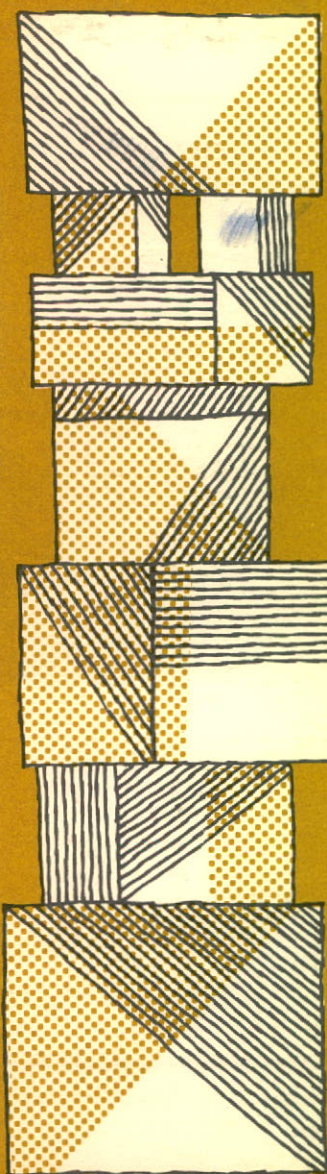
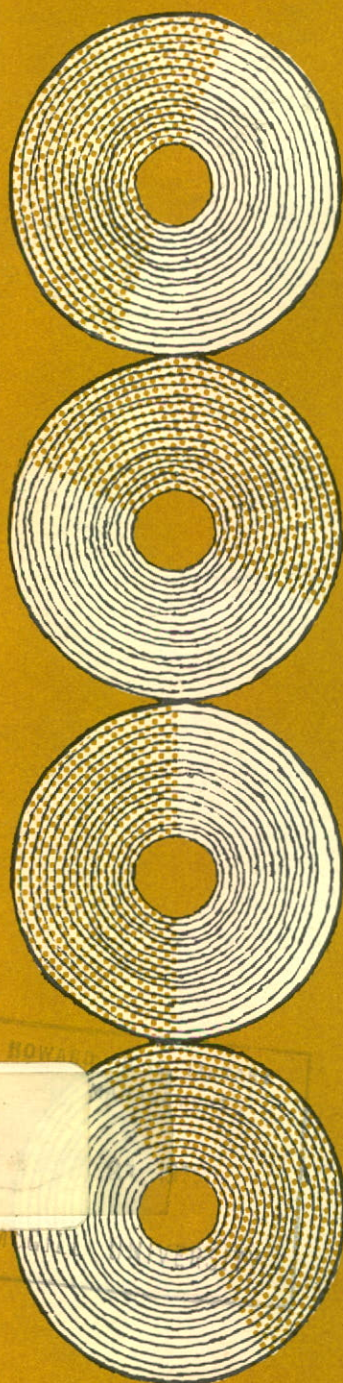


Reference Tables 1978

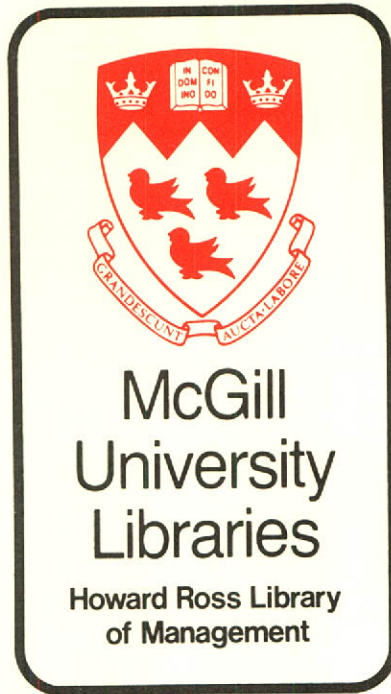
Canadian
Pulp and Paper
Association

Tables de statistiques 1978

L'Association canadienne
des producteurs de
pâtes et papiers



HD9834
C22C33
1978



1978
Reference Tables

Canadian
Pulp and Paper
Association

Tables de Statistiques

*L'Association canadienne
des producteurs de
pâtes et papiers*

Subject	Table	Page	Sujet
I. Pulp and paper at a glance			I. Un aperçu de l'industrie des pâtes et papiers
National significance	1	5	Importance nationale
Production by provinces	2	5	Production par provinces
Production ratios	3	5	Taux de production
Employees, salaries & wages paid	4	5	Employés, salaires et gages payés
Mill locations	5	6	Emplacement des usines
Shipments of pulp & paper by product	6	7	Expéditions de pâtes et papiers par catégories
Shipments of pulp & paper by area	7	8	Expéditions de pâtes et papiers par destinations
Pulp, paper and paper products exports	8	9	Pâtes, papiers et produits du papier, exportations
II. Forests and wood supply			II. Les forêts et l'approvisionnement en bois
Forest land	9	10	Superficie des forêts
Forest volume by provinces	10	10	Volume du bois par provinces
Forest volume by species	11	10	Volume du bois par catégorie
Pulpwood consumption at pulp and paper mills, wood pulp production and cunits per ton of pulp	12	11	Consommation du bois à pâte par les usines de pâtes et papiers, production de pâtes de bois et cunits par tonne de bois
Pulpwood consumption by species & province	13	12	Consommation de bois à pâtes par catégories et par provinces
III. Pulp			III. Les pâtes
Wood pulp production	14	13	Production de pâtes de bois
Wood pulp exports by grades	15	14	Exportations de pâtes de bois par catégories
Wood pulp exports by area	16	15	Exportations de pâtes de bois par destinations
Sulphate pulp exports, by area	17	15	Exportations de pâtes au sulfate par destinations
Wood pulp annual capacity	18	16	Capacité annuelle de production de pâtes de bois
Market wood pulp — annual capacity	19	16	Capacité annuelle de production de pâtes marchandes
Wood pulp imports	20	17	Importations de pâtes de bois
Dissolving and special alpha	21	17	Pâtes solubles et alfa spéciales
Mechanical pulp, bleached and unbleached	22	17	Pâtes mécaniques, blanchies & écruës
Sulphite pulp, paper grades	23	18	Pâtes au bisulfite, qualité à papier
Sulphate pulp, paper grades	24	18	Pâtes au sulfate, qualité à papier
Consumption by Canadian paper mills of sulphite pulp for paper & paperboard	25	19	Consommation par les usines de papier canadiennes de pâtes au bisulfite pour papiers et cartons
Consumption by Canadian paper mills of sulphate pulp for paper & paperboard	26	19	Consommation par les usines de papier canadiennes de pâtes au sulfate pour papiers et cartons
Consumption by Canadian paper mills of other pulp for paper & paperboard	27	20	Consommation par les usines de papier canadiennes d'autres pâtes pour papiers et cartons
Average value per ton of U.S. pulp imports from Canada	28	20	Valeur moyenne par tonne des importations américaines de pâtes en provenance du Canada
Sources of U.S. wood pulp supply	29	21	Provenance de la pâte de bois importée par les E.-U.
IV. Newsprint			IV. Papier journal
Newsprint capacity, production and shipments	30	22	Capacité de production, production et expéditions de papier journal
Value of newsprint production & exports	31	22	Valeur de la production et des exportations de papier journal
Newsprint exports by area	32	23	Exportations de papier journal par destinations
Sources of U.S. newsprint supply	33	24	Sources d'approvisionnement en papier journal des E.-U.
U.S. prices and price index of Canadian newsprint	34	24	Etats-Unis: prix et indice de prix canadiens
United States newsprint industry	35	25	Etats-Unis: l'industrie du papier journal
United States newsprint consumption and stocks	36	25	Etats-Unis: consommation et stockage de papier journal
V. Other paper and paperboard			V. Autres papiers et cartons
Paper and board production	37	26	Production de papiers et cartons
Exports of paper (except newsprint) — tonnage	38	27	Exportations de papiers (sauf le papier journal) — poids
Exports of paper (except newsprint) — value	39	27	Exportations de papiers (sauf le papier journal) — valeur
Exports of paperboard — tonnage	40	27	Exportations de cartons — poids
Exports of paperboard — value	41	27	Exportations de cartons — valeur
Exports of paper (except newsprint) and paperboard by areas	42	28	Exportations de papiers (sauf le papier journal) et cartons par destinations
Exports of paper products	43	28	Exportations des produits du papier
Paper (other than newsprint) and paperboard annual capacity	44	29	Capacité annuelle de production des papiers (sauf le papier journal) et cartons
Imports of paper, paperboard and paper products	45	29	Importations de papiers, cartons & produits du papier
VI. National significance			VI. Importance nationale
Pulp and paper production and gross national product	46	30	Production de pâtes et papiers et produit national brut
Pulp and paper exports and Canadian trade	47	30	Exportations de pâtes et papiers et commerce canadien
Growth of the industry	48	30	Croissance de l'industrie
Principal Canadian exports	49	31	Exportations principales canadiennes
Capital and repair expenditures at pulp and paper mills	50	31	Dépenses d'immobilisations et de réparations aux usines de pâtes et papiers
Ten leading Canadian manufacturing industries	51	31	Dix importantes industries manufacturières canadiennes
Principal statistics by provinces	52	32	Principales statistiques par provinces
Canadian per capita consumption of paper and paperboard	53	33	Consommation canadienne de papiers et cartons per capita
Payrolls and average weekly earnings in important industries	54	33	Feuilles de paie et salaires moyens hebdomadaires dans les industries importantes
Car loadings	55	34	Chargements de wagons
Summary of shipments of goods of own manufacture	56	34	Expéditions par les usines de produits de leur propre fabrication
Price indexes for selected commodities 1971 — 100	57	34	Indice de prix pour quelques produits 1971 — 100
VII. World figures			VII. L'industrie internationale
World production of wood pulp	58	35	Production mondiale de pâtes de bois
World consumption of wood pulp	59	36	Consommation mondiale de pâtes de bois
World production of wood pulp by grades	60	37	Production mondiale de pâtes de bois par catégories
World exports of wood pulp by countries	61	37	Exportations mondiales de pâtes de bois par pays
World production of newsprint	62	38	Production mondiale de papier journal
World consumption of newsprint	63	39	Consommation mondiale de papier journal
World exports of newsprint	64	40	Exportations mondiales de papier journal
World forestry data	65	40	Statistiques mondiales sur la forêt

33147

Notes to the Tables:

These Reference Tables are published annually as a statistical review of the Canadian pulp and paper industry, its growth and development, its place in the Canadian economy, and its position in the great world industry of which it forms so significant a part.

All the principal statistics of manufacture (i.e. number of establishments, number of employees, total salaries and wages paid, cost of fuel, electricity and materials used, selling value of factory shipments and value added by manufacture or net value) shown in this publication for the years 1957 to 1960 have been revised by Statistics Canada on the basis of the Standard Industrial Classification adopted as of 1st January 1960 and of the Establishment (reporting unit) Concept adopted as of 1st January 1961 and revised in 1970. Because of these changes, principal statistics for the years to 1957 are not fully comparable with those of the years that follow.

Since 1957 questions covering value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items, as required, have been added to Census of Industry questionnaires; the answers have resulted in the adjusted values shown in Table 47 and elsewhere. The unadjusted values are more comparable to the values shown for production prior to 1956, which obviously comprised similar undeducted taxes, duties and charges.

For some products, the figures in the Tables differ somewhat from those in the monthly Statistical Bulletin, also published by the Canadian Pulp and Paper Association. One of the reasons is that Statistics Canada grade classifications are slightly different, in a few instances, from those of the Canadian Pulp and Paper Association. In addition, the monthly Statistical Bulletin does not include statistics for several companies which are not members of CPPA. These companies account for some two per cent of the total pulp and paper output in Canada.

All quantities in the Tables are in short tons of 2,000 pounds and, for wood pulp, are expressed on an air-dry basis.

In the interest of clarity, sub-totals in the tables are printed in contrasting colour.

Abbreviations:

CPPA: Canadian Pulp and Paper Association
T: tons

À noter:

Ces Tables de Statistiques sont publiées annuellement pour donner un aperçu de l'industrie canadienne des pâtes et papiers, sa croissance, son importance dans l'économie canadienne et la place qu'elle tient dans l'industrie mondiale.

Les principaux chiffres relatifs à la fabrication (nombre d'établissements, nombre d'employés, total des salaires et gages payés, coût des carburants, de l'électricité et des matières premières, valeur marchande des expéditions d'usines et valeur ajoutée par la fabrication) contenus dans cette publication pour les années de 1957 à 1960 ont été révisés par Statistique Canada sur la base des normes de classification adoptées le 1er janvier 1960 et sur la base des nouvelles unités de rapport entrées en vigueur le 1er janvier 1961 et révisées en 1971. À cause de ces changements, les principales statistiques pour les années précédant 1957 ne peuvent être comparées exactement à celles qui les suivent.

Depuis 1957, les questions se rapportant au montant des taxes de ventes, redevances manufacturières et tarifs sur le transport qui n'ont pu être déduits de la valeur des produits de commodité ont fait l'objet de questionnaires distribués aux producteurs; les réponses à ces questionnaires ont établi les valeurs ajustées indiquées à la Table 47 et ailleurs. Les valeurs non ajustées sont plutôt comparables aux valeurs indiquées pour les années avant 1956 qui comprenaient de semblables taxes, redevances et tarifs.

Pour quelques produits, les chiffres dans ces Tables diffèrent quelque peu de ceux qui paraissent mensuellement dans le Bulletin de Statistiques, également publié par l'Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers. L'une des raisons en est que Statistique Canada a des classifications qui ne concordent pas toujours avec celles de l'Association. De plus, le Bulletin de Statistiques ne comporte pas de chiffres provenant de compagnies qui ne sont pas membres de l'ACPPP. Ces compagnies produisent à peu près deux pour cent de la production totale des pâtes et papiers au Canada.

Les quantités dans ces Tables sont exprimées en tonnes courtes et, pour les pâtes, séchées à 90 pour cent.

Pour faciliter la lecture des tables, les sous-totaux sont imprimés en couleur contrastante.

Abreviations:

ACPPP: L'Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers
T: tonnes

1. Pulp and paper at a glance

Un aperçu de l'industrie des pâtes et papiers

1

National significance

Importance nationale

	1977 ^p \$'000	1976 \$'000	1975 \$'000	1974 \$'000	
Gross production of pulp & paper mills ¹	6,630,787	5,992,723	5,122,093	5,700,192	Production brute des usines de pâtes et papiers ¹
Gross national product	207,714,000	190,027,000	165,445,000	147,175,000	Produit national brut
Capital expenditures of pulp & paper mills	716,500	604,800	486,900	468,700	Mises de capitaux des usines de pâtes et papiers
Pulp and paper exports	5,005,068	4,548,308	3,876,712	4,010,911	Exportation de pâtes et papiers
Total domestic exports	43,327,900	37,328,500	32,466,100	31,674,300	Total des exportations canadiennes
Ratio: pulp & paper to total domestic exports	11.55%	12.18%	11.94%	12.66%	Les exportations de pâtes et papiers comme % des exportations canadiennes
Pulp and paper exports to U.S.A.	3,353,134	2,936,901	2,486,023	2,602,390	Pâtes et papiers exportés aux É.-U.
Total domestic exports to U.S.A.	30,184,762	25,154,145	21,044,119	20,628,800	Total des exportations canadiennes aux É.-U.
Ratio: pulp & paper to total domestic exports to U.S.A.	11.11%	11.68%	11.81%	12.62%	Exportations de pâtes et papiers aux É.-U. comme % des exportations canadiennes aux É.-U.

1. Value of shipments of goods of own manufacture.

1. Valeur des expéditions de produits de propre fabrication.

p: Preliminary

p: Préliminaire

Source: Statistics Canada.

Source: Statistique Canada.

2

Production by provinces

Production par provinces

	Wood pulp				Basic Paper & Board ¹				
	Pâte de bois				Papiers & carton de base ¹				
	1977 ^e '000 T	1976 '000 T	1975 '000 T	1974 '000 T	1977 ^e '000 T	1976 '000 T	1975 '000 T	1974 '000 T	
Quebec	6,448	6,483	5,730	6,828	5,912	5,928	5,252	6,322	Québec
Ontario	4,068	3,373	2,800	4,274	3,412	2,857	2,314	3,752	Ontario
British Columbia	5,334	5,864	4,407	5,806	2,132	2,179	1,628	2,151	Colombie Britannique
All others	4,083	4,062	3,722	4,610	2,118	2,033	1,902	2,345	Tous autres
Total	19,933	19,782	16,659	21,518	13,574	12,997	11,096	14,570	Total

1. Excluding Building Board.

1. À l'exclusion du carton pour construction.

e: CPPA estimate.

e: Estimation de l'ACPPP.

Source: Statistics Canada.

Source: Statistique Canada.

3

Production ratios

Taux de production

	1977 %	1976 %	1975 %	1974 %	
Newsprint	91	90	76	95	Papier journal
Chemical pulp	83	82	67	90	Pâte chimique
Paperboard	72	68	58	93	Carton
Other papers	86	73	62	88	Autres papiers

Note: These ratios represent actual production as a percentage of productive capacity, as estimated by the CPPA.

À noter: Ces pourcentages représentent la production actuelle comparée à la capacité de production, telle qu'évaluée par l'ACPPP.

4

Employees¹, salaries & wages paid¹

Employés¹, salaires et gages payés¹

	1977 ²	1976	1975	1974	
Employees	86,756	86,995	84,046	86,203	Employés
Salaries and wages paid ³ , \$'000	1,538,816	1,415,844	1,091,675	1,097,098	Salaires et gages payés ³ \$'000

1. Does not include woods workers.

1. Les travailleurs en forêt non inclus.

2. Estimate.

2. Estimation.

3. Gross salaries and wages before deductions for income tax and benefits, including all bonuses, profits shared, value of room and board where provided, and any allowance forming part of the employee's earnings.

3. Montant brut des salaires et gages avant les déductions d'impôts et contributions aux fonds de pension, etc., et comprenant bonis, parts de bénéfices, valeur de logement et d'alimentation, s'il y a lieu, et tout ce qui fait partie de la rémunération de l'employé.

Source: Statistics Canada.

Source: Statistique Canada.

Province	Pulp mills	Pulp & paper mills	Paper mills ¹	Total	Province
	Usines de pâtes	Usines de pâtes et papiers	Usines de papiers ¹	Total	
Newfoundland		2		2	Terre-Neuve
New Brunswick	5	5	1	11	Nouveau-Brunswick
Nova Scotia	1	4		5	Nouvelle-Écosse
Quebec	9	37	15	61	Québec
Ontario	4	20	15	39	Ontario
Manitoba		4		4	Manitoba
Saskatchewan	1			1	Saskatchewan
Alberta	2	3		5	Alberta
British Columbia	14	9	2	25	Colombie Britannique
Total²	36	84	33	153	Total²

1. Paper mills do not make pulp from wood, but some produce it from secondary fibre.

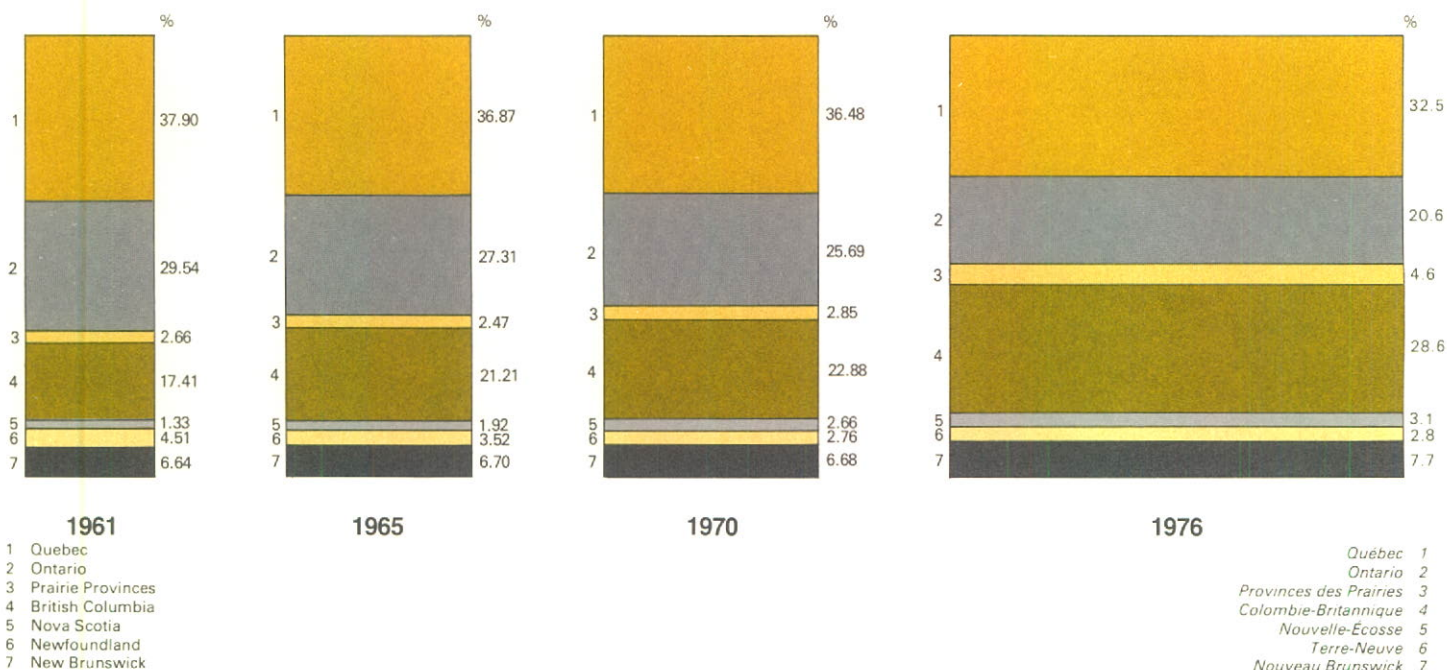
2. The above CPPA mill figures are slightly greater than the Statistics Canada mill count which is based on their definition of reporting establishments.

1. Les usines de papiers ne fabriquent pas la pâte à base de bois, mais quelques-unes la fabriquent à base de fibre secondaire.

2. Les chiffres ci-haut provenant de l'ACPPP sont un peu plus élevés que ceux de Statistique Canada qui diffère sur la méthode de classification.

