

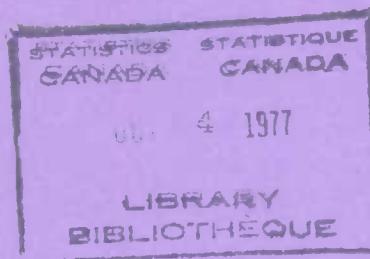
C2

Railway operating statistics

JUNE 1977

Statistique de l'exploitation ferroviaire

JUIN 1977





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

JUNE - 1977 - JUIN

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

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

September - 1977 - Septembre
5-3509-505

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

Vol. 57—No. 6

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.
- * 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 (présenté 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, approuvée 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	\$ 296,017,851	258,564,363	+ 14.5
Railway expenses — Dépenses ferroviaires	\$ 267,230,415	254,330,091	+ 5.1
Railway net income — Revenus ferroviaires nets	\$ 28,787,436	4,234,272	+ 579.9
Ton-miles, revenue freight — Tonnes-milles, trafic commercial	'000 12,731,100	11,492,549	+ 10.8
Passenger-miles, revenue — Voyageurs-milles taxés	" 156,826	198,608	- 21.0
Tonnes-kilometres, revenue freight — Tonnes-kilomètres, trafic commercial	" 18 587 054	16 778 803	+ 10.8
Passenger-kilometres, revenue — Voyageurs-kilomètres taxés	" 252 387	319 629	- 21.0
Freight-train-miles — Trains-milles-marchandises	5,769,220	5,598,305	+ 3.1
Freight-car-miles — Wagons-milles-marchandises	414,360,093	393,889,377	+ 5.2
Passenger-car-miles — Wagons-milles-voyageurs	10,408,893	11,597,957	- 10.3
Freight-train-kilometres — Trains-kilomètres-marchandises	9 284 660	9 009 599	+ 3.1
Freight-car-kilometres — Wagons-kilomètres-marchandises	666 847 930	633 903 506	+ 5.2
Passenger-car-kilometres — Wagons-kilomètres-voyageurs	16 751 490	18 665 103	- 10.3
<u>Year-to-date — Chiffres cumulatifs</u>			
Railway revenues — Recettes ferroviaires	\$ 1,680,933,189	1,487,520,884	+ 13.0
Railway expenses — Dépenses ferroviaires	\$ 1,567,265,256	1,466,831,318	+ 6.8
Railway net income — Revenus ferroviaires nets	\$ 113,667,933	20,689,566	+ 449.4
Ton-miles, revenue freight — Tonnes-milles, trafic commercial	'000 68,191,667	64,659,134	+ 5.5
Passenger-miles, revenue — Voyageurs-milles taxés	" 727,907	752,705	- 3.3
Tonnes-kilometres, revenue freight — Tonnes-kilomètres, trafic commercial	" 99 557 947	94 400 546	+ 5.5
Passenger-kilometres, revenue — Voyageurs-kilomètres taxés	" 1 171 454	1 211 361	- 3.3
Freight-train-miles — Trains-milles-marchandises	33,082,285	32,992,566	+ 0.3
Freight-car-miles — Wagons-milles-marchandises	2,257,998,079	2,220,821,488	+ 1.7
Passenger-car-miles — Wagons-milles-voyageurs	56,804,502	60,090,419	- 5.5
Freight-train-kilometres — Trains-kilomètres-marchandises	53 240 778	53 096 389	+ 0.3
Freight-car-kilometres — Wagons-kilomètres-marchandises	3 633 895 660	3 574 065 736	+ 1.7
Passenger-car-kilometres — Wagons-kilomètres-voyageurs	91 417 985	96 706 157	- 5.5

