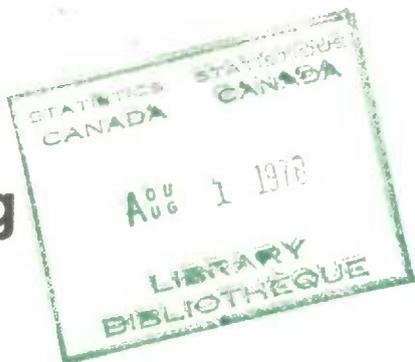


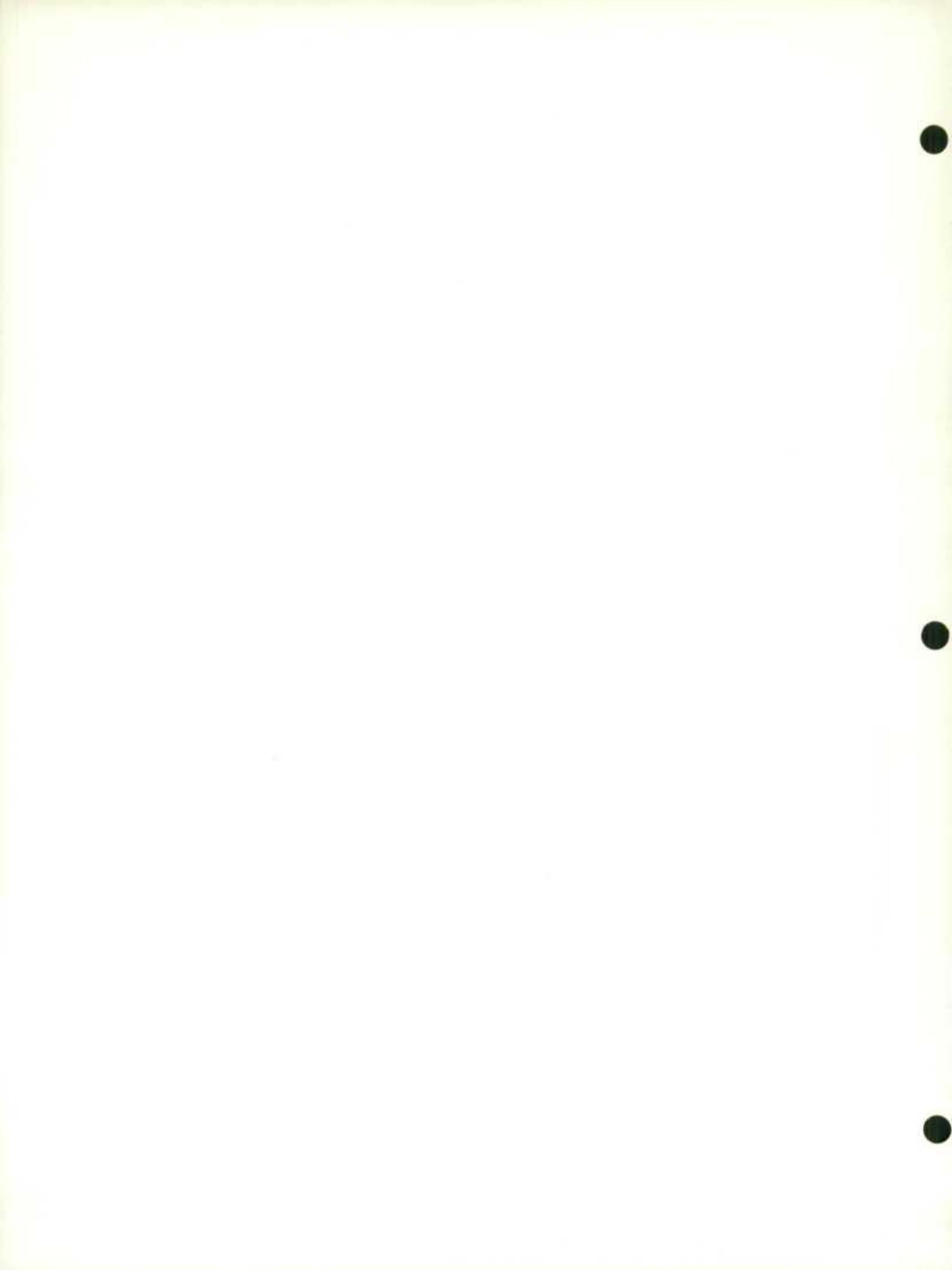
# Railway operating statistics

April 1978



# Statistique de l'exploitation ferroviaire

Avril 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

APRIL - 1978 - AVRIL

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

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

August - 1978 - Août  
5-3509-505

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

Vol. 58—No. 4

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 R.J. Staveley, 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, Approvisionnement 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 R.J. Staveley, 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

TABLE DES MATIÈRES

	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

	Page
Introduction et points saillants .....	5
Tableau	
1. Recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets .....	6
2. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets ..	6
3. Trafic et statistique d'exploitation ferroviaire (unités impériales) .....	8
4. Trafic et statistique d'exploitation ferroviaire (unités métriques) .....	8
5. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités impériales) .....	10
6. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités métriques) .....	10
7. Moyennes ferroviaires diverses (unités impériales) .....	12
8. Moyennes ferroviaires diverses (unités métriques) .....	12
9. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités impériales) .....	14
10. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités métriques) .....	14
Graphique	
1. Recettes de six principales sociétés ferroviaires, 1976 et 1977 .....	16
2. Dépenses de six principales sociétés ferroviaires, 1976 et 1977 .....	16

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## INTRODUCTION

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

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

Le présent bulletin comprend certaines statistiques sur les finances et le trafic de six grandes entreprises de transport ferroviaire de 1<sup>re</sup> et de 2<sup>e</sup> 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 (présentées séparément) l'Ontario Northland, le British Columbia Railway, le Quebec North Shore and Labrador Railway et le Chesapeake and Ohio. On a ajouté des tableaux qui donnent de l'information sur le trafic en utilisant le Système international d'unités (SI). Ceci est la version moderne du système métrique, approuvé par le Bureau international des poids et mesures.