Selling value of goods produced, by province

Valeur des produits manufacturés, par province



Shipments of pulp and paper by product

Expéditions de pâtes et papiers par catégories

	Total wood pulp ¹		Newsprint ²		Other book & printing		Tissue & sanitary papers		Wrapping papers ³	
	Total pâtes de bois ¹		Papier journal ²		Autres livres et impression		Papiers mousseline & hygiénique		Papier d'emballage ³	
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%
1956	2,914	26.03	6,433	57.45	334	2.98	48	0.43	276	2.47
1957	2,752	25.37	6,317	58.22	330	3.04	47	0.43	270	2.49
1958	2,596	24.80	5,962	57.15	344	3.29	48	0.46	279	2.66
1959	2,938	25.94	6,371	56.26	372	3.29	52	0.46	317	2.80
1960	3,084	25.89	6,774	56.88	401	3.37	55	0.46	307	2.38
1961	3,335	27.50	6,675	55.04	417	3.44	68	0.56	315	2.60
1962	3,690	29.25	6,648	52.70	434	3.44	70	0.55	330	2.62
1963	4,023	30.52	6,639	50.36	460	3.49	87	0.66	340	2.58
1964	4,412	30.65	7,378	51.25	491	3.41	84	0.58	349	2.43
1965	4,650	30.46	7,841	51.36	535	3.51	92	0.60	367	2.40
1966	5,066	30.54	8,493	51.21	621	3.74	105	0.63	419	2.53
1967	5,150	31.37	8,108	49.38	627	3.82	111	0.68	465	2.83
1968	5,985	34.15	8,205	46.82	663	3.78	104	0.59	467	2.67
1969	6,899	35.59	8,863	45.72	731	3.77	121	0.62	505	2.61
1970	6,665	34.81	8,764	45.78	880	4.60	118	0.62	491	2.56
1971	6,419	34.19	8,420	44.86	906	4.83	111	0.59	542	2.89
1972	7,383	35.70	8,962	43.34	951	4.60	130	0.62	592	2.86
1973	7,936	36.19	9,230	42.08	982	4.48	136	0.62	679	3.10
1974	8,391	36.59	9,657	42.11	1,138	4.96	150	0.65	702	3.06
1975	6,228	35.54	7,767	44.32	750	4.28	110	0.63	465	2.65
1976	7,461	36.60	8,767	43.00	902	4.42	124	0.61	611	3.00
1977e	7,654	35.77	9,062	42.35	1,149	5.37	136	0.63	663	3.10

	Building papers		Paper-board ⁴		Total basic paper & paper-board		Building boards		Total paper & board shipments		Total pulp, paper & board shipments ⁵	
	Papier pour construction		Cartons ⁴		Total papiers et cartons de base		Panneaux pour construction		Total papiers et cartons expédiés		Total pâtes, papiers et cartons expédiés ⁵	
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%
1956	91	0.81	865	7.73	8,047	71.87	235	2.10	8,283	73.97	11,197	100.00
1957	79	0.73	830	7.65	7,873	72.56	225	2.07	8,098	74.63	10,850	100.00
1958	88	0.84	881	8.42	7,622	72.82	249	2.38	7,871	75.20	10,467	100.00
1959	81	0.72	924	8.16	8,116	71.69	269	2.37	8,386	74.06	11,324	100.00
1960	71	0.60	973	8.17	8,581	72.05	245	2.06	8,826	74.11	11,910	100.00
1961	66	0.54	1,018	8.39	8,559	70.58	233	1.92	8,792	72.50	12,127	100.00
1962	87	0.69	1,092	8.66	8,661	68.66	263	2.09	8,924	70.75	12,614	100.00
1963	85	0.65	1,214	9.21	8,825	66.94	335	2.54	9,160	69.48	13,183	100.00
1964	91	0.63	1,297	9.01	9,690	67.31	294	2.04	9,984	69.35	14,396	100.00
1965	71	0.47	1,421	9.31	10,327	67.64	290	1.90	10,617	69.54	15,267	100.00
1966	71	0.43	1,534	9.25	11,243	67.79	278	1.68	11,520	69.46	16,586	100.00
1967	70	0.43	1,582	9.63	10,963	66.77	306	1.86	11,269	68.63	16,419	100.00
1968	99	0.56	1,645	9.39	11,183	63.81	357	2.04	11,540	65.85	17,525	100.00
1969	117	0.60	1,757	9.06	12,093	62.38	393	2.03	12,486	64.41	19,385	100.00
1970	102	0.53	1,763	9.21	12,118	63.30	362	1.89	12,480	65.19	19,145	100.00
1971	146	0.78	1,814	9.66	11,939	63.60	413	2.20	12,352	65.81	18,771	100.00
1972	171	0.82	2,042	9.87	12,848	62.13	450	2.18	13,297	64.28	20,680	100.00
1973	162	0.74	2,273	10.36	13,463	61.38	533	2.43	13,996	63.81	21,933	100.00
1974	159	0.69	2,361	10.30	14,168	61.77	375	1.64	14,543	63.41	22,934	100.00
1975	155	0.88	1,657	9.46	10,904	62.22	393	2.24	11,297	64.46	17,525	100.00
1976	164	0.81	1,974	9.68	12,542	61.51	386	1.89	12,928	63.40	20,389	100.00
1977e	160	0.75	2,214	10.35	13,384	62.55	359	1.68	13,742	64.23	21,396	100.00

1. Including shipments to subsidiary and affiliated companies.

2. Statistics Canada classification includes some grades not classed as newsprint by the Newsprint Division of CPPA.

3. Special industrial papers included with Wrapping papers since being phased out by CPPA in 1971.

4. Includes the relatively small tonnage of Wet Machine Boards.

5. As much of the pulp shipped to Canadian customers and Canadian affiliated mills is utilized in the manufacture of paper and board, there is some duplication in this figure.

Source: 1956-1976 Statistics Canada

1977: Estimated by CPPA.

1. Comprend les expéditions aux compagnies subsidiaires et affiliées.

2. Statistique Canada inclut dans cette catégorie quelques produits qui ne sont pas considérés comme papier journal par la Division du Papier Journal de l'ACPPA.

3. Comprend quelques papiers industriels que Statistique Canada a cessé de classer séparément en 1971.

4. Comprend une quantité minime de carton pressé.

5. Beaucoup de pâtes expédiées à des clients canadiens et à des compagnies affiliées sont utilisées pour la fabrication de papiers. Il y a donc une duplication dans ces chiffres.

Sources: 1956-1976: Statistique Canada.

1977: Estimation de l'ACPPA.

Shipments of pulp and paper by area

Expéditions de pâtes et papiers par destination

	Total shipped in Canada ^{1, 2}		Total exported		Exported to: United States		Exported to: United Kingdom		Exported to: Western Europe	
	Total expédiés au Canada ^{1, 2}		Total exportés		Exportés aux É.-U.		Exportés au Royaume-Uni		Exportés à l'Europe de l'Ouest	
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%
1956	2,650	23.67	8,547	76.33	7,248	64.73	663	5.92	124	1.11
1957	2,419	22.30	8,431	77.70	7,042	64.90	680	6.27	128	1.18
1958	2,353	22.48	8,114	77.52	6,822	65.18	692	6.61	109	1.04
1959	2,709	23.92	8,615	76.08	7,196	63.55	714	6.31	100	0.88
1960	2,859	24.01	9,051	75.99	7,324	61.49	877	7.36	153	1.28
1961	2,756	22.48	9,401	77.52	7,499	61.84	867	7.15	156	1.29
1962	3,096	24.54	9,518	75.46	7,737	61.34	897	7.11	173	1.37
1963	3,233	24.52	9,950	75.48	7,895	59.89	932	7.07	256	1.94
1964	3,475	24.14	10,921	75.86	8,519	59.18	1,017	7.06	326	2.26
1965	3,721	24.37	11,546	75.63	9,132	59.82	912	5.97	298	2.61
1966	4,055	24.45	12,531	75.55	9,853	59.41	951	5.73	518	3.12
1967	4,019	24.48	12,400	75.52	9,469	57.67	911	5.55	714	4.35
1968	4,390	25.05	13,135	74.95	9,598	54.77	1,045	5.96	958	5.47
1969	4,557	23.51	14,828	76.49	10,685	55.12	1,050	5.42	1,149	5.43
1970	4,543	23.73	14,602	76.27	9,898	51.70	1,138	5.95	1,275	6.66
1971	4,189	22.32	14,582	77.68	10,115	53.88	1,088	5.80	1,345	7.16
1972	5,049	24.41	15,631	75.59	10,633	51.42	1,331	6.44	1,494	7.22
1973	5,495	25.05	16,438	74.95	11,347	51.73	1,167	5.32	1,608	7.33
1974	5,568	24.28	17,366	75.72	11,719	51.10	1,215	5.30	1,872	8.16
1975	4,053	23.13	13,472	76.87	9,026	51.50	996	5.68	1,598	9.12
1976	4,562	22.37	15,827	77.63	10,469	51.35	1,206	5.92	1,989	9.75
1977	5,012	23.42	16,385	76.58	10,881	50.86	1,146	5.36	1,958	9.15

	Exported to: South America		Exported to: Central America & Antilles		Exported to: Japan		Exported to: Oceania		Exported to: all other countries	
	Exportés à l'Amérique du Sud		Exportés à l'Amérique Centrale et aux Antilles		Exportés au Japon		Exportés à l'Océanie		Exportés à tous les autres pays	
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%
1956	108	0.96	123	1.10	84	0.75	78	0.70	119	1.06
1957	129	1.19	137	1.26	80	0.74	79	0.73	156	1.44
1958	132	1.26	136	1.30	22	0.21	89	0.85	112	1.07
1959	138	1.22	143	1.26	48	0.42	114	1.01	162	1.43
1960	175	1.47	138	1.16	20	0.17	196	1.65	168	1.41
1961	279	2.29	183	1.51	21	0.17	184	1.52	212	1.75
1962	219	1.74	112	0.89	52	0.41	144	1.14	184	1.46
1963	210	1.59	147	1.12	169	1.28	146	1.11	195	1.48
1964	226	1.57	141	0.98	255	1.77	197	1.37	240	1.67
1965	264	1.73	168	1.10	218	1.43	219	2.35	154	1.54
1966	311	1.87	182	1.10	280	1.69	195	1.18	241	1.45
1967	272	1.66	196	1.19	359	2.19	237	1.44	242	1.47
1968	333	1.90	183	1.04	526	3.00	247	1.41	245	1.40
1969	394	2.03	256	1.32	667	3.44	246	1.27	381	1.96
1970	442	2.31	335	1.75	625	3.26	274	1.43	615	3.21
1971	421	2.24	278	1.48	446	2.38	270	1.44	619	3.30
1972	489	2.36	311	1.50	527	2.55	257	1.24	589	2.85
1973	457	2.08	321	1.46	733	3.34	273	1.24	532	2.43
1974	451	1.96	374	1.63	832	3.63	263	1.15	642	2.80
1975	350	2.00	305	1.74	507	2.89	184	1.05	507	2.89
1976	299	1.46	411	2.02	633	3.11	211	1.03	609	2.99
1977	431	2.01	378	1.76	592	2.77	196	0.92	803	3.75

1. Including shipments to subsidiary and affiliated companies.
 2. CPPA estimates; the difference between total shipments and total exports of pulp, paper and board.

Sources: 1956-1976, Statistics Canada; 1977, CPPA estimates.

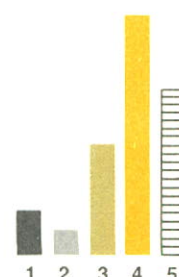
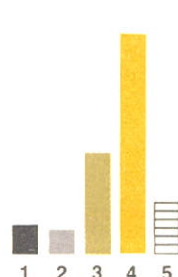
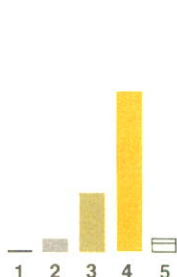
1. Comprend les expéditions aux compagnies subsidiaires et affiliées.
 2. Estimations de l'ACPPP; la différence entre les expéditions totales et les exportations totales de pâtes, de papiers, et de cartons.

Sources: 1956-1976: Statistique Canada; 1977: estimations de l'ACPPP.

Shipments of pulp, paper & paperboard by area

Expéditions de pâtes, papiers & cartons par destinations

1. W. Europe
2. U.K.
3. Canada
4. U.S.
5. Others



1. Europe occ.
2. Royaume-Uni
3. Canada
4. États-Unis
5. Autres

	Total export	Total export	To U.S.A.	To U.S.A.	
	Total exporté	Total exporté	Aux É.-U.	Aux É.-U.	
	'000 T	\$'000	'000 T	\$'000	
Pulp	6,715	2,156,028	3,685	1,218,689	Pâtes
Dissolving and special alpha	143	53,716	114	42,623	Solubles & alfa spéciales
Sulphate, paper grades	5,556	1,834,672	2,907	997,043	Au sulfate, qualité à papier
Bleached softwood	4,444	1,499,049	2,487	865,268	Blanchies, bois résineux
Bleached hardwood	376	113,280	139	41,227	Blanchies, bois feuillus
Semi-bleached	410	134,986	104	35,953	Semi-blanchies
Unbleached	326	87,357	177	54,595	Écru
Sulphite, paper grades	711	215,946	488	146,651	Au bisulfite, qualité à papier
Bleached	622	192,754	428	130,455	Blanchies
Unbleached, strong	81	20,649	53	14,182	Écru, fortes
Unbleached, newsgrade	9	2,543	7	2,014	Écru, qualité à journaux
Mechanical	304	51,558	176	32,236	Mécanique
Bleached	10	2,103	6	1,280	Blanchies
Unbleached	294	49,455	170	30,956	Écru
Other pulps ¹	1	136	1	136	Autres pâtes ¹
Secondary Fibre	166	20,658	136	16,494	Fibres secondaires
Mutilated Newsprint	50	8,002	35	5,493	Papier journal mutilé
Waste paper	117	12,656	101	11,001	Papier de rebus
Newsprint	8,009	2,381,265	6,337	1,869,417	Papier journal
Other paper and paperboard	1,494	401,423	724	220,946	Autres papiers et cartons
Wrapping paper	280	81,193	62	25,148	Papiers d'emballage
Bleached sulphite and sulphate	24	13,727	23	13,483	Au bisulfite & sulfate, blanchis
Unbleached sulphite and sulphate	255	67,019	38	11,505	Au bisulfite & sulfate, écru
Miscellaneous furnishes	—	—	—	—	De compositions diverses
Wrapping	1	447	...	160	Emballage
Book, writing and other printing	485	175,102	423	148,274	Édition, écriture et impression
Groundwood printing	193	62,096	149	45,634	Impression à pâte mécanique
Paper for printing	156	62,830	149	59,883	Impression
Writing and reproduction	25	11,808	17	7,003	Écriture et reproduction
Fine paper	26	11,865	22	9,342	Papier fin
Base stock for coated printing paper	83	25,500	83	25,500	Papier de base pour papier couché d'imprimerie
Hanging paper, unprinted	3	1,003	3	912	Papier tenture, non-imprimé
Paperboard	519	104,953	52	11,718	Carton
Linerboard	393	79,651	4	689	Carton Kraft couverture
Corrugating	105	19,061	29	5,360	Carton à onduler
Solid bleached & folding boxboard	2	358	...	44	Carton boîte homogène bl. et pliant
Set-up boxboard	5	1,814	5	1,755	Carton pour boîtes rigides
Paperboard — Other	13	2,823	13	2,749	Carton autres
Wet machine board	2	1,246	2	1,121	Carton pressé
Building board	37	6,369	35	5,708	Panneaux pour construction
Rigid insulating board	17	2,911	17	2,782	Carton isolant rigide
Hardboard	18	3,179	17	2,783	Panneaux durs
Other building board	2	279	1	143	Autres
Asphalt shingles	91	10,105	74	8,035	Bardeaux d'asphalte
Building and roofing paper	62	11,110	59	10,655	Papier pour construction et toitures
Tissue paper, except sanitary	9	5,793	9	5,511	Papier mousseline, sauf hygiénique
Sanitary paper	11	6,798	10	5,897	Papier hygiénique
Total pulp, paper & board exports	16,384	4,959,374	10,882	3,325,546	Total des pâtes, papiers et cartons
Paper products²	*	45,694	*	27,588	Produits du papier
Paper bags & multiwall sacks	*	922	*	404	Sacs en papier et à parois multiples
Boxes & cartons, paperboard & parts	*	3,195	*	1,441	Boîtes et cartonnages, cartons et pièces
Paper shipping containers & parts	*	3,067	*	2,511	Contenants en papier et pièces
Hanging paper, printed	6	14,920	6	13,816	Papier tenture, imprimé
Packaged toilet paper	...	142	...	54	Papier hygiénique emballé
Stationery, paper office supplies	*	9,665	*	2,660	Papeterie, fournitures pour bureaux
Other converted papers	10	11,495	4	4,622	Papier transformé
Paper end products	*	2,288	*	2,080	Produits finis en papier
Total	*	5,005,068	*	3,353,134	Total

1. Includes screenings.

2. Weight of most paper products is not available.

* Not available

... Less than 500 tons.

Source: Statistics Canada

1. Sutures comprises.

2. Le poids de la plupart des produits n'est pas connu.

* Inconnu

... Moins de 500 tonnes.

Source: Statistique Canada

II. Forests and wood supply

Les forêts et l'approvisionnement en bois

9

Forest land¹ 1973*

Superficie des forêts¹ 1973*

	'000 acres	
Reserved forest land ²	38,235	Forêts réservées ²
Allocated to wood production (Crown)	348,647	Destinées à la production du bois (fédérales)
Allocated to wood production (private)	56,120	Destinées à la production du bois (privées)
Unsuited for regular harvest	19,961	Impropres à la moisson
Unallocated	96,828	Non destinées à la production du bois
Too remote for economic accessibility	246,092	Trop éloignées pour exploitation économique
Total forest land	805,883	Total des forêts
Non-forest land	1,472,940	Terres non boisées
Water (rivers, lakes, etc.)	200,170	Eau (rivières, lacs, etc.)
Total, land and water	2,478,993	Total terres et eau

1. Land capable of producing stands of trees 4 inches or 10 cm. D.B.H. and larger on 10% or more of the area. Shelter beds of forest of 5 acres or less are excluded.
2. Land in parks, game refuges, water conservation areas and nature preserves where, by legislation, wood production is not the primary use.

*Latest available.

Source: Environment Canada, Canadian Forestry Service.

1. Forêts capables de produire des arbres de 4 pouces DHP et plus, sur 10 pour cent de leur superficie. Les forêts de 5 acres ou moins ne sont pas incluses.
2. Les forêts dans les Parcs Nationaux, les forêts réservées à la protection de la faune et à la conservation de l'environnement où, d'après la loi, la production du bois n'est pas le premier but.

*Derniers chiffres publiés.

Source: Environnement Canada, Service canadien de la forêt.

10

Forest volume¹, by provinces 1973*

Volume du bois¹ par provinces 1973*

	Conifers	Broad-leafed	Total	
	Résineux	Feuillus	Total	
	'000,000 cu. ft.	'000,000 cu. ft.	'000,000 cu. ft.	
	'000,000 p.c.	'000,000 p.c.	'000,000 p.c.	
Newfoundland	7,775	1,241	9,016	Terre-Neuve
Prince Edward Island	136	64	200	Île du Prince Édouard
Nova Scotia	6,283	2,672	8,955	Nouvelle Écosse
New Brunswick	14,655	5,793	20,448	Nouveau Brunswick
Quebec	96,965	33,466	130,431	Québec
Ontario	91,390	58,269	149,659	Ontario
Manitoba	12,174	3,584	15,758	Manitoba
Saskatchewan	10,343	7,011	17,354	Saskatchewan
Alberta	33,638	20,102	53,740	Alberta
British Columbia ²	260,375	7,224	267,599	Colombie Britannique ²
Canada³	533,734	139,426	673,160	Canada³

1. Merchantable timber. Non-reserved forest land only inventoried in 1968.

2. Mature timber only.

3. No global inventories available for the Yukon and Northwest Territories.

*Latest available.

Source: Environment Canada, Canadian Forestry Service.

1. Bois sur pied marchand. Terres forestières non-réservées seulement inventoriées en 1968.

2. Bois mûr seulement.

3. Le Yukon et le Territoire du Nord-Ouest non compris.

*Derniers chiffres publiés.

Source: Environnement Canada, Service canadien de la forêt.

11

Forest Volume¹ by species 1973*

Volume¹ du bois par catégories 1973*

	'000,000 cu. ft.	
	'000,000 pi. cu.	
Conifers		Résineux
Spruce	220,097	Epinette
Balsam fir	98,494	Sapin baumier
Douglas fir	17,865	Sapin Douglas
Hemlock	63,756	Pruche
Jack & lodgepole pine	82,243	Pin gris et pin de Murray
Cedar	35,919	Cèdre
Other coniferous	15,360	Autres résineux
Total	533,734	Total
Broad leafed		Feuillus
Poplar	66,368	Peuplier
White birch	32,981	Bouleau blanc
Yellow birch	12,896	Bouleau jaune
Maple	18,322	Érable
Beech	3,182	Hêtre
Other br. leaf.	5,677	Autres feuillus
Total	139,426	Total

1. Merchantable timber. Trees 4" or 10 cm. D.B.H. or larger, less stump and top.

*Latest available.

Source: Environment Canada, Canadian Forestry Service.

1. Qualité marchande. Arbres 4" ou 10 cm de diamètre hauteur de poitrine, ou plus gros, moins souche et faite.

*Derniers chiffres publiés.

Source: Environnement Canada, Service canadien de la forêt.

	Roundwood ¹	Round- wood ¹	Wood residue ²	Wood residue ²	Total	Total	Wood pulp production	Cunits of pulpwood per ton of pulp
	Bois rond ¹	Bois rond ¹	Résidus ²	Résidus ²	Total	Total	Production de la pâte de bois	Cunits de bois par tonne de pâte
	'000 Cunits	\$'000	'000 Cunits	\$'000	'000 Cunits	\$'000	'000 T	
1950	9,719	252,664	185	2,842	9,904	255,506	8,473	1.17
1951	10,739	316,600	276	8,522	11,015	325,122	9,315	1.18
1952	10,192	334,677	270	8,243	10,462	342,920	8,968	1.17
1953	10,293	329,087	374	9,476	10,667	338,563	9,077	1.18
1954	11,034	332,854	569	11,775	11,603	344,629	9,673	1.20
1955	11,585	340,077	682	15,541	12,267	355,618	10,150	1.21
1956	11,927	369,263	796	18,883	12,723	388,146	10,734	1.19
1957	11,362	361,152	928	20,828	12,290	381,980	10,425	1.18
1958	10,730	338,226	1,057	22,301	11,787	360,527	10,137	1.16
1959	11,505	349,827	1,237	25,185	12,742	375,012	10,832	1.18
1960	11,999	361,859	1,518	31,092	13,517	392,950	11,461	1.18
1961	12,272	365,330	1,787	36,182	14,059	401,512	11,799	1.19
1962	12,675	368,960	2,064	43,797	14,739	412,757	12,133	1.21
1963	12,726	371,120	2,509	53,288	15,235	424,408	12,474	1.22
1964	13,725	402,270	2,975	68,710	16,700	470,980	13,742	1.22
1965	14,014	415,351	3,657	92,582	17,671	507,933	14,573	1.21
1966	15,074	472,526	4,438	106,696	19,512	579,222	15,958	1.22
1967	14,906	496,252	4,988	114,211	19,894	610,463	15,857	1.25
1968	15,616	523,343	5,872	143,321	21,488	666,664	16,762	1.28
1969	17,283	586,204	6,395	160,347	23,678	746,515	18,590	1.29
1970	17,070	582,296	6,140	152,182	23,211	734,478	18,307	1.27
1971	15,978	554,411	7,405	189,760	23,383	744,171	18,234	1.28
1972	16,427	585,717	8,437	222,738	24,864	808,456	19,239	1.29
1973	16,879	663,776	9,883	263,820	26,762	927,596	20,462	1.31
1974	17,960	837,647	10,701	386,444	28,661	1,224,090	21,518	1.33
1975	13,950	792,665	8,495	411,203	22,445	1,203,868	16,659	1.35
1976	14,852	913,838	12,304	575,445	27,156	1,489,283	19,782	1.37
1977e	15,076	*	12,210	*	27,285	*	19,933	1.37

Note: A cunit equals 100 cubic feet of solid wood, excluding bark.

1. Whole logs and bolts.

2. Sawmill chips, edgings, reject lumber, veneer cores and other residues.

3. CPPA estimate from Statistics Canada preliminary data.

* Unavailable

Source: Statistics Canada.

