

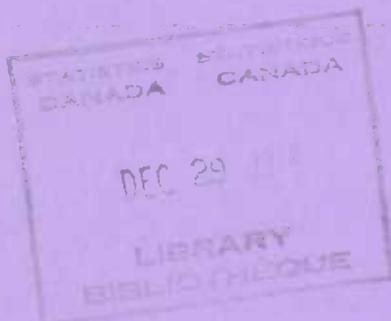
C.T

# Railway operating statistics

# Statistique de l'exploitation ferroviaire

September 1978

Septembre 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  
  
SEPTEMBER - 1978 - SEPTEMBRE

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

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

December - 1978 - Décembre  
5-3509-505

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

Vol. 58—No. 9

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to W.R. Burr, Rail Transport Unit Transportation and Communications Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. (Telephone: 996-9271) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

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

NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, 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 W.R. Burr, de la Section des transports ferroviaires, Division des transports et des communications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. (Téléphone: 996-9271) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
Introduction and Statistical Highlights	5	Introduction et points saillants .....	5
Table		Tableau	
1. Railway Revenues, Expenses and Net Income .....	6	1. Recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets .....	6
2. Cumulative Railway Revenues, Expenses and Net Income .....	6	2. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets ...	6
3. Railway Traffic and Operating Statistics (Imperial Units) .....	8	3. Trafic et statistique d'exploitation ferroviaire (unités impériales) .....	8
4. Railway Traffic and Operating Statistics (Metric Units) .....	8	4. Trafic et statistique d'exploitation ferroviaire (unités métriques) .....	8
5. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Imperial Units) .....	10	5. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités impériales) .....	10
6. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Metric Units) .....	10	6. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités métriques) .....	10
7. Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units) .....	12	7. Moyennes ferroviaires diverses (unités impériales) .....	12
8. Miscellaneous Railway Averages (Metric Units) .....	12	8. Moyennes ferroviaires diverses (unités métriques) .....	12
9. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units) .....	14	9. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités impériales) .....	14
10. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Metric Units) .....	14	10. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités métriques) .....	14
Chart		Graphique	
1. Revenues of Six Major Railways, 1977 and 1978 .....	16	1. Recettes de six principales sociétés ferroviaires, 1977 et 1978 .....	16
2. Expenses of Six Major Railways, 1977 and 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 2e classe en activité au Canada. Ces entreprises comptent pour environ 95 % de l'activité ferroviaire au chapitre des recettes d'exploitation et d'autres indicateurs du rendement.

