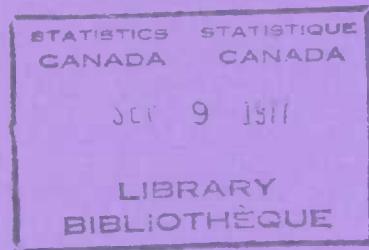


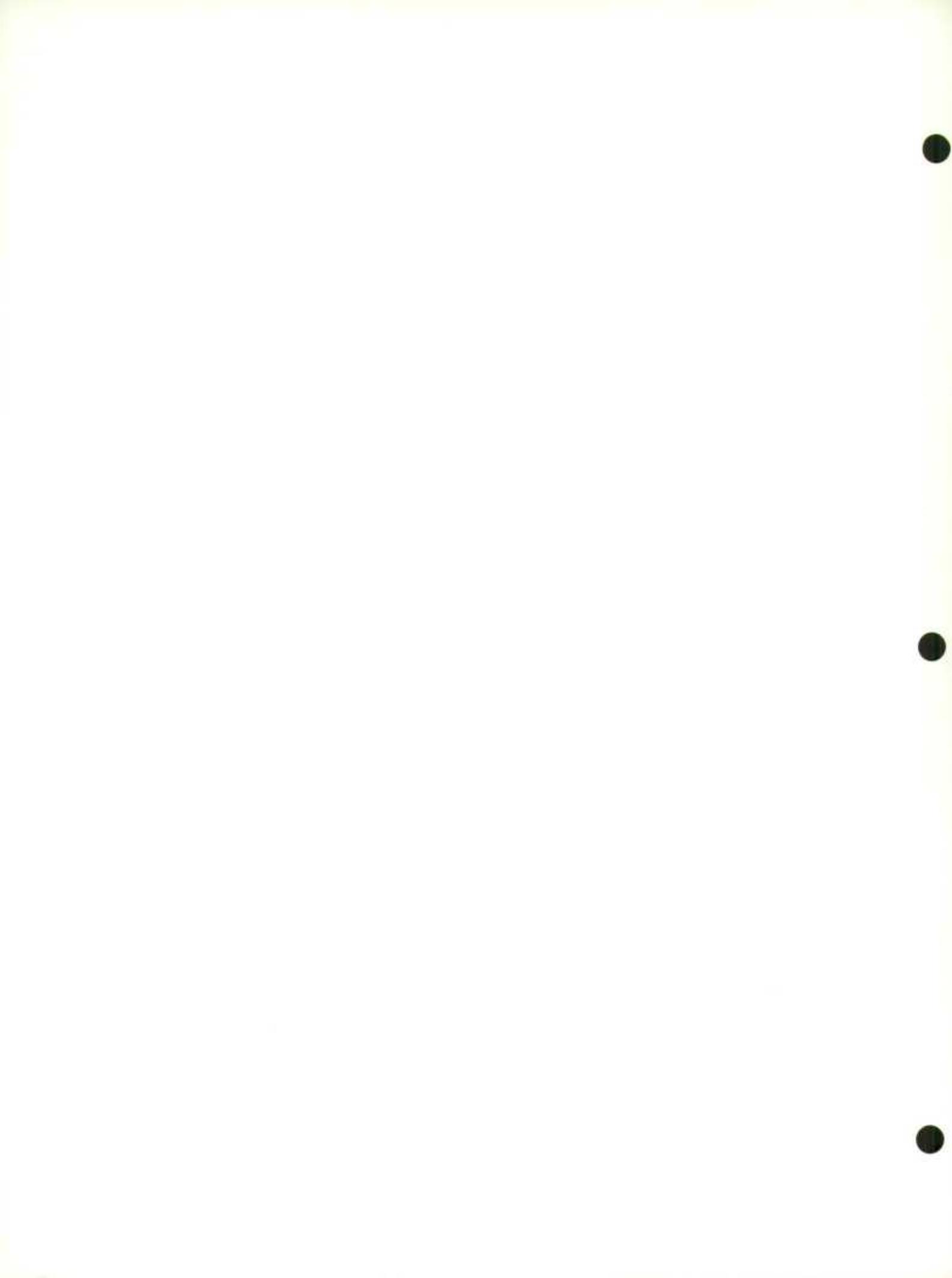
Railway operating statistics

MAY 1977

Statistique de l'exploitation ferroviaire

MAI 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

MAY - 1977 - MAI

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. 5

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	(283-5742)
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.