À noter: Un cunit est égal à 100 pieds cubes de bois,
à l'exclusion de l'écorce.

1. Billes et billots.

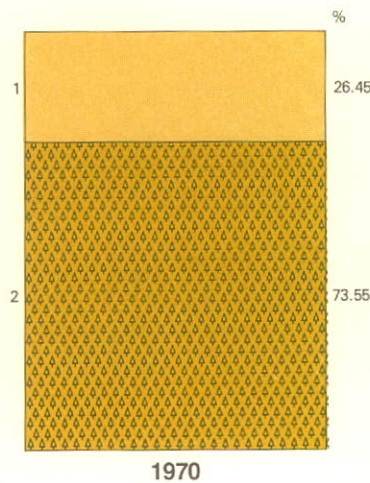
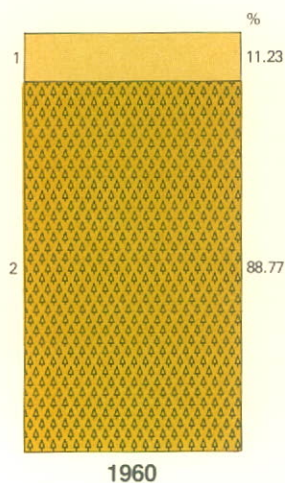
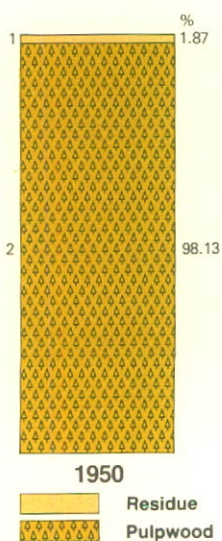
2. Copeaux, délignures, rabotures, etc.

3. Estimation de l'ACPPP.

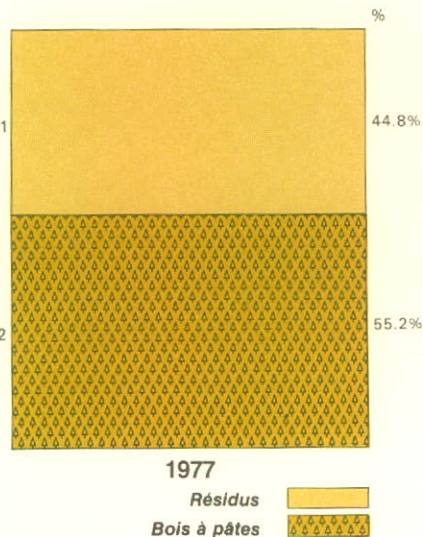
* Inconnu

Source: Statistique Canada.

Use of wood residue and pulpwood



Emploi de bois à pâtes et résidus



Pulpwood consumption, by species & province

Consommation de bois à pâtes par catégories et par provinces

	1977	1976	1975	1974	
	'000 Cunits	'000 Cunits	'000 Cunits	'000 Cunits	
Atlantic Provinces					Provinces Maritimes
Roundwood	3,683	3,266	3,045	3,858	Billes
<i>Spruce and balsam</i>	3,295	2,921	2,732	3,322	<i>Épinette et sapin baumier</i>
<i>Jack Pine</i>	—	—	—	—	<i>Pin gris</i>
<i>Hemlock</i>	—	—	1	1	<i>Pruche</i>
<i>Other softwoods</i>	22	20	—	—	<i>Autres résineux</i>
<i>Poplar & aspen</i>	36	32	45	49	<i>Bouleau et peuplier</i>
<i>Other hardwoods</i>	330	293	267	486	<i>Autres feuillus</i>
Wood residue	824	968	785	809	<i>Résidus de bois</i>
Total	4,507	4,234	3,831	4,667	Total
Quebec					Québec
Roundwood	4,493	4,853	4,764	5,908	Billes
<i>Spruce and balsam</i>	4,040	4,363	4,217	5,126	<i>Épinette et sapin baumier</i>
<i>Jack Pine</i>	106	115	179	199	<i>Pin gris</i>
<i>Hemlock</i>	8	8	40	22	<i>Pruche</i>
<i>Other softwoods</i>	6	7	29	6	<i>Autres résineux</i>
<i>Poplar & aspen</i>	94	101	116	192	<i>Bouleau et peuplier</i>
<i>Other hardwoods</i>	240	259	184	364	<i>Autres feuillus</i>
Wood residue	3,062	2,822	1,962	2,060	<i>Résidus de bois</i>
Total	7,555	7,674	6,727	7,968	Total
Ontario					Ontario
Roundwood	3,941	3,225	2,710	4,043	Billes
<i>Spruce and balsam</i>	2,269	1,857	1,578	2,404	<i>Épinette et sapin baumier</i>
<i>Jack Pine</i>	1,086	889	773	1,085	<i>Pin gris</i>
<i>Hemlock</i>	20	17	—	—	<i>Pruche</i>
<i>Other softwoods</i>	23	18	29	15	<i>Autres résineux</i>
<i>Poplar & aspen</i>	225	184	143	205	<i>Bouleau et peuplier</i>
<i>Other hardwoods</i>	318	261	186	334	<i>Autres feuillus</i>
Wood residue	964	858	663	992	<i>Résidus de bois</i>
Total	4,905	4,083	3,372	5,035	Total
Prairie Provinces					Provinces des Prairies
Roundwood	846	1,053	1,159	920	Billes
<i>Spruce and balsam</i>	544	678	774	418	<i>Épinette et sapin baumier</i>
<i>Jack Pine</i>	288	359	369	453	<i>Pin gris</i>
<i>Hemlock</i>	—	—	—	—	<i>Pruche</i>
<i>Other softwoods</i>	—	—	1	—	<i>Autres résineux</i>
<i>Poplar & aspen</i>	12	16	14	48	<i>Bouleau et peuplier</i>
<i>Other hardwoods</i>	—	—	—	—	<i>Autres feuillus</i>
Wood residue	727	504	265	598	<i>Résidus de bois</i>
Total	1,573	1,557	1,424	1,518	Total
British Columbia					Colombie Britannique
Roundwood	2,114	2,456	2,273	3,233	Billes
<i>Spruce and balsam</i>	455	528	518	1,035	<i>Épinette et sapin baumier</i>
<i>Jack Pine</i>	1	1	14	3	<i>Pin gris</i>
<i>Hemlock</i>	1,426	1,657	1,461	1,759	<i>Pruche</i>
<i>Other softwoods</i>	159	185	216	301	<i>Autres résineux</i>
<i>Poplar & aspen</i>	73	85	63	134	<i>Bouleau et peuplier</i>
<i>Other hardwoods</i>	—	—	—	—	<i>Autres feuillus</i>
Wood residue	6,633	7,152	4,820	6,242	<i>Résidus de bois</i>
Total	8,746	9,608	7,092	9,475	Total
Canada					Canada
Roundwood	15,076	14,852	13,950	17,960	Billes
<i>Spruce and balsam</i>	10,603	10,348	9,820	12,305	<i>Épinette et sapin baumier</i>
<i>Jack Pine</i>	1,480	1,363	1,334	1,739	<i>Pin gris</i>
<i>Hemlock</i>	1,453	1,682	1,501	1,782	<i>Pruche</i>
<i>Other softwoods</i>	210	230	276	323	<i>Autres résineux</i>
<i>Poplar & aspen</i>	440	418	381	628	<i>Bouleau et peuplier</i>
<i>Other hardwoods</i>	888	812	638	1,184	<i>Autres feuillus</i>
Wood residue	12,210	12,304	8,495	10,701	<i>Résidus de bois</i>
Total	27,285	27,156	22,446	28,661	Total

Sources: 1974-1976: Statistics Canada
1977: CPPA estimates.

Sources: 1974-1976 Statistique Canada;
1977: Estimations de l'ACPPA.

III. Pulp

Les pâtes

14

Wood pulp production

Production de pâtes de bois

	Dissolving & special alpha	Sulphite bleached	Sulphite un- bleached	Sulphite total	Sulphate bleached hardwood ¹	Sulphate bleached softwood ¹	Sulphate bleached total	Sulphate semi-bl.	Sulphate un- bleached	Sulphate total
	Solubles et alfa spéciales	Bisulfite blanchies	Bisulfite écruës	Bisulfite total	Sulfate blanchies feuillus ¹	Sulfate blanchies résineux ¹	Sulfate blanchies total	Sulfate semi- blanchies	Sulfate écruës	Sulfate total
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	336	425	1,450	1,875			437	13	604	1,054
1951	409	438	1,698	2,136			525	11	681	1,217
1952	384	398	1,596	1,994			525	15	552	1,092
1953	431	416	1,552	1,968			580	25	601	1,206
1954	427	527	1,653	2,181			695	46	644	1,386
1955	402	624	1,791	2,415			731	60	680	1,471
1956	403	673	1,889	2,562			716	82	799	1,597
1957	342	584	1,812	2,397			799	115	791	1,706
1958	331	536	1,607	2,143			909	173	814	1,896
1959	391	507	1,623	2,130			1,061	242	931	2,234
1960	392	572	1,719	2,292			1,171	284	987	2,442
1961	373	684	1,731	2,415			1,293	323	1,081	2,697
1962	478	717	1,689	2,406			1,413	421	1,092	2,926
1963	429	847	1,719	2,566			1,624	396	1,115	3,136
1964	450	958	1,914	2,872			1,825	621	974	3,420
1965	475	900	2,024	2,924			2,053	624	1,228	3,904
1966	429	898	2,168	3,066			2,440	723	1,442	4,605
1967	434	813	2,014	2,827			2,681	912	1,476	5,068
1968	469	751	1,892	2,643			3,401	1,176	1,457	6,034
1969	500	753	2,041	2,794			4,032	1,495	1,418	6,945
1970	453	753	2,062	2,815			4,034	1,195	1,478	6,707
1971	428	647	1,880	2,527	797	3,450	4,248	1,268	1,617	7,132
1972	408	580	1,886	2,466	920	3,920	4,840	1,242	1,807	7,889
1973	323	559	1,929	2,488	985	4,580	5,565	1,210	2,119	8,893
1974	367	809	2,056	2,865	857	5,105	5,962	1,209	2,141	9,312
1975	249	568	1,591	2,159	498	4,153	4,650	952	1,449	7,050
1976	245	671	1,817	2,488	655	5,149	5,804	1,144	1,719	8,666
1977e	259	652	1,785	2,437	757	5,201	5,957	1,128	1,808	8,893

	Semi chemical	Chemical screenings	Total chemical	Ground- wood	Defibrated & exploded	Mechanical screenings	Total mechanical	All grades
	Semi chimiques	Sassures de pâtes chimiques	Chimiques total	Mécani- ques	Défibrées & explosées	Sassures mécani- ques	Mécani- ques total	Toutes catégories
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950		103	73	3,440	4,911	89	5,032	8,473
1951		137	87	3,986	5,172	113	5,329	9,315
1952		106	68	3,644	5,175	110	5,324	8,968
1953		126	64	3,795	5,123	125	5,282	9,077
1954		126	68	4,187	5,338	113	5,486	9,673
1955		155	70	4,513	5,467	139	5,637	10,151
1956		184	65	4,810	5,723	171	5,924	10,734
1957		172	55	4,671	5,574	153	5,754	10,425
1958		157	45	4,572	5,375	168	5,566	10,137
1959		173	54	4,982	5,656	174	5,850	10,832
1960		224	51	5,401	5,881	158	6,060	11,461
1961		208	50	5,743	5,878	136	6,036	11,779
1962		217	46	6,074	5,892	147	6,059	12,133
1963		247	52	6,430	5,850	160	6,045	12,474
1964		290	49	7,081	6,442	185	6,661	13,742
1965		195	44	7,543	6,802	187	7,030	14,573
1966		226	49	8,376	7,351	175	7,582	15,958
1967		212	38	8,580	7,041	208	7,277	15,857
1968		245	35	9,426	7,055	250	7,335	16,762
1969		286	36	10,560	7,680	318	8,030	18,590
1970		326	40	10,341	7,650	286	7,967	18,308
1971		332	41	10,460	7,405	338	7,773	18,234
1972		371	30	11,165	7,680	363	8,074	19,239
1973		385	35	12,124	7,932	380	8,380	20,462
1974		362	36	12,942	8,365	353	8,750	21,691
1975		257	20	9,736	6,622	290	6,923	16,659
1976		296	31	11,726	7,756	286	8,056	19,782
1977e		307	30	11,928	7,741	252	8,007	19,933

1. Grade breakdown for earlier years not available.
e: CPPA estimate.

Source: Statistics Canada.

1. Les chiffres n'ont pas été repérés pour quelques années.
e: Estimation de l'ACPPA.
Source: Statistique Canada.

Wood pulp exports by grades

Exportations de pâtes de bois par catégories

	Dissolving & special alpha	Sulphite bleached	Sulphite un- bleached	Sulphite total	Sulphate bleached hardwood	Sulphate bleached softwood	Sulphate total bleached	Sulphate semi bleached	Sulphate bl. & semi bl.	Sulphate un- bleached	Sulphate total
	Solubles & alfa spéciales	Bisulfite blanchies	Bisulfite écruces	Bisulfite total	Sulfate blanchies feuillus	Sulfate blanchies résineux	Sulfate blanchies total	Sulfate semi- blanchies	Sulfate blanchies & semi-bl.	Sulfate écruces	Sulfate total
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'00 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	290	268	412	679					392	190	582
1951	363	244	555	799					476	234	710
1952	339	230	432	662					491	154	645
1953	383	240	350	590					535	171	706
1954	369	336	351	686					640	205	845
1955	330	457	372	829					670	222	892
1956	303	443	375	818					684	232	916
1957	275	398	294	691					749	267	1,016
1958	218	361	218	579					901	248	1,149
1959	273	333	180	513			909	150	1,059	317	1,376
1960	242	434	170	604			980	140	1,120	346	1,466
1961	307	444	190	634			1,060	161	1,221	413	1,635
1962	355	501	204	705			1,147	184	1,331	350	1,681
1963	372	568	219	787			1,375	152	1,527	356	1,883
1964	402	627	258	885			1,505	192	1,697	321	2,018
1965	385	628	263	891			1,655	223	1,878	367	2,245
1966	365	605	246	852			1,987	234	2,220	394	2,615
1967	351	522	202	725			2,285	313	2,598	368	2,966
1968	368	505	131	636			3,000	381	3,381	361	3,742
1969	376	505	147	653			3,539	537	4,076	427	4,503
1970	333	485	179	664	380	3,034	3,414	515	3,929	361	4,290
1971	344	427	127	554	432	3,189	3,621	531	4,152	378	4,529
1972	312	406	110	517	453	3,575	4,028	544	4,572	416	4,988
1973	230	425	117	542	420	4,052	4,473	520	4,993	494	5,486
1974	268	587	156	742	337	4,538	4,875	503	5,378	411	5,788
1975	138	457	91	547	314	3,606	3,920	324	4,244	365	4,609
1976	162	568	102	670	375	4,491	4,866	440	5,306	288	5,594
1977p	143	622	90	711	376	4,444	4,820	410	5,230	326	5,556

	Soda/ other	Total chemical	Mecha- nical	Screen- ings	All grades	All grades
	À la soude & autres	Chimiques total	Mécaniques	Sassures	Toutes catégories	Toutes catégories
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	\$'000
1950	33	1,584	248	14	1,846	208,556
1951	33	1,905	323	16	2,243	365,133
1952	29	1,675	255	11	1,941	291,863
1953	35	1,713	229	9	1,950	248,675
1954	38	1,938	232	11	2,180	271,418
1955	41	2,092	262	12	2,366	297,304
1956	45	2,083	275	16	2,374	304,536
1957	43	2,025	248	10	2,283	292,406
1958	32	1,979	233	8	2,219	285,449
1959	38	2,200	241	10	2,450	311,253
1960	43	2,355	235	11	2,602	325,122
1961	46	2,622	236	11	2,869	346,661
1962	34	2,775	260	9	3,045	369,902
1963	41	3,083	248	9	3,340	405,292
1964	39	3,344	286	7	3,636	460,854
1965	13	3,534	313	5	3,853	493,501
1966		3,831	254	12	4,096	520,067
1967		4,041	221	7	4,269	543,433
1968		4,746	219	6	4,971	627,875
1969		5,532	255	8	5,795	753,490
1970		5,287	277	18	5,581	785,228
1971		5,427	232	12	5,671	798,080
1972		5,816	275	11	6,102	817,331
1973		6,257	279	9	6,546	1,059,402
1974		6,799	289	10	7,097	1,865,115
1975		5,294	209	10	5,513	1,832,479
1976		6,426	316	1	6,742	2,176,960
1977p		6,410	304	1	6,715	2,156,028

p: Preliminary
Source: Statistics Canada.

p: Préliminaire
Source: Statistique Canada.

Wood pulp exports by area

Exportations de pâtes de bois par destinations

	United States	Other America	United Kingdom	Other Europe	Japan	Other Asia	Africa	Oceania	Total
	<i>États-Unis</i>	<i>Autres Amérique</i>	<i>Royaume-Uni</i>	<i>Autres Europe</i>	<i>Japon</i>	<i>Autres Asie</i>	<i>Afrique</i>	<i>Océanie</i>	<i>Total</i>
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	1,694	11	118	11	5	1	1	5	1,846
1951	1,831	32	217	92	62	1	—	8	2,243
1952	1,589	32	211	65	30	2	1	11	1,941
1953	1,599	50	215	50	60	6	1	4	1,950
1954	1,670	60	271	101	41	32	2	3	2,180
1955	1,869	43	281	113	37	18	2	3	2,366
1956	1,920	25	244	82	84	13	2	5	2,374
1957	1,847	25	225	75	80	20	2	8	2,283
1958	1,833	38	216	71	22	29	2	9	2,219
1959	1,966	64	217	79	47	59	2	13	2,450
1960	2,000	76	283	129	20	61	1	32	2,602
1961	2,177	152	279	121	21	83	12	25	2,869
1962	2,399	91	252	148	53	76	3	24	3,044
1963	2,506	81	280	208	167	55	4	40	3,339
1964	2,817	82	339	270	180	44	6	39	3,636
1965	2,817	85	347	290	204	31	11	68	3,853
1966	2,978	81	324	344	261	51	13	45	4,096
1967	2,902	91	273	555	317	49	18	64	4,269
1968	3,226	101	317	795	410	43	17	63	4,971
1969	3,830	96	296	913	499	54	25	82	5,795
1970	3,316	89	377	1,072	520	95	35	78	5,581
1971	3,373	102	351	1,207	383	141	30	89	5,676
1972	3,509	144	445	1,286	423	189	25	81	6,102
1973	3,715	142	391	1,393	611	189	23	82	6,546
1974	3,925	137	441	1,536	736	226	19	76	7,097
1975	2,957	64	445	1,348	471	168	20	39	5,513
1976	3,547	75	530	1,673	558	257	36	66	6,742
1977p	3,685	91	483	1,586	499	274	36	61	6,715

p: Preliminary.

Source: Statistics Canada.

p: Préliminaire.

Source: Statistique Canada.

17

Sulphate pulp exports, by area

Exportations de pâtes au sulfate par destinations

	United States	Other America	United Kingdom	Other Europe	Japan	Other Asia	Africa	Oceania	Total
	<i>États-Unis</i>	<i>Autres Amérique</i>	<i>Royaume-Uni</i>	<i>Autres Europe</i>	<i>Japon</i>	<i>Autres Asie</i>	<i>Afrique</i>	<i>Océanie</i>	<i>Total</i>
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	561	4	13	3	—	1	..	—	582
1951	622	12	39	25	10	—	—	1	710
1952	586	7	39	8	1	..	—	4	645
1953	642	10	24	15	10	4	—	1	706
1954	706	18	64	39	4	10	1	3	845
1955	762	21	61	36	1	8	—	3	892
1956	791	15	54	38	10	3	—	5	916
1957	875	12	45	37	30	9	—	8	1,016
1958	973	28	63	56	4	16	1	8	1,149
1959	1,121	58	75	72	..	35	1	13	1,377
1960	1,126	57	112	111	—	30	1	30	1,466
1961	1,237	107	103	106	15	45	3	19	1,635
1962	1,339	64	80	116	37	30	1	15	1,681
1963	1,425	36	106	145	124	20	..	27	1,883
1964	1,514	37	118	178	127	15	1	28	2,018
1965	1,675	39	116	190	147	20	7	50	2,245
1966	1,906	40	117	271	199	34	11	37	2,615
1967	1,924	53	171	454	263	36	12	54	2,966
1968	2,269	60	260	690	374	26	3	60	3,742
1969	2,816	51	257	788	458	44	18	71	4,503
1970	2,423	52	316	853	485	74	19	68	4,290
1971	2,553	85	295	1,051	346	104	15	80	4,529
1972	2,711	117	378	1,182	365	145	16	74	4,988
1973	2,943	120	344	1,298	537	153	15	76	5,486
1974	3,036	90	359	1,423	636	164	9	71	5,788
1975	2,377	45	348	1,234	416	133	17	37	4,609
1976	2,829	52	412	1,534	462	214	29	62	5,594
1977p	2,907	67	395	1,458	412	224	34	58	5,556

p: Preliminary.

.. Less than 500 tons.

Source: Statistics Canada.

p: Préliminaire.

.. Moins que 500 tonnes.

Source: Statistique Canada.

Wood pulp annual capacity

Capacité annuelle de production de pâtes de bois

	1977 '000 T	1978 '000 T	1979 '000 T	1980 '000 T	
Dissolving & Special Alpha	388	465	527	556	Solubles et alfa spéciales
Sulphite paper grades	3,137	2,963	2,911	2,896	Au bisulfite, qualité à papier
Bleached	801	652	593	582	Blanchies
Unbleached	2,336	2,311	2,318	2,314	Écruées
Sulphate paper grades	10,622	10,618	11,154	11,313	Sulfate, qualité à papier
Bleached softwood	6,101	6,328	6,823	6,966	Blanchies, résineux
Semi-bleached softwood	1,313	1,303	1,328	1,355	Semi-blanchies, résineux
Bleached hardwood	935	933	933	934	Blanchies, feuillus
Unbleached	2,273	2,054	2,070	2,058	Écruées
Semi-chemical	500	499	499	499	Semi-chimiques
Groundwood	9,856	9,803	9,959	10,082	Mécaniques
Defibrated/exploded	635	669	678	680	Défibrées/explosées
Screenings — all grades	43	40	40	40	Sassures, toutes catégories
Total industry pulp capacity	25,181	25,057	25,768	26,066	Capacité totale de l'industrie de pâtes
Increase from year previous	—	—0.5%	2.8%	1.2%	Augmentation sur l'année précédente

Note: Capacity is the normal, maximum productive capacity as at the beginning of each year, plus or minus changes during the year from the date they become effective.
Source: CPPA estimates.

À noter: On entend par capacité la capacité maximum pouvant être atteinte au début de chaque année, avec addition ou déduction des changements au cours de l'année, à compter de la date où ces changements prennent effet.
Source: Estimations de l'ACPPP.

