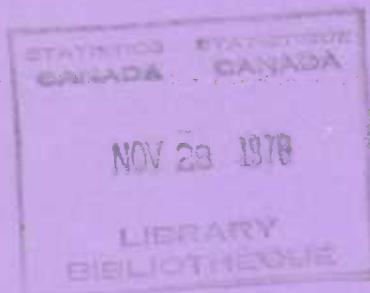


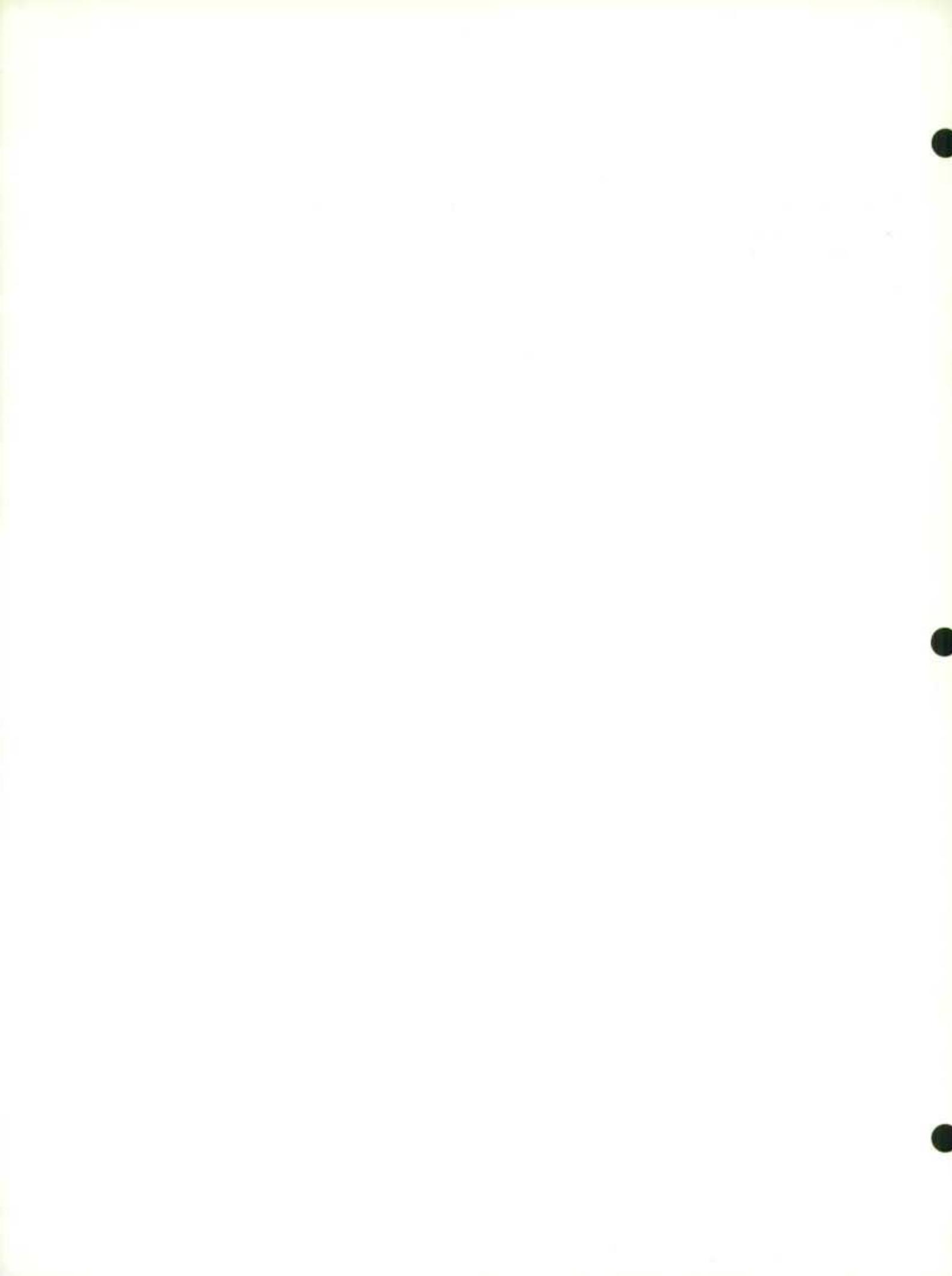
# Railway operating statistics

August 1978

# Statistique de l'exploitation ferroviaire

Août 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

AUGUST - 1978 - AOÛT

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

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

November - 1978 - Novembre  
5.3509-505

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

Vol. 58—No. 8

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 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:

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:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

