fin

Species and province — Essence et province	Mechanical and semi-chemical processes(1) — Procédés(1) mécanique et mi-chimique	Sulphite process — Procédé au bisulfite	Sulphate and soda processes — Procédés au sulfate et à la soude	Total, pulpwood used — Totaux, bois à pâte consommé	
				Quantity — Quantité	Value — Valeur
		units		\$'000	
Other softwoods - Autres bois tendres	15,658	2,589	296,604	314,851	...
Québec	552	199	1,470	2,221	...
Ontario	1,612	1,386	—	2,998	...
British Columbia - Colombie-Britannique	11,494	1,004	281,112	293,610	...
Other provinces - Autres provinces	2,000	—	14,022	16,022	...
Poplar (all species) - Peuplier (toutes essences)	282,040	111,636	212,543	606,219	...
Québec	68,938	16,840	103,483	189,261	...
Ontario	112,103	91,116	87,516	290,735	...
British Columbia - Colombie-Britannique	60,089	3,680	21,544	85,313	...
Other provinces - Autres provinces	40,909	—	—	40,909	...
Other hardwoods - Autres bois durs	188,240	151,795	513,075	853,110	...
Québec	31,649	—	287,977	319,626	...
Ontario	47,881	149,568	149,203	346,652	...
British Columbia - Colombie-Britannique	—	—	—	—	...
Other provinces - Autres provinces	108,709	2,227	75,894	186,830	...
Total	6,322,286	4,758,494	5,989,907	17,070,687	582,296
Québec	2,861,754	1,937,210	1,469,041	6,268,005	235,970
Ontario	1,353,986	1,080,591	1,522,528	3,957,105	152,782
British Columbia - Colombie-Britannique	811,970	592,060	1,718,323	3,122,353	78,527
Other provinces - Autres provinces	1,294,575	1,148,634	1,280,015	3,723,224	115,016

(1) Includes defibration or explosion processes. — Y compris les procédés de défibration ou d'explosion.

TABLE 5B. WOOD RESIDUE USED, BY PROCESS AND BY PROVINCE, 1970

Province	Mechanical and semi-chemical processes(1) — Procédés(1) mécanique et mi-chimique	Sulphite process — Procédé au bisulfite	Sulphate and soda processes — Procédés au sulfate et à la soude	Total, wood residue used — Totaux, résidu de bois consommé	
				Quantity — Quantité	Value — Valeur
		units		\$'000	
Pulpchips - Copeaux à pâtes:					
Québec:					
Softwood - Bois tendre	64,717	148,688	652,845	866,250	30,649
Hardwood - Bois dur	17,946	372	71,395	89,713	2,833
Ontario:					
Softwood - Bois tendre	8,538	—	470,689	479,227	16,895
Hardwood - Bois dur	46,498	—	48,286	94,784	2,848
British Columbia - Colombie-Britannique:					
Softwood - Bois tendre	—	47,842	3,621,238	3,669,080	80,423
Hardwood - Bois dur	—	—	—	—	—
Other provinces - Autres provinces:					
Softwood - Bois tendre	9,228	273,155	189,848	472,231	13,173
Hardwood - Bois dur	522	—	5,749	6,271	190
Total wood residue(2) - Autres résidus de bois(2)	156,259	901	305,614	462,774	5,166
Total	303,707	470,958	5,365,665	6,140,330	152,182

(1) Includes defibration or explosion processes. — Y compris les procédés de défibration ou d'explosion.

(2) Slabs and edging, shavings, sawdust, etc. — Dosses et délimogues, sciure et rabatoues, etc.

TABLE 5C. CHEMICALS AND OTHER SUPPLIES USED, 1970
TABLEAU 5C. SUBSTANCES CHIMIQUES ET AUTRES FOURNITURES CONSOMMÉES, 1970

