

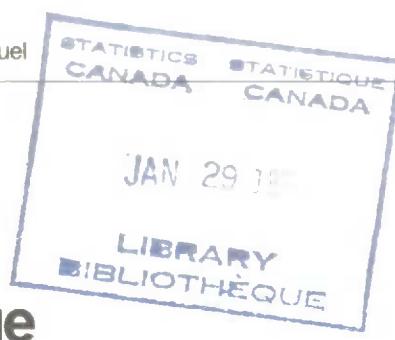
27

Railway operating statistics

October 1978

Statistique de l'exploitation ferroviaire

Octobre 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

OCTOBER - 1978 - OCTOBRE

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

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

January - 1979 - Janvier
5-3509-505

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

Vol. 58—No. 10

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 W.R. Burr, 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 W.R. Burr, 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-utilisateur situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
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.
- * 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 Québec North Shore and Labrador Railway et le Chesapeake and Ohio. On a ajouté des tableaux qui donnent de l'information sur le trafic en utilisant le Système international d'unités (SI). Ceci est la version moderne du système métrique, approuvé par le Bureau international des poids et mesures.

Statistical Highlights

Points saillants

Item	1978	1977 ^r	Percentage change — Taux de variation
Railway revenues — Recettes ferroviaires			
Railway revenues — Recettes ferroviaires	\$ 336,643,905	289,087,989	+ 16.4
Railway expenses — Dépenses ferroviaires	\$ 300,320,175	268,681,517	+ 11.8
Railway net income — Revenus ferroviaires nets	\$ 36,323,730	20,406,472	+ 78.0
Ton-miles, revenue freight — Tonnes-milles, trafic commercial			
Ton-miles, revenue freight — Tonnes-milles, trafic commercial	'000 13,285,742	12,526,881	+ 6.1
Passenger-miles, revenue — Voyageurs-milles taxés	" 124,991	112,261	+ 11.3
Tonnes-kilometres, revenue freight — Tonnes-kilomètres, trafic commercial	" 19 396 815	18 288 899	+ 6.1
Passenger-kilometres, revenue — Voyageurs-kilomètres taxés	" 201 153	180 666	+ 11.3
Freight-train-miles — Trains-milles-marchandises			
Freight-car-miles — Wagons-milles-marchandises	5,744,221	5,592,954	+ 2.7
Passenger-car-miles — Wagons-milles-voyageurs	425,302,746	399,454,506	+ 6.5
Freight-train-kilometres — Trains-kilomètres-marchandises	10,012,040	9,962,412	+ 0.5
Freight-car-kilometres — Wagons-kilomètres-marchandises	9 244 428	9 000 987	+ 2.7
Passenger-car-kilometres — Wagons-kilomètres-voyageurs	684 458 422	642 859 712	+ 6.5
Year-to-date — Chiffres cumulatifs			
Railway revenues — Recettes ferroviaires	\$ 3,071,973,315	2,809,725,260	+ 9.3
Railway expenses — Dépenses ferroviaires	\$ 2,868,510,934	2,641,362,299	+ 8.6
Railway net income — Revenus ferroviaires nets	\$ 203,462,381	168,362,961	+ 20.8
Ton-miles, revenue freight — Tonnes-milles, trafic commercial			
Ton-miles, revenue freight — Tonnes-milles, trafic commercial	'000 117,290,583	116,618,460	+ 0.6
Passenger-miles, revenue — Voyageurs-milles taxés	" 1,504,985	1,383,914	+ 8.7
Tonnes-kilometres, revenue freight — Tonnes-kilomètres, trafic commercial	" 171 241 003	170 259 723	+ 0.6
Passenger-kilometres, revenue — Voyageurs-kilomètres taxés	" 2 422 035	2 227 194	+ 8.7
Freight-train-miles — Trains-milles-marchandises			
Freight-car-miles — Wagons-milles-marchandises	54,813,281	54,904,837	- 0.2
Passenger-car-miles — Wagons-milles-voyageurs	3,810,045,158	3,817,229,709	- 0.2
Freight-train-kilometres — Trains-kilomètres-marchandises	101,744,292	101,911,655	- 0.2
Freight-car-kilometres — Wagons-kilomètres-marchandises	88 213 425	88 360 769	- 0.2
Passenger-car-kilometres — Wagons-kilomètres-voyageurs	6 131 673 313	6 143 235 729	- 0.2
	163 741 565	164 010 907	- 0.2