Market wood pulp — annual capacity

Capacité annuelle de production de pâtes marchandes

	1977 '000 T	1978 '000 T	1979 '000 T	1980 '000 T	
Dissolving and special alpha	388	465	527	556	Solubles et alfa spéciales
Sulphite paper grades	688	601	619	614	Bisulfite, qualité à papier
Bleached	468	395	407	402	Blanchies
Unbleached	220	206	212	212	Écruées
Sulphate paper grades	6,653	6,817	7,356	7,402	Sulfate, qualité à papier
Bleached softwood	4,976	5,264	5,750	5,800	Blanchies, résineux
Semi-bleached softwood	646	572	607	618	Semi-blanchies, résineux
Bleached hardwood	623	644	644	640	Blanchies, feuillus
Unbleached	408	337	355	344	Écruées
Total Chemical Paper Grades	7,341	7,418	7,975	8,016	Total, pâtes chimiques, qualité à papier
Groundwood	287	280	285	287	Mécaniques
Screenings	5	4	4	4	Sassures
Total Market Wood Pulp Capacity	8,021	8,167	8,791	8,863	Total, capacité de production de pâtes marchandes
Increase from previous year	0.5%	1.8%	7.6%	0.8%	Augmentation sur l'année précédente

Note: Market pulp is defined as wood pulp produced for sale in open competition with pulp from other producers, and consequently excludes tonnage intended for consumption in the producing mill or for shipment to any mill in Canada or the United States which is owned by, controlled by or affiliated with the producing mill. However, all pulp exported outside North America is classified as market pulp.
Source: CPPA estimates.

À noter: On définit la pâte marchande comme étant la pâte vendue en concurrence avec d'autres producteurs sur le marché mondial; ceci exclut la pâte employée par le producteur dans sa propre usine, ou expédiée à des usines lui appartenant ou appartenant à une compagnie affiliée au Canada ou aux E.-U. Cependant, toutes les pâtes expédiées outremer sont considérées comme pâtes marchandes.
Source: L'ACPPP, estimations.

Wood pulp imports

	Importations de pâtes de bois								
	Dissolving & special alpha	Sulphite bleached	Sulphite un- bleached	Total sulphite	Sulphate hardwood	Sulphate softwood	Total sulphate	Mech. & other chem. ¹	Total
	Solubles & alfa spéciales	Bisulfite blanchies	Bisulfite écruës	Total bisulfite	Sulfate feuillus	Sulfate résineux	Total sulfate	Mécaniques & autres chim. ¹	Total
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	1	6	26	32			2	1	37
1951	2	3	26	29			4	2	36
1952	3	4	28	32			5	15	55
1953	2	5	27	32			7	3	43
1954	1	6	29	35			12	4	52
1955	2	11	33	45			13	..	60
1956	3	9	39	48			13	0	64
1957	4	11	32	43			18	0	65
1958	4	9	22	31			19	..	54
1959	7	10	23	33			25	0	65
1960	8	12	26	39			17	..	64
1961	13	8	27	36			13	..	62
1962	18	7	29	36			10	0	63
1963	25	6	29	36			13	0	74
1964	22	9	32	41			11	2	75
1965	28	7	32	39			24	3	94
1966	16	4	21	25			16	1	58
1967	16	4	2	7			13	1	36
1968	18	9	1	10			18	1	46
1969	17	5	..	6			15	1	39
1970	7	5	2	7	8	30	37	..	51
1971	11	7	3	10	9	53	62	1	83
1972	12	6	11	17	13	63	76	1	106
1973	17	5	15	20	12	31	43	10	91
1974	10	7	6	13	21	15	36	3	62
1975	39	4	..	5	21	24	45	1	90
1976	31	7	..	7	19	27	46	8	92
1977p	40	8	..	8	13	14	27	16	90

1. Includes Soda, Unbleached Kraft, Semi-chemical and Screenings.

p: Preliminary.

.. Less than 500 tons.

Source: Statistics Canada.

1. Comprend les pâtes à la soude, kraft écruës, semi-chimiques, et de rebus.
p: Préliminaire.

.. Moins que 500 tonnes.

Source: Statistique Canada.

21 Dissolving and special alpha Pâtes solubles et alfa spéciales

	Production	Exports total	Exports value	Exports market pulp ¹
	Production	Exporta- tions totales	Valeur exporta- tions	Exporta- tions pâte marchande ¹
	'000 T	'000 T	\$'000	'000 T
1950	336	290	45,478	279
1951	409	363	71,832	320
1952	384	339	66,364	298
1953	431	383	69,172	324
1954	427	369	65,177	323
1955	402	330	58,418	304
1956	403	303	53,939	273
1957	342	275	49,217	247
1958	331	218	39,024	167
1959	391	273	48,429	205
1960	392	242	42,708	174
1961	373	307	51,956	227
1962	478	355	61,344	259
1963	429	372	64,485	260
1964	450	402	71,123	290
1965	475	385	69,547	281
1966	429	364	65,034	274
1967	434	351	64,315	252
1968	469	368	69,231	268
1969	500	376	70,100	333
1970	453	333	63,869	297
1971	428	349	65,727	273
1972	408	312	58,573	227
1973	323	230	46,385	217
1974	367	268	89,494	307
1975	249	138	54,462	194
1976	245	162	61,069	218
1977e	259	143	53,716	249

1. See footnote table 19.

e: CPPA estimate.

Sources: Statistics Canada and CPPA.

22 Mechanical pulp, bleached and unbleached Pâtes mécaniques, blanchies et écruës

	Production	Exports total	Exports value	Exports market pulp ¹
	Production	Exporta- tions totales	Valeur exporta- tions	Exporta- tions pâte marchande ¹
	'000 T	'000 T	\$'000	'000 T
1950	4,911	248	14,038	171
1951	5,172	323	26,742	256
1952	5,175	255	20,413	178
1953	5,123	228	15,828	159
1954	5,338	232	15,989	172
1955	5,467	262	18,188	177
1956	5,723	275	19,594	189
1957	5,574	248	17,566	166
1958	5,375	233	16,195	151
1959	5,656	240	16,661	138
1960	5,881	235	16,348	128
1961	5,878	236	15,982	134
1962	5,892	260	17,698	157
1963	5,850	248	16,833	148
1964	6,442	286	18,528	165
1965	6,802	313	20,743	192
1966	7,351	254	17,260	139
1967	7,041	221	14,613	79
1968	7,055	219	13,632	100
1969	7,680	255	15,943	124
1970	7,650	277	17,332	151
1971	7,405	232	14,784	107
1972	7,680	275	16,691	148
1973	7,932	279	19,890	161
1974	8,365	289	34,334	181
1975	6,622	209	30,276	130
1976	7,756	316	48,499	149
1977e	7,741	304	51,558	53

1. Voir renvoi table 19.

e: Estimation de l'ACPPP.

Sources: Statistique Canada et l'ACPPP.

23 Sulphite pulp, paper grades <i>Pâtes au bisulfite, qualité à papier</i>				
	Production	Total exports	Total exports	Market pulp ¹ exports
	<i>Production</i>	<i>Exportations totales</i>	<i>Exportations totales</i>	<i>Ex. de pâtes marchandes¹</i>
	'000 T	'000 T	\$'000	'000 T
Bleached				Blanchies
1950	425	267	32,377	225
1951	438	244	40,508	202
1952	398	230	34,638	157
1953	416	240	30,701	169
1954	527	335	42,360	262
1955	624	457	58,901	364
1956	673	443	59,903	328
1957	584	398	53,601	282
1958	536	361	49,434	258
1959	507	333	45,832	232
1960	572	434	57,608	289
1961	684	444	55,510	309
1962	717	501	61,702	405
1963	847	568	67,904	435
1964	958	627	79,831	494
1965	900	628	81,977	481
1966	898	605	78,989	458
1967	813	522	68,406	389
1968	751	506	65,542	375
1969	753	505	69,853	342
1970	753	485	71,780	340
1971	647	427	60,234	283
1972	580	406	53,838	256
1973	559	425	70,083	238
1974	809	587	169,399	328
1975	568	457	149,499	281
1976	671	568	173,940	322
1977e	652	622	192,754	328
Unbleached				Écrues
1950	1,450	411	41,842	374
1951	1,698	555	90,017	519
1952	1,596	432	62,318	365
1953	1,552	350	39,134	296
1954	1,653	351	38,046	294
1955	1,791	372	42,533	307
1956	1,889	375	44,324	311
1957	1,812	294	35,686	224
1958	1,607	218	27,137	169
1959	1,623	180	22,029	132
1960	1,719	170	19,744	143
1961	1,731	190	21,153	176
1962	1,689	204	22,456	186
1963	1,719	219	22,956	202
1964	1,914	258	26,959	241
1965	2,024	263	27,924	240
1966	2,168	246	24,974	236
1967	2,014	202	20,487	190
1968	1,892	131	13,572	120
1969	2,041	147	16,275	144
1970	2,062	179	22,426	170
1971	1,880	127	15,796	95
1972	1,886	110	12,480	69
1973	1,929	117	18,162	73
1974	2,056	156	43,604	139
1975	1,591	91	27,431	51
1976	1,817	102	24,888	73
1977e	1,785	90	23,192	58
Total sulphite			Total bisulfite	
1950	1,875	678	74,219	599
1951	2,136	799	130,525	721
1952	1,994	662	96,956	522
1953	1,968	590	69,835	465
1954	2,180	686	80,406	556
1955	2,414	829	101,434	671
1956	2,561	818	104,227	639
1957	2,397	691	89,287	506
1958	2,143	579	76,570	419
1959	2,130	513	67,861	365
1960	2,292	604	77,352	432
1961	2,415	634	76,663	485
1962	2,406	705	84,157	591
1963	2,566	786	90,860	637
1964	2,872	885	106,790	735
1965	2,924	891	109,901	721
1966	3,066	852	103,963	694
1967	2,827	724	88,893	579
1968	2,643	636	79,114	495
1969	2,794	653	86,128	486
1970	2,815	664	94,206	510
1971	2,527	554	76,030	378
1972	2,466	517	66,318	325
1973	2,488	542	88,245	311
1974	2,866	742	213,003	467
1975	2,159	547	176,930	332
1976	2,488	670	200,028	395
1977e	2,437	711	215,192	386

1. See footnote Table 19.
Source: Statistics Canada, and CPPA estimate.
18

24 Sulphate pulp, paper grades <i>Pâtes au sulfate, qualité à papier</i>				
	Production	Total exports	Total exports	Market pulp ¹ exports
	<i>Production</i>	<i>Exportations totales</i>	<i>Exportations totales</i>	<i>Ex. de pâtes marchandes¹</i>
	'000 T	'000 T	\$'000	'000 T
Bleached and Semibleached				Blanchies & semi-blanchies
1950	450	392	51,380	128
1951	536	476	87,367	199
1952	539	491	80,407	218
1953	604	535	72,813	258
1954	741	640	84,722	331
1955	791	670	90,941	372
1956	798	684	95,086	379
1957	915	749	103,274	399
1958	1,082	900	124,428	534
1959	1,303	1,059	143,546	678
1960	1,455	1,120	150,805	743
1961	1,616	1,221	156,990	869
1962	1,834	1,331	168,736	979
1963	2,021	1,527	193,464	1,169
1964	2,447	1,697	226,872	1,321
1965	2,677	1,878	254,064	1,471
1966	3,064	2,220	293,772	1,850
1967	3,592	2,598	337,983	2,042
1968	4,578	3,381	428,795	2,725
1969	5,527	4,077	536,437	3,395
1970	5,229	3,929	567,686	3,301
1971	5,516	4,152	597,236	3,173
1972	6,083	4,572	628,538	3,929
1973	6,775	4,993	830,361	4,361
1974	7,171	5,378	1,421,139	4,672
1975	5,602	4,244	1,458,280	3,626
1976	6,947	5,306	1,780,141	4,502
1977e	7,085	5,230	1,747,315	4,666
Unbleached				Écrues
1950	604	190	18,865	182
1951	681	233	42,799	225
1952	552	154	23,099	146
1953	601	171	15,894	143
1954	644	205	19,004	203
1955	680	222	22,083	212
1956	799	232	24,609	192
1957	791	267	26,757	169
1958	814	248	24,295	158
1959	931	317	29,011	191
1960	987	346	31,839	224
1961	1,081	413	38,833	288
1962	1,092	350	33,286	232
1963	1,115	356	34,201	242
1964	974	321	32,289	168
1965	1,228	367	37,348	214
1966	1,442	394	39,471	261
1967	1,476	368	37,448	260
1968	1,457	361	36,983	272
1969	1,418	427	44,721	319
1970	1,478	361	41,695	279
1971	1,617	378	44,031	255
1972	1,807	416	46,972	361
1973	2,119	494	74,327	451
1974	1,968	411	106,896	395
1975	1,449	365	111,635	338
1976	1,719	288	87,032	296
1977e	1,808	326	87,357	316
Total sulphate			Total sulfate	
1950	1,054	582	70,245	310
1951	1,217	709	130,166	424
1952	1,092	645	103,506	364
1953	1,206	706	88,707	401
1954	1,386	845	103,726	534
1955	1,471	892	113,024	584
1956	1,597	916	119,695	571
1957	1,706	1,016	130,032	568
1958	1,895	1,149	148,723	693
1959	2,234	1,377	172,557	870
1960	2,442	1,466	182,644	967
1961	2,697	1,635	195,822	1,158
1962	2,926	1,681	202,022	1,211
1963	3,136	1,883	227,666	1,412
1964	3,420	2,018	259,162	1,489
1965	3,904	2,245	291,412	1,685
1966	4,605	2,615	333,243	2,111
1967	5,068	2,966	375,428	2,302
1968	6,034	3,742	465,778	2,997
1969	6,945	4,503	581,158	3,715
1970	6,707	4,290	609,381	3,581
1971	7,132	4,529	641,267	3,429
1972	7,889	4,988	675,507	4,290
1973	8,893	5,486	904,688	4,812
1974	9,139	5,788	1,528,035	5,067
1975	7,050	4,609	1,569,915	3,964
1976	8,666	5,594	1,867,173	4,798
1977e	8,893	5,556	1,834,672	4,982

1. Voir renvoi Table 19.
Source: Statistique Canada et estimation de l'ACPPP.

25

Consumption by Canadian paper mills of sulphite¹ pulp for paper and paperboard.Consommation par les usines de papier canadiennes de pâtes au bisulfite¹ pour papiers et carton.

	Bleached own ¹	Bleached purch. ¹	Un- bleached own	Un- bleached purch.	Total own	Total purch.	Total
	<i>Blanchies propre fab.¹</i>	<i>Blanchies achetées¹</i>	<i>Écrues propre fab.</i>	<i>Écrues achetées</i>	<i>Total propre fab.</i>	<i>Total achetées</i>	<i>Total</i>
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	129	48	1,033	21	1,162	69	1,231
1951	142	53	1,119	23	1,261	76	1,337
1952	130	47	1,161	27	1,291	74	1,365
1953	130	49	1,209	33	1,339	81	1,420
1954	134	48	1,292	32	1,416	79	1,505
1955	135	54	1,412	45	1,547	99	1,646
1956	149	61	1,540	48	1,688	109	1,797
1957	154	57	1,498	49	1,652	105	1,758
1958	151	55	1,350	56	1,406	111	1,612
1959	168	50	1,420	47	1,588	98	1,685
1960	178	51	1,545	39	1,723	89	1,812
1961	187	58	1,546	35	1,733	93	1,826
1962	197	70	1,493	24	1,690	94	1,784
1963	206	64	1,498	22	1,704	86	1,790
1964	207	65	1,692	36	1,899	101	2,000
1965	227	65	1,742	39	1,969	104	2,073
1966	213	88	1,876	52	2,088	140	2,228
1967	195	93	1,769	35	1,964	128	2,092
1968	174	84	1,744	23	1,918	107	2,025
1969	191	114	1,932	18	2,123	132	2,256
1970	192	67	1,906	18	2,099	85	2,184
1971	197	64	1,708	27	1,905	90	1,995
1972	125	62	1,744	25	1,869	87	1,956
1973	81	60	1,736	31	1,817	91	1,908
1974	81	55	1,902	40	1,983	94	2,077
1975	46	42	1,478	23	1,524	65	1,588
1976	70	48	1,611	18	1,681	67	1,748
1977e	64	44	1,611	18	1,675	63	1,738

1. Contains small amounts of dissolving, both sulphite and sulphate.

e: CPPA estimate.

Source: Statistics Canada.

1. Contient une petite quantité de pâtes solubles au bisulfite et au sulfate.

e: Estimation de l'ACPPP.

Source: Statistique Canada.

26

Consumption by Canadian paper mills of sulphate pulp for paper & paperboard.

Consommation par les usines de papier canadiennes de pâtes au sulfate pour papiers et cartons.

	Bleached & soda own	Bleached & soda purch.	Semi- bleached own	Semi- bleached purch.	Un- bleached own	Un- bleached purch.			Total
	<i>Blanchies & à la soude propre fab.</i>	<i>Blanchies & à la soude achetées</i>	<i>Semi- blanchies propre fab.</i>	<i>Semi- blanchies achetées</i>	<i>Écrues propre fab.</i>	<i>Écrues achetées</i>	<i>Total sulfate & à la soude propre fab.</i>	<i>Total sulfate & à la soude achetées</i>	<i>Total</i>
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	28	15	10	—	388	22	426	37	463
1951	38	26	12	—	411	24	461	50	511
1952	46	31	12	—	380	22	439	53	491
1953	63	33	13	1	405	23	481	57	539
1954	62	48	17	5	424	25	503	79	581
1955	70	54	21	9	435	31	526	94	620
1956	75	61	36	9	530	31	640	101	741
1957	92	76	44	11	487	33	624	119	742
1958	90	90	65	16	529	28	684	134	818
1959	99	111	86	19	592	29	777	159	936
1960	116	110	124	25	609	27	850	161	1,011
1961	134	122	134	26	628	31	884	178	1,075
1962	156	135	189	41	702	25	1,048	201	1,248
1963	192	138	220	44	746	24	1,158	206	1,364
1964	208	176	252	43	760	21	1,220	241	1,461
1965	195	204	329	69	824	23	1,348	296	1,644
1966	231	218	332	82	1,036	35	1,600	335	1,935
1967	280	189	386	115	1,099	29	1,765	333	2,096
1968	303	220	435	119	1,080	28	1,818	367	2,185
1969	344	243	491	149	1,246	25	2,081	417	2,498
1970	362	320	472	172	1,235	21	2,068	512	2,581
1971	389	289	517	144	1,215	14	2,121	446	2,567
1972	524	343	538	131	1,379	54	2,442	528	2,970
1973	554	419	534	126	1,661	36	2,749	581	3,329
1974	849	447	567	121	1,715	39	3,131	608	3,739
1975	409	323	450	120	1,180	20	2,038	463	2,501
1976	503	358	627	119	1,453	9	2,583	486	3,069
1977e	596	424	633	120	1,660	10	2,890	555	3,444

e: CPPA estimate.

Source: Statistics Canada.

e: Estimation de l'ACPPP.

Source: Statistique Canada.

Consumption by Canadian paper mills of other pulp for paper & paperboard.

Consommation par les usines de papier canadiennes d'autres pâtes pour papiers et cartons

	Semi-chemical	Ground-wood own	Ground-wood purch.	Ground-wood total	Defib/ exploded	Screen-ings own	Screen-ings purch.	Screen-ings total	Total own ¹	Total purch. ¹	Second-ary fibre	Total ¹
	Semi-chimiques	Mécani-ques propre fab.	Mécani-ques achetées	Total mécani-ques	Défibrées et explosées	Sassures propres fab.	Sassures achetées	Total sassures	Total propre fab. ¹	Total achetées ¹	Fibre secondaire	Total ¹
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950				4,650	89							6,592
1951				4,845	113							7,016
1952	62	4,896	33	4,929	110	86	10	96	6,877	176		7,053
1953	73	4,853	50	4,903	125	76	11	87	6,943	204		7,147
1954	67	5,066	28	5,094	113	84	12	96	7,252	204		7,456
1955	89	5,166	48	5,214	139	84	8	92	7,544	256		7,800
1956	112	5,397	42	5,439	171	73	6	79	8,068	271		8,339
1957	94	5,297	30	5,327	155	60	7	67	7,876	267		8,143
1958	87	5,121	15	5,136	171	48	10	58	7,603	279		7,882
1959	103	5,382	16	5,398	181	55	9	64	8,065	302		8,367
1960	160	5,613	12	5,625	166	58	1	59	8,540	293		8,833
1961	156	5,617	11	5,628	125	54	10	64	8,568	306		8,874
1962	152	5,607	14	5,621	147	44	8	52	8,679	325		9,004
1963	170	5,559	15	5,574	160	76	6	62	8,798	322	524	9,644
1964	201	6,113	23	6,136	184	56	7	63	9,663	382	513	10,558
1965	207	6,469	28	6,497	187	63	8	71	10,233	446	563	11,242
1966	224	7,033	20	7,053	175	77	7	84	11,193	506	585	12,284
1967	183	6,769	33	6,802	148	55	4	59	10,912	501	607	12,020
1968	271	6,820	21	6,841	250	59	4	63	11,138	497	587	12,282
1969	289	7,393	14	7,407	299	60	5	65	12,238	576	650	13,464
1970	319	7,341	14	7,355	268	60	4	64	12,148	623	696	13,467
1971	340	7,162	14	7,176	343	52	2	54	11,913	562	779	13,254
1972	371	7,402	13	7,415	363	43	3	46	12,490	631	909	14,030
1973	398	7,678	12	7,690	380	48	10	58	13,057	705	937	14,699
1974	377	8,046	12	8,057	353	46	10	56	13,921	739	1,140	15,800
1975	257	6,375	5	6,380	290	27	6	34	10,512	539	796	11,847
1976	297	7,257	6	7,263	286	37	6	42	12,140	564	910	13,614
1977e	310	7,332	6	7,338	252	37	6	42	12,496	629	*	*

1. These totals cover all wood pulp consumption, including the two previous tables.

e: CPPA estimate.

*Unavailable.

Source: Statistics Canada.

1. Ces chiffres comprennent la consommation totale des pâtes, toutes catégories, y compris les deux tables précédentes.

e: Estimation de l'ACPPA.

*Inconnu à date.

Source: Statistique Canada.

