

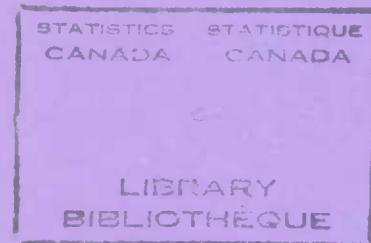
C72

Railway operating statistics

JULY 1977

Statistique de l'exploitation ferroviaire

JUILLET 1977



Statistics Canada Statistique Canada



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 - 1977 - JUILLET

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

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

October - 1977 - Octobre
5-3509-505

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

Vol. 57—No. 7

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

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, 1976 and 1977	16
2. Expenses of Six Major Railways, 1976 and 1977	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, 1976 et 1977	16
2. Dépenses de six principales sociétés ferroviaires, 1976 et 1977	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 2^e 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	1977	1976 ^r	Percentage change — Taux de variation
Railway revenues — Recettes ferroviaires	\$ 265,221,579	248,458,609	+ 6.7
Railway expenses — Dépenses ferroviaires	\$ 254,895,269	245,357,837	+ 3.9
Railway net income — Revenus ferroviaires nets	\$ 10,326,310	3,100,772	+ 233.0
Ton-miles, revenue freight — Tonnes-milles, trafic commercial	'000 12,307,549	11,437,314	+ 7.6
Passenger-miles, revenue — Voyageurs-milles taxés	" 201,634	181,306	+ 11.2
Tonnes-kilometres, revenue freight — Tonnes-kilomètres, trafic commercial	" 17,968,681	16,698,162	+ 7.6
Passenger-kilometres, revenue — Voyageurs-kilomètres taxés	" 324,498	291,784	+ 11.2
Freight-train-miles — Trains-milles-marchandises	5,547,790	5,539,763	+ 0.1
Freight-car-miles — Wagons-milles-marchandises	400,315,387	388,040,084	+ 3.2
Passenger-car-miles — Wagons-milles-voyageurs	11,761,973	12,945,150	- 9.1
Freight-train-kilometres — Trains-kilomètres-marchandises	8,928,303	8,915,384	+ 0.1
Freight-car-kilometres — Wagons-kilomètres-marchandises	644,245,166	624,489,982	+ 3.2
Passenger-car-kilometres — Wagons-kilomètres-voyageurs	18,929,060	20,833,200	- 9.1
<hr/>			
<u>Year-to-date — Chiffres cumulatifs</u>			
Railway revenues — Recettes ferroviaires	\$ 1,946,154,768	1,735,979,493	+ 12.1
Railway expenses — Dépenses ferroviaires	\$ 1,822,160,525	1,712,189,155	+ 6.4
Railway net income — Revenus ferroviaires nets	\$ 123,994,243	23,790,338	+ 421.2
Ton-miles, revenue freight — Tonnes-milles, trafic commercial	'000 80,499,216	76,096,448	+ 5.8
Passenger-miles, revenue — Voyageurs-milles taxés	" 929,541	934,011	- 0.5
Tonnes-kilometres, revenue freight — Tonnes-kilomètres, trafic commercial	" 117,526,626	111,098,708	+ 5.8
Passenger-kilometres, revenue — Voyageurs-kilomètres taxés	" 1,495,952	1,503,145	- 0.5
Freight-train-miles — Trains-milles-marchandises	38,630,075	38,532,329	+ 0.3
Freight-car-miles — Wagons-milles-marchandises	2,658,313,466	2,608,861,572	+ 1.9
Passenger-car-miles — Wagons-milles-voyageurs	68,566,475	73,035,569	- 6.1
Freight-train-kilometres — Trains-kilomètres-marchandises	62,169,081	62,011,773	+ 0.3
Freight-car-kilometres — Wagons-kilomètres-marchandises	4,278,140,826	4,198,555,718	+ 1.9
Passenger-car-kilometres — Wagons-kilomètres-voyageurs	110,347,045	117,539,357	- 6.1

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
		1977	1976 ^r	1977
		\$		
Railway revenues:				
1	Freight	221,231,342	202,238,653	116,637,509
2	Passenger	10,153,245	10,601,274	7,910,274
3	National Transportation Act Payments	23,612,798	21,731,933	18,283,000
4	Other operating revenues	10,224,194	13,886,749	6,126,135
5	Total	265,221,579	248,458,609	148,956,918
Railway expenses:				
6	Road maintenance	50,589,887	46,874,772	28,033,551
7	Equipment maintenance	45,332,433	41,360,835	24,823,074
8	Transportation (railway line)	100,461,515	97,381,970	56,232,933
9	Other operating expenses	56,016,891	56,529,501	35,728,501
10	Total operating expenses	252,400,726	242,147,078	144,818,059
11	Railway income tax accruals	2,494,543	3,210,759	—
12	Total railway expenses	254,895,269	245,357,837	144,818,059
13	Railway net income	10,326,310	3,100,772	4,138,859