### Statistical Highlights

#### Points saillants

Item	1978	1977 <sup>F</sup>	Percentage change - Taux de variation
<u>April - 1978 - Avril</u>			
Railway revenues - Recettes ferroviaires .....	\$ 301,853,907	284,433,284	+ 6.1
Railway expenses - Dépenses ferroviaires .....	\$ 279,717,436	262,527,603	+ 6.5
Railway net income - Revenus ferroviaires nets .....	\$ 22,136,471	21,905,681	+ 1.1
Ton-miles, revenue freight - Tonnes-milles, trafic commercial .....	'000 11,533,685	11,401,435	+ 1.2
Passenger-miles, revenue - Voyageurs-milles taxés .....	" 94,479	113,369	- 16.7
Tonnes-kilometres, revenue freight - Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	" 16 838 861	16 645 779	+ 1.2
Passenger-kilometres, revenue - Voyageurs-kilomètres taxés .....	" 152 049	182 450	- 16.7
Freight-train-miles - Trains-milles-marchandises .....	5,589,319	5,487,125	+ 1.9
Freight-car-miles - Wagons-milles-marchandises .....	392,358,442	386,050,333	+ 1.6
Passenger-car-miles - Wagons-milles-voyageurs .....	9,008,837	9,303,750	- 3.2
Freight-train-kilometres - Trains-kilomètres-marchandises .....	8 995 137	8 830 672	+ 1.9
Freight-car-kilometres - Wagons-kilomètres-marchandises .....	631 439 704	621 287 787	+ 1.6
Passenger-car-kilometres - Wagons-kilomètres-voyageurs .....	14 498 317	14 972 934	- 3.2
<u>Year-to-date - Chiffres cumulatifs</u>			
Railway revenues - Recettes ferroviaires .....	\$ 1,183,161,923	1,095,122,788	+ 8.0
Railway expenses - Dépenses ferroviaires .....	\$ 1,116,431,573	1,042,037,654	+ 7.1
Railway net income - Revenus ferroviaires nets .....	\$ 66,730,350	53,085,134	+ 25.7
Ton-miles, revenue freight - Tonnes-milles, trafic commercial .....	'000 43,674,375	42,859,539	+ 1.9
Passenger-miles, revenue - Voyageurs-milles taxés .....	" 467,408	438,339	+ 6.6
Tonnes-kilometres, revenue freight - Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	" 63 763 378	62 573 740	+ 1.9
Passenger-kilometres, revenue - Voyageurs-kilomètres taxés .....	" 752 220	705 439	+ 6.6
Freight-train-miles - Trains-milles-marchandises .....	21,407,561	21,528,152	- 0.6
Freight-car-miles - Wagons-milles-marchandises .....	1,431,461,608	1,427,398,384	+ 0.3
Passenger-car-miles - Wagons-milles-voyageurs .....	36,704,759	36,347,021	+ 1.0
Freight-train-kilometres - Trains-kilomètres-marchandises .....	34 452 130	34 646 202	- 0.6
Freight-car-kilometres - Wagons-kilomètres-marchandises .....	2 303 714 149	2 297 175 025	+ 0.3
Passenger-car-kilometres - Wagons-kilomètres-voyageurs .....	59 070 584	58 494 860	+ 1.0

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 <sup>F</sup>	1978
		\$		
	Railway revenues:			
1	Freight .....	254,045,893	240,988,955	135,783,819
2	Passenger .....	5,964,538	5,821,013	4,545,939
3	National Transportation Act Payments .....	29,398,865	26,329,798	20,861,000
4	Other operating revenues .....	12,444,611	11,293,518	7,042,482
5	Total .....	301,853,907	284,433,284	168,233,240
	Railway expenses:			
6	Road maintenance .....	47,733,894	45,435,796	27,020,263
7	Equipment maintenance .....	57,121,284	52,262,020	29,873,319
8	Transportation (railway line) .....	108,018,079	101,879,991	62,072,744
9	Other operating expenses .....	60,106,614	55,323,263	37,404,626
10	Total operating expenses .....	272,979,871	254,901,070	156,370,952
11	Railway income tax accruals .....	6,737,565	7,626,533	—
12	Total railway expenses .....	279,717,436	262,527,603	156,370,952
13	Railway net income .....	22,136,471	21,905,681	11,862,288