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	252,334,036	213,068,925	137,404,795
2	Passenger	8,283,455	9,161,702	6,573,180
3	National Transportation Act Payments	23,512,798	22,531,933	18,383,000
4	Other operating revenues	11,887,562	13,801,803	7,567,821
5	Total	296,017,851	258,564,363	169,928,796
	Railway expenses:			
6	Road maintenance	53,119,547	50,541,337	30,576,277
7	Equipment maintenance	49,179,583	50,034,869	25,625,867
8	Transportation (railway line)	101,864,462	102,489,464	59,117,722
9	Other operating expenses	58,289,198	50,477,982	36,722,920
10	Total operating expenses	262,452,790	253,543,652	152,042,786
11	Railway income tax accruals	4,777,625	786,439	—
12	Total railway expenses	267,230,415	254,330,091	152,042,786
13	Railway net income	28,787,436	4,234,272	17,886,010

TABLE 2. Cumulative Railway Revenues, Expenses and Net Income

January 1 to June 30, 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	1,419,405,895	1,233,149,168	758,564,073
2	Passenger	37,910,386	36,529,117	30,643,061
3	National Transportation Act Payments	158,646,990	143,831,198	111,298,000
4	Other operating revenues	64,969,918	74,011,401	42,015,976
5	Total	1,680,933,189	1,487,520,884	942,521,110
	Railway expenses:			
6	Road maintenance	277,666,580	254,009,499	159,457,583
7	Equipment maintenance	313,367,350	280,440,003	167,474,379
8	Transportation (railway line)	605,312,876	572,779,972	345,113,905
9	Other operating expenses	337,127,784	343,374,581	212,365,545
10	Total operating expenses	1,533,474,590	1,450,604,055	884,411,412
11	Railway income tax accruals	33,790,666	16,227,263	—
12	Total railway expenses	1,567,265,256	1,466,831,318	884,411,412
13	Railway net income	113,667,933	20,689,566	58,109,606

TABLEAU 1. Recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets

Canadian National Railways Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific Canadien Pacifique		Item	N°
	1976	1977		
	\$			
119,182,056	96,479,281	80,404,796	Recettes ferroviaires:	
7,640,000	1,538,598	1,393,845	Marchandises	1
17,100,000	5,100,000	5,400,000	Voyageurs	2
10,406,198	3,749,953	2,899,824	Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
154,328,254	106,867,832	90,098,465	Autres recettes d'exploitation	4
			Total	5
29,463,470	17,437,186	15,483,314	Dépenses ferroviaires:	
29,172,505	21,071,674	18,510,149	Entretien de la voie	6
62,557,098	36,723,391	34,563,729	Entretien du matériel	7
31,004,225	18,435,818	17,624,995	Transports (voie ferroviaire)	8
152,197,298	93,668,069	86,182,187	Autres dépenses d'exploitation	9
	5,104,000	434,300	Total des dépenses d'exploitation	10
152,197,298	98,772,069	86,616,487	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
2,130,956	8,095,763	3,481,978	Total des dépenses ferroviaires	12
			Revenus ferroviaires nets	13

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

1^{er} janvier au 30 juin 1977

Canadian National Railways Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific Canadien Pacifique		Item	N°
	1976	1977		
	\$			
676,099,218	566,945,537	490,501,175	Recettes ferroviaires:	
29,612,330	6,638,092	6,400,939	Marchandises	1
101,200,000	47,200,000	40,500,000	Voyageurs	2
53,852,879	20,032,382	17,256,782	Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
860,764,427	640,816,011	554,658,896	Autres recettes d'exploitation	4
			Total	5
148,808,924	89,721,865	80,746,244	Dépenses ferroviaires:	
156,380,686	127,950,138	109,177,496	Entretien de la voie	6
334,722,826	226,560,149	210,630,379	Entretien du matériel	7
222,583,933	109,668,397	102,663,038	Transports (voie ferroviaire)	8
862,496,369	553,900,549	503,217,157	Autres dépenses d'exploitation	9
	34,285,100	15,829,400	Total des dépenses d'exploitation	10
862,496,369	588,185,649	519,046,557	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
Dr	1,731,942	52,630,362	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	1977
1	Average miles of road operated	42,099.3	42,315.0	23,255.0
2	Ton-miles, revenue freight	12,731,100	11,492,549	6,455,406
3	Ton-miles, all freight	13,047,901	11,827,610	6,649,978
4	Passenger-miles, revenue - Commuter	6,879	7,091	4,213
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter	149,947	191,517	127,626
	Train-miles:			
6	Freight service	5,769,220	5,598,305	3,253,023
7	Passenger service	1,403,578	1,444,263	1,002,784
8	Work service	340,480	273,630	254,139
9	Total	7,513,278	7,316,198	4,509,946
	Freight car-miles:			
10	Loaded	240,582,918	227,403,553	127,837,177
11	Empty	167,588,197	160,558,729	89,053,441
12	Caboose	6,188,978	5,927,095	3,528,300
13	Total	414,360,093	393,889,377	220,418,918
	Passenger car-miles:			
14	Passenger-carrying cars	8,942,334	9,869,801	7,067,310
15	Head-end in baggage service	1,466,559	1,728,156	1,127,766
16	Head-end in mail and express service			59,753
17	Total	10,408,893	11,597,957	8,254,829
18	Total transportation service	424,768,986	405,487,334	228,673,747