TABLE 2. Cumulative Railway Revenues, Expenses and Net Income

January 1 to July 31, 1977

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1977	1976 ^r	1977
		\$		
Railway revenues:				
1	Freight	1,640,637,237	1,435,387,821	875,201,582
2	Passenger	48,063,631	47,130,391	38,553,335
3	National Transportation Act Payments	182,259,788	165,563,131	129,581,000
4	Other operating revenues	75,194,112	87,898,150	48,142,111
5	Total	1,946,154,768	1,735,979,493	1,091,478,028
Railway expenses:				
6	Road maintenance	328,256,467	300,884,271	187,491,134
7	Equipment maintenance	358,699,783	321,800,838	192,297,453
8	Transportation (railway line)	705,774,391	670,161,942	401,346,838
9	Other operating expenses	393,144,675	399,904,082	248,094,046
10	Total operating expenses	1,785,875,316	1,692,751,133	1,029,229,471
11	Railway income tax accruals	36,285,209	19,438,022	—
12	Total railway expenses	1,822,160,525	1,712,189,155	1,029,229,471
13	Railway net income	123,994,243	23,790,338	62,248,557

TABLEAU 1. Recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific		Item	N°
	1976	1977		
		\$		
105,876,096	86,965,492	80,253,409	Recettes ferroviaires:	
7,275,243	1,847,745	3,075,185	Marchandises	1
17,100,000	5,300,000	4,600,000	Voyageurs	2
9,942,170	3,742,630	3,535,066	Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
140,193,509	97,855,867	91,463,660	Autres recettes d'exploitation	4
			Total	5
26,553,163	16,454,393	14,730,622	Dépenses ferroviaires:	
24,588,038	17,611,063	14,711,117	Entretien de la voie	6
57,205,062	36,788,473	34,077,608	Entretien du matériel	7
36,528,001	18,236,259	17,842,966	Transports (voie ferroviaire)	8
144,874,264	89,090,188	81,362,313	Autres dépenses d'exploitation	9
—	2,884,300	3,404,500	Total des dépenses d'exploitation	10
144,874,264	91,974,488	84,766,813	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
Dr.	4,680,755	5,881,379	Total des dépenses ferroviaires	12
			Revenus ferroviaires nets	13

TABLEAU 2. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets

1er janvier au 31 juillet 1977

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific		Item	N°
	1976	1977		
		\$		
781,975,314	653,911,029	570,754,584	Recettes ferroviaires:	
36,887,573	8,485,837	9,476,124	Marchandises	1
118,300,000	52,500,000	45,100,000	Voyageurs	2
63,795,049	23,775,012	20,791,848	Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
1,000,957,936	738,671,878	646,122,556	Autres recettes d'exploitation	4
			Total	5
175,362,087	106,176,258	95,476,866	Dépenses ferroviaires:	
180,968,724	145,561,201	123,888,613	Entretien de la voie	6
391,927,888	263,348,622	244,707,987	Entretien du matériel	7
259,111,934	127,904,656	120,506,004	Transports (voie ferroviaire)	8
1,007,370,633	642,990,737	584,579,470	Autres dépenses d'exploitation	9
—	37,169,400	19,233,900	Total des dépenses d'exploitation	10
1,007,370,633	680,160,137	603,813,370	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
Dr.	6,412,697	58,511,741	Total des dépenses ferroviaires	12
			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
		1977	1976 ^r	1977
1	Average miles of road operated	42,079.9	42,315.0	23,255.0
2	Ton-miles, revenue freight '000	12,307,549	11,437,314	6,064,299
3	Ton-miles, all freight "	12,577,850	11,804,262	6,248,556
4	Passenger-miles, revenue - Commuter "	6,012	7,562	3,253
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter "	195,622	173,744	155,405
	Train-miles:			
6	Freight service	5,547,790	5,539,763	3,103,093
7	Passenger service	1,506,719	1,516,921	1,068,453
8	Work service	313,657	286,889	218,997
9	Total	7,368,166	7,343,573	4,390,543
	Freight car-miles:			
10	Loaded	227,870,491	222,303,621	119,294,816
11	Empty	166,470,399	159,793,172	87,107,812
12	Caboose	5,974,497	5,943,291	3,360,893
13	Total	400,315,387	388,040,084	209,763,521
	Passenger car-miles:			
14	Passenger-carrying cars	10,263,505	11,247,304	7,847,578
15	Head-end in baggage service	1,498,468	1,697,846	1,146,644
16	Head-end in mail and express service			55,725
17	Total	11,761,973	12,945,150	9,049,947
18	Total transportation service	412,077,360	400,985,234	218,813,463

