

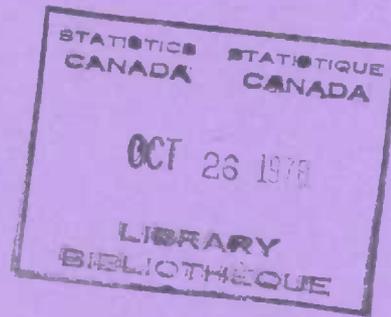
C-7

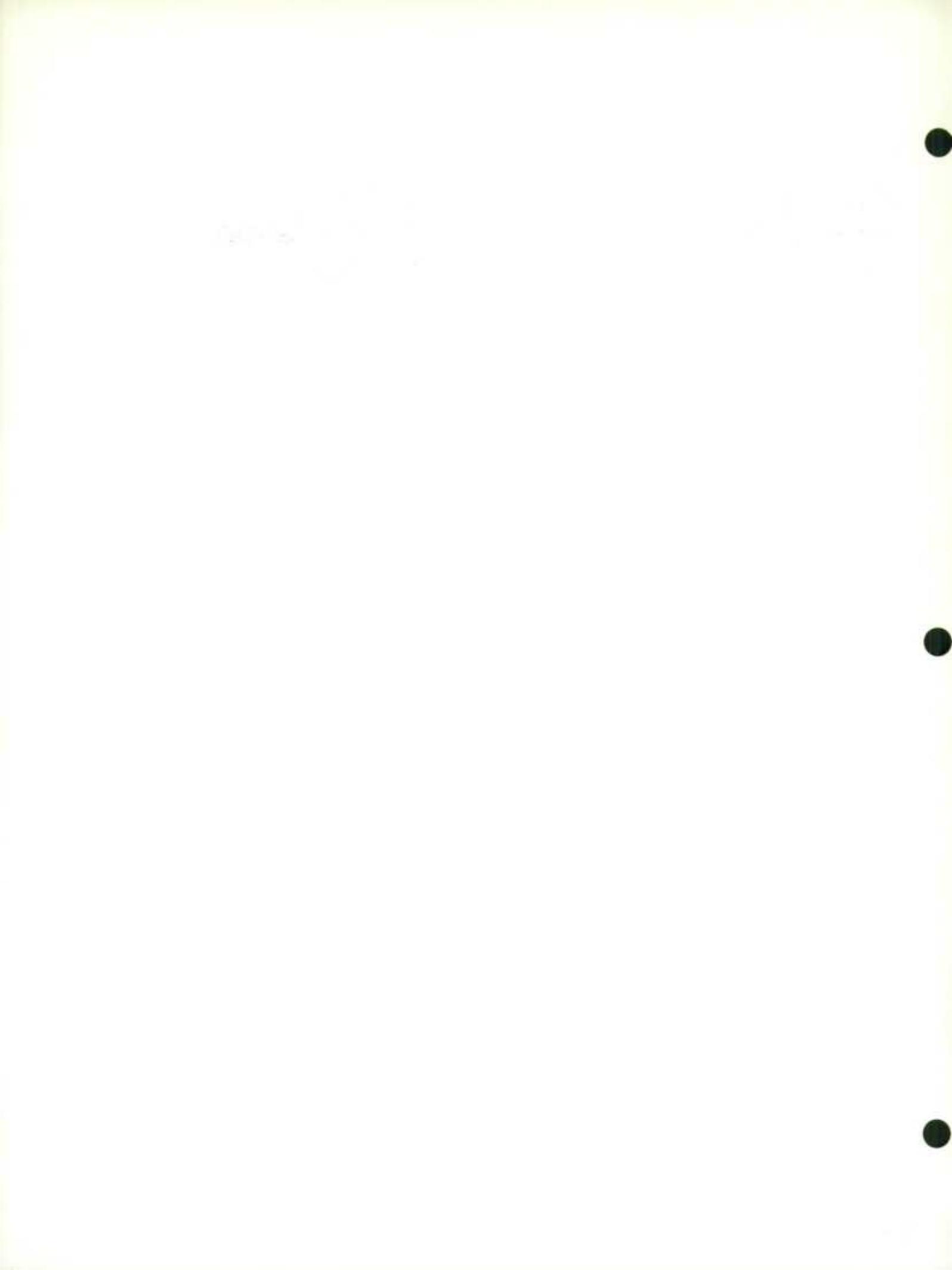
Railway operating statistics

July 1978

Statistique de l'exploitation ferroviaire

Juillet 1978





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Transportation and Communications Division — Division des transports et des communications
Surface Transport Section — Section des transports de surface

RAILWAY OPERATING STATISTICS

STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

JULY - 1978 - JUILLET

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

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

October - 1978 - Octobre
5-3509-505

Price—Prix: 30 cents
\$3.00 a year—par année

Vol. 58—No. 7

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to J.R. Slattery, Rail Transport Unit, Transportation and Communications Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. (Telephone: 996-9271) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à J.R. Slattery, de la Section des transports ferroviaires, Division des transports et des communications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. (Téléphone: 996-9271) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

TABLE OF CONTENTSTABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction and Statistical Highlights	5
Table	
1. Railway Revenues, Expenses and Net Income	6
2. Cumulative Railway Revenues, Expenses and Net Income	6
3. Railway Traffic and Operating Statistics (Imperial Units)	8
4. Railway Traffic and Operating Statistics (Metric Units)	8
5. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Imperial Units)	10
6. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Metric Units)	10
7. Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units)	12
8. Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)	12
9. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units)	14
10. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)	14
Chart	
1. Revenues of Six Major Railways, 1977 and 1978	16
2. Expenses of Six Major Railways 1977 and 1978	16

	Page
Introduction et points saillants	5
Tableau	
1. Recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets	6
2. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets ..	6
3. Trafic et statistique d'exploitation ferroviaire (unités impériales)	8
4. Trafic et statistique d'exploitation ferroviaire (unités métriques)	8
5. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités impériales)	10
6. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités métriques)	10
7. Moyennes ferroviaires diverses (unités impériales)	12
8. Moyennes ferroviaires diverses (unités métriques)	12
9. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités impériales)	14
10. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités métriques)	14
Graphique	
1. Recettes de six principales sociétés ferroviaires, 1977 et 1978	16
2. Dépenses de six principales sociétés ferroviaires, 1977 et 1978	16

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

INTRODUCTION

This report contains selected financial and traffic statistics pertaining to six major Class I and Class II railways operating in Canada. These lines, in terms of operating revenues and other performance indicators, represent about 95% of the industry.

