

Reference Tables 1982

Canadian
Pulp and Paper
Association

Tables de statistiques 1982

L'Association canadienne
des producteurs
de pâtes et papiers

HD9834
C22C33
1982

H. Ross Mg



McGill
University
Libraries

Howard Ross Library
of Management

**1982
Reference Tables**

Tables de Statistiques

Canadian
Pulp and Paper
Association

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

HD9834

C22C33

1982

"Per"

41546

HRoss Mg

Index

Table des Matières

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 product 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 m ³ per ton of pulp	12	11	Consommation du bois à pâte par les usines de pâtes et papiers, production de pâtes de bois et m ³ par tonne de bois
Pulpwood consumption by species & provinces	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 annual capacity	15		Capacité annuelle de production de bois
Market wood pulp — annual capacity	16	14	Capacité annuelle de production de pâtes commerciales
Wood pulp exports by grades	17	15	Exportations de pâtes de bois par catégories
Wood pulp exports by area	18	16	Exportations de pâtes de bois par destinations
Sulphate pulp exports by area	19	17	Exportations de pâtes au sulfate par destinations
Dissolving and special alpha	20	17	Pâtes solubles et alpha spéciales
Mechanical pulp, bleached and unbleached	21	17	Pâtes mécaniques, blanchies et écruées
Sulphite pulp, paper grades	22	18	Pâtes au bisulfite, qualité à papier
Sulphate pulp, paper grades	23	18	Pâtes au sulfate, qualité à papier
Wood pulp imports	24	19	Importations de pâtes de bois
Consumption by Canadian paper mills of sulphite pulp for paper and 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 and paperboard	26	20	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 and 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	21	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 canadien
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	28	Exportations de cartons — poids
Exports of paperboard — value	41	28	Exportations de cartons — valeur
Exports of paper products	42	28	Exportations des produits du papier
Shipments of paper (except newsprint) and paperboard by areas	43	29	Expéditions de papiers (sauf le papier journal) et cartons par destinations
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	Principales exportations 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

Notes to the Tables:

These References 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 metric tons and, for wood pulp, are expressed on an air-dry basis.

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

Abbreviations:

CPPA: Canadian Pulp and Paper Association

Conversion Factors:

T = 1 metric ton = 1 000 kilograms = 1.1023 short tons
= 0.9842 long tons
km² = 1 square kilometre = 100 hectares = 0.3861 square
miles = 2.4711 acres
m³ = 1 cubic metre = 35.3160 cubic feet
kg = 1 kilogram = 1 000 grams = 2.2046 pounds

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 1970. 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 métriques et, pour les pâtes, séchées à 90 pour cent.

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

Abréviations:

ACPPP: L'Association canadienne
des producteurs de pâtes et papiers

Facteurs de conversion:

T = 1 tonne métrique = 1 000 kilogrammes = 1.1023 tonnes
courtes = 0.9842 tonnes fortes
km² = 1 kilomètre carré = 100 hectares = 0.3861 milles carrés
= 2.4711 acres
m³ = 1 mètre cube = 35.3160 pieds cubes
kg = 1 kilogramme = 1 000 grammes = 2.2046 livres

I. Pulp and paper at a glance

Un aperçu de l'industrie des pâtes et papiers

1 National significance

Importance nationale

	1981p \$'000	1980 \$'000	1979 \$'000	1978 \$'000	
Gross production of pulp & paper mills ¹	11 604 170	10 907 555	9 282 403	7 648 960	Production brute des usines de pâtes et papiers ¹
Gross national product	328 501 000	289 859 000	260 305 000	230 407 000	Produit national brut
Capital expenditures of pulp & paper mills	2 006 600	1 233 000	763 100	607 300	Mises de capitaux des usines de pâtes et papiers
Pulp and paper exports	8 984 914	8 462 161	7 024 421	5 680 011	Exportation de pâtes et papiers
Total domestic exports	81 228 336	74 259 343	64 190 327	51 918 935	Total des exportations canadiennes
Ratio: pulp & paper to total	11.06%	11.40%	10.94%	10.94%	Les exportations de pâtes et papiers comme % des exportations canadiennes
Pulp and paper exports to U.S.A.	5 850 121	5 389 134	4 770 421	3 916 377	Pâtes et papiers exportés aux E.-U.
Total domestic exports to U.S.A.	53 899 757	46 829 425	43 463 376	36 283 118	Total des exportations canadiennes aux E.-U.
Ratio: pulp & paper as percentage of total exports to U.S.A.	10.85%	11.51%	10.98%	10.79%	Exportations de pâtes et papiers aux E.-U. comme % des exportations canadiennes aux E.-U.

1. Value of shipments of goods of own manufacture.

p: Preliminary

Source: Statistics Canada.

Valeur des expéditions de produits de propre fabrication. 1.

p: Préliminaire

Source: Statistique Canada.

2 Production by provinces

Production par provinces

	Wood pulp					Basic paper & Board ¹				
	Pâtes de bois					Papiers & carton de base ¹				
	Quebec	Ontario	B.C. C.B.	Others Autres	Canada	Quebec	Ontario	B.C. C.B.	Others Autres	Canada
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1960	4 054	2 692	1 927	1 725	10 398	3 461	2 258	1 018	1 167	7 904
1961	4 153	2 704	2 047	1 782	10 686	3 496	2 260	1 031	1 168	7 955
1962	4 183	2 769	2 187	1 868	11 006	3 498	2 320	1 090	1 148	8 055
1963	4 293	2 789	2 269	1 966	11 316	3 575	2 325	1 125	1 193	8 218
1964	4 721	3 009	2 565	2 171	12 466	3 972	2 511	1 226	1 311	9 021
1965	4 944	3 045	2 971	2 260	13 220	4 224	2 557	1 397	1 408	9 586
1966	5 463	3 254	3 328	2 431	14 476	4 757	2 704	1 531	1 542	10 534
1967	5 264	3 283	3 509	2 330	14 386	4 632	2 673	1 510	1 480	10 295
1968	5 369	3 306	3 972	2 560	15 206	4 690	2 679	1 552	1 476	10 397
1969	5 939	3 593	4 426	2 906	16 865	5 148	2 887	1 744	1 575	11 353
1970	5 898	3 601	4 100	3 011	16 609	5 064	2 883	1 674	1 631	11 253
1971	5 666	3 447	4 409	3 020	16 542	4 957	2 830	1 827	1 548	11 161
1972	5 893	3 572	4 576	3 412	17 453	5 321	2 935	1 834	1 791	11 881
1973	5 591	3 669	5 337	3 966	18 563	5 229	3 232	2 029	2 093	12 583
1974	6 352	3 878	5 267	4 182	19 678	5 735	3 404	1 952	2 127	13 218
1975	5 198	2 540	3 998	3 376	15 113	4 765	2 099	1 477	1 725	10 066
1976	5 881	3 060	5 320	3 685	17 946	5 378	2 592	1 977	1 844	11 791
1977	5 860	3 662	4 831	3 815	18 168	5 286	3 086	1 951	1 813	12 136
1978	6 632	4 127	5 426	3 968	20 152	5 954	3 317	2 137	1 967	13 376
1979	6 869	4 322	5 523	4 014	20 728	6 071	3 553	2 154	1 860	13 638
1980	6 356	4 368	5 783	4 180	20 687	5 653	3 522	2 147	2 063	13 385
1981e	6 676	4 235	4 981	4 058	19 951	6 134	3 515	1 867	1 995	13 511

1. Excluding building boards.

e: CPPA estimate.

Source: Statistics Canada

A l'exclusion du carton pour construction. 1.

e: Estimation de l'ACPPA.

Source: Statistique Canada

3 Production ratios

Taux de production

	1981	1980 %	1979 %	1978 %	
Newsprint	94	94	97	98	Papier journal
Chemical pulp	87	95	90	89	Pâte chimique
Paperboard	89	95	92	86	Carton
Other papers	83	88	97	97	Autres papiers

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

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

4 Employees¹, salaries & wages paid¹

Employés¹, salaires et gages payés¹

	19812	1980	1979	1978	
Employees	88 057	86 872	87 055	85 601	Employés
Salaries and wages paid ³ , \$'000	2 381 280	2 049 743	1 847 179	1 696 769	Salaires et gages payés ³ \$'000

1. Does not include woods workers.

2. Estimate.

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.

Source: Statistics Canada.

Les travailleurs en forêt non inclus. 1.

Estimation. 2.

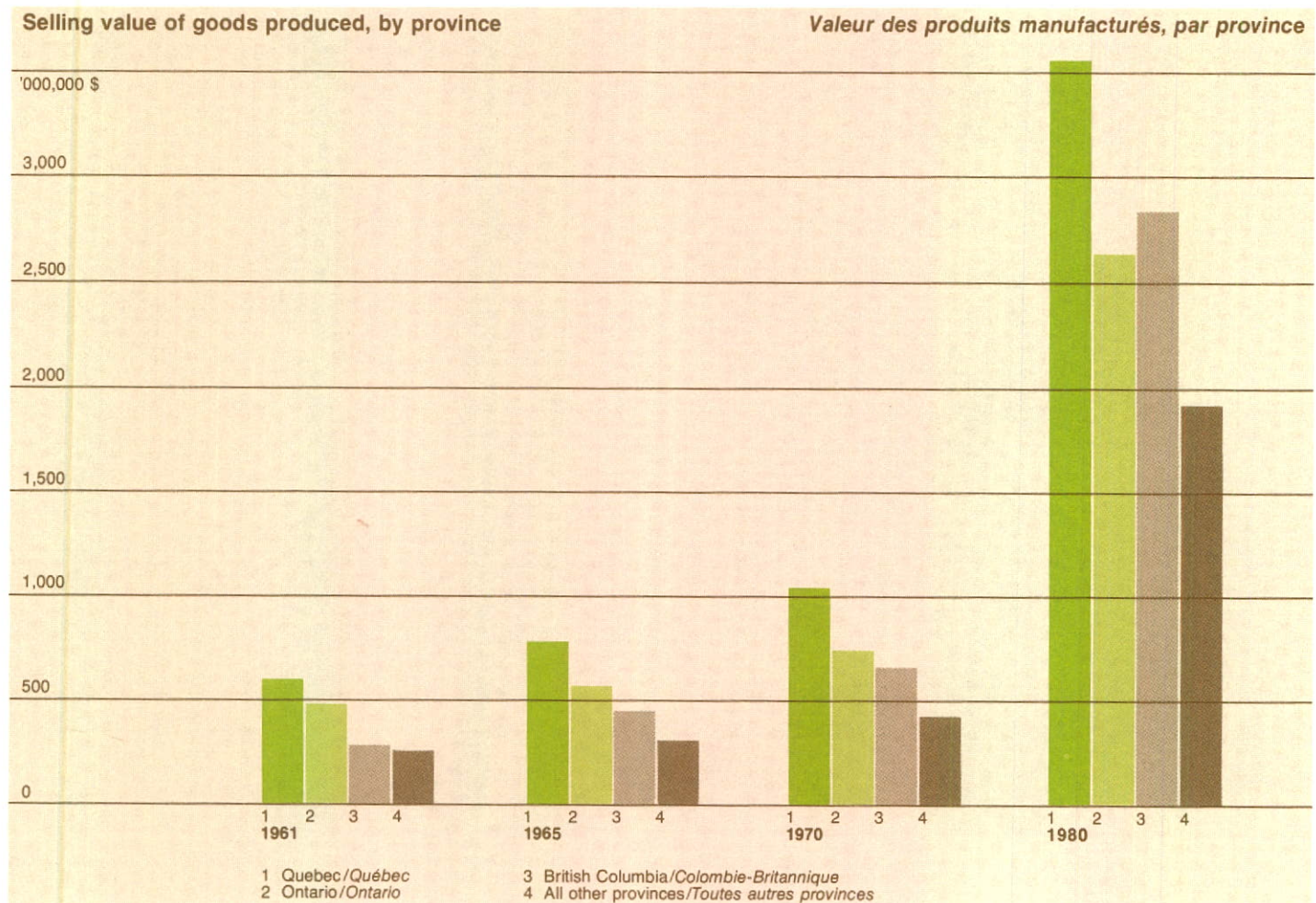
Montant brut des salaires et gages avant les déductions d'impôts. 3. et contributions aux fonds de pension, etc. et comprenant bonis, parts et bénéfices, valeur de logement et d'alimentation, s'il y a lieu, et tout ce qui fait partie de la rémunération de l'employé.

Source: 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		3		3	Terre-Neuve
New Brunswick	5	5	1	11	Nouveau-Brunswick
Nova Scotia	1	4		5	Nouvelle-Écosse
Quebec	9	34	14	57	Québec
Ontario	4	18	13	35	Ontario
Manitoba		3		3	Manitoba
Saskatchewan	1			1	Saskatchewan
Alberta		2		2	Alberta
British Columbia	14	8	2	24	Colombie Britannique
Total²	34	77	30	141	Total²

1. These paper mills do not make pulp from wood, but some produce it from secondary fibre.
2. The above CPPA mill figures differ slightly from the Statistics Canada mill count which is based on their definition of reporting establishments.

1. Ces usines de papiers ne fabriquent pas la pâte à base de bois, mais quelques-unes la fabriquent à base de fibre secondaire.
- Les chiffres ci-haut provenant de l'ACPPP sont un peu moins élevés que ceux de Statistique Canada qui diffère sur la méthode de classification.



	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			
	'000T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%		
1956	2 644	26.03	5 836	57.45	303	2.98	44	0.43	250	2.47		
1957	2 497	25.37	5 731	58.22	299	3.04	43	0.43	245	2.49		
1958	2 355	24.80	5 427	57.15	312	3.29	44	0.46	253	2.66		
1959	2 665	25.94	5 780	56.26	337	3.29	47	0.46	288	2.80		
1960	2 798	25.89	6 145	56.88	364	3.37	50	0.46	279	2.58		
1961	3 025	27.50	6 056	55.04	378	3.44	62	0.56	286	2.60		
1962	3 348	29.25	6 031	52.70	394	3.44	64	0.55	299	2.62		
1963	3 650	30.52	6 023	50.36	417	3.49	79	0.66	308	2.58		
1964	4 003	30.65	6 693	51.25	445	3.41	76	0.58	317	2.43		
1965	4 218	30.46	7 113	51.36	485	3.51	83	0.60	333	2.40		
1966	4 596	30.54	7 705	51.21	563	3.74	95	0.63	380	2.53		
1967	4 672	31.37	7 356	49.38	569	3.82	101	0.68	422	2.83		
1968	5 430	34.15	7 444	46.82	601	3.78	94	0.59	424	2.67		
1969	6 259	35.59	8 040	45.72	663	3.77	110	0.62	458	2.61		
1970	6 046	34.81	7 951	45.78	798	4.60	107	0.62	445	2.56		
1971	5 823	34.19	7 639	44.86	822	4.83	101	0.59	492	2.89		
1972	6 698	35.70	8 130	43.34	863	4.60	118	0.62	537	2.86		
1973	7 199	36.19	8 373	42.08	891	4.48	123	0.62	616	3.10		
1974	7 612	36.59	8 761	42.11	1 032	4.96	136	0.65	637	3.06		
1975	5 650	35.54	7 046	44.32	680	4.28	100	0.63	422	2.65		
1976	6 769	36.67	7 953	43.08	818	4.43	112	0.61	518	2.80		
1977	7 066	36.71	8 111	42.14	1 085	5.64	122	0.63	546	2.84		
1978	8 021	37.24	8 773	40.73	1 352	6.28	132	0.61	637	2.96		
1979	8 089	37.25	8 667	39.91	1 573	7.24	154	0.71	606	2.79		
1980	8 165	37.74	8 419	38.91	1 617	7.47	148	0.69	538	2.48		
1981	7 579	35.98	8 707	41.33	1 529	7.26	153	0.73	495	2.35		
Building papers	Paper-board ⁴		Total basic paper & paper-board		Building boards		Total paper & board		Total pulp, paper & board ⁵			
Papier pour construction	Cartons ⁴		Total papiers et cartons de base		Panneaux pour construction		Total papiers et cartons		Total pâtes, papiers et cartons ⁵			
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%		
1956	83	0.81	785	7.73	7 300	71.87	213	2.10	7 514	73.97	10 158	100
1957	72	0.73	753	7.65	7 142	72.56	204	2.07	7 346	74.63	9 843	100
1958	80	0.84	799	8.42	6 915	72.82	226	2.38	7 141	75.20	9 496	100
1959	73	0.72	838	8.16	7 363	71.69	244	2.37	7 608	74.06	10 273	100
1960	64	0.60	883	8.17	7 785	72.05	222	2.06	8 007	74.11	10 805	100
1961	60	0.54	924	8.39	7 765	70.58	211	1.92	7 976	72.50	11 002	100
1962	79	0.69	991	8.66	7 857	68.66	239	2.09	8 096	70.75	11 443	100
1963	77	0.65	1 101	9.21	8 006	66.94	304	2.54	8 310	69.48	11 960	100
1964	83	0.63	1 177	9.01	8 791	67.31	267	2.04	9 057	69.35	13 060	100
1965	64	0.47	1 289	9.31	9 369	67.64	263	1.90	9 632	69.54	13 850	100
1966	64	0.43	1 392	9.25	10 200	67.79	252	1.68	10 451	69.46	15 047	100
1967	64	0.43	1 435	9.63	9 946	66.77	278	1.86	10 223	68.63	14 895	100
1968	90	0.56	1 492	9.39	10 145	63.81	324	2.04	10 469	65.85	15 899	100
1969	106	0.60	1 594	9.06	10 971	62.38	357	2.03	11 327	64.41	17 586	100
1970	93	0.53	1 599	9.21	10 993	63.30	328	1.89	11 322	65.19	17 368	100
1971	132	0.78	1 646	9.66	10 831	63.60	375	2.20	11 206	65.81	17 029	100
1972	155	0.82	1 852	9.87	11 656	62.13	408	2.18	12 063	64.28	18 761	100
1973	147	0.74	2 062	10.36	12 214	61.38	484	2.43	12 697	63.81	19 897	100
1974	144	0.69	2 142	10.30	12 853	61.77	340	1.64	3 193	63.41	20 806	100
1975	141	0.88	1 503	9.46	9 892	62.22	357	2.24	10 249	64.46	15 899	100
1976	152	0.82	1 791	9.70	11 341	61.44	350	1.90	11 691	63.33	18 460	100
1977	141	0.73	1 874	9.74	11 880	61.72	302	1.57	12 182	63.29	19 248	100
1978	129	0.60	2 145	9.96	13 167	62.76	350	1.63	13 518	62.76	21 539	100
1979	125	0.58	2 207	10.16	13 333	61.40	294	1.35	13 627	62.75	21 716	100
1980	151	0.70	2 268	10.48	13 140	60.74	330	1.52	13 470	62.26	21 636	100
1981	140	0.66	2 193	10.41	13 216	62.74	270	1.28	13 486	64.02	21 065	100

1. Including shipments to subsidiary and affiliated companies in Canada & U.S.A.
 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: 1956-1980, Statistics Canada
 1981, Estimated by CPPA.

- Comprend les expéditions aux compagnies subsidiaires et affiliées 1.
 au Canada et aux E.-U.
 Statistique Canada inclut dans cette catégorie quelques produits qui 2.
 ne sont pas considérés comme papier journal par la Division du
 Papier Journal de l'ACPPP.
 Comprend quelques papiers industriels que Statistique 3.
 Canada a cessé de classer séparément en 1971.
 Comprend une quantité minime de carton pressé. 4.
 Beaucoup de pâtes expédiées à des clients canadiens 5.
 et à des compagnies affiliées sont utilisées pour la fabrication
 de papiers. Il y a donc une duplication dans ces chiffres.
- Source: 1956-1980, Statistique Canada.
 1981, Estimation de l'ACPPP.