TABLE 1. Railway Revenues, Expenses and Net Income

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
		\$		
Railway revenues:				
1	Freight	282,499,967	244,397,665	147,523,158
2	Passenger	6,685,672	5,936,937	4,988,788
3	National Transportation Act Payments	30,974,865	27,129,798	22,437,000
4	Other operating revenues	16,483,401	11,623,589	9,860,410
5	Total	336,643,905	289,087,989	184,809,356
Railway expenses:				
6	Road maintenance	53,346,077	51,630,189	29,173,785
7	Equipment maintenance	63,435,807	53,764,139	33,784,199
8	Transportation (railway line)	115,016,416	103,910,432	63,491,591
9	Other operating expenses	61,379,519	54,340,019	36,577,314
10	Total operating expenses	293,177,819	263,644,779	163,026,889
11	Railway income tax accruals	7,142,356	5,036,738	—
12	Total railway expenses	300,320,175	268,681,517	163,026,889
13	Railway net income	36,323,730	20,406,472	21,782,467

TABLE 1. Cumulative Railway Revenues, Expenses and Net Income

January 1 to October 31, 1978

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
		\$		
Railway revenues:				
1	Freight	2,558,756,182	2,358,387,580	1,375,845,373
2	Passenger	80,154,962	72,155,705	63,174,541
3	National Transportation Act Payments	291,647,740	263,130,313	208,209,474
4	Other operating revenues	141,414,431	116,051,662	82,816,253
5	Total	3,071,973,315	2,809,725,260	1,730,045,641
Railway expenses:				
6	Road maintenance	515,990,857	486,317,012	290,090,357
7	Equipment maintenance	581,485,329	514,597,298	315,446,632
8	Transportation (railway line)	1,111,971,159	1,033,002,528	640,338,950
9	Other operating expenses	607,161,188	558,048,168	374,012,527
10	Total operating expenses	2,816,608,533	2,591,965,006	1,619,888,466
11	Railway income tax accruals	51,902,401	49,397,293	—
12	Total railway expenses	2,868,510,934	2,641,362,299	1,619,888,466
13	Railway net income	203,462,381	168,362,961	110,157,173

TABLEAU 1. Recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets

Canadian National Railways Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific Canadien Pacifique		Item	N°
	1977 ^r	1978		
	\$			
127,516,169	111,379,162	95,742,957	Recettes ferroviaires:	
4,760,058	1,552,254	994,278	Marchandises	1
19,200,000	8,500,000	7,900,000	Voyageurs	2
			Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
8,085,192	3,867,063	2,865,546	Autres recettes d'exploitation	4
159,561,419	125,298,479	107,502,781	Total	5
			Dépenses ferroviaires:	
28,458,824	19,879,705	16,772,033	Entretien de la voie	6
27,629,324	25,616,869	24,024,226	Entretien du matériel	7
59,609,449	43,907,288	37,513,661	Transports (voie ferroviaire)	8
33,699,647	20,867,795	18,611,694	Autres dépenses d'exploitation	9
149,397,244	110,271,657	96,921,614	Total des dépenses d'exploitation	10
-	5,507,000	3,782,000	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
149,397,244	115,778,657	100,703,614	Total des dépenses ferroviaires	12
10,164,175	9,519,822	6,799,167	Revenus ferroviaires nets	13

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

1^{er} janvier au 31 octobre 1978

Canadian National Railways Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific Canadien Pacifique		Item	N°
	1977 ^r	1978		
	\$			
1,256,494,902	1,028,331,092	933,759,868	Recettes ferroviaires:	
57,264,373	14,690,728	13,030,614	Marchandises	1
190,162,131	83,000,000	72,700,000	Voyageurs	2
			Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
76,843,130	38,306,071	34,320,795	Autres recettes d'exploitation	4
1,580,764,536	1,164,327,891	1,053,811,277	Total	5
			Dépenses ferroviaires:	
274,002,135	176,124,090	159,486,259	Entretien de la voie	6
275,525,643	229,163,463	209,717,709	Entretien du matériel	7
599,105,319	407,726,915	373,028,482	Transports (voie ferroviaire)	8
349,217,399	201,809,623	183,767,229	Autres dépenses d'exploitation	9
1,497,850,496	1,014,824,091	925,999,679	Total des dépenses d'exploitation	10
-	56,902,500	48,676,000	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
1,497,850,496	1,071,726,591	974,675,679	Total des dépenses ferroviaires	12
82,914,040	92,601,300	79,135,598	Revenus ferroviaires nets	13