Average Value per ton of U.S. pulp imports from Canada¹

Valeur moyenne par tonne des importations américaines de pâtes en provenance du Canada¹

	Dissolving & special alpha ²	Bl. sulphite, paper grades	Unbleached sulphite	Bl. sulphate, paper grade ³	Unbleached & semi-bleach. sulphate	Mechanical
	Solubles & alfa spéciales ²	Bisulfite blanchies qualité à papier	Bisulfite écru	Sulfate blanchies qualité à papier ³	Sulfate écru & semi-bl.	Mécaniques
	U.S. Dollars	U.S. Dollars	U.S. Dollars	U.S. Dollars	U.S. Dollars	U.S. Dollars
1950	149.59	115.53	93.01	122.43	92.30	55.74
1951	176.89	152.79	129.97	167.50	148.42	81.06
1952	182.13	148.44	135.01	160.05	132.24	76.80
1953	181.17	134.55	111.17	135.82	106.36	73.36
1954	176.42	133.86	108.00	133.39	109.53	74.20
1955	177.46	136.13	114.23	138.74	113.13	74.47
1956	178.28	142.17	118.27	142.71	115.73	75.61
1957	187.70	147.66	122.06	144.65	109.02	74.67
1958	180.07	150.84	124.74	144.26	103.20	74.60
1959	186.22	147.72	126.51	145.20	102.76	74.54
1960	172.34	141.65	115.77	140.66	109.42	74.77
1961	156.16	136.71	110.18	132.48	117.70	73.58
1962	159.68	126.57	107.27	128.10	111.93	69.66
1963	163.11	122.54	105.38	128.49	116.75	66.29
1964	169.34	128.91	108.54	135.71	124.60	69.51
1965	173.48	131.84	109.63	137.12	124.24	70.75
1966	170.37	131.55	107.11	134.21	121.39	73.63
1967	177.64	132.58	107.61	129.87	119.78	73.08
1968	176.79	133.32	107.40	125.43	110.19	71.78
1969	174.76	135.21	110.13	127.73	112.98	63.78
1970	182.56	143.62	113.14	140.18	123.56	64.72
1971	174.24	144.47	123.05	143.46	125.90	67.31
1972	185.10	138.75	119.28	138.19	117.22	65.42
1973	199.98	166.95	160.78	169.04	157.35	81.06
1974	298.41	286.87	255.01	276.17	245.54	135.82
1975	375.60	323.46	281.56	354.39	342.19	157.42
1976	387.28	312.81	259.27	349.44	333.50	152.35
1977	380.49	304.02	262.89	333.15	309.81	174.12

1. U.S. Department of Commerce, Bureau of the census, Dec. issue FT 135

2. Sulphite only prior to 1955; sulphite and sulphate from 1955.

3. Includes dissolving and special chemical grades of sulphate prior to 1955.

1. États-Unis, Département du Commerce, Bureau du Recensement, no. de décembre FT 135

2. Avant 1955, bisulfite seulement; bisulfite et sulfate commençant en 1955.

3. Avant 1955, inclut pâtes solubles et qualités chimiques spéciales au sulfate.

	Provenance de la pâte de bois importée par les É.-U.							
	U.S. pulp production		Imports from Canada		Imports from other countries		Total	
	Production de pâtes des É.-U.		Importées du Canada		Importées d'autres pays		Total	
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	
1950	14,753	86.1	1,717	10.0	668	3.9	17,138	
1951	16,323	87.4	1,877	10.0	484	2.6	18,684	
1952	16,261	89.3	1,581	8.7	360	2.0	18,202	
1953	17,376	89.0	1,614	8.3	544	2.8	19,534	
1954	17,858	89.7	1,679	8.4	373	1.9	19,910	
1955	20,105	90.1	1,865	8.3	348	1.6	22,319	
1956	21,596	90.2	1,957	8.2	377	1.6	23,931	
1957	21,172	91.0	1,840	7.9	267	1.1	23,278	
1958	21,280	91.0	1,819	7.8	283	1.2	23,382	
1959	23,731	90.7	1,975	7.5	456	1.7	26,162	
1960	24,174	91.0	2,032	7.7	349	1.3	26,556	
1961	25,345	91.1	2,200	7.9	267	1.0	27,812	
1962	26,722	90.6	2,435	8.3	353	1.2	29,510	
1963	28,699	91.2	2,532	8.0	234	0.8	31,465	
1964	30,849	91.3	2,702	8.0	232	0.7	33,783	
1965	32,591	91.2	2,820	7.9	317	0.9	35,728	
1966	35,056	91.3	3,013	7.8	345	0.9	38,414	
1967	34,956	91.7	2,889	7.6	277	0.7	38,122	
1968	38,977	91.7	3,266	7.7	266	0.6	42,509	
1969	40,710	91.0	3,871	8.6	169	0.4	44,750	
1970	40,451	92.0	3,370	7.7	148	0.3	43,969	
1971	41,728	92.3	3,385	7.5	130	0.3	45,461	
1972	44,530	92.3	3,605	7.5	128	0.3	48,263	
1973	45,983	92.0	3,810	7.6	183	0.4	49,976	
1974	45,611	91.7	3,965	8.0	158	0.3	49,734	
1975	43,084	93.3	2,991	6.5	86	0.2	46,161	
1976	48,804	92.9	3,579	6.8	148	0.3	52,531	
1977e	50,158	92.8	3,679	6.8	186	0.3	54,023	

Source: U.S. Department of Commerce.

1950 — 1963 Production figures, American Paper Institute — Pulp and Raw Materials Division.

Source: U.S. Department of Commerce.

Institut Américain du Papier — Division des Pâtes — pour les chiffres de 1950 à 1963.

IV. Newsprint

Papier journal

30

Newsprint capacity¹, production, and shipments

Capacité¹ de production, production et expéditions de papier journal

	Capacity	Production	Operating ratio	Shipments to Canada	Exports	Total shipments
	Capacité	Production	Taux d'opération	Expéditions au Canada	Exportations	Expéditions totales
	'000 T	'000 T	%	'000 T	'000 T	'000 T
1950	5,227	5,279	101.0	355	4,956	5,311
1951	5,360	5,516	102.9	360	5,144	5,504
1952	5,510	5,687	103.2	369	5,298	5,666
1953	5,723	5,721	100.0	398	5,334	5,733
1954	5,920	5,984	101.1	421	5,550	5,970
1955	6,064	6,191	102.1	430	5,805	6,236
1956	6,247	6,469	103.6	477	5,972	6,449
1957	6,756	6,397	94.7	457	5,907	6,364
1958	7,239	6,096	84.2	434	5,609	6,043
1959	7,521	6,394	85.0	473	5,953	6,425
1960	7,611	6,739	88.5	487	6,265	6,752
1961	7,734	6,735	87.1	492	6,216	6,707
1962	7,844	6,691	85.3	511	6,170	6,680
1963	8,055	6,630	82.3	523	6,100	6,622
1964	8,274	7,301	88.2	550	6,759	7,310
1965	8,421	7,720	91.7	590	7,157	7,747
1966	8,878	8,419	94.8	620	7,764	8,385
1967	9,294	8,051	86.6	638	7,330	7,968
1968	9,655	8,031	83.2	670	7,422	8,096
1969	9,675	8,818	91.1	709	8,089	8,797
1970	9,845	8,719	88.6	717	7,988	8,704
1971	10,240	8,455	82.6	721	7,641	8,362
1972	10,300	8,820	85.6	781	8,120	8,901
1973	10,337	9,140	88.4	859	8,340	9,199
1974	10,038	9,548	95.0	886	8,711	9,597
1975	9,829	7,679	78.1	864	6,863	7,727
1976	9,921	8,915	89.9	885	7,827	8,712
1977	9,902	8,988	90.8	909	8,096	9,005
1978e	9,950					
1979e	10,000					
1980e	10,100					

All Canadian newsprint figures for 1969 and later have been adjusted to include those newsprint sheets of lower basis weight than the previous 30-32 pounds per ream.

1. As reported annually by CPPA.

e: CPPA estimate.

Source: CPPA.

À compter de 1969, les chiffres pour le papier journal canadien ont été ajustés pour inclure le papier journal de poids moindre que 30-32 livres par rame.

1. D'après le rapport publié annuellement par l'ACPPP.

e: Estimation de l'ACPPP.

Source: L'ACPPP.

31

Value of newsprint production and exports

Valeur de la production et des exportations de papier journal

	Newsprint production ¹	Total pulp, paper & board production ¹	Newsprint % of total	Newsprint exports	Total pulp, paper & board exports	Newsprint % of total
	Production de papier journal ¹	Production totale de pâtes, papiers & cartons ¹	Papier journal comme % de prod. totale	Exportations de papier journal	Exportations de pâtes, papiers et cartons	Papier journal comme % d'exportations
	\$'000	\$'000	%	\$'000	\$'000	%
1950	506,968	954,138	53.13	485,746	713,870	68.04
1951	564,361	1,237,897	45.59	536,372	939,239	57.10
1952	600,516	1,157,888	51.86	591,790	914,000	64.75
1953	633,408	1,179,665	53.69	619,033	887,752	69.73
1954	657,487	1,241,665	52.95	635,670	927,356	68.55
1955	688,338	1,326,938	51.88	665,877	991,543	67.16
1956	734,426	1,453,442	50.53	708,385	1,045,828	67.74
1957	724,613	1,415,821	51.18	715,490	1,043,559	68.56
1958	694,067	1,398,349	49.64	690,209	1,010,147	68.33
1959	732,849	1,502,312	48.78	722,601	1,073,485	67.31
1960	793,470	1,583,107	50.12	757,930	1,123,824	67.44
1961	804,641	1,632,834	49.28	761,313	1,151,831	66.10
1962	819,079	1,716,300	47.72	753,060	1,173,672	64.16
1963	809,247	1,793,231	45.13	759,990	1,226,545	61.96
1964	887,612	1,984,114	44.74	834,646	1,368,137	61.01
1965	927,832	2,104,425	44.09	869,586	1,442,904	60.27
1966	1,025,048	2,297,662	44.61	968,224	1,588,915	60.94
1967	998,020	2,301,044	43.37	955,261	1,606,041	59.48
1968	1,015,794	2,446,874	41.51	989,831	1,730,894	57.19
1969	1,114,707	2,771,276	40.22	1,125,801	2,015,620	55.85
1970	1,106,688	2,850,835	38.82	1,110,393	2,065,303	53.76
1971	1,083,225	2,835,267	38.20	1,084,477	2,057,446	52.71
1972	1,177,177	3,127,822	37.64	1,157,509	2,196,528	52.70
1973	1,339,411	3,790,939	35.33	1,287,136	2,631,809	48.91
1974	1,854,917	5,700,192	32.54	1,724,618	4,010,911	43.45
1975	1,847,344	5,122,093	36.07	1,742,682	3,876,712	44.95
1976	2,179,986	5,730,430	38.04	1,998,292	4,548,308	43.93
1977e	2,587,139	6,374,706	40.58	2,381,265	5,005,068	47.58

1. "Total selling value at mill" (of production) prior to 1956; "value of shipments f.o.b. mill" beginning in 1957. All principal statistics of manufactures have been revised by Statistics Canada since 1957; therefore prior years are not fully comparable.

e: CPPA estimate.

1. Valeur totale de la production à l'usine avant 1956; "valeur des expéditions f.o.b. usine" commençant en 1957. Les principales statistiques des usines ont été révisées depuis 1957; il est donc difficile de les comparer aux années précédentes.

e: Estimation de l'ACPPP.

Newsprint exports by area

Exportations de papier journal par destinations

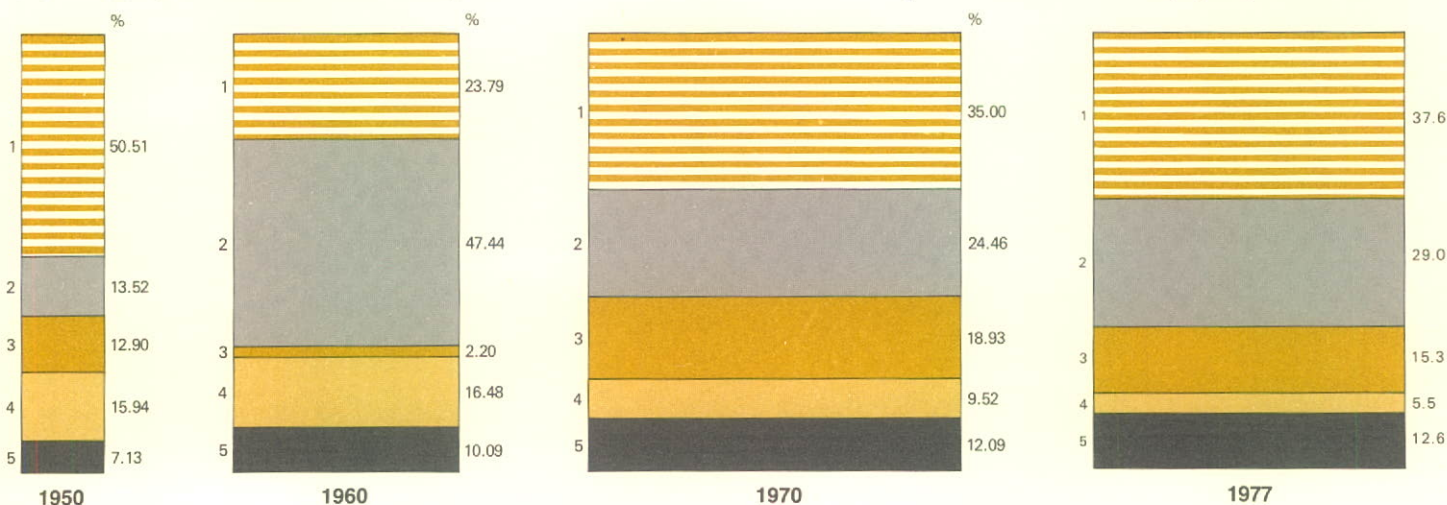
	United States	United Kingdom	Latin America	Western Europe	Africa	Asia	Oceania	All countries
	États-Unis	Royaume-Uni	Amérique Latine	Europe Occidentale	Afrique	Asie	Océanie	Total
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	4,748	28	105	3	11	27	33	4,956
1951	4,784	103	132	20	24	43	38	5,144
1952	4,835	136	163	10	42	36	76	5,298
1953	4,861	190	158	4	28	44	48	5,334
1954	4,875	273	186	54	32	52	77	5,550
1955	5,070	290	167	86	39	52	99	5,805
1956	5,230	340	192	49	45	41	74	5,972
1957	5,055	382	240	47	53	47	83	5,907
1958	4,827	381	202	40	54	26	80	5,609
1959	5,118	402	207	19	65	39	102	5,953
1960	5,279	468	235	26	73	22	162	6,265
1961	5,227	446	272	36	58	30	147	6,216
1962	5,229	486	233	23	43	47	110	6,169
1963	5,180	442	245	40	45	66	82	6,100
1964	5,648	465	261	34	65	156	130	6,759
1965	6,093	376	324	74	58	108	122	7,157
1966	6,610	371	389	98	15	135	146	7,764
1967	6,263	333	348	93	6	156	131	7,330
1968	6,107	427	394	92	6	260	135	7,422
1969	6,431	470	541	123	26	357	141	8,089
1970	6,163	446	639	161	59	345	174	7,988
1971	6,146	436	515	83	38	283	139	7,641
1972	6,430	583	546	81	25	330	125	8,120
1973	6,855	511	539	72	19	193	151	8,340
1974	6,949	540	592	146	32	294	158	8,711
1975	5,489	421	502	144	9	198	99	6,863
1976	6,251	514	512	162	29	235	124	7,827
1977p	6,341	508	659	184	38	269	96	8,096

Source: CPPA.

Source: L'ACPPP.

Overseas shipments of Canadian newsprint

Expéditions outre-mer de papier journal canadien



1. Latin America
2. United Kingdom
3. Asia
4. Oceania
5. Others (Western Europe and Africa)

1. Amérique latine
2. Royaume-Uni
3. Asie
4. Océanie
5. Autres (Europe Occ. et Afrique)

	Canada		United States		Europe		Total
	Canada		États-Unis		Europe		Total
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T
1950	4,748	80.2	1,002	16.9	171	2.9	5,921
1951	4,784	78.5	1,108	18.2	206	3.4	6,097
1952	4,835	79.4	1,075	17.6	183	3.0	6,093
1953	4,861	79.9	1,057	17.4	164	2.7	6,083
1954	4,875	79.6	1,121	18.3	128	2.1	6,224
1955	5,070	76.9	1,374	20.8	146	2.2	6,589
1956	5,230	73.4	1,583	22.2	312	4.4	7,124
1957	5,055	73.2	1,699	24.6	155	2.2	6,908
1958	4,827	73.0	1,676	25.3	109	1.7	6,611
1959	5,118	71.6	1,909	26.7	124	1.7	7,151
1960	5,279	71.5	1,954	26.5	147	2.0	7,380
1961	5,227	71.1	1,965	26.7	155	2.1	7,346
1962	5,229	69.7	2,086	27.8	185	2.5	7,500
1963	5,180	69.4	2,099	28.1	189	2.5	7,468
1964	5,648	69.9	2,170	26.9	260	3.2	8,078
1965	6,093	71.4	2,183	25.6	255	3.0	8,531
1966	6,610	71.1	2,414	26.0	274	2.9	9,298
1967	6,263	68.4	2,612	28.5	283	3.1	9,158
1968	6,107	65.4	2,944	31.5	284	3.1	9,335
1969	6,431	64.5	3,246	32.6	293	2.9	9,970
1970	6,163	62.9	3,316	33.9	314	3.2	9,793
1971	6,146	62.9	3,307	33.8	317	3.2	9,770
1972	6,430	62.4	3,549	34.4	328	3.2	10,307
1973	6,855	62.9	3,657	33.6	381	3.5	10,893
1974	6,949	65.4	3,457	32.6	213	2.0	10,619
1975	5,489	60.4	3,566	39.2	33	0.4	9,088
1976	6,250	62.9	3,632	36.5	57	0.6	9,941
1977e	6,342	62.9	3,737	37.1	0	0	10,079

In recent years actual tonnages supplied have had to be adjusted because of the increasing amount of lower basis weight newsprint being supplied to U.S. publishers. All U.S. data from 1965 to date has been revised upwards only recently. The figures each year correspond with all earlier figures.

Source: Supplies from Europe are compiled by the U.S. Department of Commerce. Supplies from Canada and the U.S. are taken from reports of mill shipments to the CPPA and to the American Paper Institute respectively.

Pour les années récentes, le poids des expéditions a dû être ajusté à cause de la quantité croissante de papier journal de 30 lbs. livré aux éditeurs américains. Tous les chiffres pour les É.-U. de 1965 à date ont été révisés récemment. Les chiffres pour chaque année correspondent avec les années antérieures.

Sources: Les chiffres pour approvisionnements venant de l'Europe ont été fournis par le Département du Commerce des États-Unis; les chiffres sur l'approvisionnement venant du Canada et des É.-U. viennent de l'ACPP et de l'American Paper Institute, respectivement.

34

U.S.: prices and price index of canadian newsprint

É.-U.: prix et indice de prix canadiens

	Average delivered price at New York ¹	Newsprint price index 1972 — 100	U.S. dollars in Canadian funds ²
	Prix moyen rendu à New York ¹ U.S. \$ \$ É.-U.	Indice de prix du papier journal canadien 1972 — 100	\$ É.-U. en \$ Can. ²
1950	101.00	61	1.0982
1951	111.00	67	1.0528
1952	121.00	74	0.9789
1953	126.00	77	0.9834
1954	126.00	77	0.9732
1955	126.00	77	0.9863
1956	130.00	79	0.9841
1957	133.00	81	0.9588
1958	134.00	81	0.9706
1959	134.00	81	0.9590
1960	134.00	81	0.9697
1961	134.00	81	1.0132
1962	134.00	81	1.0689
1963	134.00	81	1.0785
1964	134.00	81	1.0786
1965	134.00	81	1.0780
1966	136.92	83	1.0773
1967	140.50	85	1.0787
1968	142.00	86	1.0775
1969	147.00	89	1.0768
1970	152.00	92	1.0440
1971	158.00	96	1.0098
1972	164.58	100	0.9905
1973	175.00	106	1.0001
1974	210.00	128	0.9781
1975	260.00	*	1.0173
1976	282.50		0.9861
1977	302.50		1.0635

1. Price in U.S. Dollars, annual average value, delivered at New York.

2. Exchange Rates: Federal Reserve System; Bank of Canada.

Source: Annual averages are calculated from data shown in ANPA Annual Newsprint Statistics.

*For the years prior to 1975, the prices shown are for 32 pound newsprint; the price shown in 1975 (\$260.00), 1976 (\$282.50) and 1977 (\$302.50) are for 30 pound newsprint.

1. Prix en dollars américains; moyennes annuelles, livré à New York.

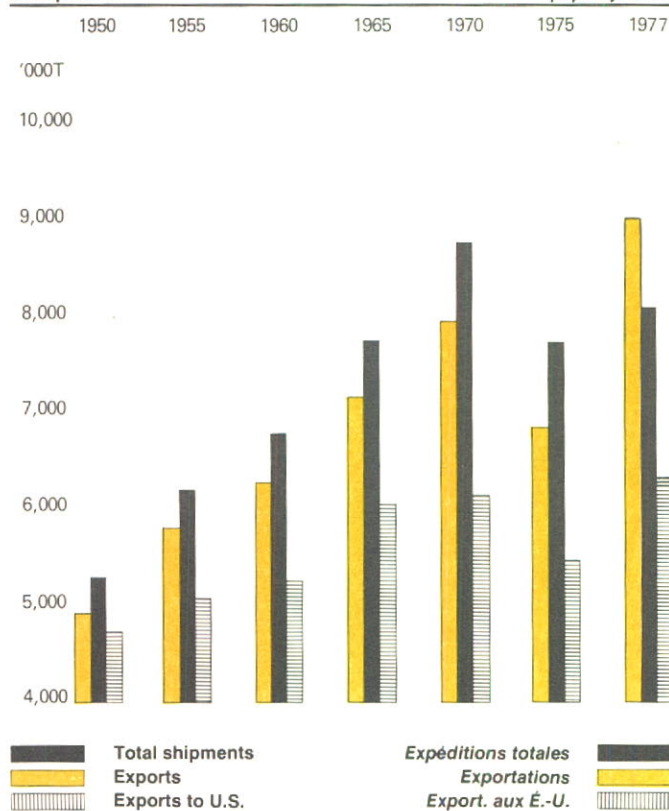
2. Taux d'échange: Système de la Réserve Fédérale, Banque du Canada.

Source: Les prix moyens annuels sont calculés d'après les chiffres publiés dans "ANPA Annual Newsprint Statistics."

*Avant 1975, les prix indiqués sont pour le papier journal de 32 lbs.; le prix indiqué pour 1975 (\$260.00), 1976 (\$282.50) et 1977 (\$302.50) sont pour le papier journal de 30 lbs.

Newsprint exports & shipments

Exportations & expéditions de papier journal



	Capacity	Production	Operating ratio	Shipments U.S.A.	Shipments overseas	Shipments total	Year-end stocks
	Capacité	Production	Taux d'opération	Expéditions aux É.-U.	Expéditions outremer	Expéditions totales	Stocks fin d'an.
	'000 T	'000 T	%	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	992	1,015	102.3	1,002	15	1,017	8
1951	1,050	1,125	107.1	1,108	18	1,125	8
1952	1,165	1,147	98.5	1,076	67	1,143	12
1953	1,170	1,084	92.6	1,057	30	1,088	8
1954	1,280	1,211	94.6	1,121	92	1,213	6
1955	1,409	1,552	110.1	1,374	177	1,550	8
1956	1,625	1,717	105.7	1,583	133	1,715	10
1957	1,921	1,826	95.1	1,698	118	1,817	19
1958	2,100	1,758	83.7	1,676	85	1,761	16
1959	2,390	1,964	82.2	1,909	53	1,963	18
1960	2,399	2,038	85.0	1,954	77	2,031	26
1961	2,376	2,094	88.1	1,965	122	2,086	33
1962	2,471	2,154	87.2	2,086	76	2,162	25
1963	2,461	2,218	90.1	2,099	109	2,208	34
1964	2,469	2,261	91.6	2,170	104	2,273	22
1965	2,372	2,245	94.6	2,183	65	2,248	19
1966	2,545	2,483	97.5	2,414	66	2,480	21
1967	2,844	2,709	95.3	2,612	79	2,691	39
1968	3,176	3,045	95.9	2,944	112	3,056	27
1969	3,374	3,362	99.6	3,246	117	3,363	27
1970	3,533	3,464	98.0	3,316	141	3,457	33
1971	3,642	3,476	95.4	3,307	161	3,468	41
1972	3,694	3,656	99.0	3,549	122	3,671	27
1973	3,819	3,738	97.9	3,657	85	3,742	23
1974	3,722	3,561	95.7	3,457	103	3,560	25
1975	3,948	3,691	93.5	3,566	124	3,690	21
1976	4,014	3,736	93.1	3,632	95	3,728	29
1977p	4,102	3,871	94.4	3,737	129	3,868	34

The above figures are compiled from U.S. mill reports and shipments to overseas show only exports direct from the mills. They do not include tonnage delivered to U.S. buyers and subsequently resold for exports, such tonnage being included in shipments to U.S.A. Exports as reported by U.S. Bureau of the Census are thus higher than mill reports; comparable figures for recent years are: — ('000 Tons)

1970	144 T	1974	188 T
1971	166 T	1975	165 T
1972	145 T	1976	127 T
1973	97 T	1977	0 T

Source: American Paper Institute.