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

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

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

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

Statistical Highlights

Points saillants

Item	1977	1976	Percentage change — Taux de variation
Railway revenues — Recettes ferroviaires	\$ 290,988,262	234,894,016	+ 23.9
Railway expenses — Dépenses ferroviaires	\$ 267,590,344	245,935,607	+ 8.8
Railway net income — Revenus ferroviaires nets	\$ 23,397,918	Dr 11,041,591	...
Ton-miles, revenue freight — Tonnes-milles, trafic commercial	'000 12,601,028	11,634,345	+ 8.3
Passenger-miles, revenue — Voyageurs-milles taxés	" 143,957	128,806	+ 11.8
Tonnes-kilometres, revenue freight — Tonnes-kilomètres, trafic commercial	" 18 397 152	16 985 822	+ 8.3
Passenger-kilometres, revenue — Voyageurs-kilomètres taxés	" 231 677	207 293	+ 11.8
Freight-train-miles — Trains-milles-marchandises	5,785,313	5,633,856	+ 2.7
Freight-car-miles — Wagons-milles-marchandises	415,995,046	402,044,299	+ 3.5
Passenger-car-miles — Wagons-milles-voyageurs	10,070,086	10,334,127	- 2.6
Freight-train-kilometres — Trains-kilomètres-marchandises	9 310 559	9 066 812	+ 2.7
Freight-car-kilometres — Wagons-kilomètres-marchandises	669,479,131	647,027,580	+ 3.5
Passenger-car-kilometres — Wagons-kilomètres-voyageurs	16 206 233	16 631 165	- 2.6
<u>Year-to-date — Chiffres cumulatifs</u>			
Railway revenues — Recettes ferroviaires	\$ 1,384,915,338	1,228,956,521	+ 12.7
Railway expenses — Dépenses ferroviaires	\$ 1,300,034,841	1,212,501,227	+ 7.2
Railway net income — Revenus ferroviaires nets	\$ 84,880,497	16,455,294	+ 415.8
Ton-miles, revenue freight — Tonnes-milles, trafic commercial	'000 55,460,567	53,166,585	+ 4.3
Passenger-miles, revenue — Voyageurs-milles taxés	" 571,081	554,092	+ 3.1
Tonnes-kilometres, revenue freight — Tonnes-kilomètres, trafic commercial	" 80 970 893	77 621 743	+ 4.3
Passenger-kilometres, revenue — Voyageurs-kilomètres taxés	" 919 067	891 732	+ 3.1
Freight-train-miles — Trains-milles-marchandises	27,313,065	27,394,261	- 0.3
Freight-car-miles — Wagons-milles-marchandises	1,843,637,986	1,826,932,111	+ 0.9
Passenger-car-miles — Wagons-milles-voyageurs	46,395,609	48,492,462	- 4.3
Freight-train-kilometres — Trains-kilomètres-marchandises	43 956 118	44 086 790	- 0.3
Freight-car-kilometres — Wagons-kilomètres-marchandises	2,967 047 730	2 940 162 230	+ 0.9
Passenger-car-kilometres — Wagons-kilomètres-voyageurs	74 666 495	78 041 054	- 4.3

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	248,576,215	208,843,494	133,129,324
2	Passenger	7,136,906	6,283,240	5,874,034
3	National Transportation Act Payments	24,444,798	7,671,933	18,615,000
4	Other operating revenues	10,830,343	12,095,349	6,750,728
5	Total	290,988,262	234,894,016	164,369,086
Railway expenses:				
6	Road maintenance	48,892,701	41,440,167	27,950,430
7	Equipment maintenance	53,050,243	44,884,474	28,263,095
8	Transportation (railway line)	104,003,017	91,828,981	59,321,730
9	Other operating expenses	57,179,935	63,627,712	35,829,766
10	Total operating expenses	263,125,896	241,781,334	151,365,021
11	Railway income tax accruals	4,464,448	4,154,273	—
12	Total railway expenses	267,590,344	245,935,607	151,365,021
13	Railway net income	23,397,918 Dr	11,041,591	13,004,082

TABLE 2. Cumulative Railway Revenues, Expenses and Net Income

January 1 to May 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	1,167,071,859	1,020,080,243	621,159,278
2	Passenger	29,626,931	27,367,415	24,069,881
3	National Transportation Act Payments	135,134,192	121,299,265	92,915,000
4	Other operating revenues	53,082,356	60,209,598	34,448,155
5	Total	1,384,915,338	1,228,956,521	772,592,314
Railway expenses:				
6	Road maintenance	224,547,033	203,468,162	128,881,306
7	Equipment maintenance	264,187,767	230,405,134	141,848,512
8	Transportation (railway line)	503,448,414	470,290,508	285,996,183
9	Other operating expenses	278,838,586	292,896,599	175,642,625
10	Total operating expenses	1,271,021,800	1,197,060,403	732,368,626
11	Railway income tax accruals	29,013,041	15,440,824	—
12	Total railway expenses	1,300,034,841	1,212,501,227	732,368,626
13	Railway net income	84,880,497	16,455,294	40,223,628

