

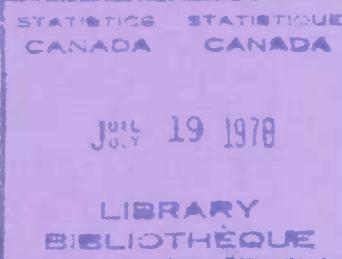
# Railway operating statistics

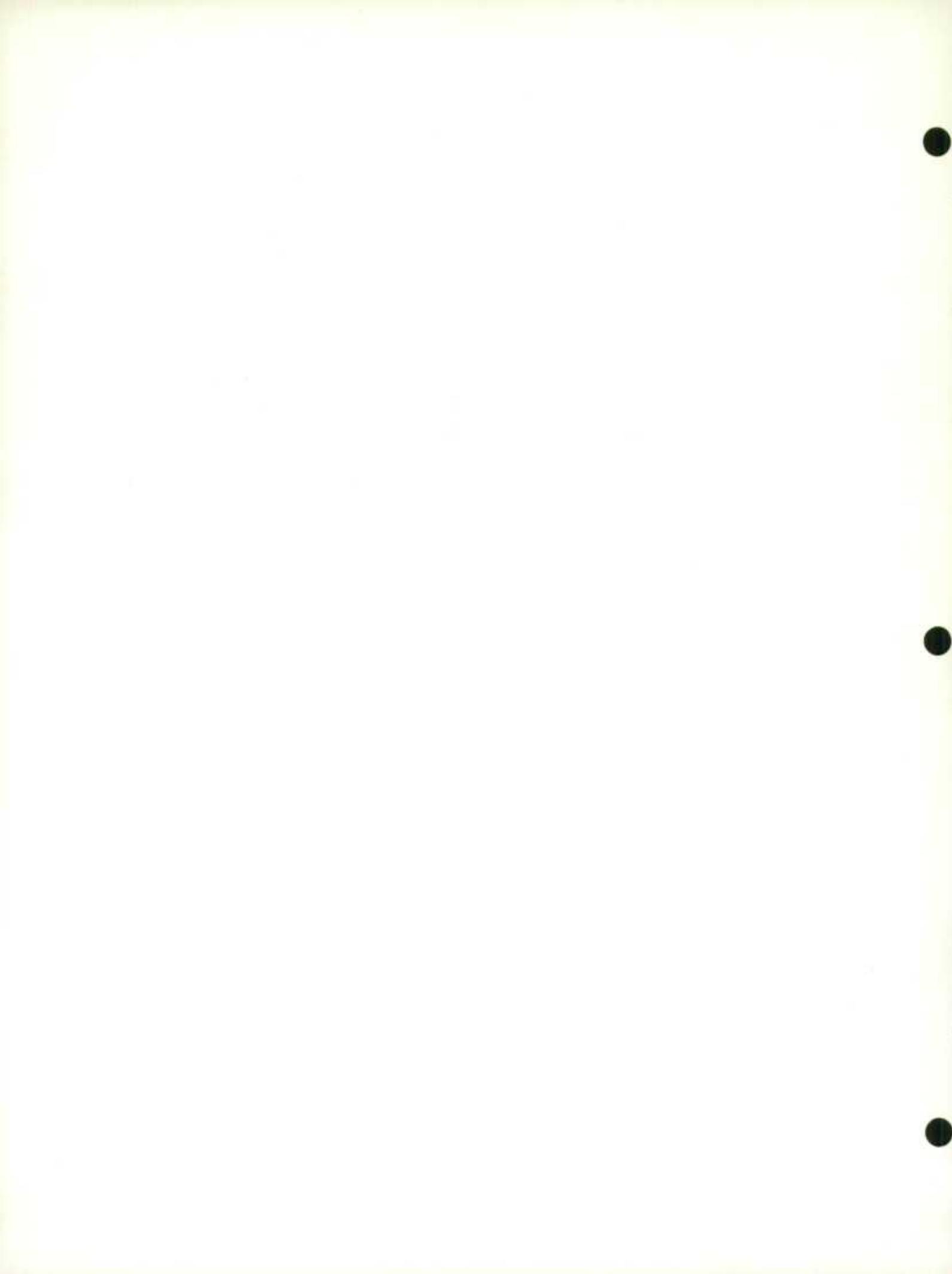
March 1978

# Statistique de l'exploitation ferroviaire

Mars 1978

DOES NOT CIRCULATE  
NE PAS PRÊTER





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

MARCH - 1978 - MARS

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

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

July - 1978 - Juillet  
5-3509-505

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

Vol. 58—No. 3

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, 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 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