Ces chiffres ont été obtenus de rapports provenant d'usines aux É.-U. et les expéditions outremer comprennent seulement celles qui ont été faites directement par les usines. Elles n'incluent pas les expéditions envoyées à des acheteurs américains pour être ensuite exportées. De telles expéditions sont incluses dans les Expéditions aux É.-U. C'est ainsi que les exportations rapportées par le Département du Commerce des États-Unis sont plus élevées que celles rapportées par les usines, comme suit, pour les années récentes:

1970	144 T	1974	188 T
1971	166 T	1975	165 T
1972	145 T	1976	127 T
1973	97 T	1977	0 T

Source: American Paper Institute.

36
United States newsprint consumption and stocks

États-Unis: consommation et stockage de papier journal

	ANPA consumption	% of total	Total consumption	Per capita consumption	Consumers' stocks ¹ ANPA	Consumers' stocks ¹ total
	Consommation par l'ANPA	% du total	Consommation totale	Consommation per capita	Stockage ¹ des consommateurs ANPA	Stockage ¹ total des consommateurs
	'000 T		'000 T	Lbs./Cap.	'000 T	'000 T
1950	4,542	76.5	5,937	78.3	425	593
1951	4,511	75.5	5,975	77.4	522	716
1952	4,551	76.0	5,989	76.3	612	821
1953	4,669	76.0	6,143	76.9	552	761
1954	4,684	76.0	6,163	75.9	516	722
1955	5,045	76.0	6,638	80.3	458	673
1956	5,209	75.5	6,899	82.1	636	898
1957	5,149	75.0	6,863	80.2	675	940
1958	4,950	74.5	6,644	76.3	652	907
1959	5,328	74.5	7,152	81.0	659	907
1960	5,532	74.5	7,426	82.2	628	861
1961	5,461	74.0	7,380	80.4	584	827
1962	5,577	74.5	7,486	80.3	694	841
1963	5,585	74.0	7,547	79.8	545	762
1964	6,032	75.0	8,042	83.7	585	799
1965	6,387	75.5	8,460	87.1	573	779
1966	6,898	75.4	9,154	93.2	681	916
1967	6,907	74.8	9,238	92.9	630	852
1968	7,025	75.3	9,327	93.0	633	857
1969	7,344	74.5	9,855	97.3	699	943
1970	7,130	73.5	9,706	94.8	750	1,009
1971	7,057	71.8	9,835	95.0	705	950
1972	7,569	71.8	10,547	101.0	545	735
1973	7,658	70.9	10,794	102.8	603	834
1974	7,022	68.3	10,284	97.2	827	1,169
1975	6,363	68.8	9,254	86.6	734	1,004
1976	6,534	68.0	9,611	89.4	921	1,333
1977p	6,772	66.2	10,232	94.4	796	1,180

Note: U.S. total consumption is based on consumption reported by the American Newspaper Publishers Association group. For each year the percentage of total U.S. supply taken by this group is assumed to represent the percentage of total consumption consumed by the group. Total U.S. consumption is obtained by extending ANPA consumption by this percentage to 100. Total consumer's stocks at the beginning of each year plus supplies received less total consumption equals stocks at the end of the year.

1. End of each year.
Source: CPPA.

À noter: La consommation totale des É.-U. est basée sur les chiffres fournis par l'American Newspaper Publishers Association. Chaque année le pourcentage de la production totale des É.-U. absorbé par ce groupe est jugé comme représentant la consommation totale du groupe. La consommation totale des É.-U. est donc calculée en portant à 100 le pourcentage consommé par l'ANPA. Le stockage total des consommateurs au début de chaque année, plus les achats au cours de l'année, moins la consommation totale donne le stockage à la fin de l'année.

1. À la fin de chaque année.
Source: L'ACPPA.

V. Other paper and paperboard

Autres papiers et cartons

37

Paper and board production

Production de papiers et cartons

	Gwd. Prtg. & spec'y papers	Other book & writ'g. papers	Total book & writ'g. papers	Wrapping papers	Tissue & sanitary papers	Building papers	Total paper	Container board liner board	Container board corrugating	Container board total
	De pâte méc. pour imp. & spécialités	Autres imp. livres & écriture	Total livres & écriture	Papiers d'emballage	Mousselines & hygiéniques	Papiers pour construction	Total papiers	Emballage carton kraft couv.	Emballage cartons pour ondules	Total cartons pour emballage
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950			214	233	77	92	616	214	152	366
1951	50	203	253	269	90	95	707	223	159	382
1952	47	178	225	234	80	81	620	219	134	354
1953	47	200	247	248	87	90	672	237	149	386
1954	59	210	269	259	95	86	709	244	135	379
1955	80	222	301	272	107	96	776	259	158	417
1956	94	248	342	295	119	92	849	330	172	502
1957	83	252	335	284	123	82	824	309	163	473
1958	92	253	345	299	128	90	862	318	181	499
1959	104	278	382	336	140	85	943	355	185	540
1960	112	291	404	328	149	77	957	375	208	583
1961	114	306	420	334	157	74	985	393	202	595
1962	109	331	440	341	169	89	1,038	441	224	665
1963	114	351	465	347	201	90	1,103	511	227	738
1964	104	392	495	353	196	94	1,138	522	240	762
1965	127	407	534	372	193	88	1,187	595	251	845
1966	168	483	650	438	208	86	1,382	677	284	961
1967	160	486	646	472	224	82	1,423	699	294	993
1968	168	505	674	479	254	98	1,505	723	299	1,022
1969	214	544	759	514	281	116	1,670	777	336	1,113
1970	289	616	905	493	240	101	1,739	776	373	1,149
1971	299	631	931	540	289	147	1,907	797	389	1,186
1972	296	675	971	597	312	172	2,052	925	457	1,382
1973	222	762	983	671	324	163	2,143	1,104	494	1,598
1974	416	748	1,164	709	361	158	2,392	1,203	463	1,666
1975	311	437	748	475	283	161	1,668	782	339	1,121
1976	384	544	928	580	335	165	2,007	1,047	379	1,426
1977e	488	686	1,174	628	358	154	2,314	1,134	412	1,546

	Boxboard folding	Boxboard non-folding	Boxboard solid bleached	Boxboard other	Boxboard total	Total paperboard	Building boards	Total paperboard & building board	Total
	Carton pour boîtes pliantes	Carton pour boîtes rigides	Carton de pâte homogène	Autres cartons pour boîtes	Total cartons pour boîtes	Total cartons	Panneaux pour construction	Total cartons & panneaux	Total
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	158	48	4	204	414	780	97	877	1,493
1951	172	49	4	222	447	829	131	960	1,667
1952	156	43	4	198	401	755	123	878	1,498
1953	169	48	4	206	427	813	137	950	1,622
1954	175	46	4	201	426	805	134	939	1,648
1955	186	48	*	219	453	869	158	1,027	1,804
1956	216	48	*	221	484	986	187	1,173	2,022
1957	215	46	*	201	462	934	180	1,115	1,938
1958	230	61	*	196	487	986	202	1,189	2,050
1959	241	72	*	188	501	1,041	215	1,256	2,199
1960	233	65	14	172	484	1,067	210	1,277	2,234
1961	230	72	16	153	471	1,066	215	1,281	2,266
1962	247	79	17	169	513	1,178	250	1,428	2,466
1963	280	78	21	182	562	1,299	280	1,580	2,682
1964	247	92	86	238	663	1,425	291	1,717	2,855
1965	265	104	89	250	707	1,553	297	1,849	3,036
1966	278	112	103	245	738	1,699	284	1,983	3,365
1967	264	119	78	278	739	1,732	306	2,038	3,461
1968	264	122	73	283	742	1,764	357	2,120	3,625
1969	268	125	93	308	794	1,907	393	2,301	3,970
1970	250	111	107	233	701	1,850	371	2,221	3,960
1971	258	115	98	214	685	1,871	427	2,298	4,206
1972	277	120	116	245	758	2,140	463	2,602	4,654
1973	268	131	93	426	917	2,515	496	3,011	5,153
1974	259	165	120	367	911	2,577	469	3,046	5,438
1975	297	103	*	183	583	1,704	375	2,079	3,748
1976	356	114	*	199	677	2,103	410	2,513	4,520
1977e	374	125	*	246	753	2,299	369	2,668	4,982

e: CPPA estimate.

*Included in Boxboard folding.

Source: Statistics Canada.

e: Estimation de l'ACPP.

*Inclus dans les Cartons pour boîtes pliantes.

Source: Statistique Canada.

Exports of paper (except newsprint) — tonnage

	Exportations de papier (sauf le papier journal) poids						Total papers
	Groundwood printing	Other printing, book & writing	Tissue & sanitary	Wrapping	Building papers	Other papers ¹	
	de pâte mécanique pour impression	Autres papiers pour impression livres et écriture	Mousselines & hygiéniques	pour emballage	pour construction	Autres ¹	
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1965	86	44	12	31	15	5	194
1966	130	42	14	47	19	7	259
1967	117	66	19	101	21	6	329
1968	51	118	18	115	30	9	342
1969	126	118	16	99	35	12	406
1970	153	186	18	113	56	11	538
1971	169	177	13	143	118	11	631
1972	236	156	18	218	164	14	805
1973	184	179	20	296	167	17	864
1974	183	247	15	267	139	16	867
1975	140	167	7	187	149	13	665
1976	134	238	5	224	147	17	765
1977p	193	292	20	280	153	16	954

39

Exports of paper (except newsprint) — value

	Exportations de papier (sauf le papier journal) — valeur						
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	
1965	13,922	10,984	2,820	5,802	1,475	5,854	40,857
1966	21,738	11,198	3,194	8,368	1,686	6,117	52,301
1967	19,893	15,623	4,169	15,325	1,862	6,045	62,917
1968	9,030	23,481	4,193	16,577	2,323	9,381	64,985
1969	21,932	26,768	4,122	15,320	2,354	11,243	81,739
1970	25,138	44,997	4,785	18,420	3,412	12,072	108,824
1971	27,100	42,853	3,371	22,381	7,529	12,467	115,701
1972	39,317	37,984	4,778	37,048	11,142	15,246	145,515
1973	35,483	52,312	6,155	59,680	11,811	16,729	182,170
1974	46,106	94,094	7,699	80,564	12,958	19,609	261,030
1975	39,744	64,851	4,858	61,600	17,190	18,731	206,974
1976	40,250	81,799	3,278	67,515	17,997	24,986	235,825
1977p	62,096	113,006	12,591	81,193	21,215	26,415	316,516

1. Printed wall paper and other converted papers.

p: Preliminary.

Sources: Statistics Canada.

1. Papier tenture imprimé et autres papiers transformés.

p: Préliminaire.

Sources: Statistiques Canada.

40

Exports of paperboard — tonnage

	Exportations de cartons — poids						Total
	Liner-board	Corrugating	Container board total	Boxboard ¹	Building board	Wet machine board	
	kraft couverture	pour onduler	Cartons pour emballages total	Cartons pour boîtes ¹	Panneaux pour construction	Cartons pressés	
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1965	123	46	170	16	58	1	245
1966	182	58	240	14	39	3	297
1967	180	53	234	11	40	3	287
1968	190	51	240	9	62	3	315
1969	197	73	270	12	67	4	353
1970	201	102	304	13	64	4	384
1971	173	133	306	22	64	3	396
1972	222	147	368	17	92	5	481
1973	311	140	451	23	103	3	581
1974	414	96	510	22	54	2	589
1975	198	53	251	11	32	2	295
1976	318	90	408	7	33	2	450
1977p	393	105	498	20	37	2	556

41

Exports of paperboard — value

	Exportations de cartons — valeur						
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	
1965	14,401	4,319	18,719	2,576	6,007	294	27,596
1966	22,033	5,369	27,402	2,330	4,436	1,143	35,311
1967	21,573	4,856	26,429	1,778	4,316	1,136	33,659
1968	22,366	3,810	26,176	1,492	6,452	1,648	35,768
1969	24,252	5,372	29,623	2,213	7,582	1,789	41,207
1970	\$6,433	8,534	34,967	2,112	7,108	1,747	45,934
1971	21,645	11,922	33,567	2,647	6,946	1,707	44,867
1972	29,098	14,084	43,182	2,437	11,851	2,831	60,301
1973	48,954	16,202	65,157	3,596	15,749	1,523	86,025
1974	98,813	19,295	118,108	5,039	10,402	1,055	134,604
1975	56,820	10,323	67,143	3,314	5,357	1,023	76,837
1976	78,988	15,118	94,106	2,364	5,217	1,054	102,741
1977p	79,651	19,061	98,712	4,995	6,369	1,246	111,322

1. Solid bleached, other folding and set-up, and other paperboards.

p: Preliminary.

Source: Statistics Canada.

1. De pâte blanchie homogène, pour boîtes pliantes et rigides, et autres cartons.

p: Préliminaire.

Source: Statistique Canada.

Exports of paper (except newsprint) and paperboard, by areas

Exportations de papiers (sauf le papier journal) et cartons par destinations

	United States	United States	United Kingdom	United Kingdom	Other Countries	Other Countries	All Countries	All Countries ¹
	États-Unis	États-Unis	Royaume-Uni	Royaume-Uni	Autres pays	Autres pays	Tous les pays	Tous les pays ¹
	'000 T	\$'000	'000 T	\$'000	'000 T	\$'000	'000 T	\$'000
1961	127	13,440	130	16,726	55	9,431	312	39,597
1962	156	15,441	161	21,770	52	8,987	369	46,198
1963	184	18,574	189	25,897	67	9,837	440	54,308
1964	211	21,958	195	28,169	103	14,091	509	64,218
1965	221	28,942	192	25,846	104	15,307	557	70,095
1966	309	35,229	242	35,254	147	20,281	698	90,764
1967	284	36,978	302	39,532	141	20,999	727	97,509
1968	307	38,947	288	37,137	163	22,139	758	98,223
1969	394	58,012	264	34,169	207	26,992	865	119,173
1970	452	71,281	295	42,736	263	34,977	1,010	148,994
1971	575	79,003	296	41,364	281	36,487	1,152	156,854
1972	731	96,471	320	51,353	362	50,991	1,413	198,815
1973	784	128,415	273	49,821	486	81,381	1,543	259,617
1974	736	174,459	273	71,076	548	144,713	1,557	390,248
1975	506	111,462	169	54,203	358	106,603	1,033	272,268
1976	666	154,683	199	55,762	504	121,505	1,369	332,060
1977p	860	237,440	189	47,260	611	137,382	1,660	422,081

1. Does not add up to previous tables because secondary fibre is included in this table.

p: Preliminary.

Source: Statistics Canada.

1. Les montants ne se recoupent pas avec les tables précédentes, parce que la fibre secondaire est incluse dans celle-ci.

p: Préliminaire.

Source: Statistique Canada.

Exports of paper products

Exportations des produits du papier

	Paper bags & multiwall sacks	Paper containers & parts ¹	Wall paper	Packaged toilet paper	Stationery & office supplies	Converted paper	Paper end products	Total products
	Sacs et sacs à parois multiples	Contenants & parties ¹	Tenture	Hygiénique (emballé)	à lettre & de bureau	Transformé	Produits finis	Total
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
1961	543	703	1,378	426	455	242	141	3,888
1962	499	1,110	1,645	644	530	416	141	4,985
1963	484	1,128	1,665	955	674	1,551	172	6,629
1964	579	1,350	1,805	972	784	3,394	135	9,019
1965	679	1,320	1,832	631	966	3,343	145	8,916
1966	671	1,191	2,330	680	996	3,005	179	9,052
1967	473	1,677	2,774	753	918	2,521	220	9,336
1968	678	1,642	4,143	780	1,067	4,624	523	13,457
1969	403	2,416	5,326	965	975	4,750	771	15,606
1970	658	4,172	5,111	666	1,221	6,303	617	18,748
1971	470	3,230	5,646	466	1,274	6,793	720	18,599
1972	655	4,450	6,442	456	1,457	8,804	528	22,787
1973	756	4,657	6,467	481	2,293	10,262	736	25,652
1974	620	6,484	8,529	564	2,754	11,080	899	30,930
1975	995	5,574	9,222	81	2,902	9,428	1,081	29,283
1976	597	4,392	14,297	78	9,307	10,689	1,636	40,996
1977p	922	6,262	14,920	142	9,665	11,495	2,288	45,694

1. Shipping and distribution containers, boxes and cartons, of paper, paperboard and fibreboard, and parts.

p: Preliminary.

Source: Statistics Canada.

1. Contenants pour expédition et distribution, boîtes et cartons de papiers, de carton et de carton dur, et leur parties.

p: Préliminaire.

Source: Statistique Canada.

**Paper and paperboard annual capacity
(Other than newsprint)**

**Capacité annuelle de production de papiers
(Sauf le papier journal) et cartons**

	1977 '000 T	1978 '000 T	1979 '000 T	1980 '000 T	
Groundwood printing & specialty	560	625	650	675	Papier de pâte mécanique p. impression & spécialités
Other book & writing	899	919	966	1,001	Autres papiers pour livres et écriture
Kraft papers	684	694	696	697	Papiers Kraft
Tissue, sanitary & special ¹	448	464	470	472	Mousseline, hygiéniques & spéciaux ¹
Containerboard	2,204	2,016	2,023	2,032	Cartons pour emballages lourds
Boxboard	888	970	997	1007	Cartons pour boîtes
Building & other ²	804	834	839	840	Pour construction et autres ²
Total (Excluding newsprint)	6,487	6,522	6,641	6,724	Total (sauf le papier journal)
Increase from previous year	3.4%	0.5%	1.8%	1.2%	Augmentation sur l'année précédente

1. Includes glassine and greaseproof papers.

2. Includes Wet Machine board.

Source: CPPA estimates.

1. Comprend le papier cristal et semi-sulfuré.

2. Comprend le carton pressé.

Source: Estimations de l'ACPPP.

Imports of paper, paperboard and paper products

Importations de papiers, cartons & produits du papier

	Printing & writing	Tissue & sanitary	Wrapping	Building paper	Container board linerboard	Container board corrug.	Container board total	Building board	Other boards ¹	Paper & paper goods
	Impression & écriture	Mousseline & hygié- nique	D'emballage	Papier de construc- tion	Carton d'emballage kraft cou- verture	Carton d'emballage à onduler	Carton d'emballage total	Panneaux pour cons- truction	Autres cartons ¹	Papiers & produits du papier
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	\$'000
1950	9	6	1						18	23,434
1951	11	4	2				50		39	34,831
1952	11	4	1				43		36	29,921
1953	12	6	1				70		64	39,208
1954	15	7	4				60		49	43,558
1955	17	8	4	9			42	24	47	50,903
1956	18	9	4	9			75	33	51	60,066
1957	17	11	6	10			81	29	55	60,967
1958	20	12	9	10			25	27	71	64,059
1959	21	12	5	13			35	30	39	66,666
1960	20	11	4	11	10	13	23	32	52	67,701
1961	22	9	5	12	8	15	23	25	79	73,787
1962	22	8	3	10	6	18	24	23	69	77,968
1963	23	7	4	5	5	17	22	23	64	74,524
1964	21	7	12	5	10	15	25	23	57	76,051
1965	23	9	7	6	11	19	30	24	56	83,847
1966	32	9	9	8	11	15	26	24	52	92,668
1967	29	8	10	6	16	16	32	24	55	100,338
1968	35	11	22	6	12	23	34	30	56	106,825
1969	51	11	21	5	13	21	34	37	66	124,507
1970	48	9	16	5	15	29	43	25	72	124,830
1971	58	12	21	5	16	37	54	31	94	139,335
1972	68	14	29	12	15	41	56	44	104	165,798
1973	85	13	38	9	22	21	44	55	123	211,274
1974	113	15	37	7	64	28	92	60	150	305,874
1975	185	22	54	5	83	22	105	51	146	384,593
1976	238	30	63	7	72	22	94	61	159	462,907
1977p	163	18	37	6	14	27	41	55	121	435,609

1. Includes all other grades of paperboard including wet machine board.
Note: This table covers all imports reported in the classifications used prior to January 1st, 1964, except for a few insignificant grades that cannot be fitted to the current pattern.

p: Preliminary.

Source: Statistics Canada.

1. Comprend toutes les autres catégories de carton, y compris une petite quantité de carton pressé.

À noter: Cette table comprend toutes les catégories employées avant le 1er janvier 1964, à l'exception de quelques catégories qui ne peuvent être comprises dans les catégories existantes.

p: Préliminaire.

Source: Statistique Canada.

VI. National significance

46

Pulp and paper production and gross national product

Production de pâtes et papiers et produit national brut

	Gross production of industry	Gross national product ¹	Pulp and paper share
	Production de pâtes et papiers	Produit national brut ¹	Pourcentage des pâtes et papiers
	\$'000,000	\$'000,000	%
1950	954	18,006	5.30
1951	1,238	21,474	5.77
1952	1,158	23,185	4.99
1953	1,180	24,350	4.85
1954	1,242	24,871	4.99
1955	1,327	27,132	4.89
1956	1,453	30,585	4.75
1957	1,416	31,909	4.44
1958	1,398	32,894	4.25
1959	1,502	34,915	4.30
1960	1,583	36,287	4.36
1961	1,633	37,471	4.36
1962	1,716	40,575	4.23
1963	1,793	43,424	4.13
1964	1,984	47,393	4.19
1965	2,104	52,203	4.03
1966	2,298	58,104	3.95
1967	2,301	65,722	3.50
1968	2,447	71,388	3.43
1969	2,771	79,749	3.47
1970	2,851	85,685	3.33
1971	2,832	94,450	3.00
1972	3,127	105,234	2.97
1973	3,791	123,560	3.07
1974	5,700	147,175	3.87
1975	5,122	165,445	3.10
1976	5,993	190,027	3.15
1977 ^e	6,631	207,714	3.19

1. The Gross National Product is the market value of all goods and services produced in Canada.

e: CPPA estimate.

Source: Statistics Canada.

1. Le Produit National Brut comprend la valeur marchande de tous les produits et services d'origine canadienne.

e: Estimation de l'ACPPP.

Source: Statistique Canada.

48

Growth of the industry

Croissance de l'industrie

	Pulp & paper mills	Total employees ¹	Total salaries & wages ¹	Capital employed	Capital employed per employee
	Usines de pâtes et papiers	Nombre d'employés ¹	Salaires & gages payés ¹	Capital immobilisé	Capital immobilisé par employé
	No.	No.	\$'000	\$'000	\$
1950	123	52,343	169,247	1,349,500	25,782
1951	126	57,291	213,170	1,547,800	27,016
1952	128	57,803	225,353	1,704,300	29,485
1953	127	58,194	235,742	1,809,200	31,090
1954	125	60,837	252,598	1,899,100	31,217
1955	125	62,205	265,298	2,035,500	32,722
1956	126	65,985	297,572	2,315,900	35,097
1957	127	66,067	307,990	2,678,600	40,544
1958	127	64,199	307,872	2,846,700	44,341
1959	126	65,162	322,936	2,971,900	45,607
1960	126	65,772	345,093	3,141,900	47,769
1961	125	63,789	338,968	3,284,600	51,507
1962	125	64,599	354,199	3,426,300	53,040
1963	126	65,049	364,512	3,660,500	56,272
1964	131	67,729	394,136	3,662,100	54,070
1965	132	69,897	423,732	4,119,600	58,937
1966	134	73,501	486,249	4,736,700	64,444
1967	136	73,983	516,724	5,308,600	71,754
1968	137	73,498	552,162	5,653,800	76,925
1969	138	75,427	611,591	6,277,700	83,229
1970	139	80,371	701,395	6,942,200	86,377
1971	142	79,397	745,608	7,674,500	96,660
1972	141	78,969	808,869	8,280,700	104,860
1973	141	80,085	884,242	9,152,400	119,955
1974	146	86,203	1,097,098	10,953,100	127,061
1975	147	84,046	1,091,675	12,518,200	148,945
1976	147	86,995	1,415,884	14,361,000	165,079
1977 ^e	146	86,756	1,538,816	16,456,100	189,682

1. Woods employees not included. Since 1970 employees and payrolls of most head offices, administrative offices, warehouses and other ancillary units are included.

e: CPPA estimate.

source: Statistics Canada.

