

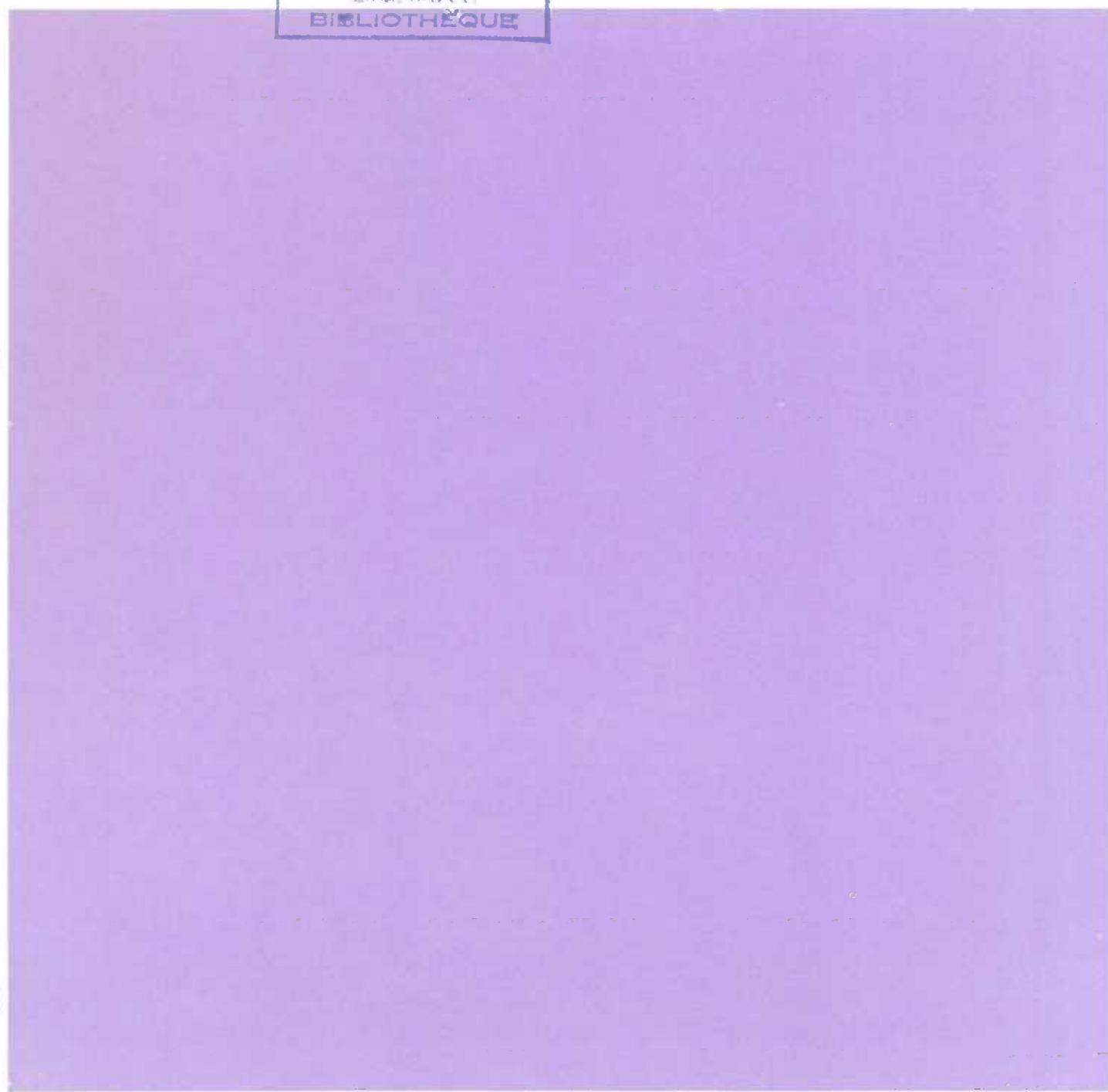
Railway operating statistics

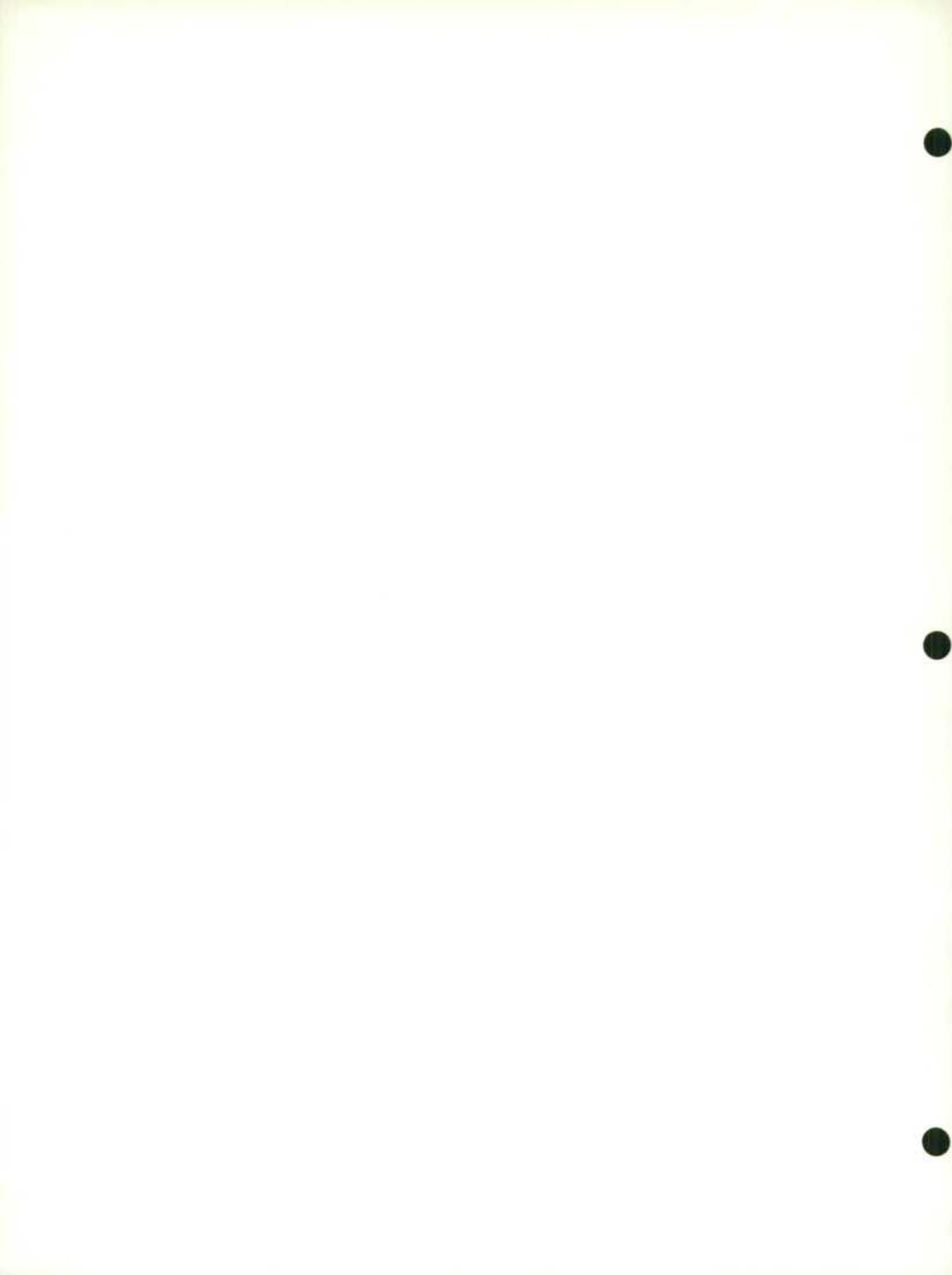
May 1978



Statistique de l'exploitation ferroviaire

Mai 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

MAY - 1978 - MAI

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

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

August - 1978 - Août
5-3509-505

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

Vol. 58—No. 5

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 CONTENTS

	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

TABLE DES MATIÈRES

	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 (présentée 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 ^F	Percentage change — Taux de variation
<u>May — 1978 — Mai</u>			
Railway revenues — Recettes ferroviaires	\$ 319,849,278	292,180,757	+ 9.5
Railway expenses — Dépenses ferroviaires	\$ 297,723,133	270,610,949	+ 10.0
Railway net income — Revenus ferroviaires nets	\$ 22,126,145	21,569,808	+ 2.6
Ton-miles, revenue freight — Tonnes-milles, trafic commercial	'000 11,576,470	12,459,998	- 7.1
Passenger-miles, revenue — Voyageurs-milles taxés	" 134,848	143,726	- 6.2
Tonnes-kilometres, revenue freight — Tonnes-kilomètres, trafic commercial	" 16 901 326	18 191 252	- 7.1
Passenger-kilometres, revenue — Voyageurs-kilomètres taxés	" 217 017	231 305	- 6.2
Freight-train-miles — Trains-milles-marchandises	5,590,553	5,785,313	- 3.4
Freight-car-miles — Wagons-milles-marchandises	387,798,916	414,671,045	- 6.5