The statistics herein comprise those of Canadian National and Canadian Pacific (presented separately), the Ontario Northland, the British Columbia Railway, the Quebec North Shore and Labrador Railway and the Chesapeake and Ohio. Tables have been added to show traffic information in metric using the International System of Units (SI). This is the most modern version of the metric system and is supported by the International Bureau of Weights and Measures.

Le présent bulletin comprend certaines statistiques sur les finances et le trafic de six grandes entreprises de transport ferroviaire de 1^{re} et de 2e classe en activité au Canada. Ces entreprises comptent pour environ 95 % de l'activité ferroviaire au chapitre des recettes d'exploitation et d'autres indicateurs du rendement.

Les statistiques présentées ici portent sur le Canadien National et le Canadien Pacifique (présentées séparément) l'Ontario Northland, le British Columbia Railway, le Quebec North Shore and Labrador Railway et le Chesapeake and Ohio. On a ajouté des tableaux qui donnent de l'information sur le trafic en utilisant le Système international d'unités (SI). Ceci est la version moderne du système métrique, approuvé par le Bureau international des poids et mesures.

Statistical Highlights

Points saillants

Item	1978	1977 ^r	Percentage change - Taux de variation
<u>July - 1978 - Juillet</u>			
Railway revenues - Recettes ferroviaires	\$ 288,430,173	265,666,506	+ 8.6
Railway expenses - Dépenses ferroviaires	\$ 275,416,231	257,287,253	+ 7.0
Railway net income - Revenus ferroviaires nets	\$ 13,013,942	8,379,253	+ 55.3
Ton-miles, revenue freight - Tonnes-milles, trafic commercial	'000 11,611,054	12,307,549	- 5.7
Passenger-miles, revenue - Voyageurs-milles taxés	" 231,819	186,375	+ 24.4
Tonnes-kilometres, revenue freight - Tonnes-kilomètres, trafic commercial	" 16 951 817	17 968 681	- 5.7
Passenger-kilometres, revenue - Voyageurs-kilomètres taxés	" 373 076	299 942	+ 24.4
Freight-train-miles - Trains-milles-marchandises	5,520,320	5,547,790	- 0.5
Freight-car-miles - Wagons-milles-marchandises	385,476,501	397,507,050	- 3.0
Passenger-car-miles - Wagons-milles-voyageurs	11,713,782	11,761,973	- 0.4
Freight-train-kilometres - Trains-kilomètres-marchandises	8 884 094	8 928 303	- 0.5
Freight-car-kilometres - Wagons-kilomètres-marchandises	620 364 294	639 725 587	- 3.0
Passenger-car-kilometres - Wagons-kilomètres-voyageurs	18 851 505	18 929 060	- 0.4
<u>Year-to-date - Chiffres cumulatifs</u>			
Railway revenues - Recettes ferroviaires	\$ 2,105,650,115	1,949,844,515	+ 8.0
Railway expenses - Dépenses ferroviaires	\$ 1,978,405,325	1,839,456,886	+ 7.6
Railway net income - Revenus ferroviaires nets	\$ 127,244,790	110,387,629	+ 15.3
Ton-miles, revenue freight - Tonnes-milles, trafic commercial	'000 78,734,042	80,358,186	- 2.0
Passenger-miles, revenue - Voyageurs-milles taxés	" 975,938	925,195	+ 5.5
Tonnes-kilometres, revenue freight - Tonnes-kilomètres, trafic commercial	" 114 949 521	117 320 727	- 2.0
Passenger-kilometres, revenue - Voyageurs-kilomètres taxés	" 1 570 618	1 488 958	+ 5.5
Freight-train-miles - Trains-milles-marchandises	38,256,634	38,630,475	- 1.0
Freight-car-miles - Wagons-milles-marchandises	2,600,154,915	2,652,086,870	- 2.0
Passenger-car-miles - Wagons-milles-voyageurs	68,717,219	69,714,053	- 1.4
Freight-train-kilometres - Trains-kilomètres-marchandises	61 568 084	62 169 723	- 1.0
Freight-car-kilometres - Wagons-kilomètres-marchandises	4 184 543 709	4 268 120 092	- 2.0
Passenger-car-kilometres - Wagons-kilomètres-voyageurs	110 589 643	112 193 890	- 1.4

TABLE 1. Railway Revenues, Expenses and Net Income

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
			\$	
	Railway revenues:			
1	Freight	236,129,395	221,231,342	129,945,105
2	Passenger	11,832,377	10,153,245	9,320,494
3	National Transportation Act Payments	27,028,339	23,612,798	20,390,474
4	Other operating revenues	13,440,062	10,669,121	6,670,332
5	Total	288,430,173	265,666,506	166,326,405
	Railway expenses:			
6	Road maintenance	53,321,688	50,705,323	30,117,396
7	Equipment maintenance	49,864,665	45,426,847	28,395,745
8	Transportation (railway line)	111,616,284	102,518,630	64,947,114
9	Other operating expenses	59,043,078	56,141,910	36,285,196
10	Total operating expenses	273,845,715	254,792,710	159,745,451
11	Railway income tax accruals	1,570,516	2,494,543	-
12	Total railway expenses	275,416,231	257,287,253	159,745,451
13	Railway net income	13,013,942	8,379,253	6,580,954