Item - Détail	Quantity - Quantité	Value - Valeur
		\$'000
Acid hydrochloric (muriatic) - Acide hydrochlorique (muriatique)	lb. - liv. 3,237,370	150
Acid sulphuric (as 100 %) - Acide sulfurique (à 100 %)	ton - tonne 110,650	3,494
Aluminum sulphate (alum) (dry weight) - Sulfate d'aluminium (alun) (poids sec)	" 100,682	5,315
Ammonia anhydrous - Ammoniaque anhydre	lb. - liv. 88,476,774	2,590
Asphalt - Asphalte	ton - tonne 14,479	594
Calcium carbonate (whiting and chalk) - Carbonate de calcium (blanc d'Espagne, craie)	" 4,086	288
Chlorine (liquid) - Chlore (liquide)	" 435,290	25,256
Clay, China (Kaolin) - Argile, terre à porcelaine (Kaolin)	" 94,064	3,613
Clay, other - Argile, autre	" 46,378	2,742
Diatomaceous earth (Dicalite, Kieselguhr "Celite") - Terre à diatomées (dicalite, kieselguhr, "Celite")	" 875	81
Dyes and colours - Teintures et couleurs	"	4,847
Flour, wheat - Farine, blé	ton - tonne 409	32
Foam and slime killers (n.e.s.) - Tue-écume et tue-kimon (n.c.a.)	"	4,499
Glues and adhesives - Colles et adhésifs	"	1,311
Glycerine - Glycérine	lb. - liv. 190,202	51
Gums, natural resins - Gommes, résines naturelles	" 4,840,900	1,340
Hydrogen peroxide - Peroxyde d'hydrogène	ton - tonne 1,356	654
Ink - Encres	lb. - liv. 288,376	242
Kerosene or stove oil - Kérosène ou pétrole lampant	gal. - gall. 4,787,847	566
Latex	lb. - liv. 7,103,927	1,410
Lime - Chaux	ton - tonne 178,304	4,032
Limestone - Pierre calcaire	" 409,165	2,667
Paints, varnishes and lacquers - Peintures, vernis et laques	"	1,709
Pitch - Poix	ton - tonne 1,160	46
Resins (n.e.s.) - Résines (n.c.a.)	lb. - liv. 18,756,016	1,772
Rosin (for making size) - Résines distillées (pour encollage)	"	532
Size (purchased ready made) (dry basis) - Encollage préparé (poids sec)	lb. - liv. 41,773,855	6,143
Sodium aluminate - Aluminat de sodium	" 2,692,097	349
Sodium chlorate - Chlorate de sodium	ton - tonne 84,675	10,575
Sodium chloride (common salt) - Chlorure de sodium (sel ordinaire)	" 61,302	738
Sodium hydroxide (caustic soda) (100 % NaOH) - Hydroxyde de sodium (soude caustique)	" 602,129	31,408
Sodium hydrosulphite - Hydrosulfite de sodium	lb. - liv. 3,632,666	756
Sodium pyrophosphate - Pyrophosphate de sodium	ton - tonne 86	21
Sodium silicate (silicate of soda) - Silicate de sodium (silicate de soude)	lb. - liv. 12,284,344	261
Sodium sulphate (salt cake) - Sulfate de sodium (gâteau de sel)	ton - tonne 381,741	13,351
Sodium sulphite - Sulfite de sodium	lb. - liv. 7,548,307	346
Starch - Amidon	ton - tonne 61,970	10,111
Sulphur - Soufre	" 372,897	11,683
Sulphur dioxide - Anhydride sulfureux	" 77,978	2,979
Titanium dioxide - Bixyde de titane	lb. - liv. 9,788,633	2,236
Urea crystal - Cristaux d'urée	" 2,243,486	99
Urea formaldehyde, resin - Résine formaldéhyde, type uréique	" 5,730,033	394
Wax emulsions - Emulsions de cire	" 6,460,772	383
Wax paraffin, crude (including slack) - Paraffine de cire, brute (y compris résidu)	" 854,602	51
Wax paraffin, refined - Paraffine de cire, raffinée	" 4,434,814	360
Zinc dust - L'amas de zinc	ton - tonne 3,439	1,368
Zinc hydrosulphite - Hydrosulfite de zinc	lb. - liv. 14,508,176	2,860
Other chemicals and supplies - Autres substances chimiques et fournitures	"	39,498
Chemicals and other supplies - Total - Substances chimiques et autres fournitures	"	205,806

TABLE 5D. CONTAINERS AND OTHER PACKAGING MATERIALS PURCHASED AND USED, 1970
TABLEAU 5D. CONTENANTS ET AUTRES MATERIELS ET FOURNITURES D'EMBALLAGE ACHETES ET CONSOMMÉS, 1970