47

Pulp and paper exports and Canadian trade

Exportations de pâtes et papiers et commerce canadien

	Pulp & paper exports	Pulp & paper exports	Total domestic exports of Canada	Pulp & paper to total exports
	Exportation de pâtes et papiers	Exportations de pâtes et papiers	Exportations totales du Canada	Pâtes et papiers comparés au total
	'000 T	\$'000	\$'000	%
1950	6,965	713,870	3,118,387	22.89
1951	7,602	939,239	3,914,460	23.99
1952	7,467	914,000	4,301,081	21.25
1953	7,491	887,752	4,117,406	21.56
1954	7,847	927,356	3,881,272	23.89
1955	8,356	991,543	4,281,784	23.16
1956	8,577	1,045,828	4,789,746	21.83
1957	8,437	1,043,559	4,839,094	21.57
1958	8,148	1,010,147	4,823,347	20.94
1959	8,650	1,073,485	5,060,710	21.21
1960	9,088	1,123,824	5,255,575	21.38
1961	9,424	1,151,558	5,754,986	20.01
1962	9,562	1,174,145	6,178,523	19.00
1963	9,994	1,226,130	6,798,538	18.04
1964	10,965	1,368,731	8,084,360	16.91
1965	11,604	1,442,097	8,525,078	16.92
1966	12,623	1,588,106	10,070,627	15.77
1967	12,464	1,605,539	11,111,580	14.45
1968	13,216	1,729,386	13,250,960	13.05
1969	14,903	2,014,069	14,503,638	13.89
1970	14,692	2,063,365	16,491,091	12.51
1971	14,638	2,057,932	17,575,386	11.71
1972	15,630	2,196,442	19,660,668	11.17
1973	16,494	2,631,807	24,719,157	10.65
1974	17,366	4,010,911	31,412,000	12.77
1975	13,544	3,876,712	32,325,043	11.99
1976	15,827	4,507,312	37,328,545	12.07
1977	16,384	4,959,374	43,327,864	11.45

Source: Statistics Canada.

Source: Statistique Canada.

	1977	1977	1976	1976	
	\$'000	Rank	\$'000	Rank	
		Rang		Rang	
Passenger car & chassis	4,285,319	1	3,628,895	1	Véhicules-automobiles et carrosseries
Motor vehicle parts & accessories	2,663,187	2	2,183,177	3	Parties pour véhicules motorisés, moteurs exceptés
Lumber	2,387,079	3	1,647,380	8	Bois d'oeuvre
Newsprint	2,381,265	4	1,998,292	5	Papier journal
Wood pulp	2,156,028	5	2,176,960	4	Pâte de bois
Trucks, truck tractors & chassis	2,086,495	6	1,395,209	10	Camions, camions tracteurs et carrosseries
Natural gas	2,028,053	7	1,616,490	8	Gaz naturel
Wheat	1,826,772	8	1,707,822	6	Blé
Crude petroleum	1,750,637	9	2,286,675	2	Pétrole brut
Iron ores & concentrates	1,063,923	10	1,606,189	9	Minéral de fer et concentrés
Motor vehicle engines & parts	944,688	11	775,624	12	Moteurs pour véhicules motorisés et parties
Aluminium & alloys, refined	769,448	12	466,136	16	Aluminium et alliages, raffinés
Coal	596,423	13	557,376	13	Charbon
Nickel ores, concentrates & scrap	537,264	14	523,661	14	Minéral de nickel, concentré et rebuts
Copper & alloys, refined	522,034	15	516,389	15	Cuivre et alliages, raffinés
Aircraft, engines & parts	485,647	16	875,012	11	Moteurs pour avions et parties

Source: Statistics Canada

Source: Statistique Canada.

	Capital construction	Capital machinery & equipment	Repair construc- tion	Repair machinery & equipment	Total expendi- tures
	Immobilisa- tions pour construction	Imm. pour machinerie & équipe- ment	Réparations construc- tion	Réparations machinerie & équipe- ment	Dépenses totales
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000
1960	27.8	113.5	7.8	84.8	233.9
1961	33.1	105.3	7.7	92.6	238.7
1962	34.5	113.3	10.5	96.2	254.5
1963	36.4	145.2	11.0	96.8	289.4
1964	64.7	229.0	9.2	112.7	415.6
1965	102.2	281.6	12.9	118.5	515.2
1966	127.2	379.2	12.3	139.1	657.8
1967	99.0	319.5	10.6	158.1	587.2
1968	58.2	181.9	10.7	157.0	407.8
1969	97.1	228.6	11.5	177.0	514.2
1970	122.3	366.0	12.5	189.8	690.6
1971	128.3	377.9	11.6	207.0	724.8
1972	111.5	297.5	15.4	218.7	643.5
1973	77.1	264.8	17.5	264.3	623.7
1974	102.9	365.8	28.7	348.0	845.4
1975	87.0	399.9	24.1	315.0	826.0
1976	114.7	490.1	36.5	417.1	1,058.4
1977	164.3	552.2	35.8	416.2	1,168.5
1978	133.0	574.6	43.8	439.7	1,191.1

Note: 1960-76, Actual Expenditures; 1977, Preliminary Actual; 1978, Intentions.

Source: Statistics Canada.

À noter: 1960-76, dépenses exactes; 1977, dépenses exactes, rapports préliminaires; 1978 dépenses projetées.

Source: Statistique Canada.

	Wages and salaries	Rank	Total Employment	Rank	Value added by manu- facture	Rank	Selling value of factory shipments	Rank	
	Gages & salaires	Rang	Nombre d'employés	Rang	Valeur ajoutée par fabrication	Rang	Valeur marchande des produits d'usines	Rang	
	\$'000		No.		\$'000		\$'000		
Motor vehicles	668,205	4	45,256	5	1,171,007	4	6,024,429	1	Véhicules motorisés
Petroleum refining	285,438	10	16,280	10	818,542	8	5,866,871	2	Raffinement du pétrole
Pulp and paper ²	1,091,675	1	84,046	1	2,569,050	1	5,122,093	3	Pâtes et papiers ²
Slaught'g & meat proc'g.	391,010	8	32,993	8	711,711	9	3,828,825	4	Industrie de la viande
Iron & steel Mills	761,004	2	54,003	3	1,348,021	2	3,147,693	5	Hauts fourneaux et aciéries
Dairy products industry	304,905	9	27,988	9	576,693	10	2,612,789	6	Industrie laitière
Misc. mach'y & equip.	706,982	3	62,221	2	1,227,889	3	2,432,779	7	Machinerie et équipement
Motor veh. parts & acc's.	531,651	6	42,639	6	1,008,395	5	2,325,802	8	Parties et access. pour véhicules motorisés
Sawmills & planing mills	598,916	5	50,765	4	883,320	6	2,059,512	9	Moulins à scie et à menuiserie
Smelting & refining	491,840	7	35,577	7	844,537	7	1,550,616	10	Extraction & raffinement des minerais
Total	19,160,724		1,741,545		36,139,301		88,460,358		Total

1. Latest available.

2. Pulp and paper, usually first in all categories, moved down in 1975 because of strikes.

Source: Statistics Canada.

1. Derniers chiffres publiés.

2. Les pâtes et papiers, généralement au premier rang dans toutes les catégories, ont glissé en 1975, à cause des grèves.

Source: Statistique Canada.

Principal statistics by provinces

Principales statistiques par provinces

	Mills	Employees ¹	Salaries and wages ¹	Cost of fuel and electricity	Cost of materials used	Selling value of factory shipments	Value added by manufacture
	Usines	Employés ¹	Salaires et gages ¹	Coût des carburants & électricité	Coût des matières premières	Valeur marchande des expéditions	Valeur ajoutée par fabrication
			\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
Newfoundland / Terre-Neuve							
1968	2	2,869	22,901	5,864	31,957	69,014	31,620
1969	2	2,747	24,904	5,872	32,507	74,361	35,041
1970	2	2,823	26,872	6,613	37,039	78,670	35,921
1971	2	2,568	24,757	5,253	29,402	64,943	31,655
1972	2	2,341	25,286	5,188	30,035	69,777	33,105
1973	3	3,151	36,645	8,764	60,394	119,959	54,306
1974	3	3,326	44,159	14,268	70,093	189,725	104,631
1975	3	2,903	41,121	13,426	59,498	146,880	73,736
1976	3	3,252	52,484	15,870	78,258	170,380	74,955
Nova Scotia / Nouvelle Écosse							
1968	6	2,087	13,832	4,117	33,063	66,864	28,949
1969	6	2,080	15,964	4,130	34,762	78,561	39,797
1970	6	2,207	17,386	4,407	34,553	75,739	37,628
1971	6	2,432	21,106	8,030	40,158	80,936	34,323
1972	5	2,474	24,455	8,297	48,095	99,906	42,237
1973	5	2,512	25,739	8,638	51,797	126,869	65,925
1974	5	2,501	28,098	12,325	63,522	179,102	103,696
1975	5	2,424	31,413	13,225	61,337	186,306	112,878
1976	5	2,421	35,544	17,570	66,801	186,162	106,154
New Brunswick / Nouveau Brunswick							
1968	9	4,668	32,593	14,903	88,407	159,153	54,288
1969	9	4,743	35,563	15,951	99,048	178,355	63,550
1970	10	5,196	41,878	17,151	108,700	190,438	67,435
1971	11	5,214	47,288	21,900	114,464	186,697	54,164
1972	11	5,114	49,097	25,452	132,402	232,135	72,813
1973	11	5,205	53,251	29,511	155,806	295,199	107,704
1974	11	5,315	66,102	53,330	195,827	485,319	237,606
1975	11	5,525	75,681	49,953	188,648	444,857	208,353
1976	11	6,091	94,230	63,444	235,119	463,409	178,373
Québec							
1968	57	28,259	206,900	70,295	419,586	891,228	395,409
1969	56	29,159	231,048	78,138	473,158	993,924	445,044
1970	56	31,430	268,195	77,837	490,914	1,039,972	473,135
1971	55	30,094	273,598	84,646	479,584	1,027,023	462,832
1972	55	29,478	294,567	85,678	509,929	1,099,401	503,974
1973	56	28,549	302,155	86,626	540,734	1,207,576	570,444
1974	56	31,988	386,283	139,883	780,901	1,843,949	937,802
1975	56	31,946	404,478	140,861	772,550	1,723,601	817,383
1976	57	32,981	513,653	180,483	911,413	1,950,128	888,218
Ontario							
1968	36	21,117	154,497	44,270	306,563	649,532	299,490
1969	36	21,503	168,770	48,812	329,669	715,966	340,195
1970	36	22,201	188,189	53,295	341,995	732,424	342,949
1971	37	21,305	190,348	58,158	339,829	728,289	330,373
1972	37	21,044	206,929	61,944	358,824	778,067	355,675
1973	37	21,271	227,160	67,593	406,916	932,061	450,338
1974	37	21,909	265,286	84,395	556,363	1,347,587	717,581
1975	37	20,912	233,645	82,775	440,048	1,031,210	503,784
1976	37	21,693	315,867	131,311	579,398	1,236,886	540,709
Manitoba, Saskatchewan & Alberta							
1968	8	1,424	10,656	4,088	25,736	54,580	25,050
1969	8	1,727	13,435	5,085	34,081	78,292	37,773
1970	9	1,683	14,266	4,805	35,157	81,110	42,697
1971	10	1,755	15,729	5,275	41,706	84,587	43,540
1972	9	2,052	20,211	6,843	45,732	98,925	40,137
1973	11	2,053	22,724	7,401	55,483	137,788	75,122
1974	11	2,590	33,178	10,847	85,211	235,760	142,174
1975	11	2,510	37,898	14,197	115,257	249,076	125,901
1976	10	2,627	45,582	18,768	130,360	273,198	128,985
British Columbia / Colombie Britannique							
1968	19	13,074	110,783	37,656	277,695	556,503	246,135
1969	20	13,568	121,907	40,553	311,037	651,817	298,011
1970	20	14,831	144,609	40,251	286,017	652,483	323,513
1971	21	16,031	172,782	49,723	318,423	659,792	315,664
1972	22	16,466	188,324	50,968	358,854	749,610	326,188
1973	24	17,344	216,568	62,104	429,803	971,487	480,050
1974	24	18,367	274,001	94,104	554,800	1,418,751	787,207
1975	24	17,826	267,440	84,254	554,188	1,340,163	727,015
1976	24	17,950	358,584	118,828	731,291	1,712,559	927,885
Total							
1968	137	73,498	552,162	181,194	1,183,007	2,446,874	1,080,941
1969	138	75,427	611,591	198,541	1,314,262	2,771,276	1,259,411
1970	139	80,371	701,395	204,359	1,334,375	2,850,836	1,323,278
1971	142	79,397	745,608	232,985	1,363,567	2,832,267	1,272,551
1972	141	78,969	808,869	244,370	1,483,871	3,127,129	1,374,129
1973	147	80,085	884,242	270,637	1,700,933	3,790,939	1,803,889
1974	147	86,203	1,097,098	409,152	2,306,718	5,700,192	3,030,697
1975	147	84,046	1,091,676	398,691	2,191,526	5,122,092	2,569,050
1976	147	86,995	1,415,844	546,274	2,732,640	5,992,723	2,845,278

1. Woods employees not included.
Source: Statistics Canada.

1. Employés dans les forêts non inclus.
Source: Statistique Canada.

Note: These figures do not include tonnage imported as converted products such as books, magazines, advertising matter, packaged toilet and sanitary papers, etc.
1. Includes small tonnage of Wet Machine Board.

1. Includes small tonnage of Wet Machine Board.

Sources: Statistics Canada and CPPA.

À noter: Ces chiffres n'incluent pas les importations de produits du papier, tels que livres, revues, matériel publicitaire, emballages, etc.

1. Comprends une petite quantité de cartons pressés.

Sources: Statistique Canada, et l'ACPPP.

*Feuilles de paie et salaires moyens hebdomadaire
dans les industries importantes*

Note: Compiled from monthly returns received from establishments employing 20 persons or more. Pulp and Paper mills payrolls and employees do not include woods workers.
Source: Statistics Canada.

À noter: Calculé d'après les rapports reçus chaque mois d'industries employant 20 personnes ou plus. Les feuilles de paie des usines de pâtes et papiers ne comprennent pas les travailleurs en forêt.
Source: Statistique Canada.

	1977 Cars Wagons	1976 Cars Wagons	1975 Cars Wagons	1974 Cars Wagons	1973 Cars Wagons	
Forest products	686,306	670,146	601,094	767,371	784,451	Produits forestiers
Pulp and paper	208,543	206,087	199,289	255,513	234,824	Pâtes et papiers
Pulpwood (roundwood & chips)	205,708	213,349	165,710	235,255	237,469	Bois à pâtes (billes et copeaux)
Other forest products	272,054	250,710	236,095	276,603	312,158	Autres produits forestiers
Total carload traffic	3,855,827	3,774,516	3,683,640	4,126,123	4,050,908	Total des wagons employés
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	
Forest products	36,686	35,065	29,569	37,307	37,956	Produits forestiers
Pulp and paper	11,867	11,724	10,698	13,340	12,198	Pâtes et papiers
Pulpwood (roundwood & chips)	11,315	11,541	8,338	12,054	12,605	Bois à pâtes (billes et copeaux)
Other forest products	13,505	11,800	10,623	11,914	13,154	Autres produits forestiers
Total carload traffic loaded	249,946	240,135	227,091	242,348	238,914	Volume total des chargements

Source: Statistics Canada.

Source: Statistique Canada.

Summary of shipments of goods of own manufacture

Expéditions par les usines de produits de leur propre fabrication

	Wood pulp	Newsprint	Other basic paper and paper- board	Building boards ¹	Converted paper products ²	Other products ³	By- products ⁴	Amount received for work done ⁵	Total value of shipments & work done
	Pâtes de bois	Papier journal	Autres papiers & cartons de base	Panneaux pour construc- tion ¹	Produits de papier transformé ²	Autres produits ³	Sous- produits ⁴	Montant reçu pour travail ⁵	Valeur totale d'expédi- tions & de travail
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
1960	368,598	793,470	334,401	28,846	47,492	1,028	2,923	1,969	1,578,727
1961	392,655	804,641	352,964	29,237	48,684	1,343	6,409	2,049	1,637,982
1962	436,920	819,079	371,419	33,218	52,626	5,910	8,270	1,840	1,729,282
1963	479,040	809,247	401,667	34,598	54,708	7,418	10,175	1,548	1,798,401
1964	548,505	887,612	431,398	37,405	54,351	17,262	11,168	2,173	1,989,874
1965	592,238	927,832	462,078	39,119	56,248	20,676	12,417	2,188	2,112,796
1966	630,154	1,025,048	519,528	35,257	57,449	22,112	13,714	3,175	2,306,437
1967	630,604	998,020	544,706	36,604	60,971	23,667	13,800	1,401	2,309,773
1968	719,397	1,015,794	558,821	41,430	76,768	37,258	15,560	1,115	2,466,143
1969	862,098	1,114,707	618,444	48,263	91,270	37,635	18,649	296	2,791,362
1970	913,287	1,106,688	650,527	45,651	97,894	32,400	18,190	198	2,864,835
1971	878,132	1,083,225	668,622	53,067	95,180	48,234	17,402	332	2,844,194
1972	976,157	1,177,178	748,017	61,923	101,839	56,697	15,837	127	3,127,821
1973	1,301,486	1,339,411	912,869	76,876	118,701	62,536	23,204	147	3,790,939
1974	2,205,290	1,854,917	1,371,045	77,593	158,041	55,009	28,978	179	5,700,192
1975	1,982,617	1,847,344	1,014,129	80,773	167,716	38,737	21,790	159	5,122,093
1976	2,254,714	2,179,986	1,203,328	92,402	190,445	76,401	19,460	249	5,992,723
1977e	2,320,648	2,587,139	1,373,305	93,614	*	*	*	*	6,630,787

1. Rigid insulating (homogenous or laminated) softboard for all purposes and all types of hardboard as reported by establishments classified as pulp and paper mills.

2. Packaged toilet paper, paper towels and napkins, paper bags, gummed tape, etc.

3. Not made from wood pulp, paper or paperboard.

4. Newsprint and kraft side-runs, vanilin, acid liquors, steam sold, etc.

5. On materials and products owned by others.

* Not available

Source: Statistics Canada.

1. Cartons rigides isolant (homogène ou laminé) cartons pliants tous-
usages, et tous genres de cartons rigides produits par des usines
de pâtes et papiers.

2. Tels que papier hygiénique emballé, serviettes de tables et essuis-
mains, sacs en papier, ruban gommé, etc.

3. Non fabriqués avec de la pâte de bois, du papier ou du carton.

4. Retailles (à-côtés) de papier journal et de papier kraft, vanille,
sulfonates de lignine, vapeur vendu, etc.

5. Sur des produits et matériaux qui appartiennent à d'autres.

* Inconnu

Source: Statistique Canada.

Price indices for selected commodities, 1971 = 100

Indices de prix pour quelques produits — 1971 = 100

	Fine paper writing & reproduction (domestic)	Corrugating board & liner board (domestic)	Bleached sulphite pulp (export)	Bleached sulphate pulp ¹ (export)	Unbleached sulphate pulp (export)	Newsprint (white in rolls) (export)
	Papiers fins, écriture & à reproduction (domestique)	Cartons pour ondu- ler & kraft couverture (domestiques)	Pâtes au bisulfite blanchies (exportées)	Pâtes au sulfate blanchies ¹ (exportées)	Pâtes au sulfate écruées (exportées)	Papier journal blanc en rouleaux (exporté)
1960		79.9	96.0	87.2		78.8
1961		81.4	95.3	82.0		78.8
1962		81.4	95.0	84.4		80.0
1963		81.9	95.4	83.9		83.5
1964		84.0	96.3	88.7		90.1
1965		84.7	96.3	92.0		89.8
1966		88.5	95.7	91.9		90.3
1967		93.2	96.5	92.0		90.9
1968		91.9	96.8	91.4		88.3
1969		95.9	98.2	93.7		91.2
1970		97.8	99.0	102.8		103.9
1971		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1972		102.5	103.2	97.1	93.4	92.3
1973		116.9	114.0	120.6	117.5	119.5
1974		152.4	141.9	191.8	187.7	189.1
1975		162.5	153.4	235.9	238.9	236.0
1976		161.6	162.5	218.8	230.6	226.9
1977		165.0	166.7	220.8	233.0	221.3

1. Since the introduction of 1971 as the base year for this series, indices for Bleached sulphate have been discontinued. The new export index applies only to bleached softwood grades, and is in no way comparable to the old series.

Source: Statistics Canada.

1. Depuis que l'année 1971 a été choisie comme année de base, les indices de prix pour les pâtes au sulfate blanchies ne sont plus employés. Le nouvel indice n'est valable que pour les catégories de pâtes blanchies fabriquées avec des conifères, ce qui ne permet plus la comparaison avec les années précédentes.

Source: Statistique Canada.

VII. World figures

L'industrie internationale

58

World production of wood pulp

Production mondiale de pâtes de bois

	1976 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America	68,586	60,524	36,777	23,322	Amérique du Nord
Canada	19,782	18,308	11,461	8,473	Canada
United States	48,804	42,216	25,316	14,849	États-Unis
Western Europe	26,782	28,140	17,269	9,876	Europe de l'Ouest
Austria	1,154	1,829	779	421	Autriche
Belgium	390	375	160	86	Belgique
Denmark	79	163	26	1	Danemark
Finland	5,938	7,133	4,078	2,109	Finlande
France	2,001	1,974	1,255	551	France
West Germany	1,958	1,911	1,601	1,008	Allemagne de l'Ouest
Ireland (Eire)	34	39	24	0	Irlande (Eire)
Italy	987	1,018	486	287	Italie
Netherlands	179	207	137	100	Pays Bas
Norway	2,511	2,608	1,813	1,183	Norvège
Portugal	616	463	92	7	Portugal
Spain	1,076	663	166	28	Espagne
Sweden	9,233	9,785	6,185	3,801	Suède
Switzerland	245	295	262	157	Suisse
United Kingdom	381	477	206	137	Royaume-Uni
Latin America	3,086	1,763	846	264	Amérique Latine
Argentina	308	216	49	17	Argentine
Brazil	1,670	727	499	153	Brésil
Chile	568	406	112	17	Chili
Colombia	114	62	0	0	Colombie
Mexico	409	352	186	77	Mexique
Other	17	0	0	0	Autres
Asia, Africa & Pacific	14,703	12,345	4,850	1,004	Asie, Afrique & Pacifique
Australia	614	616	308	103	Australie
India	450	28	20	0	Inde
Japan	10,474	9,695	3,884	825	Japon
New Zealand	1,269	635	293	27	Nouvelle Zélande
South Africa	847	713	262	36	Afrique du Sud
Taiwan (e)	260	136	16	0	Taiwan (e)
Turkey	277	155	41	13	Turquie
Others (e)	512	367	26	0	Autres (e)
Other countries	15,122	12,505	5,933	3,696	Autres pays
U.S.S.R.	9,019	7,401	3,541	2,255	U.R.S.S.
Yugoslavia	593	533	233	50	Yougoslavie
People's Rep. of China	1,753	*	*	*	République Populaire de Chine
Others (e)	3,757	4,571	2,159	1,391	Autres (e)
World total	128,279	115,277	65,675	38,162	Total mondial

e: Estimate.