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
		1977	1976	1977
1	Average kilometres of road operated	67 721.0	68 099.4	37 425.3
2	Tonnes-kilometres, revenue freight '000	17 968 681	16 698 162	8 853 709
3	Tonnes-kilometres, all freight "	18 363 313	17 233 896	9 122 719
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter "	9 675	12 170	5 235
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter "	314 823	279 614	250 100
	Train-kilometres:			
6	Freight service	8 928 303	8 915 384	4 993 944
7	Passenger service	2 424 829	2 441 248	1 719 508
8	Work service	504 782	461 703	352 442
9	Total	11 857 914	11 818 335	7 065 894
	Freight-car-kilometres:			
10	Loaded	366 722 007	357 762 999	191 986 396
11	Empty	267 908 138	257 162 183	140 186 435
12	Caboose	9 615 021	9 564 800	5 408 833
13	Total	644 245 166	624 489 982	337 581 664
	Passenger-car-kilometres:			
14	Passenger-carrying cars	16 517 510	18 100 781	12 629 453
15	Head-end in baggage service	2 411 550	2 732 419	1 845 345
16	Head-end in mail and express service			89 681
17	Total	18 929 060	20 833 200	14 564 479
18	Total transportation service	663 174 226	645 323 182	352 146 143

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
	1976 ^F	1977		
23,360.0	16,275.9	16,406.0	Milles de lignes exploitées (moyenne)	1
5,762,327	4,744,620	4,133,309	'000 Tonnes-milles, trafic commercial	2
6,005,453	4,822,059	4,251,504	" Tonnes-milles, tout trafic	3
4,113	2,759	3,449	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés	4
139,517	31,645	28,370	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-milles:	
3,155,212	2,067,993	1,973,593	Service marchandises	6
1,078,794	352,822	371,932	Service voyageurs	7
209,477	16,002	21,625	Trafic de service	8
4,443,483	2,436,817	2,367,150	Total	9
			Wagons-milles commerciaux:	
117,453,777	91,484,978	86,840,419	Productif	10
84,672,876	63,488,148	59,175,979	Improductif	11
3,281,894	2,236,399	2,259,050	Fourgon de queue	12
205,408,547	157,209,525	148,275,448	Total	13
			Wagons-milles du service voyageurs:	
8,634,167	2,125,584	2,333,248	Voitures de service voyageurs	14
1,290,075	225,827	235,638	Wagon-bagages	15
106,789			Wagon-poste et wagon-messageries	16
10,031,031	2,351,411	2,568,886	Total	17
215,439,578	159,560,936	150,844,334	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
	1976	1977		
37 594.3	26 193.6	26 402.9	Kilomètres de lignes exploitées (moyenne)	1
8 412 838	6 927 014	6 034 517	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial	2
8 767 795	7 040 073	6 207 078	" Tonnes-kilomètres, tout trafic	3
6 619	4 440	5 551	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés	4
224 531	50 928	45 657	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-kilomètres:	
5 077 822	3 328 112	3 176 190	Service marchandises	6
1 736 151	567 812	598 567	Service voyageurs	7
337 121	25 753	34 802	Trafic de service	8
7 151 094	3 921 677	3 809 559	Total	9
			Wagons-kilomètres commerciaux:	
189 023 531	147 230 800	139 756 107	Productif	10
136 267 785	102 174 270	95 234 507	Improductif	11
5 281 696	3 599 135	3 635 589	Fourgon de queue	12
330 573 012	253 004 205	238 626 203	Total	13
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
13 895 345	3 420 796	3 754 999	Voitures de service voyageurs	14
2 076 174	363 433	379 223	Wagon-bagages	15
171 860			Wagon-poste et wagon-messageries	16
16 143 379	3 784 229	4 134 222	Total	17
346 716 391	256 788 434	242 760 425	Total service de transport	18