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	67 752.3	68 099.4	37 425.3
2	Tonnes-kilometres, revenue freight	18 587 054	16 778 803	9 424 714
3	Tonnes-kilometres, all freight	19 049 574	17 267 983	9 708 784
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter	11 071	11 412	6 780
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter	241 316	308 217	205 394
	Train-kilometres:			
6	Freight service	9 284 660	9 009 599	5 235 233
7	Passenger service	2 258 840	2 324 316	1 613 824
8	Work service	547 949	440 365	408 997
9	Total	12 091 449	11 774 280	7 258 054
	Freight-car-kilometres:			
10	Loaded	387 180 676	365 970 544	205 733 994
11	Empty	269 707 059	258 394 227	143 317 621
12	Caboose	9 960 195	9 538 735	5 678 248
13	Total	666 847 930	633 903 506	354 729 863
	Passenger-car-kilometres:			
14	Passenger-carrying cars	14 391 292	15 883 905	11 373 733
15	Head-end in baggage service	2 360 198	2 781 198	1 814 963
16	Head-end in mail and express service			96 163
17	Total	16 751 490	18 665 103	13 284 859
18	Total transportation service	683 599 420	652 568 609	368 014 722

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 ^r	1977		
23,360.0	16,295.3	16,406.0	Milles de lignes exploités (moyenne)	1
6,098,990	4,769,827	4,008,141	'000 Tonnes-milles, trafic commercial	2
6,341,665	4,882,366	4,097,206	" Tonnes-milles, tout trafic	3
3,893	2,666	3,198	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés	4
157,263	18,351	31,288	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-milles:	
3,296,105	2,156,963	1,978,704	Service marchandises	6
1,029,982	347,831	357,958	Service voyageurs	7
225,425	18,636	23,891	Trafic de service	8
4,551,512	2,523,430	2,360,553	Total	9
			Wagons-milles commerciaux:	
124,375,066	95,097,648	87,599,068	Productif	10
88,793,356	62,940,473	56,631,633	Improductif	11
3,345,894	2,298,370	2,246,603	Fourgon de queue	12
216,514,316	160,336,491	146,477,304	Total	13
			Wagons-milles du service voyageurs:	
7,637,404	1,680,131	2,014,804	Voitures de service voyageurs	14
1,246,240	221,707	270,355	Wagon-bagages	15
92,450			Wagon-poste et wagon-messageries	16
8,976,094	1,901,838	2,285,159	Total	17
225,490,410	162,238,329	148,762,463	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	26 224.8	26 402.9	Kilomètres de lignes exploités (moyenne)	1
8 904 357	6 963 815	5 851 775	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial	2
9 258 655	7 128 119	5 981 807	" Tonnes-kilomètres, tout trafic	3
6 265	4 291	5 147	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés	4
253 090	29 533	50 353	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-kilomètres:	
5 304 567	3 471 295	3 184 415	Service marchandises	6
1 657 595	559 780	576 078	Service voyageurs	7
362 786	29 992	38 449	Trafic de service	8
7 324 948	4 061 067	3 798 942	Total	9
			Wagons-kilomètres commerciaux:	
200 162 266	153 044 829	140 977 034	Productif	10
142 899 055	101 292 873	91 139 779	Improductif	11
5 384 694	3 698 868	3 615 557	Fourgon de queue	12
348 446 015	258 036 570	235 732 370	Total	13
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
12 291 210	2 703 909	3 242 513	Voitures de service voyageurs	14
2 005 629	356 803	435 094	Wagon-bagages	15
148 784			Wagon-poste et wagon-messageries	16
14 445 623	3 060 712	3 677 607	Total	17
362 891 638	261 097 282	239 409 977	Total service de transport	18