Passenger-car-miles — Wagons-milles-voyageurs	9,865,840	10,068,840	- 2.0
Freight-train-kilometres — Trains-kilomètres-marchandises	8 997 123	9 310 559	- 3.4
Freight-car-kilometres — Wagons-kilomètres-marchandises	624 101 858	667 348 359	- 6.5
Passenger-car-kilometres — Wagons-kilomètres-voyageurs	15 877 530	16 204 228	- 2.0
<u>Year-to-date — Chiffres cumulatifs</u>			
Railway revenues — Recettes ferroviaires	\$ 1,503,011,201	1,387,303,545	+ 8.3
Railway expenses — Dépenses ferroviaires	\$ 1,414,154,706	1,312,648,603	+ 7.7
Railway net income — Revenus ferroviaires nets	\$ 88,856,495	74,654,942	+ 19.0
Ton-miles, revenue freight — Tonnes-milles, trafic commercial	'000 55,205,351	55,319,537	- 0.2
Passenger-miles, revenue — Voyageurs-milles taxés	" 602,256	582,065	+ 3.5
Tonnes-kilometres, revenue freight — Tonnes-kilomètres, trafic commercial	" 80 598 284	80 764 992	- 0.2
Passenger-kilometres, revenue — Voyageurs-kilomètres taxés	" 969 237	936 744	+ 3.5
Freight-train-miles — Trains-milles-marchandises	26,998,114	27,313,465	- 1.2
Freight-car-miles — Wagons-milles-marchandises	1,819,269,105	1,842,069,429	- 1.2
Passenger-car-miles — Wagons-milles-voyageurs	46,563,383	46,415,861	+ 0.3
Freight-train-kilometres — Trains-kilomètres-marchandises	43 449 253	43 956 761	- 1.2
Freight-car-kilometres — Wagons-kilomètres-marchandises	2 927 829 817	2 964 523 384	- 1.2
Passenger-car-kilometres — Wagons-kilomètres-voyageurs	74 936 501	74 699 088	+ 0.3