Les statistiques présentées ici portent sur le Canadien National et le Canadien Pacifique (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>r</sup>	Percentage change - Taux de variation
September - 1978 - Septembre			
Railway revenues - Recettes ferroviaires .....	\$ 317,129,247	285,071,493	+ 11.2
Railway expenses - Dépenses ferroviaires .....	\$ 295,560,129	273,266,325	+ 8.2
Railway net income - Revenus ferroviaires nets .....	\$ 21,569,118	11,805,168	+ 82.7
Ton-miles, revenue freight - Tonnes-milles, trafic commercial .....	'000 12,501,931	11,883,521	+ 5.2
Passenger-miles, revenue - Voyageurs-milles taxés .....	" 155,652	126,641	+ 22.9
Tonnes-kilometres, revenue freight - Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	" 18 252 473	17 349 612	+ 5.2
Passenger-kilometres, revenue - Voyageurs-kilomètres taxés .....	" 250 497	203 809	+ 22.9
Freight-train-miles - Trains-milles-marchandises .....	5,329,471	5,389,467	- 1.1
Freight-car-miles - Wagons-milles-marchandises .....	391,844,893	389,024,345	+ 0.7
Passenger-car-miles - Wagons-milles-voyageurs .....	10,899,065	10,326,604	+ 5.5
Freight-train-kilometres - Trains-kilomètres-marchandises .....	8 576 952	8 673 506	- 1.1
Freight-car-kilometres - Wagons-kilomètres-marchandises .....	630 613 228	626 073 996	+ 0.7
Passenger-car-kilometres - Wagons-kilomètres-voyageurs .....	17 540 345	16 619 058	+ 5.5
Year-to-date - Chiffres cumulatifs			
Railway revenues - Recettes ferroviaires .....	\$ 2,735,329,410	2,520,637,271	+ 8.5
Railway expenses - Dépenses ferroviaires .....	\$ 2,568,190,759	2,372,680,782	+ 8.2
Railway net income - Revenus ferroviaires nets .....	\$ 167,138,651	147,956,489	+ 13.0
Ton-miles, revenue freight - Tonnes-milles, trafic commercial .....	'000 104,004,841	104,091,579	- 0.1
Passenger-miles, revenue - Voyageurs-milles taxés .....	" 1,382,435	1,271,653	+ 8.7
Tonnes-kilometres, revenue freight - Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	" 151 844 188	151 970 824	- 0.1
Passenger-kilometres, revenue - Voyageurs-kilomètres taxés .....	" 2 224 811	2 046 528	+ 8.7
Freight-train-miles - Trains-milles-marchandises .....	49,069,060	49,311,883	- 0.5
Freight-car-miles - Wagons-milles-marchandises .....	3,384,742,412	3,417,775,203	- 1.0
Passenger-car-miles - Wagons-milles-voyageurs .....	91,732,252	91,949,243	- 0.2
Freight-train-kilometres - Trains-kilomètres-marchandises .....	78 968 997	79 359 782	- 0.5
Freight-car-kilometres - Wagons-kilomètres-marchandises .....	5 447 214 891	5 500 376 017	- 1.0
Passenger-car-kilometres - Wagons-kilomètres-voyageurs .....	147 628 749	147 977 959	- 0.2

TABLE 1. Railway Revenues, Expenses and Net Income

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 <sup>F</sup>	1978
			\$	
	<b>Railway revenues:</b>			
1	Freight .....	263,125,161	237,397,470	139,550,947
2	Passenger .....	7,969,912	6,941,714	6,143,695
3	National Transportation Act Payments .....	29,547,865	26,076,798	21,610,000
4	Other operating revenues .....	16,486,309	14,655,511	8,920,652
5	<b>Total .....</b>	<b>317,129,247</b>	<b>285,071,493</b>	<b>176,225,294</b>
	<b>Railway expenses:</b>			
6	Road maintenance .....	57,170,782	51,226,838	29,674,045
7	Equipment maintenance .....	59,197,529	56,613,777	31,337,860
8	Transportation (railway line) .....	113,965,412	102,584,118	64,459,607
9	Other operating expenses .....	62,005,766	58,318,718	36,125,199
10	<b>Total operating expenses .....</b>	<b>292,339,489</b>	<b>268,743,451</b>	<b>161,596,711</b>
11	Railway income tax accruals .....	3,220,640	4,522,874	—
12	<b>Total railway expenses .....</b>	<b>295,560,129</b>	<b>273,266,325</b>	<b>161,596,711</b>
13	<b>Railway net income .....</b>	<b>21,569,118</b>	<b>11,805,168</b>	<b>14,628,583</b>