TABLE 2. Cumulative Railway Revenues, Expenses and Net Income

January 1 to April 30, 1978

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 <sup>F</sup>	1978
		\$		
	Railway revenues:			
1	Freight .....	983,973,058	918,495,644	529,769,350
2	Passenger .....	26,441,001	22,490,025	21,498,682
3	National Transportation Act Payments .....	120,895,076	110,689,394	83,884,000
4	Other operating revenues .....	51,852,788	43,447,725	32,837,548
5	Total .....	1,183,161,923	1,095,122,788	667,989,580
	Railway expenses:			
6	Road maintenance .....	187,060,561	176,210,143	107,602,272
7	Equipment maintenance .....	235,235,345	211,624,556	126,413,621
8	Transportation (railway line) .....	439,179,212	407,904,725	255,562,638
9	Other operating expenses .....	233,377,304	221,749,637	145,214,102
10	Total operating expenses .....	1,094,852,422	1,017,489,061	634,792,633
11	Railway income tax accruals .....	21,579,151	24,548,593	—
12	Total railway expenses .....	1,116,431,573	1,042,037,654	634,792,633
13	Railway net income .....	66,730,350	53,085,134	33,196,947

TABLEAU 1. Recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N <sup>o</sup>
	1977 <sup>F</sup>	1978		
	\$			
126,941,661	106,104,067	96,052,907	Recettes ferroviaires:	
4,732,196	1,240,712	1,007,056	Marchandises .....	1
18,200,000	8,500,000	8,100,000	Voyageurs .....	2
			Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
7,514,334	3,557,706	3,395,297	Autres recettes d'exploitation .....	4
157,388,191	119,402,485	108,555,260	Total .....	5
			Dépenses ferroviaires:	
25,786,925	16,400,526	13,997,011	Entretien de la voie .....	6
28,188,642	23,651,159	20,930,843	Entretien du matériel .....	7
58,098,013	40,153,493	37,965,818	Transports (voie ferroviaire) .....	8
34,770,442	19,781,863	18,036,788	Autres dépenses d'exploitation .....	9
146,844,022	99,987,041	90,930,460	Total des dépenses d'exploitation .....	10
—	7,813,500	7,262,400	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
146,844,022	107,800,541	98,192,860	Total des dépenses ferroviaires .....	12
10,544,169	11,601,944	10,362,400	Revenus ferroviaires nets .....	13

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

1<sup>er</sup> janvier au 30 avril 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N <sup>o</sup>
	1977 <sup>F</sup>	1978		
	\$			
488,029,954	400,903,634	373,377,656	Recettes ferroviaires:	
18,195,847	4,252,298	3,938,879	Marchandises .....	1
74,300,000	36,800,000	36,300,000	Voyageurs .....	2
			Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
28,893,139	13,872,960	12,901,372	Autres recettes d'exploitation .....	4
609,418,940	455,828,892	426,517,907	Total .....	5
			Dépenses ferroviaires:	
101,486,687	62,069,995	55,623,346	Entretien de la voie .....	6
114,072,449	94,192,129	85,134,267	Entretien du matériel .....	7
235,133,781	160,309,265	150,964,831	Transports (voie ferroviaire) .....	8
139,903,845	77,419,376	72,629,097	Autres dépenses d'exploitation .....	9
590,596,762	393,990,765	364,351,541	Total des dépenses d'exploitation .....	10
—	23,906,500	24,917,400	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
590,596,762	417,897,265	389,268,941	Total des dépenses ferroviaires .....	12
18,822,178	37,931,627	37,248,966	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 <sup>r</sup>	1978
		1	Average miles of road operated .....	42,003.3
2	Ton-miles, revenue freight ..... '000	11,533,685	11,401,435	6,268,663
3	Ton-miles, all freight ..... "	11,836,538	11,701,856	6,462,763
4	Passenger-miles, revenue - Commuter ..... "	6,706	8,051	3,619
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter ..... "	87,773	105,318	72,451
	Train-miles:			
6	Freight service .....	5,589,319	5,487,125	3,211,485
7	Passenger service .....	1,377,534	1,399,004	982,988
8	Work service .....	143,500	200,410	112,918
9	Total .....	7,110,353	7,086,539	4,307,391
	Freight car-miles:			
10	Loaded .....	230,072,317	224,052,537	126,684,694
11	Empty .....	156,348,879	156,182,110	87,846,948
12	Caboose .....	5,937,246	5,815,686	3,335,111
13	Total .....	392,358,442	386,050,333	217,866,753
	Passenger car-miles:			
14	Passenger-carrying cars .....	7,700,759	7,910,426	6,133,125
15	Head-end in baggage service .....	1,308,078	1,393,324	1,012,657
16	Head-end in mail and express service .....			
17	Total .....	9,008,837	9,303,750	7,175,521
18	Total transportation service .....	401,367,279	395,354,083	225,042,274

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 <sup>r</sup>	1978
		1	Average kilometres of road operated .....	67 597.8
2	Tonnes-kilometres, revenue freight ..... '000	16 838 861	16 645 779	9 152 074
3	Tonnes-kilometres, all freight ..... "	17 281 018	17 084 386	9 435 455
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter ..... "	10 792	12 957	5 824
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter ..... "	141 257	169 493	116 599
	Train-kilometres:			
6	Freight service .....	8 995 137	8 830 672	5 168 384
7	Passenger service .....	2 216 926	2 251 479	1 581 966
8	Work service .....	230 941	322 529	181 724
9	Total .....	11 443 004	11 404 680	6 932 074
	Freight-car-kilometres:			
10	Loaded .....	370 265 503	360 577 606	203 879 252
11	Empty .....	251 619 130	251 350 742	141 375 959
12	Caboose .....	9 555 071	9 359 439	5 367 341
13	Total .....	631 439 704	621 287 787	350 622 552
	Passenger-car-kilometres:			
14	Passenger-carrying cars .....	12 393 170	12 730 597	9 870 308
15	Head-end in baggage service .....	2 105 147	2 242 337	1 629 713
16	Head-end in mail and express service .....			
17	Total .....	14 498 317	14 972 934	11 547 881
18	Total transportation service .....	645 938 021	636 260 721	362 170 433