TABLE 1. Railway Revenues, Expenses and Net Income

No.	Item	Six major railways		Canadian National Railways
		Total Six principales sociétés ferroviaires		— Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
\$				
	Railway revenues:			
1	Freight	268,775,560	248,576,215	145,345,297
2	Passenger	7,588,184	7,136,906	6,107,456
3	National Transportation Act Payments	29,846,865	24,444,798	20,009,000
4	Other operating revenues	13,638,669	12,022,838	7,914,527
5	Total	319,849,278	292,180,757	179,376,280
	Railway expenses:			
6	Road maintenance	53,706,020	49,000,879	31,432,040
7	Equipment maintenance	60,009,262	53,152,315	32,272,912
8	Transportation (railway line)	114,602,945	106,467,146	66,449,809
9	Other operating expenses	62,202,028	57,526,161	38,716,305
10	Total operating expenses	290,520,255	266,146,501	168,871,066
11	Railway income tax accruals	7,202,878	4,464,448	—
12	Total railway expenses	297,723,133	270,610,949	168,871,066
13	Railway net income	22,126,145	21,569,808	10,505,214

TABLE 2. Cumulative Railway Revenues, Expenses and Net Income

January 1 to May 31, 1978

No.	Item	Six major railways		Canadian National Railways
		Total Six principales sociétés ferroviaires		— Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
\$				
	Railway revenues:			
1	Freight	1,252,748,618	1,167,071,859	675,114,647
2	Passenger	34,029,185	29,626,931	27,606,138
3	National Transportation Act Payments	150,741,941	135,134,192	103,893,000
4	Other operating revenues	65,491,457	55,470,563	40,752,075
5	Total	1,503,011,201	1,387,303,545	847,365,860
	Railway expenses:			
6	Road maintenance	240,766,581	225,211,022	139,034,312
7	Equipment maintenance	295,244,607	264,776,871	158,686,533
8	Transportation (railway line)	553,782,157	514,371,871	322,012,447
9	Other operating expenses	295,579,332	279,275,798	183,930,407
10	Total operating expenses	1,385,372,677	1,283,635,562	803,663,699
11	Railway income tax accruals	28,782,029	29,013,041	—
12	Total railway expenses	1,414,154,706	1,312,648,603	803,663,699
13	Railway net income	88,856,495	74,654,942	43,702,161

TABLEAU I. Recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets

Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific - Canadien Pacifique		Item	N°
	1978	1977		
	\$			
133,129,324	111,694,261	97,088,600	Recettes ferroviaires:	
5,874,034	1,333,823	1,160,615	Marchandises	1
18,615,000	9,800,000	5,800,000	Voyageurs	2
7,943,223	3,471,711	3,381,057	Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
165,561,581	126,299,795	107,430,272	Autres recettes d'exploitation	4
			Total	5
28,058,608	17,565,002	16,661,333	Dépenses ferroviaires:	
28,365,167	24,348,619	21,744,197	Entretien de la voie	6
61,785,859	42,462,083	38,871,927	Entretien du matériel	7
36,175,992	20,243,555	18,603,482	Transports (voie ferroviaire)	8
154,385,626	104,619,259	95,880,939	Autres dépenses d'exploitation	9
-	9,024,000	4,263,700	Total des dépenses d'exploitation	10
154,385,626	113,643,259	100,144,639	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
11,175,955	12,656,536	7,285,633	Total des dépenses ferroviaires	12
			Revenus ferroviaires nets	13

TABLEAU II. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets

1er janvier au 31 mai 1978

Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific - Canadien Pacifique		Item	N°
	1978	1977		
	\$			
621,159,278	512,597,895	470,466,256	Recettes ferroviaires:	
24,069,881	5,586,121	5,099,494	Marchandises	1
92,915,000	46,600,000	42,100,000	Voyageurs	2
36,836,362	17,344,671	16,282,429	Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
774,980,521	582,128,687	533,948,179	Autres recettes d'exploitation	4
			Total	5
129,545,295	79,634,997	72,284,679	Dépenses ferroviaires:	
142,437,616	118,540,748	106,878,464	Entretien de la voie	6
296,919,640	202,771,348	189,836,758	Entretien du matériel	7
176,079,837	97,662,931	91,232,579	Transports (voie ferroviaire)	8
744,982,388	498,610,024	460,232,480	Autres dépenses d'exploitation	9
-	32,930,500	29,181,100	Total des dépenses d'exploitation	10
744,982,388	531,540,524	489,413,580	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
29,998,133	50,588,163	44,534,599	Total des dépenses ferroviaires	12
			Revenus ferroviaires nets	13