TABLE 2. Cumulative Railway Revenues, Expenses and Net Income

January 1 to September 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
			\$	
	<b>Railway revenues:</b>			
1	Freight .....	2,276,256,215	2,113,989,915	1,228,322,215
2	Passenger .....	73,469,290	66,218,768	58,185,753
3	National Transportation Act Payments .....	260,672,875	236,000,515	185,772,474
4	Other operating revenues .....	124,931,030	104,428,073	72,955,843
5	<b>Total .....</b>	<b>2,735,329,410</b>	<b>2,520,637,271</b>	<b>1,545,236,285</b>
	<b>Railway expenses:</b>			
6	Road maintenance .....	462,644,780	434,686,823	260,916,572
7	Equipment maintenance .....	518,049,522	460,833,159	281,662,433
8	Transportation (railway line) .....	996,954,743	929,092,096	576,847,359
9	Other operating expenses .....	545,781,669	503,708,149	337,435,213
10	<b>Total operating expenses .....</b>	<b>2,523,430,714</b>	<b>2,328,320,227</b>	<b>1,456,861,577</b>
11	Railway income tax accruals .....	44,760,045	44,360,555	—
12	<b>Total railway expenses .....</b>	<b>2,568,190,759</b>	<b>2,372,680,782</b>	<b>1,456,861,577</b>
13	<b>Railway net income .....</b>	<b>167,138,651</b>	<b>147,956,489</b>	<b>88,374,708</b>

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		
	\$			
126,578,697	103,074,759	93,176,855	Recettes ferroviaires:	
5,123,611	1,631,564	1,595,319	Marchandises .....	1
19,047,000	7,900,000	7,000,000	Voyageurs .....	2
			Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
10,314,384	4,379,045	3,922,804	Autres recettes d'exploitation .....	4
161,063,692	116,985,368	105,694,978	Total .....	5
			Dépenses ferroviaires:	
26,538,044	20,819,181	18,291,483	Entretien de la voie .....	6
31,961,793	24,016,153	21,416,514	Entretien du matériel .....	7
60,727,058	41,760,389	35,378,278	Transports (voie ferroviaire) .....	8
36,948,146	22,509,877	18,449,214	Autres dépenses d'exploitation .....	9
156,175,041	109,105,600	93,535,489	Total des dépenses d'exploitation .....	10
—	2,204,000	4,582,000	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
156,175,041	111,309,600	98,117,489	Total des dépenses ferroviaires .....	12
4,888,651	5,675,768	7,577,489	Revenus ferroviaires nets .....	13

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

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

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N <sup>o</sup>
	1977 <sup>F</sup>	1978		
	\$			
1,128,978,733	916,951,930	838,016,911	Recettes ferroviaires:	
52,504,315	13,138,474	12,036,336	Marchandises .....	1
170,962,131	74,500,000	64,800,000	Voyageurs .....	2
			Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
68,757,938	34,439,008	31,455,249	Autres recettes d'exploitation .....	4
1,421,203,117	1,039,029,412	946,308,496	Total .....	5
			Dépenses ferroviaires:	
245,543,311	156,244,385	142,714,226	Entretien de la voie .....	6
247,896,319	203,546,594	185,693,483	Entretien du matériel .....	7
539,495,870	363,819,627	335,514,821	Transports (voie ferroviaire) .....	8
315,517,752	180,941,828	165,155,535	Autres dépenses d'exploitation .....	9
1,348,453,252	904,552,434	829,078,065	Total des dépenses d'exploitation .....	10
—	51,395,500	44,894,000	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
1,348,453,252	955,947,934	873,972,065	Total des dépenses ferroviaires .....	12
72,749,865	83,081,478	72,336,431	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>F</sup>	1978
1	Average miles of road operated .....	41,953.3	42,088.4	23,375.0
2	Ton-miles, revenue freight ..... '000	12,501,931	11,883,521	6,190,209
3	Ton-miles, all freight ..... "	12,812,065	12,171,019	6,373,847
4	Passenger-miles, revenue - Commuter ..... "	6,726	8,690	3,547
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter ..... "	148,926	117,951	112,124
Train-miles:				
6	Freight service .....	5,329,471	5,389,467	2,955,514
7	Passenger service .....	1,400,919	1,400,648	993,776
8	Work service .....	297,542	276,601	222,545
9	Total .....	7,027,932	7,066,716	4,171,835
Freight car-miles:				
10	Loaded .....	231,870,790	223,527,861	119,569,169
11	Empty .....	154,357,845	159,884,661	78,080,125
12	Caboose .....	5,616,258	5,611,823	3,083,202
13	Total .....	391,844,893	389,024,345	200,732,496
Passenger car-miles:				
14	Passenger-carrying cars .....	9,518,138	8,897,927	7,254,729
15	Head-end in baggage service .....	1,380,927	1,428,677	1,041,710
16	Head-end in mail and express service .....			33,897
17	Total .....	10,899,065	10,326,604	8,330,336
18	Total transportation service .....	402,743,958	399,350,949	209,062,832