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

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
1	Average miles of road operated	42,052.3	42,088.4	23,375.0
2	Ton-miles, revenue freight"000	13,285,742	12,526,881	6,700,514
3	Ton-miles, all freight" "	13,632,643	12,818,834	6,890,991
4	Passenger-miles, revenue - Commuter" "	7,438	9,202	3,469
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter" "	117,553	103,059	92,626
	Train-miles:			
6	Freight service	5,744,221	5,592,954	3,162,288
7	Passenger service	1,428,627	1,445,315	1,023,927
8	Work service	287,461	271,806	208,467
9	Total	7,460,309	7,310,075	4,394,682
	Freight car-miles:			
10	Loaded	251,947,096	230,236,016	129,390,548
11	Empty	167,297,442	163,343,806	85,387,586
12	Caboose	6,058,208	5,874,684	3,314,464
13	Total	425,302,746	399,454,506	218,092,598
	Passenger car-miles:			
14	Passenger-carrying cars	8,602,657	8,549,366	6,766,121
15	Head-end in baggage service	1,409,383	1,413,046	1,084,649
16	Head-end in mail and express service			20,221
17	Total	10,012,040	9,962,412	7,870,991
18	Total transportation service	435,314,786	409,416,918	225,963,533

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

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
1	Average kilometres of road operated	67 676.6	67 734.7	37 618.4
2	Tonnes-kilometres, revenue freight"000	19 396 815	18 288 899	9 782 565
3	Tonnes-kilometres, all freight" "	19 903 281	18 715 143	10 060 656
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter" "	11 970	14 809	5 583
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter" "	189 183	165 857	149 067
	Train-kilometres:			
6	Freight service	9 244 428	9 000 987	5 089 209
7	Passenger service	2 299 152	2 326 009	1 647 851
8	Work service	462 624	437 429	335 495
9	Total	12 006 204	11 764 425	7 072 555
	Freight-car-kilometres:			
10	Loaded	405 469 547	370 528 951	208 233 902
11	Empty	269 239 134	262 876 374	137 417 999
12	Caboose	9 749 741	9 454 387	5 334 113
13	Total	684 458 422	642 859 712	350 986 014
	Passenger-car-kilometres:			
14	Passenger-carrying cars	13 844 634	13 758 871	10 889 016
15	Head-end in baggage service	2 268 182	2 274 077	1 745 373
16	Head-end in mail and express service			32 543
17	Total	16 112 816	16 032 948	12 667 132
18	Total transportation service	700 571 238	658 892 660	363 653 146

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

Canadian National Railways Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific Canadien Pacifique		Item	Nº
	1977 ^r	1978		
23,255.0	16,016.5	16,275.9	Milles de lignes exploitées (moyenne)	1
6,245,293	5,041,093	4,783,252	'000 Tonnes-milles, trafic commercial	2
6,436,994	5,188,777	4,874,715	" Tonnes-milles, tout trafic	3
5,062	3,969	4,140	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés	4
85,375	21,932	14,024	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-milles:	
3,096,572	2,221,669	2,122,298	Service marchandises	6
1,031,130	337,786	348,588	Service voyageurs	7
200,432	35,336	29,581	Trafic de service	8
4,328,134	2,594,791	2,500,467	Total	9
			Wagons-milles commerciaux:	
125,245,364	102,448,786	96,241,742	Productif	10
83,406,857	64,872,379	63,497,771	Improductif	11
3,221,084	2,395,287	2,289,295	Fourgon de queue	12
211,873,305	169,716,452	162,028,808	Total	13
			Wagons-milles du service voyageurs:	
6,816,493	1,627,454	1,540,223	Voitures de service voyageurs	14
1,080,816	209,229	226,876	Wagon-bagages	15
48,325			Wagon-poste et wagon-messageries	16
7,945,634	1,836,683	1,767,099	Total	17
219,818,939	171,553,135	163,795,907	Total service de transport	18

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

Canadian National Railways Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific Canadien Pacifique		Item	Nº
	1977 ^r	1978		
37 425.3	25 776.1	26 193.5	Kilomètres de lignes exploitées (moyenne)	1
9 117 955	7 359 856	6 983 416	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial	2
9 397 833	7 575 471	7 116 949	" Tonnes-kilomètres, tout trafic	3
8 146	6 387	6 663	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés	4
137 398	35 296	22 569	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-kilomètres:	
4 983 450	3 575 430	3 415 508	Service marchandises	6
1 659 443	543 614	560 998	Service voyageurs	7
322 564	56 868	47 606	Trafic de service	8
6 965 457	4 175 912	4 024 112	Total	9
			Wagons-kilomètres commerciaux:	
201 562 875	164 875 339	154 886 070	Productif	10
134 230 325	104 401 974	102 189 757	Improductif	11
5 183 832	3 854 841	3 684 263	Fourgon de queue	12
340 977 032	273 132 154	260 760 090	Total	13
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
10 970 082	2 619 133	2 478 749	Voitures de service voyageurs	14
1 739 405	336 721	365 122	Wagon-bagages	15
77 772			Wagon-poste et wagon-messageries	16
12 787 259	2 955 854	2 843 871	Total	17
353 764 291	276 088 008	263 603 961	Total service de transport	18