TABLE 2. Cumulative Railway Revenues, Expenses and Net Income

January 1 to July 31, 1978

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
			\$	
	Railway revenues:			
1	Freight	1,752,426,223	1,640,637,237	947,124,565
2	Passenger	52,810,976	48,063,631	42,213,145
3	National Transportation Act Payments	205,974,145	182,259,788	146,349,474
4	Other operating revenues	94,438,771	78,883,859	56,485,426
5	Total	2,105,650,115	1,949,844,515	1,192,172,610
	Railway expenses:			
6	Road maintenance	347,998,823	329,151,877	199,825,672
7	Equipment maintenance	405,062,797	359,508,043	219,774,758
8	Transportation (railway line)	769,252,017	720,768,977	446,196,238
9	Other operating expenses	419,382,742	393,742,780	261,458,590
10	Total operating expenses	1,941,696,379	1,803,171,677	1,127,255,258
11	Railway income tax accruals	36,708,946	36,285,209	-
12	Total railway expenses	1,978,405,325	1,839,456,886	1,127,255,258
13	Railway net income	127,244,790	110,387,629	64,917,352

TABLEAU 1. Recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N ^o
	1977 ^r	1978		
	\$			
116,637,509	92,753,630	86,965,492	Recettes ferroviaires:	
7,910,274	2,115,458	1,847,745	Marchandises	1
18,283,000	6,600,000	5,300,000	Voyageurs	2
			Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
6,571,062	4,323,817	3,742,630	Autres recettes d'exploitation	4
149,401,845	105,792,905	97,855,867	Total	5
			Dépenses ferroviaires:	
28,148,987	18,023,758	16,454,393	Entretien de la voie	6
24,917,488	17,826,560	17,611,063	Entretien du matériel	7
58,290,048	39,611,747	36,788,473	Transports (voie ferroviaire)	8
35,853,520	20,411,075	18,236,259	Autres dépenses d'exploitation	9
147,210,043	95,873,140	89,090,188	Total des dépenses d'exploitation	10
—	3,291,000	2,884,300	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
147,210,043	99,164,140	91,974,488	Total des dépenses ferroviaires	12
2,191,802	6,628,765	5,881,379	Revenus ferroviaires nets	13

TABLEAU 2. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets
1^{er} janvier au 31 juillet 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N ^o
	1977 ^r	1978		
	\$			
875,201,582	715,037,883	653,911,029	Recettes ferroviaires:	
38,553,335	9,135,638	8,485,837	Marchandises	1
129,581,000	59,300,000	52,500,000	Voyageurs	2
			Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
51,831,858	25,655,128	23,775,012	Autres recettes d'exploitation	4
1,095,167,775	809,128,649	738,671,878	Total	5
			Dépenses ferroviaires:	
188,386,544	115,593,907	106,176,258	Entretien de la voie	6
193,105,713	160,195,368	145,561,201	Entretien du matériel	7
416,341,424	281,580,412	263,348,622	Transports (voie ferroviaire)	8
248,692,151	137,876,788	127,904,656	Autres dépenses d'exploitation	9
1,046,525,832	695,246,475	642,990,737	Total des dépenses d'exploitation	10
—	44,631,000	37,169,400	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
1,046,525,832	739,877,475	680,160,137	Total des dépenses ferroviaires	12
48,641,943	69,251,174	58,511,741	Revenus ferroviaires nets	13

TABLE 3. Railway Traffic and Operating Statistics (Imperial Units)

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
1	Average miles of road operated	42,003.3	42,088.4	23,375.0
2	Ton-miles, revenue freight '000	11,611,054	12,307,549	6,322,929
3	Ton-miles, all freight "	11,910,032	12,576,850	6,491,084
4	Passenger-miles, revenue - Commuter "	6,250	6,016	3,685
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter "	225,569	180,359	177,393
Train-miles:				
6	Freight service	5,520,320	5,547,790	3,116,471
7	Passenger service	1,453,412	1,506,719	1,035,916
8	Work service	302,050	313,657	224,739
9	Total	7,275,782	7,368,166	4,377,126
Freight car-miles:				
10	Loaded	220,290,668	227,775,458	120,216,076
11	Empty	159,421,787	164,888,888	86,964,695
12	Caboose	5,764,046	4,842,704	3,240,315
13	Total	385,476,501	397,507,050	210,421,086
Passenger car-miles:				
14	Passenger-carrying cars	10,330,332	10,263,505	7,761,661
15	Head-end in baggage service	1,383,450	1,498,468	1,065,187
16	Head-end in mail and express service			31,060
17	Total	11,713,782	11,761,973	8,857,908
18	Total transportation service	397,190,283	409,269,023	219,278,994

TABLE 4. Railway Traffic and Operating Statistics (Metric Units)

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
1	Average kilometres of road operated	67 597.8	67 734.7	37 618.4
2	Tonnes-kilometres, revenue freight '000	16 951 817	17 968 681	9 231 301
3	Tonnes-kilometres, all freight "	17 388 317	18 361 853	9 476 803
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter "	10 058	9 682	5 930
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter "	363 018	290 260	285 486
Train-kilometres:				
6	Freight service	8 884 094	8 928 303	5 015 474
7	Passenger service	2 339 040	2 424 829	1 667 145
8	Work service	486 102	504 782	361 682
9	Total	11 709 236	11 857 914	7 044 301
Freight-car-kilometres:				
10	Loaded	354 523 465	366 569 067	193 469 021
11	Empty	256 564 496	265 362 943	139 956 110
12	Caboose	9 276 333	7 793 577	5 214 782
13	Total	620 364 294	639 725 587	338 639 913
Passenger-car-kilometres:				
14	Passenger-carrying cars	16 625 058	16 517 510	12 491 183
15	Head-end in baggage service	2 226 447	2 411 550	1 714 253
16	Head-end in mail and express service			49 989
17	Total	18 851 505	18 929 060	14 255 421
18	Total transportation service	639 215 799	658 654 647	352 895 334