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>F</sup>	1978
1	Average kilometres of road operated .....	67 517.3	67 734.7	37 618.4
2	Tonnes-kilometres, revenue freight ..... '000	18 252 473	17 349 612	9 037 534
3	Tonnes-kilometres, all freight ..... "	18 705 231	17 769 351	9 305 640
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter ..... "	10 824	13 985	5 708
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter ..... "	239 673	189 824	180 446
Train-kilometres:				
6	Freight service .....	8 576 952	8 673 506	4 756 439
7	Passenger service .....	2 254 561	2 254 124	1 599 327
8	Work service .....	478 847	445 146	358 151
9	Total .....	11 310 360	11 372 776	6 713 917
Freight-car-kilometres:				
10	Loaded .....	373 159 865	359 733 222	192 427 925
11	Empty .....	248 414 872	257 309 420	125 657 781
12	Caboose .....	9 038 491	9 031 354	4 961 933
13	Total .....	630 613 228	626 073 996	323 047 639
Passenger-car-kilometres:				
14	Passenger-carrying cars .....	15 317 958	14 319 825	11 675 385
15	Head-end in baggage service .....	2 222 387	2 299 233	1 676 470
16	Head-end in mail and express service .....			54 552
17	Total .....	17 540 345	16 619 058	13 406 377
18	Total transportation service .....	648 153 573	642 693 054	336 454 016

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†	1978		
23,255.0	16,016.5	16,275.9	Milles de lignes exploités (moyenne) .....	1
5,792,358	4,723,328	4,531,898	'000 Tonnes-milles, trafic commercial .....	2
5,975,213	4,843,905	4,630,929	" Tonnes-milles, tout trafic .....	3
5,175	3,179	3,515	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés .....	4
92,926	32,455	20,023	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés .....	5
			Trains-milles:	
2,938,246	2,048,015	2,066,955	Service marchandises .....	6
1,006,273	345,721	335,761	Service voyageurs .....	7
217,903	25,378	16,869	Trafic de service .....	8
4,162,422	2,419,114	2,419,585	Total .....	9
			Wagons-milles commerciaux:	
115,710,224	94,028,779	90,099,786	Productif .....	10
80,946,496	59,703,561	62,915,310	Improductif .....	11
3,048,845	2,205,913	2,214,490	Fourgon de queue .....	12
199,705,565	155,938,253	155,229,586	Total .....	13
			Wagons-milles du service voyageurs:	
7,040,748	2,043,806	1,676,770	Voitures de service voyageurs .....	14
1,065,957	219,516	216,240	Wagon-bagages .....	15
55,702			Wagon-poste et wagon-messageries .....	16
8,162,407	2,263,322	1,893,010	Total .....	17
207,867,972	158,201,575	157,122,596	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†	1978		
37 425.3	25 776.1	26 193.6	Kilomètres de lignes exploités (moyenne) .....	1
8 456 682	6 895 928	6 616 446	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	2
8 723 646	7 071 967	6 761 028	" Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	3
8 328	5 116	5 657	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés .....	4
149 550	52 231	32 224	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés .....	5
			Trains-kilomètres:	
4 728 649	3 295 961	3 326 442	Service marchandises .....	6
1 619 439	556 384	540 355	Service voyageurs .....	7
350 681	40 842	27 148	Trafic de service .....	8
6 698 769	3 893 187	3 893 945	Total .....	9
			Wagons-kilomètres commerciaux:	
186 217 555	151 324 651	145 001 550	Productif .....	10
130 270 758	96 083 568	101 252 377	Improductif .....	11
4 906 640	3 550 073	3 563 876	Fourgon de queue .....	12
321 394 953	250 958 292	249 817 803	Total .....	13
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
11 330 985	3 289 187	2 698 500	Voitures de service voyageurs .....	14
1 715 491	353 277	348 005	Wagon-bagages .....	15
89 644			Wagon-poste et wagon-messageries .....	16
13 136 120	3 642 464	3 046 505	Total .....	17
334 531 073	254 600 756	252 864 308	Total service de transport .....	18