TABLE 5. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Imperial Units)
January 1 to June 30, 1977

No.	Item	Six major railways Total		Canadian National Railways
		Six principales sociétés ferroviaires		Chemins de fer Nationaux du Canada
		1977	1976 ^r	1977
1	Average miles of road operated	42,210.1	42,315.0	23,325.0
2	Ton-miles, revenue freight '000	68,191,667	64,659,134	35,009,764
3	Ton-miles, all freight"	69,901,421	66,430,950	36,115,440
4	Passenger-miles, revenue - Commuter"	52,110	56,320	27,231
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter"	675,797	696,385	588,208
6	Train-miles:			
7	Freight service	33,082,285	32,992,566	18,454,928
8	Passenger service	8,437,478	8,545,908	6,012,208
9	Work service	1,392,199	1,313,592	1,021,548
10	Total	42,911,962	42,852,066	25,488,684
11	Freight car-miles:			
12	Loaded	1,327,665,407	1,309,829,665	705,776,501
13	Empty	894,943,445	875,766,462	471,658,951
14	Caboose	35,389,227	35,225,361	19,609,238
15	Total	2,257,998,079	2,220,821,488	1,197,044,690
16	Passenger car-miles:			
17	Passenger-carrying cars	48,302,491	50,116,549	38,098,401
18	Head-end in baggage service	8,502,011	9,973,870	6,486,263
19	Head-end in mail and express service			335,058
20	Total	56,804,502	60,090,419	44,919,721
21	Total transportation service	2,314,802,581	2,280,911,907	1,241,964,412

TABLE 6. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Metric Units)
January 1 to June 30, 1977

No.	Item	Six major railways Total		Canadian National Railways
		Six principales sociétés ferroviaires		Chemins de fer Nationaux du Canada
		1977	1976	1977
1	Average kilometres of road operated	67 930.6	68 099.4	37 538.0
2	Tonnes-kilometres, revenue freight '000	99 557 947	94 400 546	51 113 286
3	Tonnes-kilometres, all freight"	102 054 140	96 987 348	52 727 542
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter"	83 864	90 638	43 824
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter"	1 087 590	1 120 723	946 628
6	Train-kilometres:			
7	Freight service	53 240 778	53 096 389	29 700 327
8	Passenger service	13 578 804	13 753 306	9 675 710
9	Work service	2 240 527	2 114 022	1 644 022
10	Total	69 060 109	68 963 717	41 020 059
11	Freight-car-kilometres:			
12	Loaded	2 136 670 357	2 107 966 512	1 135 837 177
13	Empty	1 440 271 863	1 409 409 500	759 061 503
14	Caboose	56 953 440	56 689 724	31 558 009
15	Total	3 633 895 660	3 574 065 736	1 926 456 689
16	Passenger-car-kilometres:			
17	Passenger-carrying cars	77 735 325	80 654 767	61 313 434
18	Head-end in baggage service	13 682 660	16 051 390	10 438 628
19	Head-end in mail and express service			539 223
20	Total	91 417 985	96 706 157	72 291 285
21	Total transportation service	3 725 313 645	3 670 771 893	1 998 747 974

TABLEAU 5. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités impériales)
1^{er} janvier au 30 juin 1977