	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		%	
1956	2 404	23.67	7 754	76.33	6 575	64.73	601	5.92	112	1.11		
1957	2 195	22.30	7 649	77.70	6 388	64.90	617	6.27	116	1.18		
1958	2 135	22.48	7 631	77.52	6 189	65.18	628	6.61	99	1.04		
1959	2 458	23.92	7 815	76.08	6 528	63.55	648	6.31	91	0.88		
1960	2 594	24.01	8 211	75.99	6 644	61.49	796	7.36	139	1.28		
1961	2 473	22.48	8 529	77.52	6 803	61.84	787	7.15	142	1.29		
1962	2 809	24.54	8 635	75.46	7 019	61.34	814	7.11	157	1.37		
1963	2 933	24.52	9 027	75.48	7 162	59.89	846	7.07	232	1.94		
1964	3 152	24.14	9 907	75.86	7 728	59.18	923	7.06	296	2.26		
1965	3 376	24.37	10 474	75.63	8 284	59.82	827	5.97	362	2.61		
1966	3 679	24.45	11 368	75.55	8 939	59.41	863	5.73	470	3.12		
1967	3 646	24.48	11 249	75.52	8 590	57.67	826	5.55	648	4.35		
1968	3 983	25.05	11 916	74.95	8 707	54.77	948	5.96	869	5.47		
1969	4 134	23.51	13 452	76.49	9 693	55.12	953	5.42	1 042	5.93		
1970	4 121	23.73	13 247	76.27	8 979	51.70	1 032	5.95	1 157	6.66		
1971	3 800	22.32	13 229	77.68	9 176	53.88	987	5.80	1 220	7.16		
1972	4 580	24.41	14 180	75.59	9 646	51.42	1 207	6.44	1 355	7.22		
1973	4 985	25.05	14 912	74.95	10 294	51.73	1 059	5.32	1 459	7.33		
1974	5 051	24.28	15 754	75.72	10 631	51.10	1 102	5.30	1 698	8.16		
1975	3 677	21.13	12 222	76.87	8 188	51.50	903	5.68	1 450	9.12		
1976	4 102	22.22	14 358	77.78	9 498	51.45	1 094	5.93	1 797	9.73		
1977	4 384	22.78	14 864	77.23	9 871	51.29	1 040	5.40	1 776	9.23		
1978	5 344	24.81	16 195	75.19	10 890	50.56	981	4.56	1 858	8.63		
1979	5 031	23.17	16 685	76.83	11 249	51.80	952	4.38	2 023	9.32		
1980	4 651	21.50	16 985	78.50	10 988	50.79	968	4.48	2 270	10.49		
1981	4 596	21.82	16 469	78.18	10 794	51.24	973	4.62	2 031	9.64		
	Exported to: South America		Exported to: Central America & Antilles		Exported to: Japan		Exported to: Oceania		Exported to: all other countries	Total Shipments		
	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	Expéditions totales		
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%		
1956	98	0.96	112	1.10	76	0.75	71	0.70	108	1.06	10 158	100
1957	117	1.19	124	1.26	73	0.74	72	0.73	142	1.44	9 843	100
1958	120	1.26	123	1.30	20	0.21	81	0.85	102	1.07	9 496	100
1959	125	1.22	130	1.26	44	0.42	103	1.01	147	1.43	10 273	100
1960	159	1.47	125	1.16	18	0.17	178	1.65	152	1.41	10 805	100
1961	253	2.29	166	1.51	19	0.17	167	1.52	192	1.75	11 002	100
1962	199	1.74	102	0.89	47	0.41	131	1.14	167	1.46	11 443	100
1963	191	1.59	133	1.12	153	1.28	132	1.11	177	1.48	11 960	100
1964	205	1.57	128	0.98	231	1.77	179	1.37	218	1.67	13 060	100
1965	239	1.73	152	1.10	198	1.43	199	1.43	213	1.54	13 850	100
1966	282	1.87	165	1.10	254	1.69	177	1.18	219	1.45	15 047	100
1967	247	1.66	178	1.19	326	2.19	215	1.44	220	1.47	14 895	100
1968	302	1.90	166	1.04	477	3.00	224	1.41	222	1.40	15 899	100
1969	357	2.03	232	1.32	605	3.44	223	1.27	346	1.96	17 586	100
1970	401	2.31	304	1.75	567	3.26	249	1.43	558	3.21	17 368	100
1971	382	2.24	252	1.48	405	2.38	245	1.44	562	3.30	17 029	100
1972	444	2.36	282	1.50	478	2.55	233	1.24	534	2.85	18 761	100
1973	415	2.08	291	1.46	665	3.34	248	1.24	483	2.43	19 897	100
1974	409	1.96	339	1.63	755	3.63	239	1.15	582	2.80	20 806	100
1975	318	2.00	277	1.74	460	2.89	167	1.05	461	2.89	15 899	100
1976	271	1.47	373	2.02	574	3.11	191	1.03	560	3.03	18 460	100
1977	391	2.03	342	1.78	537	2.79	178	0.92	728	3.75	19 248	100
1978	426	1.98	268	1.25	768	3.57	194	0.90	809	3.76	21 539	100
1979	379	1.75	243	1.12	919	4.23	216	0.99	704	3.24	21 716	100
1980	433	2.00	308	1.46	995	4.60	259	1.20	764	3.53	21 636	100
1981	469	2.22	364	1.73	780	3.70	170	0.81	890	4.22	21 065	100

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: 1956-1980, Statistics Canada; 1981, CPPA estimates.

Comprend les expéditions aux compagnies subsidiaires et affiliées. 1.

Estimations de l'ACPPP; la différence entre les expéditions totales 2.

et les exportations totales de pâtes, de papiers, et de cartons.

Sources: 1956-1980, Statistique Canada; 1981, estimations de l'ACPPP.

	Total exports	Total exports	To U.S.A.	To U.S.A.	
	Total exporté	Total exporté	Aux E.-U.	Aux E.-U.	
	'000 T	\$'000	'000 T	\$'000	
Pulp	6 752	3 820 334	3 480	1 987 636	Pâtes
Dissolving and special alpha	221	145 833	117	77 239	Solubles & alfa spéciales
Sulphate, paper grades	5 751	3 317 217	2 897	1 690 376	Au sulfate, qualité à papier
Bleached softwood	4 636	2 696 690	2 458	1 441 388	Blanchies, bois résineux
Bleached hardwood	429	236 126	160	94 203	Blanchies, bois feuillus
Semi-bleached	399	226 711	123	70 378	Semi-blanchies
Unbleached	287	157 690	155	84 407	Ecrues
Sulphite, paper grades	510	280 117	314	175 086	Au bisulfite, qualité à papier
Bleached	424	236 421	253	143 480	Blanchies
Unbleached, strong	83	42 405	60	31 027	Ecrues, fortes
Unbleached, news grade	3	1 291	1	579	Ecrues, qualité à journaux
Mechanical	270	77 118	152	44 934	Mécanique
Bleached	22	6 239	4	1 264	Blanchies
Unbleached	248	70 879	147	43 670	Ecrues
Other pulps ¹	...	49	...	1	Autres pâtes ¹
Secondary Fibre	116	26 310	83	19 358	Fibres secondaires
Mutilated newsprint	30	11 442	21	7 355	Papier journal mutilé
Waste paper	86	14 868	62	12 003	Papier de rebus
Newsprint	7 987	4 326 185	6 166	3 304 165	Papier journal
Other Paper and Paperboard	1 615	812 085	1 065	538 962	Autres papiers et cartons
Wrapping paper	207	136 604	58	46 770	Papiers d'emballage
Bleached, sulphite & sulphate	20	22 308	19	21 249	Au bisulfite & sulfate, blanchis
Unbleached, sulphite & sulphate	185	112 199	37	23 898	Au bisulfite & sulfate écrus
Miscellaneous furnishes	1	760	1	667	De compositions diverses
Wrapping	1	1 337	1	1 242	Emballage
Book, writing and other printing	573	374 432	527	337 303	Edition, écriture et impression
Groundwood printing	290	178 088	265	162 478	Impression à pâte mécanique
Paper for printing	190	126 967	186	123 375	Impression
Writing and reproduction	26	22 994	11	7 589	Écriture et reproduction
Fine paper	10	9 919	7	7 736	Papier fin
Base stock for coated printing paper	56	34 775	56	34 640	Papier de base pour papier couché d'imprimerie
Hanging paper, unprinted	2	1 689	2	1 485	Papier tenture, non-imprimé
Paperboard	457	183 348	139	52 248	Carton
Linerboard	268	114 640	42	15 488	Carton Kraft couverture
Corrugating	154	53 567	63	21 433	Carton à onduler
Solid bleached & folding boxboard	19	10 368	18	9 923	Carton boîte homogène bl. et pliant
Set-up boxboard	...	206	...	115	Carton pour boîtes rigides
Other paperboard	14	4 691	14	4 569	Autre carton
Wet machine board	1	876	1	720	Carton pressé
Building board	44	15 421	39	12 755	Panneaux pour construction
Rigid insulating board	14	3 802	13	3 558	Carton isolant rigide
Hardboard	27	10 400	25	9 088	Panneaux durs
Other building board	3	1 219	2	109	Autres
Asphalt shingles	215	44 108	193	39 028	Bardeaux d'asphalte
Building paper and roofing paper	90	27 367	86	25 636	Papier pour construction et toitures
Tissue paper, except sanitary	17	18 811	16	17 826	Papier mousseline, sauf hygiénique
Sanitary paper	12	11 994	9	7 396	Papier hygiénique
Total Pulp, Paper & Board Exports	16 469	8 984 914	10 794	5 850 121	Total des pâtes, papiers et cartons
Paper Products²	*	122 837	*	87 579	Produits du papier
Paper bags & multi-wall sacks	*	2 071	*	1 241	Sacs en papier et à parois multiples
Boxes, cartons and parts, paperboard	*	6 082	*	4 896	Boîtes et cartonnages, cartons et pièces
Paper shipping containers and parts	*	7 631	*	5 765	Contenants en papier et pièces
Hanging paper, printed	11	48 992	10	45 580	Papier tenture, imprimé
Packaged toilet paper	1	2 127	1	1 890	Papier hygiénique emballé
Stationery & paper office supplies	*	23 803	*	7 994	Papeterie, fournitures pour bureaux
Other converted papers	17	29 106	11	17 983	Papier transformé
Paper and products	*	3 025	*	2 230	Produits finis en papier
Total	*	9 107 751	*	5 937 700	

1. Includes screenings.

2. Weight of most paper products is not available.

* Not available

... Less than 500 tonnes.

Source: Statistics Canada.

Sassures comprises.

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

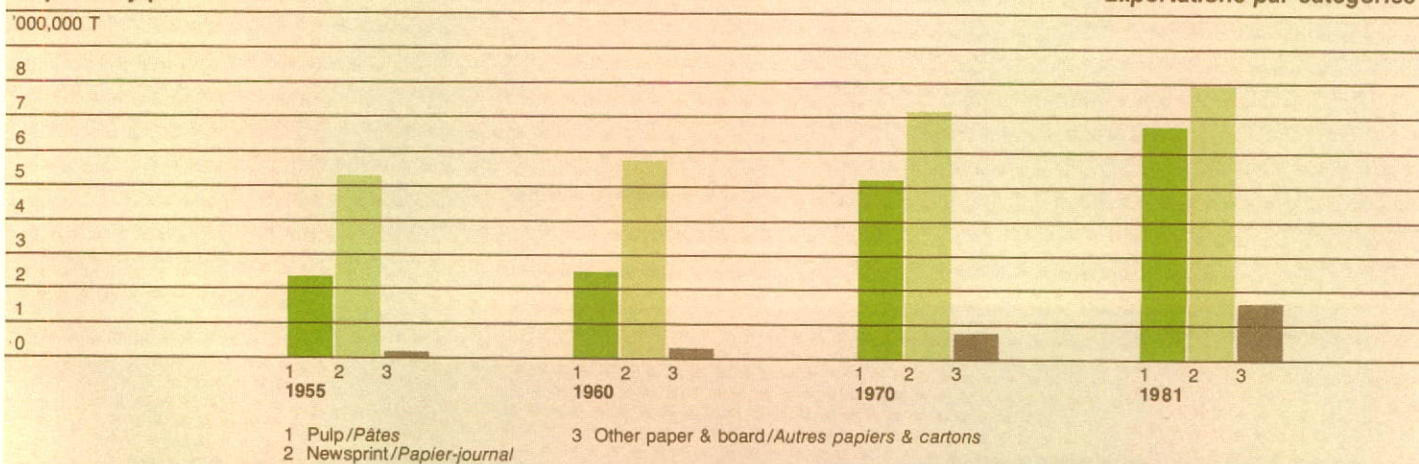
Inconnu

Moins de 500 tonnes.

Source: Statistique Canada

Exports by product

Exportations par catégories



II. Forests and wood supply

Les forêts et l'approvisionnement en bois

9

Forest land¹ 1981

Superficie des forêts¹ 1981

	'000 km ²	
Total forest land	4 364	Total, terres forestières
Productive forest land ¹	2 640	Forêts productives totales
Inventoried productive forest land	2 202	Forêts productives inventoriées
Federal crown land	217	Forêts de la Couronne (fédérales)
Provincial crown land	1 747	Forêts de la Couronne (provinciales)
Private land	180	Forêts privées
Other	1	Autres
Reserved ²	57	Réservées ²
Agricultural land	730	Terres destinées à l'agriculture
Other non-forest land	4 073	Autres terres non-boisées
Water (rivers, lakes etc.)	755	Eau (rivières, lacs, etc.)
Total area	9 922	Superficie totale

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 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.

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.

Les forêts dans les Parcs Nationaux, les forêts réservées à la protection de la faune et à la conservation de l'environnement ou, 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 1981

Volumes du bois¹ par provinces 1981

	Conifers	Broad-leaved	Total	
	Résineux	Feuillus	Total	
	'000 000 m ³	'000 000 m ³	'000 000 m ³	
Newfoundland	429	34	463	Terre-Neuve
Nova Scotia	137	66	202	Nouvelle-Écosse
Prince Edward Island ²	22	11	33	Ile du Prince Édouard ²
New Brunswick	338	178	516	Nouveau Brunswick
Québec	3 089	1 044	4 133	Québec
Ontario	2 075	1 123	3 198	Ontario
Manitoba	439	196	634	Manitoba
Saskatchewan	293	191	484	Saskatchewan
Alberta	781	657	1 438	Alberta
British Columbia	7 438	404	7 842	Colombie Britannique
Yukon	215	40	255	Yukon
Northwest Territories	315	131	446	Territoires du Nord-Ouest
Canada	15 570	4 074	19 644	Canada

1. Merchantable timber on economically accessible forest land.

2. P.E.I. — both reserved and non-reserved classes are included.

Source: — Environment Canada, Canadian Forestry Service

Comprend tout le bois à maturité sur les forêts économiquement accessibles. 1.
Pour l'Île-du-Prince-Édouard, les forêts réservées et non-réservées sont comprises. 2.
Sources: Environnement Canada, Service canadien de la forêt.

11

Forest volume¹ by species 1981

Volume¹ du bois par catégories 1981

	'000 000 m ³	
Conifers		Résineux
Spruce	6 115	Epinette
Balsam fir	2 715	Sapin baumier
Hemlock	1 224	Pruche
Jack & lodgepole pine	3 041	Pin gris et pin de Murray
Cedar	784	Cèdre
Douglas fir	614	Sapin Douglas
Other coniferous	1 076	Autres résineux
Total	15 570	Total
Broad leaved		Feuillus
Poplar	2 248	Peuplier
Birch	957	Bouleau
Maple	499	Erable
Other broadleaf	370	Autres feuillus
Total	4 074	Total

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

Source: — Environment Canada, Canadian Forestry Service

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

Source: Environnement Canada, Service canadien de la forêt.

	Roundwood ¹	Round- wood ¹	Wood residue ²	Wood residue ²	Total	Total	Wood pulp production	m ³ of pulpwood per ton of pulp
	Bois rond ¹	Bois rond ¹	Résidus ²	Résidus ²	Total	Total	Production de la pâte de bois	m ³ de bois par tonne de pâte
	'000 m ³	'000	'000 m ³	'000	'000 m ³	'000	'000 T	
1950	27 521	252 664	524	2 842	28 045	255 506	7 687	3.65
1951	30 410	316 600	782	8 522	31 191	325 122	8 450	3.69
1952	28 861	334 677	765	8 243	29 625	342 920	8 136	3.64
1953	29 147	329 087	1 059	9 476	30 206	338 563	8 235	3.67
1954	31 245	332 854	1 611	11 775	32 856	344 629	8 775	3.74
1955	32 805	340 077	1 931	15 541	34 736	355 618	9 208	3.77
1956	33 774	369 263	2 254	18 883	36 028	388 146	9 737	3.70
1957	32 174	361 152	2 628	20 828	34 802	381 980	9 458	3.68
1958	30 384	338 226	2 993	22 301	33 377	360 527	9 197	3.63
1959	32 579	349 827	3 503	25 185	36 082	375 012	9 827	3.67
1960	33 978	361 859	4 299	31 092	38 276	392 950	10 398	3.68
1961	34 748	365 330	5 057	36 181	39 805	401 512	10 686	3.72
1962	35 862	368 918	5 932	44 138	41 794	413 056	11 006	3.80
1963	36 061	371 120	7 093	53 288	43 154	424 408	11 316	3.81
1964	38 863	402 270	4 424	68 710	47 287	470 980	12 466	3.79
1965	39 683	415 351	10 354	92 582	50 037	507 933	13 220	3.78
1966	42 728	472 527	12 521	106 695	55 249	579 222	14 476	3.82
1967	42 214	496 252	14 126	114 211	56 340	610 463	14 386	3.92
1968	44 219	523 343	16 635	143 322	60 854	666 665	15 206	4.00
1969	48 939	586 204	18 109	160 347	67 048	746 551	16 864	3.98
1970	48 339	582 296	17 388	152 182	65 727	734 478	16 609	3.96
1971	45 245	554 411	20 968	189 760	66 213	744 171	16 541	4.00
1972	46 517	585 717	23 891	222 738	70 408	808 456	17 453	4.03
1973	47 795	663 776	27 987	263 820	75 782	927 596	18 562	4.08
1974	50 858	837 647	30 301	386 444	81 159	122 091	19 679	4.12
1975	39 503	792 665	24 056	411 203	63 559	1 203 868	15 113	4.21
1976	42 057	913 838	34 842	575 445	76 899	1 489 283	17 946	4.29
1977	42 043	977 035	33 913	581 112	75 956	1 558 147	18 168	4.18
1978	43 824	963 605	37 590	629 239	81 414	1 592 850	20 152	4.04
1979	44 910	1 181 357	41 054	743 758	85 964	1 925 114	20 728	4.15
1980	44 462	1 297 011	41 674	1 021 410	86 136	2 318 421	20 687	4.16
1981e	44 570	*	39,741	*	84 310	*	19 951	4.23

1. Whole logs and bolts.

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

e. CPPA estimate from Statistics Canada preliminary data.

Source: Statistics Canada.

*Not available

Billes et billots. 1.

Copeaux, délignures, rabotures, etc. 2.

e. Estimation de l'ACPPP.

Source: Statistique Canada

*Inconnu

Use of wood residue and pulpwood

Emploi de bois à pâtes et résidus

'000,000 m³

40

30

20

10

0

1950

1960

1970

1981

Residue/Résidus

Pulpwood/Bois à pâtes

	1981 '000 m ³	1980p '000 m ³	1979 '000 m ³	1978 '000 m ³	1977 '000 m ³	
Atlantic Provinces*						Provinces Maritimes*
Softwood				8 743	8 483	Résineux
Hardwood				987	1 023	Feuillus
Total roundwood				9 730	9 506	Total — billes
Wood residue				2 224	2 194	Résidus du bois
Total				11 954	11 700	Consommation totale
Quebec						Québec
Softwood	11 176	11 669	13 095	12 883	12 349	Résineux
Hardwood	1 298	1 355	1 391	1 336	1 106	Feuillus
Total roundwood	12 474	13 024	14 485	14 219	13 455	Total — billes
Wood residue	12 523	11 029	11 129	9 144	7 418	Résidus du bois
Total	24 997	24 054	25 615	23 362	20 873	Consommation totale
Ontario*						Ontario*
Softwood		10 278	9 672	9 103	9 146	Résineux
Hardwood		1 432	1 519	1 560	1 305	Feuillus
Total roundwood		11 709	11 191	10 663	10 451	Total — billes
Wood residue				3 881	3 446	Résidus du bois
Total				14 544	13 897	Consommation totale
Prairies*						Provinces des Prairies*
Softwood				2 310	2 060	Résineux
Hardwood				856	908	Feuillus
Total roundwood				3 166	2 968	Total — billes
Wood residue				1 733	1 676	Résidus du bois
Total				4 899	4 644	Consommation totale
British Columbia						Colombie-Britannique
Softwood	6 297	6 594	5 958	6 046	5 663	Résineux
Hardwood	—	—	—	—	—	Feuillus
Total roundwood	6 297	6 394	5 958	6 046	5 663	Total — billes
Wood residue	18 645	21 588	21 505	20 614	19 179	Résidus du bois
Total	24 942	27 982	27 463	26 660	24 842	Consommation totale
Canada						Canada
Softwood	40 533	40 435	40 675	39 085	37 701	Résineux
Hardwood	4 037	4 027	4 235	4 740	4 342	Feuillus
Total roundwood	44 570	44 462	44 910	43 824	42 042	Total — billes
Wood residue	39 741	41 674	41 054	37 590	33 913	Résidus du bois
Total	84 310	86 136	85 964	81 414	75 956	Consommation totale

* Figures unavailable, due to confidentiality of figures supplied to Statistics Canada.
Source: 1974 - 1980, Statistics Canada
1981, CPPA estimates.

*Chiffres non disponibles, à cause de la nature confidentielle des chiffres fournis à Statistique Canada.
Source: 1974 - 1980, Statistique Canada
1981, Estimations de l'ACPPP.