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

No.	Item	Six major railways Total		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		Six principales sociétés ferroviaires		1978
		1978	1977 ^r	
1	Average miles of road operated	42,014.9	42,173.6	23,375.0
2	Ton-miles, revenue freight '000	117,290,583	116,618,460	62,014,184
3	Ton-miles, all freight "	120,255,300	119,515,381	63,812,336
4	Passenger-miles, revenue - Commuter .. "	73,402	83,239	40,485
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter .. "	1,431,583	1,300,675	1,166,238
	Train-miles:			
6	Freight service	54,813,281	54,904,837	30,768,273
7	Passenger service	14,119,068	14,273,793	10,073,057
8	Work service	2,383,909	2,590,201	1,825,576
9	Total	71,316,258	71,768,831	42,666,906
	Freight car-miles:			
10	Loaded	2,244,036,409	2,226,634,675	1,207,985,252
11	Empty	1,508,325,922	1,533,645,412	816,082,609
12	Caboose	57,682,827	56,949,622	32,041,514
13	Total	3,810,045,158	3,817,229,709	2,056,109,375
	Passenger car-miles:			
14	Passenger-carrying cars	87,361,433	86,348,818	68,731,267
15	Head-end in baggage service	14,382,859	15,562,837	10,471,177
16	Head-end in mail and express service			290,676
17	Total	101,744,292	101,911,655	79,493,120
18	Total transportation service	3,911,789,450	3,919,141,364	2,135,602,495

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

No.	Item	Six major railways Total		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		Six principales sociétés ferroviaires		1978
		1978	1977 ^r	
1	Average kilometres of road operated	67 616.5	61 068.4	37 618.4
2	Tonnes-kilometres, revenue freight '000	171 241 003	170 259 723	90 538 991
3	Tonnes-kilometres, all freight "	175 569 408	174 489 149	93 164 243
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter .. "	118 127	133 960	65 153
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter .. "	2 303 908	2 093 234	1 876 879
	Train-kilometres:			
6	Freight service	88 213 425	88 360 769	49 516 735
7	Passenger service	22 722 437	22 971 441	16 211 013
8	Work service	3 836 529	4 168 524	2 937 979
9	Total	114 772 391	115 500 734	68 665 727
	Freight-car-kilometres:			
10	Loaded	3 611 426 530	3 583 421 154	1 944 063 818
11	Empty	2 427 415 272	2 468 163 043	1 313 357 650
12	Caboose	92 831 511	91 651 532	51 565 819
13	Total	6 131 673 313	6 143 235 729	3 308 987 287
	Passenger-car-kilometres:			
14	Passenger-carrying cars	140 594 598	138 964 951	110 612 254
15	Head-end in baggage service	23 146 967	25 045 956	16 851 721
16	Head-end in mail and express service			467 799
17	Total	163 741 565	164 010 907	127 931 778
18	Total transportation service	6 295 414 878	6 307 246 636	3 436 919 063

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

Canadian National Railways Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific		Item	N°	
	Canadien Pacifique				
	1977 ^r	1978	1977		
23,307.5	16,068.2	16,312.0	Milles de lignes exploités (moyenne)	1	
58,801,487	47,142,014	45,433,396	'000 Tonnes-milles, trafic commercial	2	
60,699,357	48,278,440	46,384,062	" Tonnes-milles, tout trafic	3	
44,760	32,917	38,479	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés	4	
1,085,162	221,126	174,286	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés	5	
30,522,155	21,262,884	20,914,115	Trains-milles:		
10,179,589	3,423,602	3,501,967	Service marchandises	6	
1,918,845	259,174	218,832	Service voyageurs	7	
42,620,589	24,945,660	24,634,914	Trafic de service	8	
1,178,821,077	928,383,305	906,426,507	Total	9	
797,269,815	597,867,547	600,421,002	Wagons-milles commerciaux:		
30,783,213	23,027,917	22,649,022	Productif	10	
2,006,874,105	1,549,278,769	1,529,496,531	Improductif	11	
67,738,145	17,351,992	16,585,478	Fourgon de queue	12	
12,130,906	2,232,293	2,220,395	Total	13	
548,309			Wagons-milles du service voyageurs:		
80,417,360	19,584,285	18,805,873	Voitures de service voyageurs	14	
1,087,291,465	1,568,863,054	1,548,302,404	Wagon-bagages	15	
			Wagon-poste et wagon-messageries	16	
			Total	17	
			Total service de transport	18	