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1976 ^r	1977		
23,360.0	16,336.1	16,406.0	Milles de lignes exploités (moyenne)	1
34,487,491	26,833,592	24,618,522	'000 Tonnes-milles, trafic commercial	2
35,774,455	27,417,699	25,087,916	" Tonnes-milles, tout trafic	3
29,615	24,879	26,705	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés	4
599,545	73,299	83,399	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-milles:	
19,123,906	12,651,424	12,164,795	Service marchandises	6
6,095,563	2,110,876	2,140,993	Service voyageurs	7
1,054,977	134,214	163,039	Trafic de service	8
26,274,446	14,896,514	14,468,827	Total	9
			Wagons-milles commerciaux:	
717,294,419	541,637,840	524,612,081	Productif	10
484,860,780	351,505,453	329,675,401	Improductif	11
19,899,997	13,729,115	13,613,102	Fourgon de queue	12
1,222,055,196	906,872,408	867,900,584	Total	13
			Wagons-milles du service voyageurs:	
39,269,298	9,136,042	9,649,436	Voitures de service voyageurs	14
6,985,196	1,323,795	1,477,983	Wagon-bagages	15
996,523			Wagon-poste et wagon-messageries	16
47,251,017	10,459,837	11,127,419	Total	17
1,269,306,213	917,332,245	879,028,003	Total service de transport	18

TABLEAU 6. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités métriques)
1^{er} janvier au 30 juin 1977

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1976	1977		
37 594.3	26 290.4	26 402.9	Kilomètres de lignes exploités (moyenne)	1
50 350 784	39 176 301	35 942 360	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial	2
52 229 713	40 029 081	36 627 662	" Tonnes-kilomètres, tout trafic	3
47 660	40 039	42 978	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés	4
964 875	117 963	134 218	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-kilomètres:	
30 776 944	20 360 493	19 577 341	Service marchandises	6
9 809 857	3 397 126	3 445 595	Service voyageurs	7
1 697 820	215 996	262 386	Trafic de service	8
42 284 621	23 973 615	23 285 322	Total	9
			Wagons-kilomètres commerciaux:	
1 154 373 469	871 681 607	844 281 305	Productif	10
780 307 788	565 693 192	530 561 128	Improductif	11
32 025 941	22 094 869	21 908 164	Fourgon de queue	12
1 966 707 198	1 459 469 668	1 396 750 597	Total	13
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
63 197 808	14 703 035	15 529 263	Voitures de service voyageurs	14
11 241 584	2 130 441	2 378 583	Wagon-bagages	15
1 603 749			Wagon-poste et wagon-messageries	16
76 043 141	16 833 476	17 907 846	Total	17
2 042 750 339	1 476 303 144	1 414 658 443	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	\$ 5,994	5,035	5,909
2	Railway revenue	\$ 7,031	6,110	7,307
3	Operating expenses	\$ 6,234	5,992	6,538
4	Ton-miles, revenue freight	302,406	271,595	277,592
Per freight train-mile:				
5	Freight revenue	\$ 43.74	38.06	42.24
6	Loaded freight car-miles	41.7	40.6	39.3
7	Empty freight car-miles	29.0	28.7	27.4
8	Ton-miles, revenue freight	2,206.7	2,052.9	1,984.4
9	Ton-miles, all freight	2,261.6	2,112.7	2,044.2
Per loaded car-mile:				
10	Freight revenue	¢ 104.9	93.7	107.5
11	Ton-miles, all freight	54.2	52.0	52.0
Other:				
12	Revenue per ton-mile of freight	¢ 1.982	1.854	2.129
13	Revenue per passenger-mile	¢ 5.282	4.613	4.986
14	Per cent of freight car-miles run empty	% 41.1	41.4	41.1
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	88.66	98.06	89.47