Item - Détail	Quantity - Quantité	Value - Valeur
		\$'000
Mill wrapper (including bands and heads) - Emballage de fabrique (y compris bandes et borts) ..	ton - tonne 66,303	12,289
Car liner and other wrapper - Papier pour wagon et autre emballage	" 5,646	969
Skids and pallets, non-returnable - Plateaux, non restituables	No. - nomb. 376,540	1,936
Metal caps, ends and flanges - Capsules, bouts et couronnes en métal	"	917
Cores, paper and metal - Noyaux, carton et métal	"	5,389
Steel strapping - Bandes métalliques	ton - tonne 10,184	4,165
Other - Autres	"	14,496
Containers and other packaging materials - Total - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage	"	40,740

TABLE 5E. OPERATING, MAINTENANCE AND REPAIR SUPPLIES USED, 1970
TABLEAU 5E. FOURNITURES D'EXPLOITATION, D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATION UTILISÉES, 1970

Item - Détail	1970	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000
Cylinder wires - Toiles métalliques pour machines à cylindre	sq. ft. - pi ²	390,000 866
Foudrinier wires - Toiles métalliques pour machine Foudrinier	"	11,505,734 22,580
Felts, wool - Feutres de laine	lb. - liv.	1,550,089 11,023
Felts, cotton - Feutres de coton	"	1,234,386 3,880
Felts, asbestos - Feutres d'amiant	"	918,289 2,764
Felts, nylon - Feutres de nylon	"	621,916 4,036
Spool heads - Têtes de bobines	No. - nomb.	85,000 61
Other operating, maintenance and repair supplies - Autres fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation .....		... 128,032
Total .....		... 173,243

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1969 AND 1970
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Wood-pulp(1) - Pâte de bois(1)	ton - tonne	6,899,238 862,098	6,665,208 913,287	
Paper and paperboard(1) - Papier en carton basiques(1)	"	12,092,840 1,733,151	12,118,271 1,757,215	
Building boards, converted paper products and by-products(1) - Cartons pour construction, articles en papier et sous-produits(1)		193,902 ...	... 192,441	
Steam sold - Vente de vapeur	lb. - livre	2,838,883,146 1,915	2,408,534,165 1,694	
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....		... 296	... 198	
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 .....		... (20,086)	... (14,000)	
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....		... 2,771,276	... 2,850,836	

(1) Details are given in Tables 6A, 6B, 6C, 6D and 6E. — Les détails sont donnés aux Tableaux 6A, 6B, 6C, 6D et 6E.

TABLE 6A. MILL SHIPMENTS OF WOOD-PULP, BY KINDS, 1970

TABLEAU 6A. EXPÉDITIONS DE PÂTE DE BOIS, PAR ESPÈCE, 1970

Product - Produit	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000
Dissolving and special "Alpha" (sulphite and sulphate) - Pâtes solubles et pâtes "Alpha" spéciales (au bisulfite et au sulfatate)	tons - tonnes	
Bleached, paper grades - Pâte au bisulfite, qualité "à papier"	433,681	76,832
Bleached - Blanche	874,160	117,395
Unbleached - Écrue	611,973	85,502
Sulphate, paper grades - Pâte au sulfate, qualité "à papier"	262,187	31,893
Bleached sulphate and soda - Pâte au sulfate blanchie et pâte à la soude	5,021,951	698,293
Semi-bleached - Mi-blanchie	3,789,025	544,003
Unbleached - Écrue	777,951	102,208
Groundwood pulp, bleached and unbleached(1) - Pâte de bois mécanique blanchie et écrue(1)	456,975	52,082
Groundwood pulp, bleached and unbleached(1) - Pâte de bois mécanique blanchie et écrue(1)	307,391	20,112
Screenings, chemical and mechanical - Sacsures, de pâtes chimique et mécanique	28,025	655
Wood-pulp - Total - Pâte de bois	6,665,208	913,287

(1) A breakdown not possible without divulging statistics of individual establishments. — Une répartition n'est pas possible sans divulger les statistiques des établissements individuels.