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.
- 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 (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 <sup>r</sup>	Percentage change — Taux de variation
<b>August — 1978 — Août</b>			
Railway revenues — Recettes ferroviaires .....	\$ 312,550,048	285,721,263	+ 9.4
Railway expenses — Dépenses ferroviaires .....	\$ 294,225,305	259,957,571	+ 13.2
Railway net income — Revenus ferroviaires nets .....	\$ 18,324,743	25,763,692	- 28.9
Ton-miles, revenue freight — Tonnes-milles, trafic commercial .....	'000 12,768,868	11,849,872	+ 7.8
Passenger-miles, revenue — Voyageurs-milles taxés .....	" 251,102	219,817	+ 14.2
Tonnes-kilometres, revenue freight — Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	" 18 642 194	17 300 485	+ 7.8
Passenger-kilometres, revenue — Voyageurs-kilomètres taxés .....	" 404 110	353 761	+ 14.2
Freight-train-miles — Trains-milles-marchandises .....	5,482,955	5,291,941	+ 3.6
Freight-car-miles — Wagons-milles-marchandises .....	392,742,604	376,663,988	+ 4.3
Passenger-car-miles — Wagons-milles-voyageurs .....	12,115,968	11,908,586	+ 1.7
Freight-train-kilometres — Trains-kilomètres-marchandises .....	8 823 961	8 516 553	+ 3.6
Freight-car-kilometres — Wagons-kilomètres-marchandises .....	632 057 954	606 181 929	+ 4.3
Passenger-car-kilometres — Wagons-kilomètres-voyageurs .....	19 498 761	19 165 011	+ 1.7
<b>Year-to-date — Chiffres cumulatifs</b>			
Railway revenues — Recettes ferroviaires .....	\$ 2,418,200,163	2,235,565,778	+ 8.2
Railway expenses — Dépenses ferroviaires .....	\$ 2,272,630,630	2,099,414,457	+ 8.3
Railway net income — Revenus ferroviaires nets .....	\$ 145,569,533	136,151,321	+ 6.9
Ton-miles, revenue freight — Tonnes-milles, trafic commercial .....	'000 91,502,910	92,208,058	- 0.8
Passenger-miles, revenue — Voyageurs-milles taxés .....	" 1,227,040	1,145,012	+ 7.2
Tonnes-kilometres, revenue freight — Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	" 133 591 715	134 621 212	- 0.8
Passenger-kilometres, revenue — Voyageurs-kilomètres taxés .....	" 1 974 728	1 842 719	+ 7.2
Freight-train-miles — Trains-milles-marchandises .....	43,739,589	43,922,416	- 0.4
Freight-car-miles — Wagons-milles-marchandises .....	2,992,897,519	3,028,750,858	- 1.2
Passenger-car-miles — Wagons-milles-voyageurs .....	80,833,187	81,622,639	- 1.0
Freight-train-kilometres — Trains-kilomètres-marchandises .....	70 392 045	70 686 276	- 0.4
Freight-car-kilometres — Wagons-kilomètres-marchandises .....	4 816 601 663	4 874 302 021	- 1.2
Passenger-car-kilometres — Wagons-kilomètres-voyageurs .....	130 088 404	131 358 901	- 1.0

TABLE 1. Railway Revenues, Expenses and Net Income

No.	Item	Six major railways		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	
		Total Six principales sociétés ferroviaires			
		1978	1977		
\$					
	Railway revenues:				
1	Freight .....	260,704,831	235,955,208	141,646,703	
2	Passenger .....	12,688,402	11,213,423	9,828,913	
3	National Transportation Act Payments .....	25,150,865	27,663,929	17,813,000	
4	Other operating revenues .....	14,005,950	10,888,703	7,549,765	
5	Total .....	312,550,048	285,721,263	176,838,381	
	Railway expenses:				
6	Road maintenance .....	57,475,175	54,308,108	31,416,855	
7	Equipment maintenance .....	53,789,196	44,711,339	30,549,815	
8	Transportation (railway line) .....	113,737,314	105,739,001	66,191,514	
9	Other operating expenses .....	64,393,161	51,646,651	39,851,424	
10	Total operating expenses .....	289,394,846	256,405,099	168,009,608	
11	Railway income tax accruals .....	4,830,459	3,552,472	—	
12	Total railway expenses .....	294,225,305	259,957,571	168,009,608	
13	Railway net income .....	18,324,743	25,763,692	8,828,773	

TABLE 2. Cumulative Railway Revenues, Expenses and Net Income

January 1 to August 31, 1978

No.	Item	Six major railways		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	
		Total Six principales sociétés ferroviaires			
		1978	1977		
\$					
	Railway revenues:				
1	Freight .....	2,013,131,054	1,876,592,445	1,088,771,268	
2	Passenger .....	65,499,378	59,277,054	52,042,058	
3	National Transportation Act Payments .....	231,125,010	209,923,717	164,162,474	
4	Other operating revenues .....	108,444,721	89,772,562	64,035,191	
5	Total .....	2,418,200,163	2,235,565,778	1,369,010,991	
	Railway expenses:				
6	Road maintenance .....	405,473,998	383,459,985	231,242,527	
7	Equipment maintenance .....	458,851,993	404,219,382	250,324,573	
8	Transportation (railway line) .....	882,989,331	826,507,978	512,387,752	
9	Other operating expenses .....	483,775,903	445,389,431	301,310,014	
10	Total operating expenses .....	2,231,091,225	2,059,576,776	1,295,264,866	
11	Railway income tax accruals .....	41,539,405	39,837,681	—	
12	Total railway expenses .....	2,272,630,630	2,099,414,457	1,295,264,866	
13	Railway net income .....	145,569,533	136,151,321	73,746,125	

TABLEAU 1. Recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1977	1978		
		\$		
127,198,454	98,839,288	90,929,027	Recettes ferroviaires:	
8,827,369	2,371,272	1,955,180	Marchandises .....	1
22,334,131	7,300,000	5,300,000	Voyageurs .....	2
6,611,696	4,404,835	3,757,433	Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
164,971,650	112,915,395	101,941,640	Autres recettes d'exploitation .....	4
			Total .....	5
30,618,723	19,831,297	18,246,485	Dépenses ferroviaires:	
22,828,813	19,335,073	18,715,768	Entretien de la voie .....	6
62,427,388	40,478,826	36,787,921	Entretien du matériel .....	7
29,877,455	20,555,163	18,801,665	Transports (voie ferroviaire) .....	8
145,752,379	100,200,359	92,551,839	Autres dépenses d'exploitation .....	9
—	4,560,500	3,142,600	Total des dépenses d'exploitation .....	10
145,752,379	104,760,859	95,694,439	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
19,219,271	8,154,536	6,247,201	Total des dépenses ferroviaires .....	12
			Revenus ferroviaires nets .....	13