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	\$ 3,724	3,129	3,671
2	Railway revenue	\$ 4,369	3,797	4,540
3	Operating expenses	\$ 3,874	3,723	4,063
4	Tonnes-kilometres, revenue freight	274 338	246 387	251 827
Per freight train-kilometre:				
5	Freight revenue	\$ 27.18	23.65	26.25
6	Loaded freight car-kilometres	41.7	40.6	39.3
7	Empty freight car-kilometres	29.0	28.7	27.4
8	Tonnes-kilometres, revenue freight	2 001.9	1 862.3	1 800.2
9	Tonnes-kilometres, all freight	2 051.7	1 916.6	1 854.5
Per loaded car-kilometre:				
10	Freight revenue	¢ 65.2	58.2	66.8
11	Tonnes-kilometres, all freight	49.2	47.2	47.2
Other:				
12	Revenue per tonne-kilometre of freight	¢ 1.358	1.270	1.458
13	Revenue per passenger-kilometre	¢ 3.282	2.866	3.098
14	Per cent of freight car-kilometres run empty	% 41.1	41.4	41.1
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	88.66	98.06	89.47

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		
5,102	5,921	4,901	Par mille de voies exploitées:	
6,607	6,558	5,492	\$ Recettes marchandises	1
6,515	5,748	5,253	\$ Recettes ferroviaires	2
261,087	292,712	244,309	\$ Dépenses d'exploitation	3
			Tonnes-milles, trafic commercial	4
36.16	44.73	40.64	Par train-mille (marchandises):	
37.7	44.1	44.3	\$ Recettes marchandises	5
26.9	29.2	28.6	Wagons-milles commerciaux productifs	6
1,850.4	2,211.4	2,025.6	Wagons-milles commerciaux improductifs	7
1,924.0	2,263.5	2,070.7	Tonnes-milles, trafic commercial	8
			Tonnes-milles, tout trafic	9
95.8	101.5	91.8	Par wagon-mille chargé:	
51.0	51.3	46.8	c. Recettes marchandises	10
			Tonnes-milles, tout trafic	11
1.954	2.023	2.006	Autres:	
4.741	7.321	4.042	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12
41.7	39.8	39.3	c. Recettes par voyageur-mile	13
98.62	87.65	95.65	% Pourcentage de wagons-milles improductifs de	14
			trafic-marchandises	
			% Rapport des dépenses d'exploitation sur les	15
			recettes ferroviaires	

TABLEAU 8. Moyennes ferroviaires diverses (unités métriques)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	No
	1976	1977		
3,170	3,679	3,045	Par kilomètre de voies exploitées:	
4,105	4,075	3,412	\$ Recettes marchandises	1
4,048	3,572	3,264	\$ Recettes ferroviaires	2
236 854	265 543	221 634	\$ Dépenses d'exploitation	3
			Tonnes-kilomètres, trafic commercial	4
22.47	27.79	25.25	Par train-kilomètre (marchandises):	
37.7	44.1	44.3	\$ Recettes marchandises	5
26.9	29.2	28.6	Wagons-kilomètres commerciaux productifs	6
1 678.6	2 006.1	1 837.6	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs	7
1 745.4	2 053.4	1 878.5	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	8
			Tonnes-kilomètres, tout trafic	9
59.5	63.0	57.0	Par wagon-kilomètre chargé:	
46.3	46.6	42.4	c. Recettes marchandises	10
			Tonnes-kilomètres, tout trafic	11
1.338	1.385	1.374	Autres:	
2.946	4.549	2.511	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchandises	12
41.7	39.8	39.3	c. Recettes par voyageur-kilomètre	13
98.62	87.65	95.65	% 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 June 30, 1977

No.	Item	Six major railways Total		Canadian National Railways
		Six principales sociétés ferroviaires		—
		1977	1976 ^r	Chemins de fer Nationaux du Canada
	Per mile of road operated:			
1	Freight revenue	\$ 33,627	29,142	32,522
2	Railway revenue	\$ 39,823	35,154	40,408
3	Operating expenses	\$ 36,330	34,281	37,917
4	Ton-miles, revenue freight	1,615,530	1,528,043	1,500,955
	Per freight train-mile:			
5	Freight revenue	\$ 42.91	37.38	41.10
6	Loaded freight car-miles	40.1	39.7	38.2
7	Empty freight car-miles	27.1	26.5	25.6
8	Ton-miles, revenue freight	2,061.3	1,959.8	1,897.0
9	Ton-miles, all freight	2,113.0	2,013.5	1,957.0
	Per loaded car-mile:			
10	Freight revenue	¢ 106.9	94.1	107.5
11	Ton-miles, all freight	52.6	50.7	51.2
	Other:			
12	Revenue per ton-mile of freight	¢ 2.081	1.907	2.167
13	Revenue per passenger-mile	¢ 5.208	4.853	4.979
14	Per cent of freight car-miles run empty	% 40.3	40.1	40.1
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	91.23	97.52	93.83