TABLEAU 3. Trafic et statistique d'exploitation ferroviaire (unités impériales)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	No
	1977 ^r	1978		
23,255.0	16,066.5	16,275.9	Milles de lignes exploités (moyenne)	1
6,064,299	4,867,324	4,744,620	'000 Tonnes-milles, trafic commercial	2
6,248,556	4,996,002	4,822,059	" Tonnes-milles, tout trafic	3
3,257	2,565	2,759	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés	4
140,142	39,778	31,645	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-milles:	
3,103,093	2,132,175	2,067,993	Service marchandises	6
1,068,453	352,385	352,822	Service voyageurs	7
218,997	24,123	16,002	Trafic de service	8
4,390,543	2,508,683	2,436,817	Total	9
			Wagons-milles commerciaux:	
119,199,783	93,011,672	91,484,978	Productif	10
85,526,301	66,409,530	63,488,148	Improductif	11
2,229,100	2,311,767	2,236,399	Fourgon de queue	12
206,955,184	161,732,969	157,209,525	Total	13
			Wagons-milles du service voyageurs:	
7,847,578	2,270,850	2,125,584	Voitures de service voyageurs	14
1,146,644	234,055	225,827	Wagon-bagages	15
55,725			Wagon-poste et wagon-messageries	16
9,049,947	2,504,905	2,351,411	Total	17
116,005,131	164,237,874	159,560,936	Total service de transport	18

TABLEAU 4. Trafic et statistique d'exploitation ferroviaire (unités métriques)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	No
	1977 ^r	1978		
37 425.3	25 856.5	26 193.6	Kilomètres de lignes exploités (moyenne)	1
8 853 709	7 106 158	6 927 014	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial	2
9 122 719	7 294 025	7 040 073	" Tonnes-kilomètres, tout trafic	3
5 242	4 128	4 440	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés	4
225 537	64 016	50 928	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-kilomètres:	
4 993 944	3 431 403	3 328 112	Service marchandises	6
1 719 508	567 109	567 812	Service voyageurs	7
352 442	38 822	25 753	Trafic de service	8
7 065 894	4 037 334	3 921 677	Total	9
			Wagons-kilomètres commerciaux:	
191 833 456	149 687 776	147 230 800	Productif	10
137 641 239	106 875 779	102 174 270	Improductif	11
3 587 389	3 720 428	3 599 135	Fourgon de queue	12
333 062 084	260 283 983	253 004 205	Total	13
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
12 629 453	3 654 579	3 420 796	Voitures de service voyageurs	14
1 845 345	376 675	363 433	Wagon-bagages	15
89 681			Wagon-poste et wagon-messageries	16
14 564 479	4 031 254	3 784 229	Total	17
347 626 563	264 315 237	256 788 434	Total service de transport	18

TABLE 5. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Imperial Units)
January 1 to July 31, 1978

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^F	1978
1	Average miles of road operated	42,026.7	42,210.1	23,375.0
2	Ton-miles, revenue freight	78,734,042	80,358,186	42,704,510
3	Ton-miles, all freight	80,746,269	82,391,031	43,959,615
4	Passenger-miles, revenue - Commuter	53,313	57,784	30,035
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter	922,625	867,411	772,819
Train-miles:				
6	Freight service	38,256,634	38,630,475	21,586,968
7	Passenger service	9,816,274	9,941,761	7,010,485
8	Work service	1,484,116	1,705,856	1,151,767
9	Total	49,557,024	50,278,092	29,749,220
Freight car-miles:				
10	Loaded	1,532,185,437	1,555,334,275	839,520,674
11	Empty	1,027,735,901	1,056,877,273	569,307,014
12	Caboose	40,233,577	39,875,322	22,454,070
13	Total	2,600,154,915	2,652,086,870	1,431,281,758
Passenger car-miles:				
14	Passenger-carrying cars	58,516,033	59,692,585	46,629,847
15	Head-end in baggage service	10,201,186	10,021,468	7,275,601
16	Head-end in mail and express service			218,399
17	Total	68,717,219	69,714,053	54,123,847
18	Total transportation service	2,668,872,134	2,721,800,923	1,485,405,605

TABLE 6. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Metric Units)
January 1 to July 31, 1978

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^F	1978
1	Average kilometres of road operated	67 635.4	67 930.6	37 618.4
2	Tonnes-kilometres, revenue freight	114 949 521	117 320 727	62 347 401
3	Tonnes-kilometres, all freight	117 887 317	120 288 625	64 179 820
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter	85 798	92 995	48 336
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter	1 484 820	1 395 963	1 243 733
Train-kilometres:				
6	Freight service	61 568 084	62 169 723	34 740 857
7	Passenger service	15 797 761	15 999 712	11 282 281
8	Work service	2 388 453	2 745 309	1 853 589
9	Total	79 754 298	80 914 744	47 876 727
Freight-car-kilometres:				
10	Loaded	2 465 813 439	2 503 067 883	1 351 077 560
11	Empty	1 653 980 605	1 700 879 099	916 210 827
12	Caboose	64 749 665	64 173 110	36 136 323
13	Total	4 184 543 709	4 268 120 092	2 303 424 710
Passenger-car-kilometres:				
14	Passenger-carrying cars	94 172 427	96 065 903	75 043 464
15	Head-end in baggage service	16 417 216	16 127 987	11 708 944
16	Head-end in mail and express service			351 480
17	Total	110 589 643	112 193 890	87 103 888
18	Total transportation service	4 295 133 352	4 380 313 982	2 390 528 598