TABLE 6B. MILL SHIPMENTS OF BASIC PAPER AND PAPERBOARD, BY KINDS, 1970

TABLEAU 6B. EXPÉDITIONS DE PAPIER ET CARTON BASIQUES, PAR ESPÈCE, 1970

Product - Produit	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	tons - tonnes	\$'000
Newspaper - Papier-journal	8,764,111	1,106,688
White, in rolls - Blanc, en rouleaux	8,475,040	1,068,515
White, in sheets - Blanc, en feuilles	21,742	3,187
Coloured, in rolls and sheets - Coloré, en rouleaux et en feuilles	103,251	14,251
Other newspaper - Autre papier-journal	164,078	20,735
Groundwood printing and specialty papers(1) - Papier de pâte mécanique, pour impression et spécialités(1)	290,287	50,318
Book paper(2) - Papier à livres(2)	219,010	67,459
Fine and miscellaneous fine papers - Papiers fins et papiers fins divers	370,403	120,456
Tissue paper other than sanitary - Papiers de soie autres que papiers hygiéniques	15,425	6,539
Sanitary papers - Papiers hygiéniques	102,577	25,916
Wrapping papers - Papiers d'emballage	484,159	102,231
Bleached sulphite and bleached sulphate - De pâte au bisulfite blanchie et au sulfate blanchie	74,433	19,876
Unbleached sulphite, semi-bleached and semi-bleached sulphate - De pâte au bisulfite écrue, au bisulfite mi-blanchie et au sulfate mi-blanchie	11,621	3,133
Unbleached sulphates: No. 1 and No. 2 Kraft - De pâte au sulfate écrue: Kraft N° 1 et N° 2	372,467	68,685
Miscellaneous furnishes - Formules diverses	25,638	10,538
Special papers - Papiers spéciaux	108,473	8,993
Other paper(3) - Tous autres papiers(3)	1,763,826	268,618
Paperboard - Cartons		
Container grades - Pour emballages:		
Liners - Doublures	766,475	116,758
Corrugating materials - Carton à onduler	368,748	40,200
Box board grades - Pour boîtes, etc.:		
Folding board - Carton pliant	258,448	47,155
Non-folding board - Carton non pliant	102,738	13,752
Solid bleached board - Carton-pâte blanchi	(5)	(5)
Mill wrapper - Carton pour emballage du papier	46,907	7,335
Other boards(4) - Autres cartons(4)	220,510	43,418
Basic paper and paperboard - Total - Papier et carton basiques	12,118,271	1,757,215

(1) Containing more than 50 % groundwood. - Contenant plus de 50 % de pâte mécanique.

(2) Including printing papers with 50 % or less groundwood. - Y compris papiers pour impressions contenant 50 % ou moins de pâte mécanique.

(3) Including special industrial papers and building papers. - Y compris les papiers industriels spéciaux et les papiers pour construction.

(4) 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. - Y compris carton pour panneaux de gypse ou de plâtre, pour planches à laminer, carton de revêtement, carton pour tube, et carton à pâte pressée.

(5) Includes "Other boards(3)". - Comprend "Autres cartons(3)".

TABLE 6C. MILL SHIPMENTS OF BASIC PAPER AND PAPERBOARD, BY PROVINCES, 1970

TABLEAU 6C. EXPÉDITIONS DE PAPIER ET CARTON BASIQUES, PAR PROVINCE, 1970

Kind and provinces - Espèce et province	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	tons - tonnes	\$'000
Québec:		
Newspaper - Papier-journal	4,103,105	522,382
Book and writing(1) - Papier à livres et à écrire(1)	268,065	78,223
Wrapping - Papier d'emballage	252,514	60,200
Paperboards(2) - Cartons(2)	759,660	128,293
Tissue paper(3) - Papier de soie(3)	29,777	9,606
Other paper(4) - Tous autres papiers(4)	62,814	4,228
Total	5,475,935	802,931
Ontario:		
Newspaper - Papier-journal	1,853,957	244,862
Book and writing(1) - Papier à livres et à écrire(1)	505,322	139,413
Wrapping - Papier d'emballage	69,114	19,440
Paperboards(2) - Cartons(2)	365,958	83,461
Tissue paper(3) - Papier de soie(3)	60,466	16,339
Other paper(4) - Tous autres papiers(4)	16,432	2,604
Total	3,071,249	506,120
British Columbia - Colombie-Britannique	1,833,475	236,769
Other provinces - Autres provinces	1,737,612	211,395
Canada:		
Newspaper - Papier-journal	8,764,111	1,106,688
Book and writing(1) - Papier à livres et à écrire(1)	879,700	238,232
Wrapping - Papier d'emballage	484,159	102,231
Paperboards(2) - Cartons(2)	1,763,826	268,618
Tissue paper(3) - Papier de soie(3)	118,002	32,455
Other paper(4) - Tous autres papiers(4)	108,473	8,993
Total	12,118,271	1,757,215

(1) Includes groundwood printing and specialty papers, fine and miscellaneous fine papers. - Y compris le papier de pâte mécanique pour impression et spécialités, les papiers fins et les papiers fins divers.