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
	<i>Solubles et spéciales</i>	<i>Bisulfite blanchies</i>	<i>Bisulfite écru</i>	<i>Bisulfite total</i>	<i>Sulfate blanchies feuillus¹</i>	<i>Sulfate blanchies résineux¹</i>	<i>Sulfate blanchies total</i>	<i>Sulfate semi- blanchies</i>	<i>Sulfate écru</i>	<i>Sulfate total</i>
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	305	386	1 315	1 701			396	12	548	956
1951	371	398	1 540	1 938			476	10	618	1 104
1952	348	361	1 448	1 809			476	14	501	991
1953	391	377	1 408	1 785			526	22	546	1 094
1954	387	478	1 500	1 978			631	42	585	1 257
1955	365	566	1 625	2 190			663	55	617	1 334
1956	365	610	1 713	2 324			650	74	725	1 448
1957	310	530	1 644	2 174			725	105	718	1 547
1958	300	486	1 458	1 944			824	157	739	1 720
1959	355	460	1 472	1 932			962	220	844	2 027
1960	356	519	1 560	2 079			1 062	257	895	2 215
1961	338	620	1 570	2 191			1 173	293	981	2 447
1962	433	651	1 532	2 183			1 282	382	991	2 655
1963	389	769	1 559	2 328			1 474	359	1 012	2 845
1964	408	869	1 736	2 606			1 656	564	883	3 103
1965	431	817	1 836	2 653			1 862	566	1 114	3 542
1966	389	815	1 967	2 782			2 214	656	1 308	4 178
1967	394	738	1 827	2 565			2 432	827	1 339	4 598
1968	426	681	1 717	2 398			3 085	1 067	1 322	5 474
1969	453	683	1 851	2 535			3 658	1 356	1 286	6 300
1970	411	684	1 870	2 554			3 660	1 084	1 341	6 085
1971	388	587	1 706	2 293	723	3 130	3 853	1 150	1 467	6 470
1972	370	526	1 711	2 237	835	3 556	4 391	1 127	1 639	7 157
1973	293	507	1 750	2 257	893	4 155	5 048	1 097	1 922	8 068
1974	333	734	1 865	2 599	777	4 632	5 409	1 096	1 942	8 448
1975	226	516	1 442	1 959	452	3 767	4 219	863	1 314	6 396
1976	222	609	1 649	2 257	594	4 672	5 266	1 038	1 559	7 862
1977	230	636	1 621	2 257	680	4 620	5 300	1 039	1 574	7 913
1978	341	516	1 787	2 304	785	5 086	5 871	1 054	1 942	8 867
1979	311	478	1 806	2 284	811	5 471	6 282	1 038	2 061	9 381
1980	271	463	1 671	2 135	794	5 786	6 580	1 185	1 998	9 763
1981e	238	478	1 724	2 202	774	5 321	6 095	1 059	1 772	8 926

	Semi chemical	Chemical screenings	Total chemical	Ground- wood	Defibrated & exploded	Mechanical screenings	Total mechanical	All grades
	<i>Semi chimiques</i>	<i>Sassures de pâtes chimiques</i>	<i>Chimiques total</i>	<i>Mécani- ques</i>	<i>Défibrées & explosées</i>	<i>Sassures mécani- ques</i>	<i>Mécani- ques total</i>	<i>Toutes catégories</i>
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	94	66	3 122	4 455	81	30	4 565	7 687
1951	124	79	3 616	4 692	103	39	4 834	8 450
1952	96	62	3 306	4 695	100	35	4 830	8 136
1953	114	58	3 442	4 647	114	31	4 792	8 235
1954	114	62	3 798	4 842	103	32	4 977	8 775
1955	141	64	4 094	4 960	126	28	5 114	9 208
1956	167	59	4 364	5 192	155	28	5 375	9 737
1957	156	50	4 238	5 057	139	25	5 220	9 458
1958	143	41	4 148	4 877	152	20	5 049	9 197
1959	157	49	4 520	5 131	158	19	5 307	9 827
1960	203	46	4 900	5 335	143	20	5 498	10 398
1961	189	45	5 210	5 333	123	21	5 477	10 686
1962	197	42	5 511	5 345	133	18	5 496	11 006
1963	224	47	5 834	5 307	145	32	5 483	11 316
1964	263	45	6 424	5 844	168	30	6 042	12 466
1965	177	40	6 843	6 170	170	37	6 377	13 220
1966	205	45	7 599	6 669	159	50	6 877	14 476
1967	193	35	7 784	6 388	189	25	6 602	14 386
1968	222	32	8 552	6 400	227	27	6 654	15 206
1969	260	33	9 581	6 967	289	28	7 284	16 864
1970	295	36	9 381	6 940	259	28	7 227	16 609
1971	301	37	9 489	6 718	306	28	7 052	16 541
1972	337	27	10 128	6 967	330	28	7 325	17 453
1973	350	32	10 999	7 196	344	23	7 563	18 562
1974	329	33	11 741	7 588	320	29	7 938	19 679
1975	233	18	8 832	6 007	263	10	6 281	15 113
1976	269	28	10 638	7 037	260	13	7 310	17 947
1977	263	22	10 685	7 226	243	12	7 481	18 168
1978	318	27	11 857	7 910	369	14	8 293	20 152
1979	354	27	12 357	7 956	397	18	8 371	20 728
1980	345	29	12 543	7 748	384	13	8 145	20 687
1981e	335	21	11 722	7 876	343	9	8 228	19 951

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

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

	1981 '000 T	1982 '000 T	1983 '000 T	1984 '000 T	
Dissolving & Special Alpha	303	316	320	324	Solubles et alfa spéciales
Sulphite, paper grades	2 580	2 518	2 499	2 479	Bisulfite, qualité à papier
Bleached	461	467	484	495	Blanchies
Unbleached	2 119	2 051	2 015	1 984	Ecrues
Sulphate, paper grades	10 220	10 381	10 662	10 827	Sulfate, qualité à papier
Bleached softwood	6 371	6 518	6 807	6 948	Blanchies résineux
Semi-bleached softwood	1 106	1 138	1 122	1 128	Semi-blanchies résineux
Bleached hardwood	955	953	952	986	Blanchies, feuillus
Unbleached	1 788	1 772	1 781	1 765	Ecrues
Semi-chemical	445	449	462	485	Semi-chimiques
Groundwood	9 107	9 831	10 371	10 625	Mécaniques
Defibrated/exploded	306	306	306	306	Défilées/explosées
Total industry pulp capacity	22 961	23 801	24 620	25 046	Capacité totale de l'industrie de pâtes
Increase from previous year	2.5%	3.7%	3.3%	1.7%	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.

A 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: Estimation de l'ACPPP.

	1981 '000 T	1982 '000 T	1983 '000 T	1984 '000 T	
Dissolving and special alpha	303	316	320	324	Solubles et alfa spéciales
Sulphite, paper grades	397	392	400	413	Bisulfite, qualité à papier
Bleached	313	308	316	322	Blanchies
Unbleached	84	84	84	91	Ecrues
Sulphate, paper grades	6 413	6 418	6 561	6 672	Sulfate, qualité à papier
Bleached softwood	5 056	5 081	5 260	5 365	Blanchies, résineux
Semi-bleached softwood	433	424	423	423	Semi-blanchies, résineux
Bleached hardwood	634	635	633	659	Blanchies, feuillus
Unbleached	290	272	245	225	Ecrues
Total Chemical Paper Grades	6 810	6 810	6 961	7 085	Total, pâtes chimiques, qualité à papier
Groundwood	317	517	517	517	Mécaniques
Total Market Wood Pulp Capacity	7 430	7 643	7 798	7 926	Total, capacité de production de pâtes commerciales
Increase from previous year	2.8%	2.9%	2.0%	1.6%	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.

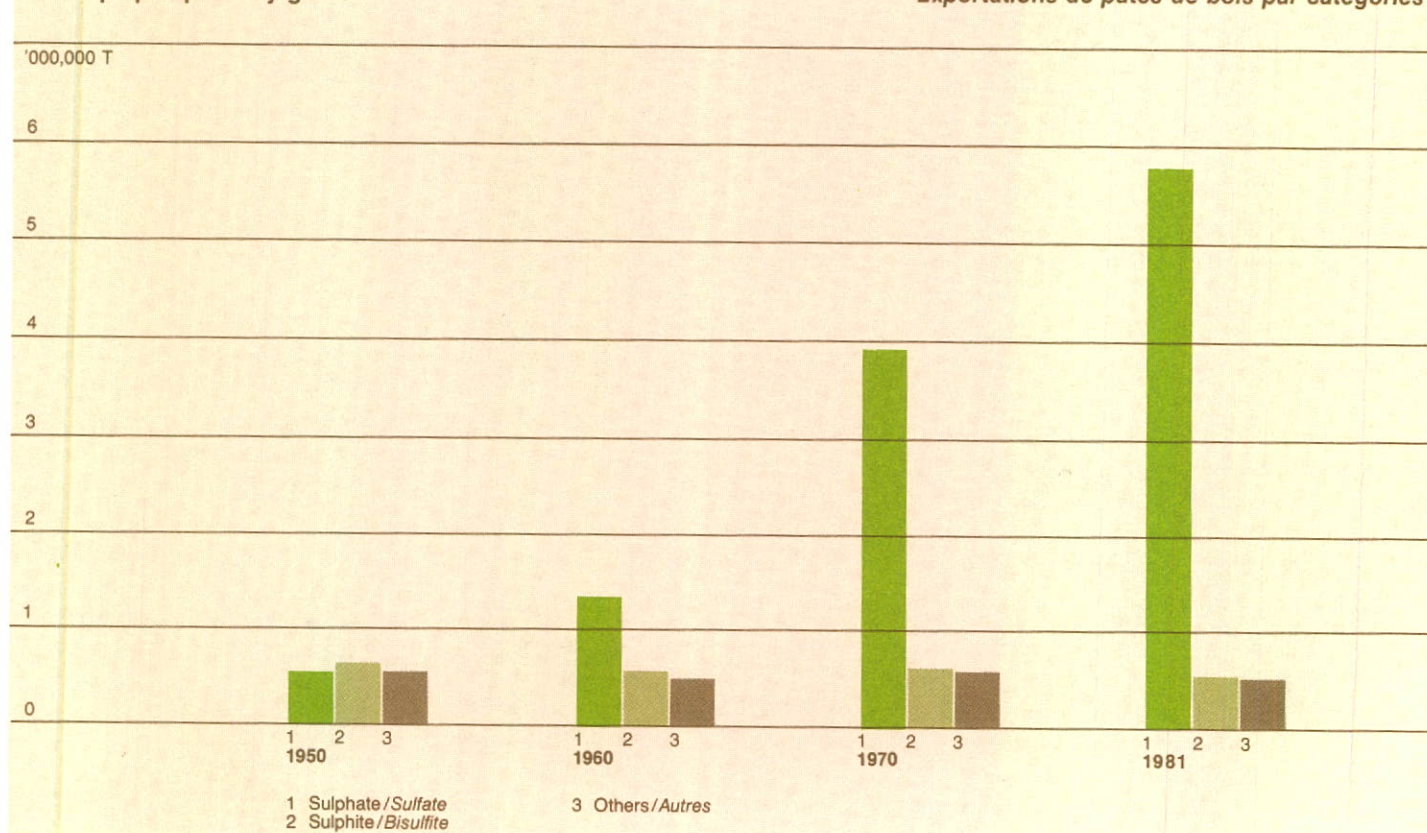
Source: CPPA estimates.

A noter: On définit la pâte commerciale 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: LACPPP, estimations.

Wood pulp exports by grade

Exportations de pâtes de bois par catégories



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 bleached total	Sulphate semi- bleached	Sulphate bl. & semi bl.	Sulphate un- bleached	Sulphate total
	Solubles & alfa spéciales	Bisulfite blanchies	Bisulfite écrues	Bisulfite total	Sulfate blanchies feuillus '000 T	Sulfate blanchies résineux '000 T	Sulfate blanchies total '000 T	Sulfate semi- blanchies '000 T	Sulfate blanchies & semi-bl. '000 T	Sulfate écrues '000 T	Sulfate total '000 T
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T							
1950	263	243	374	616					356	172	528
1951	329	221	503	725					432	212	644
1952	308	209	392	601					445	140	585
1953	347	218	318	535					485	155	640
1954	335	305	318	622					581	186	767
1955	299	415	337	752					608	201	809
1956	275	402	340	742					621	210	831
1957	249	361	267	627					679	242	922
1958	198	327	198	525					817	225	1 042
1959	248	302	163	465			825	136	961	288	1 248
1960	220	394	154	548			889	127	1 016	314	1 330
1961	279	403	173	576			962	146	1 108	375	1 483
1962	322	454	185	640			1 041	167	1 207	318	1 525
1963	338	515	198	714			1 247	138	1 385	322	1 707
1964	364	569	234	803			1 366	174	1 540	291	1 831
1965	349	570	239	809			1 501	202	1 704	333	2 037
1966	331	549	224	773			1 802	212	2 014	358	2 372
1967	319	474	183	657		2753	2 073	284	2 357	334	2 691
1968	334	458	119	577			2 722	345	3 067	327	3 395
1969	341	458	134	592			3 211	487	3 698	387	4 085
1970	302	440	162	602	345	2753	3 097	467	3 564	328	3 892
1971	316	387	115	503	392	2 893	3 285	482	3 767	342	4 109
1972	283	369	100	469	411	3 244	3 654	494	4 148	377	4 525
1973	208	385	107	492	381	3 677	4 058	471	4 530	448	4 977
1974	243	532	141	674	306	4 117	4 423	456	4 879	373	5 251
1975	125	414	82	497	285	3 271	3 556	294	3 850	331	4 181
1976	147	515	92	607	341	4 074	4 414	399	4 813	262	5 075
1977	130	564	81	645	341	4 032	4 373	372	4 745	295	5 040
1978	210	509	83	591	350	4 562	4 912	390	5 302	243	5 545
1979	241	482	104	586	341	4 929	5 270	429	5 699	248	5 946
1980	235	396	108	505	409	5 095	5 503	484	5 987	210	6 197
1981p	221	424	86	510	429	4 636	5 065	399	5 464	287	5 781
						Soda/ other	Total chemical	Mecha- nical	Screen- ings	All grades	All grades
						A la soude & autres '000 T	Chimiques total '000 T	Mécaniques '000 T	Sassures '000 T	Toutes catégories '000 T	Toutes catégories '000T
1950						30	1 437	225	13	1 675	208 556
1951						30	1 728	293	15	2 035	365 133
1952						26	1 520	231	10	1 761	291 863
1953						32	1 554	208	8	1 769	248 675
1954						34	1 758	210	10	1 978	271 418
1955						37	1 898	238	11	2 146	297 304
1956						41	1 890	249	15	2 154	304 536
1957						39	1 837	225	9	2 071	292 406
1958						29	1 795	211	7	2 013	285 449
1959						34	1 996	219	9	2 223	311 252
1960						39	2 136	213	10	2 360	325 122
1961						41	2 379	214	10	2 603	346 662
1962						31	2 517	236	8	2 762	369 902
1963						37	2 796	225	8	3 029	405 292
1964						35	3 034	259	6	3 299	460 854
1965						12	3 206	284	5	3 495	493 501
1966							3 475	230	11	3 716	520 068
1967							3 666	200	6	3 873	543 433
1968							4 306	199	5	4 510	627 878
1969							5 019	231	7	5 257	753 488
1970							4 796	251	16	5 063	785 229
1971							4 928	210	11	5 149	798 080
1972							5 276	249	10	5 536	817 335
1973							5 676	253	8	5 939	1 059 402
1974							6 168	262	9	6 438	1 865 115
1975							4 803	189	9	5 001	1 832 479
1976							5 829	286	1	6 116	2 176 960
1977							5 815	276	1	6 092	2 156 028
1978							6 346	291	1	6 638	2 179 270
1979							6 773	317	..	7 090	3 077 846
1980							6 937	311	1	7 248	3 869 417
1981p							6 482	270	..	6 752	3 820 334

p: Preliminary

.. Less than 500 tonnes

Source: Statistics Canada.

p: Préliminaire

.. Moins que 500 tonnes métriques

Source: Statistique Canada.

	United States	Other America	United Kingdom	Other Europe	Japan	Other Asia	Africa	Oceania	Total
	<i>Etats-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	1 537	10	107	10	5	1	1	5	1 675
1951	1 661	29	197	83	56	1	—	7	2 035
1952	1 442	29	191	59	27	2	1	10	1 761
1953	1 451	13	195	45	54	5	1	4	1 769
1954	1 515	54	246	92	37	29	2	3	1 978
1955	1 696	39	255	103	34	16	2	3	2 146
1956	1 742	23	221	74	76	12	2	5	2 154
1957	1 676	23	204	68	73	18	2	7	2 071
1958	1 663	34	196	64	20	26	2	8	2 013
1959	1 784	58	197	72	43	54	2	12	2 223
1960	1 814	69	257	117	18	55	1	29	2 360
1961	1 975	138	253	110	19	75	11	23	2 603
1962	2 176	83	229	134	48	69	3	22	2 762
1963	2 273	73	254	189	152	50	4	36	3 029
1964	2 429	74	308	245	163	40	5	35	3 299
1965	2 556	77	315	263	185	28	10	62	3 495
1966	2 702	73	294	312	237	46	12	41	3 716
1967	2 633	83	248	503	288	44	16	58	3 873
1968	2 927	92	288	721	372	39	15	57	4 510
1969	3 475	87	269	828	453	49	23	74	5 257
1970	3 008	81	342	973	472	86	32	71	5 063
1971	3 060	93	318	1 095	347	128	27	81	5 149
1972	3 183	131	404	1 167	384	171	23	73	5 536
1973	3 370	129	355	1 264	554	171	21	74	5 939
1974	3 561	124	400	1 393	668	205	17	69	6 438
1975	2 683	58	404	1 223	427	152	18	35	5 001
1976	3 218	68	481	1 518	506	234	33	60	6 116
1977	3 343	82	438	1 439	452	249	33	55	6 092
1978	3 441	102	408	1 585	636	346	45	75	6 638
1979	3 732	77	389	1 676	831	282	38	66	7 090
1980	3 516	118	379	1 894	901	319	45	76	7 248
1981p	3 480	98	306	1 692	696	366	58	56	6 752

p: Preliminary.

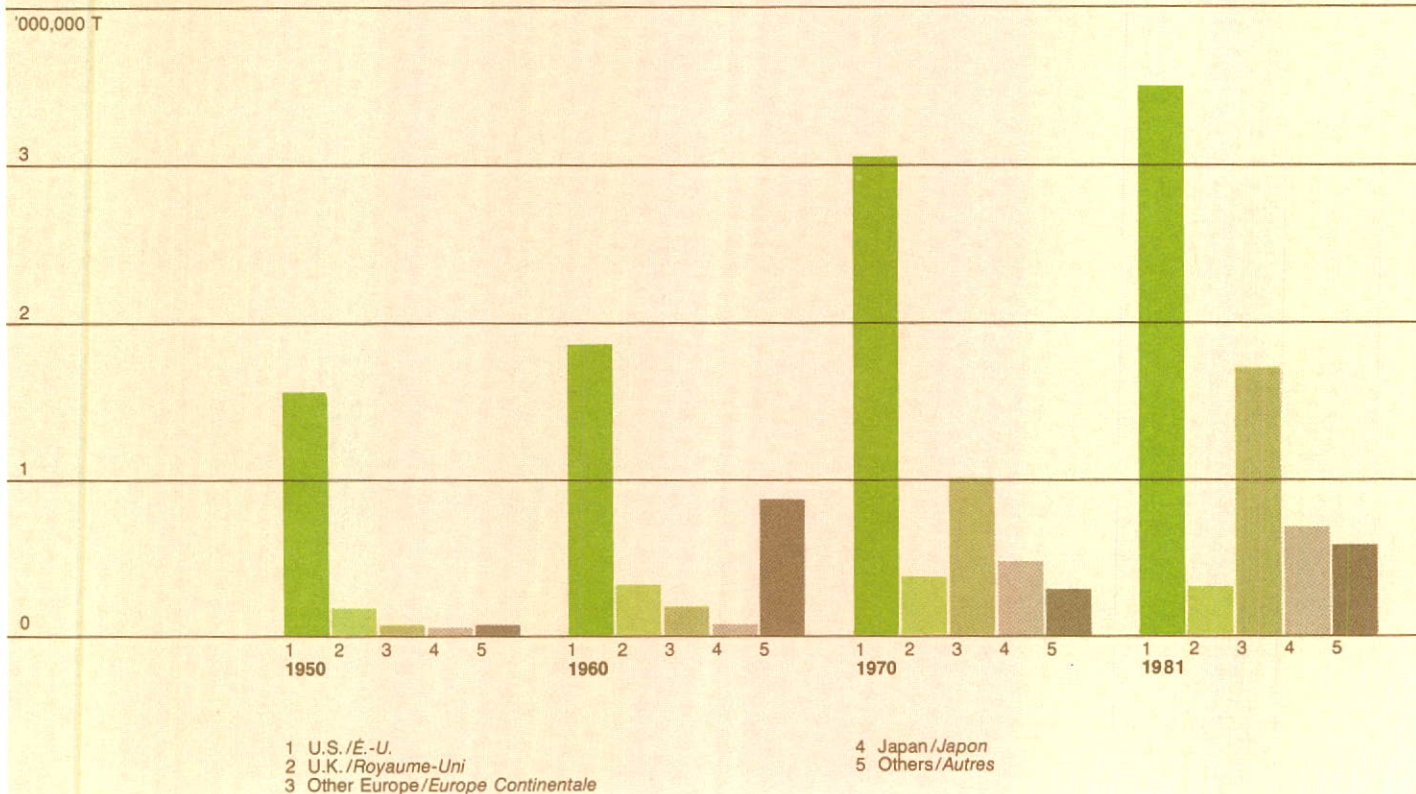
Source: Statistics Canada.

p: Préliminaire.

Source: Statistique Canada.