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

1er janvier au 31 août 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1977	1978		
		\$		
1,002,400,036	813,877,171	744,840,056	Recettes ferroviaires:	
47,380,704	11,506,910	10,441,017	Marchandises .....	1
151,915,131	66,600,000	57,800,000	Voyageurs .....	2
58,443,554	30,059,963	27,532,445	Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
1,260,139,425	922,044,044	840,613,518	Autres recettes d'exploitation .....	4
			Total .....	5
219,005,267	135,425,204	124,422,743	Dépenses ferroviaires:	
215,934,526	179,530,441	164,276,969	Entretien de la voie .....	6
478,768,812	322,059,238	300,136,543	Entretien du matériel .....	7
278,569,606	158,431,951	146,706,321	Transports (voie ferroviaire) .....	8
1,192,278,211	795,446,834	735,542,576	Autres dépenses d'exploitation .....	9
—	49,191,500	40,312,000	Total des dépenses d'exploitation .....	10
1,192,278,211	844,638,334	775,854,576	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
67,861,214	77,405,710	64,758,942	Total des dépenses ferroviaires .....	12
			Revenus ferroviaires nets .....	13

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

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 <sup>r</sup>	1978
1	Average miles of road operated .....	41,956.9	42,088.4	23,375.0
2	Ton-miles, revenue freight ..... '000	12,768,868	11,849,872	6,418,951
3	Ton-miles, all freight .....	13,064,343	12,134,497	6,587,883
4	Passenger-miles, revenue - Commuter .....	6,182	7,563	3,691
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter .....	244,920	212,254	188,669
	Train-miles:			
6	Freight service .....	5,482,955	5,291,941	3,063,503
7	Passenger service .....	1,473,248	1,486,069	1,044,869
8	Work service .....	314,790	335,938	242,797
9	Total .....	7,270,993	7,113,948	4,351,169
	Freight car-miles:			
10	Loaded .....	228,033,086	217,536,523	119,504,861
11	Empty .....	158,934,734	153,539,672	83,307,884
12	Caboose .....	5,774,784	5,587,793	3,189,778
13	Total .....	392,742,604	376,663,988	206,002,523
	Passenger car-miles:			
14	Passenger-carrying cars .....	10,724,605	9,208,940	8,080,570
15	Head-end in baggage service .....	1,391,363	2,699,646	1,069,217
16	Head-end in mail and express service .....			18,159
17	Total .....	12,115,968	11,908,586	9,167,946
18	Total transportation service .....	404,858,572	388,572,574	215,170,469

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 .....	67 523.1	67 734.7	37 618.4
2	Tonnes-kilometres, revenue freight ..... '000	18 642 194	17 300 485	9 371 491
3	Tonnes-kilometres, all freight .....	19 073 579	17 716 030	9 618 127
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter .....	9 949	12 171	5 940
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter .....	394 161	341 590	303 633
	Train-kilometres:			
6	Freight service .....	8 823 961	8 516 553	4 930 230
7	Passenger service .....	2 370 963	2 391 596	1 681 554
8	Work service .....	506 605	540 640	390 744
9	Total .....	11 701 529	11 448 789	7 002 528
	Freight-car-kilometres:			
10	Loaded .....	366 983 679	350 091 098	192 324 431
11	Empty .....	255 780 661	247 098 150	134 071 043
12	Caboose .....	9 293 614	8 992 681	5 133 450
13	Total .....	632 057 954	606 181 929	331 528 924
	Passenger-car-kilometres:			
14	Passenger-carrying cars .....	17 259 579	14 820 352	13 004 417
15	Head-end in baggage service .....	2 239 182	4 344 659	1 720 738
16	Head-end in mail and express service .....			29 224
17	Total .....	19 498 761	19 165 011	14 754 379
18	Total transportation service .....	651 556 715	625 346 940	346 283 303

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

Canadian National Railways Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific		Item	No
	1977 <sup>r</sup>	1978		
23,255.0	16,020.1	16,275.9	Milles de lignes exploités (moyenne) .....	1
5,830,803	4,941,497	4,540,034	'000 Tonnes-milles, trafic commercial .....	2
6,010,394	5,064,103	4,638,660	" Tonnes-milles, tout trafic .....	3
4,377	2,491	3,186	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés .....	4
167,236	45,693	35,295	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés .....	5
			Trains-milles:	
2,929,316	2,081,019	2,005,445	Service marchandises .....	6
1,061,525	356,731	353,920	Service voyageurs .....	7
259,965	29,812	22,166	Trafic de service .....	8
4,250,806	2,467,562	2,381,531	Total .....	9
			Wagons-milles commerciaux:	
112,995,795	92,094,745	86,962,161	Productif .....	10
78,686,270	61,162,598	59,014,320	Improductif .....	11
3,031,555	2,263,093	2,179,723	Fourgon de queue .....	12
194,713,620	155,520,436	148,156,204	Total .....	13
			Wagons-milles du service voyageurs:	
6,808,336	2,307,808	2,106,859	Voitures de service voyageurs .....	14
2,352,692	224,690	227,657	Wagon-bagages .....	15
53,534			Wagon-poste et wagon-messageries .....	16
9,214,562	2,532,498	2,334,516	Total .....	17
203,928,182	158,052,934	150,490,720	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		Item	No
	1977 <sup>r</sup>	1978		
37 425.3	25 781.9	26 193.6	Kilomètres de lignes exploités (moyenne) .....	1
8 512 811	7 214 449	6 628 324	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	2
8 775 009	7 393 450	6 772 315	" Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	3
7 044	4 009	5 127	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés .....	4
269 140	73 536	56 802	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés .....	5
			Trains-kilomètres:	
4 714 277	3 349 075	3 227 451	Service marchandises .....	6
1 708 359	574 103	569 579	Service voyageurs .....	7
418 373	47 978	35 673	Trafic de service .....	8
6 841 009	3 971 156	3 832 703	Total .....	9
			Wagons-kilomètres commerciaux:	
181 849 105	148 212 125	139 952 032	Productif .....	10
126 633 277	98 431 660	94 974 342	Improductif .....	11
4 878 815	3 642 095	3 507 924	Fourgon de queue .....	12
313 361 197	250 285 880	238 434 298	Total .....	13
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
10 956 955	3 714 057	3 390 661	Voitures de service voyageurs .....	14
3 786 291	361 604	366 378	Wagon-bagages .....	15
86 155			Wagon-poste et wagon-messageries .....	16
14 829 401	4 075 661	3 757 039	Total .....	17
328 190 598	254 361 541	242 191 337	Total service de transport .....	18