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		
		\$		
113,730,195	97,088,600	83,970,371	Recettes ferroviaires:	
5,080,135	1,160,615	1,118,654	Marchandises	1
640,000	5,800,000	7,000,000	Voyageurs	2
8,787,821	3,381,057	3,145,597	Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
128,238,151	107,430,272	95,234,622	Autres recettes d'exploitation	4
			Total	5
23,012,357	16,661,333	14,207,694	Dépenses ferroviaires:	
24,033,202	21,744,197	18,823,117	Entretien de la voie	6
52,661,337	38,871,927	35,106,118	Entretien du matériel	7
43,174,347	18,603,482	16,977,608	Transports (voie ferroviaire)	8
142,881,243	95,880,939	85,114,537	Autres dépenses d'exploitation	9
			Total des dépenses d'exploitation	10
—	4,263,700	3,389,900	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
142,881,243	100,144,639	88,504,437	Total des dépenses ferroviaires	12
Dr	14,643,092	7,285,633	Revenus ferroviaires nets	13

TABLEAU 2. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets
1^{er} janvier au 31 mai 1977

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1976	1977		
		\$		
556,917,162	470,466,256	410,096,379	Recettes ferroviaires:	
21,972,330	5,099,494	5,007,094	Marchandises	1
84,100,000	42,100,000	35,100,000	Voyageurs	2
43,446,681	16,282,429	14,356,958	Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
706,436,173	533,948,179	464,560,431	Autres recettes d'exploitation	4
			Total	5
119,345,454	72,284,679	65,262,930	Dépenses ferroviaires:	
127,208,181	106,878,464	90,667,347	Entretien de la voie	6
272,165,728	189,836,758	176,066,650	Entretien du matériel	7
191,579,708	91,232,579	85,038,043	Transports (voie ferroviaire)	8
710,299,071	460,232,480	417,034,970	Autres dépenses d'exploitation	9
			Total des dépenses d'exploitation	10
—	29,181,100	15,395,100	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
710,299,071	489,413,580	432,430,070	Total des dépenses ferroviaires	12
Dr	3,862,898	44,534,599	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	42,117.4	42,315.0	23,255.0
2	Ton-miles, revenue freight '000	12,601,028	11,634,345	6,303,111
3	Ton-miles, all freight "	12,948,557	12,009,296	6,511,419
4	Passenger-miles, revenue - Commuter	8,187	8,169	4,494
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter	135,770	120,637	119,673
	Train-miles:			
6	Freight service	5,785,313	5,633,856	3,253,552
7	Passenger service	1,442,562	1,474,257	1,028,585
8	Work service	306,666	229,164	222,597
9	Total	7,534,541	7,337,277	4,504,734
	Freight car-miles:			
10	Loaded	239,892,703	233,246,741	126,620,510
11	Empty	169,805,040	162,708,633	88,186,466
12	Caboose	6,297,303	6,088,925	3,527,163
13	Total	415,995,046	402,044,299	218,334,139
	Passenger car-miles:			
14	Passenger-carrying cars	8,601,922	8,686,150	6,901,885
15	Head-end in baggage service	1,468,164	1,647,977	1,112,639
16	Head-end in mail and express service			50,777
17	Total	10,070,086	10,334,127	8,065,501
18	Total transportation service	426,065,132	412,378,426	226,399,480

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	67 781.4	68 099.4	37 425.3
2	Tonnes-kilometres, revenue freight '000	18 397 152	16 985 822	9 202 368
3	Tonnes-kilometres, all freight "	18 904 535	17 533 240	9 506 491
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter	13 176	13 147	7 232
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter	218 501	194 146	192 595
	Train-kilometres:			
6	Freight service	9 310 559	9 066 812	5 236 084
7	Passenger service	2 321 578	2 372 587	1 655 347
8	Work service	493 531	368 804	358 235
9	Total	12 125 668	11 808 203	7 249 666
	Freight-car-kilometres:			
10	Loaded	386 069 882	375 374 243	203 775 958
11	Empty	273 274 722	261 854 162	141 922 360
12	Caboose	10 134 527	9 799 175	5 676 419
13	Total	669 479 131	647 027 580	351 374 737
	Passenger-car-kilometres:			
14	Passenger-carrying cars	13 843 452	13 979 003	11 107 507
15	Head-end in baggage service	2 362 781	2 652 162	1 790 612
16	Head-end in mail and express service			81 718
17	Total	16 206 233	16 631 165	12 979 844
18	Total transportation service	685 685 364	663 658 745	364 354 581