Wood pulp exports by area

Exportations de pâtes par destinations



	United States	Other America	United Kingdom	Other Europe	Japan	Other Asia	Africa	Oceania	Total
	États-Unis	Autres Amérique	Royaume-Uni	Autres Europe	Japon	Autres Asie	Afrique	Océanie	Total
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	509	4	12	3	—	1	..	—	528
1951	564	11	35	23	9	—	—	1	644
1952	532	6	35	7	1	..	—	4	585
1953	582	9	22	14	9	4	—	1	640
1954	640	16	58	35	4	9	1	3	767
1955	691	19	55	33	1	7	—	3	809
1956	718	14	49	34	9	3	—	5	831
1957	794	11	41	34	27	8	—	7	922
1958	883	25	57	51	4	15	1	7	1 042
1959	1 017	53	68	65	..	32	1	12	1 248
1960	1 022	52	102	101	—	27	1	27	1 330
1961	1 122	97	93	96	14	41	3	17	1 483
1962	1 215	58	73	105	34	27	1	14	1 525
1963	1 293	33	96	132	112	18	..	24	1 707
1964	1 373	34	107	161	115	14	1	25	1 831
1965	1 520	35	105	172	133	18	6	45	2 037
1966	1 729	36	106	246	181	31	10	34	2 372
1967	1 745	48	155	412	239	33	11	49	2 691
1968	2 058	54	236	626	339	24	3	54	3 395
1969	2 555	46	233	715	415	40	16	64	4 085
1970	2 198	47	287	774	440	67	17	62	3 892
1971	2 316	77	268	953	314	94	14	73	4 109
1972	2 459	106	343	1 072	331	132	15	67	4 525
1973	2 670	109	312	1 178	487	139	14	69	4 977
1974	2 754	82	326	1 291	577	149	8	64	5 251
1975	2 156	41	316	1 119	377	121	15	34	4 181
1976	2 567	47	374	1 392	419	194	26	56	5 075
1977	2 637	61	358	1 323	374	203	30	53	5 040
1978	2 743	82	347	1 457	543	256	44	73	5 545
1979	3 026	50	328	1 528	692	222	38	65	5 946
1980	2 910	81	322	1 742	774	258	36	75	6 197
1981p	2 897	62	250	1 543	608	279	57	55	5 751

p: Preliminary.

.. Less than 500 tonnes.

Source: Statistics Canada.

p: Préliminaire.

.. Moins que 500 tonnes métriques.

Source: Statistique Canada.

20
Dissolving and special alpha

Pâtes solubles et alfa spéciales

	Production	Exports total	Exports value
	Production	Exportations totales	Valeur exportations
	'000 T	'000 T	\$ 000
1950	305	263	45 478
1951	371	329	71 832
1952	348	308	66 364
1953	391	347	69 172
1954	387	335	65 177
1955	365	299	58 418
1956	365	275	53 939
1957	310	249	49 217
1958	300	198	39 024
1959	355	248	48 429
1960	356	220	42 708
1961	338	279	51 956
1962	433	322	61 344
1963	389	338	64 485
1964	408	364	71 123
1965	431	349	69 547
1966	389	331	65 034
1967	394	319	64 315
1968	426	334	69 231
1969	453	341	70 100
1970	411	302	63 869
1971	388	316	65 727
1972	370	283	58 573
1973	293	208	46 385
1974	333	243	89 494
1975	226	125	54 462
1976	222	147	61 069
1977	230	130	53 716
1978	341	210	89 261
1979	311	241	125 269
1980	271	235	145 649
1981e	238	221	145 833

e: CPPA estimate.

Source: Statistics Canada.

21
Mechanical pulp,
bleached and unbleachedPâtes mécaniques,
blanchies et écrudées

	Production	Exports total	Exports value
	Production	Exportations totales	Valeur exportations
	'000 T	'000 T	\$ 000
1950	4 455	225	14 038
1951	4 692	293	26 742
1952	4 695	231	20 413
1953	4 647	208	15 828
1954	4 842	210	15 989
1955	4 960	238	18 188
1956	5 192	249	19 594
1957	5 057	225	17 566
1958	4 877	211	16 195
1959	5 131	219	16 661
1960	5 335	213	16 348
1961	5 333	214	15 982
1962	5 345	236	17 698
1963	5 307	225	16 833
1964	5 844	259	18 528
1965	6 170	284	20 743
1966	6 669	230	17 260
1967	6 388	200	14 613
1968	6 400	199	13 632
1969	6 967	231	15 943
1970	6 940	251	17 332
1971	6 718	210	14 784
1972	6 967	249	16 691
1973	7 196	253	19 890
1974	7 588	262	34 334
1975	6 007	189	30 276
1976	7 036	286	48 499
1977	7 226	276	51 558
1978	7 910	291	57 078
1979	7 956	317	75 035
1980	7 748	311	81 537
1981e	7 876	270	77 118

e: Estimation de l'ACPPP.

Source: Statistique Canada.

22 Sulphite pulp, paper grades					Pâtes au bisulfite, qualité à papier				
	Production	Total exports	Total exports	Market pulp ¹ exports					
	Production	Exportations totales	Exportations totales	Ex. de pâtes commerciales ¹					
	'000 T	'000 T	\$ '000	'000 T					
Bleached				Blanchies					
1950	386	243	32 377	204					
1955	566	415	58 901	330					
1960	519	394	57 608	262					
1961	620	403	55 510	280					
1962	651	454	61 702	367					
1963	769	515	67 904	395					
1964	669	569	79 831	448					
1965	817	570	81 977	436					
1966	815	549	78 989	415					
1967	738	474	68 406	353					
1968	681	458	65 542	340					
1969	683	458	69 853	310					
1970	684	440	71 780	308					
1971	587	387	60 234	257					
1972	526	369	53 838	232					
1973	293	385	70 083	216					
1974	734	532	169 399	298					
1975	516	414	149 499	255					
1976	609	515	175 140	292					
1977	636	564	192 754	296					
1978	516	509	176 822	254					
1979	478	482	210 253	283					
1980	463	396	213 049	270					
1981e	478	424	236 421	249					
Unbleached				Écrués					
1950	1 315	374	41 842	339					
1955	1 625	337	42 533	279					
1960	1 560	154	19 744	130					
1961	1 570	173	21 153	160					
1962	1 532	185	22 456	169					
1963	1 559	198	22 956	183					
1964	1 736	234	26 959	219					
1965	1 836	239	27 924	218					
1966	1 967	224	24 974	214					
1967	1 827	183	20 487	172					
1968	1 717	119	13 572	109					
1969	1 851	134	16 275	131					
1970	1 870	162	22 426	154					
1971	1 706	115	15 796	86					
1972	1 711	100	12 480	63					
1973	1 750	107	18 162	66					
1974	1 865	141	43 604	126					
1975	1 442	82	27 431	46					
1976	1 648	92	24 888	65					
1977	1 621	81	23 192	52					
1978	1 787	83	23 539	73					
1979	1 806	104	38 853	84					
1980	1 671	108	50 896	87					
1981e	1 724	86	43 696	71					
Total sulphite			Total bisulfite						
1950	1 701	616	74 219	543					
1955	2 190	752	101 434	609					
1960	2 079	548	77 352	392					
1961	2 191	576	76 663	440					
1962	2 183	640	84 157	536					
1963	2 328	714	90 860	578					
1964	2 606	803	106 790	667					
1965	2 653	809	109 901	654					
1966	2 782	773	103 963	630					
1967	2 565	657	88 893	525					
1968	2 398	577	79 114	449					
1969	2 535	592	86 128	441					
1970	2 554	602	94 206	463					
1971	2 293	503	76 030	343					
1972	2 237	469	66 318	295					
1973	2 257	492	88 245	282					
1974	2 599	674	213 003	424					
1975	1 959	497	176 930	301					
1976	2 257	607	200 028	357					
1977	2 257	645	215 946	348					
1978	2 304	591	200 361	327					
1979	2 284	586	249 106	368					
1980	2 135	505	263 945	357					
1981e	2 202	510	280 117	320					

1. See footnote Table 16.
Source: Statistics Canada, and CPPA estimate.

23 Sulphate pulp, paper grades					Pâtes au sulfate, qualité à papier				
	Production	Total exports	Total exports	Market pulp ¹ exports					
	Production	Exportations totales	Exportations totales	Ex. de pâtes commerciales ¹					
	'000 T	'000 T	\$ '000	'000 T					
Bleached and semi-bleached				Blanchies & semi-blanchies					
1950	408	356	51 380	116					
1955	718	608	90 941	337					
1960	1 319	1 016	150 805	674					
1961	1 466	1 108	156 990	788					
1962	1 664	1 207	168 736	888					
1963	1 833	1 385	193 464	1 061					
1964	2 220	1 540	226 872	1 198					
1965	2 428	1 704	254 064	1 334					
1966	2 870	2 014	293 772	1 678					
1967	3 259	2 357	337 980	1 852					
1968	4 152	3 067	428 795	2 472					
1969	5 014	3 698	536 437	3 080					
1970	4 744	3 564	567 686	2 995					
1971	5 003	3 767	597 236	2 879					
1972	5 518	4 148	628 538	3 564					
1973	6 145	4 530	830 361	3 956					
1974	6 505	4 879	1 421 139	4 238					
1975	5 082	3 850	1 458 280	3 289					
1976	6 302	4 813	1 780 141	4 082					
1977	6 339	4 745	1 747 315	4 204					
1978	6 916	5 302	1 761 015	4 811					
1979	7 320	5 698	2 527 822	5 448					
1980	7 764	5 988	3 268 832	5 893					
1981e	7 154	5 464	3 159 527	5 479					
Unbleached				Écrués					
1950	548	172	18 865	165					
1955	617	201	22 083	192					
1960	895	314	31 839	203					
1961	981	375	38 833	261					
1962	991	318	33 286	210					
1963	1 012	322	34 201	220					
1964	883	291	32 289	152					
1965	1 114	333	37 348	194					
1966	1 308	358	39 471	237					
1967	1 339	334	37 448	236					
1968	1 322	327	36 983	247					
1969	1 286	387	44 721	289					
1970	1 341	328	41 695	253					
1971	1 467	342	44 031	231					
1972	1 639	377	46 972	327					
1973	1 922	448	74 327	409					
1974	1 785	373	106 896	358					
1975	1 314	331	111 635	307					
1976	1 560	262	87 032	269					
1977	1 574	296	87 357	285					
1978	1 942	243	71 432	236					
1979	2 061	248	100 592	262					
1980	1 998	210	109 144	231					
1981e	1 772	287	157 690	225					
Total sulphate			Total sulfate						
1950	956	528	70 245	281					
1955	1 334	809	113 024	530					
1960	2 215	1 330	182 644	877					
1961	2 447	1 483	195 822	1 051					
1962	2 655	1 525	202 022	1 099					
1963	2 845	1 707	227 666	1 281					
1964	3 103	1 831	259 162	1 351					
1965	3 542	2 037	291 412	1 529					
1966	4 178	2 372	333 243	1 915					
1967	4 598	2 691	375 428	2 088					
1968	5 474	3 395	465 778	2 719					
1969	6 300	4 085	581 158	3 370					
1970	6 085	3 892	609 381	3 249					
1971	6 470	4 109	641 267	3 111					
1972	7 157	4 525	675 507	3 892					
1973	8 068	4 977	904 688	4 365					
1974	8 290	5 251	1 528 035	4 597					
1975	6 396	4 181	1 569 915	3 596					
1976	7 862	5 075	1 867 173	4 351					
1977	7 913	5 041	1 834 672	4 489					
1978	8 867	5 545	1 832 447	5 047					
1979	9 381	5 946	2 628 414	5 710					
1980	9 763	6 197	3 377 976	6 124					
1981e	8 926	5 751	3 317 217	5 705					

Voir renvoi Table 16. 1.
Source: Statistique Canada et estimation de l'ACPPP.

	Dissolving & special alpha	Sulphite bleached	Sulphite un- bleached	Total sulphite	Sulphate hardwood bleached	Sulphate softwood bleached	Total sulphate	Mech. & other chem. ¹	Total
	Solubles & alfa spéciales	Bisulfite blanchies	Bisulfite écru	Total bisulfite	Sulfate feuillus blanchies	Sulfate résineux blanchies	Total sulfate blanchies	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	5	24	29			2	1	34
1951	2	3	24	26			4	2	33
1952	3	4	25	29			5	14	50
1953	2	5	24	29			6	3	39
1954	1	5	26	32			11	4	47
1955	2	10	30	41			12	..	54
1956	3	8	35	44			12	—	58
1957	4	10	29	39			16	—	59
1958	4	8	20	28			17	..	49
1959	6	9	21	30			23	—	59
1960	7	11	24	35			15	..	58
1961	12	7	24	33			12	..	56
1962	16	6	26	33			9	—	57
1963	23	5	26	33			12	—	67
1964	20	8	29	37			10	2	68
1965	25	6	29	35			22	3	85
1966	15	4	19	23			15	1	53
1967	15	4	2	6			12	1	33
1968	16	8	1	9			16	1	42
1969	15	5	..	5			14	1	35
1970	6	5	2	6	7	27	34	..	46
1971	10	6	3	9	8	48	56	1	75
1972	11	5	10	15	12	57	69	1	96
1973	15	5	14	18	11	28	39	9	83
1974	9	6	5	12	19	14	33	3	56
1975	35	4	..	5	19	22	41	1	82
1976	28	6	..	6	17	25	42	8	84
1977	36	7	..	7	11	13	24	14	82
1978	87	3	..	3	14	17	31	5	126
1979	62	7	..	7	27	72	100	1	170
1980	53	1	—	1	21	64	84	2	141
1981p	60	1	..	1	13	61	74	2	138

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

p: Preliminary.

.. Less than 500 tonnes.

Source: Statistics Canada.

Comprend les pâtes à la soude, kraft écru, semi-chimiques, et de rebus. 1.

p: Préliminaire.

.. Moins que 500 tonnes métriques.

Source: Statistique Canada.

25
Consumption by Canadian paper mills of sulphite¹ pulp
for paper and paperboardConsommation par les usines de papier canadiennes de
pâtes au bisulfite¹ pour papiers et cartons.

	Bleached own ¹	Bleached purch. ¹	Un- bleached own	Un- bleached purch.	Total own	Total purch.	Total
	Blanchies propre fab. ¹	Blanchies achetées ¹	Écru propre fab.	Écru achetées	Total propre fab.	Total achetées	Total
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	117	44	937	19	1 054	63	1 117
1951	129	48	1 015	21	1 144	69	1 213
1952	118	43	1 053	24	1 171	67	1 238
1953	118	44	1 097	30	1 215	73	1 288
1954	122	44	1 172	29	1 294	72	1 366
1955	122	49	1 281	41	1 403	90	1 493
1956	135	55	1 397	44	1 531	99	1 630
1957	140	52	1 359	44	1 499	95	1 595
1958	137	50	1 225	51	1 362	101	1 463
1959	152	45	1 288	43	1 441	89	1 529
1960	161	46	1 402	35	1 563	81	1 644
1961	170	53	1 403	32	1 572	84	1 657
1962	179	64	1 354	22	1 533	85	1 618
1963	187	58	1 359	20	1 546	78	1 624
1964	188	59	1 535	33	1 723	92	1 814
1965	206	59	1 580	35	1 786	94	1 881
1966	193	80	1 702	47	1 894	127	2 021
1967	177	84	1 605	32	1 782	116	1 898
1968	158	76	1 582	21	1 740	97	1 837
1969	173	103	1 753	16	1 926	120	2 047
1970	174	61	1 729	16	1 904	77	1 981
1971	179	58	1 549	24	1 728	82	1 810
1972	113	56	1 582	23	1 696	79	1 774
1973	73	54	1 575	28	1 648	84	1 731
1974	73	50	1 725	36	1 799	85	1 884
1975	42	38	1 341	21	1 383	59	1 441
1976	64	44	1 462	17	1 525	60	1 586
1977	85	34	1 517	11	1 602	45	1 648
1978	39	30	1 696	12	1 735	41	1 776
1979	40	36	1 696	12	1 736	48	1 784
1980	65	24	1 565	11	1 630	35	1 664
1981e	74	28	1 626	11	1 701	39	1 739

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

e: CPPA estimate.

Source: Statistics Canada.

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

e: Estimation de l'ACPPP.

Source: Statistique Canada.

	Bleached & soda own	Bleached & soda purch.	Semi- bleached own	Semi- bleached purch.	Un- bleached own	Un- bleached purch.	Total sulphate & soda own	Total sulphate & soda purch.	Total
	Blanchies & à la soude propre fab.	Blanchies & à la soude achetées	Semi- blanchies propre fab.	Semi- blanchies achetées	Écrues propre fab.	Écrues achetées	Total sulfate & à la soude propre fab.	Total sulfate & à la soude achetées	Total
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	25	14	9	—	352	20	386	34	420
1951	34	24	11	—	373	22	418	45	464
1952	42	28	11	—	345	20	398	48	445
1953	57	30	12	1	367	21	436	52	489
1954	56	44	15	5	385	23	456	72	527
1955	64	49	19	8	395	28	477	85	562
1956	68	55	33	8	481	28	581	92	672
1957	83	69	40	10	442	30	566	108	673
1958	82	82	59	15	480	25	621	122	742
1959	90	101	78	17	537	26	705	144	849
1960	105	100	112	23	552	24	771	146	917
1961	122	111	110	24	570	28	802	163	965
1962	142	122	171	37	637	23	951	182	1 132
1963	174	125	200	40	677	22	1 051	187	1 237
1964	189	160	229	39	689	19	1 107	219	1 325
1965	177	185	298	63	748	21	1 223	269	1 491
1966	210	198	301	74	940	32	1 452	304	1 755
1967	254	171	350	104	997	26	1 601	302	1 901
1968	275	200	395	108	980	25	1 649	333	1 982
1969	312	220	445	135	1 130	23	1 888	378	2 266
1970	328	290	428	156	1 120	19	1 876	464	2 341
1971	353	262	469	131	1 102	13	1 924	405	2 329
1972	475	311	488	119	1 251	49	2 215	479	2 694
1973	503	380	484	114	1 507	33	2 494	527	3 020
1974	770	406	514	110	1 556	35	2 840	552	3 392
1975	371	293	408	109	1 070	18	1 849	420	2 269
1976	456	325	568	108	1 318	8	2 343	441	2 784
1977	506	373	510	119	1 187	9	2 203	501	2 704
1978	527	476	541	134	1 711	9	2 779	619	3 398
1979	597	529	503	122	1 795	7	2 895	658	3 553
1980	502	605	610	121	1 784	12	2 896	738	3 633
1981e	496	598	587	117	1 574	10	2 657	724	3 382

e: CPPA estimate.
Source: Statistics Canada.

e: Estimation de l'ACPPP.
Source: Statistique Canada.

27
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 propre fab.	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	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	45			4 218	81			82			397	6 377
1951	61			4 395	103			99			454	6 819
1952	56	4 442		4 472	100			87	6 239	160	378	6 776
1953	66	4 403	45	4 448	113	69	10	79	6 299	185	431	6 915
1954	61	4 596	25	4 621	103	76	11	87	6 579	185	433	7 197
1955	81	4 687	44	4 730	126	76	7	83	6 844	232	455	7 531
1956	102	4 896	38	4 934	155	66	5	72	7 319	246	469	8 034
1957	85	4 805	27	4 833	141	54	6	61	7 145	242	428	7 815
1958	79	4 646	14	4 659	155	44	9	53	6 897	253	456	7 607
1959	93	4 883	15	4 897	164	50	8	58	7 317	274	455	8 045
1960	145	5 092	11	5 103	151	53	1	54	7 747	266	405	8 418
1961	142	5 096	10	5 106	113	49	9	58	7 772	278	461	8 511
1962	138	5 087	13	5 099	133	40	7	47	7 874	295	464	8 632
1963	154	5 043	14	5 057	145	51	5	56	7 981	292	475	8 749
1964	182	5 546	21	5 567	167	51	6	57	8 766	347	465	9 578
1965	188	5 869	25	5 894	170	57	7	64	9 283	405	511	10 199
1966	203	6 380	18	6 398	159	70	6	76	10 154	459	531	11 144
1967	166	6 141	30	6 171	134	50	4	54	9 868	455	551	10 874
1968	246	6 187	19	6 206	227	54	4	57	10 104	451	533	11 088
1969	262	6 707	13	6 720	271	54	5	58	11 102	523	590	12 214
1970	289	6 660	13	6 672	243	54	4	57	11 021	565	631	12 217
1971	308	6 497	13	6 510	311	47	2	49	10 807	510	707	12 024
1972	337	6 715	12	6 727	329	39	3	42	11 331	572	825	12 728
1973	361	6 965	11	6 976	345	44	9	53	11 845	640	850	13 335
1974	342	7 299	11	7 309	320	42	9	51	12 629	670	1 034	14 334
1975	233	5 783	5	5 788	263	24	5	31	9 536	489	722	10 748
1976	269	6 584	5	6 589	259	33	5	38	11 014	511	372	11 897
1977	267	6 903	13	6 915	243	33	11	44	11 251	570	852	12 673
1978	318	7 603	16	7 619	369	39	18	57	12 842	695	1 034	14 570
1979	353	7 620	20	7 640	397	40	21	61	13 041	747	1 113	14 900
1980	345	7 423	20	7 443	384	38	14	52	12 716	806	1 157	14 679
1981e	335	7 612	20	7 632	343	28	10	38	12 676	794		

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

e: CPPA estimate.

*Unavailable.

Source: Statistics Canada.