TABLE 5. Cumulative 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
		1977	1976 ^r	1977
1	Average miles of road operated	42,191.5	42,315.0	23,315.0
2	Ton-miles, revenue freight '000	80,499,216	76,096,448	41,074,063
3	Ton-miles, all freight "	82,479,271	78,235,212	42,363,996
4	Passenger-miles, revenue - Commuter	58,122	63,882	30,484
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter	871,419	870,129	743,613
	Train-miles:			
6	Freight service	38,630,075	38,532,329	21,558,021
7	Passenger service	9,944,197	10,062,829	7,080,661
8	Work service	1,705,856	1,600,481	1,240,545
9	Total	50,280,128	50,195,639	29,879,227
	Freight car-miles:			
10	Loaded	1,555,535,898	1,532,133,286	825,071,317
11	Empty	1,061,413,844	1,035,559,634	558,766,763
12	Caboose	41,363,724	41,168,652	22,970,131
13	Total	2,658,313,466	2,608,861,572	1,406,808,211
	Passenger car-miles:			
14	Passenger-carrying cars	58,565,996	61,363,853	45,945,979
15	Head-end in baggage service	10,000,479	11,671,716	7,632,907
16	Head-end in mail and express service			390,783
17	Total	68,566,475	73,035,569	53,969,669
18	Total transportation service	2,726,879,941	2,681,897,141	1,460,777,880

TABLE 6. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Metric Units)
January 1 to July 31, 1977

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1977	1976	1977
1	Average kilometres of road operated	67 900.6	68 099.4	37 521.9
2	Tonnes-kilometres, revenue freight '000	117 526 626	111 098 708	59 966 995
3	Tonnes-kilometres, all freight "	120 417 453	114 221 244	61 850 261
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter	93 539	102 808	49 059
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter	1 402 413	1 400 337	1 196 728
	Train-kilometres:			
6	Freight service	62 169 081	62 011 773	34 694 271
7	Passenger service	16 003 633	16 194 554	11 395 218
8	Work service	2 745 309	2 575 725	1 996 464
9	Total	80 918 023	80 782 052	48 085 953
	Freight-car-kilometres:			
10	Loaded	2 503 392 364	2 465 729 511	1 327 823 573
11	Empty	1 708 180 001	1 666 571 683	899 247 938
12	Caboose	66 568 461	66 254 524	36 966 842
13	Total	4 278 140 826	4 198 555 718	2 264 038 353
	Passenger-car-kilometres:			
14	Passenger-carrying cars	94 252 835	98 755 548	73 942 887
15	Head-end in baggage service	16 094 210	18 783 809	12 283 975
16	Head-end in mail and express service			628 904
17	Total	110 347 045	117 539 357	86 855 764
18	Total transportation service	4 388 487 871	4 316 095 075	2 350 894 117

TABLEAU 5. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités impériales)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique			Item	N°
	1976	1977	1976		
23,360.0	16,327.5	16,406.0	Milles de lignes exploités (moyenne)	1	
40,249,818	31,578,212	28,751,831	'000 Tonnes-milles, trafic commercial	2	
41,779,908	32,239,758	29,339,420	" Tonnes-milles, tout trafic	3	
33,728	27,638	30,154	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés	4	
739,062	104,944	111,769	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés	5	
			Trains-milles:		
22,279,118	14,719,417	14,138,388	Service marchandises	6	
7,174,357	2,463,698	2,512,925	Service voyageurs	7	
1,264,454	150,216	184,664	Trafic de service	8	
30,717,929	17,333,331	16,835,977	Total	9	
			Wagons-milles commerciaux:		
834,748,196	633,122,818	611,452,500	Productif	10	
569,533,656	414,993,601	388,851,380	Improductif	11	
23,181,891	15,965,514	15,872,152	Fourgon de queue	12	
1,427,463,743	1,064,081,933	1,016,176,032	Total	13	
			Wagons-milles du service voyageurs:		
47,903,465	11,261,626	11,982,684	Voitures de service voyageurs	14	
8,275,271	1,549,622	1,713,621	Wagon-bagages	15	
1,103,312			Wagon-poste et wagon-messageries	16	
57,282,048	12,811,248	13,696,305	Total	17	
1,484,745,791	1,076,893,181	1,029,872,337	Total service de transport	18	

TABLEAU 6. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités métriques)
1er janvier au 31 juillet 1977