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

Canadian National Railways Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific		Item	N°	
	Canadien Pacifique				
	1977 ^r	1978	1977		
37 509.8	25 859.3	26 251.6	Kilomètres de lignes exploités (moyenne)	1	
85 848 543	68 826 034	66 331 501	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial	2	
88 619 382	70 485 186	67 719 446	" Tonnes-kilomètres, tout trafic	3	
72 034	52 975	61 926	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés	4	
1 746 399	355 867	280 486	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés	5	
49 120 647	34 219 295	33 658 006	Trains-kilomètres:		
16 382 459	5 509 754	5 635 870	Service marchandises	6	
3 088 082	417 100	352 176	Service voyageurs	7	
68 591 188	40 146 149	39 646 052	Trafic de service	8	
1 897 128 628	1 494 088 099	1 458 752 059	Total	9	
1 283 081 394	962 174 550	966 283 938	Wagons-kilomètres commerciaux:		
49 540 778	37 059 840	36 450 067	Productif	10	
3 229 750 800	2 493 322 489	2 461 486 064	Improductif	11	
109 013 978	27 925 324	26 691 741	Fourgon de queue	12	
19 522 801	3 592 528	3 573 379	Total	13	
882 419			Wagons-kilomètres du service voyageurs:		
129 419 198	31 517 852	30 265 120	Voitures de service voyageurs	14	
3 359 169 998	2 524 840 341	2 491 751 184	Wagon-bagages	15	
			Wagon-poste et wagon-messageries	16	
			Total	17	
			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	\$ 6,718	5,807	6,311
2	Railway revenue	\$ 8,005	6,869	7,906
3	Operating expenses	\$ 6,972	6,264	6,974
4	Ton-miles, revenue freight	315,934	297,633	286,653
Per freight train-mile:				
5	Freight revenue	\$ 49.18	43.70	46.65
6	Loaded freight car-miles	43.9	41.2	40.9
7	Empty freight car-miles	29.1	29.2	27.0
8	Ton-miles, revenue freight	2,312.9	2,239.8	2,118.9
9	Ton-miles, all freight	2,373.3	2,292.0	2,179.1
Per loaded car-mile:				
10	Freight revenue	¢ 112.1	106.1	114.0
11	Ton-miles, all freight	54.1	55.7	53.3
Other:				
12	Revenue per ton-mile of freight	¢ 2.126	1.951	2.202
13	Revenue per passenger-mile	¢ 5.349	5.288	5.191
14	Per cent of freight car-miles run empty	% 39.9	41.5	39.8
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %		87.09	91.20
				88.21

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	\$ 4,174	3,608	3,922
2	Railway revenue	\$ 4,974	4,268	4,913
3	Operating expenses	\$ 4,332	3,892	4,334
4	Tonnes-kilometres, revenue freight	286 610	270 008	260 047
Per freight train-kilometre:				
5	Freight revenue	\$ 30.56	27.15	28.99
6	Loaded freight car-kilometres	43.9	41.2	40.9
7	Empty freight car-kilometres	29.1	29.2	27.0
8	Tonnes-kilometres, revenue freight	2 098.2	2 031.9	1 922.2
9	Tonnes-kilometres, all freight	2 153.0	2 079.2	1 976.9
Per loaded car-kilometre:				
10	Freight revenue	¢ 69.6	66.0	70.8
11	Tonnes-kilometres, all freight	49.1	50.5	48.3
Other:				
12	Revenue per tonne-kilometre of freight	¢ 1.456	1.336	1.508
13	Revenue per passenger-kilometre	¢ 3.324	3.286	3.226
14	Per cent of freight car-kilometres run empty ..%	39.9	41.5	39.8
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %		87.09	91.20
				88.21