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 <sup>F</sup>	1978		
23,360.0	16,066.5	16,338.6	Milles de lignes exploités (moyenne) .....	1
5,805,136	4,810,729	4,391,738	'000 Tonnes-milles, trafic commercial .....	2
5,998,255	4,917,874	4,497,048	" Tonnes-milles, tout trafic .....	3
3,910	3,087	4,141	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés .....	4
92,153	11,589	11,394	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés .....	5
			Trains-milles:	
3,093,904	2,152,552	2,029,754	Service marchandises .....	6
992,108	336,094	349,339	Service voyageurs .....	7
130,635	14,751	20,344	Trafic de service .....	8
4,216,647	2,503,397	2,399,437	Total .....	9
			Wagons-milles commerciaux:	
118,814,876	96,719,487	90,021,953	Productif .....	10
82,150,733	62,896,598	59,887,053	Improductif .....	11
3,229,706	2,379,013	2,215,436	Fourgon de queue .....	12
204,195,315	161,995,098	152,124,442	Total .....	13
			Wagons-milles du service voyageurs:	
6,269,435	1,408,410	1,452,049	Voitures de service voyageurs .....	14
1,041,513	226,767	219,630	Wagon-bagages .....	15
53,054			Wagon-poste et wagon-messageries .....	16
7,364,002	1,635,177	1,671,679	Total .....	17
111,559,317	163,630,275	153,796,121	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 <sup>F</sup>	1978		
37 594.3	25 856.5	26 294.4	Kilomètres de lignes exploités (moyenne) .....	1
8 475 338	7 023 531	6 411 816	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	2
8 757 286	7 179 960	6 565 566	" Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	3
6 293	4 968	6 664	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés .....	4
148 306	18 651	18 337	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés .....	5
			Trains-kilomètres:	
4 979 156	3 464 197	3 266 572	Service marchandises .....	6
1 596 643	540 891	562 207	Service voyageurs .....	7
210 237	23 739	32 740	Trafic de service .....	8
6 786 036	4 028 827	3 861 519	Total .....	9
			Wagons-kilomètres commerciaux:	
191 214 008	155 654 926	144 876 290	Productif .....	10
132 208 789	101 222 263	96 378 869	Improductif .....	11
5 197 708	3 828 650	3 565 399	Fourgon de queue .....	12
328 620 505	260 705 839	244 820 558	Total .....	13
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
10 589 678	2 266 616	2 336 846	Voitures de service voyageurs .....	14
1 576 153	364 946	353 460	Wagon-bagages .....	15
85 382			Wagon-poste et wagon-messageries .....	16
11 851 213	2 631 562	2 690 306	Total .....	17
340 471 718	263 337 401	247 510 864	Total service de transport .....	18

TABLE 5. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Imperial Units)  
January 1 to April 30, 1978

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 <sup>F</sup>	1978
1	Average miles of road operated .....	42,044.2	42,261.0	23,375.0
2	Ton-miles, revenue freight ..... '000	43,674,375	42,859,539	23,699,736
3	Ton-miles, all freight ..... "	44,718,828	43,904,963	24,404,630
4	Passenger-miles, revenue - Commuter ..... "	32,425	37,062	17,399
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter ..... "	434,983	401,277	375,510
Train-miles:				
6	Freight service .....	21,407,561	21,528,152	12,062,673
7	Passenger service .....	5,529,097	5,588,902	3,960,353
8	Work service .....	597,535	745,053	441,805
9	Total .....	27,534,193	27,862,107	16,464,831
Freight car-miles:				
10	Loaded .....	852,957,562	847,165,386	468,557,752
11	Empty .....	555,899,488	557,393,462	310,771,429
12	Caboose .....	22,604,558	22,839,536	12,556,004
13	Total .....	1,431,461,608	1,427,398,384	791,885,185
Passenger car-miles:				
14	Passenger-carrying cars .....	30,908,106	30,757,278	24,510,297
15	Head-end in baggage service .....	5,796,653	5,589,743	4,570,027
16	Head-end in mail and express service .....			134,828
17	Total .....	36,704,759	36,347,021	29,215,132
18	Total transportation service .....	1,468,166,367	1,463,745,405	821,100,317

TABLE 6. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Metric Units)  
January 1 to April 30, 1978