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique			Item	N°
	1976	1977	1976		
37 594.3	26 276.6	26 402.9	Kilomètres de lignes exploités (moyenne)	1	
58 763 622	46 103 315	41 976 877	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial	2	
60 997 508	47 069 154	42 834 740	" Tonnes-kilomètres, tout trafic	3	
54 279	44 479	48 529	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés	4	
1 189 406	168 891	179 875	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés	5	
			Trains-kilomètres:		
35 854 766	23 688 605	22 753 531	Service marchandises	6	
11 546 008	3 964 938	4 044 162	Service voyageurs	7	
2 034 941	241 749	297 188	Trafic de service	8	
49 435 715	27 895 292	27 094 881	Total	9	
			Wagons-kilomètres commerciaux:		
1 343 397 000	1 018 912 407	984 037 412	Productif	10	
916 575 573	667 867 462	625 795 635	Improductif	11	
37 307 637	25 694 004	25 543 753	Fourgon de queue	12	
2 297 280 210	1 712 473 873	1 635 376 800	Total	13	
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:		
77 093 153	18 123 831	19 284 262	Voitures de service voyageurs	14	
13 317 758	2 493 874	2 757 806	Wagon-bagages	15	
1 775 609			Wagon-poste et wagon-messageries	16	
92 186 520	20 617 705	22 042 068	Total	17	
2 389 466 730	1 733 091 578	1 657 418 868	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
		1977	1976 ^r	1977
Per mile of road operated:				
1	Freight revenue	\$ 5,257	4,779	5,016
2	Railway revenue	\$ 6,303	5,872	6,405
3	Operating expenses	\$ 5,998	5,722	6,227
4	Ton-miles, revenue freight	292,480	270,290	260,774
Per freight train-mile:				
5	Freight revenue	\$ 39.88	36.51	37.59
6	Loaded freight car-miles	41.1	40.1	38.4
7	Empty freight car-miles	30.0	28.8	28.1
8	Ton-miles, revenue freight	2,218.5	2,064.6	1,954.3
9	Ton-miles, all freight	2,267.2	2,130.8	2,013.7
Per loaded car-mile:				
10	Freight revenue	¢ 97.1	91.0	97.8
11	Ton-miles, all freight	55.2	53.1	52.4
Other:				
12	Revenue per ton-mile of freight	¢ 1.798	1.768	1.923
13	Revenue per passenger-mile	¢ 5.035	5.847	4.986
14	Per cent of freight car-miles run empty	% 42.2	41.8	42.2
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	95.17	97.46	97.22

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
		1977	1976	1977
Per kilometre of road operated:				
1	Freight revenue	\$ 3,267	2,970	3,117
2	Railway revenue	\$ 3,916	3,648	3,980
3	Operating expenses	\$ 3,727	3,556	3,870
4	Tonnes-kilometres, revenue freight	265 334	245 203	236 570
Per freight train-kilometre:				
5	Freight revenue	\$ 24.78	22.68	23.36
6	Loaded freight car-kilometres	41.1	40.1	38.4
7	Empty freight car-kilometres	30.0	28.8	28.1
8	Tonnes-kilometres, revenue freight	2 012.6	1 873.0	1 772.9
9	Tonnes-kilometres, all freight	2 056.8	1 933.1	1 826.8
Per loaded car-kilometre:				
10	Freight revenue	¢ 60.3	56.5	60.8
11	Tonnes-kilometres, all freight	50.1	48.2	47.5
Other:				
12	Revenue per tonne-kilometre of freight	¢ 1.231	1.211	1.317
13	Revenue per passenger-kilometre	¢ 3.129	3.633	3.098
14	Per cent of freight car-kilometres run empty ..%	42.2	41.8	42.2
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	95.17	97.46	97.22

TABLEAU 7. Moyennes ferroviaires diverses (unités impériales)