TABLE 5. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Imperial Units)  
January 1 to September 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
1	Average miles of road operated .....	42,010.8	42,183.1	23,375.0
2	Ton-miles, revenue freight ..... '000	104,004,841	104,091,579	55,313,670
3	Ton-miles, all freight ..... "	106,622,657	106,696,547	56,921,345
4	Passenger-miles, revenue - Commuter ..... "	65,964	74,037	37,016
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter ..... "	1,316,471	1,197,616	1,073,612
	Train-miles:			
6	Freight service .....	49,069,060	49,311,883	27,605,985
7	Passenger service .....	12,690,441	12,828,478	9,049,130
8	Work service .....	2,096,448	2,318,395	1,617,109
9	Total .....	63,855,949	64,458,756	38,272,224
	Freight car-miles:			
10	Loaded .....	1,992,089,313	1,996,398,659	1,078,594,704
11	Empty .....	1,341,028,480	1,370,301,606	730,695,023
12	Caboose .....	51,624,619	51,074,938	28,727,050
13	Total .....	3,384,742,412	3,417,775,203	1,838,016,777
	Passenger car-miles:			
14	Passenger-carrying cars .....	78,758,776	77,799,452	61,965,146
15	Head-end in baggage service .....	12,973,476	14,149,791	9,386,528
16	Head-end in mail and express service .....			270,455
17	Total .....	91,732,252	91,949,243	71,622,129
18	Total transportation service .....	3,476,474,664	3,509,724,446	1,909,638,906

TABLE 6. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Metric Units)  
January 1 to September 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
1	Average kilometres of road operated .....	67 609.8	67 887.1	37 618.4
2	Tonnes-kilometres, revenue freight ..... '000	151 844 188	151 970 824	80 756 426
3	Tonnes-kilometres, all freight ..... "	155 666 127	155 774 006	83 103 587
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter ..... "	106 157	119 151	59 570
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter ..... "	2 118 654	1 927 377	1 727 812
	Train-kilometres:			
6	Freight service .....	78 968 997	79 359 782	44 427 526
7	Passenger service .....	20 423 285	20 645 432	14 563 162
8	Work service .....	3 373 905	3 731 095	2 602 484
9	Total .....	102 766 187	103 736 309	61 593 172
	Freight-car-kilometres:			
10	Loaded .....	3 205 956 983	3 212 892 203	1 735 829 916
11	Empty .....	2 158 176 138	2 205 286 669	1 175 939 651
12	Caboose .....	83 081 770	82 197 145	46 231 706
13	Total .....	5 447 214 891	5 500 376 017	2 958 001 273
	Passenger-car-kilometres:			
14	Passenger-carrying cars .....	126 749 964	125 206 080	99 723 236
15	Head-end in baggage service .....	20 878 785	22 771 879	15 106 152
16	Head-end in mail and express service .....			435 256
17	Total .....	147 628 749	147 977 959	115 264 644
18	Total transportation service .....	5 594 843 640	5 648 353 976	3 073 265 917