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 <sup>F</sup>	1978
1	Average kilometres of road operated .....	67 663.6	68 012.4	37 618.4
2	Tonnes-kilometres, revenue freight ..... '000	63 763 378	62 573 740	34 600 957
3	Tonnes-kilometres, all freight ..... "	65 288 251	64 100 031	35 630 084
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter ..... "	52 183	59 646	28 001
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter ..... "	700 037	645 793	604 326
Train-kilometres:				
6	Freight service .....	34 452 130	34 646 202	19 412 990
7	Passenger service .....	8 898 219	8 994 466	6 373 570
8	Work service .....	961 640	1 199 047	711 016
9	Total .....	44 311 989	44 839 715	26 497 576
Freight-car-kilometres:				
10	Loaded .....	1 372 702 135	1 363 380 531	754 070 607
11	Empty .....	894 633 505	897 037 824	500 138 135
12	Caboose .....	36 378 509	36 756 670	20 206 930
13	Total .....	2 303 714 149	2 297 175 025	1 274 415 672
Passenger-car-kilometres:				
14	Passenger-carrying cars .....	49 741 775	49 499 041	39 445 504
15	Head-end in baggage service .....	9 328 809	8 995 819	7 354 744
16	Head-end in mail and express service .....			216 983
17	Total .....	59 070 584	58 494 860	47 017 236
18	Total transportation service .....	2 362 784 733	2 355 669 885	1 321 432 902

TABLEAU 5. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités impériales)  
1<sup>er</sup> janvier au 30 avril 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N <sup>o</sup>
	1977 <sup>F</sup>	1978		
23,360.0	16,107.4	16,352.0	Milles de lignes exploités (moyenne) .....	1
22,251,247	17,447,657	17,178,326	'000 Tonnes-milles, trafic commercial .....	2
22,954,043	17,781,547	17,513,637	" Tonnes-milles, tout trafic .....	3
18,542	15,026	18,520	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés .....	4
352,126	47,237	40,894	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés .....	5
			Trains-milles:	
11,948,353	8,340,962	8,310,637	Service marchandises .....	6
3,980,839	1,334,761	1,399,478	Service voyageurs .....	7
544,812	99,168	93,843	Trafic de service .....	8
16,474,004	9,774,891	9,803,958	Total .....	9
			Wagons-milles commerciaux:	
451,294,414	350,336,764	350,024,814	Productif .....	10
294,262,298	214,424,141	222,583,044	Improductif .....	11
12,490,365	9,086,624	9,066,921	Fourgon de queue .....	12
758,047,077	573,847,529	581,674,779	Total .....	13
			Wagons-milles du service voyageurs:	
24,128,249	5,704,637	5,935,071	Voitures de service voyageurs .....	14
4,245,858	890,128	876,838	Wagon-bagages .....	15
224,493			Wagon-poste et wagon-messageries .....	16
18,598,600	6,594,765	6,811,909	Total .....	17
786,645,677	580,442,294	588,486,688	Total service de transport .....	18

TABLEAU 6. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités métriques)  
1<sup>er</sup> janvier au 30 avril 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N <sup>o</sup>
	1977 <sup>F</sup>	1978		
37 594.3	25 922.3	26 315.9	Kilomètres de lignes exploités (moyenne) .....	1
32 486 204	25 473 096	25 079 880	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	2
33 512 267	25 960 566	25 569 425	" Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	3
29 841	24 182	29 805	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés .....	4
566 692	76 020	65 812	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés .....	5
			Trains-kilomètres:	
19 229 010	13 423 478	13 374 674	Service marchandises .....	6
6 406 539	2 148 090	2 252 242	Service voyageurs .....	7
876 790	159 595	151 025	Trafic de service .....	8
26 512 339	15 731 163	15 777 941	Total .....	9
			Wagons-kilomètres commerciaux:	
726 287 957	563 812 368	563 310 333	Productif .....	10
473 569 264	345 082 205	358 212 686	Improductif .....	11
20 101 293	14 623 504	14 591 795	Fourgon de queue .....	12
1 219 958 514	923 518 077	936 114 814	Total .....	13
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
18 830 654	9 180 723	9 551 571	Voitures de service voyageurs .....	14
5 833 046	1 432 522	1 411 133	Wagon-bagages .....	15
361 286			Wagon-poste et wagon-messageries .....	16
16 024 986	10 613 245	10 962 704	Total .....	17
1 265 983 500	934 131 322	947 077 518	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 <sup>F</sup>	1978
	Per mile of road operated:			
1	Freight revenue ..... \$	6,048	5,704	5,809
2	Railway revenue ..... \$	7,186	6,733	7,197
3	Operating expenses ..... \$	6,499	6,034	6,690
4	Ton-miles, revenue freight .....	274,590	269,872	268,178
	Per freight train-mile:			
5	Freight revenue ..... \$	45.45	43.92	42.28
6	Loaded freight car-miles .....	41.2	40.8	39.4
7	Empty freight car-miles .....	28.0	28.5	27.4
8	Ton-miles, revenue freight .....	2,063.5	2,077.9	1,952.0
9	Ton-miles, all freight .....	2,117.7	2,132.6	2,012.4
	Per loaded car-mile:			
10	Freight revenue ..... c	110.4	107.6	107.2
11	Ton-miles, all freight .....	51.4	52.2	51.0
	Other:			
12	Revenue per ton-mile of freight ..... c	2.203	2.114	2.166
13	Revenue per passenger-mile ..... c	6.313	5.135	5.976
14	Per cent of freight car-miles run empty ..... %	40.5	41.1	40.9
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	90.43	89.62	92.95