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

No.	Item	Six major railways Total		Canadian National Railways
		Six principales sociétés ferroviaires		— Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 <sup>r</sup>	1978
1	Average miles of road operated .....	42,017.9	42,194.9	23,375.0
2	Ton-miles, revenue freight ..... '000	91,502,910	92,208,058	49,123,461
3	Ton-miles, all freight ..... "	93,810,612	94,525,528	50,547,498
4	Passenger-miles, revenue - Commuter .....	59,495	65,347	33,726
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter .....	1,167,545	1,079,665	961,488
	Train-miles:			
6	Freight service .....	43,739,589	43,922,416	24,650,471
7	Passenger service .....	11,289,522	11,427,830	8,055,354
8	Work service .....	1,798,906	2,041,794	1,394,564
9	Total .....	56,828,017	57,392,040	34,100,389
	Freight car-miles:			
10	Loaded .....	1,760,218,523	1,772,870,798	959,025,535
11	Empty .....	1,186,670,635	1,210,416,945	652,614,898
12	Caboose .....	46,008,361	45,463,115	25,643,848
13	Total .....	2,992,897,519	3,028,750,858	1,637,284,281
	Passenger car-miles:			
14	Passenger-carrying cars .....	69,240,638	68,901,525	54,710,417
15	Head-end in baggage service .....	11,592,549	12,721,114	8,344,818
16	Head-end in mail and express service .....			
17	Total .....	80,833,187	81,622,639	63,291,793
18	Total transportation service .....	3,073,730,706	3,110,373,497	1,700,576,334

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

No.	Item	Six major railways Total		Canadian National Railways
		Six principales sociétés ferroviaires		— Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 <sup>r</sup>	1978
1	Average kilometres of road operated .....	67 621.3	67 906.1	37 618.4
2	Tonnes-kilometres, revenue freight ..... '000	133 591 715	134 621 212	71 718 892
3	Tonnes-kilometres, all freight ..... "	136 960 896	138 004 655	73 797 947
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter .....	95 747	105 166	54 276
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter .....	1 878 981	1 737 553	1 547 366
	Train-kilometres:			
6	Freight service .....	70 392 045	70 686 276	39 671 087
7	Passenger service .....	18 168 724	18 391 308	12 963 835
8	Work service .....	2 895 058	3 285 949	2 244 333
9	Total .....	91 455 827	92 363 533	54 879 255
	Freight-car-kilometres:			
10	Loaded .....	2 832 797 118	2 853 158 981	1 543 401 991
11	Empty .....	1 909 761 266	1 947 977 249	1 050 281 870
12	Caboose .....	74 043 279	73 165 791	41 269 773
13	Total .....	4 816 601 663	4 874 302 021	2 634 953 634
	Passenger-car-kilometres:			
14	Passenger-carrying cars .....	111 432 006	110 886 255	88 047 381
15	Head-end in baggage service .....	18 656 398	20 472 646	13 429 652
16	Head-end in mail and express service .....			
17	Total .....	130 088 404	131 358 901	101 858 287
18	Total transportation service .....	4 946 690 067	5 005 660 922	2 736 811 901