(2) Includes wet machine boards. - Y compris les cartons en pâte pressée.

(3) Includes sanitary papers. - Y compris les papiers hygiéniques.

(4) Includes special industrial papers and building papers. - Y compris les papiers industriels spéciaux et les papiers pour construction.

TABLE 6D. MILL SHIPMENTS OF BUILDING BOARDS, ALL INDUSTRIES, 1970
TABLEAU 6D. EXPÉDITIONS DE CARTONS POUR CONSTRUCTION, TOUTES INDUSTRIES, 1970

Product - Produit	1970	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	M sq. ft. — M pi ²	\$'000
<u>Building boards (fibre boards) - Panneaux de construction (panneaux de fibre)</u>		
Softboard, rigid insulating, homogeneous and laminated (1/2" basis) - Panneaux flexibles, isolants rigides, homogènes et lamellés (base 1/2"):		
Building board panels - Panneaux de construction	59,762	2,749
Asphalted sheathing board - Panneaux de revêtement asphaltés	149,332	6,784
Roof insulating board - Panneaux isolants pour toit	144,371	4,838
Acoustic tile - Tuiles acoustiques	53,458	5,128
Decorative board - Panneaux décoratifs	69,643	5,311
Other softboard - Autres panneaux flexibles	52,856	2,442
Hardboard (1/8" basis) - Panneaux durs (base 1/8"):		
Not tempered or treated - Ni trempés, ni traités	389,699	16,792
Tempered or treated - Trempés ou traités	22,516	1,101
Pre-finished wall or ceiling panels - Panneaux faits d'avance pour murs et plafonds	168,337	7,068

TABLE 6E. MILL SHIPMENTS OF CONVERTED PAPER PRODUCTS, BY-PRODUCTS AND OTHER PRODUCTS, 1969 AND 1970
TABLEAU 6E. EXPÉDITIONS D'ARTICLES EN PAPIER, SOUS-PRODUITS ET AUTRES PRODUITS, 1969 ET 1970

Product - Produit	1969		1970	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	tons - tonnes	\$'000	tons - tonnes	\$'000
<u>Converted paper products - Articles en papier:</u>				
Toilet paper, packaged - Papier de toilette, en paquets	71,781	32,494	71,623	33,418
Towels, paper, packaged - Papier essuie-mains, en paquets	39,466	15,301	46,482	18,864
Napkins, paper - Serviettes en papier	10,800	5,913	10,966	6,397
Other - Autres .....	...	30,185	...	31,540
By-products - Sous-produits .....	...	18,242	...	17,693
Other products - Autres produits .....	...	45,420	...	40,581
Converted paper products and by-products - Total - Articles en papier et sous-produits .....	...	147,555	...	148,493

TABLE 7. WOOD-PULP PRODUCTION, BY KINDS, 1970
TABLEAU 7. PRODUCTION DE PÂTE DE BOIS, PAR ESPÈCE, 1970

Kind - Espèce	Quantity — Quantité
	tons - tonnes
<u>Dissolving and special "Alpha" (sulphite and sulphate) - Pâtes solubles et pâtes "Alpha" spéciales (au bisulfite et au sulfate)</u>	
	453,148
Sulphite, paper grades - Pâte au bisulfite, qualité "à papier"	
Bleached - Blanchie	2,815,261
Unbleached, strong - Écrue, forte	753,474
Unbleached, news grade - Écrue, qualité "à journal"	195,921
	1,865,866
Sulphate, paper grades - Pâte au sulfate, qualité "à papier"	
Bleached sulphate and soda - Pâte au sulfate blanchie et pâte à la soude	6,707,091
Semi-bleached - Mi-blanchie	4,034,482
Unbleached - Écrue	1,194,568
	1,478,041
Semi-chemical pulp - Pâte mi-chimique	325,624
Groundwood pulp, bleached and unbleached(1) - Pâte de bois mécanique, blanchie et écrue(1)	7,649,851
Defibrated and exploded wood pulp - Pâte de bois défiblée ou explosée	285,855
Screenings, chemical and mechanical - Sacsures, de pâtes chimique et mécanique	71,022
Production, total	18,307,852

(1) A breakdown not possible without divulging statistics of individual establishments. - Une répartition n'est pas possible sans divulguer les statistiques des établissements individuels.