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
	1976r	1977		
23,360.0	16,313.4	16,406.0	Milles de lignes exploités (moyenne)	1
6,162,081	4,885,439	4,331,109	'000 Tonnes-milles, trafic commercial	2
6,424,179	5,021,696	4,440,625	" Tonnes-milles, tout trafic	3
4,124	3,693	4,045	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés	4
105,713	14,054	12,585	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-milles:	
3,310,450	2,183,824	2,066,650	Service marchandises	6
1,051,234	363,567	369,967	Service voyageurs	7
194,024	21,735	22,851	Trafic de service	8
4,555,708	2,569,126	2,459,468	Total	9
			Wagons-milles commerciaux:	
127,910,771	96,515,378	92,750,756	Productif	10
90,019,936	65,981,936	60,915,036	Improductif	11
3,453,315	2,363,824	2,381,462	Fourgon de queue	12
221,384,022	164,861,138	156,047,254	Total	13
			Wagons-milles du service voyageurs:	
6,847,444	1,520,840	1,583,493	Voitures de service voyageurs	14
1,245,204	225,250	253,922	Wagon-bagages	15
106,042			Wagon-poste et wagon-messageries	16
8,198,690	1,746,090	1,837,415	Total	17
229,582,712	166,607,228	157,884,669	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	26 253.9	26 402.9	Kilomètres de lignes exploités (moyenne)	1
8 996 468	7 132 606	6 323 299	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial	2
9 379 124	7 331 537	6 483 190	Tonnes-kilomètres, tout trafic	3
6 637	5 943	6 510	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés	4
170 129	22 618	20 254	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-kilomètres:	
5 327 653	3 514 524	3 325 951	Service marchandises	6
1 691 797	585 104	595 404	Service voyageurs	7
312 251	34 979	36 775	Trafic de service	8
7 331 701	4 134 607	3 958 130	Total	9
			Wagons-kilomètres commerciaux:	
205 852 432	155 326 444	149 267 873	Productif	10
144 873 044	106 187 633	98 033 248	Improductif	11
5 557 572	3 804 206	3 832 592	Fourgon de queue	12
356 283 048	265 318 283	251 133 713	Total	13
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
11 019 893	2 447 555	2 548 385	Voitures de service voyageurs	14
1 003 962	362 505	408 648	Wagon-bagages	15
170 658			Wagon-poste et wagon-messageries	16
13 194 513	2 810 060	2 957 033	Total	17
369 477 561	268 128 343	254 090 746	Total service de transport	18

TABLE 5. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Imperial Units)
January 1 to May 31, 1977

No.	Item	Six major railways		Canadian National Railways
		Total Six principales sociétés ferroviaires		— Chemins de fer Nationaux du Canada
		1977	1976 ^r	1977
1	Average miles of road operated	42,232.2	42,315.0	23,339.0
2	Ton-miles, revenue freight"000	55,460,567	53,166,585	28,554,358
3	Ton-miles, all freight" "	56,853,520	54,603,340	29,465,462
4	Passenger-miles, revenue - Commuter" "	45,231	49,229	23,018
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter" "	525,850	504,868	460,582
	Train-miles:			
6	Freight service	27,313,065	27,394,261	15,201,905
7	Passenger service	7,033,900	7,101,645	5,009,424
8	Work service	1,051,719	1,039,962	767,409
9	Total	35,398,684	35,535,868	20,978,738
	Freight car-miles:			
10	Loaded	1,087,082,489	1,082,426,112	577,939,324
11	Empty	727,355,248	715,207,733	382,605,510
12	Caboose	29,200,249	29,298,266	16,080,938
13	Total	1,843,637,986	1,826,932,111	976,625,772
	Passenger car-miles:			
14	Passenger-carrying cars	39,360,157	40,246,748	31,031,091
15	Head-end in baggage service	7,035,452	8,245,714	5,358,497
16	Head-end in mail and express service" "			275,305
17	Total	46,395,609	48,492,462	36,664,893
18	Total transportation service	1,890,033,595	1,875,424,573	1,013,290,555

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

No.	Item	Six major railways		Canadian National Railways
		Total Six principales sociétés ferroviaires		— Chemins de fer Nationaux du Canada
		1977	1976	1977
1	Average kilometres of road operated	67 966.1	68 099.4	37 560.5
2	Tonnes-kilometres, revenue freight"000	80 970 893	77 621 743	41 688 572
3	Tonnes-kilometres, all freight" "	83 004 566	79 719 365	43 018 758
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter" "	72 793	79 226	37 044
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter" "	846 274	812 506	741 234
	Train-kilometres:			
6	Freight service	43 956 118	44 086 790	24 465 094
7	Passenger service	11 319 964	11 428 990	8 061 886
8	Work service	1 692 578	1 673 657	1 235 025
9	Total	56 968 660	57 189 437	33 762 005
	Freight-car-kilometres:			
10	Loaded	1 749 489 681	1 741 995 968	930 103 183
11	Empty	1 170 564 804	1 151 015 273	615 743 882
12	Caboose	46 993 245	47 150 989	25 879 761
13	Total	2 967 047 730	2 940 162 230	1 571 726 826
	Passenger-car-kilometres:			
14	Passenger-carrying cars	63 344 033	64 770 862	49 939 701
15	Head-end in baggage service" "	11 322 462	13 270 192	8 623 653
16	Head-end in mail and express service" "			443 020
17	Total	74 666 495	78 041 054	59 006 426
18	Total transportation service	3 041 714 225	3 018 203 284	1 630 733 252