TABLEAU 5. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités impériales)
1^{er} janvier au 31 juillet 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N ^o
	1977 ^r	1978		
23,330.0	16,089.9	16,327.5	Milles de lignes exploités (moyenne)	1
40,933 033	32,436,096	31,578,212	'000 Tonnes-milles, trafic commercial	2
42,276,756	33,181,655	32,239,758	" Tonnes-milles, tout trafic	3
30,146	23,278	27,638	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés	4
739,625	121,046	104,944	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-milles:	
21,558,021	14,912,181	14,719,417	Service marchandises	6
7,080,661	2,383,364	2,463,698	Service voyageurs	7
1,240,545	168,648	150,216	Trafic de service	8
29,879,227	17,464,193	17,333,331	Total	9
			Wagons-milles commerciaux:	
824,869,694	639,810,995	633,122,818	Productif	10
554,230,192	412,129,009	414,993,601	Improductif	11
21,481,729	16,163,624	15,965,514	Fourgon de queue	12
1,400,581,615	1,068,103,628	1,064,081,933	Total	13
			Wagons-milles du service voyageurs:	
47,072,568	11,372,924	11,261,626	Voitures de service voyageurs	14
7,631,441	1,578,858	1,549,622	Wagon-bagages	15
390,748			Wagon-poste et wagon-messageries	16
55,094,757	12,951,782	12,811,248	Total	17
1,455,676,372	1,081,055,410	1,076,893,181	Total service de transport	18

TABLEAU 6. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités métriques)
1^{er} janvier au 31 juillet 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N ^o
	1977 ^r	1978		
37 546.0	25 894.2	26 276.6	Kilomètres de lignes exploités (moyenne)	1
59 761 095	47 355 801	46 103 315	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial	2
61 722 894	48 444 298	47 069 154	" Tonnes-kilomètres, tout trafic	3
48 516	37 463	44 479	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés	4
1 190 311	194 804	168 891	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-kilomètres:	
34 694 271	23 998 829	23 688 605	Service marchandises	6
11 395 218	3 835 653	3 964 938	Service voyageurs	7
1 996 464	271 412	241 749	Trafic de service	8
48 085 953	28 105 894	27 895 292	Total	9
			Wagons-kilomètres commerciaux:	
1 327 499 093	1 029 675 984	1 018 912 407	Productif	10
891 947 034	663 257 348	667 867 462	Improductif	11
34 571 491	26 012 831	25 694 004	Fourgon de queue	12
2 254 017 618	1 718 946 163	1 712 473 873	Total	13
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
73 755 956	18 302 947	18 123 831	Voitures de service voyageurs	14
12 851 614	2 540 926	2 493 874	Wagon-bagages	15
628 848			Wagon-poste et wagon-messageries	16
88 266 418	20 843 873	20 617 705	Total	17
2 342 684 036	1 739 790 036	1 733 091 578	Total service de transport	18

TABLE 7. Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units)

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
	Per mile of road operated:			
1	Freight revenue	\$ 5,622	5,256	5,559
2	Railway revenue	\$ 6,867	6,312	7,116
3	Operating expenses	\$ 6,520	6,054	6,834
4	Ton-miles, revenue freight	276,432	292,421	270,500
	Per freight train-mile:			
5	Freight revenue	\$ 42.77	39.88	41.70
6	Loaded freight car-miles	39.9	41.1	38.6
7	Empty freight car-miles	28.9	29.7	27.9
8	Ton-miles, revenue freight	2,103.3	2,218.5	2,028.9
9	Ton-miles, all freight	2,157.5	2,267.0	2,082.8
	Per loaded car-mile:			
10	Freight revenue	¢ 107.2	97.1	108.1
11	Ton-miles, all freight	54.1	55.2	54.0
	Other:			
12	Revenue per ton-mile of freight	¢ 2.034	1.798	2.055
13	Revenue per passenger-mile	¢ 5.104	5.448	5.147
14	Per cent of freight car-miles run empty	% 42.0	42.0	42.0
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	94.94	95.91	96.04

TABLE 8. Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
	Per kilometre of road operated:			
1	Freight revenue	\$ 3,493	3,266	3,454
2	Railway revenue	\$ 4,267	3,922	4,421
3	Operating expenses	\$ 4,051	3,762	4,246
4	Tonnes-kilometres, revenue freight	250 775	265 280	245 393
	Per freight train-kilometre:			
5	Freight revenue	\$ 26.58	24.78	25.91
6	Loaded freight car-kilometres	39.9	41.1	38.6
7	Empty freight car-kilometres	28.9	29.7	27.9
8	Tonnes-kilometres, revenue freight	1 908.1	2 012.6	1 840.6
9	Tonnes-kilometres, all freight	1 957.2	2 056.6	1 889.5
	Per loaded car-kilometre:			
10	Freight revenue	¢ 66.6	60.4	67.2
11	Tonnes-kilometres, all freight	49.0	50.1	49.0
	Other:			
12	Revenue per tonne-kilometre of freight	¢ 1.393	1.231	1.408
13	Revenue per passenger-kilometre	¢ 3.172	3.385	3.198
14	Per cent of freight car-kilometres run empty ..	% 42.0	42.0	42.0
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	94.94	95.91	96.04

TABLEAU 7. Moyennes ferroviaires diverses (unités impériales)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	No
	1977 ^F	1978		
			Par mille de voies exploitées:	
5,016	5,773	5,343	\$ Recettes marchandises	1
6,425	6,585	6,012	\$ Recettes ferroviaires	2
6,330	5,967	5,474	\$ Dépenses d'exploitation	3
260,774	302,949	291,512	Tonnes-milles, trafic commercial	4
			Par train-mille (marchandises):	
37.59	43.50	42.05	\$ Recettes marchandises	5
38.4	43.6	44.2	Wagons-milles commerciaux productifs	6
27.6	31.1	30.7	Wagons-milles commerciaux improductifs	7
1,954.3	2,282.8	2,294.3	Tonnes-milles, trafic commercial	8
2,013.7	2,343.1	2,331.8	Tonnes-milles, tout trafic	9
			Par wagon-mille chargé:	
97.8	99.7	95.1	c. Recettes marchandises	10
52.4	53.7	52.7	Tonnes-milles, tout trafic	11
			Autres:	
1.923	1.906	1.833	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12
5.516	4.996	5.371	c. Recettes par voyageur-mille	13
41.6	41.7	41.0	% Pourcentage de wagons-milles improductifs de trafic-marchandises.	14
98.53	90.62	91.04	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