TABLEAU 7. Moyennes ferroviaires diverses (unités impériales)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific		Item	N°
	1978	1977		
5,483	6,954	5,882	Par mille de voies exploitées:	
6,861	7,823	6,605	\$ Recettes marchandises	1
6,424	6,885	5,955	\$ Recettes ferroviaires	2
268,557	314,744	293,886	\$ Oépenses d'exploitation	3
			Tonnes-milles, trafic commercial	4
41.18	50.13	45.11	Par train-mille (marchandises):	
40.4	46.1	45.3	\$ Recettes marchandises	5
26.9	29.2	29.9	Wagons-milles commerciaux productifs	6
2,016.8	2,269.1	2,253.8	Wagons-milles commerciaux improductifs	7
2,078.7	2,335.5	2,296.9	Tonnes-milles, trafic commercial	8
			Tonnes-milles, tout trafic	9
101.8	108.7	99.5	Par wagon-mille chargé:	
51.4	50.6	50.7	c. Recettes marchandises	10
			Tonnes-milles, tout trafic	11
2.042	2.209	2.002	Autres:	
5.263	5.993	5.474	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12
40.0	38.8	39.8	c. Recettes par voyageur-mille	13
93.63	88.01	90.16	% 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		Item	N°
	1978	1977		
3,407	4,321	3,655	Par kilomètre de voies exploitées:	
4,263	4,861	4,104	\$ Recettes marchandises	1
3,992	4,278	3,700	\$ Recettes ferroviaires	2
243 631	285 530	266 608	\$ Dépenses d'exploitation	3
			Tonnes-kilomètres, trafic commercial	4
25.59	31.15	28.03	Par train-kilomètre (marchandises):	
40.4	46.1	45.3	\$ Recettes marchandises	5
26.9	29.2	29.9	Wagons-kilomètres commerciaux productifs	6
1 829.6	2 058.5	2 044.6	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs	7
1 885.8	2 118.8	2 083.7	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	8
			Tonnes-kilomètres, tout trafic	9
63.3	67.6	61.8	Par wagon-kilomètre chargé:	
46.6	45.9	45.9	c. Recettes marchandises	10
			Tonnes-kilomètres, tout trafic	11
1.399	1.513	1.371	Autres:	
3.271	3.724	3.401	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchandises	12
40.0	38.8	39.8	c. Recettes par voyageur-kilomètre	13
93.63	88.01	90.16	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de	14
			trafic-marchandises	
			% Rapport des dépenses d'exploitation sur les	15
			recettes ferroviaires	

TABLE 9. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units)

January 1 to October 31, 1978

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
Per mile of road operated:				
1	Freight revenue	\$ 60,901	55,921	58,860
2	Railway revenue	\$ 73,116	66,623	74,013
3	Operating expenses	\$ 67,038	61,459	69,300
4	Ton-miles, revenue freight	2,791,643	2,765,200	2,653,013
Per freight train-mile:				
5	Freight revenue	\$ 46.68	42.95	44.72
6	Loaded freight car-miles	40.9	40.5	39.3
7	Empty freight car-miles	27.5	27.9	26.5
8	Ton-miles, revenue freight	2,140	2,124	2,015.5
9	Ton-miles, all freight	2,194	2,177	2,074.0
Per loaded car-mile:				
10	Freight revenue	¢ 114.0	105.9	113.9
11	Ton-miles, all freight	53.6	53.7	52.8
Other:				
12	Revenue per ton-mile of freight	¢ 2.181	2.022	2.219
13	Revenue per passenger-mile	¢ 5.326	5.214	5.235
14	Per cent of freight car-miles run empty	% 40.2	40.8	40.3
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	91.69	92.25	93.63

TABLE 10. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)

January 1 to October 31, 1978

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^r	1978
Per kilometre of road operated:				
1	Freight revenue	\$ 37,842	38,619	36,574
2	Railway revenue	\$ 45,432	46,009	45,989
3	Operating expenses	\$ 41,656	42,444	43,061
4	Tonnes-kilometres, revenue freight	2 532 533	2 788 017	2 406 774
Per freight train-kilometre:				
5	Freight revenue	\$ 29.01	26.69	27.79
6	Loaded freight car-kilometres	40.9	40.5	39.3
7	Empty freight car-kilometres	27.5	27.9	26.5
8	Tonnes-kilometres, revenue freight	1 941.2	1 926.9	1 828.5
9	Tonnes-kilometres, all freight	1 990.3	1 974.7	1 881.5
Per loaded car-kilometre:				
10	Freight revenue	¢ 70.8	65.8	70.8
11	Tonnes-kilometres, all freight	48.6	48.7	47.9
Other:				
12	Revenue per tonne-kilometre of freight	¢ 1.494	1.385	1.520
13	Revenue per passenger-kilometre	¢ 3.309	3.240	3.253
14	Per cent of freight car-kilometres run empty ..%	40.2	40.8	40.3
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	91.69	92.25	93.63

TABLEAU 9. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités impériales)