TABLE 10. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)

January 1 to June 30, 1977

No.	Item	Six major railways Total		Canadian National Railways
		Six principales sociétés ferroviaires		—
		1977	1976	Chemins de fer Nationaux du Canada
	Per kilometre of road operated:			
1	Freight revenue	\$ 20,895	18,018	20,208
2	Railway revenue	\$ 24,745	21,843	25,108
3	Operating expenses	\$ 22,574	21,301	23,560
4	Tonnes-kilometres, revenue freight	1 465 583	1 386 217	1 361 641
	Per freight train-kilometre:			
5	Freight revenue	\$ 26.66	23.22	25.54
6	Loaded freight car-kilometres	40.1	39.7	38.2
7	Empty freight car-kilometres	27.1	26.5	25.6
8	Tonnes-kilometres, revenue freight	1 870.0	1 777.9	1 721.0
9	Tonnes-kilometres, all freight	1 916.8	1 826.6	1 775.3
	Per loaded car-kilometre:			
10	Freight revenue	¢ 66.4	58.5	66.8
11	Tonnes-kilometres, all freight	47.8	46.0	46.4
	Other:			
12	Revenue per tonne-kilometre of freight	¢ 1.426	1.306	1.484
13	Revenue per passenger-kilometre	¢ 3.236	3.016	3.094
14	Per cent of freight car-kilometres run empty ..%	40.3	40.1	40.1
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	91.23	97.52	93.83

TABLEAU 9. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités impériales)
1^{er} janvier au 30 juin 1977