TABLE 7A. WOOD-PULP PRODUCTION, BY PROVINCES, 1970
TABLEAU 7A. PRODUCTION DE PÂTE DE BOIS, PAR PROVINCE, 1970

Province	Quantity — Quantité
	tons — tonnes
Québec	6,501,093
Ontario	3,969,074
British Columbia — Colombie-Britannique	4,518,735
Other provinces — Autres provinces	3,318,950
Canada	18,307,852

TABLE 8. TOTAL WOOD-PULP USED, BY KINDS AND BY PROVINCES, 1970(1)
TABLEAU 8. TOTAL DE LA PÂTE DE BOIS CONSOMMÉE PAR VARIÉTÉ ET PAR PROVINCE, 1970(1)

Kind and province — Variété et province	Quantity — Quantité
	tons — tonnes
Dissolving and special "Alpha" (sulphite and sulphate)(2) — Pâtes solubles et pâtes "Alpha" spéciales (au bisulfite et au sulfate)(2)	3,517
Sulphite, paper grade — Pâte au bisulfite, qualité "à papier"	2,183,782
Québec	1,133,828
Ontario	631,531
Other provinces — Autres provinces	417,363
Sulphate, paper grade and soda — Pâte au sulfate, qualité "à papier" et pâte à la soude	2,580,779
Québec	1,002,119
Ontario	659,046
British Columbia — Colombie-Britannique	829,444
Other provinces — Autres provinces	88,172
Groundwood pulp(3) — Pâte de bois mécanique(3)	7,624,031
Québec	3,636,978
Ontario	1,638,258
Other provinces — Autres provinces	2,348,795
Semi-chemical pulp — Pâte mi-chimique	315,465
Screening — Sacsures	63,901
Québec	35,757
Ontario	16,435
Other provinces — Autres provinces	11,709
Wood-pulp used — Total — Pâte de bois consommée	12,771,475

(1) Includes wood-pulp purchased or transferred from other mills and wood-pulp made in own mills. — Comprend la pâte de bois achetée ou transférée d'autres moulins et la pâte de bois provenant du moulin même.

(2) A breakdown not possible without divulging statistics of individual establishments. — Une répartition n'est pas possible sans divulguer les statistiques des établissements individuels.

(3) Including defibrated or exploded wood-pulp. — Y compris la pâte de bois défiblée ou explosive.

TABLE 9. NEWSPRINT PRODUCTION, 1961-1970
TABLEAU 9. PRODUCTION DE PAPIER-JOURNAL, 1961-1970

Year — Année	Quantity — Quantité
	tons — tonnes
1961	6,718,396
1962	6,663,290
1963	6,657,069
1964	7,380,264
1965	7,827,030
1966	8,530,311
1967	8,192,633
1968	8,192,532
1969	8,937,587
1970	8,814,463

TABLE 10. PRODUCTION OF BASIC PAPER AND PAPERBOARD, EXCLUDING BUILDING BOARDS, BY KINDS, 1970
TABLEAU 10. PRODUCTION DE PAPIER ET DE CARTON BASIQUES, CARTONS POUR CONSTRUCTION EXCLUS, PAR ESPÈCE, 1970