TABLEAU 8. Moyennes ferroviaires diverses (unités métriques)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	No
	1977 ^F	1978		
			Par kilomètre de voies exploitées:	
3,117	3,587	3,320	\$ Recettes marchandises	1
3,992	4,092	3,736	\$ Recettes ferroviaires	2
3,933	3,708	3,401	\$ Dépenses d'exploitation	3
236 570	274 831	264 454	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	4
			Par train-kilomètre (marchandises):	
23.36	27.03	26.13	\$ Recettes marchandises	5
38.4	43.6	44.2	Wagons-kilomètres commerciaux productifs	6
27.6	31.1	30.7	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs	7
1 772.9	2 070.9	2 081.4	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	8
1 826.8	2 125.7	2 115.3	Tonnes-kilomètres, tout trafic	9
			Par wagon-kilomètre chargé:	
60.8	62.0	59.1	c. Recettes marchandises	10
47.6	48.7	47.8	Tonnes-kilomètres, tout trafic	11
			Autres:	
1.317	1.305	1.255	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchan- dises.	12
3.428	3.104	3.337	c. Recettes par voyageur-kilomètre	13
41.8	41.7	41.0	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de trafic-marchandises.	14
98.53	90.62	91.04	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

TABLE 9. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units)

January 1 to July 31, 1978

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
	Per mile of road operated:			
1	Freight revenue \$	41,698	38,868	40,519
2	Railway revenue \$	50,103	46,194	51,002
3	Operating expenses \$	46,201	42,719	48,225
4	Ton-miles, revenue freight	1,873,429	1,903,768	1,826,931
	Per freight train-mile:			
5	Freight revenue \$	45.81	42.47	43.87
6	Loaded freight car-miles	40.1	40.3	38.9
7	Empty freight car-miles	26.9	27.4	26.4
8	Ton-miles, revenue freight	2,058.0	2,080.2	1,978.3
9	Ton-miles, all freight	2,110.6	2,132.8	2,036.4
	Per loaded car-mile:			
10	Freight revenue c	114.4	105.5	112.8
11	Ton-miles, all freight	52.7	53.0	52.4
	Other:			
12	Revenue per ton-mile of freight c	2.226	2.042	2.218
13	Revenue per passenger-mile c	5.411	5.195	5.258
14	Per cent of freight car-miles run empty %	40.2	40.5	40.4
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	92.21	92.48	94.55

TABLE 10. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)

January 1 to July 31, 1978

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
	Per kilometre of road operated:			
1	Freight revenue \$	25,910	24,152	25,177
2	Railway revenue \$	31,132	28,703	31,691
3	Operating expenses \$	28,708	26,544	29,966
4	Tonnes-kilometres, revenue freight	1 699 547	1 727 067	1 657 364
	Per freight train-kilometre:			
5	Freight revenue \$	28.46	26.39	27.26
6	Loaded freight car-kilometres	40.1	40.3	38.9
7	Empty freight car-kilometres	26.9	27.4	26.4
8	Tonnes-kilometres, revenue freight	1 867.0	1 887.1	1 794.6
9	Tonnes-kilometres, all freight	1 914.7	1 934.8	1 847.4
	Per loaded car-kilometre:			
10	Freight revenue c	71.1	65.6	70.1
11	Tonnes-kilometres, all freight	47.8	48.1	47.5
	Other:			
12	Revenue per tonne-kilometre of freight c	1.524	1.398	1.519
13	Revenue per passenger-kilometre c	3.362	3.228	3.267
14	Per cent of freight car-kilometres run empty .. %	40.2	40.5	40.4
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	92.21	92.48	94.55

TABLEAU 9. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités impériales)

1^{er} janvier au 31 juillet 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N ^o
	1977 ^r	1978		
37,514	44,440	40,050	Par mille de voies exploitées:	
46,943	50,288	45,241	\$ Recettes marchandises	1
44,858	43,210	39,381	\$ Recettes ferroviaires	2
1,754,522	2,015,929	1,934,051	\$ Dépenses d'exploitation	3
			Tonnes-milles, trafic commercial	4
40.60	47.95	44.43	Par train-mille (marchandises):	
38.3	42.9	43.0	\$ Recettes marchandises	5
25.7	27.6	28.2	Wagons-milles commerciaux productifs	6
1,898.7	2,175.1	2,145.3	Wagons-milles commerciaux improductifs	7
1,961.1	2,225.1	2,190.3	Tonnes-milles, trafic commercial	8
			Tonnes-milles, tout trafic	9
106.1	111.8	103.3	Par wagon-mille chargé:	
51.3	51.9	50.9	c. Recettes marchandises	10
			Tonnes-milles, tout trafic	11
2.138	2.204	2.071	Autres:	
5.008	6.330	6.400	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12
40.2	39.2	39.6	c. Recettes par voyageur-mille	13
			% Pourcentage de wagons-milles improductifs de trafic-marchandises.	14
95.56	85.93	87.05	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