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 <sup>F</sup>	1978
	Per kilometre of road operated:			
1	Freight revenue ..... \$	3,758	3,544	3,610
2	Railway revenue ..... \$	4,465	4,183	4,472
3	Operating expenses ..... \$	4,038	3,749	4,157
4	Tonnes-kilometres, revenue freight .....	249 104	244 824	243 287
	Per freight train-kilometre:			
5	Freight revenue ..... \$	28.24	27.29	26.27
6	Loaded freight car-kilometres .....	41.2	40.8	39.4
7	Empty freight car-kilometres .....	28.0	28.5	27.4
8	Tonnes-kilometres, revenue freight .....	1 872.0	1 885.0	1 770.8
9	Tonnes-kilometres, all freight .....	1 921.2	1 934.7	1 825.6
	Per loaded car-kilometre:			
10	Freight revenue ..... c	68.6	66.8	66.6
11	Tonnes-kilometres, all freight .....	46.7	47.4	46.3
	Other:			
12	Revenue per tonne-kilometre of freight ..... c	1.509	1.448	1.484
13	Revenue per passenger-kilometre ..... c	3.923	3.190	3.713
14	Per cent of freight car-kilometres run empty .. %	40.5	41.1	40.9
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	90.43	89.62	92.95

TABLEAU 7. Moyennes ferroviaires diverses (unités impériales)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	No
	1977 <sup>r</sup>	1978		
5,434	6,604	5,879	Par mille de voies exploitées:	
6,738	7,432	6,644	\$ Recettes marchandises .....	1
6,286	6,223	5,565	\$ Recettes ferroviaires .....	2
248,508	299,426	268,795	\$ Dépenses d'exploitation .....	3
			Tonnes-milles, trafic commercial .....	4
			Par train-mille (marchandises):	
41.03	49.29	47.32	\$ Recettes marchandises .....	5
38.4	44.9	44.4	Wagons-milles commerciaux productifs .....	6
26.6	29.2	29.5	Wagons-milles commerciaux improductifs .....	7
1,876.3	2,234.9	2,163.7	Tonnes-milles, trafic commercial .....	8
1,938.7	2,284.7	2,215.6	Tonnes-milles, tout trafic .....	9
			Par wagon-mille chargé:	
106.8	109.7	106.7	c. Recettes marchandises .....	10
50.5	50.8	50.0	Tonnes-milles, tout trafic .....	11
			Autres:	
2.187	2.206	2.187	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises .....	12
4.926	8.454	6.482	c. Recettes par voyageur-mille .....	13
40.9	39.4	39.9	% Pourcentage de wagons-milles improductifs de trafic-marchandises.	14
93.30	83.74	83.76	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

TABLEAU 8. Moyennes ferroviaires diverses (unités métriques)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	No
	1977 <sup>r</sup>	1978		
3,377	4,104	3,653	Par kilomètre de voies exploitées:	
4,186	4,618	4,128	\$ Recettes marchandises .....	1
3,906	3,867	3,458	\$ Recettes ferroviaires .....	2
225 442	271 635	243 847	\$ Dépenses d'exploitation .....	3
			Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	4
			Par train-kilomètre (marchandises):	
25.49	30.63	29.40	\$ Recettes marchandises .....	5
38.4	44.9	44.4	Wagons-kilomètres commerciaux productifs .....	6
26.6	29.2	29.5	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs .....	7
1 702.2	2 027.5	1 962.9	Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	8
1 758.8	2 072.6	2 009.9	Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	9
			Par wagon-kilomètre chargé:	
66.4	68.2	66.3	c. Recettes marchandises .....	10
45.8	46.1	45.3	Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	11
			Autres:	
1.498	1.511	1.498	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchan- dises.	12
3.061	5.253	4.028	c. Recettes par voyageur-kilomètre .....	13
40.9	39.4	39.9	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de trafic-marchandises.	14
83.30	83.74	83.76	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

TABLE 9. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units)

January 1 to April 30, 1978

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 <sup>r</sup>	1978
	Per mile of road operated:			
1	Freight revenue .....	\$ 23,403	21,734	22,664
2	Railway revenue .....	\$ 28,141	25,913	28,577
3	Operating expenses .....	\$ 26,041	24,076	27,157
4	Ton-miles, revenue freight .....	1,038,773	1,014,163	1,013,892
	Per freight train-mile:			
5	Freight revenue .....	\$ 45.96	42.66	43.92
6	Loaded freight car-miles .....	39.8	39.4	38.8
7	Empty freight car-miles .....	26.0	25.9	25.8
8	Ton-miles, revenue freight .....	2,040.1	1,990.9	1,964.7
9	Ton-miles, all freight .....	2,088.9	2,039.4	2,023.2
	Per loaded car-mile:			
10	Freight revenue .....	¢ 115.4	108.4	113.1
11	Ton-miles, all freight .....	52.4	51.8	52.1
	Other:			
12	Revenue per ton-mile of freight .....	¢ 22.53	21.43	22.35
13	Revenue per passenger-mile .....	¢ 5.657	5.131	5.472
14	Per cent of freight car-miles run empty .....	% 39.5	39.7	39.9
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	92.54	92.91	95.03

TABLE 10. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)