	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.
- nul ou zéro.
- montants 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	Percentage change — Taux de variation
<b>March - 1978 - Mars</b>			
Railway revenues - Recettes ferroviaires .....	\$ 328,630,911	304,023,666	+ 8.1
Railway expenses - Dépenses ferroviaires .....	\$ 295,486,686	276,384,530	+ 6.9
Railway net income - Revenus ferroviaires nets .....	\$ 33,144,225	27,639,136	+ 19.9
Ton-miles, revenue freight - Tonnes-milles, trafic commercial .....	'000 11,691,834	11,320,627	+ 3.3
Passenger-miles, revenue - Voyageurs-milles taxés .....	" 123,456	125,708	- 1.8
Tonnes-kilometres, revenue freight - Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	" 17 069 754	16 527 802	+ 3.3
Passenger-kilometres, revenue - Voyageurs-kilomètres taxés .....	" 198 683	202 307	- 1.8
Freight-train-miles - Trains-milles-marchandises .....	5,635,997	5,655,933	- 0.4
Freight-car-miles - Wagons-milles-marchandises .....	386,853,301	385,181,311	+ 0.4
Passenger-car-miles - Wagons-milles-voyageurs .....	9,825,033	9,339,654	+ 5.2
Freight-train-kilometres - Trains-kilomètres-marchandises .....	9 070 258	9 102 342	- 0.4
Freight-car-kilometres - Wagons-kilomètres-marchandises .....	622 580 039	619 889 232	+ 0.4
Passenger-car-kilometres - Wagons-kilomètres-voyageurs .....	15 811 858	15 030 716	+ 5.2
<b>Year-to-date - Chiffres cumulatifs</b>			
Railway revenues - Recettes ferroviaires .....	\$ 881,308,016	810,689,504	+ 8.7
Railway expenses - Dépenses ferroviaires .....	\$ 836,714,137	779,510,051	+ 7.3
Railway net income - Revenus ferroviaires nets .....	\$ 44,593,879	31,179,453	+ 43.0
Ton-miles, revenue freight - Tonnes-milles, trafic commercial .....	'000 32,140,690	31,458,104	+ 2.2
Passenger-miles, revenue - Voyageurs-milles taxés .....	" 372,929	324,970	+ 14.8
Tonnes-kilometres, revenue freight - Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	" 46 924 517	45 927 961	+ 2.2
Passenger-kilometres, revenue - Voyageurs-kilomètres taxés .....	" 600 171	522 989	+ 14.8
Freight-train-miles - Trains-milles-marchandises .....	15,818,242	16,041,027	- 1.4
Freight-car-miles - Wagons-milles-marchandises .....	1,039,103,166	1,041,348,051	- 0.2
Passenger-car-miles - Wagons-milles-voyageurs .....	27,695,922	27,043,271	+ 2.4
Freight-train-kilometres - Trains-kilomètres-marchandises .....	25 456 993	25 815 530	- 1.4
Freight-car-kilometres - Wagons-kilomètres-marchandises .....	1 672 274 445	1 675 887 238	- 0.2
Passenger-car-kilometres - Wagons-kilomètres-voyageurs .....	44 572 267	43 521 926	+ 2.4

TABLE 1. Railway Revenues, Expenses and Net Income

No.	Item	Six major railways		Canadian National Railways
		Total Six principales sociétés ferroviaires		— Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 <sup>r</sup>	1978
\$				
	Railway revenues:			
1	Freight .....	272,612,814	258,533,857	147,829,688
2	Passenger .....	7,381,183	6,215,529	6,167,321
3	National Transportation Act Payments .....	33,492,595	27,829,798	23,779,000
4	Other operating revenues .....	15,144,319	11,444,482	9,069,630
5	Total .....	328,630,911	304,023,666	186,845,639
	Railway expenses:			
6	Road maintenance .....	47,168,083	45,942,522	26,848,629
7	Equipment maintenance .....	63,028,776	58,076,995	35,029,744
8	Transportation (railway line) .....	116,694,211	106,907,985	68,509,165
9	Other operating expenses .....	59,535,108	56,144,850	36,386,342
10	Total operating expenses .....	286,426,178	267,072,352	166,773,880
11	Railway income tax accruals .....	9,060,508	9,312,178	—
12	Total railway expenses .....	295,486,686	276,384,530	166,773,880
13	Railway net income .....	33,144,225	27,639,136	20,071,759

TABLE 2. Cumulative Railway Revenues, Expenses and Net Income

January 1 to March 31, 1978

No.	Item	Six major railways		Canadian National Railways
		Total Six principales sociétés ferroviaires		— Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 <sup>r</sup>	1978
\$				
	Railway revenues:			
1	Freight .....	729,927,165	677,506,689	393,985,531
2	Passenger .....	20,476,463	16,669,012	16,952,743
3	National Transportation Act Payments .....	91,496,211	84,359,596	63,023,000
4	Other operating revenues .....	39,408,177	32,154,207	25,795,066
5	Total .....	881,308,016	810,689,504	499,756,340
	Railway expenses:			
6	Road maintenance .....	139,326,667	130,774,347	80,582,009
7	Equipment maintenance .....	178,114,061	159,362,536	96,540,302
8	Transportation (railway line) .....	331,161,133	306,024,734	193,489,894
9	Other operating expenses .....	173,270,690	166,426,374	107,809,476
10	Total operating expenses .....	821,872,551	762,587,991	478,421,681
11	Railway income tax accruals .....	14,841,586	16,922,060	—
12	Total railway expenses .....	836,714,137	779,510,051	478,421,681
13	Railway net income .....	44,593,879	31,179,453	21,334,659