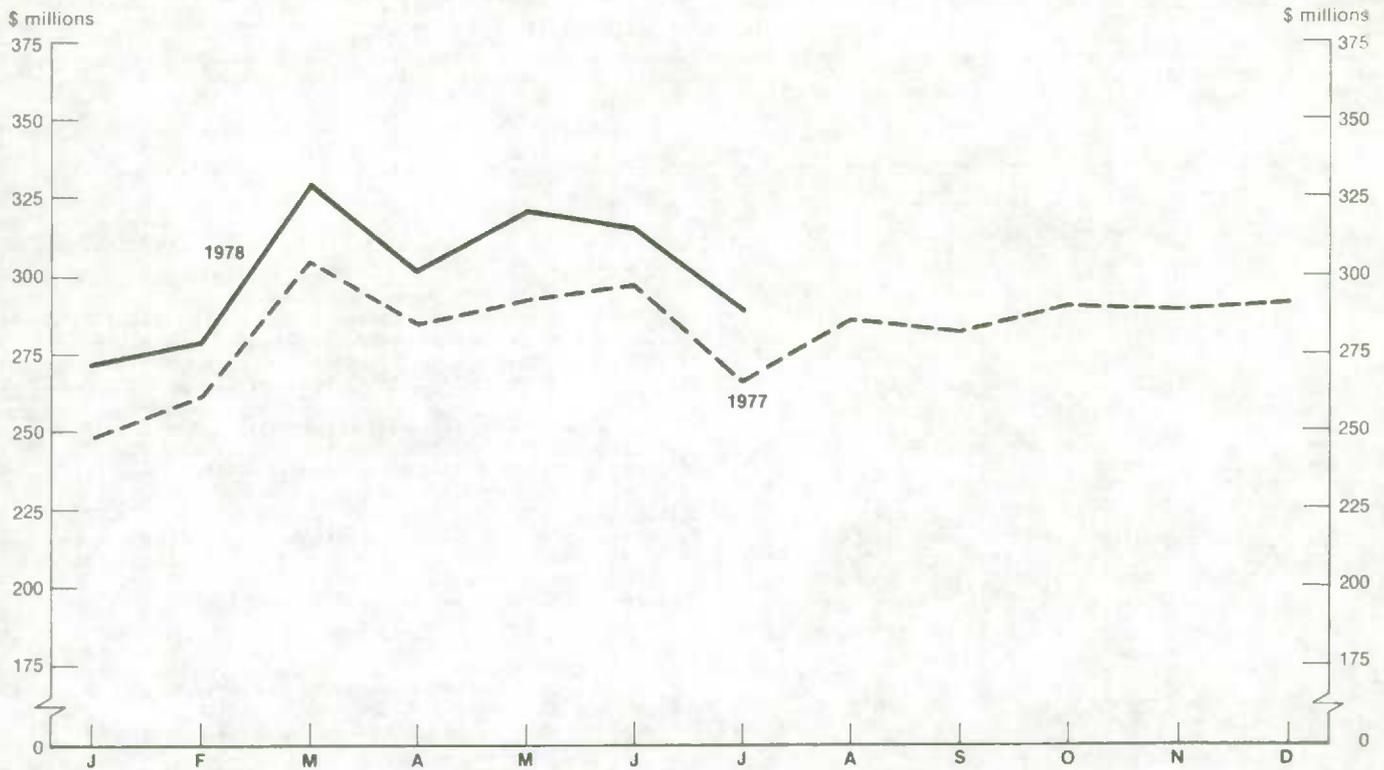
TABLEAU 10. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités métriques)

1^{er} janvier au 31 juillet 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N ^o
	1977 ^r	1978		
23,310	27,614	24,886	Par kilomètre de voies exploitées:	
29,169	31,247	28,111	\$ Recettes marchandises	1
27,873	26,850	24,470	\$ Recettes ferroviaires	2
1 591 677	1 828 819	1 754 539	\$ Dépenses d'exploitation	3
			Tonnes-kilomètres, trafic commercial	4
25.23	29.79	27.60	Par train-kilomètre (marchandises):	
38.3	42.9	43.0	\$ Recettes marchandises	5
25.7	27.6	28.2	Wagons-kilomètres commerciaux productifs	6
1 722.5	1 973.3	1 946.2	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs	7
1 779.1	2 018.6	1 987.0	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	8
			Tonnes-kilomètres, tout trafic	9
65.9	69.4	64.2	Par wagon-kilomètre chargé:	
46.5	47.0	46.2	c. Recettes marchandises	10
			Tonnes-kilomètres, tout trafic	11
1.465	1.510	1.418	Autres:	
3.112	3.933	3.977	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchan- dises.	12
40.2	39.2	39.6	c. Recettes par voyageur-kilomètres	13
95.56	85.93	87.05	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de trafic-marchandises.	14
			% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