January 1 to April 30, 1978

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 <sup>r</sup>	1978
	Per kilometre of road operated:			
1	Freight revenue .....	\$ 14,542	13,505	14,083
2	Railway revenue .....	\$ 17,486	16,102	17,757
3	Operating expenses .....	\$ 16,181	14,960	16,875
4	Tonnes-kilometres, revenue freight .....	942 359	920 034	919 788
	Per freight train-kilometre:			
5	Freight revenue .....	\$ 28.56	26.51	27.29
6	Loaded freight car-kilometres .....	39.8	39.4	38.8
7	Empty freight car-kilometres .....	26.0	25.9	25.8
8	Tonnes-kilometres, revenue freight .....	1 850.8	1 806.1	1 782.4
9	Tonnes-kilometres, all freight .....	1 895.0	1 805.1	1 835.4
	Per loaded car-kilometre:			
10	Freight revenue .....	¢ 71.7	67.4	70.3
11	Tonnes-kilometres, all freight .....	47.6	47.0	47.3
	Other:			
12	Revenue per tonne-kilometre of freight .....	¢ 1.543	1.468	1.531
13	Revenue per passenger-kilometre .....	¢ 3.515	3.188	3.400
14	Per cent of freight car-kilometres run empty ..	% 39.5	39.7	39.9
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	92.54	92.91	95.03

TABIEAU 9. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités impériales)

1<sup>er</sup> janvier au 30 avril 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N <sup>o</sup>
	1977 <sup>F</sup>	1978		
20,892	24,889	22,834	Par mille de voies exploitées:	
26,088	28,299	26,084	\$ Recettes marchandises .....	1
25,282	24,460	22,282	\$ Recettes ferroviaires .....	2
952,536	1,083,208	1,050,534	\$ Dépenses d'exploitation .....	3
			Tonnes-milles, trafic commercial .....	4
			Par train-mille (marchandises):	
40.84	48.07	44.93	\$ Recettes marchandises .....	5
37.8	42.0	42.1	Wagons-milles commerciaux productifs .....	6
24.6	25.7	26.8	Wagons-milles commerciaux improductifs .....	7
1,862.3	2,091.8	2,067.0	Tonnes-milles, trafic commercial .....	8
1,921.1	2,131.8	2,107.4	Tonnes-milles, tout trafic .....	9
			Par wagon-mille chargé:	
108.1	114.4	106.7	c. Recettes marchandises .....	10
50.9	50.8	50.0	Tonnes-milles, tout trafic .....	11
			Autres:	
2.193	2.298	2.174	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12
4.909	6.830	6.630	c. Recettes par voyageur-mille .....	13
39.5	38.0	38.9	% Pourcentage de wagons-milles improductifs de trafic-marchandises.	14
96.91	86.43	85.42	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

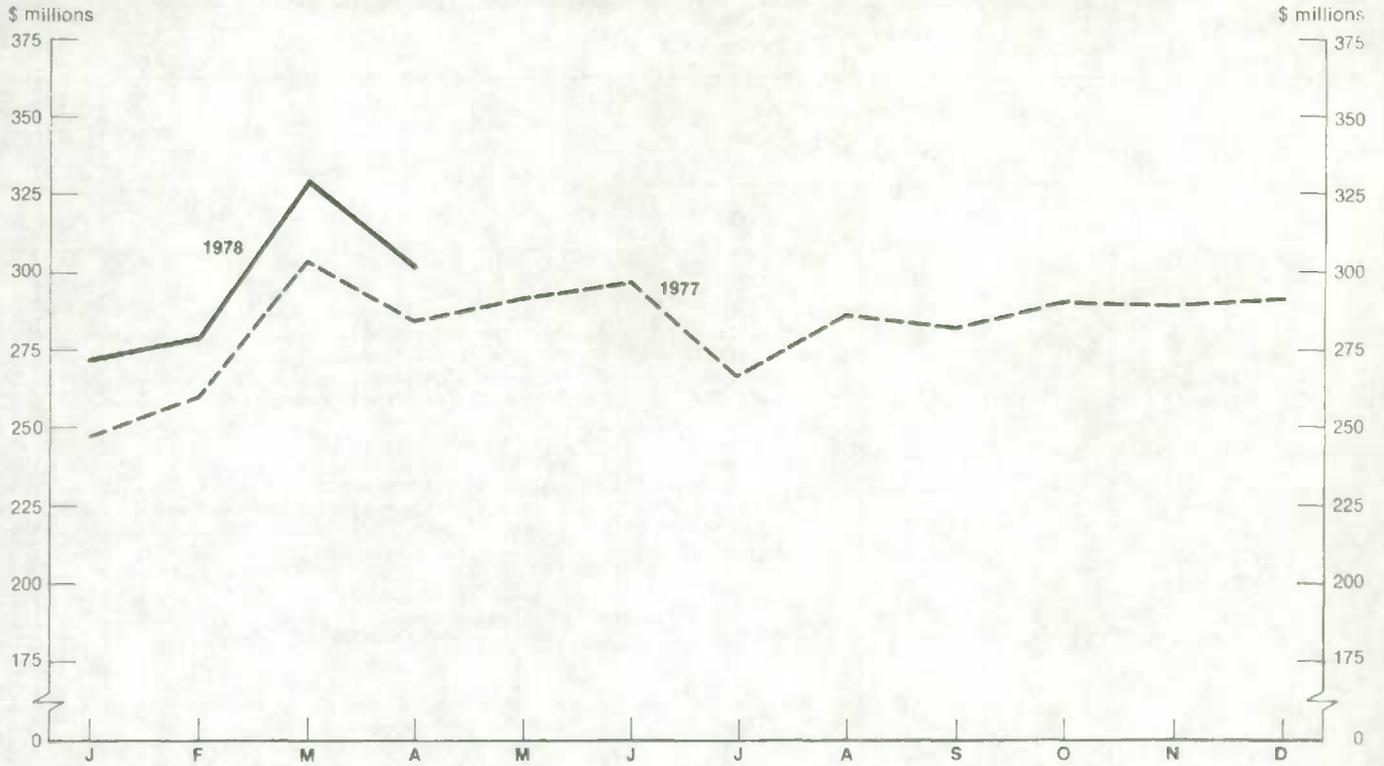
TABIEAU 10. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités métriques)