Kind - Espèce	Quantity — Quantité tons - tonnes
Newspaper paper - Papier-journal	8,814,465
White, in rolls - Blanc, en rouleaux	8,569,405
White, in sheets - Blanc, en feuilles	17,210
Coloured, in rolls and sheets - Coloré, en rouleaux et en feuilles	109,145
Other newsprint - Autre papier-journal	118,705
Groundwood printing and specialty papers(1) - Papier de pâte mécanique, pour impression et spécialités(1)	288,847
Book paper(2) - Papiers à livres(2)	227,283
Fine and miscellaneous fine papers - Papiers fins et papiers fins divers	388,829
Tissue paper other than sanitary - Papiers de soie autres que papiers hygiéniques	21,023
Sanitary papers - Papiers hygiéniques	219,257
Wrapping papers - Papiers d'emballage	482,465
Bleached sulphite and bleached sulphate - De pâte au bisulfite blanchie et au sulfate blanchie	74,463
Unbleached sulphite, semi-bleached sulphite and semi-bleached sulphate - De pâte au bisulfite écrue, au bisulfite mi-blanchie et au sulfate mi-blanchie	11,654
Unbleached sulphate - De pâte au sulfate écrue:	
No. 1 and No. 2 Kraft - Kraft N° 1 et N° 2	369,320
Miscellaneous furnishes - Formules diverses	27,028
Special papers - Papiers spéciaux	111,450
Other paper(3) - Tous autres papiers(3)	1,850,108
Paperboards - Cartons	
Container grades - Pour emballages:	
Liners - Doublures	775,657
Corrugating materials - Carton à onduler	373,197
Box board grades - Pour boîtes, etc.:	
Folding board - Carton pliant	250,133
Non-folding board - Carton non pliant	111,191
Solid bleached board - Carton-pâte blanchie	(4)
Mill wrapper - Carton pour l'emballage du papier	59,013
Other boards(4) - Autres cartons(4)	280,917
Basic paper and paperboard - Total - Papier et carton basiques	12,403,727

(1) Containing more than 50 % groundwood. — Contenant plus de 50 % de pâte mécanique.

(2) Including printing papers with 50 % or less groundwood. — Y compris papiers pour impression contenant 50 % ou moins de pâte mécanique.

(3) Including special industrial papers and building papers. — Y compris les papiers industriels spéciaux et les papiers pour construction.

(4) Including solid bleached board, 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. — Y compris carton-pâte blanchie, carton pour panneaux de gypse ou de plâtre, pour panneaux laminés, carton de copeaux encolés, carton pour tubes et carton en pâte pressée.

TABLE 11. PRODUCTION OF BASIC PAPER AND PAPERBOARD, EXCLUDING BUILDING BOARDS, BY PROVINCES, 1970

TABLEAU 11. PRODUCTION DE PAPIER ET DE CARTON BASIQUES, CARTONS POUR CONSTRUCTION EXCLUS, PAR PROVINCE, 1970

Kind and province — Espèce et province	Quantity — Quantité tons - tonnes
Québec:	
Newspaper - Papier-journal	4,151,491
Book and writing(1) - Papiers à livre et à écrire(1)	267,708
Wrapping - Papier d'emballage	254,204
Paperboards(2) - Cartons(2)	777,236
Tissue paper(3) - Papier de soie(3)	69,113
Other paper(4) - Tous autres papiers(4)	62,557
Total	5,582,309
Ontario:	
Newspaper - Papier-journal	1,857,570
Book and writing(1) - Papiers à livre et à écrire(1)	532,619
Wrapping - Papier d'emballage	70,551
Paperboards(2) - Cartons(2)	593,229
Tissue paper(3) - Papier de soie(3)	105,007
Other paper(4) - Tous autres papiers(4)	19,061
Total	3,178,037
British Columbia(5) - Colombie-Britannique(5)	1,845,678
Other provinces - Autres provinces	1,797,703
Canada:	
Newspaper - Papier-journal	8,814,465
Book and writing(1) - Papiers à livre et à écrire(1)	904,959
Wrapping - Papier d'emballage	482,465
Paperboards(2) - Cartons(2)	1,850,108
Tissue paper(3) - Papier de soie(3)	240,280
Other paper(4) - Tous autres papiers(4)	111,450
Basic paper and paperboard - Total - Papier et carton basiques	12,403,727

(1) Includes groundwood printing and specialty papers and fine papers. — Y compris le papier de pâte mécanique pour impression et spécialités et les papiers fins.

(2) Includes wet machine boards. — Y compris les cartons en pâte pressée.

(3) Includes sanitary papers. — Y compris les papiers hygiéniques.

(4) Includes special industrial papers and building papers. — Y compris les papiers industriels spéciaux et les papiers pour construction.

(5) A breakdown not possible without divulging statistics of individual establishments. — Une répartition n'est pas possible sans divulguer les statistiques des établissements individuels.