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		
	\$			
140,300,722	112,283,966	103,814,361	Recettes ferroviaires:	
5,117,229	1,025,673	987,301	Marchandises .....	1
18,600,000	9,600,000	9,200,000	Voyageurs .....	2
7,825,397	3,931,636	3,168,776	Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
171,843,348	126,841,275	117,170,438	Autres recettes d'exploitation .....	4
			Total .....	5
26,913,815	16,227,028	14,380,925	Dépenses ferroviaires:	
31,300,448	24,794,013	23,868,958	Entretien de la voie .....	6
62,220,928	42,821,596	39,513,201	Entretien du matériel .....	7
35,786,230	19,437,384	18,026,022	Transports (voie ferroviaire) .....	8
156,221,421	103,280,021	95,789,106	Autres dépenses d'exploitation .....	9
—	10,019,000	9,467,000	Total des dépenses d'exploitation .....	10
156,221,421	113,299,021	105,256,106	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
15,621,927	13,542,254	11,914,332	Total des dépenses ferroviaires .....	12
			Revenus ferroviaires nets .....	13

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

1er janvier au 31 mars 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1977†	1978		
	\$			
361,088,293	294,799,567	277,324,749	Recettes ferroviaires:	
13,463,651	3,011,586	2,931,823	Marchandises .....	1
56,100,000	28,300,000	28,200,000	Voyageurs .....	2
21,378,805	10,315,254	9,506,075	Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
452,030,749	336,426,407	317,962,647	Autres recettes d'exploitation .....	4
			Total .....	5
75,699,762	45,669,469	41,626,335	Dépenses ferroviaires:	
85,883,807	70,540,970	64,203,424	Entretien de la voie .....	6
177,035,768	120,155,772	112,999,013	Entretien du matériel .....	7
105,133,403	57,637,513	54,592,309	Transports (voie ferroviaire) .....	8
443,752,740	294,003,724	273,421,081	Autres dépenses d'exploitation .....	9
—	16,093,000	17,655,000	Total des dépenses d'exploitation .....	10
443,752,740	310,096,724	291,076,081	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
8,278,009	26,329,683	26,886,566	Total des dépenses ferroviaires .....	12
			Revenus ferroviaires nets .....	13

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

No.	Item	Six major railways Total		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	
		Six principales sociétés ferroviaires			
		1978	1977 <sup>r</sup>		
1	Average miles of road operated .....	42,057.8	42,247.6	23,375.0	
2	Ton-miles, revenue freight ..... '000	11,691,834	11,320,627	6,406,097	
3	Ton-miles, all freight ....."	11,968,398	11,621,043	6,593,716	
4	Passenger-miles, revenue - Commuter ....."	7,818	8,583	4,306	
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter ....."	115,638	117,125	100,921	
	Train-miles:				
6	Freight service .....	5,635,997	5,655,933	3,208,626	
7	Passenger service .....	1,428,943	1,452,119	1,023,508	
8	Work service .....	132,634	151,895	104,963	
9	Total .....	7,197,574	7,259,947	4,337,097	
	Freight car-miles:				
10	Loaded .....	228,802,368	228,693,047	126,019,173	
11	Empty .....	152,145,494	150,512,182	86,317,865	
12	Caboose .....	5,905,439	5,976,082	3,332,600	
13	Total .....	386,853,301	385,181,311	215,669,638	
	Passenger car-miles:				
14	Passenger-carrying cars .....	8,281,459	7,894,771	6,608,805	
15	Head-end in baggage service .....	1,543,574	1,444,883	1,226,724	
16	Head-end in mail and express service .....			32,979	
17	Total .....	9,825,033	9,339,654	7,868,508	
18	Total transportation service .....	396,678,334	394,520,965	223,538,146	

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

No.	Item	Six major railways Total		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	
		Six principales sociétés ferroviaires			
		1978	1977 <sup>r</sup>		
1	Average kilometres of road operated .....	67 685.5	67 990.9	37 618.4	
2	Tonnes-kilometres, revenue freight ..... '000	17 069 754	16 527 802	9 352 724	
3	Tonnes-kilometres, all freight ....."	17 473 530	16 966 401	9 626 643	
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter ....."	12 582	13 813	6 930	
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter ....."	186 101	188 494	162 417	
	Train-kilometres:				
6	Freight service .....	9 070 258	9 102 342	5 163 783	
7	Passenger service .....	2 299 661	2 336 959	1 647 176	
8	Work service .....	213 454	244 451	168 922	
9	Total .....	11 583 373	11 683 752	6 979 881	
	Freight-car-kilometres:				
10	Loaded .....	368 221 718	368 045 783	202 808 200	
11	Empty .....	244 854 438	242 225 877	138 915 138	
12	Caboose .....	9 503 883	9 617 572	5 363 300	
13	Total .....	622 580 039	619 889 232	347 086 638	
	Passenger-car-kilometres:				
14	Passenger-carrying cars .....	13 327 716	12 705 402	10 635 841	
15	Head-end in baggage service .....	2 484 142	2 325 314	1 974 221	
16	Head-end in mail and express service .....			53 075	
17	Total .....	15 811 858	15 030 716	12 663 137	
18	Total transportation service .....	638 391 897	634 919 948	359 749 775	