TABLEAU 5. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités impériales)
1^{er} janvier au 31 mai 1977

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific		Item	N°
	1976 ^r	1977		
22,360.0	16,344.2	16,406.0	Milles de lignes exploités (moyenne)	1
28,388,501	22,063,765	20,610,381	'000 Tonnes-milles, trafic commercial	2
29,432,790	22,535,333	20,990,710	" Tonnes-milles, tout trafic	3
25,722	22,213	23,507	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés	4
442,282	54,948	52,111	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-milles:	
15,827,801	10,494,461	10,186,091	Service marchandises	6
5,065,581	1,763,045	1,783,035	Service voyageurs	7
829,552	115,578	139,148	Trafic de service	8
21,722,934	12,373,084	12,108,274	Total	9
			Wagons-milles commerciaux:	
592,919,353	446,540,192	437,013,013	Productif	10
396,067,424	288,564,980	273,043,768	Improductif	11
16,554,103	11,430,745	11,366,499	Fourgon de queue	12
1,005,540,880	746,535,917	721,423,280	Total	13
			Wagons-milles du service voyageurs:	
31,631,894	7,455,911	7,634,632	Voitures de service voyageurs	14
5,738,956	1,102,088	1,207,628	Wagon-bagages	15
904,073			Wagon-poste et wagon-messageries	16
38,274,923	8,557,999	8,842,260	Total	17
2,043,815,803	755,093,916	730,265,540	Total service de transport	18

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

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific		Item	N°
	1976	1977		
37 594.3	26 303.5	26 402.9	Kilomètres de lignes exploités (moyenne)	1
41 446 427	32 212 486	30 090 585	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial	2
42 971 058	32 900 962	30 645 855	" Tonnes-kilomètres, tout trafic	3
41 395	35 748	37 831	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés	4
711 785	88 430	83 865	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-kilomètres:	
25 472 377	16 889 198	16 392 926	Service marchandises	6
8 152 262	2 837 346	2 869 517	Service voyageurs	7
1 335 034	186 004	223 937	Trafic de service	8
34 959 673	19 912 548	19 486 380	Total	9
			Wagons-kilomètres commerciaux:	
954 211 203	718 636 778	703 304 271	Productif	10
637 408 733	464 400 319	439 421 349	Improductif	11
26 641 247	18 396 001	18 292 607	Fourgon de queue	12
1 618 261 183	1 201 433 098	1 161 018 227	Total	13
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
50 906 598	11 999 126	12 286 750	Voitures de service voyageurs	14
9 235 955	1 773 638	1 943 489	Wagon-bagages	15
1 454 965			Wagon-poste et wagon-messageries	16
61 597 518	13 772 764	14 230 239	Total	17
1 679 858 701	1 215 205 862	1 175 248 466	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	\$ 5,902	4,935	5,725
2	Railway revenue	\$ 6,909	5,551	7,068
3	Operating expenses	\$ 6,247	5,714	6,509
4	Ton-miles, revenue freight	299,188	274,946	271,043
Per freight train-mile:				
5	Freight revenue	\$ 42.97	37.07	40.92
6	Loaded freight car-miles	41.5	41.4	38.9
7	Empty freight car-miles	29.4	28.9	27.1
8	Ton-miles, revenue freight	2,178.1	2,065.1	1,937.3
9	Ton-miles, all freight	2,238.2	2,131.6	2,001.3
Per loaded car-mile:				
10	Freight revenue	¢ 103.6	89.5	105.1
11	Ton-miles, all freight	54.0	51.5	51.4
Other:				
12	Revenue per ton-mile of freight	¢ 1.973	1.795	2.112
13	Revenue per passenger-mile	¢ 4.958	4.878	4.731
14	Per cent of freight car-miles run empty	% 41.4	41.1	41.1
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	90.42	102.93	92.09