Canadian National Railways Chemins de fer Nationaux du Canada		Canadian Pacific Canadien Pacifique		Item	No
1976 ^r	1977	1976 ^r			
4,532	5,343	4,892	\$ Recettes marchandises	1	
6,001	6,012	5,575	\$ Recettes ferroviaires	2	
6,202	5,474	4,959	\$ Dépenses d'exploitation	3	
246,675	291,512	251,939	Tonnes-milles, trafic commercial	4	
			Par mille de voies exploitées:		
33.56	42.05	40.66	\$ Recettes marchandises	5	
37.2	44.2	44.0	Wagons-milles commerciaux productifs	6	
26.8	30.7	30.0	Wagons-milles commerciaux improductifs	7	
1,826.3	2,294.3	2,094.3	Tonnes-milles, trafic commercial	8	
1,903.3	2,331.8	2,154.2	Tonnes-milles, tout trafic	9	
			Par train-mille (marchandises):		
90.1	95.1	92.4	\$ Recettes marchandises	10	
51.1	52.7	49.0	Tonnes-milles, tout trafic	11	
			Par wagon-mille chargé:		
1.837	1.833	1.942	c. Recettes marchandises	12	
5.065	5.371	9.665	c. Recettes par voyageur-mille	13	
41.9	41.0	40.5	% Pourcentage de wagons-milles improductifs de trafic-marchandises	14	
103.34	91.04	88.96	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires	15	
			Autres:		
			c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12	
			c. Recettes par voyageur-mille	13	
			% Pourcentage de wagons-milles improductifs de trafic-marchandises	14	
			% 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
1976	1977	1976			
2,816	3,320	3,040	\$ Recettes marchandises	1	
3,729	3,736	3,464	\$ Recettes ferroviaires	2	
3,854	3,401	3,082	\$ Dépenses d'exploitation	3	
223 780	264 454	228 555	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	4	
			Par kilomètre de voies exploitées:		
20.85	26.13	25.27	\$ Recettes marchandises	5	
37.2	44.2	44.0	Wagons-kilomètres commerciaux productifs	6	
26.8	30.7	30.0	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs	7	
1 656.8	2 081.4	1 899.9	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	8	
1 726.7	2 115.3	1 954.3	Tonnes-kilomètres, tout trafic	9	
			Par train-kilomètre (marchandises):		
56.0	59.1	57.4	\$ Recettes marchandises	5	
46.4	47.8	44.4	Wagons-kilomètres commerciaux productifs	6	
			Wagons-kilomètres commerciaux improductifs	7	
			Tonnes-kilomètres, trafic commercial	8	
			Tonnes-kilomètres, tout trafic	9	
			Par wagon-kilomètre chargé:		
1.259	1.255	1.330	c. Recettes marchandises	10	
3.147	3.337	6.005	c. Recettes par voyageur-kilomètre	13	
41.9	41.0	40.5	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de trafic-marchandises	14	
103.34	91.04	88.96	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires	15	
			Autres:		
			c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchan- dises	12	
			c. Recettes par voyageur-kilomètre	13	
			% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de trafic-marchandises	14	
			% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires	15	

TABLE 9. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units)

January 1 to July 31, 1977

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1977	1976 ^F	1977
Per mile of road operated:				
1	Freight revenue	\$ 38,885	33,921	37,538
2	Railway revenue	\$ 46,127	41,025	46,814
3	Operating expenses	\$ 42,328	40,004	44,145
4	Ton-miles, revenue freight	1,907,949	1,798,333	1,761,701
Per freight train-mile:				
5	Freight revenue	\$ 42.47	37.25	40.60
6	Loaded freight car-miles	40.3	39.8	38.3
7	Empty freight car-miles	27.5	26.9	25.9
8	Ton-miles, revenue freight	2,083.8	1,974.9	1,905.3
9	Ton-miles, all freight	2,135.1	2,030.4	1,965.1
Per loaded car-mile:				
10	Freight revenue	c 105.5	93.7	106.1
11	Ton-miles, all freight	53.0	51.1	51.3
Other:				
12	Revenue per ton-mile of freight	c 2.038	1.886	2.131
13	Revenue per passenger-mile	c 5.171	5.046	4.980
14	Per cent of freight car-miles run empty	% 40.6	40.3	40.4
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	91.76	97.51	94.30

TABLE 10. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)

January 1 to July 31, 1977

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1977	1976	1977
Per kilometre of road operated:				
1	Freight revenue	\$ 24,162	21,078	23,325
2	Railway revenue	\$ 28,662	25,492	29,089
3	Operating expenses	\$ 26,301	24,857	27,430
4	Tonnes-kilometres, revenue freight	1 730 863	1 631 420	1 598 187
Per freight train-kilometre:				
5	Freight revenue	\$ 26.39	23.15	25.23
6	Loaded freight car-kilometres	40.3	39.8	38.3
7	Empty freight car-kilometres	27.5	26.9	25.9
8	Tonnes-kilometres, revenue freight	1 890.4	1 791.6	1 728.4
9	Tonnes-kilometres, all freight	1 936.9	1 841.9	1 782.7
Per loaded car-kilometre:				
10	Freight revenue	c 65.5	58.2	65.9
11	Tonnes-kilometres, all freight	48.1	46.3	46.6
Other:				
12	Revenue per tonne-kilometre of freight	c 1.396	1.292	1.459
13	Revenue per passenger-kilometre	c 3.213	3.135	3.093
14	Per cent of freight car-kilometres run empty ..%	40.6	40.3	40.4
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	91.76	97.51	94.30

TABLEAU 9. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités impériales)