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		
23,360.0	16,121.0	16,338.6	Milles de lignes exploités (moyenne) .....	1
6,014,791	4,763,836	4,477,365	'000 Tonnes-milles, trafic commercial .....	2
6,211,115	4,851,343	4,579,282	" Tonnes-milles, tout trafic .....	3
4,467	3,512	4,116	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés .....	4
104,214	13,705	10,200	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés .....	5
			Trains-milles:	
3,212,674	2,189,870	2,131,968	Service marchandises .....	6
1,041,403	349,765	363,248	Service voyageurs .....	7
120,218	15,449	16,536	Trafic de service .....	8
4,374,295	2,555,084	2,511,752	Total .....	9
			Wagons-milles commerciaux:	
123,754,017	95,159,848	93,561,567	Productif .....	10
80,899,700	58,052,218	59,654,888	Improductif .....	11
3,340,634	2,357,980	2,333,201	Fourgon de queue .....	12
207,994,351	155,570,046	155,549,656	Total .....	13
			Wagons-milles du service voyageurs:	
6,193,406	1,493,790	1,531,182	Voitures de service voyageurs .....	14
1,106,251	232,166	226,615	Wagon-bagages .....	15
60,626			Wagon-poste et wagon-messageries .....	16
7,360,283	1,725,956	1,757,797	Total .....	17
115,354,634	157,296,002	157,307,453	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		
37 594.3	25 944.2	26 294.4	Kilomètres de lignes exploités (moyenne) .....	1
8 781 428	6 955 069	6 536 829	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	2
9 068 056	7 082 826	6 685 625	" Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	3
7 189	5 652	6 624	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés .....	4
167 716	22 056	16 415	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés .....	5
			Trains-kilomètres:	
5 170 298	3 524 254	3 431 070	Service marchandises .....	6
1 675 976	562 892	584 591	Service voyageurs .....	7
193 472	24 863	26 612	Trafic de service .....	8
7 039 746	4 112 009	4 042 273	Total .....	9
			Wagons-kilomètres commerciaux:	
199 162 785	153 144 930	150 572 746	Productif .....	10
130 195 447	93 425 989	96 005 236	Improductif .....	11
5 376 229	3 794 801	3 754 923	Fourgon de queue .....	12
334 734 461	250 365 720	250 332 905	Total .....	13
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
9 967 321	2 404 022	2 464 199	Voitures de service voyageurs .....	14
1 780 338	373 635	364 701	Wagon-bagages .....	15
97 568			Wagon-poste et wagon-messageries .....	16
11 845 227	2 777 657	2 828 900	Total .....	17
346 579 688	253 143 377	253 161 805	Total service de transport .....	18

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

No.	Item	Six major railways Total		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	
		Six principales sociétés ferroviaires			
		1978	1977 <sup>r</sup>		
1	Average miles of road operated .....	42,057.8	42,265.4	23,375.0	
2	Ton-miles, revenue freight ..... '000	32,140,690	31,458,104	17,431,073	
3	Ton-miles, all freight ....."	32,882,290	32,203,107	17,941,867	
4	Passenger-miles, revenue - Commuter ....."	25,719	29,011	13,780	
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter ....."	347,210	295,959	303,059	
	Train-miles:				
6	Freight service .....	15,818,242	16,041,027	8,851,188	
7	Passenger service .....	4,151,563	4,189,898	2,977,365	
8	Work service .....	454,035	544,643	328,887	
9	Total .....	20,423,840	20,775,568	12,157,440	
	Freight car-miles:				
10	Loaded .....	622,885,245	623,112,849	341,873,058	
11	Empty .....	399,550,609	401,211,352	222,924,481	
12	Caboose .....	16,667,312	17,023,850	9,220,893	
13	Total .....	1,039,103,166	1,041,348,051	574,018,432	
	Passenger car-miles:				
14	Passenger-carrying cars .....	23,207,347	22,846,852	18,377,172	
15	Head-end in baggage service .....	4,488,575	4,196,419	3,557,370	
16	Head-end in mail and express service .....			105,089	
17	Total .....	27,695,922	27,043,271	22,039,631	
18	Total transportation service .....	1,066,799,088	1,068,391,322	596,058,063	

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

No.	Item	Six major railways Total		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	
		Six principales sociétés ferroviaires			
		1978	1977 <sup>r</sup>		
1	Average kilometres of road operated .....	67 685.5	68 019.6	37 618.4	
2	Tonnes-kilometres, revenue freight ..... '000	46 924 517	45 927 961	25 448 883	
3	Tonnes-kilometres, all freight ....."	48 007 233	47 015 645	26 194 629	
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter ....."	41 391	46 689	22 177	
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter ....."	558 780	476 300	487 727	
	Train-kilometres:				
6	Freight service .....	25 456 993	25 815 530	14 244 606	
7	Passenger service .....	6 681 293	6 742 987	4 791 604	
8	Work service .....	730 699	876 518	529 292	
9	Total .....	32 868 985	33 435 035	19 565 502	
	Freight-car-kilometres:				
10	Loaded .....	1 002 436 632	1 002 802 925	550 191 355	
11	Empty .....	643 014 375	645 687 082	358 762 176	
12	Caboose .....	26 823 438	27 397 231	14 839 589	
13	Total .....	1 672 274 445	1 675 887 238	923 793 120	
	Passenger-car-kilometres:				
14	Passenger-carrying cars .....	37 348 605	36 768 444	29 575 192	
15	Head-end in baggage service .....	7 223 662	6 753 482	5 725 032	
16	Head-end in mail and express service .....			169 145	
17	Total .....	44 572 267	43 521 926	35 469 349	
18	Total transportation service .....	1 716 846 712	1 719 409 164	959 262 469	