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	\$ 3,667	3,067	3,557
2	Railway revenue	\$ 4,293	3,449	4,392
3	Operating expenses	\$ 3,882	3,550	4,044
4	Tonnes-kilometres, revenue freight	271 419	249 427	245 882
Per freight train-kilometre:				
5	Freight revenue	\$ 26.70	23.03	25.43
6	Loaded freight car-kilometres	41.5	41.4	38.9
7	Empty freight car-kilometres	29.4	28.9	27.1
8	Tonnes-kilometres, revenue freight	1 975.9	1 873.4	1 757.5
9	Tonnes-kilometres, all freight	2 030.4	1 933.8	1 815.6
Per loaded car-kilometre:				
10	Freight revenue	¢ 64.4	55.6	65.3
11	Tonnes-kilometres, all freight	49.0	46.7	46.7
Other:				
12	Revenue per tonne-kilometre of freight	¢ 1.351	1.230	1.447
13	Revenue per passenger-kilometre	¢ 3.081	3.031	2.950
14	Per cent of freight car-kilometres run empty ..%	41.4	41.1	41.1
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	90.42	102.93	92.03

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		
4,869	5,951	5,118	Par mille de voies exploitées:	
5,490	6,585	5,805	\$ Recettes marchandises	1
6,116	5,877	5,188	\$ Recettes ferroviaires	2
263,788	299,474	263,995	\$ Dépenses d'exploitation	3
			Tonnes-milles, trafic commercial	4
34.35	44.46	40.63	Par train-mille (marchandises):	
38.6	44.2	44.9	\$ Recettes marchandises	5
27.2	30.2	29.5	Wagons-milles commerciaux productifs	6
1,861.4	2,237.1	2,095.7	Wagons-milles commerciaux improductifs	7
1,940.6	2,299.5	2,148.7	Tonnes-milles, trafic commercial	8
			Tonnes-milles, tout trafic	9
88.9	100.6	90.5	Par wagon-mille chargé:	
50.2	52.0	47.9	c. Recettes marchandises	10
			Tonnes-milles, tout trafic	11
1.846	1.987	1.939	Autres:	
4.625	6.540	6.727	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12
41.3	40.6	39.6	c. Recettes par voyageur-mille	13
111.42	89.25	89.37	% 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		
3,025	3,698	3,180	Par kilomètre de voies exploitées:	
3,411	4,092	3,607	\$ Recettes marchandises	1
3,801	3,652	3,224	\$ Recettes ferroviaires	2
239 304	271 678	239 493	\$ Dépenses d'exploitation	3
			Tonnes-kilomètres, trafic commercial	4
21.35	27.62	25.25	Par train-kilomètre (marchandises):	
38.6	44.2	44.9	\$ Recettes marchandises	5
27.2	30.2	29.5	Wagons-kilomètres commerciaux productifs	6
1 688.6	2 029.5	1 901.2	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs	7
1 760.5	2 086.1	1 949.3	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	8
			Tonnes-kilomètres, tout trafic	9
55.3	62.5	56.3	Par wagon-kilomètre chargé:	
45.6	47.2	43.4	c. Recettes marchandises	10
			Tonnes-kilomètres, tout trafic	11
1.264	1.361	1.328	Autres:	
2.874	4.064	4.180	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchandises	12
41.3	40.6	39.6	c. Recettes par voyageur-kilomètre	13
111.42	89.25	89.37	% 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, to May 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 mile of road operated:				
1	Freight revenue	\$ 27,635	24,107	26,615
2	Railway revenue	\$ 32,793	29,043	33,103
3	Operating expenses	\$ 30,096	28,289	31,380
4	Ton-miles, revenue freight	1,313,229	1,256,448	1,223,461
Per freight train-mile:				
5	Freight revenue	\$ 42.73	37.24	40.86
6	Loaded freight car-miles	39.8	39.5	38.0
7	Empty freight car-miles	26.6	26.1	25.2
8	Ton-miles, revenue freight	2,030.6	1,940.8	1,878.3
9	Ton-miles, all freight	2,081.6	1,993.2	1,938.3
Per loaded car-mile:				
10	Freight revenue	c 107.4	94.2	107.5
11	Ton-miles, all freight	52.3	50.4	51.0
Other:				
12	Revenue per ton-mile of freight	c 2.104	1.919	2.175
13	Revenue per passenger-mile	c 5.188	4.939	4.977
14	Per cent of freight car-miles run empty	% 40.1	39.8	39.8
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	91.78	97.40	94.72

TABLE 10. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)

January, to May 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	\$ 17,171	14,979	16,538
2	Railway revenue	\$ 20,377	18,047	20,569
3	Operating expenses	\$ 18,701	17,578	19,498
4	Tonnes-kilometres, revenue freight	1 191 342	1 139 830	1 109 905
Per freight train-kilometre:				
5	Freight revenue	\$ 26.55	23.14	25.39
6	Loaded freight car-kilometres	39.8	39.5	38.0
7	Empty freight car-kilometres	26.6	26.1	25.2
8	Tonnes-kilometres, revenue freight	1 842.1	1 760.7	1 704.0
9	Tonnes-kilometres, all freight	1 888.4	1 808.2	1 758.4
Per loaded car-kilometre:				
10	Freight revenue	c 66.7	58.6	66.8
11	Tonnes-kilometres, all freight	47.4	45.8	46.3
Other:				
12	Revenue per tonne-kilometre of freight	c 1.441	1.314	1.450
13	Revenue per passenger-kilometre	c 3.224	3.069	3.045
14	Per cent of freight car-kilometres run empty	% 40.1	39.8	39.8
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	91.78	97.40	94.72