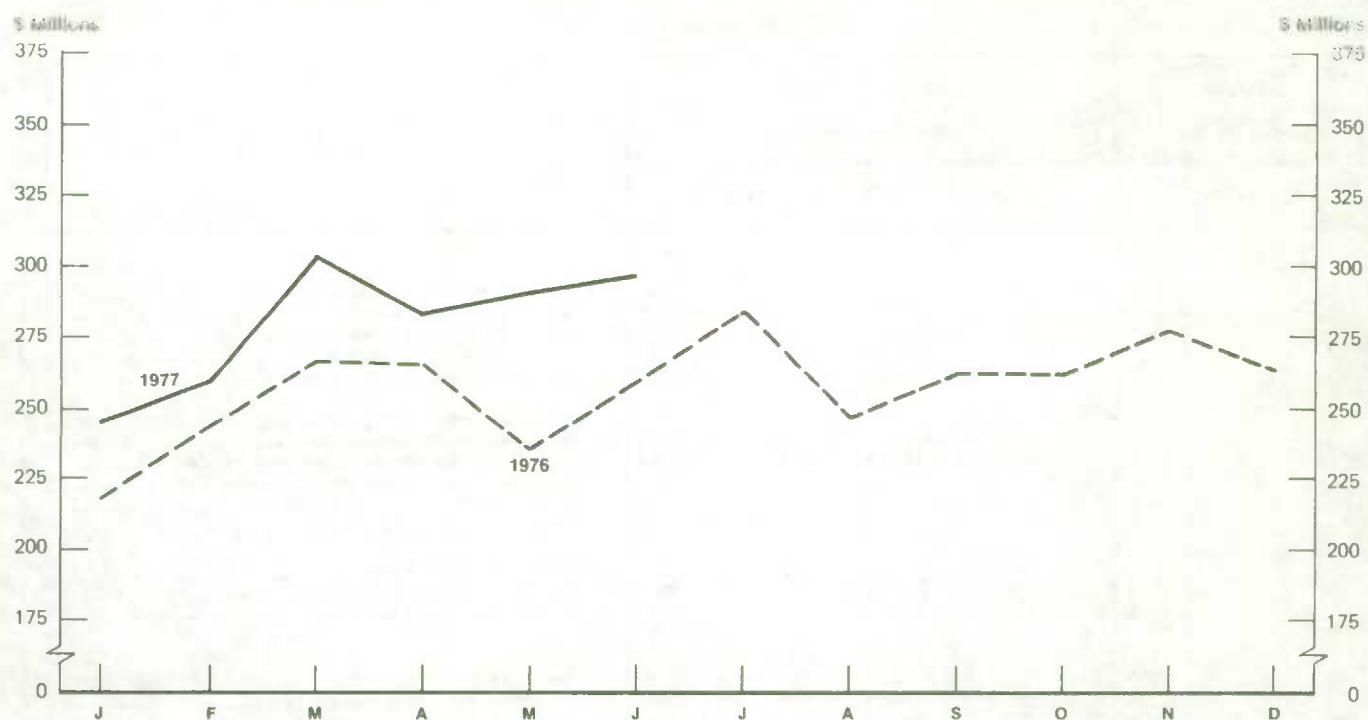
Canadian National Railways Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific Canadien Pacifique		Item	N°
	1976 ^r	1977		
28,943	34,705	29,898	Par mille de voies exploitées:	
36,848	39,227	33,808	\$ Recettes marchandises	1
36,922	33,907	30,673	\$ Recettes ferroviaires	2
1,476,348	1,642,595	1,500,580	\$ Dépenses d'exploitation	3
			Tonnes-milles, trafic commercial	4
35.35	44.81	40.32	Par train-mille (marchandises):	
37.5	42.8	43.1	\$ Recettes marchandises	5
25.4	27.8	27.1	Wagons-milles commerciaux productifs	6
1,803.4	2,121.0	2,023.8	Wagons-milles commerciaux improductifs	7
1,870.7	2,167.2	2,062.3	Tonnes-milles, trafic commercial	8
			Tonnes-milles, tout trafic	9
94.3	104.7	93.5	Par wagon-mille chargé:	
49.9	50.6	47.8	c. Recettes marchandises	10
			Tonnes-milles, tout trafic	11
1.960	2.113	1.992	Autres:	
4.707	6.761	5.814	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12
40.3	39.4	38.6	c. Recettes par voyageur-mille	13
100.20	86.44	90.73	% Pourcentage de wagons-milles improductifs de	14
			trafic-marchandises.	
			% Rapport des dépenses d'exploitation sur les	
			recettes ferroviaires.	15

TABLEAU 10. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités métriques)
1^{er} janvier au 30 juin 1977

Canadian National Railways Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific Canadien Pacifique		Item	N°
	1976	1977		
17,984	21,565	18,578	Par kilomètre de voies exploitées:	
22,896	24,375	21,007	\$ Recettes marchandises	1
22,942	21,069	19,059	\$ Recettes ferroviaires	2
1 339 320	1 490 137	1 361 303	\$ Dépenses d'exploitation	3
			Tonnes-kilomètres, trafic commercial	4
21.97	27.85	25.05	Par train-kilomètre (marchandises):	
37.5	42.8	43.1	\$ Recettes marchandises	5
25.4	27.8	27.1	Wagons-kilomètres commerciaux productifs	6
1 636.0	1 924.1	1 835.9	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs	7
1 697.0	1 966.0	1 870.9	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	8
			Tonnes-kilomètres, tout trafic	9
58.6	65.0	58.1	Par wagon-kilomètre chargé:	
45.2	45.9	43.4	c. Recettes marchandises	10
			Tonnes-kilomètres, tout trafic	11
1.343	1.447	1.365	Autres:	
2.925	4.201	3.612	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchandises.	12
40.3	39.4	38.6	c. Recettes par voyageur-kilomètres	13
100.20	86.44	90.73	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de	14
			trafic-marchandises.	
			% Rapport des dépenses d'exploitation sur les	
			recettes ferroviaires.	15

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



1010640510