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

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1977 <sup>r</sup>	1978		
23,360.0	16,121.0	16,356.4	Milles de lignes exploités (moyenne) .....	1
16,446,111	12,636,928	12,786,588	'000 Tonnes-milles, trafic commercial .....	2
16,955,788	12,863,673	13,016,589	" Tonnes-milles, tout trafic .....	3
14,632	11,939	14,379	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés .....	4
259,973	35,648	29,500	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés .....	5
8,854,449	6,188,410	6,280,883	Trains-milles:	
2,988,731	998,667	1,050,139	Service marchandises .....	6
414,177	84,417	73,499	Service voyageurs .....	7
12,257,357	7,271,494	7,404,521	Trafic de service .....	8
12			Total .....	9
332,479,538	253,617,277	260,002,861	Wagons-milles commerciaux:	
212,111,565	151,527,543	162,695,991	Productif .....	10
9,260,659	6,707,611	6,851,485	Improductif .....	11
553,851,762	411,852,431	429,550,337	Fourgon de queue .....	12
17,858,814	4,296,227	4,483,022	Total .....	13
3,204,345	663,361	657,208	Wagons-milles du service voyageurs:	
171,439			Voitures de service voyageurs .....	14
21,234,598	4,959,588	5,140,230	Wagon-bagages .....	15
575,086,360	416,812,019	434,690,567	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 mars 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1977 <sup>r</sup>	1978		
37 594.3	25 944.2	26 323.1	Kilomètres de lignes exploités (moyenne) .....	1
24 010 866	18 449 565	18 668 064	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	2
24 754 981	18 780 606	19 003 859	" Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	3
23 548	19 214	23 141	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés .....	4
418 386	57 369	47 475	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés .....	5
14 249 854	9 959 281	10 108 102	Trains-kilomètres:	
4 809 896	1 607 199	1 690 035	Service marchandises .....	6
666 553	135 856	118 285	Service voyageurs .....	7
19 726 303	11 702 336	11 916 422	Trafic de service .....	8
12			Total .....	9
535 073 949	408 157 442	418 434 043	Wagons-kilomètres commerciaux:	
341 360 475	243 859 942	261 833 817	Productif .....	10
14 903 585	10 794 854	11 026 396	Improductif .....	11
891 338 009	662 812 238	691 294 256	Fourgon de queue .....	12
28 740 976	6 914 107	7 214 725	Total .....	13
3 156 893	1 067 576	1 057 673	Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
273 904			Voitures de service voyageurs .....	14
34 173 773	7 981 683	8 272 398	Wagon-bagages .....	15
925 511 782	670 793 921	699 566 654	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>	
	Per mile of road operated:			
1	Freight revenue .....	\$ 6,482	6,119	6,324
2	Railway revenue .....	\$ 7,814	7,196	7,993
3	Operating expenses .....	\$ 6,810	6,322	7,135
4	Ton-miles, revenue freight .....	277,994	267,959	274,058
	Per freight train-mile:			
5	Freight revenue .....	\$ 48.37	45.71	46.07
6	Loaded freight car-miles .....	40.6	40.4	39.3
7	Empty freight car-miles .....	27.0	26.6	26.9
8	Ton-miles, revenue freight .....	2,074.5	2,001.5	1,996.5
9	Ton-miles, all freight .....	2,123.6	2,054.7	2,055.0
	Per loaded car-mile:			
10	Freight revenue .....	c 119.1	113.0	117.3
11	Ton-miles, all freight .....	52.3	50.8	52.3
	Other:			
12	Revenue per ton-mile of freight .....	c 2.332	2.284	2.308
13	Revenue per passenger-mile .....	c 5.979	4.944	5.861
14	Per cent of freight car-miles run empty .....	% 39.9	39.7	40.7
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	87.16	87.85	89.26

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>	
	Per kilometre of road operated:			
1	Freight revenue .....	\$ 4,028	3,802	3,930
2	Railway revenue .....	\$ 4,855	4,472	4,967
3	Operating expenses .....	\$ 4,232	3,928	4,433
4	Tonnes-kilometres, revenue freight .....	252 192	243 088	248 621
	Per freight train-kilometre:			
5	Freight revenue .....	\$ 30.06	28.40	28.63
6	Loaded freight car-kilometres .....	40.6	40.4	39.3
7	Empty freight car-kilometres .....	27.0	26.6	26.9
8	Tonnes-kilometres, revenue freight .....	1 881.9	1 815.8	1 811.2
9	Tonnes-kilometres, all freight .....	1 926.5	1 864.0	1 864.3
	Per loaded car-kilometre:			
10	Freight revenue .....	c 74.0	70.2	72.9
11	Tonnes-kilometres, all freight .....	47.5	46.1	47.5
	Other:			
12	Revenue per tonne-kilometre of freight .....	c 1.597	1.564	1.581
13	Revenue per passenger-kilometre .....	c 3.715	3.072	3.643
14	Per cent of freight car-kilometres run empty .....	% 39.9	39.7	40.7
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	87.16	87.85	89.26