TABLEAU 5. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités impériales)  
1<sup>er</sup> janvier au 31 août 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific		Item	N°
	1978	1977		
23,320.6	16,081.1	16,321.0	Milles de lignes exploités (moyenne) .....	1
46,763,836	37,377,593	36,118,246	'000 Tonnes-milles, trafic commercial .....	2
48,287,150	38,245,758	36,878,418	" Tonnes-milles, tout trafic .....	3
34,523	25,769	30,824	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés .....	4
906,861	166,739	140,239	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés .....	5
24,487,337	16,993,200	16,724,862	Trains-milles:	
8,142,186	2,740,095	2,817,618	Service marchandises .....	6
1,500,510	198,460	172,382	Service voyageurs .....	7
34,130,033	19,931,755	19,714,862	Trafic de service .....	8
937,865,489	731,905,740	720,084,979	Total .....	9
632,916,462	473,291,607	474,007,921	Wagons-milles commerciaux:	
24,513,284	18,426,717	18,145,237	Productif .....	10
1,595,295,235	1,223,624,064	1,212,238,137	Improductif .....	11
53,880,904	13,680,732	13,368,485	Fourgon de queue .....	12
9,984,133	1,803,548	1,777,279	Total .....	13
444,282			Wagons-milles du service voyageurs:	
24,309,319	15,484,280	15,145,764	Voitures de service voyageurs .....	14
1,610,604,554	1,239,108,344	1,227,383,901	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<sup>er</sup> janvier au 31 août 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific		Item	N°
	1978	1977		
37 530.9	25 880.1	26 266.1	Kilomètres de lignes exploités (moyenne) .....	1
68 273 906	54 570 250	52 731 639	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	2
70 497 903	55 837 748	53 841 469	" Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	3
55 560	41 472	49 606	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés .....	4
1 459 451	268 340	225 693	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés .....	5
39 408 548	27 347 904	26 916 056	Trains-kilomètres:	
13 103 577	4 409 756	4 534 517	Service marchandises .....	6
2 414 837	319 390	277 422	Service voyageurs .....	7
54 926 962	32 077 050	31 727 995	Trafic de service .....	8
1 509 348 198	1 177 888 109	1 158 864 439	Total .....	9
1 018 580 311	761 689 008	762 841 804	Wagons-kilomètres commerciaux:	
39 450 306	29 654 926	29 201 928	Productif .....	10
2 567 378 815	1 969 232 043	1 950 908 171	Improductif .....	11
36 712 911	22 017 004	21 514 492	Fourgon de queue .....	12
16 067 905	2 902 530	2 860 252	Total .....	13
715 003			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
103 495 819	24 919 534	24 374 744	Voitures de service voyageurs .....	14
2 670 874 634	1 994 151 577	1 975 282 915	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 <sup>r</sup>	1978
<b>Per mile of road operated:</b>				
1	Freight revenue .....	\$ 6,214	5,606	6,060
2	Railway revenue .....	\$ 7,449	6,789	7,565
3	Operating expenses .....	\$ 6,897	6,092	7,188
4	Ton-miles, revenue freight .....	304,333	281,547	274,608
<b>Per freight train-mile:</b>				
5	Freight revenue .....	\$ 47.55	44.59	46.24
6	Loaded freight car-miles .....	41.6	41.1	39.0
7	Empty freight car-miles .....	29.0	29.0	27.2
8	Ton-miles, revenue freight .....	2,328.8	2,239.2	2,095.3
9	Ton-miles, all freight .....	2,382.7	2,293.0	2,150.4
<b>Per loaded car-mile:</b>				
10	Freight revenue .....	¢ 114.3	108.5	118.5
11	Ton-miles, all freight .....	57.3	55.8	55.1
<b>Other:</b>				
12	Revenue per ton-mile of freight .....	¢ 2.042	1.991	2.207
13	Revenue per passenger-mile .....	¢ 5.053	5.101	5.110
14	Per cent of freight car-miles run empty .....	% 41.1	41.4	41.1
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	92.59	89.74	95.01

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>r</sup>	1978
<b>Per kilometre of road operated:</b>				
1	Freight revenue .....	\$ 3,861	3,484	3,765
2	Railway revenue .....	\$ 4,629	4,218	4,701
3	Operating expenses .....	\$ 4,286	3,785	4,466
4	Tonnes-kilometres, revenue freight .....	276 086	255 415	249 120
<b>Per freight train-kilometre:</b>				
5	Freight revenue .....	\$ 29.55	27.71	28.73
6	Loaded freight car-kilometres .....	41.6	41.1	39.0
7	Empty freight car-kilometres .....	29.0	29.0	27.2
8	Tonnes-kilometres, revenue freight .....	2 112.7	2 031.4	1 900.8
9	Tonnes-kilometres, all freight .....	2 161.6	2 080.2	1 950.8
<b>Per loaded car-kilometre:</b>				
10	Freight revenue .....	¢ 71.0	67.4	73.6
11	Tonnes-kilometres, all freight .....	52.0	50.6	50.0
<b>Other:</b>				
12	Revenue per tonne-kilometre of freight .....	¢ 1.398	1.364	1.511
13	Revenue per passenger-kilometre .....	¢ 3.140	3.170	3.175
14	Per cent of freight car-kilometres run empty .....	% 41.1	41.4	41.1
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	92.59	89.74	95.01