1^{er} janvier au 31 octobre 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1977 ^r	1978		
53,909	63,998	57,244	Par mille de voies exploitées:	1
67,822	72,462	64,603	\$ Recettes marchandises	1
64,265	63,157	56,768	\$ Recettes ferroviaires	2
2,522,857	2,933,870	2,785,274	\$ Dépenses d'exploitation	3
			Tonnes-milles, trafic commercial	4
41.17	48.36	44.65	Par train-mille (marchandises):	
38.6	43.7	43.3	\$ Recettes marchandises	5
26.1	28.1	28.7	Wagons-milles commerciaux productifs	6
1,926.5	2,217.1	2,172.4	Wagons-milles commerciaux improductifs	7
1,988.7	2,270.5	2,217.8	Tonnes-milles, trafic commercial	8
			Tonnes-milles, tout trafic	9
106.6	110.8	103.0	Par wagon-mille chargé:	
51.5	52.0	51.2	c. Recettes marchandises	10
			Tonnes-milles, tout trafic	11
2.137	2.181	2.055	Autres:	
5.068	5.783	6.124	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12
40.3	39.2	39.8	c. Recettes par voyageur-mille	13
94.75	87.16	87.87	% Pourcentage de wagons-milles improductifs de	14
			trafic-marchandises.	
			% Rapport des dépenses d'exploitation sur les	15
			recettes ferroviaires.	

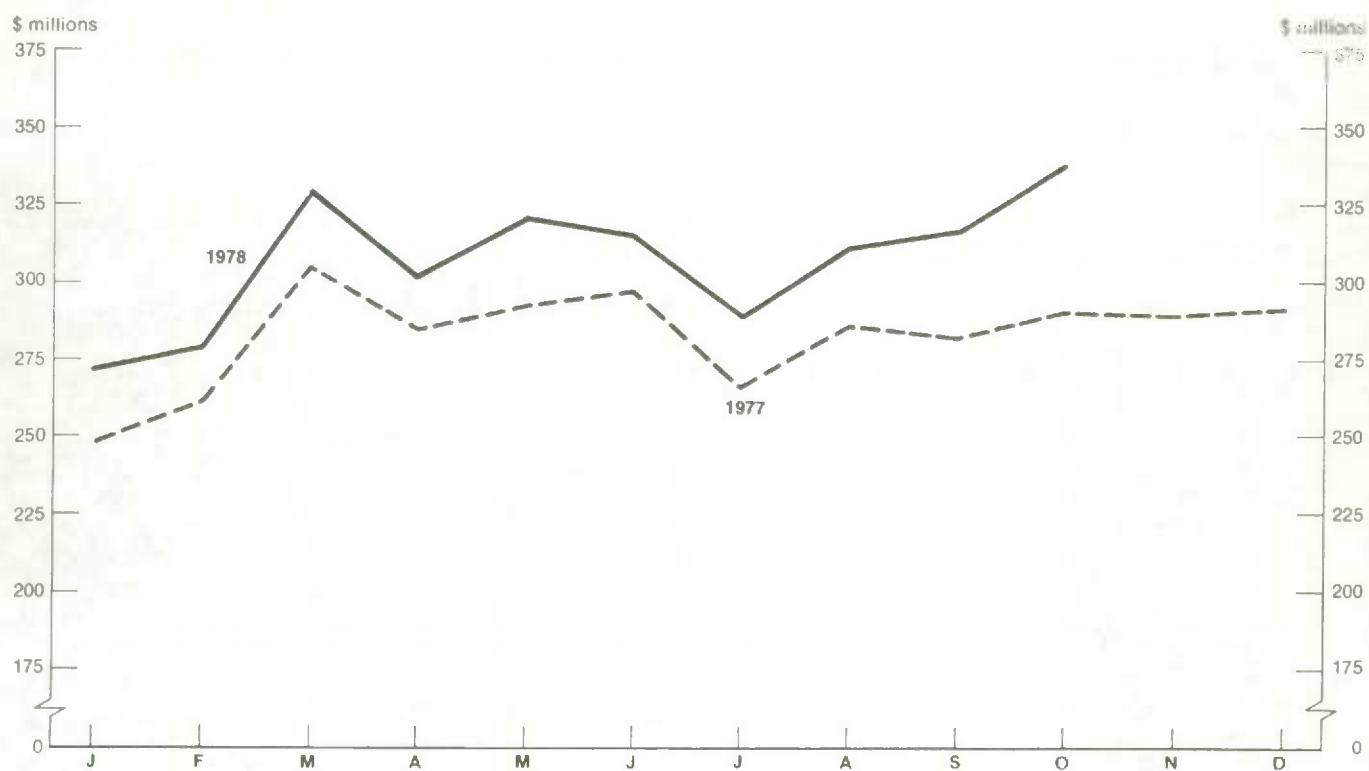
TABLEAU 10. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités métriques)