TABLEAU 7. Moyennes ferroviaires diverses (unités impériales)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	Nº
	1978	1977		
6,006	6,965	6,354	Par mille de voies exploitées:	
7,356	7,868	7,171	\$ Recettes marchandises .....	1
6,688	6,407	5,863	\$ Recettes ferroviaires .....	2
257,482	295,505	274,036	\$ Dépenses d'exploitation .....	3
			Tonnes-milles, trafic commercial .....	4
43.67	51.27	48.69	Par train-mille (marchandises):	
38.5	43.5	43.9	\$ Recettes marchandises .....	5
25.2	26.5	28.0	Wagons-milles commerciaux productifs .....	6
1,872.2	2,175.4	2,100.1	Wagons-milles commerciaux improductifs .....	7
1,933.3	2,215.4	2,147.9	Tonnes-milles, trafic commercial .....	8
			Tonnes-milles, tout trafic .....	9
113.4	118.0	111.0	Par wagon-mille chargé:	
50.2	51.0	48.9	c. Recettes marchandises .....	10
			Tonnes-milles, tout trafic .....	11
2.333	2.357	2.319	Autres:	
4.708	5.957	6.896	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12
39.5	37.9	38.9	c. Recettes par voyageur-mille .....	13
90.91	81.42	81.75	% 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		
3,732	4,328	3,948	Par kilomètre de voies exploitées:	
4,571	4,889	4,456	\$ Recettes marchandises .....	1
4,155	3,981	3,643	\$ Recettes ferroviaires .....	2
233 584	268 078	248 602	\$ Dépenses d'exploitation .....	3
			Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	4
27.14	31.86	30.26	Par train-kilomètre (marchandises):	
38.5	43.5	43.9	\$ Recettes marchandises .....	5
25.2	26.5	28.0	Wagons-kilomètres commerciaux productifs .....	6
1 698.4	1 973.5	1 905.2	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs .....	7
1 753.9	2 009.7	1 948.6	Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	8
			Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	9
70.4	73.3	68.9	Par wagon-kilomètre chargé:	
45.5	46.2	44.4	c. Recettes marchandises .....	10
			Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	11
1.598	1.614	1.588	Autres:	
2.926	3.702	4.285	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchandises.	12
39.5	37.9	38.9	c. Recettes par voyageur-kilomètre .....	13
90.91	81.42	81.75	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de trafic-marchandises.	14
			% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

TABLE 9. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units)

January 1 to March 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>	
<b>Per mile of road operated:</b>				
1	Freight revenue .....	\$ 17,355	16,030	16,855
2	Railway revenue .....	\$ 20,955	19,181	21,380
3	Operating expenses .....	\$ 19,542	18,043	20,467
4	Ton-miles, revenue freight .....	764,203	744,299	745,714
<b>Per freight train-mile:</b>				
5	Freight revenue .....	\$ 46.14	42.24	44.51
6	Loaded freight car-miles .....	39.4	38.8	38.6
7	Empty freight car-miles .....	25.3	25.0	25.2
8	Ton-miles, revenue freight .....	2,031.9	1,961.1	1,969.3
9	Ton-miles, all freight .....	2,078.8	2,007.5	2,027.1
<b>Per loaded car-mile:</b>				
10	Freight revenue .....	c 117.2	108.7	115.2
11	Ton-miles, all freight .....	52.8	51.7	52.5
<b>Other:</b>				
12	Revenue per ton-mile of freight .....	c 2.271	2.154	2.260
13	Revenue per passenger-mile .....	c 5.491	5.129	5.351
14	Per cent of freight car-miles run empty .....	% 39.1	39.2	39.5
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	93.26	94.07	95.73

TABLE 10. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)

January 1 to March 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>	
<b>Per kilometre of road operated:</b>				
1	Freight revenue .....	\$ 10,784	9,960	10,473
2	Railway revenue .....	\$ 13,021	11,918	13,285
3	Operating expenses .....	\$ 12,143	11,211	12,718
4	Tonnes-kilometres, revenue freight .....	693,273	675,217	676,501
<b>Per freight train-kilometre:</b>				
5	Freight revenue .....	\$ 28.67	26.24	27.66
6	Loaded freight car-kilometres .....	39.4	38.8	38.6
7	Empty freight car-kilometres .....	25.3	25.0	25.2
8	Tonnes-kilometres, revenue freight .....	1 843.3	1 779.1	1 786.6
9	Tonnes-kilometres, all freight .....	1 885.8	1 821.2	1 838.9
<b>Per loaded car-kilometre:</b>				
10	Freight revenue .....	c 72.8	67.6	71.6
11	Tonnes-kilometres, all freight .....	47.9	46.9	47.6
<b>Other:</b>				
12	Revenue per tonne-kilometre of freight .....	c 1.556	1.475	1.548
13	Revenue per passenger-kilometre .....	c 3.412	3.187	3.325
14	Per cent of freight car-kilometres run empty ..%	39.1	39.2	39.5
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	93.26	94.07	95.73