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

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N <sup>o</sup>
	1977 <sup>F</sup>	1978		
23,313.3	16,074.0	16,316.0	Milles de lignes exploités (moyenne) .....	1
52,556,194	42,100,921	40,650,144	'000 Tonnes-milles, trafic commercial .....	2
54,262,363	43,089,663	41,509,347	" Tonnes-milles, tout trafic .....	3
39,698	28,948	34,339	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés .....	4
999,787	199,194	160,262	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés .....	5
			<b>Trains-milles:</b>	
27,425,583	19,041,215	18,791,817	Service marchandises .....	6
9,148,459	3,085,816	3,153,379	Service voyageurs .....	7
1,718,413	223,838	189,251	Trafic de service .....	8
38,292,455	22,350,869	22,134,447	Total .....	9
			<b>Wagons-milles commerciaux:</b>	
1,053,575,713	825,934,519	810,184,765	Productif .....	10
713,862,958	532,995,168	536,923,231	Improductif .....	11
27,562,129	20,632,630	20,359,727	Fourgon de queue .....	12
1,795,000,800	1,379,562,317	1,367,467,723	Total .....	13
			<b>Wagons-milles du service voyageurs:</b>	
60,921,652	15,724,538	15,045,255	Voitures de service voyageurs .....	14
11,050,090	2,023,064	1,993,519	Wagon-bagages .....	15
499,984			Wagon-poste et wagon-messageries .....	16
72,471,726	17,747,602	17,038,774	Total .....	17
1,867,472,526	1,397,309,919	1,384,506,497	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 septembre 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N <sup>o</sup>
	1977 <sup>F</sup>	1978		
37 519.1	25 868.5	26 258.1	Kilomètres de lignes exploités (moyenne) .....	1
76 730 588	61 466 178	59 348 085	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	2
79 221 549	62 909 715	60 602 497	" Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	3
63 888	46 588	55 263	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés .....	4
1 609 001	320 571	257 717	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés .....	5
			<b>Trains-kilomètres:</b>	
44 137 197	30 643 865	30 242 498	Service marchandises .....	6
14 723 016	4 966 140	5 074 872	Service voyageurs .....	7
2 765 518	360 232	304 570	Trafic de service .....	8
61 625 731	35 970 237	35 621 940	Total .....	9
			<b>Wagons-kilomètres commerciaux:</b>	
1 695 565 753	1 329 212 760	1 303 865 989	Productif .....	10
1 148 851 069	857 772 576	864 094 181	Improductif .....	11
44 356 946	33 204 999	32 765 804	Fourgon de queue .....	12
2 888 773 768	2 220 190 335	2 200 725 974	Total .....	13
			<b>Wagons-kilomètres du service voyageurs:</b>	
98 043 896	25 306 191	24 212 992	Voitures de service voyageurs .....	14
17 783 396	3 255 807	3 208 257	Wagon-bagages .....	15
804 647			Wagon-poste et wagon-messageries .....	16
116 631 939	28 561 998	27 421 249	Total .....	17
3 005 405 707	2 248 752 333	2 228 147 223	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 ..... \$	6,272	5,640	5,970
2	Railway revenue ..... \$	7,559	6,773	7,539
3	Operating expenses ..... \$	6,968	6,385	6,913
4	Ton-miles, revenue freight .....	297,996	282,347	264,822
	Per freight train-mile:			
5	Freight revenue ..... \$	49.37	44.05	47.22
6	Loaded freight car-miles .....	43.5	41.5	40.5
7	Empty freight car-miles .....	29.0	29.7	26.4
8	Ton-miles, revenue freight .....	2,345.8	2,205.0	2,094.5
9	Ton-miles, all freight .....	2,403.9	2,258.3	2,156.6
	Per loaded car-mile:			
10	Freight revenue ..... c	113.5	106.2	116.7
11	Ton-miles, all freight .....	55.3	54.4	53.3
	Other:			
12	Revenue per ton-mile of freight ..... c	2.105	1.998	2.254
13	Revenue per passenger-mile ..... c	5.120	5.481	5.311
14	Per cent of freight car-miles run empty ..... %	40.0	41.7	39.5
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	92.18	94.27	91.70