TABLEAU 9. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités impériales)

1^{er} janvier au 31 mai 1977

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1976	1977		
			Par mille de voies exploitées:	
23,841	28,785	24,997	\$ Recettes marchandises	1
30,241	32,669	28,316	\$ Recettes ferroviaires	2
30,407	28,159	25,420	\$ Dépenses d'exploitation	3
1,215,261	1,349,945	1,256,271	Tonnes-milles, trafic commercial	4
			Par train-mille (marchandises):	
35.19	44.83	40.26	\$ Recettes marchandises	5
37.5	42.6	42.9	Wagons-milles commerciaux productifs	6
25.0	27.5	26.8	Wagons-milles commerciaux improductifs	7
1,793.6	2,102.4	2,023.4	Tonnes-milles, trafic commercial	8
1,859.6	2,147.4	2,060.7	Tonnes-milles, tout trafic	9
			Par wagon-mille chargé:	
93.9	105.4	93.8	c. Recettes marchandises	10
49.6	50.5	48.0	Tonnes-milles, tout trafic	11
			Autres:	
1.962	2.132	1.990	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12
4.695	6.609	6.622	c. Recettes par voyageur-mille	13
40.0	39.3	38.5	% Pourcentage de wagons-milles improductifs de trafic-marchandises.	14
100.55	86.19	89.77	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

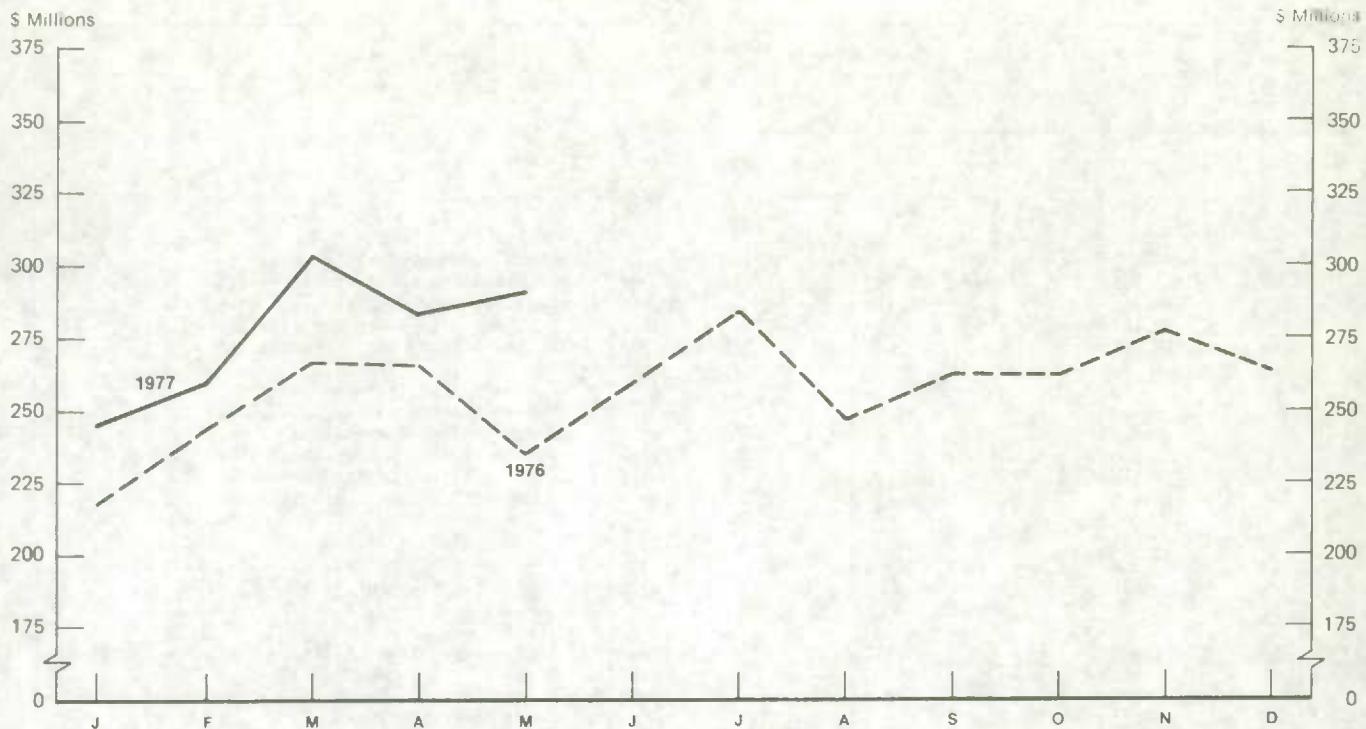
TABLEAU 10. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités métriques)