1^{er} janvier au 31 juillet 1977

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
1976 ^r	1977	1976		
33,475	40,050	34,789	Par mille de voies exploitées:	1
42,849	45,241	39,383	\$ Recettes marchandises	2
43,124	39,381	35,632	\$ Recettes ferroviaires	3
1,723,023	1,934,051	1,752,519	\$ Dépenses d'exploitation	4
			Tonnes-milles, trafic commercial	
35.10	44.43	40.37	Par train-mille (marchandises):	5
37.5	43.0	43.2	\$ Recettes marchandises	6
25.6	28.2	27.5	Wagons-milles commerciaux productifs	7
1,806.6	2,145.3	2,033.6	Wagons-milles commerciaux improductifs	8
1,875.3	2,190.3	2,075.2	Tonnes-milles, trafic commercial	9
			Tonnes-milles, tout trafic	
93.7	103.3	93.3	Par wagon-mille chargé:	10
50.1	50.9	48.0	c. Recettes marchandises	11
			Tonnes-milles, tout trafic	
1.943	2.071	1.985	Autres:	12
4.773	6.400	6.677	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	13
40.6	39.6	38.9	c. Recettes par voyageur-mille	14
100.64	87.05	90.48	% Pourcentage de wagons-milles improductifs de	
			trafic-marchandises	
			% Rapport des dépenses d'exploitation sur les	15
			recettes ferroviaires	

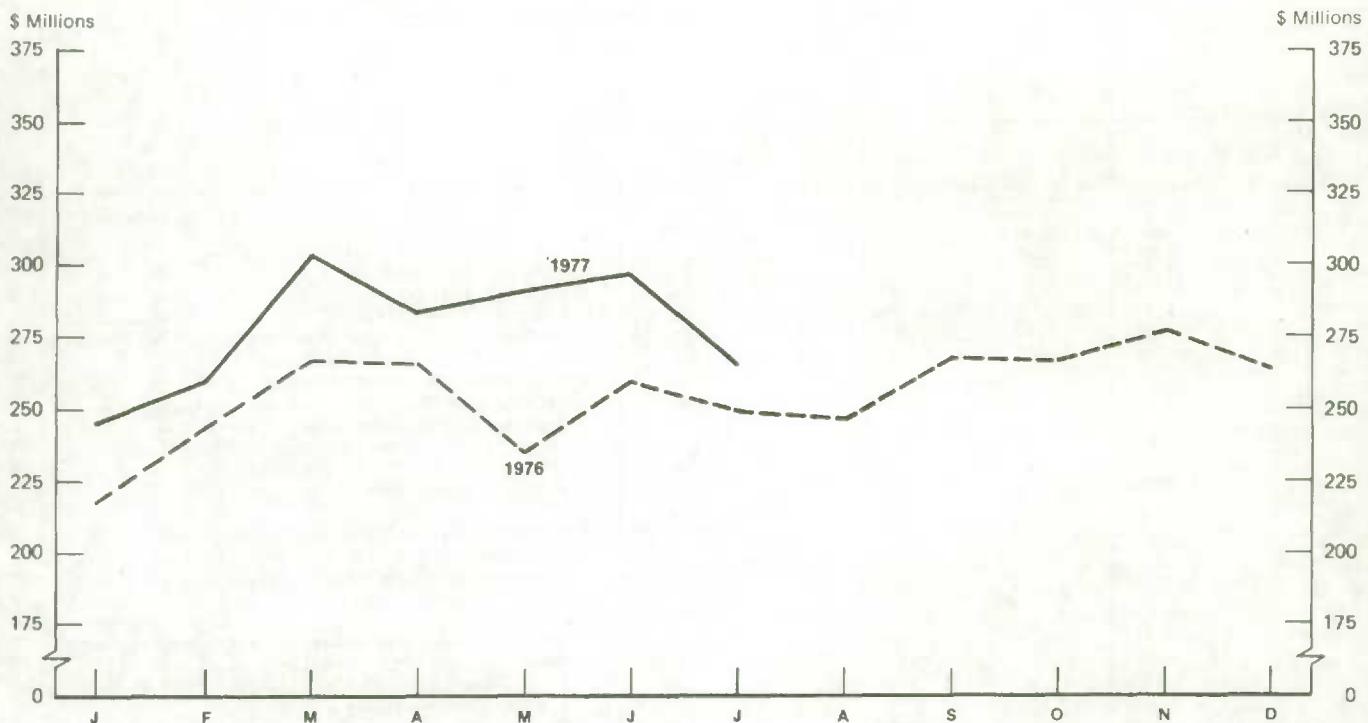
TABLEAU 10. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités métriques)