TABLEAU 7. Moyennes ferroviaires diverses (unités impériales)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	No
	1978	1977		
5,470	6,170	5,587	Par mille de voies exploitées:	
7,094	7,048	6,263	\$ Recettes marchandises .....	1
6,268	6,255	5,686	\$ Recettes ferroviaires .....	2
250,733	308,458	278,942	\$ Dépenses d'exploitation .....	3
			Tonnes-milles, trafic commercial .....	4
43.42	47.50	45.34	Par train-mille (marchandises):	
38.6	43.3	43.4	\$ Recettes marchandises .....	5
26.9	29.4	29.4	Wagons-milles commerciaux productifs .....	6
1,990.5	2,374.6	2,263.9	Wagons-milles commerciaux improductifs .....	7
2,051.8	2,433.5	2,313.0	Tonnes-milles, trafic commercial .....	8
			Tonnes-milles, tout trafic .....	9
112.6	107.3	104.6	Par wagon-mille chargé:	
53.2	55.0	53.3	c. Recettes marchandises .....	10
			Tonnes-milles, tout trafic .....	11
2.181	2.000	2.003	Autres:	
5.144	4.921	5.081	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises .....	12
41.1	39.9	40.4	c. Recettes par voyageur-mille .....	13
88.35	88.74	90.79	% 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
	1978	1977		
3,399	3,834	3,471	Par kilomètre de voies exploitées:	
4,408	4,380	3,892	\$ Recettes marchandises .....	1
3,894	3,886	3,533	\$ Recettes ferroviaires .....	2
227 461	279 826	253 051	\$ Dépenses d'exploitation .....	3
			Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	4
26.98	29.51	28.17	Par train-kilomètre (marchandises):	
38.6	44.3	43.4	\$ Recettes marchandises .....	5
26.9	29.4	29.4	Wagons-kilomètres commerciaux productifs .....	6
1 805.8	2 154.2	2 053.7	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs .....	7
1 861.4	2 207.6	2 098.3	Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	8
			Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	9
69.9	66.7	65.0	Par wagon-kilomètre chargé:	
48.3	49.9	48.4	c. Recettes marchandises .....	10
			Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	11
1.494	1.370	1.372	Autres:	
3.196	3.058	3.157	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchandises.	12
41.1	39.9	40.4	c. Recettes par voyageur-kilomètre .....	13
88.35	88.74	90.79	% 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 August 31, 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
<b>Per mile of road operated:</b>				
1	Freight revenue .....	\$ 47,911	46,474	46,578
2	Railway revenue .....	\$ 57,552	52,982	58,567
3	Operating expenses .....	\$ 53,099	48,811	55,412
4	Ton-miles, revenue freight .....	2,177,713	2,185,289	2,101,538
<b>Per freight train-mile:</b>				
5	Freight revenue .....	\$ 46.03	42.73	44.17
6	Loaded freight car-miles .....	40.2	40.4	38.9
7	Empty freight car-miles .....	27.1	27.6	26.5
8	Ton-miles, revenue freight .....	2,092.0	2,099.3	1,992.8
9	Ton-miles, all freight .....	2,144.8	2,152.1	2,050.6
<b>Per loaded car-mile:</b>				
10	Freight revenue .....	c 114.4	105.9	113.5
11	Ton-miles, all freight .....	53.3	53.3	52.7
<b>Other:</b>				
12	Revenue per ton-mile of freight .....	c 2.200	2.035	2.216
13	Revenue per passenger-mile .....	c 5.338	5.177	5.229
14	Per cent of freight car-miles run empty .....	% 40.3	40.6	40.5
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	92.26	92.13	94.61

TABLE 10. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)

January 1 to August 31, 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
<b>Per kilometre of road operated:</b>				
1	Freight revenue .....	\$ 29,771	27,635	28,943
2	Railway revenue .....	\$ 35,761	32,921	36,392
3	Operating expenses .....	\$ 32,994	30,330	34,432
4	Tonnes-kilometres, revenue freight .....	1 975 586	1 982 461	1 906 484
<b>Per freight train-kilometre:</b>				
5	Freight revenue .....	\$ 28.60	26.55	27.44
6	Loaded freight car-kilometres .....	40.2	40.4	38.9
7	Empty freight car-kilometres .....	27.1	27.6	26.5
8	Tonnes-kilometres, revenue freight .....	1 897.8	1 904.5	1 807.8
9	Tonnes-kilometres, all freight .....	1 945.7	1 952.4	1 860.2
<b>Per loaded car-kilometre:</b>				
10	Freight revenue .....	c 71.1	65.8	70.5
11	Tonnes-kilometres, all freight .....	48.3	48.4	47.8
<b>Other:</b>				
12	Revenue per tonne-kilometre of freight .....	c 1.507	1.394	1.518
13	Revenue per passenger-kilometre .....	c 3.317	3.217	3.243
14	Per cent of freight car-kilometres run empty .....	% 40.3	40.6	40.5
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	92.26	92.13	94.61

TABLEAU 9. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités impériales)

1er janvier au 31 août 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1977 <sup>r</sup>	1978		
42,983	50,611	45,637	Par mille de voies exploitées:	
54,035	57,337	51,505	\$ Recettes marchandises .....	1
51,126	49,465	45,067	\$ Recettes ferroviaires .....	2
2,005,259	2,324,318	2,212,992	\$ Dépenses d'exploitation .....	3
			Tonnes-milles, trafic commercial .....	4
40.94	47.89	44.53	Par train-mille (marchandises):	
38.3	43.1	43.1	\$ Recettes marchandises .....	5
25.8	27.9	28.3	Wagons-milles commerciaux productifs .....	6
1,909.7	2,199.6	2,159.6	Wagons-milles commerciaux improductifs .....	7
1,971.9	2,250.7	2,205.0	Tonnes-milles, trafic commercial .....	8
			Tonnes-milles, tout trafic .....	9
106.9	111.2	103.4	Par wagon-mille chargé:	
51.5	52.3	51.2	c. Recettes marchandises .....	10
			Tonnes-milles, tout trafic .....	11
2.144	2.177	2.062	Autres:	
5.033	5.977	6.104	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises .....	12
40.3	39.3	39.7	c. Recettes par voyageur-mille .....	13
94.61	86.27	87.50	% Pourcentage de wagons-milles improductifs de	14
			trafic-marchandises .....	
			% Rapport des dépenses d'exploitation sur les	15
			recettes ferroviaires .....	