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

No.	Item	Six major railways Total		Canadian National Railways
		Six principales sociétés ferroviaires		—
		1978	1977 ^r	Chemins de fer Nationaux du Canada
1	Average miles of road operated	42,003.3	42,230.9	23,375.0
2	Ton-miles, revenue freight '000	11,576,470	12,459,998	6,236,159
3	Ton-miles, all freight "	11,906,038	12,861,317	6,431,375
4	Passenger-miles, revenue - Commuter	7,726	8,187	4,451
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter	127,122	135,539	109,916
	Train-miles:			
6	Freight service	5,590,553	5,785,313	3,173,443
7	Passenger service	1,442,143	1,442,562	1,025,275
8	Work service	270,912	306,666	226,501
9	Total	7,303,608	7,534,541	4,425,219
	Freight car-miles:			
10	Loaded	227,099,652	239,847,945	124,100,279
11	Empty	154,808,286	168,661,783	85,005,652
12	Caboose	5,890,978	6,161,317	3,302,193
13	Total	387,798,916	414,671,045	212,408,124
	Passenger car-miles:			
14	Passenger-carrying cars	8,300,393	8,601,922	6,609,398
15	Head-end in baggage service	1,565,447	1,466,918	1,267,810
16	Head-end in mail and express service			27,808
17	Total	9,865,840	10,068,840	7,905,016
18	Total transportation service	397,664,756	424,739,885	220,313,153

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

No.	Item	Six major railways Total		Canadian National Railways
		Six principales sociétés ferroviaires		—
		1978	1977 ^r	Chemins de fer Nationaux du Canada
1	Average kilometres of road operated	67 597.8	67 964.0	37 618.4
2	Tonnes-kilometres, revenue freight '000	16 901 326	18 191 252	9 104 620
3	Tonnes-kilometres, all freight "	17 382 486	18 777 167	9 389 629
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter	12 434	13 176	7 163
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter	204 583	218 129	176 893
	Train-kilometres:			
6	Freight service	8 997 123	9 310 559	5 107 161
7	Passenger service	2 320 904	2 321 578	1 650 020
8	Work service	435 991	493 531	364 518
9	Total	11 754 018	12 125 668	7 121 699
	Freight-car-kilometres:			
10	Loaded	365 481 462	385 997 851	199 720 039
11	Empty	249 139 786	271 434 829	136 803 336
12	Caboose	9 480 610	9 915 679	5 314 364
13	Total	624 101 858	667 348 359	341 837 739
	Passenger-car-kilometres:			
14	Passenger-carrying cars	13 358 188	13 843 452	10 636 793
15	Head-end in baggage service	2 519 342	2 360 776	2 040 342
16	Head-end in mail and express service			44 753
17	Total	15 877 530	16 204 228	12 721 890
18	Total transportation service	639 979 388	683 552 587	354 559 629

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

Canadian National Railways Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific		Item	Nº
	1977 ^r	1978		
23,360.0	16,066.5	16,313.4	Milles de lignes exploités (moyenne)	1
6,162,081	5,026,649	4,885,439	'000 Tonnes-milles, trafic commercial	2
6,424,179	5,158,828	5,021,696	" Tonnes-milles, tout trafic	3
4,494	3,275	3,693	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés	4
119,442	13,874	14,054	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-milles:	
3,253,552	2,203,572	2,183,824	Service marchandises	6
1,028,585	356,065	363,567	Service voyageurs	7
222,597	24,848	21,735	Trafic de service	8
4,504,734	2,584,485	2,569,126	Total	9
			Wagons-milles commerciaux:	
126,575,752	97,327,042	96,515,378	Productif	10
87,043,209	65,102,063	65,981,936	Improductif	11
3,391,177	2,375,103	2,363,824	Fourgon de queue	12
217,010,138	164,804,208	164,861,138	Total	13
			Wagons-milles du service voyageurs:	
6,901,885	1,530,462	1,520,840	Voitures de service voyageurs	14
1,111,393	230,331	225,250	Wagon-bagages	15
50,777			Wagon-poste et wagon-messageries	16
8,064,055	1,760,793	1,746,090	Total	17
225,074,193	166,565,001	166,607,228	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		Item	Nº
	1977 ^r	1978		
37 594.3	25 856.5	26 253.7	Kilomètres de lignes exploités (moyenne)	1
8 996 468	7 338 768	7 132 606	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial	2
9 379 124	7 531 746	7 331 537	" Tonnes-kilomètres, tout trafic	3
7 232	5 271	5 943	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés	4
192 223	22 328	22 618	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-kilomètres:	
5 236 084	3 546 305	3 514 524	Service marchandises	6
1 655 347	573 031	585 104	Service voyageurs	7
358 235	39 989	34 979	Trafic de service	8
7 249 666	4 159 325	4 134 607	Total	9
			Wagons-kilomètres commerciaux:	
203 703 927	156 632 691	155 326 444	Productif	10
140 082 466	104 771 614	106 187 633	Improductif	11
5 457 570	3 822 358	3 804 206	Fourgon de queue	12
349 243 963	265 226 663	265 318 283	Total	13
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
11 107 507	2 463 040	2 447 555	Voitures de service voyageurs	14
1 788 614	370 682	362 505	Wagon-bagages	15
81 718			Wagon-poste et wagon-messageries	16
12 977 839	2 833 722	2 810 060	Total	17
362 221 802	268 060 385	268 128 343	Total service de transport	18