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

e: Estimation de l'ACPPP.

*Inconnu à date.

Source: Statistique Canada.

Average value per metric ton of U.S. pulp imports
from Canada¹

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

	Dissolving & special alpha ²	Bl. sulphite, paper grades	Unbleached sulphite	Bl. sulphate, paper grades 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	165	127	103	135	102	61
1951	195	168	143	185	164	89
1952	201	164	149	176	146	85
1953	200	148	123	150	117	81
1954	194	148	119	147	121	82
1955	196	150	126	153	125	82
1956	197	157	130	157	128	83
1957	207	163	135	159	120	82
1958	198	166	137	159	114	82
1959	205	163	139	160	113	82
1960	190	156	128	155	121	82
1961	172	151	121	146	130	81
1962	176	140	118	141	123	77
1963	180	135	116	142	129	73
1964	187	142	120	150	137	77
1965	191	145	121	151	137	78
1966	188	145	118	148	134	81
1967	196	146	119	143	132	81
1968	195	147	118	138	121	79
1969	193	149	121	141	125	70
1970	201	158	125	155	136	71
1971	192	159	136	158	139	74
1972	204	153	131	152	129	72
1973	220	184	177	186	173	89
1974	329	316	281	304	271	150
1975	414	357	310	391	377	174
1976	427	345	286	385	368	168
1977	419	335	290	367	341	192
1978	350	320	294	307	277	191
1979	392	394	348	382	343	241
1980	488	482	418	471	430	251
1981	513	508	442	490	431	260

1. U.S. Department of Commerce, Bureau of the census, Dec. issue FT 135
 2. Sulphite only prior to 1955; sulphate and sulphate from 1955.
 3. Includes dissolving and special chemical grades of sulphate prior to 1955.

- Etats-Unis, Département du Commerce, Bureau du Recensement, numéro de décembre FT 135*
 1. Avant 1955, bisulfite seulement; bisulfite et sulfate commençant en 1955.
 2. Avant 1955, inclut pâtes solubles et qualités chimiques spéciales au sulfate.
 3.

29 Sources of U.S. wood pulp supply

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	13 471	86.2	1 558	10.0	606	3.9	15 635
1951	14 991	87.5	1 703	9.9	439	2.6	17 133
1952	14 944	89.5	1 434	8.6	327	2.0	16 705
1953	15 910	89.0	1 464	8.2	494	2.8	17 868
1954	16 604	89.9	1 523	8.2	338	1.8	18 465
1955	18 815	90.4	1 692	8.1	316	1.5	20 823
1956	20 077	90.5	1 775	8.0	342	1.5	22 194
1957	19 777	91.2	1 669	7.7	242	1.1	21 688
1958	19 773	91.2	1 650	7.6	257	1.2	21 680
1959	22 120	90.9	1 792	7.4	414	1.7	24 326
1960	22 966	91.4	1 843	7.3	317	1.3	25 126
1961	24 061	91.5	1 996	7.6	342	0.9	26 299
1962	25 318	90.9	2 209	7.9	220	1.2	27 847
1963	27 326	91.6	2 297	7.7	220	0.7	29 843
1964	29 407	91.7	2 451	7.6	218	0.7	32 076
1965	30 838	91.6	2 558	7.6	288	0.8	33 684
1966	33 206	91.6	2 733	7.5	313	0.9	36 252
1967	33 273	92.1	2 621	7.3	251	0.7	36 145
1968	37 097	92.0	2 963	7.4	241	0.6	40 301
1969	38 840	91.4	3 512	8.3	153	0.4	42 505
1970	39 505	92.5	3 057	7.2	134	0.3	42 696
1971	39 829	92.6	3 071	7.1	118	0.3	43 018
1972	42 427	92.6	3 270	7.1	116	0.3	45 813
1973	43 842	92.4	3 456	7.3	166	0.3	47 464
1974	43 862	92.1	3 597	7.6	143	0.3	47 602
1975	39 234	93.4	2 713	6.5	78	0.2	42 024
1976	43 020	92.9	3 246	6.8	135	0.3	46 401
1977	44 482	92.7	3 338	7.0	168	0.3	47 988
1978	45 792	92.6	3 497	7.1	149	0.3	49 438
1979	45 914	92.1	3 745	7.5	169	0.4	49 828
1980	46 427	92.7	3 494	7.0	180	0.4	50 101
1981	47 224	92.7	3 448	6.8	259	0.5	50 931

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 capacity*, production, and shipments

Capacité* 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	4 742	4 789	101.0	322	4 496	4 818
1955	5 501	5 616	102.1	390	5 266	5 657
1956	5 667	5 869	103.6	433	5 418	5 850
1957	6 129	5 803	94.7	415	5 359	5 773
1958	6 567	5 530	84.2	394	5 088	5 482
1959	6 823	5 801	85.0	429	5 401	5 829
1960	6 905	6 114	88.5	442	5 684	6 125
1961	7 016	6 110	87.1	446	5 639	6 085
1962	7 116	6 070	85.3	464	5 597	6 060
1963	7 307	6 015	82.3	474	5 534	6 007
1964	7 506	6 623	88.2	499	6 132	6 632
1965	7 639	7 004	91.7	535	6 493	7 028
1966	8 054	7 638	94.8	562	7 043	7 607
1967	8 431	7 304	86.6	579	6 650	7 229
1968	8 212	6 830	83.0	573	6 312	6 885
1969	8 342	7 500	89.9	603	6 881	7 484
1970	8 196	7 416	90.2	610	6 793	7 403
1971	8 519	7 191	84.4	613	6 499	7 112
1972	8 501	7 501	88.2	664	6 906	7 570
1973	8 735	7 960	91.0	748	7 264	8 012
1974	8 899	8 661	96.3	804	7 902	8 706
1975	8 974	6 967	77.6	784	6 226	7 010
1976	9 000	8 088	89.9	803	7 099	7 903
1977	8 983	8 154	90.8	825	7 345	8 169
1978	8 946	8 842	98.1	924	7 989	8 913
1979	9 063	8 756	96.6	971	7 808	8 779
1980	9 130	8 625	94.5	980	7 642	8 622
1981	9 490	8 946	94.3	1 045	7 872	8 917
1982e	10 020					
1983e	10 475					
1984e	10 500					
1985e	10 700					

e: CPPA estimate.

*These figures have not been adjusted for changes in the grammage of newsprint and are not directly comparable from year to year.

e: Estimation de l'ACPPP.

*Ces chiffres n'ont pas été ajustés pour tenir compte des changements de masse du papier journal. Les années ne sont donc pas comparables les unes aux autres.

Source: L'ACPPP.

Source: CPPA.

31

Value of newsprint shipments and exports

Valeur des expéditions et des exportations de papier journal

	Newsprint shipments ¹	Total pulp, paper & board shipments ¹	Newsprint % of total	Newsprint exports	Total pulp, paper & board exports	Newsprint % of total
	Expéditions de papier journal ¹	Expéditions totale de pâtes, papiers & cartons ¹	Papier journal comme % du total	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
1977	2 570 236	6 323 275	40.65	2 381 265	4 959 374	48.02
1978	3 003 886	7 305 556	40.12	2 886 234	5 611 740	51.43
1979	3 336 150	8 886 997	37.54	3 221 678	7 024 385	45.86
1980	3 722 794	10 467 600	35.56	3 681 857	8 462 161	43.50
1981e	4 371 024	11 109 723	39.34	4 326 185	8 984 914	48.15

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.

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.

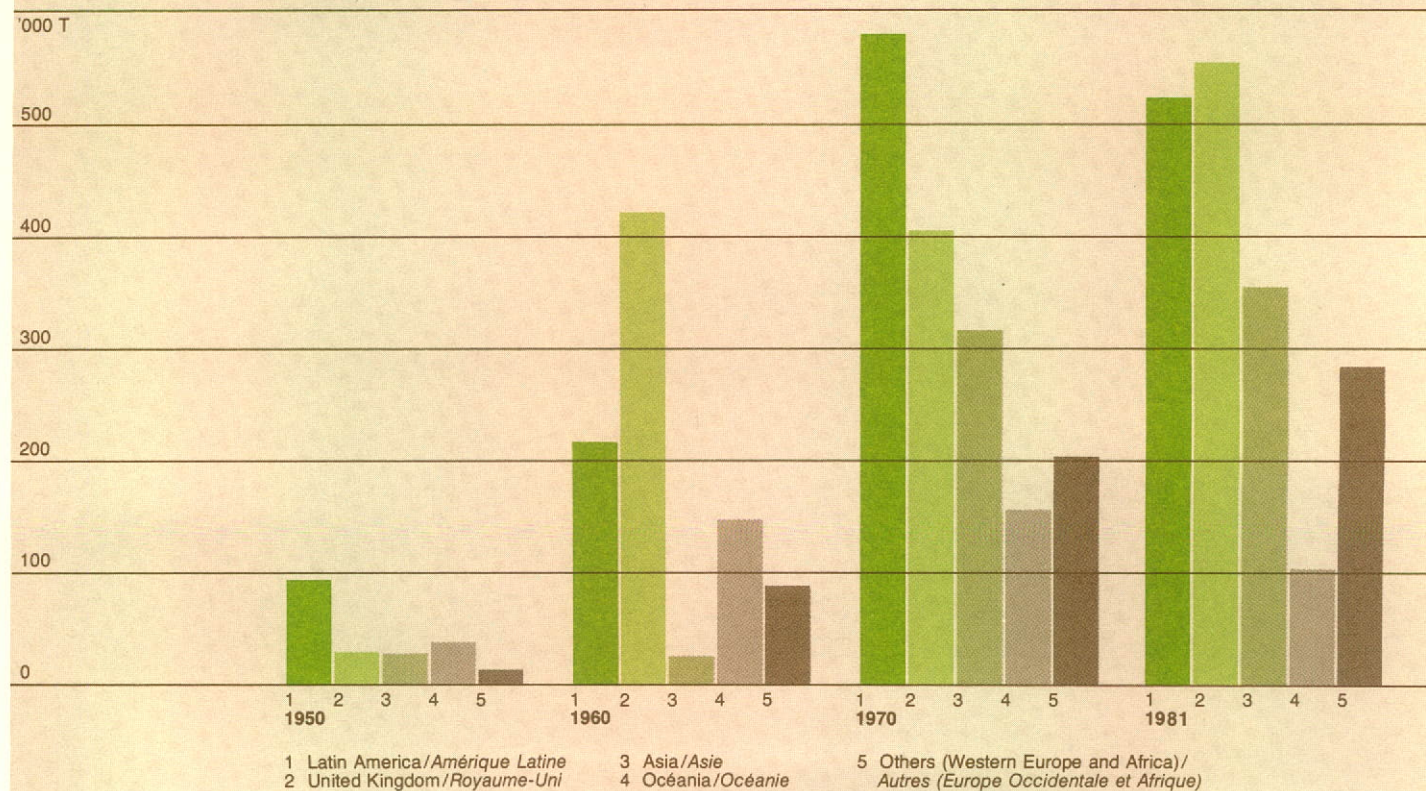
	United States	United Kingdom	Latin America	Western Europe	Africa	Asia	Oceania	All countries
	<i>États-Unis</i>	<i>Royaume-Uni</i>	<i>Amérique Latine</i>	<i>Europe Occidentale</i>	<i>Afrique</i>	<i>Asie</i>	<i>Océanie</i>	<i>Total</i>
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	4 307	25	95	3	10	24	30	4 496
1951	4 340	93	120	18	22	39	34	4 667
1952	4 386	123	148	9	38	33	69	4 806
1953	4 410	172	143	4	25	40	44	4 839
1954	4 423	248	169	49	29	47	70	5 035
1955	4 599	263	152	78	35	47	90	5 266
1956	4 745	308	174	44	41	37	67	5 418
1957	4 586	347	218	43	48	43	75	5 359
1958	4 379	346	183	36	49	24	73	5 088
1959	4 643	365	188	17	59	35	93	5 401
1960	4 789	425	213	24	66	20	147	5 684
1961	4 742	405	247	33	53	27	133	5 639
1962	4 744	441	211	21	39	43	100	5 597
1963	4 699	401	222	36	41	60	74	5 534
1964	5 124	422	237	31	59	142	118	6 132
1965	5 528	341	294	67	53	98	111	6 493
1966	5 997	337	353	89	14	122	132	7 043
1967	5 682	302	316	84	5	142	119	6 650
1968	5 194	363	335	78	5	221	116	6 312
1969	5 470	400	460	105	22	304	120	6 881
1970	5 242	379	543	137	51	293	148	6 793
1971	5 227	371	438	71	32	242	118	6 499
1972	5 469	496	464	69	21	281	106	6 906
1973	5 970	445	469	63	17	168	132	7 264
1974	6 304	490	537	132	29	267	143	7 902
1975	4 980	382	455	131	8	180	90	6 226
1976	5 671	466	464	147	26	213	112	7 099
1977	5 751	461	597	168	35	245	87	7 345
1978	6 443	491	476	189	11	289	91	7 989
1979	6 371	398	445	187	7	292	108	7 808
1980	6 118	442	518	181	5	267	111	7 642
1981p	6 062	541	625	189	1	356	97	7 871

Source: CPPA.
p: preliminary

Source: L'ACPPP.
p: préliminaire

Exports of Canadian newsprint (ex. U.S.)

Exportations de papier journal canadien (ex. É.-U.)



	Canada		United States		Europe		Total
	Canada		États-Unis		Europe		Total
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T
1950	4 307	80.2	909	16.9	155	2.9	5 371
1951	4 340	78.5	1 005	18.2	187	3.4	5 531
1952	4 386	79.4	975	17.6	166	3.0	5 528
1953	4 410	79.9	959	17.4	149	2.7	5 518
1954	4 423	79.6	1 017	18.3	116	2.1	5 556
1955	4 599	76.9	1 246	20.8	132	2.2	5 978
1956	4 745	73.4	1 436	22.2	283	4.4	6 463
1957	4 586	73.2	1 541	24.6	141	2.2	6 267
1958	4 379	73.0	1 520	25.3	99	1.7	5 997
1959	4 643	71.6	1 732	26.7	112	1.7	6 487
1960	4 789	71.5	1 773	26.5	133	2.0	6 695
1961	4 742	71.1	1 783	26.7	141	2.1	6 664
1962	4 744	69.7	1 892	27.8	168	2.5	6 804
1963	4 699	69.4	1 904	28.1	171	2.5	6 775
1964	5 124	69.9	1 969	26.9	236	3.2	7 329
1965	5 528	71.4	1 980	25.6	231	3.0	7 739
1966	5 997	71.1	2 190	26.0	249	2.9	8 435
1967	5 682	68.4	2 370	28.5	257	3.1	8 308
1968	5 540	65.4	2 671	31.5	258	3.1	8 469
1969	5 834	64.5	2 945	32.6	266	2.9	9 045
1970	5 591	62.9	3 008	33.9	285	3.2	8 884
1971	5 576	62.9	3 000	33.8	288	3.2	8 863
1972	5 833	62.5	3 201	34.3	298	3.2	9 332
1973	6 219	63.3	3 263	33.2	346	3.5	9 827
1974	6 304	65.9	3 064	32.0	193	2.0	9 561
1975	4 980	60.9	3 165	38.7	32	0.4	8 177
1976	5 671	63.2	3 250	36.2	54	0.6	8 975
1977	5 751	62.9	3 390	37.1	0	0	9 141
1978	6 429	65.9	3 333	34.1	0	0	9 762
1979	6 371	63.0	3 602	35.6	132	1.3	10 105
1980	6 118	59.4	4 058	39.4	125	1.2	10 301
1981p	6 062	57.5	4 452	42.2	37	0.4	10 551

Source: U.S. Department of Commerce, CPPA, and American Paper Institute. Sources: Département du Commerce des États-Unis, l'ACPPP, et l'American Paper Institute.

34
U.S.: prices and price index
of Canadian newsprint per short ton
É.U.: prix et indice
de prix canadiens la tonne courte

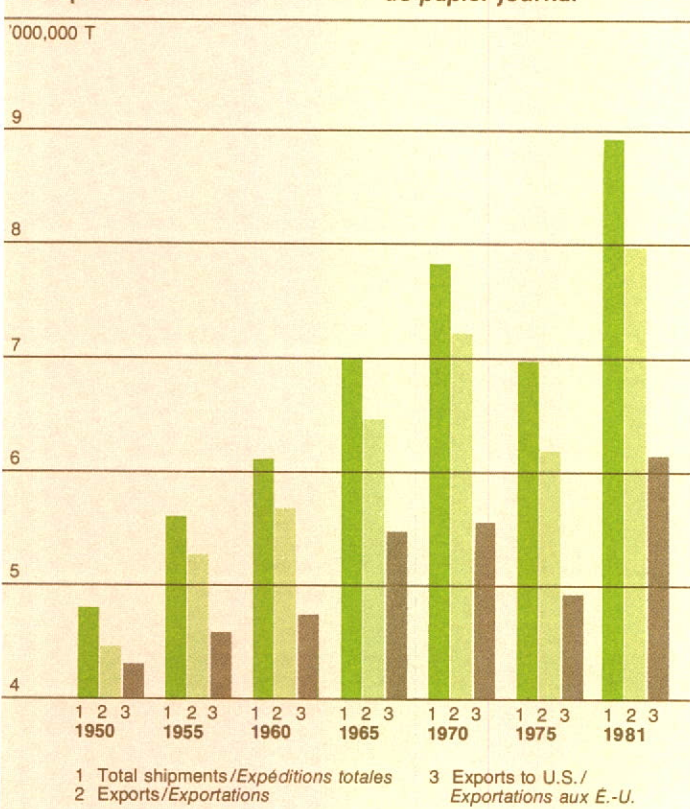
	Average price U.S. \$	Index 1972 = 100	U.S. \$ in Can. \$
	Prix moyen \$ É.-U.	Indice 1972 = 100	\$ É.-U. en \$ Can
1950	101.00	61	1.0982
1951	111.00	67	1.0528
1952	121.00	74	0.9789
1953	126.00	77	0.9834
1954	126.00	77	0.9732
1955	126.00	77	0.9863
1956	130.00	79	0.9841
1957	133.00	81	0.9588
1958	134.00	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	148	1.0173
1976	282.50	161	0.9861
1977	302.50	172	1.0635
1978	316.00	180	1.1402
1979	385.80	234	1.1715
1980	436.00	265	1.1690
1981	482.50	293	1.1990

Source: Annual averages are calculated from data as shown in ANPA Annual Newsprint Statistics, delivered at New York. Exchange Rates: Federal Reserve System; Bank of Canada. For the years prior to 1975, the prices shown are for 32 pound newsprint; the prices shown in subsequent years are for 30 pound newsprint.

Source: Les prix moyens annuels sont calculés d'après les chiffres publiés dans "ANPA Annual Newsprint Statistics", livré à New-York. Taux d'échange: Federal Reserve System; Banque du Canada. Pour les années avant 1975, les prix indiqués sont pour du papier de 32 lbs.; les prix indiqués pour les années suivantes sont pour du 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	900	921	102.3	909	14	923	7
1951	953	1 021	107.1	1 005	16	1 021	7
1952	1 057	1 041	98.5	975	61	1 037	11
1953	1 061	983	92.6	959	27	987	7
1954	1 161	1 099	94.7	1 017	83	1 100	5
1955	1 278	1 408	110.2	1 246	161	1 406	7
1956	1 474	1 558	105.7	1 436	121	1 556	9
1957	1 743	1 657	95.1	1 541	107	1 648	17
1958	1 905	1 595	83.7	1 520	77	1 598	15
1959	2 168	1 782	82.2	1 732	48	1 781	16
1960	2 176	1 849	85.0	1 773	70	1 843	24
1961	2 155	1 900	88.2	1 783	111	1 893	30
1962	2 242	1 954	87.2	1 892	69	1 961	23
1963	2 233	2 012	90.1	1 904	99	2 003	31
1964	2 240	2 051	91.6	1 969	94	2 062	20
1965	2 152	2 037	94.7	1 980	59	2 039	17
1966	2 309	2 253	97.6	2 190	60	2 250	19
1967	2 580	2 458	95.3	2 370	72	2 441	35
1968	2 881	2 762	95.9	2 671	102	2 772	24
1969	3 061	3 050	99.6	2 945	106	3 051	24
1970	3 205	3 143	98.1	3 008	128	3 136	30
1971	3 304	3 153	95.4	3 000	146	3 146	37
1972	3 351	3 299	98.4	3 201	111	3 312	24
1973	3 465	3 337	96.3	3 263	77	3 340	22
1974	3 377	3 158	93.5	3 064	93	3 157	23
1975	3 491	3 278	93.9	3 165	112	3 278	19
1976	3 604	3 344	92.8	3 250	86	3 337	26
1977	3 721	3 511	94.4	3 390	117	3 507	31
1978	3 708	3 418	92.2	3 333	96	3 429	20
1979	3 809	3 685	96.7	3 602	86	3 689	16
1980	4 309	4 238	98.4	4 058	176	4 234	21
1981p	4 838	4 752	98.2	4 452	283	4 735	38

Source: American Paper Institute.
p: Preliminary.

Source: American Paper Institute.
p: préliminaire.