1^{er} janvier au 30 mai 1977

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1976	1977		
			Par kilomètre de voies exploitées:	
14,814	17,886	15,532	\$ Recettes marchandises	1
18,791	20,300	17,595	\$ Recettes ferroviaires	2
18,894	17,497	15,795	\$ Dépenses d'exploitation	3
1 102 466	1 224 646	1 139 670	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	4
			Par train-kilomètre (marchandises):	
21.86	27.86	25.02	\$ Recettes marchandises	5
37.5	42.6	42.9	Wagons-kilomètres commerciaux productifs	6
25.0	27.5	26.8	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs	7
1 627.1	1 907.3	1 835.6	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	8
1 687.0	1 948.0	1 869.5	Tonnes-kilomètres, tout trafic	9
			Par wagon-kilomètre chargé:	
58.4	65.5	58.3	c. Recettes marchandises	10
45.0	45.8	43.6	Tonnes-kilomètres, tout trafic	11
			Autres:	
1.344	1.461	1.363	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchan- dises.	12
2.917	4.107	4.114	c. Recettes par voyageur-kilomètres	13
40.0	39.3	38.5	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de trafic-marchandises.	14
100.55	86.19	89.77	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

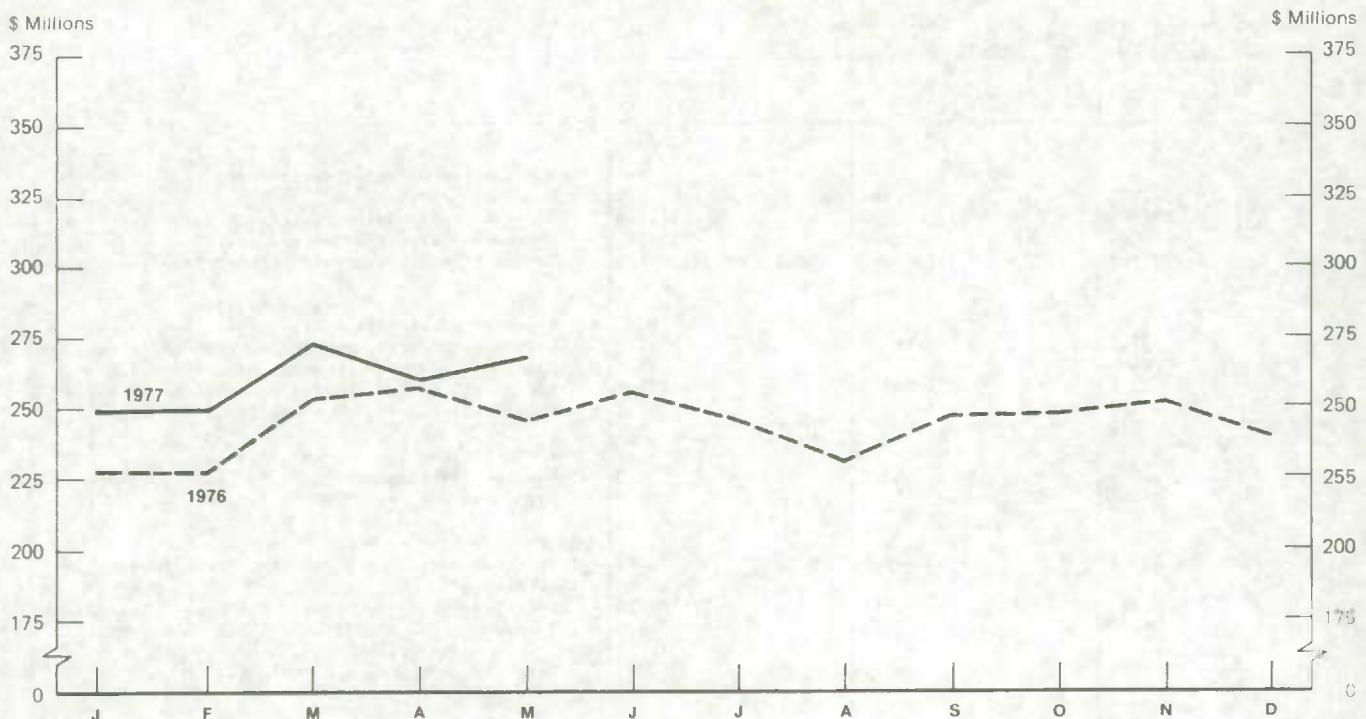
Revenues of 6 Major Railways, 1976-77

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



1010640508