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

No.	Item	Six major railways		Canadian National Railways
		Total Six principales sociétés ferroviaires		Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977†	1978
1	Average miles of road operated	42,036.0	42,254.9	23,375.0
2	Ton-miles, revenue freight '000	55,205,351	55,319,537	29,935,895
3	Ton-miles, all freight "	56,579,268	56,766,280	30,836,005
4	Passenger-miles, revenue - Commuter	40,151	45,249	21,850
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter	562,105	536,816	485,426
	Train-miles:			
6	Freight service	26,998,114	27,313,465	15,236,116
7	Passenger service	6,971,240	7,031,464	4,985,628
8	Work service	868,447	1,051,719	668,306
9	Total	34,837,801	35,396,648	20,890,050
	Freight car-miles:			
10	Loaded	1,080,098,177	1,087,013,331	592,658,031
11	Empty	710,675,392	726,055,245	395,777,081
12	Caboose	28,495,536	29,000,853	15,858,197
13	Total	1,819,269,105	1,842,069,429	1,004,293,309
	Passenger car-miles:			
14	Passenger-carrying cars	39,203,287	39,359,200	31,119,695
15	Head-end in baggage service	7,360,096	7,056,661	5,837,837
16	Head-end in mail and express service			162,636
17	Total	46,563,383	46,415,861	37,120,168
18	Total transportation service	1,865,832,488	1,888,485,290	1,041,413,477

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

No.	Item	Six major railways		Canadian National Railways
		Total Six principales sociétés ferroviaires		Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977†	1978
1	Average kilometres of road operated	67 650.4	68 002.7	37 618.4
2	Tonnes-kilometres, revenue freight '000	80 598 284	80 764 992	43 705 577
3	Tonnes-kilometres, all freight "	82 604 165	82 877 198	45 019 713
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter	64 617	72 822	35 164
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter	904 620	863 922	781 219
	Train-kilometres:			
6	Freight service	43 449 253	43 956 761	24 520 151
7	Passenger service	11 219 123	11 316 044	8 023 590
8	Work service	1 397 631	1 692 578	1 075 534
9	Total	56 066 007	56 965 383	33 619 275
	Freight-car-kilometres:			
10	Loaded	1 738 249 520	1 749 378 382	953 790 646
11	Empty	1 143 721 178	1 168 472 653	636 941 471
12	Caboose	45 859 119	46 672 349	25 521 294
13	Total	2 927 829 817	2 964 523 384	1 616 253 411
	Passenger-car-kilometres:			
14	Passenger-carrying cars	63 091 575	63 342 493	50 082 293
15	Head-end in baggage service	11 844 926	11 356 595	9 395 087
16	Head-end in mail and express service			261 738
17	Total	74 936 501	74 699 088	59 739 120
18	Total transportation service	3 002 766 318	3 039 222 472	1 675 992 531

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

Canadian National Railways Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific Canadien Pacifique		Item	N°
	1977 ^r	1978		
23,360.0	16,099.2	16,344.2	Milles de lignes exploités (moyenne)	1
28,413,328	22,474,306	22,063,765	'000 Tonnes-milles, trafic commercial	2
29,378,222	22,940,375	22,535,333	" Tonnes-milles, tout trafic	3
23,036	18,301	22,213	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés	4
471,568	61,111	54,948	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-milles:	
15,201,905	10,544,534	10,494,461	Service marchandises	6
5,009,424	1,690,826	1,763,045	Service voyageurs	7
767,409	124,016	115,578	Trafic de service	8
20,978,738	12,359,376	12,373,084	Total	9
			Wagons-milles commerciaux:	
577,870,166	447,663,806	446,540,192	Productif	10
381,305,507	279,526,204	288,564,980	Improductif	11
15,881,542	11,461,727	11,430,745	Fourgon de queue	12
975,057,215	738,651,737	746,535,917	Total	13
			Wagons-milles du service voyageurs:	
31,030,134	7,235,099	7,455,911	Voitures de service voyageurs	14
5,357,251	1,120,459	1,102,088	Wagon-bagages	15
275,270			Wagon-poste et wagon-messageries	16
36,662,655	8,355,558	8,557,999	Total	17
1,011,719,870	747,007,295	755,093,916	Total service de transport	18

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

Canadian National Railways Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific Canadien Pacifique		Item	N°
	1977 ^r	1978		
37 594.3	25 909.1	26 303.5	Kilomètres de lignes exploités (moyenne)	1
41 482 672	32 811 864	32 212 486	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial	2
42 891 391	33 492 312	32 900 962	" Tonnes-kilomètres, tout trafic	3
37 073	29 453	35 748	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés	4
758 915	98 348	88 430	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-kilomètres:	
24 465 094	16 969 783	16 889 198	Service marchandises	6
8 061 886	2 721 121	2 837 346	Service voyageurs	7
1 235 025	199 584	186 004	Trafic de service	8
33 762 005	19 890 488	19 912 548	Total	9
			Wagons-kilomètres commerciaux:	
929 991 884	720 445 059	718 636 777	Productif	10
613 651 730	449 853 819	464 400 319	Improductif	11
25 558 863	18 445 862	18 396 001	Fourgon de queue	12
1 569 202 477	1 188 744 740	1 201 433 097	Total	13
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
49 938 161	11 643 763	11 999 126	Voitures de service voyageurs	14
5 621 660	1 803 204	1 773 638	Wagon-bagages	15
443 004			Wagon-poste et wagon-messageries	16
39 002 825	13 446 967	13 772 764	Total	17
1 628 205 302	1 202 191 707	1 215 205 861	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	\$ 6,399	5,886	6,128
2	Railway revenue	\$ 7,615	6,919	7,674
3	Operating expenses	\$ 6,917	6,302	7,224
4	Ton-miles, revenue freight	275,609	295,045	266,788
Per freight train-mile:				
5	Freight revenue	\$ 48.08	42.97	45.80
6	Loaded freight car-miles	40.6	41.5	39.1
7	Empty freight car-miles	27.7	29.2	26.8
8	Ton-miles, revenue freight	2,070.7	2,153.7	1,965.1
9	Ton-miles, all freight	2,129.7	2,223.1	2,026.6
Per loaded car-mile:				
10	Freight revenue	c 118.4	103.6	117.1
11	Ton-miles, all freight	52.4	53.6	51.8
Other:				
12	Revenue per ton-mile of freight	c 2.322	1.995	2.331
13	Revenue per passenger-mile	c 5.627	4.966	5.340
14	Per cent of freight car-miles run empty	% 40.5	41.3	40.7
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	90.83	91.09	94.14