	ANPA consumption	% of total	Total consumption	Per Capita consumption	Consumers' stocks ¹ ANPA	Consumers' stocks ¹ Total
	Consom-mation par l'ANPA	% du total	Consom-mation totale	Consom-mation per capita	Stocks ¹ des consommateurs ANPA	Stocks ¹ totaux des Consom-mateurs
	'000 T		'000 T	Kg	'000 T	'000 T
1950	4 120	76.5	5 386	35.5	386	538
1951	4 092	75.5	5 420	35.1	474	649
1952	4 129	76.0	5 433	34.6	555	744
1953	4 235	76.0	5 573	34.9	501	690
1954	4 249	76.0	5 591	34.4	468	655
1955	4 577	76.0	6 022	36.4	416	610
1956	4 725	75.5	6 259	37.2	577	814
1957	4 671	75.0	6 228	36.4	612	853
1958	4 491	74.5	6 028	34.6	591	823
1959	4 833	74.5	6 488	36.7	598	823
1960	5 019	74.5	6 737	37.3	570	781
1961	4 954	74.0	6 695	36.5	530	750
1962	5 060	74.5	6 792	36.4	547	763
1963	5 067	74.0	6 847	36.2	495	691
1964	5 472	75.0	7 295	38.0	530	724
1965	5 795	74.7	7 757	39.9	520	707
1966	6 258	75.4	8 304	42.3	618	826
1967	6 266	74.8	8 381	42.2	572	753
1968	6 373	75.3	8 461	42.2	575	760
1969	6 663	74.5	8 940	44.1	634	865
1970	6 468	73.5	8 805	43.0	680	944
1971	6 402	71.8	8 922	43.1	639	885
1972	6 867	71.9	9 551	45.7	493	667
1973	6 947	71.3	9 741	46.3	547	753
1974	6 370	68.8	9 262	43.7	750	1 052
1975	5 772	69.3	8 325	39.0	666	903
1976	5 928	68.4	8 670	40.3	835	1 206
1977	6 143	66.2	9 281	42.8	722	1 070
1978	6 446	65.3	9 864	45.1	660	970
1979	6 673	65.4	10 199	46.2	628	877
1980a	6 581	65.2	10 088	44.3	732	1 090
1981p	6 506	64.0	10 164	44.2	961	1 477

1. End of each year.

a: Total U.S. population data were revised upward in 1980.

Therefore this figure is slightly lower than it might otherwise have been.

p: preliminary

Source: CPPA.

1. À la fin de chaque année.

a: Le chiffre de la population fut révisé en 1980.

En conséquence, ce montant est moins élevé qu'il n'aurait pu être.

p: préliminaire

Source: L'ACPPP.

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 corrug- ating	Container board total
	De pâte méc. pour imp. & spécialités	Autres imp. livres & écriture	Total livres & écriture	Papiers d'emballage	Mousselines & hygiéni- ques	Papiers pour cons- truction	Total papiers	Carton- caisses kraft couv.	Carton- caisses pour onduler	Total cartons caisses
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950			194	211	70	83	559	194	138	332
1951	45	184	230	244	82	86	641	202	144	347
1952	43	161	204	212	73	73	562	199	122	321
1953	43	181	224	225	79	82	610	215	135	350
1954	54	191	244	235	86	78	643	221	122	344
1955	72	201	273	247	97	88	704	235	143	378
1956	85	225	310	268	108	84	770	300	156	455
1957	76	228	304	258	111	74	747	281	148	429
1958	83	229	313	271	117	82	782	289	164	453
1959	94	252	347	305	127	77	855	321	168	490
1960	102	264	366	298	135	70	868	340	189	529
1961	103	278	381	303	142	67	894	357	183	540
1962	99	300	399	309	153	81	942	400	204	604
1963	103	318	422	315	182	82	1 000	463	206	669
1964	94	355	449	320	177	86	1 033	473	218	691
1965	115	369	485	338	175	80	1 077	539	228	767
1966	152	438	590	397	189	78	1 254	614	258	872
1967	145	441	586	428	203	74	1 291	634	267	901
1968	153	458	611	435	230	89	1 365	656	271	927
1969	195	494	688	467	255	105	1 515	705	305	1 010
1970	262	559	821	447	218	93	1 579	704	339	1 042
1971	272	572	844	490	263	133	1 730	723	353	1 076
1972	269	612	881	542	283	156	1 861	839	414	1 254
1973	201	691	892	610	294	148	1 944	1 002	448	1 450
1974	378	679	1 056	643	327	143	2 170	1 091	420	1 512
1975	282	397	679	431	257	146	1 513	710	304	1 014
1976	348	494	842	526	304	149	1 821	950	344	1 294
1977	472	644	1 116	556	311	143	2 126	920	340	1 261
1978	651	726	1 377	628	331	129	2 465	1 010	409	1 419
1979	779	827	1 606	614	362	125	2 706	1 037	452	1 489
1980	726	910	1 636	544	379	138	2 698	1 113	458	1 571
1981e	761	800	1 561	500	390	126	2 576	1 028	451	1 479
		Boxboard folding	Boxboard non-folding	Boxboard solid bleached	Boxboard other	Boxboard total	Total paperboard	Building boards	Total paperboard & building board	Total
		Carton- boîtes pliant	Carton- boîtes rigide	Carton de pâte homogène	Autres cartons- boîtes	Total cartons- boîtes	Total cartons	Panneaux pour cons- truction	Total cartons & panneaux	Total
		'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950		143	44	4	185	376	708	88	796	1 355
1951		156	44	4	201	406	752	119	871	1 512
1952		142	39	4	180	364	685	112	797	1 359
1953		153	44	4	187	387	738	124	862	1 472
1954		159	42	4	182	386	730	122	852	1 495
1955		169	43	*	199	411	789	143	932	1 636
1956		196	43	*	200	439	895	169	1 064	1 834
1957		195	42	*	182	419	848	163	1 011	1 758
1958		209	56	*	178	442	895	184	1 078	1 860
1959		219	65	*	171	455	944	195	1 139	1 994
1960		211	59	13	156	439	968	191	1 158	2 026
1961		209	65	15	139	427	967	195	1 162	2 056
1962		224	72	16	154	465	1 069	227	1 295	2 237
1963		254	70	19	165	510	1 179	254	1 433	2 433
1964		224	84	78	216	601	1 293	264	1 557	2 590
1965		240	93	80	225	642	1 409	269	1 678	2 755
1966		252	102	94	222	669	1 541	257	1 799	3 053
1967		240	108	70	252	670	1 571	278	1 849	3 140
1968		240	110	66	257	673	1 600	324	1 924	3 289
1969		243	114	84	279	720	1 730	357	2 087	3 602
1970		227	101	97	211	636	1 678	337	2 015	3 594
1971		234	104	89	194	621	1 698	387	2 085	3 815
1972		251	109	106	222	687	1 941	420	2 361	4 222
1973		243	118	84	387	832	2 282	451	2 731	4 675
1974		235	149	109	333	826	2 337	425	2 763	4 933
1975		270	94	*	166	529	1 543	340	1 883	3 396
1976		323	104	*	187	614	1 908	372	2 280	4 100
1977		334	133	*	217	683	1 944	305	2 249	4 376
1978		363	135	*	254	751	2 171	365	2 535	5 001
1979		413	123	*	264	801	2 290	310	2 600	5 306
1980		388	120	*	240	748	2 319	336	2 655	5 353
1981e		408	124	*	244	775	2 255	297	2 552	5 129

e: CPPA estimate.

*Included in Boxboard folding.

Source: Statistics Canada.

e: Estimation de l'ACPPP.

*Inclus dans Carton-boîtes pliant.

Source: Statistique Canada.

Exports of paper (except newsprint) — tonnage

Exportations de papier (sauf le papier journal) — poids

	Groundwood printing	Other printing, book & writing	Tissue & sanitary	Wrapping	Building papers	Other papers ¹	Total papers
	<i>de pâte mécanique pour impression '000 T</i>	<i>Autres à impression livres et écriture '000 T</i>	<i>Mousselines & hygié- niques '000 T</i>	<i>pour emballage '000 T</i>	<i>pour construction '000 T</i>	<i>Autres¹ '000 T</i>	<i>Total '000 T</i>
1965	78	42	11	28	14	4	176
1966	118	40	13	43	17	5	235
1967	107	61	17	92	19	4	299
1968	46	103	16	101	27	7	301
1969	114	110	15	90	31	8	368
1970	139	171	16	102	51	9	488
1971	154	161	12	129	107	10	573
1972	214	141	16	197	148	13	730
1973	167	162	18	269	152	16	784
1974	166	224	13	242	126	15	786
1975	127	152	7	170	135	12	603
1976	121	220	5	203	133	15	697
1977	175	265	18	254	139	15	866
1978	241	308	31	284	218	25	1 106
1979	291	367	38	252	267	27	1 241
1980	277	393	27	233	380	23	1 333
1981p	290	283	29	207	305	28	1 142

39

Exports of paper (except newsprint) — value

Exportations de papier (sauf le papier journal) — valeur

	\$000	\$000	\$000	\$000	\$000	\$0000	\$000
1965	13 922	11 663	2 820	5 802	1 475	5 175	40 857
1966	21 738	11 979	3 193	8 368	1 686	5 336	53 300
1967	19 893	16 373	4 169	15 325	1 862	5 296	62 918
1968	9 030	24 096	4 193	16 577	2 323	8 766	64 985
1969	21 932	27 935	4 122	15 320	2 354	10 076	81 739
1970	25 138	45 656	4 785	18 420	3 412	11 414	108 825
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	18 650	206 893
1976	40 250	82 952	3 278	67 515	17 997	24 986	236 978
1977	62 096	113 006	12 591	81 193	21 215	26 415	316 516
1978	98 954	148 876	23 355	104 108	39 329	43 008	457 630
1979	141 263	217 453	31 181	124 274	50 833	57 821	622 825
1980	151 432	256 960	25 625	148 430	79 048	63 915	725 410
1981p	178 088	196 344	30 805	136 604	71 475	78 098	691 414

1. Printed wall paper and other converted papers.

p: Preliminary.

Source: Statistics Canada

Papier tenture imprimé et autres papiers transformés. 1.

p: Préliminaire.

Source: Statistique Canada.

	Liner-board	Corrugating	Container board total	Boxboard ¹	Building board	Wet machine board	Total
	kratt couverture	pour onduler	Cartons-caisses total	Cartons-boîtes	Panneaux pour construction	Cartons pressés	Total
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1965	112	42	154	15	53	1	222
1966	166	52	218	13	35	3	269
1967	164	48	212	10	36	2	260
1968	172	46	218	8	56	3	286
1969	178	67	245	11	61	3	320
1970	183	93	276	12	58	3	349
1971	157	121	277	20	58	3	359
1972	201	133	334	15	83	4	437
1973	282	127	410	21	93	3	527
1974	375	88	463	20	49	2	534
1975	180	48	228	10	29	2	268
1976	288	81	370	7	30	2	408
1977	356	95	451	18	33	2	505
1978	257	161	418	35	40	2	494
1979	261	142	402	49	39	2	495
1980	328	182	510	36	51	2	598
1981p	268	154	422	34	44	1	501

41

Exports of paperboard — value

Exportations de cartons — valeur

	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
1965	14 401	4 319	18 720	2 577	6 007	294	27 598
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	1 134	33 657
1968	22 366	3 810	26 176	1 492	6 452	1 648	35 768
1969	24 252	5 372	29 624	2 213	7 582	1 789	41 207
1970	26 433	8 534	34 967	2 111	7 108	1 747	45 933
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	16 203	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
1977	79 651	19 061	98 712	4 995	6 369	1 246	111 322
1978	61 951	32 939	94 890	9 315	8 829	1 167	114 201
1979	77 670	35 867	113 537	15 861	9 019	1 530	139 947
1980	135 312	57 264	192 576	13 212	14 548	1 077	221 413
1981p	114 640	52 567	167 207	15 265	15 421	876	198 769

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

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

p.: Preliminary.

p.: Préliminaire.

Source: Statistics Canada.

Source: Statistique Canada.

42

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
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	765	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
1977	922	6 262	14 920	142	9 665	11 495	2 288	45 694
1978	2 023	6 401	26 328	433	14 512	16 680	1 894	68 271
1979	2 016	11 850	35 599	1 963	23 946	22 222	2 005	99 601
1980	1 458	11 767	43 277	2 264	18 138	20 638	3 114	100 656
1981p	2 071	13 713	48 992	2 127	23 803	29 106	3 025	122 837

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

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

p.: Preliminary.

p.: Préliminaire.

Source: Statistics Canada.

Source: Statistique Canada.

	Canada	Canada	United States	United States	United Kingdom	United Kingdom	Other Countries	Other Countries	All Countries	All Countries
	Canada	Canada	États-Unis	États-Unis	Royaume-Unis	Royaume-Unis	Autres pays	Autres pays	Tous les pays	Tous les pays
	'000 T	'000	'000 T	'000	'000 T	'000	'000 T	'000	'000 T	'000
1962	1 757	362 564	78	12 290	141	21 403	39	8 379	2 015	404 636
1963	1 981	387 196	96	14 766	166	25 567	45	8 736	2 288	436 265
1964	2 005	410 805	114	17 542	173	27 892	72	12 564	2 364	468 803
1965	2 159	437 915	113	23 785	171	25 594	75	13 905	2 518	501 199
1966	2 293	472 510	170	28 401	219	35 200	112	18 674	2 794	554 785
1967	2 302	494 930	178	32 369	269	39 210	110	19 699	2 859	586 208
1968	2 444	515 485	188	33 909	260	37 015	132	21 063	3 024	607 472
1969	2 590	560 260	280	53 548	235	33 875	167	25 447	3 272	673 130
1970	2 789	559 397	354	68 004	267	42 710	206	32 629	3 706	702 740
1971	2 630	578 363	442	74 138	266	41 215	209	33 234	3 547	726 950
1972	2 751	625 398	563	90 148	289	51 247	304	49 099	3 907	815 892
1973	2 978	748 314	630	121 836	247	49 750	420	79 878	4 275	999 778
1974	3 166	1 083 749	592	164 447	238	69 691	476	141 840	4 472	1 459 727
1975	2 341	829 822	398	105 615	153	54 155	309	105 310	3 201	1 094 902
1976	2 652	982 261	478	140 304	180	55 570	429	117 596	3 739	1 295 731
1977	2 715	1 080 678	657	220 946	169	46 933	530	133 544	4 071	1 482 101
1978	3 196	1 311 058	959	348 469	148	46 591	469	133 763	4 772	1 839 751
1979	3 253	1 558 314	1 088	476 764	164	69 956	454	158 231	4 960	2 263 265
1980	3 139	1 721 251	1 169	527 051	155	85 194	583	270 663	5 046	2 604 159
1981p	3 166	1 847 583	1 065	538 962	112	62 125	437	210 998	4 780	2 659 668

p: Preliminary.
Source: Statistics Canada.

p: Préliminaire.
Source: Statistique Canada.

44 Paper and paperboard annual capacity (Other than newsprint)

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

	1981	1982	1983	1984	
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	
Groundwood printing & specialty	660	751	875	1 037	Papier de pâte mécanique p. impression & spécialités
Other book & writing	1 019	1 039	1 077	1 138	Autres papiers pour livres et écriture
Kraft papers	566	553	558	558	Papiers Kraft
Tissue, sanitary & special ¹	467	496	509	527	Mousseline, hygiéniques & spéciaux ¹
Containerboard	1 884	1 918	1 988	2 041	Cartons pour emballages lourds
Boxboard	792	796	813	821	Cartons pour boîtes
Building & other ²	711	715	720	722	Pour construction et autres ²
Total (Excluding newsprint)	6 099	6 268	6 540	6 844	Total (sauf le papier journal)
Increase from previous year	—	2.8%	4.3%	4.7%	Augmentation sur l'année précédente

1. Includes glassine and greaseproof papers.

2. Includes Wet Machine board
Source: CPPA estimates.

Comprend le papier cristal et semi-sulfuré. 1.
Comprend le carton pressé. 2.
Source: Estimations de l'ACPPA.

45 Imports of paper, paperboard and paper products

Importations de papiers, cartons & produits du papier

	Printing & writing	Tissue & sanitary	Wrapping	Building paper	Container board lineboard	Container board corrug.	Container board total	Building board	Other boards ¹	Paper, bd. & paper goods
	Impression & écriture	Mousseline & hygiénique	D'emballage	Papier de construction	Carton-caisses kraft couverture	Carton-caisses à onduler	Carton-caisses total	Panneaux pour construction	Autres cartons ¹	Papiers, cartons & produits du papier
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 \$
1950	8	5	1						16	23 434
1951	10	4	2				45		35	34 831
1952	10	4	1				39		33	29 921
1953	11	5	1				64		58	39 208
1954	14	6	4				54		44	43 558
1955	15	7	4	8			38	21	43	50 903
1956	16	8	4	8			68	30	46	60 066
1957	15	10	5	9			73	26	50	60 967
1958	18	11	8	9			23	24	64	64 059
1959	19	11	5	11			32	27	35	66 666
1960	18	10	4	10	9	12	21	29	47	67 701
1961	20	8	5	11	7	14	21	23	72	73 787
1962	20	7	3	9	5	16	22	21	63	77 968
1963	21	6	4	5	5	15	20	21	58	74 524
1964	19	6	11	5	9	14	23	21	52	76 051
1965	21	8	6	5	10	17	28	22	51	83 847
1966	29	8	8	7	10	14	23	22	47	92 668
1967	27	7	9	6	15	15	29	22	50	100 339
1968	32	10	20	5	11	21	31	27	51	106 826
1969	46	10	19	5	11	19	31	33	60	124 507
1970	44	9	15	4	13	26	39	22	66	124 830
1971	52	11	19	4	15	34	49	28	86	139 335
1972	62	13	26	11	14	37	51	40	95	166 393
1973	77	12	35	8	20	19	40	50	111	211 274
1974	103	13	34	6	58	25	84	54	136	395 872
1975	168	20	49	5	76	20	96	46	133	384 697
1976	216	27	57	6	65	20	86	55	144	462 907
1977	148	16	34	5	13	24	37	49	110	442 157
1978	150	17	22	5	13	11	24	56	99	496 311
1979	130	17	16	5	20	4	24	65	104	563 467
1980	151	16	21	6	12	1	13	50	74	612 392
1981p	218	18	31	6	18	3	22	61	89	750 998

1. Includes all other grades of paper board 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.

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

A 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	Production de pâtes et papiers et produit national brut		
Pulp and paper production and gross national product	Gross production of industry	Gross national product	Pulp and paper share
	Production de pâtes et papiers	Produit national brut	Pourcen- tage 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	5 703	147 528	3.87
1975	5 122	165 343	3.10
1976	5 993	191 031	3.14
1977	6 637	208 868	3.18
1978	7 649	230 353	3.32
1979	9 282	261 961	3.54
1980	10 908	289 859	3.76
1981e	11 604	328 501	3.53

e: CPPA estimate.
Source: Statistics Canada.

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	1 147 100	21 915
1951	126	57 291	213 170	1 215 600	22 963
1952	128	57 803	225 353	1 448 700	24 063
1953	127	58 194	235 742	1 537 800	26 425
1954	125	60 837	252 598	1 614 000	26 533
1955	125	62 205	265 298	1 880 222	30 226
1956	126	65 985	297 572	2 128 798	32 262
1957	127	66 067	307 990	2 429 770	36 777
1958	127	64 199	307 872	2 639 052	41 107
1959	126	65 162	322 936	2 758 623	42 335
1960	126	65 772	345 093	2 910 654	44 254
1961	125	63 789	338 968	3 027 159	47 456
1962	125	64 599	354 199	3 139 646	48 602
1963	126	65 049	364 512	3 358 946	51 637
1964	131	67 729	394 136	3 710 764	54 788
1965	132	69 897	423 732	4 245 238	60 736
1966	134	73 501	486 249	4 832 147	65 743
1967	136	73 983	516 724	5 248 216	70 938
1968	137	73 498	552 162	5 459 460	74 280
1969	138	75 427	611 591	5 902 478	78 254
1970	139	80 371	701 395	6 500 498	80 881
1971	142	79 397	745 608	7 226 820	89 918
1972	141	78 969	808 869	8 006 879	101 380
1973	141	80 085	884 242	8 800 645	109 891
1974	146	86 203	1 097 098	10 307 526	119 573
1975	147	84 046	1 091 675	12 032 739	143 168
1976	147	86 995	1 415 884	13 528 124	155 505
1977	145	84 533	1 541 355	14 994 202	177 377
1978	144	85 601	1 696 769	16 560 537	193 462
1979	146	87 055	1 847 179	18 451 563	211 953
1980	144	86 872	2 049 743	21 333 565	245 575
1981e	144	88 057	2 381 280	25 285 438	287 149

1. Woods employees not included. Since 1970 most other employees included.
e: CPPA estimate.
Source: Statistics Canada.

Importance nationale

47	Exportations de pâtes et papiers et commerce canadien			
Pulp and paper exports and Canadian trade	Pulp & paper exports	Pulp & paper exports	Total domestic exports of Canada	Pulp & paper to total exports
	Exportations de pâtes et papiers	Exportations de pâtes et papiers	Exportations totales du Canada	Pâtes et papiers comparés au total
	'000 T	\$'000	\$'000	%
1950	6 319	713 870	3 118 387	22.89
1951	6 896	939 239	3 914 460	23.99
1952	6 774	914 000	4 301 081	21.25
1953	6 796	887 752	4 117 406	21.56
1954	7 119	927 356	3 881 272	23.89
1955	7 581	991 543	4 281 784	23.16
1956	7 781	1 045 828	4 789 746	21.83
1957	7 654	1 043 559	4 839 094	21.57
1958	7 393	1 010 147	4 823 347	20.94
1959	7 850	1 073 485	5 060 710	21.21
1960	8 245	1 123 824	5 255 575	21.38
1961	8 560	1 151 558	5 754 986	20.01
1962	8 675	1 174 145	6 178 523	19.00
1963	9 066	1 226 130	6 798 538	18.04
1964	9 944	1 368 731	8 084 360	16.91
1965	10 524	1 442 097	8 525 078	16.92
1966	11 444	1 588 106	10 070 627	15.77
1967	11 303	1 605 539	11 111 580	14.45
1968	11 983	1 729 386	13 250 960	13.05
1969	13 513	2 014 069	14 503 638	13.89
1970	13 319	2 063 365	16 491 091	12.51
1971	13 270	2 057 932	17 575 386	11.71
1972	14 167	2 196 442	19 660 668	11.17
1973	14 963	2 631 807	24 719 157	10.65
1974	15 755	4 010 911	31 412 000	12.77
1975	12 287	3 876 712	32 466 068	11.94
1976	14 358	4 507 312	37 575 693	12.00
1977	14 864	4 959 374	43 683 859	11.35
1978	16 195	5 611 740	52 259 279	10.74
1979	16 685	7 024 385	64 317 301	10.92
1980	16 985	8 462 161	74 259 343	11.40
1981p	16 469	8 984 914	81 228 336	11.06

Source: Statistics Canada

Source: Statistique Canada.