TABLÉAU 9. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités impériales)

1<sup>er</sup> janvier au 31 mars 1978

Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific - Canadien Pacifique		Item	N°
	1977 <sup>r</sup>	1978		
15,458	18,287	16,955	Par mille de voies exploitées:	
19,351	20,869	19,440	\$ Recettes marchandises .....	1
18,996	18,237	16,716	\$ Recettes ferroviaires .....	2
704,029	783,880	781,748	\$ Dépenses d'exploitation .....	3
			Tonnes-milles, trafic commercial .....	4
40.78	47.64	44.15	Par train-mille (marchandises):	
37.5	41.0	41.4	\$ Recettes marchandises .....	5
24.0	24.5	25.9	Wagons-milles commerciaux productifs .....	6
1,857.4	2,042.0	2,035.8	Wagons-milles commerciaux improductifs .....	7
1,914.9	2,078.7	2,072.4	Tonnes-milles, trafic commercial .....	8
			Tonnes-milles, tout trafic .....	9
108.6	116.2	106.7	Par wagon-mille chargé:	
51.0	50.7	50.1	c. Recettes marchandises .....	10
			Tonnes-milles, tout trafic .....	11
2.196	2.333	2.169	Autres:	
4.903	6.329	6.682	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises .....	12
38.9	37.4	38.5	c. Recettes par voyageur-mille .....	13
98.17	87.39	85.99	% Pourcentage de wagons-milles improductifs de	14
			trafic-marchandises .....	
			% Rapport des dépenses d'exploitation sur les	15
			recettes ferroviaires .....	

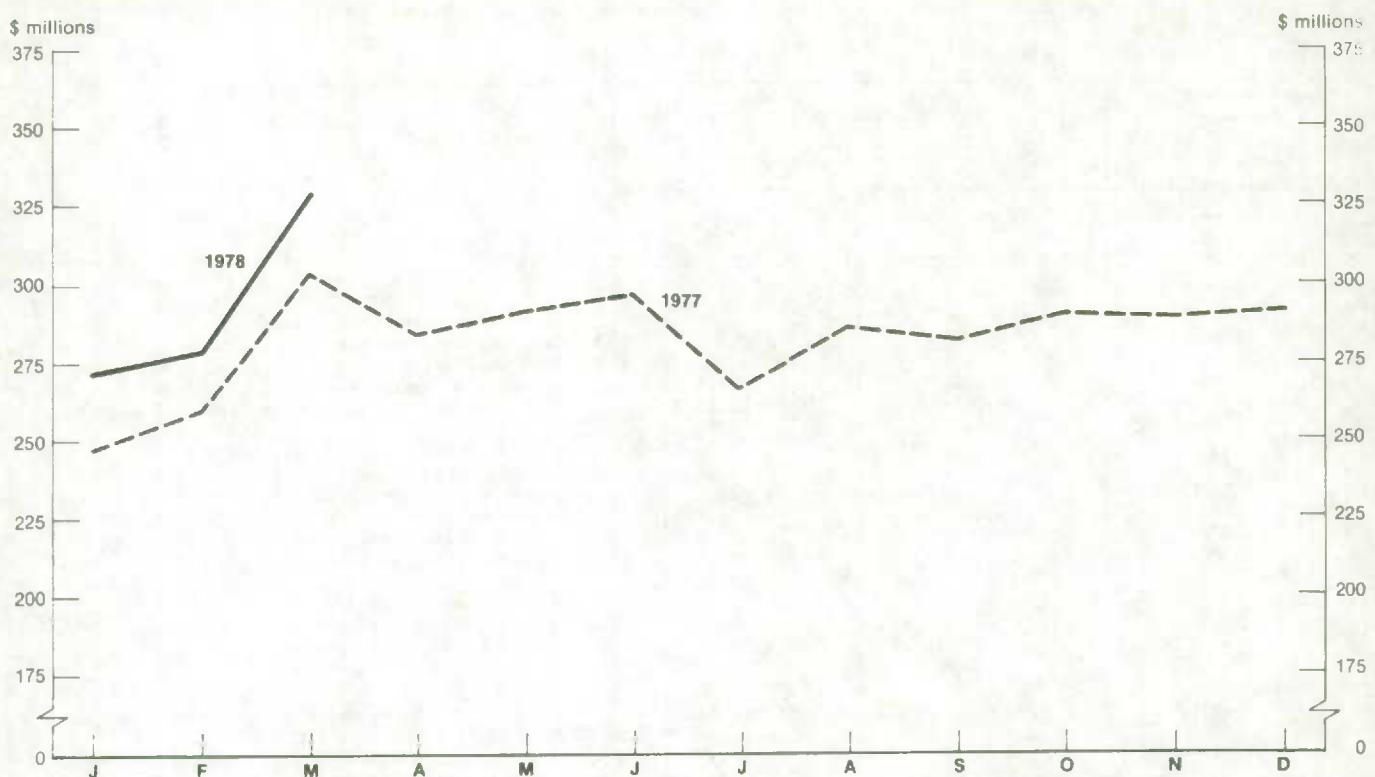
TABLÉAU 10. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités métriques)