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	\$ 3,976	3,657	3,864
2	Railway revenue	\$ 4,732	4,299	4,768
3	Operating expenses	\$ 4,298	3,916	4,489
4	Tonnes-kilometres, revenue freight	250 028	267 660	242 026
Per freight train-kilometre:				
5	Freight revenue	\$ 29.87	26.70	28.46
6	Loaded freight car-kilometres	40.6	41.5	39.1
7	Empty freight car-kilometres	27.7	29.2	26.8
8	Tonnes-kilometres, revenue freight	1 878.5	1 953.8	1 782.7
9	Tonnes-kilometres, all freight	1 932.0	2 016.8	1 838.5
Per loaded car-kilometre:				
10	Freight revenue	c 73.5	64.4	72.8
11	Tonnes-kilometres, all freight	47.6	48.6	47.0
Other:				
12	Revenue per tonne-kilometre of freight	c 1.590	1.366	1.596
13	Revenue per passenger-kilometre	c 3.497	3.085	3.318
14	Per cent of freight car-kilometres run empty ..%	40.5	41.3	40.7
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	90.83	91.09	94.14

TABLEAU 7. Moyennes ferroviaires diverses (unités impériales)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific		Item	No
	1977 ^r	1978		
			Par mille de voies exploitées:	
5,699	6,952	5,951	\$ Recettes marchandises	1
7,087	7,861	6,585	\$ Recettes ferroviaires	2
6,609	6,512	5,877	\$ Dépenses d'exploitation	3
263,788	312,865	299,474	Tonnes-milles, trafic commercial	4
			Par train-mille (marchandises):	
40.92	50.69	44.46	\$ Recettes marchandises	5
38.9	44.2	44.2	Wagons-milles commerciaux productifs	6
26.8	29.5	30.2	Wagons-milles commerciaux improductifs	7
1,894.0	2,281.1	2,237.1	Tonnes-milles, trafic commercial	8
1,974.5	2,341.1	2,299.5	Tonnes-milles, tout trafic	9
			Par wagon-mille chargé:	
105.2	114.8	100.6	c. Recettes marchandises	10
50.8	53.0	52.0	Tonnes-milles, tout trafic	11
			Autres:	
2.160	2.222	1.987	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12
4.740	7.778	6.540	c. Recettes par voyageur-mille	13
40.7	40.1	40.6	% Pourcentage de wagons-milles improductifs de	14
			trafic-marchandises.	
93.25	82.83	89.25	% 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		Item	No
	1977 ^r	1978		
			Par kilomètre de voies exploitées:	
3,541	4,320	3,698	\$ Recettes marchandises	1
4,404	4,885	4,092	\$ Recettes ferroviaires	2
4,107	4,046	3,652	\$ Dépenses d'exploitation	3
239 304	283 827	271 680	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	4
			Par train-kilomètre (marchandises):	
25.43	31.50	27.62	\$ Recettes marchandises	5
38.9	44.2	44.2	Wagons-kilomètres commerciaux productifs	6
26.8	29.5	30.2	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs	7
1 718.2	2 069.4	2 029.5	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	8
1 791.2	2 123.8	2 086.1	Tonnes-kilomètres, tout trafic	9
			Par wagon-kilomètre chargé:	
65.4	71.3	62.5	c. Recettes marchandises	10
46.0	48.1	47.2	Tonnes-kilomètres, tout trafic	11
			Autres:	
1.480	1.522	1.361	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchandises.	12
2.945	4.833	4.064	c. Recettes par voyageur-kilomètre	13
40.7	40.1	40.6	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de	14
93.25	82.83	89.25	trafic-marchandises.	
			% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

TABLE 9. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units)

January 1 to May 31, 1978

No.	Item	Six major railways Total		Canadian National Railways
		Six principales sociétés ferroviaires		— Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
Per mile of road operated:				
1	Freight revenue	\$ 18,518	17,162	28,882
2	Railway revenue	\$ 22,217	20,401	36,251
3	Operating expenses	\$ 20,478	18,876	34,381
4	Ton-miles, revenue freight	1,191,394	1,187,673	1,280,680
Per freight train-mile:				
5	Freight revenue	\$ 28.83	26.55	44.31
6	Loaded freight car-miles	40.0	39.8	38.9
7	Empty freight car-miles	26.3	26.6	26.0
8	Ton-miles, revenue freight	1,855.0	1,837.4	1,964.8
9	Ton-miles, all freight	1,901.2	1,885.4	2,023.9
Per loaded car-mile:				
10	Freight revenue	c 72.1	66.7	113.9
11	Ton-miles, all freight	47.5	47.4	52.0
Other:				
12	Revenue per ton-mile of freight	c 1.554	1.445	2.255
13	Revenue per passenger-mile	c 3.511	3.163	5.442
14	Per cent of freight car-miles run empty	% 39.7	40.0	40.0
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	92.17	92.53	94.34

TABLE 10. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)