Employés en forêt non inclus. Depuis 1970, presque tous les autres compris. 1.
e: Estimation de l'ACPPP.
Source: Statistique Canada.

	1981 \$'000	1980 \$'000	
Pulp, Paper & Paperboard	8 984 914	8 462 160	Pâtes, papiers et cartons
Wood pulp	3 820 334	3 869 417	Pâtes
Newsprint	4 326 185	3 681 857	Papier journal
Other paper & board	838 395	910 886	Autres papiers et cartons
Passenger cars & chassis	5 421 347	4 608 046	Voitures d'agrément et carrosseries
Natural gas	4 370 050	3 983 850	Gaz naturel
Motor vehicle parts & accs.	4 272 870	3 465 064	Parties pour véhicules motorisés
Wheat	3 723 337	3 795 688	Blé
Lumber	2 989 706	3 350 409	Bois d'oeuvre
Trucks, truck tractors & trailers	2 901 829	2 416 308	Camions, tracteurs et remorques
Petroleum	2 504 968	2 899 099	Pétrole
Aircraft & parts	1 796 574	1 402 804	Avions et parties
Gold & alloys, refined	1 482 806	1 350 191	Or et alliages, raffinés
Iron ores & concentrates	1 474 431	1 240 164	Minéral de fer et concentrés
Aluminum & alloys, refined	1 467 055	1 532 354	Aluminium et alliages, raffinés
Coal	1 036 651	793 606	Charbon

Source: Statistics Canada

Source: Statistique Canada.

50

Capital and repair expenditures at pulp and paper mills

Dépenses d'immobilisations et de réparations aux usines de pâtes et papiers

	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	100.4	267.8	13.9	196.8	578.9
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	168.9	521.3	35.1	445.7	1 171.0
1978	94.3	513.0	48.2	487.5	1 143.0
1979	77.8	685.3	59.2	604.0	1 426.3
1980	192.3	1 040.7	68.4	682.4	1 983.8
1981	332.7	1 673.9	69.9	784.1	2 806.6
1982	326.7	2 049.1	80.1	891.2	3 347.1

Note: 1960-80, Actual Expenditures; 1981, Preliminary Actual; 1982
Intentions.

Source: Statistics Canada.

A noter: 1960-80, dépenses exactes; 1981, dépenses exactes, rapports
préliminaires; 1982 dépenses projetées.
Source: Statistique Canada.

51

Ten leading Canadian manufacturing industries — 1979¹Dix importantes industries manufacturières canadiennes — 1979¹

	Wages and salaries	Rank	Total Employ- ment	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		
Pulp and paper	1 847 179	1	87 055	1	4 539 127	1	9 282 403	3	Pâtes et papiers
Petroleum refiners	450 330	9	18 037	10	1 397 086	7	12 143 764	1	Raffinement du pétrole
Motor vehicles	1 056 315	5	51 914	6	2 098 812	6	10 724 400	2	Véhicules motorisés
Slaught'g & meat proc.	564 114	7	34 565	7	1 052 902	8	6 587 418	4	Industrie de la viande
Iron & steel mills	1 188 608	3	59 167	4	2 436 651	3	5 859 261	5	Hauts fourneaux et aciéries
Sawmills & planing mills	1 268 429	2	68 328	3	2 609 602	2	5 676 034	6	Moulins à scie et à menuiserie
Motor veh. parts & acc's	1 014 536	6	54 955	5	2 110 911	5	4 472 780	7	Parties et access. pour véhicules motorisés
Misc. mach. & equip.	1 137 801	4	68 516	2	2 175 635	4	4 280 347	8	Machinerie et équipement
Dairy products industry	419 185	10	26 257	9	1 907 226	10	3 789 563	9	Industrie laitière
Metal Stamping & Press.	465 295	8	28 086	8	1 001 203	9	2 913 926	10	Emboutissage & matricage des métaux

1. Latest available.

Source: Statistics Canada.

Derniers chiffres publiés. 1.

Source: Statistique Canada.

	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
Quebec/Québec							
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	887 614
1977	56	31 668	540 131	212 135	956 808	2 202 565	1 027 976
1978	55	31 810	595 620	272 483	1 100 201	2 651 184	1 271 729
1979	57	32 326	645 709	316 677	1 285 549	3 173 711	1 580 868
1980	56	31 421	686 250	355 372	1 442 613	3 549 160	1 771 247
Ontario/Ontario							
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	548 492
1977	37	21 604	383 016	181 396	740 844	1 603 037	688 718
1978	37	22 177	419 289	210 538	828 876	1 780 255	742 298
1979	37	22 539	461 813	231 900	1 029 954	2 233 092	977 118
1980	36	23 105	510 279	254 886	1 159 781	2 614 443	1 207 296
British Columbia/Colombie Britannique							
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	939 361
1977	24	17 842	377 283	135 406	680 996	1 632 539	825 157
1978	24	18 161	422 794	153 313	755 621	1 822 035	912 160
1979	24	18 557	459 868	188 298	896 443	2 324 219	1 242 569
1980	24	19 066	545 052	204 153	1 244 501	2 832 090	1 426 665
Maritime & Prairie Provinces/Provinces des Prairies et Maritimes							
1969	25	11 297	89 866	31 038	200 398	409 569	176 161
1970	27	11 909	100 402	32 976	215 449	425 959	183 681
1971	29	11 969	108 880	40 458	225 730	417 163	163 682
1972	27	11 981	119 049	45 780	256 264	500 743	188 292
1973	30	12 921	138 359	54 314	323 480	679 815	303 057
1974	30	13 732	171 537	90 770	414 653	1 089 906	588 107
1975	30	13 362	186 113	90 801	424 740	1 027 119	520 868
1976	29	14 371	227 739	115 652	510 538	1 093 149	500 979
1977	27	13 419	240 924	138 605	532 222	1 198 392	527 904
1978	28	13 453	259 066	161 734	570 387	1 395 486	577 358
1979	28	13 629	279 737	182 583	635 620	1 551 381	738 569
1980	28	13 280	308 162	222 343	757 661	1 911 862	944 480
Total							
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	546 273	2 732 640	5 992 723	2 876 446
1977	144	84 533	1 541 355	667 543	2 910 869	6 636 533	3 069 751
1978	144	85 601	1 696 769	798 068	3 255 085	7 648 960	3 503 545
1979	146	87 051	1 847 128	919 459	3 847 566	9 282 403	4 539 127
1980	144	86 872	2 049 743	1 036 754	4 604 556	10 907 555	5 349 688

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

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

	Newsprint	Printing and writing	Tissue and sanitary	Wrapping paper	Liner-board	Corrugating	Container-board total	Boxboard ¹	Paper-board total	Building paper & board	Total all grades
	<i>Papier journal</i>	<i>Impression & écriture</i>	<i>Mousseline & hygiénique</i>	<i>Emballage</i>	<i>Cartons Kraft couverture</i>	<i>Carton ondulé</i>	<i>Total cartons caisses</i>	<i>Cartons-boîtes¹</i>	<i>Total cartons</i>	<i>Papiers & panneaux pour construction</i>	<i>Total toutes catégories</i>
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
1955	24.9	16.0	6.4	14.9					50.3	14.5	127.0
1960	24.7	18.4	7.9	15.2			26.5	26.1	52.7	15.1	133.9
1961	24.4	18.6	7.8	14.7			26.1	26.8	52.8	14.9	133.4
1962	24.9	18.9	7.8	14.9			28.3	27.4	55.7	16.7	139.0
1963	25.0	19.4	9.4	15.2			29.4	28.8	58.2	17.1	144.4
1964	25.9	19.0	8.8	15.6			29.9	32.5	62.4	17.2	149.0
1965	27.3	19.6	8.9	16.1	22.3	10.3	32.6	34.4	67.0	16.8	155.7
1966	28.1	23.1	9.2	18.1	22.9	10.9	33.8	34.9	68.8	15.6	162.8
1967	28.4	21.9	9.5	17.0	23.8	11.5	35.3	34.7	70.0	15.9	162.6
1968	29.6	23.9	10.8	17.1	23.9	11.9	35.7	34.4	70.2	17.5	169.0
1969	30.6	24.3	11.9	18.8	25.6	12.2	37.9	36.5	74.3	19.4	179.4
1970	30.5	29.7	9.9	16.9	25.1	12.7	37.8	32.3	70.1	17.9	175.0
1971	30.3	27.0	12.1	17.6	26.9	12.3	39.3	31.7	71.0	20.9	178.9
1972	32.5	26.9	12.8	16.8	29.9	14.6	44.5	34.9	79.4	22.3	190.6
1973	35.2	29.0	13.0	20.9	33.5	15.4	48.9	41.6	90.5	23.6	212.2
1974	35.8	30.3	14.6	23.0	34.5	16.0	50.4	41.9	92.3	23.7	219.7
1975	34.4	24.9	11.8	13.6	26.5	12.2	38.8	28.5	67.3	19.8	171.8
1976	34.9	31.2	14.2	16.5	31.6	12.3	43.9	32.6	76.5	21.4	194.7
1977	35.5	35.4	13.3	14.5	24.8	11.6	36.4	33.2	69.6	18.8	187.1
1978	38.7	41.7	13.5	15.6	32.6	11.1	43.7	34.7	78.4	18.4	206.2
1979	41.0	45.7	15.3	16.0	33.6	13.3	46.9	36.0	82.9	15.3	216.1
1980	40.9	46.6	15.4	13.7	33.2	11.6	44.8	33.3	78.1	15.8	210.5
1981e	43.2	49.8	15.7	12.9	32.2	12.4	44.6	35.2	79.8	14.8	216.2

Note: These figures do not include tonnage imported as converted products.

1. Includes small tonnage of Wet Machine Board.

Sources: Statistics Canada and CPPA.

A noter: Ces chiffres n'incluent pas les importations de produits du papier.

Comprend une petite quantité de cartons pressés. 1.

Sources: Statistique Canada, et l'ACPPA.

		Average number of employees	Average weekly payrolls	Average weekly earnings	
		<i>Nombre moyen d'employés</i>	<i>Feuille de paie moyenne hebdomadaire \$</i>	<i>Paie moyenne hebdomadaire \$</i>	
Pulp and paper mills	1978	82 239	30 242 862	367.74	Usines de pâtes et papiers
	1979	83 458	33 277 311	398.73	
	1980	82 104	35 944 266	437.79	
	1981	83 224	41 758 093	501.76	
Electrical products	1978	111 719	31 302 711	280.19	Produits électriques
	1979	115 974	34 798 096	300.05	
	1980	115 372	38 708 987	335.51	
	1981	120 169	45 264 359	376.67	
Motor vehicles	1978	117 659	40 583 133	344.92	Véhicules motorisés
	1979	117 227	42 664 195	363.95	
	1980	98 288	39 397 940	400.84	
	1981	100 280	44 824 388	446.99	
Chemical products	1978	78 480	24 502 196	312.21	Produits chimiques
	1979	80 329	27 648 265	344.19	
	1980	81 597	30 844 162	378.01	
	1981	84 570	36 027 738	426.01	
Smelting and refining	1978	30 981	10 737 403	346.59	Extraction et raffinement des minerais
	1979	28 990	11 142 702	384.36	
	1980	34 086	14 238 847	417.73	
	1981	33 511	16 389 137	489.07	
Aircraft and parts	1978	25 116	7 839 949	312.15	Avions et parties
	1979	30 557	10 401 074	340.38	
	1980	35 793	13 381 126	373.85	
	1981	36 530	15 519 531	424.84	
Iron and steel mills	1978	52 680	18 491 228	351.01	Hauts fourneaux et aciéries
	1979	55 859	21 447 111	383.95	
	1980	57 747	23 854 696	413.09	
	1981	54 718	25 454 456	465.19	
Slaughtering and meat processing	1978	30 240	8 654 309	286.15	Industrie de la viande
	1979	31 059	9 715 355	312.80	
	1980	31 709	10 802 554	340.68	
	1981	32 352	12 168 292	376.13	
Rubber products	1978	26 639	7 458 787	279.99	Produits de caoutchouc
	1979	27 994	8 781 258	313.68	
	1980	26 918	9 172 762	340.79	
	1981	27 662	10 614 044	383.70	
Shipbuilding and repairing	1978	13 009	4 322 912	332.30	Construction et réparation de navires
	1979	14 139	5 189 453	367.03	
	1980	14 599	5 790 825	396.66	
	1981	15 305	6 989 715	456.69	

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.

A 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.

	1981 Cars Wagons	1980 Cars Wagons	1979 Cars Wagons	1978 Cars Wagons	1977 Cars Wagons	
Forest Products	629 386	701 783	726 081	747 210	686 306	Produits forestiers
Pulp and paper	218 791	226 861	231 060	228 397	208 543	Pâtes et papiers
Pulpwood, (roundwood & chips)	205 164	233 469	232 546	229 512	205 708	Bois à pâtes (billes et copeaux)
Other forest products	205 431	241 453	262 475	289 301	272 054	Autres produits forestiers
Total carload traffic loaded	3 608 450	3 796 089	3 889 158	3 736 618	3 855 827	Total des wagons employés
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	
Forest Products	32 425	35 386	36 283	36 792	33 281	Produits forestiers
Pulp and Paper	11 556	11 888	11 917	11 694	10 767	Pâtes et papiers
Pulpwood, (roundwood & chips)	11 157	12 563	12 550	12 233	10 264	Bois à pâtes (billes et copeaux)
Other forest products	9 713	10 935	11 816	12 864	12 251	Autres produits forestiers
Total carload traffic loaded	229 690	236 164	237 380	218 783	226 748	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 board ¹	Converted paper products ²	Other products ³	By- products ⁴	Amount received for work done ⁵	Total value of shipments & work
	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
1977	2 270 938	2 570 236	1 394 335	87 766	221 275	95 439	36 459	311	6 636 533
1978	2 461 919	3 003 886	1 725 752	113 999	241 752	110 274	35 765	433	7 648 960
1979	3 289 581	3 336 250	2 154 457	120 993	283 805	116 155	39 011	303	9 282 403
1980	4 140 647	3 722 794	2 482 695	121 464	342 046	102 992	43 767	196	10 907 555
1981p	4 079 031	4 371 024	2 536 947	122 721	*	*	*	*	11 604 170

1. Rigid insulating 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, vanillin, acid liquors, steam sold, etc.
5. On materials and products owned by others.

* Not available

Source: Statistics Canada.

1. Carton rigides isolants, cartons pliants tous-usages, et tous genres de cartons rigides produits par des usines de pâtes et papiers.
2. Papier hygiénique emballé, serviettes de table et essuie-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 sulphate pulp (export)	Bleached sulphate pulp ¹ (export)	Unbleached sulphate pulp (export)	Newsprint (white in rolls) (export)
	Papiers fins, écriture & à reproduction (domestique)	Carton ondulé & à couverture (domestique)	Pâtes au bisulfite blanchies (exportées)	Pâtes au sulfate blanchies ¹ (exportées)	Pâtes au sulfate écrues (exportées)	Exp. papier journal blanc en rouleaux
1960	79.9	96.0	87.2		78.8	
1965	84.7	96.3	92.0		89.8	91.7
1966	88.5	95.7	91.9		90.3	94.0
1967	93.2	96.5	92.0		90.9	96.8
1968	91.9	96.8	91.4		88.3	97.4
1969	95.9	98.2	93.7		91.2	100.7
1970	97.8	99.0	102.8		103.9	100.3
1971	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1972	102.5	103.2	97.1	93.4	92.3	102.8
1973	116.9	114.0	120.6	117.5	119.5	109.4
1974	152.4	141.9	191.8	187.7	189.1	136.7
1975	162.5	153.4	235.9	238.9	236.0	172.2
1976	161.6	162.5	218.8	230.6	226.9	177.6
1977	165.0	166.7	220.8	233.1	221.3	210.4
1978	173.6	171.7	210.2	213.1	216.0	236.4
1979	197.7	200.2	279.4	278.9	303.0	268.0
1980	219.0	238.5	342.1	341.0	379.0	300.2
1981	242.4	272.4	356.3	358.9	401.1	342.7

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 / Statistique 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.

VII. World figures

L'industrie internationale

58

World production of wood pulp

Production mondiale de pâtes de bois

	1980	1970	1960	1950	
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	
North America**	67 911	56 113	33 364	21 158	Amérique du Nord**
Canada	20 687	16 609	10 397	7 686	Canada
United States	47 224	39 304	22 966	13 471	États-Unis
Western Europe	26 708	24 578	15 666	8 959	Europe de l'Ouest
Austria	1 228	933	707	382	Autriche
Belgium	343	340	145	78	Belgique
Denmark	70	113	24	1	Danemark
Finland	7 440	6 471	3 700	1 913	Finlande
France	1 909	1 787	1 139	500	France
Germany, West	1 996	1 732	1 452	914	Allemagne de l'Ouest
Ireland, (Eire)	20	35	22	0	Irlande (Eire)
Italy	734	925	441	260	Italie
Netherlands	201	188	124	91	Pays Bas
Norway	1 602	2 182	1 645	1 073	Norvège
Portugal	642	427	83	6	Portugal
Spain	1 253	602	151	24	Espagne
Sweden	8 699	8 142	5 611	3 448	Suède
Switzerland	285	268	238	142	Suisse
United Kingdom	286	432	187	124	Royaume-Uni
Latin America	5 138	1 700	767	240	Amérique Latine
Argentina	387	166	44	15	Argentine
Brazil	3 338	811	453	139	Brésil
Chile	763	356	102	15	Chili
Colombia	123	42	0	0	Colombie
Mexico	447	319	169	70	Mexique
Other	80	6	0	0	Autres
Asia, Africa & Oceania	14 296	11 281	4 400	911	Asie, Afrique & Pacifique
Australia	697	715	279	93	Australie
India	483	83	18	0	Inde
Japan	9 975	8 801	3 524	748	Japon
New Zealand	1 043	575	266	24	Nouvelle Zélande
South Africa	904	647	238	33	Afrique du Sud
Taiwan(e)	175	123	15	0	Taiwan (e)
Turkey	297	102	37	12	Turquie
Others (e)	722	236	24	0	Autres (e)
Other Countries	15 191	11 101	5 382	3 353	Autres pays
U.S.S.R.	8 730	6 679	3 213	2 046	U.R.S.S.
Yugoslavia	678	484	211	45	Yougoslavie
People's Rep. of China	2 346	1 220	*	*	République Populaire de Chine
Others (e)	3 437	2 718	1 959	1 262	Autres (e)
World total	129 244	104 772	59 580	34 620	Total mondial

e: Estimate.

*Included with "Others"

**Canada and United States totals include Defibrated & Exploded and Screenings.

Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO.

e: Estimation.