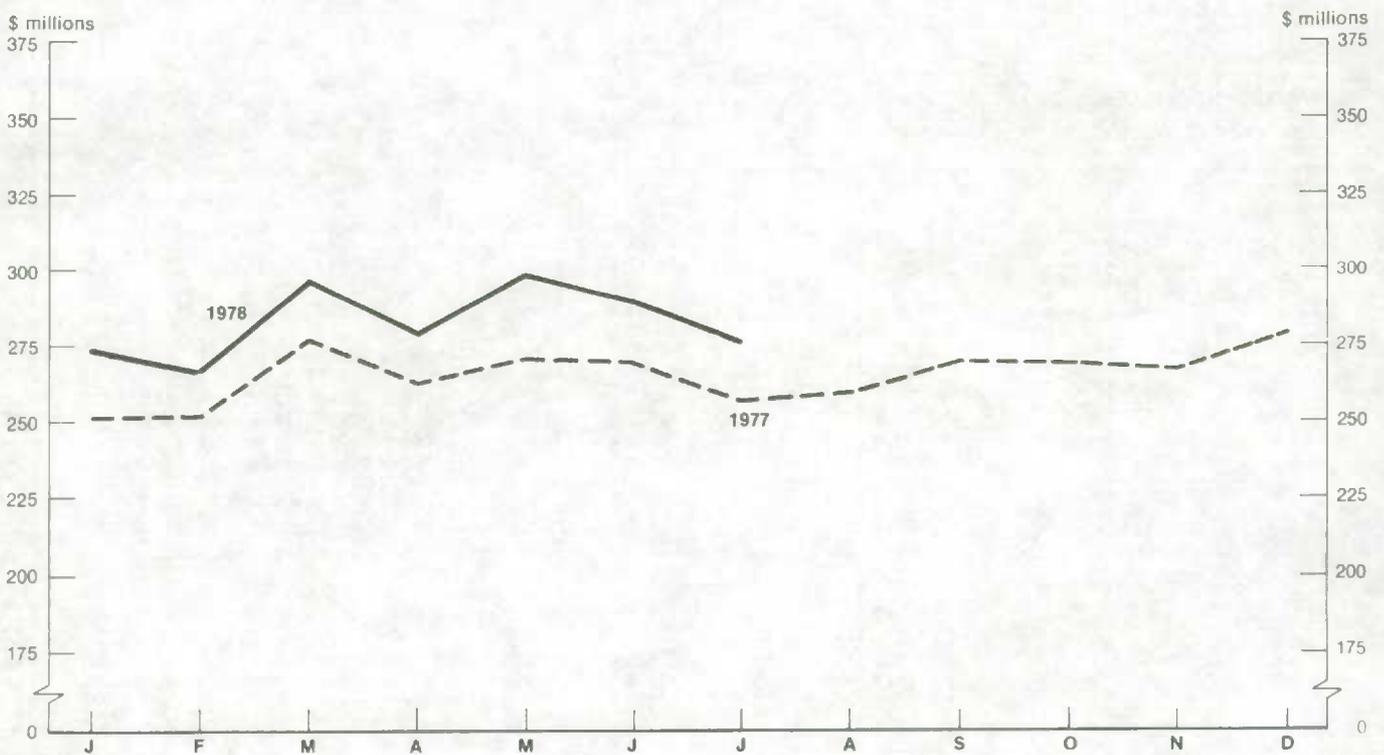
Revenues of 6 Major Railways, 1977-78

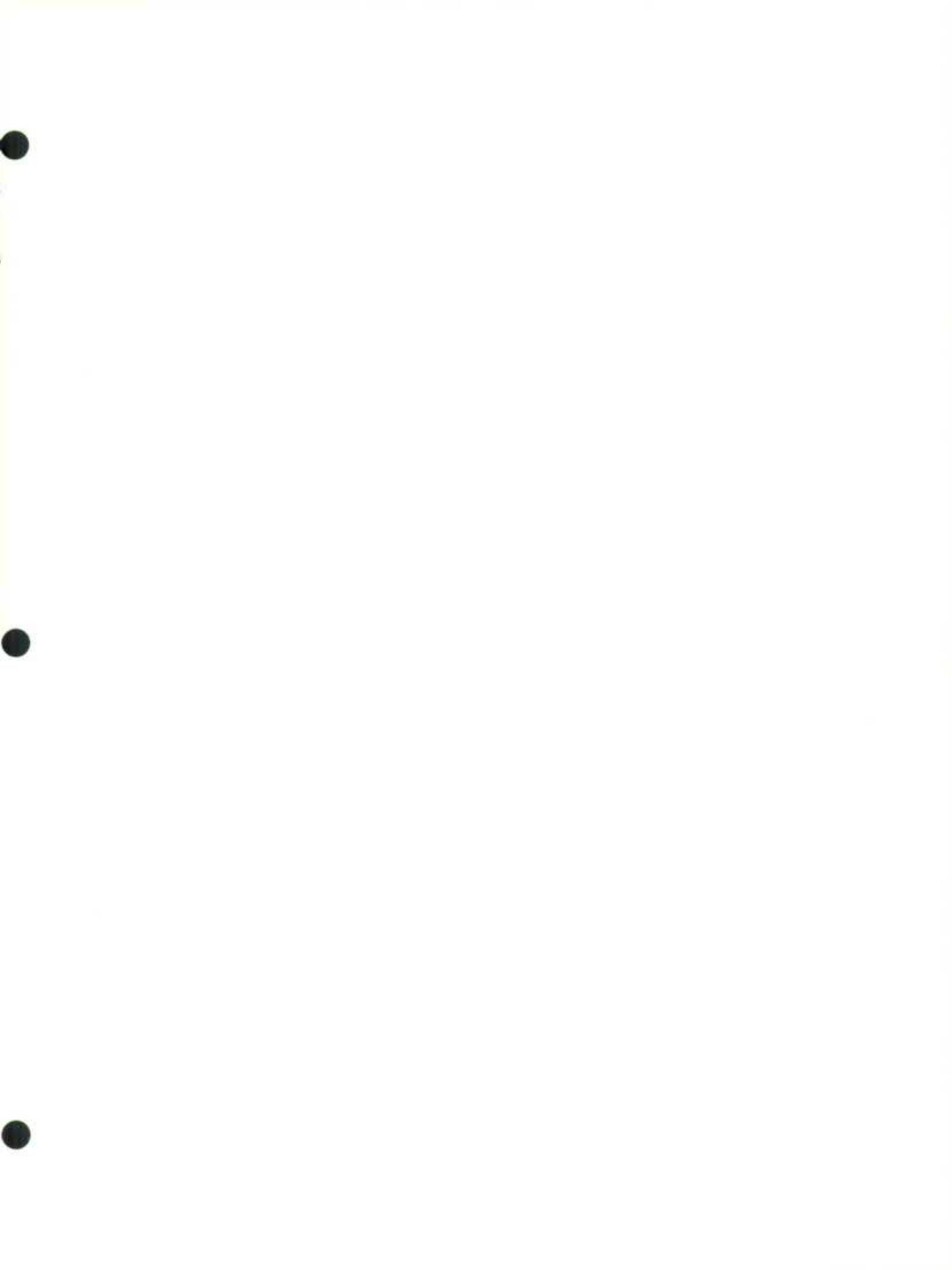
Recettes des 6 principales sociétés ferroviaires, 1977-78



Expenses of 6 Major Railways, 1977-78

Dépenses des 6 principales sociétés ferroviaires, 1977-78





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010640488