January 1 to May 31, 1978

No.	Item	Six major railways Total		Canadian National Railways
		Six principales sociétés ferroviaires		— Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
Per kilometre of road operated:				
1	Freight revenue	\$ 29,802	27,620	17,946
2	Railway revenue	\$ 35,755	32,832	22,525
3	Operating expenses	\$ 32,957	30,378	21,364
4	Tonnes-kilometres, revenue freight	1 313 287	1 309 186	1 161 814
Per freight train-kilometre:				
5	Freight revenue	\$ 46.40	42.73	27.53
6	Loaded freight car-kilometres	40.0	39.8	38.9
7	Empty freight car-kilometres	26.3	26.6	26.0
8	Tonnes-kilometres, revenue freight	2 044.8	2 025.4	1 782.4
9	Tonnes-kilometres, all freight	2 095.7	2 078.3	1 836.0
Per loaded car-kilometre:				
10	Freight revenue	c 116.0	107.4	70.8
11	Tonnes-kilometres, all freight	52.4	52.2	47.2
Other:				
12	Revenue per tonne-kilometre of freight	c 2.269	2.110	1.543
13	Revenue per passenger-kilometre	c 5.650	5.090	3.382
14	Per cent of freight car-kilometres run empty ..%	39.7	40.0	40.0
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	92.17	92.53	94.84

TABLEAU 9. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités impériales)

1^{er} janvier au 31 mai 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	
1977 ^r	1978	1977		N°
			Par mille de voies exploitées:	
26,591	31,840	28,785	\$ Recettes marchandises	1
33,176	36,159	32,669	\$ Recettes ferroviaires	2
31,891	30,971	28,159	\$ Dépenses d'exploitation	3
1,216,324	1,395,989	1,349,945	Tonnes-milles, trafic commercial	4
			Par train-mille (marchandises):	
40.86	48.61	44.83	\$ Recettes marchandises	5
38.0	42.5	42.6	Wagons-milles commerciaux productifs	6
25.1	26.5	27.5	Wagons-milles commerciaux improductifs	7
1,869.1	2,131.4	2,102.4	Tonnes-milles, trafic commercial	8
1,932.5	2,175.6	2,147.4	Tonnes-milles, tout trafic	9
			Par wagon-mille chargé:	
107.5	114.5	105.4	c. Recettes marchandises	10
50.8	51.2	50.5	Tonnes-milles, tout trafic	11
			Autres:	
2.186	2.281	2.132	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12
4.886	7.034	6.609	c. Recettes par voyageur-mille	13
39.8	38.4	39.3	% Pourcentage de wagons-milles improductifs de	14
96.13	85.65	86.19	trafic-marchandises.	
			Rapport des dépenses d'exploitation sur les	
			recettes ferroviaires.	15

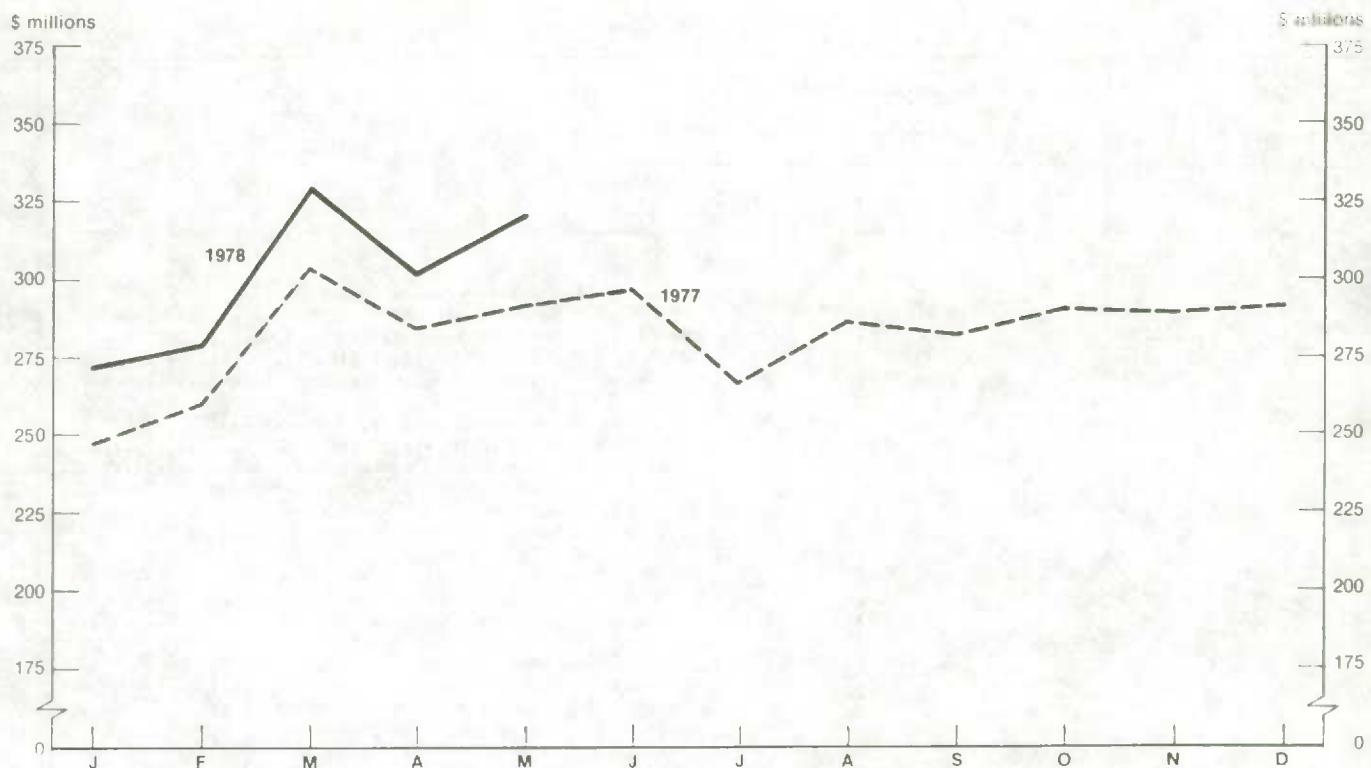
TABLEAU 10. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités métriques)