*Not available.

Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO.

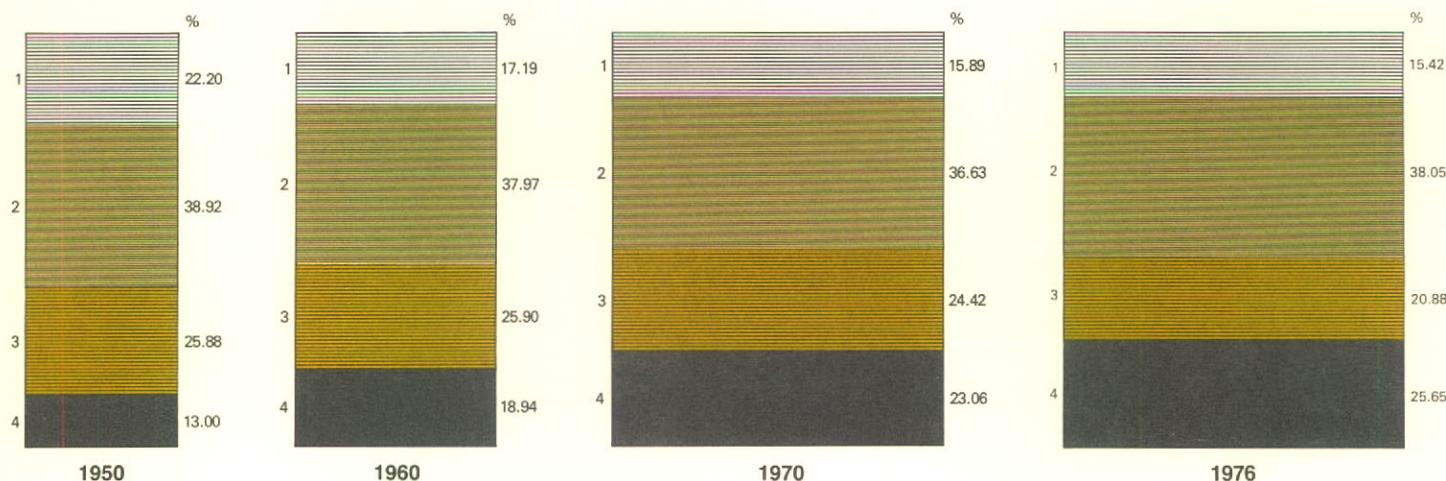
e: Estimation.

*Inconnu.

Sources: L'ACPPP, l'American Paper Institute, et l'OAA.

World wood pulp production

Production mondiale de pâtes de bois



1. Canada
2. U.S.A.
3. W. Europe
4. Others

- Canada 1.
- E.U. 2.
- Europe Occ. 3.
- Autres 4.

	1976 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America	63,311	55,412	35,480	23,801	Amérique du Nord
Canada	13,322	12,778	8,924	6,663	Canada
United States	49,989	42,634	26,556	17,138	États-Unis
Western Europe	29,207	30,356	17,512	8,902	Europe de l'Ouest
Austria	1,177	973	587	301	Autriche
Belgium	655	651	323	256	Belgique
Denmark	81	212	143	82	Danemark
Finland	4,758	4,860	2,329	945	Finlande
France	3,314	3,244	2,043	1,082	France
West Germany	3,910	3,717	2,358	1,250	Allemagne de l'Ouest
Greece	97	120	62	32	Grèce
Ireland (Eire)	41	80	68	24	Irlande (Eire)
Italy	2,422	2,521	1,119	547	Italie
Netherlands	824	1,025	542	263	Pays Bas
Norway	1,415	1,688	979	603	Norvège
Portugal	244	143	99	20	Portugal
Spain	1,279	1,007	279	91	Espagne
Sweden	5,631	5,668	2,965	1,497	Suède
Switzerland	451	542	373	187	Suisse
United Kingdom	2,909	3,905	3,243	1,740	Royaume-Uni
Latin America	3,244	2,265	1,233	599	Amérique Latine
Argentina	416	413	138	98	Argentine
Brazil	1,596	714	610	298	Brésil
Chile	310	296	127	42	Chili
Colombia	141	130	40	3	Colombie
Mexico	524	491	240	133	Mexique
Peru	32	40	16	7	Pérou
Uruguay	24	39	28	10	Uruguay
Venezuela	159	142	34	8	Vénézuëla
Others	43	*	*	*	Autres
Asia, Africa & Pacific	15,628	13,837	5,189	1,140	Asie, Afrique & Pacifique
Australia	861	881	475	139	Australie
Egypt (U.A.R.)	30	39	32	6	Égypte (R.A.U.)
India	491	105	112	9	Inde
Israel	78	69	26	0	Israël
Japan	11,510	10,689	4,013	894	Japon
New Zealand	814	548	228	37	Nouvelle Zélande
South Africa	427	528	197	38	Afrique du Sud
Taiwan	287	191	28	0	Taiwan
Turkey	376	167	49	17	Turquie
All others	755	620	29	0	Autres
Other countries	15,636	13,102	6,796	3,910	Autres pays
U.S.S.R.	8,323	7,225	3,351	2,348	U.R.S.S.
Yugoslavia	675	601	205	55	Yougoslavie
People's Rep. of China	1,867	*	*	*	République Populaire de Chine
Others (e)	4,771	5,276	3,240	1,507	Autres (e)
World total	127,026	114,972	66,210	38,352	Total mondial

e: Estimated.

*Not available.

Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO.

e: Estimation.

*Inconnu.

Sources: L'ACPPP, l'American Paper Institute et l'OAA.

World production of wood pulp, by grades¹Production mondiale de pâtes de bois par catégories¹

	1976 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
Total	113,157	102,259	59,764	34,044	Total
Total chemical	78,081	68,508	37,689	20,726	Total, pâtes chimiques
Dissolving & special alpha	3,783	4,477	3,492	1,757	Solubles & alfa spéciales
Sulphite, paper grades	9,697	11,193	10,160	7,700	Au bisulfite, qualité à papier
Bleached	5,762	6,386	5,088	3,189	Blanchies
Unbleached	3,935	4,807	5,072	4,511	Écruées
Sulphate, paper grades	64,601	52,554	23,472	10,638	Au sulfate, qualité à papier
Bleached & semi-bleached	35,323	27,451	9,595	2,575	Blanchies et semi-blanchies
Unbleached	29,278	25,102	13,877	8,063	Écruées
Soda	*	284	565	631	À la soude
Total mechanical pulp	35,076	33,751	21,575	13,318	Total, mécaniques
Semi-chemical	6,789	6,431	2,738	749	Semi-chimiques
Defibrated & exploded	4,261	3,130	2,583	1,405	Défibrées & explosées
Groundwood	24,026	24,190	16,254	11,164	Broyées
Eastern Bloc countries, U.S.S.R. & China	15,122	12,505	6,933	3,696	Pays de l'Est, U.R.S.S. et Chine
Chemical	11,309	9,398	4,686	2,216	Chimiques
Mechanical	3,813	3,107	2,247	1,480	Mécaniques
World	128,279	114,764	66,697	37,740	Monde

1. The sum of these figures do not always equal the totals shown in Table 58 because some countries do not provide an adequate breakdown.

*For 1975 soda pulp is included in bleached sulphate.

Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO.

1. La somme totale de ces chiffres ne correspond pas avec les sommes indiquées dans la Table 58 parce que plusieurs pays ne fournissent pas de détails sur les classifications.

*En 1975, la pâte à la soude est incluse avec la pâte au sulfate blanchie.

Source: L'ACPPP, l'American Paper Institute et l'OAA.

World exports of wood pulp by countries

Exportations mondiales de pâtes de bois, par pays

	1976 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America					Amérique du Nord
Canada	6,742	5,581	2,601	1,846	Canada
United States	2,518	3,095	1,142	96	États-Unis
Western Europe					Europe de l'Ouest
Austria	163	144	224	128	Autriche
Belgium	148	106	4	11	Belgique
Denmark (e)	62	86	8	0	Danemark (e)
Finland	1,195	2,272	1,749	1,164	Finlande
France	175	183	65	4	France
Germany (West)	132	65	103	64	Allemagne de l'Ouest
Ireland	23	9	0	0	Irlande
Italy	3	5	4	2	Italie
Netherlands	12	15	2	2	Pays Bas
Norway	717	1,093	884	602	Norvège
Portugal	397	352	50	5	Portugal
Spain	73	23	1	0	Espagne
Sweden	3,623	4,146	3,231	2,305	Suède
Switzerland	11	19	21	15	Suisse
United Kingdom	0	0	0	0	Royaume-Uni
Latin America					Amérique Latine
Brazil	155	44	..	0	Brésil
Chile	261	113	15	0	Chili
Africa, Asia & Oceania					Afrique, Asie & Océanie
South Africa	424	237	82	0	Afrique du Sud
Japan	152	13	23	0	Japon
Taiwan (e)	35	17	*	0	Taiwan (e)
Australia	5	0	1	0	Australie
New Zealand	407	100	78	1	Nouvelle Zélande
Swaziland	280	103	*	*	Swaziland
Others (e)	86	0	0	0	Autres (e)
Other countries					Autres pays
Czechoslovakia	17	29	49	39	Tchécoslovaquie
U.S.S.R.	697	494	283	*	U.R.S.S.
Yugoslavia	44	51	49	0	Yougoslavie
Others	97	0	0	0	Autres
Total	18,654	18,395	10,728	6,281	Total

e: Estimated.

.. Negligible.

*Not available.

Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO.

e: Estimation.

.. Quantité infime.

*Inconnu.

Sources: L'ACPPP, l'American Paper Institute et l'OAA.

	1977 ¹ '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America	12,858	12,183	8,777	6,293	Amérique du Nord
Canada	8,988	8,719	6,739	5,279	Canada
United States	3,871	3,464	2,038	1,015	États-Unis
Western Europe	5,024	5,741	4,133	2,533	Europe de l'Ouest
Austria	180	188	152	79	Autriche
Belgium & Luxembourg	92	105	104	68	Belgique & Luxembourg
Finland	1,117	1,263	744	460	Finlande
France	285	475	485	327	France
Germany (West)	580	449	254	187	Allemagne de l'Ouest
Ireland	0	5	5	0	Irlande
Italy	263	301	325	95	Italie
Netherlands	130	157	160	95	Pays Bas
Norway	479	605	247	175	Norvège
Portugal	1	1	18	3	Portugal
Spain	116	126	66	25	Espagne
Sweden	1,252	1,070	641	358	Suede
Switzerland	193	158	99	52	Suisse
United Kingdom	337	834	831	609	Royaume-Uni
Latin America	367	310	140	52	Amérique Latine
Argentina	14	0	11	1	Argentine
Brazil	138	125	59	34	Brésil
Chile	145	141	57	12	Chili
Mexico	70	44	13	0	Mexique
Peru	0	0	0	4	Pérou
Africa, Middle East, Asia & Oceania	3,945	2,908	1,124	196	Afrique, Proche Orient, Asie, Océanie
Rhodesia	8	8	0	0	Rhodesie
South Africa Republic	270	120	0	0	République de l'Afrique du Sud
Israel	14	11	5	0	Israël
Turkey	83	12	11	5	Turquie
Bangladesh	27	0	0	0	Bangladesh
India	66	44	25	0	Inde
Pakistan	0	40	24	0	Pakistan
Khmer Republic	0	1	0	0	République Khmère
Japan	2,612	2,113	810	145	Japon
South Korea	218	114	30	2	Korée du Sud
Philippines	94	0	0	0	Philippines
Taiwan	20	17	13	4	Taiwan
Australia	229	192	100	35	Australie
New Zealand	304	236	95	0	Nouvelle Zélande
Other countries	2,062	1,643	794	467	Autres pays
Cuba	0	0	16	0	Cuba
Czechoslovakia	90	86	37	34	Tchécoslovaquie
Germany (East)	115	107	98	68	Allemagne de l'Est
Hungary	0	0	0	10	Hongrie
Poland	93	97	85	65	Pologne
Roumania	60	58	49	33	Roumanie
U.S.S.R.	1,550	1,214	478	257	U.R.S.S.
Yugoslavia	154	83	31	0	Yougoslavie
World total	24,257	22,784	14,957	9,535	Total

1. Preliminary except for North America, Finland, Norway, Sweden and Netherlands.

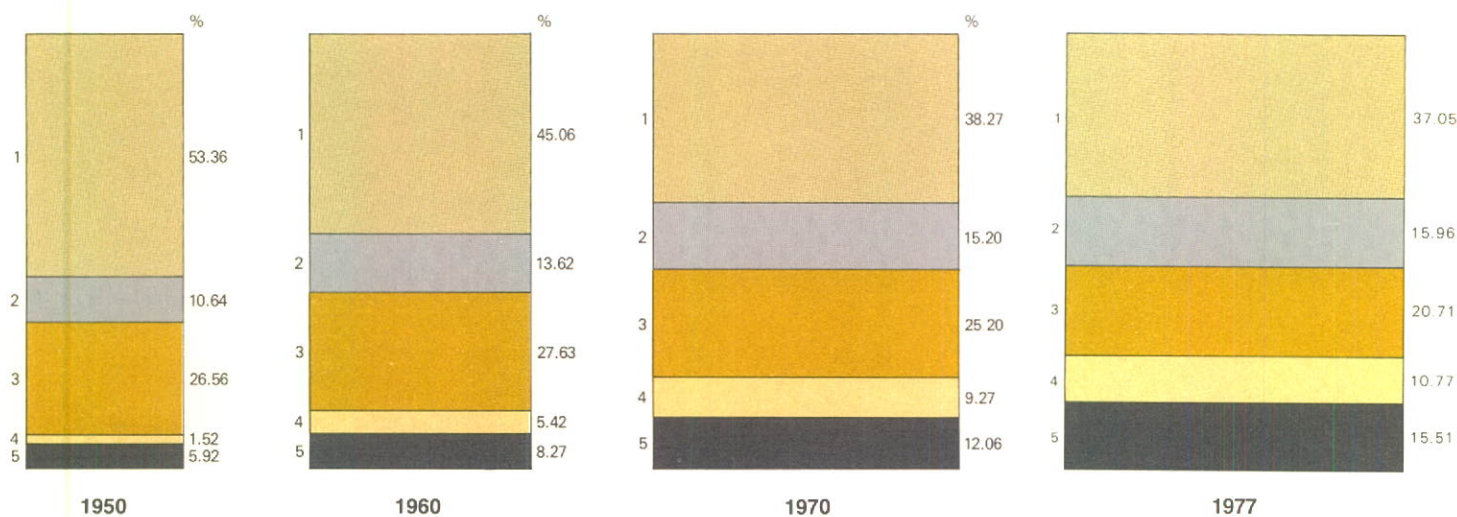
Source: CPPA.

1. Préliminaire sauf pour l'Amérique du nord, la Finlande, la Norvège, la Suède et les Pays Bas.

Source: L'ACPPP.

World production of newsprint

Production mondiale de papier journal



1. Canada
2. U.S.A.
3. W. Europe
4. Japan
5. Others

- Canada 1.
- E.U. 2.
- Europe Occ. 3.
- Japon 4.
- Autres 5.

	1977 ¹ '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America	10,987	10,510	7,867	6,285	Amérique du Nord
Canada	909	717	487	355	Canada
United States	10,078	9,793	7,379	5,930	États-Unis
Western Europe	5,490	5,723	4,013	1,890	Europe de l'Ouest
Austria	116	97	52	30	Autriche
Belgium & Luxembourg	204	198	131	86	Belgique & Luxembourg
Denmark	156	174	98	60	Danemark
Finland	126	113	87	40	Finlande
France	659	668	548	312	France
Germany (West)	1,235	1,163	588	230	Allemagne de l'Ouest
Greece	40	34	24	16	Grèce
Ireland	47	59	39	29	Irlande
Italy	291	269	331	97	Italie
Netherlands	391	394	190	79	Pays Bas
Norway	116	87	53	30	Norvège
Portugal	32	47	26	12	Portugal
Spain	187	223	74	28	Espagne
Sweden	314	328	211	138	Suède
Switzerland	185	177	95	51	Suisse
United Kingdom	1,386	1,688	1,464	650	Royaume-Uni
Other countries	5	4	2	1	Autres
Latin America & Caribbean	1,272	1,300	662	382	Amérique Latine & Caraïbes
Argentina	141	285	159	110	Argentine
Brazil	338	289	204	96	Brésil
Chile	51	52	30	33	Chili
Colombia	52	62	36	21	Colombie
Ecuador	26	16	9	5	Équateur
Peru	46	54	20	14	Pérou
Uruguay	13	25	21	10	Uruguay
Venezuela	125	92	26	12	Vénézuéla
Mexico	310	315	110	44	Mexique
Puerto Rico	35	28	10	7	Porto Rico
Other countries	134	81	37	30	Autres
Africa, Middle East, Asia and Oceania	4,732	3,855	1,780	597	Afrique, Proche Orient, Asie & Océanie
Nigeria	32	18	6	*	Nigéria
Rhodesia	8	8	7	*	Rhodésie
South Africa Republic	210	178	84	43	République de l'Afrique du Sud
Egypt	60	31	25	15	Égypte (R.A.U.)
Iran	45	13	7	*	Iran
Israel	36	32	7	2	Israël
Turkey	118	85	23	12	Turquie
Bangladesh	10	0	0	0	Bangladesh
India	231	186	106	68	Inde
Pakistan	22	39	22	6	Pakistan
Hong Kong	65	50	22	8	Hong Kong
Indonesia	77	34	22	7	Indonésie
Japan	2,512	2,176	804	139	Japon
Republic of Korea (South)	210	122	47	8	Corée du Sud
Malaysia	60	42	14	*	Malaisie
Philippines	94	50	39	21	Philippines
Singapore	34	26	0	0	Singapour
Taiwan	68	32	11	6	Taiwan
Thailand	95	28	20	3	Thaïlande
South Vietnam	8	20	6	*	Vietnam du Sud
Australia	519	500	372	186	Australie
New Zealand	119	106	76	31	Nouvelle Zélande
Other countries	100	79	60	42	Autres
Other Countries	1,959	1,588	745	495	Autres pays
Bulgaria	50	39	14	8	Bulgarie
Cuba	30	25	45	31	Cuba
Czechoslovakia	78	55	31	22	Tchécoslovaquie
Germany (East)	166	135	94	64	Allemagne de l'Est
Hungary	55	59	24	20	Hongrie
Poland	140	98	60	65	Pologne
Roumania	50	57	45	33	Roumanie
U.S.S.R.	1,265	1,023	391	239	U.R.S.S.
Yugoslavia	126	97	41	13	Yougoslavie
Total	24,440	22,976	15,065	9,648	Total

*Unavailable

1. Preliminary except for North America, Finland, Norway, Sweden and Netherlands.

Source: CPPA.

*Inconnu

1. Préliminaire, sauf pour l'Amérique du Nord, la Finlande, la Norvège, la Suède et les Pays-Bas.

Source: l'ACPPP.

World exports of newsprint by countries

Exportations mondiales de papier journal

	1977 ¹ '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America					Amérique du Nord
Canada	8,096	7,988	6,265	4,956	Canada
United States	129	144	135	44	États-Unis
Western Europe					Europe de l'Ouest
Austria	70	91	100	48	Autriche
Belgium	24	28	46	6	Belgique
Finland	1,013	1,146	660	416	Finlande
France	2	2	28	19	France
Germany (West)	105	52	..	0	Allemagne de l'Ouest
Italy	13	47	9	7	Italie
Netherlands	19	39	47	25	Pays Bas
Norway	362	524	192	148	Norvège
Portugal	0	..	1	0	Portugal
Spain	0	0	0	0	Espagne
Sweden	929	737	436	226	Suède
Switzerland	25	..	4	2	Suisse
United Kingdom	13	2	56	114	Royaume-Uni
Latin America					Amérique Latine
Chile	94	89	32	0	Chili
African Asia & Oceania					Afrique, Asie et Océanie
South Africa	60	0	0	0	Afrique du Sud
Bangladesh	17	0	0	0	Bangladesh
Japan	101	33	7	7	Japon
Korea, South	8	0	0	0	Corée du Sud
Pakistan	0	1	3	0	Pakistan
Taiwan	3	0	2	0	Taiwan
New Zealand	194	131	55	0	Nouvelle Zélande
Other countries e					Autres pays e
Czechoslovakia	20	36	9	12	Tchécoslovaquie
Germany (East)	4	16	14	4	Allemagne de l'Est
Poland	0	16	25	3	Pologne
Roumania	11	12	3	0	Roumanie
U.S.S.R.	320	286	104	19	U.R.S.S.
Yugoslavia	28	11	0	0	Yougoslavie
Total	11,660	11,433	8,233	6,054	Total

1. Preliminary except for North America, Finland, Norway, Sweden and Netherlands.

.. Less than 500 tons.

e: CPPA estimate.

Source: CPPA.

1. Préliminaire, sauf pour l'Amérique du Nord, la Finlande, la Norvège, la Suède et les Pays Bas.

.. Moins que 500 tonnes.

e: Estimation de l'ACPPP.

Source: l'ACPPP.

World forestry data

Statistiques mondiales sur la forêt

	1976 Industrial round- wood production ¹	1975 Industrial round- wood production ¹	1976 Fuelwood & charcoal production	1975 Fuelwood & charcoal production	
	Billes & billots production ¹	Billes & billots production ¹	Charbon de bois et bois de chauffage	Charbon de bois et bois de chauffage	
	Million cu. ft. Millions pi. cu.	Million cu. ft. Millions pi. cu.	Million cu. ft. Millions pi. cu.	Million cu. ft. Millions pi. cu.	
Canada	4,542	3,940	133	133	Canada
United States	11,531	10,191	525	475	États-Unis
Central America	412	410	1,140	1,142	Amérique Centrale
South America	1,544	1,455	6,836	6,836	Amérique du Sud
Africa	1,624	1,543	10,011	9,963	Afrique
Europe	9,333	9,170	1,466	1,478	Europe
U.S.S.R.	10,698	11,050	2,882	2,901	U.R.S.S.
Asia	6,799	6,366	18,602	18,509	Asie
Pacific Area	841	811	221	243	Territoires du Pacifique
Total	47,325	44,935	41,816	41,679	Total

1. Does not include bark.

Source: FAO.

1. Ne comprend pas l'écorce.

Source: OAA.

HD9834
C22C33
1978

DATE DUE

[illegible]

KING PRESS NO. 306

Copies of Reference Tables are available from:

Canadian
Pulp and Paper
Association

2300 Sun Life Building,
Montreal, P.Q. H3B 2X9



Les Tables de Statistiques peuvent s'obtenir de:

*L'Association canadienne
des producteurs de
pâtes et papiers*

2300 immeuble Sun Life,
Montréal, P.Q. H3B 2X9