1^{er} janvier au 31 octobre 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1977 ^r	1978		
33,498	39,766	35,570	Par kilomètre de voies exploitées:	
42,143	45,025	40,143	\$ Recettes marchandises	1
39,932	39,244	35,274	\$ Recettes ferroviaires	2
2 288 696	2 661 558	2 526 751	\$ Dépenses d'exploitation	3
			Tonnes-kilomètres, trafic commercial	4
25.58	30.05	27.74	Par train-kilomètre (marchandises):	
38.6	43.7	43.3	\$ Recettes marchandises	5
26.1	28.1	28.7	Wagons-kilomètres commerciaux productifs	6
1 747.7	2 011.3	1 970.8	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs	7
1 804.1	2 059.8	2 012.0	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	8
			Tonnes-kilomètres, tout trafic	9
66.2	68.8	64.0	Par wagon-kilomètre chargé:	
46.7	47.2	46.4	c. Recettes marchandises	10
			Tonnes-kilomètres, tout trafic	11
1.464	1.494	1.408	Autres:	
3.419	3.593	3.806	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchandises.	12
40.3	39.2	39.8	c. Recettes par voyageur-kilomètres	13
94.75	87.16	87.87	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de trafic-marchandises.	14
			% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

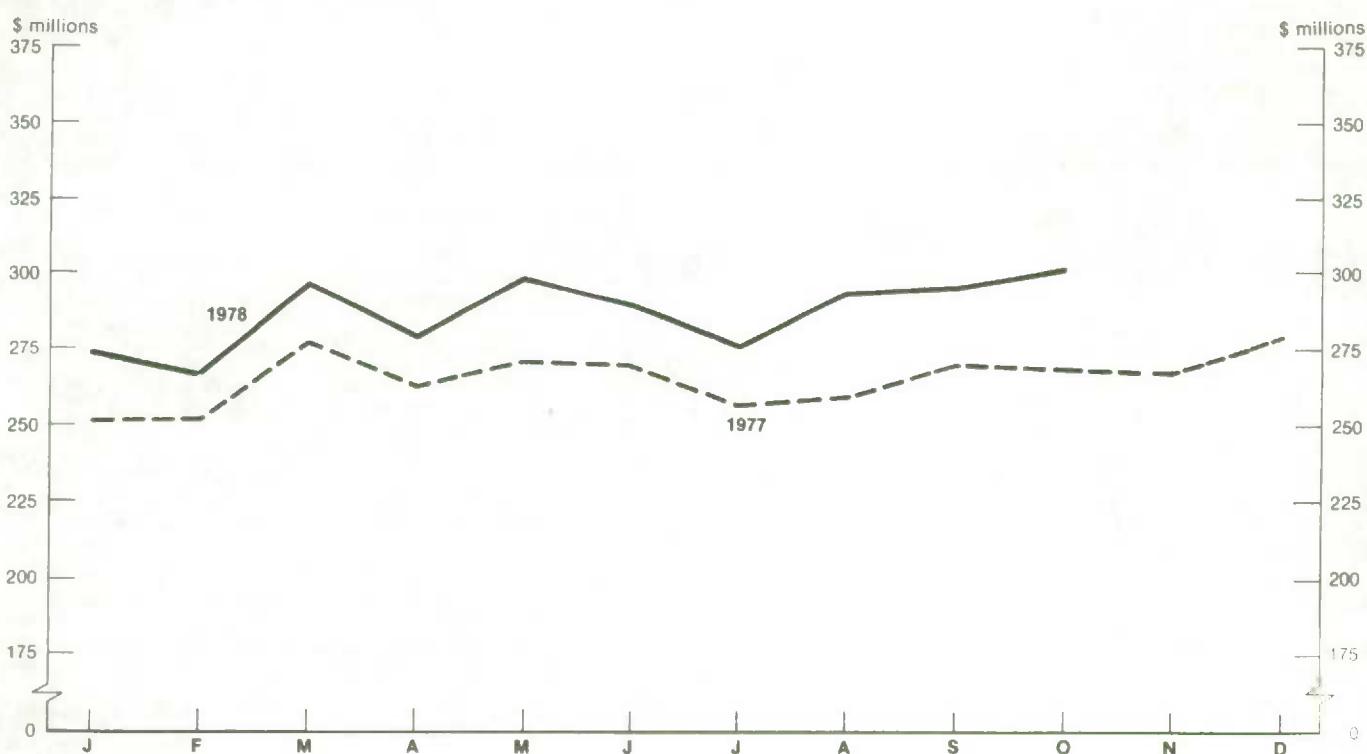
Revenues of 6 Major Railways, 1977-78

Recettes des 6 principales sociétés ferroviaires, 1977-78



Expenses of 6 Major Railways, 1977-78

Dépenses des 6 principales sociétés ferroviaires, 1977-78





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010640494