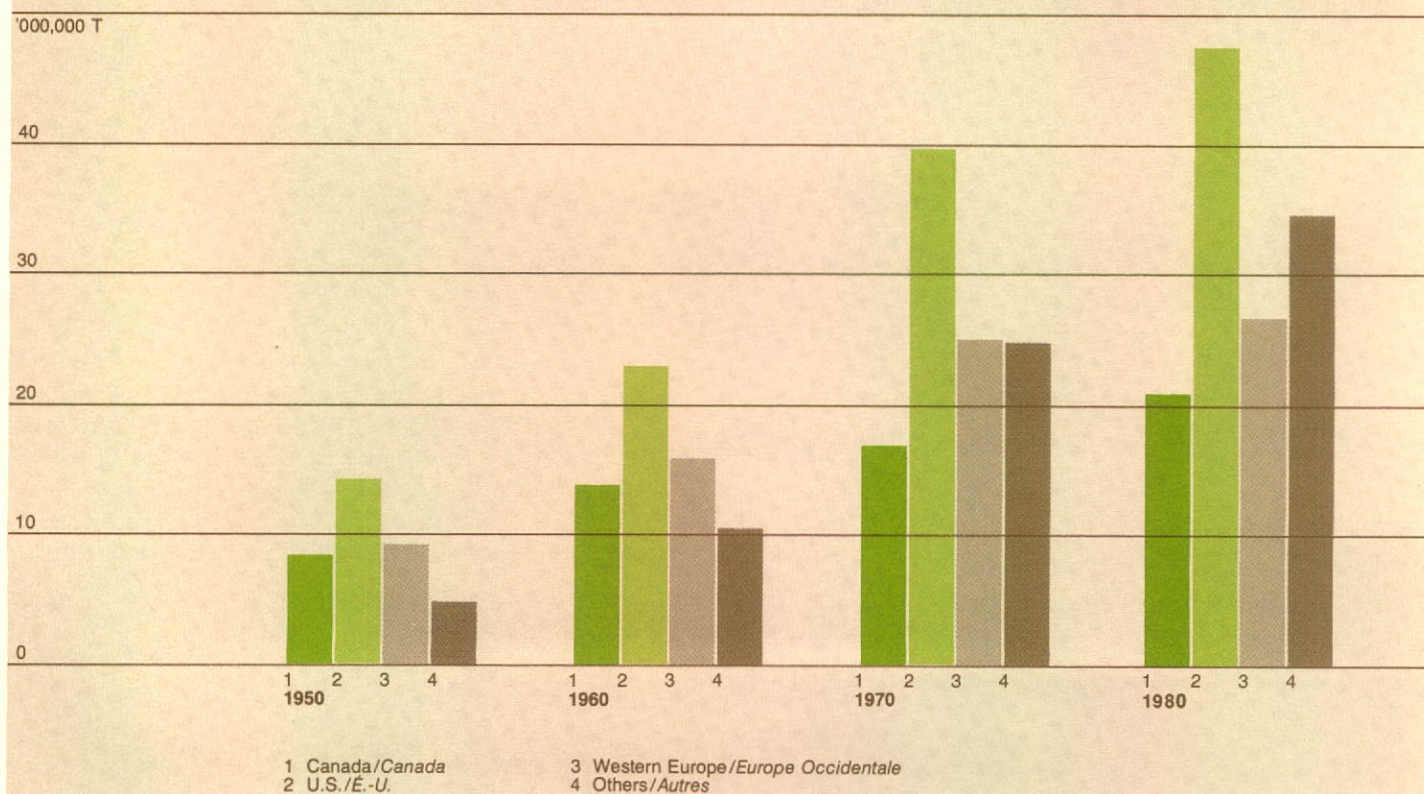
*Inclus avec "Autres".

**Les chiffres pour le Canada et les États-Unis comprennent la pâte défilbrée & explosée.

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

World wood pulp production

Production mondiale de pâtes de bois



	1980 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America	62 524	60 976	32 187	21 592	Amérique du Nord
Canada	13 522	11 593	8 096	6 045	Canada
United States	49 002	39 863	24 091	15 547	Etats-Unis
Western Europe	30 471	26 589	15 887	8 092	Europe de l'Ouest
austria	1 154	877	533	273	Autriche
Belgium	623	626	293	232	Belgique
Denmark	115	158	130	74	Danemark
Finland	5 577	4 421	2 113	857	Finlande
France	3 476	2 939	1 853	982	France
West Germany	4 315	3 363	2 139	1 134	Allemagne de l'Ouest
Greece	92	109	56	29	Grèce
Ireland (Eire)	20	83	62	22	Irlande (Eire)
Italy	2 493	351	1 015	496	Italie
Netherlands	844	871	492	239	Pays Bas
Norway	1 427	1 358	888	547	Norvège
Portugal	242	116	90	18	Portugal
Spain	1 743	882	253	83	Espagne
Sweden	5 694	4 407	2 690	1 358	Suède
Switzerland	549	492	338	170	Suisse
United Kingdom	2 107	3 534	2 942	1 579	Royaume-Uni
Latin America	4 492	2 223	1 119	543	Amérique Latine
Argentina	510	345	125	89	Argentine
Brazil	2 508	819	553	270	Brésil
Chile	347	255	115	38	Chili
Colombia	167	94	36	3	Colombie
Mexico	622	489	218	121	Mexique
Peru	31	26	15	6	Pérou
Uruguay	33	18	25	9	Uruguay
Venezuela	222	154	31	7	Vénézuéla
Others	52	24	0	0	Autres
Asia, Africa & Oceania	16 848	12 560	4 707	1 034	Asie, Afrique & Pacifique
Australia	973	1 025	431	126	Australie
Egypt (U.A.R.)	40	56	29	5	Égypte (R.A.U.)
India	591	150	102	8	Inde
Israel	44	46	24	0	Israël
Japan	12 081	9 704	3 641	811	Japon
New Zealand	577	496	207	34	Nouvelle Zélande
South Africa	405	435	179	34	Afrique du Sud
Taiwan	215	173	25	0	Taiwan
Turkey	317	113	44	15	Turquie
Others	1 605	361	26	0	Autres
Other Countries	15 904	11 676	6 165	3 547	Autres pays
People's Rep. of China	2 625	1 303	*	*	République Populaire de Chine
U.S.S.R.	8 218	6 518	3 040	2 130	U. R. S. S.
Yugoslavia	819	545	186	50	Yougoslavie
Others (e)	4 242	3 310	2 939	1 367	Autres (e)
World Total	130 239	104 503	60 065	34 808	Total mondial

e: Estimated.

*Included with "Others".

Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO.

e: Estimation.

*Inclus avec "Autres".

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

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

	1980 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
Total	113 905	92 768	53 764	30 884	Total
Total chemical	80 265	62 150	34 191	18 802	Total, pâtes chimiques
Dissolving & special alph.	3 290	4 062	3 168	1 594	Solubles & alfa spéciales
Sulphite, paper grades	8 086	10 154	9 217	6 985	Au bisulfite, qualité à papier
Bleached	4 827	5 793	4 616	2 893	Blanchies
Unbleached	3 259	4 361	4 601	4 092	Ecrues
Sulphate, paper grades	68 889	47 934	21 807	10 223	Au sulfate, qualité à papier
Bleached & semi bleached	38 827	24 903	8 705	2 336	Blanchies et semi-blanchies
Unbleached	30 062	22 772	12 589	7 315	Ecrues
Soda	*	258	513	572	A la soude
Total mechanical pulp	33 640	30 618	19 573	12 082	Total, mécaniques
Semi-chemical	6 917	5 834	2 484	679	Semi-chimiques
Defibrated & exploded **	2 663	2 840	2 343	1 275	Défibrées & explosées
Groundwood	24 060	21 945	14 745	10 128	Broyées
Eastern Bloc countries, U.S.S.R. & China	15 339	11 344	6 290	3 353	Pays de l'Est, U.R.S.S. et Chine
Chemical	11 148	8 526	4 251	2 010	Chimiques
Mechanical	4 191	2 819	2 038	1 343	Mécaniques
World	129 422	104 112	60 054	34 237	Monde

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

* For 1980 soda pulp is included in bleached sulphate.

** In 1980, this production represents only that of Canada and the United States.

Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO.

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

* En 1980, la pâte à la soude est incluse avec la pâte au sulfate blanchie.

** En 1980, ces chiffres ne représentent que la production du Canada et des États-Unis.

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

World exports of wood pulp by countries

Exportations mondiales de pâtes de bois, par pays

	1980 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America					Amérique du Nord
Canada	7 248	5 063	2 360	1 675	Canada
United States	3 392	2 808	1 036	87	États-Unis
Western Europe					Europe de l'Ouest
Austria	248	132	203	116	Autriche
Belgium	143	96	4	10	Belgique
Denmark	52	78	7	0	Danemark
Finland	1 899	2 057	1 587	1 056	Finlande
France	188	166	59	4	France
Germany (West)	116	64	93	58	Allemagne de l'Ouest
Ireland	31	8	0	0	Irlande
Italy	1	5	4	..	Italie
Netherlands	8	12	2	2	Pays Bas
Norway	529	981	802	546	Norvège
Portugal	445	340	45	5	Portugal
Spain	191	21	1	0	Espagne
Sweden	3 052	3 762	2 931	2 091	Suède
Switzerland	27	18	19	14	Suisse
United Kingdom	36				Royaume Uni
Latin America					Amérique Latine
Brazil	890	40	..	0	Brésil
Chile	416	105	14	0	Chili
Africa, Asia & Oceania					Afrique, Asie & Océanie
South Africa	625	278	74	0	Afrique du Sud
Japan	100	11	21	0	Japon
Taiwan(e)	15	15	*	0	Taiwan (e)
Australia	0				Australie
New Zealand	475	98	71	1	Nouvelle Zélande
Swaziland	77	98	*	*	Swaziland
Others	103				Autres
Other Countries					Autres pays
Czechoslovakia	13	23	44	35	Tchécoslovaquie
U.S.S.R.	680	448	257	*	U.R.S.S.
Yugoslavia	94	46	44	0	Yougoslavie
Others	99	90	*	*	Autres
Total	21 193	16 847	9 679	5 698	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.

	1981 ^p '000T	1970 '000T	1960 '000T	1950 '000T	
North America	13 698	11 052	7 962	5 709	Amérique du Nord
Canada	8 946	7 909	6 113	4 789	Canada
United States	4 752	3 143	1 849	921	États-Unis
Western Europe	5 814	5 208	3 749	2 298	Europe de l'Ouest
Austria	178	170	138	72	Autriche
Belgium & Luxembourg	105	95	95	62	Belgique & Luxembourg
Finland	1 560	1 146	675	417	Finlande
France	250	431	440	297	France
Germany (West)	545	408	230	170	Allemagne de l'Ouest
Greece	13	0	0	0	Grèce
Ireland	0	5	5	0	Irlande
Italy	240	273	295	86	Italie
Netherlands	170	142	145	86	Pays Bas
Norway	695	549	224	159	Norvège
Portugal	0	1	16	3	Portugal
Spain	115	114	60	23	Espagne
Sweden	1 601	971	582	325	Suède
Switzerland	215	143	90	47	Suisse
United Kingdom	125	757	754	552	Royaume-Uni
Latin America	523	281	126	47	Amérique Latine
Argentina	110	0	9	1	Argentine
Brazil	104	113	54	31	Brésil
Chile	124	128	52	11	Chili
Cuba	0	0	15	0	Cuba
Mexico	160	40	12	0	Mexique
Peru	25	0	0	4	Pérou
Africa, Middle East, Asia & Oceania	4 060	2 638	1 010	175	Afrique, Proche Orient, Asie, Océanie
Zimbabwe	18	7	0	0	Rhodésie
South African Republic	300	109	0	0	République de l'Afrique du Sud
Israel	2	10	5	0	Israël
Turkey	105	11	10	5	Turquie
Bangladesh	42	0	0	0	Bangladesh
India	65	40	23	0	Inde
Pakistan	0	36	22	0	Pakistan
Khmer Republic	0	1	0	0	République Khmère
Japan	2 570	1 917	735	132	Japon
Korea South	270	103	27	2	Korée du Sud
Philippines	80	0	0	0	Philippines
Taiwan	40	16	12	4	Taiwan
Australia	245	175	91	32	Australie
New Zealand	322	214	86	0	Nouvelle Zélande
Other countries	2 814	1 991	706	424	Autres pays
China People's Republic	960	500	*	*	Chine République Populaire
Czechoslovakia	80	78	34	31	Tchécoslovaquie
Germany (East)	105	97	89	62	Allemagne de l'Est
Hungary	0	0	0	9	Hongrie
Poland	84	88	77	59	Pologne
Roumania	105	53	44	30	Roumanie
U.S.S.R.	1 430	1 101	434	233	U.R.S.S.
Yugoslavia	50	75	28	0	Yougoslavie
World Total	26 909	21 170	13 568	8 653	Total

p: Preliminary except for North America, Finland, Norway, and Sweden.

* Unknown. Reported values are estimates.

Source: CPPA.

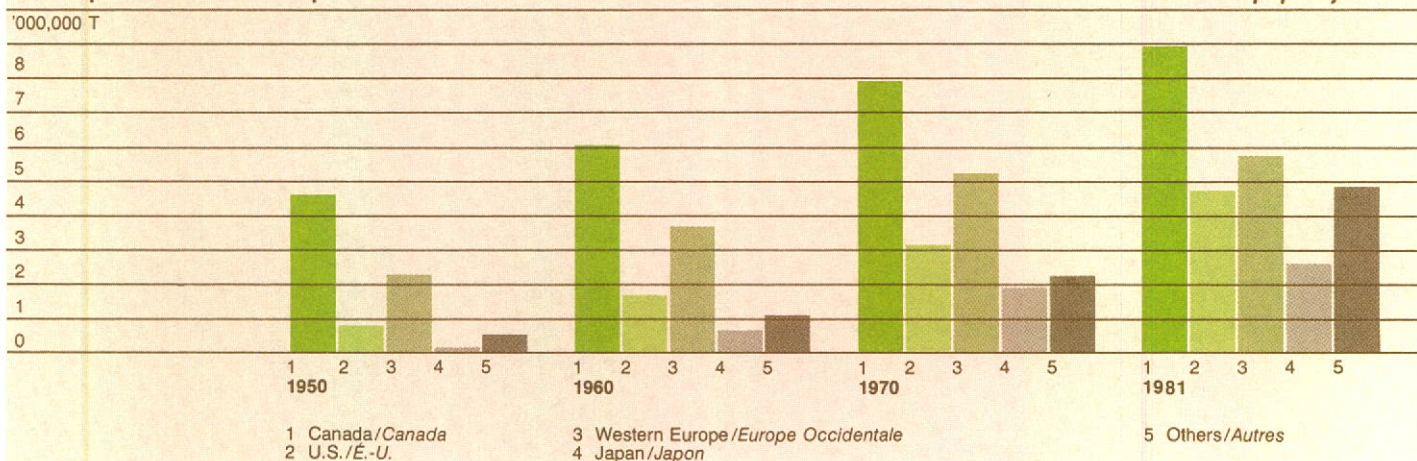
p: Préliminaire sauf pour l'Amérique du Nord, la Finlande, la Norvège et la Suède.

* Inconnu. Chiffres indiqués sont des estimations.

Source: L'ACPPP.

World production of newsprint

Production mondiale de papier journal



	1981 ¹ '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America	11 209	9 535	7 137	5 702	Amérique du Nord
Canada	1 045	650	442	322	Canada
United States	10 164	8 884	6 694	5 380	États-Unis
Western Europe	5 467	5 192	3 641	1 715	Europe de l'Ouest
Austria	110	88	47	27	Autriche
Belgium & Luxembourg	185	180	119	78	Belgique & Luxembourg
Denmark	159	158	89	54	Danemark
Finland	161	103	79	36	Finlande
France	595	606	497	283	France
Germany (West)	1 140	1 055	533	209	Allemagne de l'Ouest
Greece	53	31	22	15	Grèce
Ireland	52	54	35	26	Irlande
Italy	315	244	300	88	Italie
Netherlands	410	357	172	72	Pays Bas
Norway	117	79	48	27	Norvège
Portugal	36	43	24	11	Portugal
Spain	207	202	67	25	Espagne
Sweden	311	298	191	125	Suède
Switzerland	210	161	86	46	Suisse
United Kingdom	1 400	1 531	1 328	590	Royaume-Uni
Other countries	6	4	2	1	Autres
Latin America & Caribbean	1 538	1 202	642	375	Amérique Latine & Caraïbes
Argentina	215	259	144	100	Argentine
Brazil	294	262	185	87	Brésil
Chile	85	47	27	30	Chili
Colombia	95	56	33	19	Colombie
Cuba	32	23	41	28	Cuba
Ecuador	37	15	8	5	Équateur
Peru	58	49	18	13	Pérou
Uruguay	23	23	19	9	Uruguay
Venezuela	168	83	24	11	Vénézuëla
Mexico	385	286	100	40	Mexique
Puerto Rico	44	25	9	6	Porto Rico
Other countries	102	73	34	27	Autres
Africa, Middle East, Asia & Oceania	5 191	3 497	1 615	542	Afrique, Proche Orient, Asie & Océanie
Nigeria	33	16	5	*	Nigéria
Zimbabwe	18	7	6	*	Rhodésie
South African Republic	160	161	76	39	République de l'Afrique du Sud
Egypt	77	28	23	14	Egypte (R.A.U.)
Iran	18	12	6	*	Iran
Israel	37	29	6	2	Israël
Turkey	120	77	21	11	Turquie
Bangladesh	22	0	0	0	Bangladesh
India	400	169	96	62	Inde
Pakistan	31	35	20	5	Pakistan
Hong Kong	87	45	20	7	Hong Kong
Indonesia	76	31	20	6	Indonésie
Japan	2 610	1 974	729	126	Japon
South Korea	235	111	43	7	Korée du Sud
Malaysia	80	38	13	*	Malaisie
Philippines	85	45	35	19	Philippines
Singapore	70	24	0	0	Singapour
Taiwan	95	29	10	5	Taiwan
Thailand	76	25	18	3	Thaïlande
Vietnam South	5	18	5	*	Vietnam du Sud
Australia	560	454	337	169	Australie
New Zealand	112	96	69	28	Nouvelle-Zélande
Other countries	184	72	54	38	Autres
Other Countries	2 858	1 868	635	421	Autres pays
Bulgaria	46	35	13	7	Bulgarie
China (People's Republic)	1 100	450	*	*	Chine (République Populaire)
Czechoslovakia	78	50	28	20	Tchécoslovaquie
Germany (East)	140	122	85	58	Allemagne de l'Est
Hungary	63	54	22	18	Hongrie
Poland	120	89	54	59	Pologne
Roumania	106	52	41	30	Roumanie
U.S.S.R.	1 160	928	355	217	U.R.S.S.
Yugoslavia	45	88	37	12	Yougoslavie
Total	26 263	21 294	13 670	8 753	Total

1. Preliminary.

* Unknown. Figures reported are estimates.

Source: CPPA.

Préliminaire. 1.

* Inconnu. Chiffres donnés sont des estimations.

Source: l'ACPPP.

	1981 ¹ '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America					Amérique du Nord
Canada	7 872	7 246	5 684	4 496	Canada
United States	238	130	122	40	États-Unis
Western Europe					Europe de l'Ouest
Austria	76	83	91	44	Autriche
Belgium	35	26	41	5	Belgique
Finland	1 376	1 040	599	377	Finlande
France	0	2	25	17	France
Germany (West)	85	48	..	0	Allemagne de l'Ouest
Greece	10	0	0	0	Grèce
Italy	5	43	8	6	Italie
Netherlands	50	36	42	23	Pays Bas
Norway	546	476	174	134	Norvège
Portugal	0	..	1	0	Portugal
Spain	1	0	0	0	Espagne
Sweden	1 281	669	395	205	Suède
Switzerland	30	..	4	2	Suisse
United Kingdom	5	2	51	103	Royaume-Uni
Latin America					Amérique Latine
Chile	39	81	29	0	Chili
Africa, Asia & Oceania					Afrique, Asie et Océanie
South African Republic	125	0	0	0	Afrique du Sud
Bangladesh	20	0	0	0	Bangladesh
Japan	135	30	6	6	Japon
Korea South	26	0	0	0	Corée du Sud
Pakistan	0	1	2	0	Pakistan
Taiwan	2	0	2	0	Taiwan
New Zealand	218	119	50	0	Nouvelle-Zélande
Other countries (e)					Autres pays (e)
China, (People's Republic)	25	10	0	0	Chine (République Populaire)
Czechoslovakia	10	33	8	11	Tchécoslovaquie
Germany (East)	10	15	13	4	Allemagne de l'Est
Poland	0	15	23	3	Pologne
Roumania	11	4	3	0	Roumanie
U.S.S.R.	320	260	94	17	U.R.S.S.
Yugoslavia	20	10	0	0	Yougoslavie
World Total	12 571	10 375	7 470	5 493	Total

1. Preliminary.
.. Less than 500 tons.
e: CPPA estimate.
Source: CPPA

Préliminaire. 1.
.. Moins que 500 tonnes métriques.
e: Estimation de l'ACPPP.
Source: l'ACPPP.

	1980p Industrial round- wood Production ¹	1979 Industrial round- wood production ¹	1980p Fuelwood & charcoal production	1979 Fuelwood & charcoal production	
	<i>Billes & billots production¹</i>	<i>Billes & billots production¹</i>	<i>Charbon de bois et bois de chauffage</i>	<i>Charbon de bois et bois de chauffage</i>	
	'000 m ³	'000 m ³	'000 m ³	'000 m ³	
Canada	155 843	155 843	5 523	5 523	Canada
United States	308 115	333 764	14 150	14 150	États-Unis
Central America & Caribbean	10 958	10 707	36 250	35 477	Amérique Centrale
South America	65 922	66 118	249 280	242 775	Amérique du Sud
Africa	50 430	46 512	383 422	372 645	Afrique
Europe	291 321	281 857	43 025	42 710	Europe
U.S.S.R.	278 200	278 200	77 800	78 000	U.R.S.S.
Asia	206 696	204 569	810 403	793 053	Asie
Oceania	25 986	24 291	6 982	6 982	Océanie
World	1 393 471	1 401 861	1 625 835	1 591 315	Total

1. Does not include bark.
p: preliminary
Source: FAO.

Ne comprend pas l'écorce. 1.
p: préliminaire
Source: OAA.