1<sup>er</sup> janvier au 31 mars 1978

Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific - Canadien Pacifique		Item	N°
	1977 <sup>r</sup>	1978		
9,605	11,363	10,536	Par kilomètre de voies exploitées:	
12,024	12,967	12,079	\$ Recettes marchandises .....	1
11,804	11,332	10,387	\$ Recettes ferroviaires .....	2
638 684	711 125	709 189	\$ Dépenses d'exploitation .....	3
			Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	4
25.34	29.60	27.44	Par train-kilomètre (marchandises):	
37.5	41.0	41.4	\$ Recettes marchandises .....	5
24.0	24.5	25.9	Wagons-kilomètres commerciaux productifs .....	6
1 685.0	1 852.5	1 846.8	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs .....	7
1 737.2	1 885.7	1 880.1	Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	8
			Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	9
67.5	72.2	66.3	Par wagon-kilomètre chargé:	
46.3	46.0	45.4	c. Recettes marchandises .....	10
			Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	11
1.504	1.598	1.486	Autres:	
3.047	3.932	4.152	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchandises .....	12
38.9	37.4	38.5	c. Recettes par voyageur-kilomètres .....	13
98.17	87.39	85.99	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de	14
			trafic-marchandises .....	
			% Rapport des dépenses d'exploitation sur les	15
			recettes ferroviaires .....	

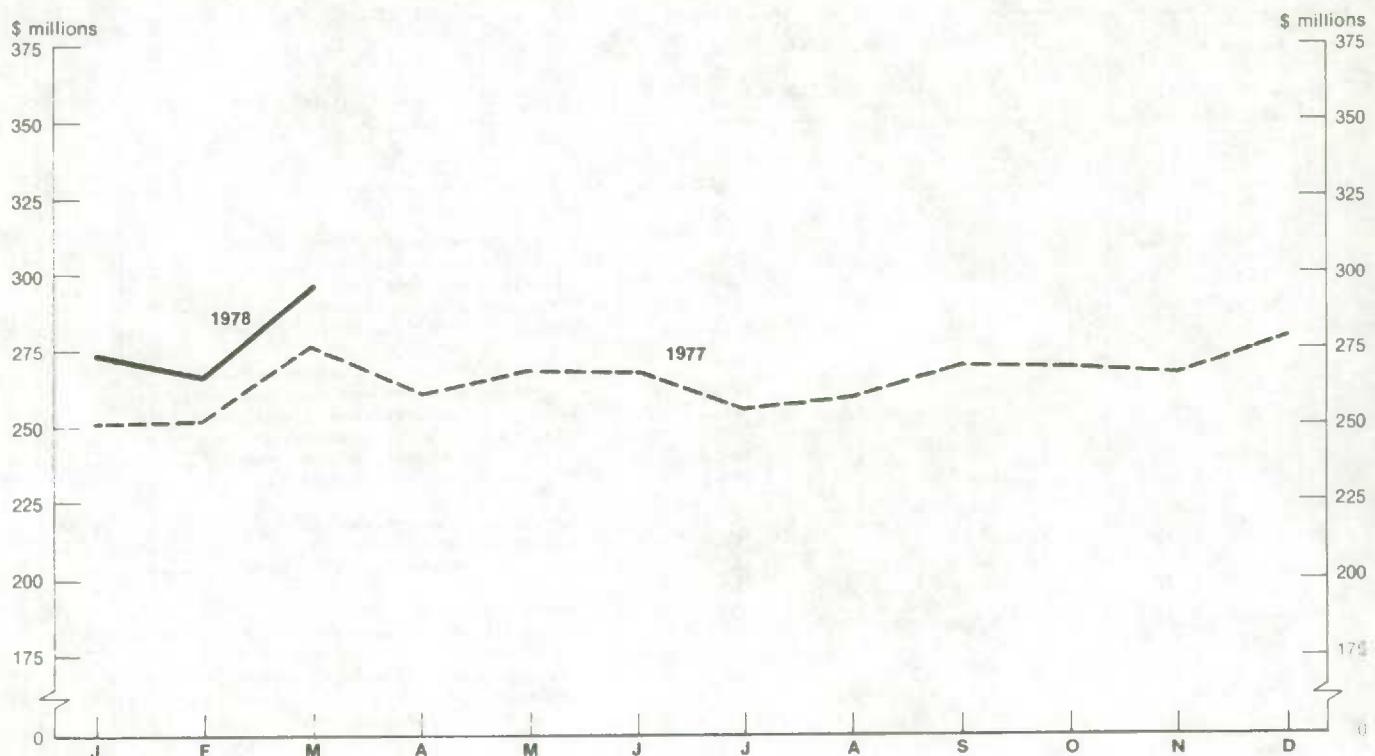
### **Revenues of 6 Major Railways, 1977-78**

**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



1010640480