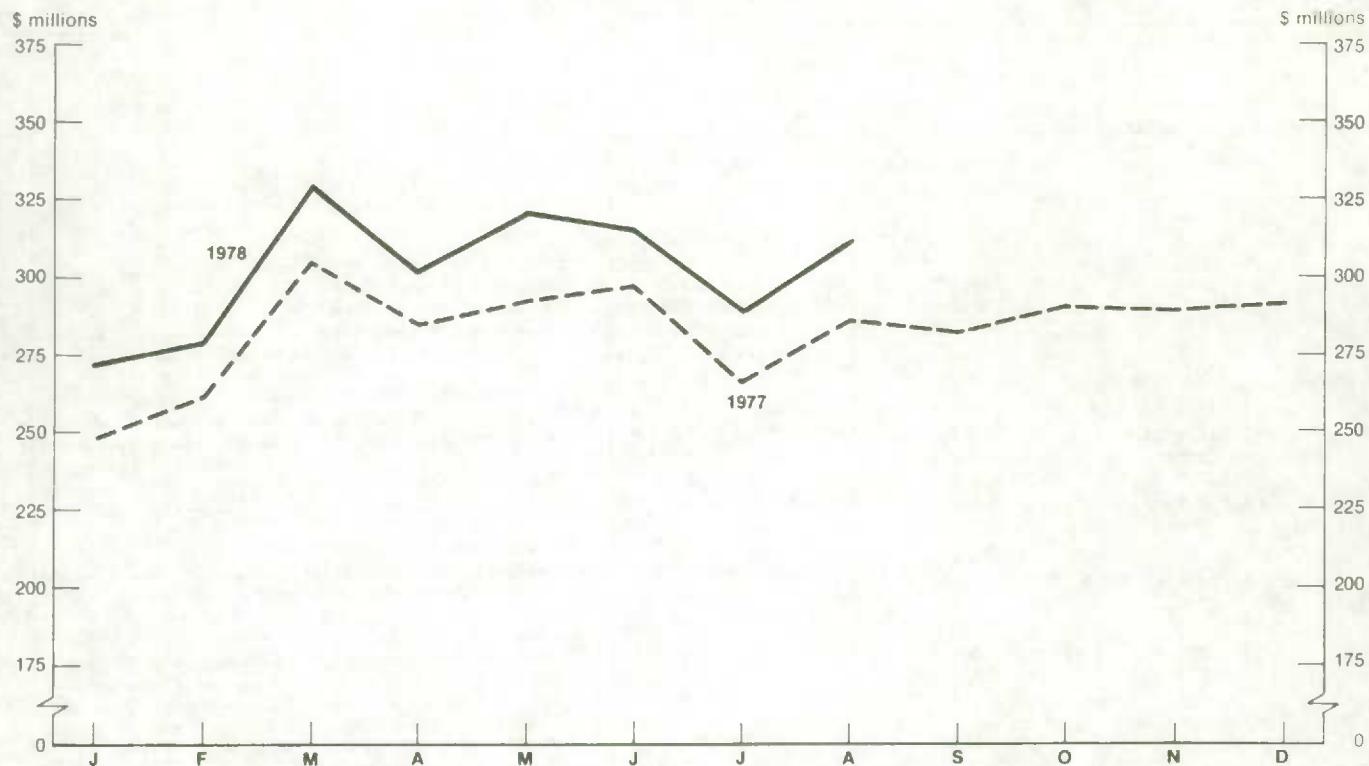
TABLEAU 10. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités métriques)

1er janvier au 31 août 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1977 <sup>r</sup>	1978		
26,709	31,448	28,357	Par kilomètre de voies exploitées:	
33,576	35,628	32,004	\$ Recettes marchandises .....	1
31,768	30,736	28,003	\$ Recettes ferroviaires .....	2
1 819 139	2 108 580	2 007 593	\$ Dépenses d'exploitation .....	3
			Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	4
25.44	29.76	27.67	Par train-kilomètre (marchandises):	
38.3	43.1	43.1	\$ Recettes marchandises .....	5
25.8	27.9	28.3	Wagons-kilomètres commerciaux productifs .....	6
1 732.5	1 995.4	1 959.1	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs .....	7
1 788.9	2 041.8	2 000.3	Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	8
			Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	9
66.4	69.1	64.3	Par wagon-kilomètre chargé:	
46.7	47.4	46.5	c. Recettes marchandises .....	10
			Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	11
1.468	1.491	1.412	Autres:	
3.127	3.714	3.793	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchandises .....	12
40.3	39.3	39.7	c. Recettes par voyageur-kilomètres .....	13
94.61	86.27	87.50	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de trafic-marchandises .....	14
			% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires .....	15

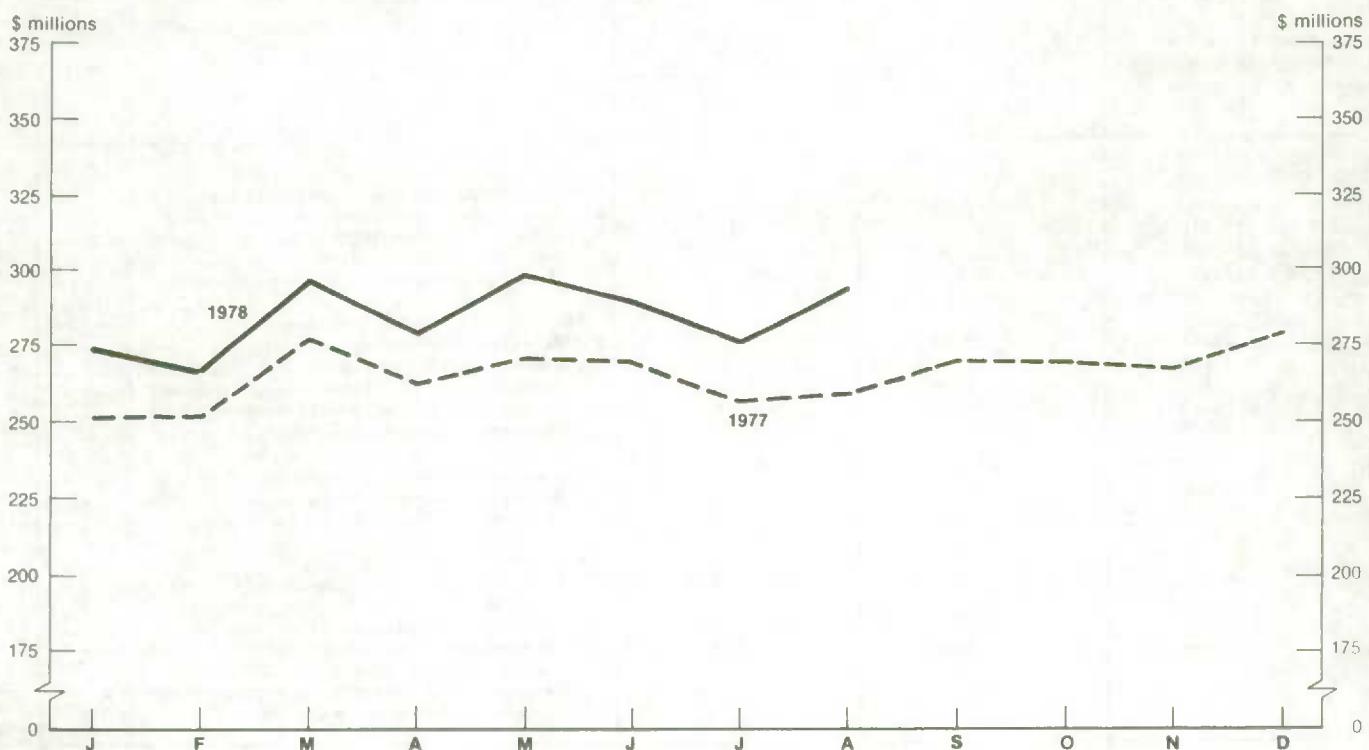
### **Revenues of 6 Major Railways, 1977-78**