1^{er} janvier au 31 mai 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	
1977 ^r	1978	1977		N°
			Par kilomètre de voies exploitées:	
16,523	19,784	17,886	\$ Recettes marchandises	1
20,614	22,468	20,300	\$ Recettes ferroviaires	2
19,816	19,245	17,497	\$ Dépenses d'exploitation	3
1 103 430	1 266 422	1 244 646	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	4
			Par train-kilomètre (marchandises):	
25.39	30.21	27.86	\$ Recettes marchandises	5
38.0	42.5	42.6	Wagons-kilomètres commerciaux productifs	6
25.1	26.5	27.5	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs	7
1 695.6	1 933.5	1 907.3	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	8
1 753.2	1 973.6	1 948.0	Tonnes-kilomètres, tout trafic	9
			Par wagon-kilomètre chargé:	
66.8	71.2	65.5	c. Recettes marchandises	10
46.1	46.5	45.8	Tonnes-kilomètres, tout trafic	11
			Autres:	
1.497	1.562	1.461	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchandises.	12
3.024	4.371	4.107	c. Recettes par voyageur-kilomètres	13
39.8	38.4	39.3	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de	14
96.13	85.65	86.19	trafic-marchandises.	
			Rapport des dépenses d'exploitation sur les	
			recettes ferroviaires.	15

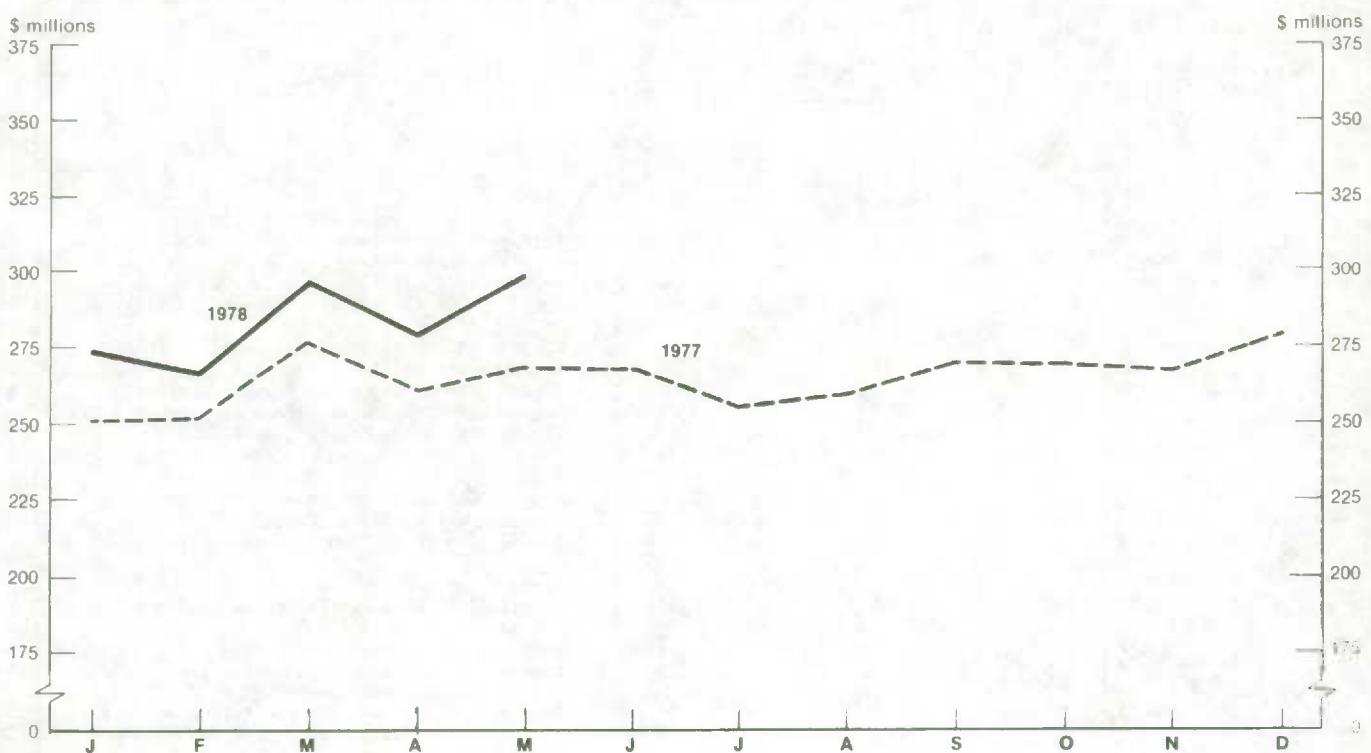
Revenues of 6 Major Railways, 1977-78

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
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010640484