1<sup>er</sup> janvier au 30 avril 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N <sup>o</sup>
	1977 <sup>F</sup>	1978		
12,981	15,466	14,188	Par kilomètre de voies exploitées:	
16,210	17,584	16,208	\$ Recettes marchandises .....	1
15,710	15,199	13,845	\$ Recettes ferroviaires .....	2
864 126	982 671	953 031	\$ Dépenses d'exploitation .....	3
			Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	4
			Par train-kilomètre (marchandises):	
25.38	29.87	27.92	\$ Recettes marchandises .....	5
37.8	42.0	42.1	Wagons-kilomètres commerciaux productifs .....	6
24.6	25.7	26.8	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs .....	7
1 689.4	1 897.7	1 875.2	Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	8
1 742.8	1 934.0	1 911.8	Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	9
			Par wagon-kilomètre chargé:	
67.2	71.1	66.3	c. Recettes marchandises .....	10
46.1	46.0	45.4	Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	11
			Autres:	
1.502	1.574	1.489	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchan- dises.	12
2.050	4.244	4.119	c. Recettes par voyageur-kilomètres .....	13
39.5	38.0	38.9	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de trafic-marchandises.	14
96.91	86.43	85.42	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

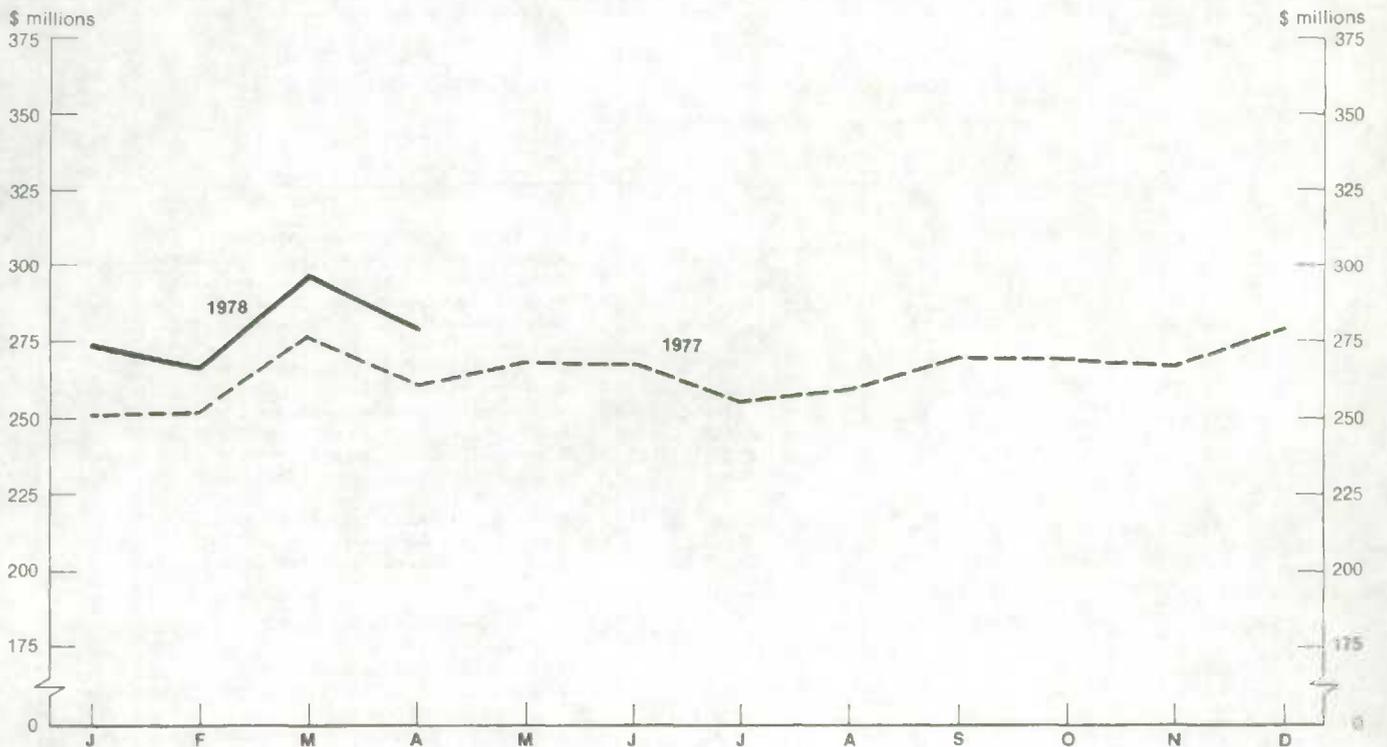
**Revenues of 6 Major Railways, 1977-78**

**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



1010640482