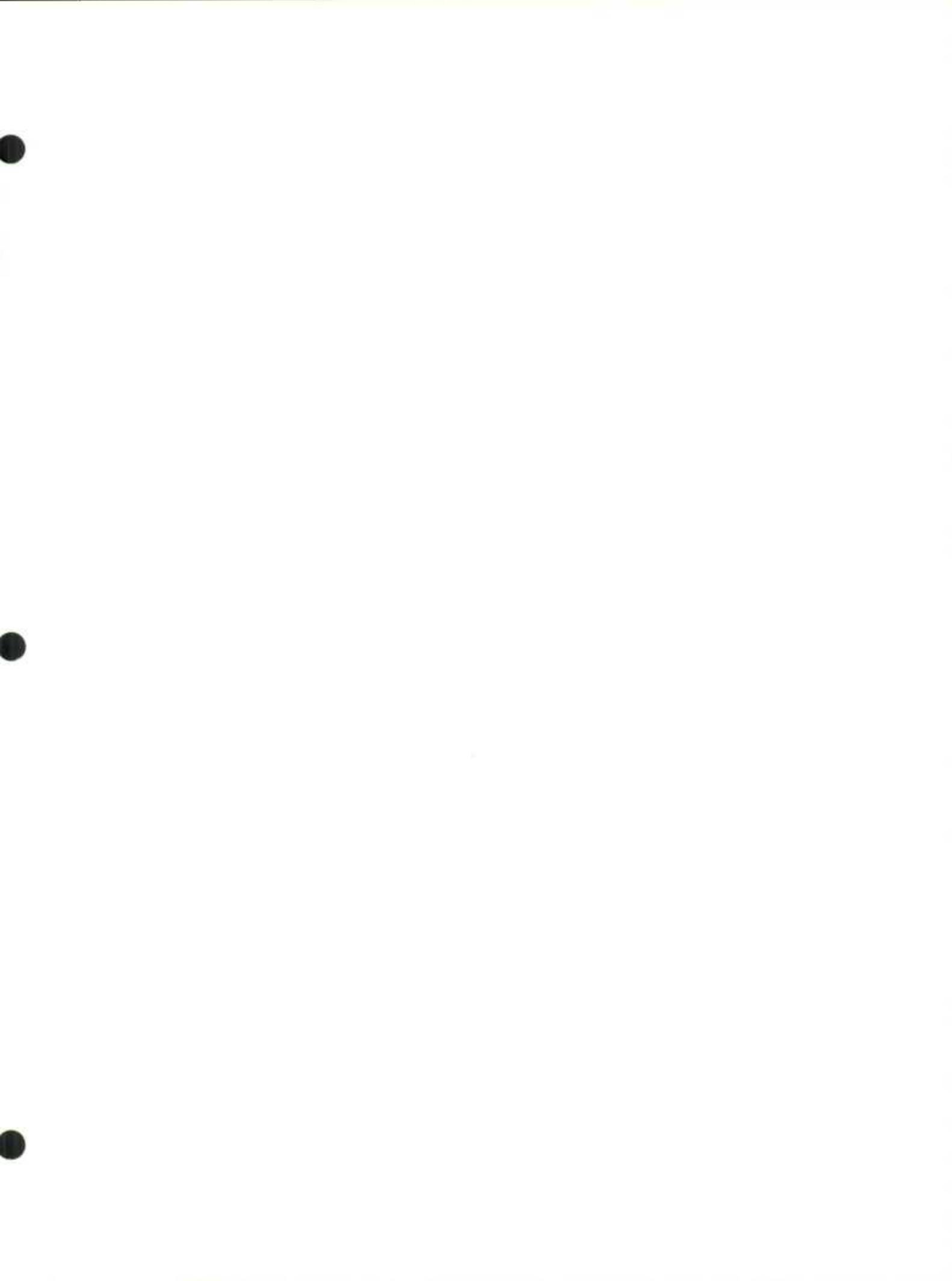
**Recettes des 6 principales sociétés ferroviaires, 1977-78**



### **Expenses of 6 Major Railways, 1977-78**

**Dépenses des 6 principales sociétés ferroviaires, 1977-78**





STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010640490