1^{er} janvier au 31 juillet 1977

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
1976	1977	1976		
20,800	24,886	21,617	Par kilomètre de voies exploitées:	1
26,625	28,111	24,472	\$ Recettes marchandises	2
26,796	24,470	22,141	\$ Recettes ferroviaires	3
1 563 099	1 754 539	1 589 859	\$ Dépenses d'exploitation	4
			Tonnes-kilomètres, trafic commercial	
21.81	27.60	25.08	Par train-kilomètre (marchandises):	5
37.5	43.0	43.2	\$ Recettes marchandises	6
25.6	28.2	27.5	Wagons-kilomètres commerciaux productifs	7
1 638.9	1 946.2	1 844.9	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs	8
1 701.2	1 987.0	1 882.6	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	9
			Tonnes-kilomètres, tout trafic	
58.2	64.2	58.0	Par wagon-kilomètre chargé:	10
45.4	46.2	43.5	c. Recettes marchandises	11
			Tonnes-kilomètres, tout trafic	
1.331	1.418	1.360	Autres:	12
3.966	3.977	4.149	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchandises	13
40.6	39.6	38.9	c. Recettes par voyageur-kilomètres	14
100.64	87.05	90.48	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de	
			trafic-marchandises	
			% Rapport des dépenses d'exploitation sur les	15
			recettes ferroviaires	

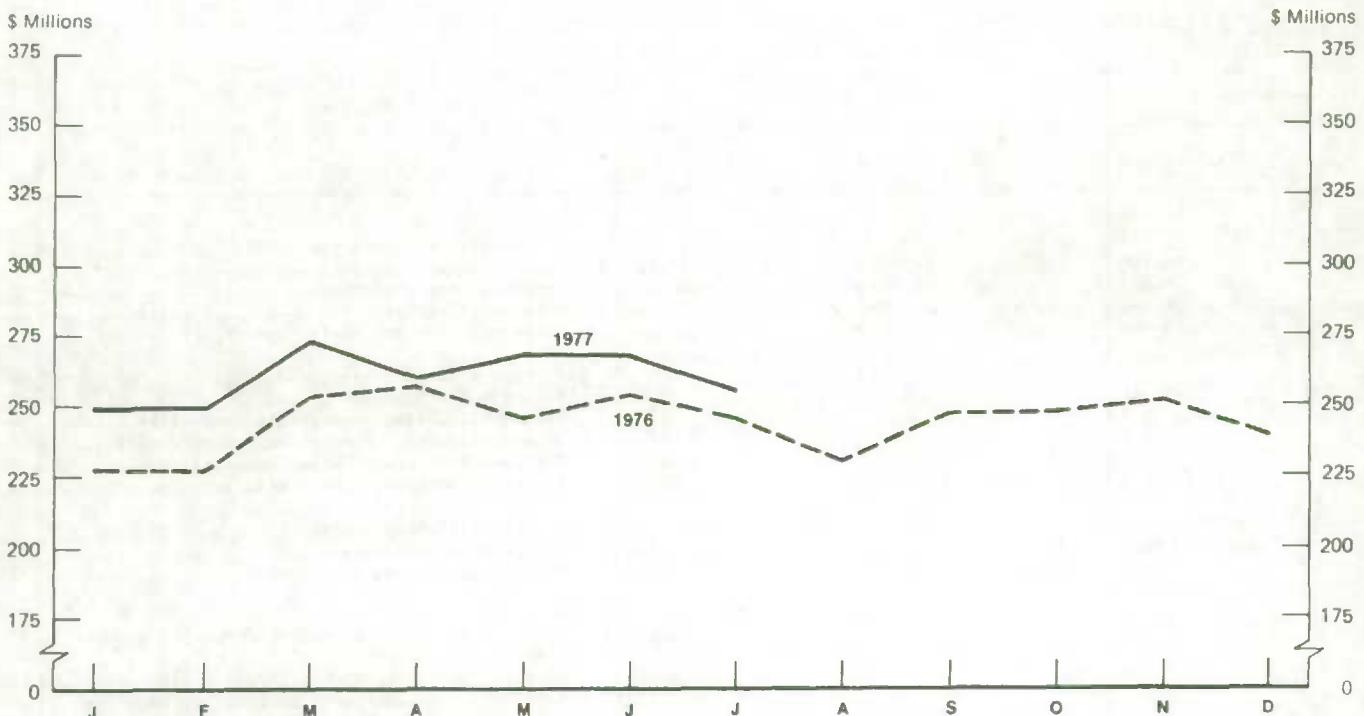
Revenues of 6 Major Railways, 1976-77

Recettes des 6 principales sociétés ferroviaires, 1976-77



Expenses of 6 Major Railways, 1976-77

Dépenses des 6 principales sociétés ferroviaires, 1976-77





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010640512