TABLE 12. TOTAL PAPER AND PAPERBOARD USED, 1970(1)

TABLEAU 12. TOTAL DES PAPIERS ET CARTONS CONSOMMÉS, 1970(1)

Kind - Espèce	Quantity — tonnes
Fine papers - Papiers fins	4,261
Tissue paper, other than sanitary - Papiers de soie autres que papiers hygiéniques	5,022
Sanitary papers - Papiers hygiéniques	165,077
Wrapping papers - Papiers d'emballage	13,033
Building papers - Papiers de construction	20,802
Paperboards - Cartons	124,797
Paper and paperboard - Total - Papier et carton	332,992

(1) Includes paper and paperboard purchased or transferred from other mills and paper and paperboard made in own mills. — Comprend les papiers et cartons achetés ou transférés d'autres moulins et les papiers et cartons provenant du moulin même.

TABLE 13. PRODUCTION OF BUILDING BOARDS, ALL INDUSTRIES, 1970

TABLEAU 13. PRODUCTION DE CARTONS POUR CONSTRUCTION, TOUTES INDUSTRIES, 1970

Product - Produit	Quantity — M square feet — M pieds carrés
Building boards (fibreboards) - Panneaux de construction (panneaux de fibre)	
Softboard, rigid insulating, homogeneous and laminated (1/2" basis) - Panneaux flexibles, isolants rigides, homogènes et lamellés (base 1/2")	541,052
Building board panels - Panneaux de construction	61,689
Asphalted sheathing board - Panneaux de revêtement asphaltés	151,737
Roof insulating board - Panneaux isolants pour toit	150,999
Acoustic tiles - Tuiles acoustiques	54,419
Decorative board - Panneaux décoratifs	68,183
Other softboard - Autres panneaux flexibles	54,025
Hardboard (1/8" basis) - Panneaux durs (base 1/8")	592,487
Not tempered or treated - Ni trempés, ni traités	405,411
Tempered or treated - Trempés ou traités	22,774
Semi-hard - Panneaux mi-durs	164,302
Building boards - Total - Cartons pour construction	1,133,539

EXPLANATORY NOTES

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

Establishment – Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

Cost of materials and supplies, fuel and electricity – Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

Value of shipments of goods of own manufacture – Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

Value added – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used.

- (a) Value added, manufacturing activity: Value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.
- (b) Value added, total activity: Consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or output; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

Employees, salaries and wages – Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use; beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

Head offices, sales offices and auxiliary units – Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data).

Inventories – Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

NOTES EXPLICATIVES

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

Établissement – La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants; il s'agit ordinairement d'une usine ou d'une fabrique.

Cout des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité – En général, consommation de produits achetés seulement, au prix livré. Comprend les transferts entre établissements d'une même entreprise, les travaux à forfait exécutés par des tiers, le carburant utilisé par les véhicules.

Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication – Les produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans les rabais, les produits retournés, les allocations, la taxe de vente, les taxes et les droits d'accise, les contenants consignés, les frais d'enlèvement payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais y compris les frais du service de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes du travail de réparation et du travail sur commande, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même entreprise, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les produits non vendus en consignation au Canada s'ajoutent aux stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de la construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les expéditions dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. En ce qui a trait aux établissements de fonte et d'affinage intégrés à des mines la valeur des expéditions de produits extraits de minerais appartenant à la même société constituent des frais estimés de traitement à forfait qui sont imputés à la mine.

Valeur ajoutée – L'extrant net, soit l'extrant brut moins la consommation des biens achetés.

- (a) Valeur ajoutée, activité manufacturière: valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis, moins le coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.
- (b) Valeur ajoutée, activité totale: réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif dépréciables produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

Employés, traitements et salaires – Les traitements et salaires sont déclarés avant les déductions au titre de l'impôt sur le revenu et des régimes de prévoyance des employés; ils comprennent les heures-homme payées (horaire normal, heures supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classés dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., là où ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur autrefois classés dans certaines industries ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux à forfait exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent l'ensemble du personnel imputé sur les frais de vente, certains chauffeurs, etc.

Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires – Ils sont classés dans l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir des données de 1970).

Stocks – La valeur comptable des stocks possédés se trouvant au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010760288