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 ..... \$	3,897	3,505	3,710
2	Railway revenue ..... \$	4,697	4,209	4,685
3	Operating expenses ..... \$	4,330	3,968	4,296
4	Tonnes-kilometres, revenue freight .....	270 338	256 141	240 242
	Per freight train-kilometre:			
5	Freight revenue ..... \$	30.68	27.37	29.34
6	Loaded freight car-kilometres .....	43.5	41.5	40.5
7	Empty freight car-kilometres .....	29.0	29.7	26.4
8	Tonnes-kilometres, revenue freight .....	2 128.1	2 000.3	1 900.1
9	Tonnes-kilometres, all freight .....	2 180.9	2 048.7	1 956.4
	Per loaded car-kilometre:			
10	Freight revenue ..... c	70.5	66.0	72.5
11	Tonnes-kilometres, all freight .....	50.1	49.4	48.4
	Other:			
12	Revenue per tonne-kilometre of freight ..... c	1.442	1.368	1.544
13	Revenue per passenger-kilometre ..... c	3.182	3.406	3.300
14	Per cent of freight car-kilometres run empty .. %	40.0	41.7	39.5
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	92.18	94.27	91.70

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		
5,443	6,436	5,725	Par mille de voies exploitées:	
6,926	7,304	6,494	\$ Recettes marchandises .....	1
6,716	6,812	5,747	\$ Recettes ferroviaires .....	2
249,080	294,904	278,442	\$ Dépenses d'exploitation .....	3
			Tonnes-milles, trafic commercial .....	4
			Par train-mille (marchandises):	
43.08	50.33	45.08	\$ Recettes marchandises .....	5
39.4	45.9	43.6	Wagons-milles commerciaux productifs .....	6
27.5	29.2	30.4	Wagons-milles commerciaux improductifs .....	7
1,971.4	2,306.3	2,192.5	Tonnes-milles, trafic commercial .....	8
2,033.6	2,365.2	2,240.5	Tonnes-milles, tout trafic .....	9
			Par wagon-mille chargé:	
109.4	109.6	103.4	c. Recettes marchandises .....	10
51.6	51.5	51.4	Tonnes-milles, tout trafic .....	11
			Autres:	
2.185	2.182	2.056	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12
5.223	4.579	6.778	c. Recettes par voyageur-mille .....	13
41.2	38.8	41.1	% Pourcentage de wagons-milles improductifs de trafic-marchandises.	14
96.96	93.26	88.50	% 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		
3,382	3,999	3,557	Par kilomètre de voies exploitées:	
4,304	4,539	4,035	\$ Recettes marchandises .....	1
4,173	4,233	3,571	\$ Recettes ferroviaires .....	2
225 962	267 532	252 598	\$ Dépenses d'exploitation .....	3
			Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	4
			Par train-kilomètre (marchandises):	
26.77	31.27	28.01	\$ Recettes marchandises .....	5
39.4	45.9	43.6	Wagons-kilomètres commerciaux productifs .....	6
27.5	29.2	30.4	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs .....	7
1 788.4	2 092.2	1 989.0	Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	8
1 844.8	2 145.6	2 032.5	Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	9
			Par wagon-kilomètre chargé:	
68.0	68.1	64.3	c. Recettes marchandises .....	10
46.8	46.7	46.6	Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	11
			Autres:	
1.497	1.495	1.408	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchan- dises.	12
3.245	2.845	4.211	c. Recettes par voyageur-kilomètre .....	13
41.2	38.8	41.1	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de trafic-marchandises.	14
96.96	93.26	88.50	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

TABLE 9. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units)

January 1 to September 30, 1978

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 <sup>x</sup>	1978
	Per mile of road operated:			
1	Freight revenue ..... \$	54,183	50,115	52,549
2	Railway revenue ..... \$	65,110	59,755	66,106
3	Operating expenses ..... \$	60,066	55,196	62,326
4	Ton-miles, revenue freight .....	2,475,669	2,467,613	2,366,360
	Per freight train-mile:			
5	Freight revenue ..... \$	46.39	42.87	44.49
6	Loaded freight car-miles .....	40.6	40.5	39.1
7	Empty freight car-miles .....	27.3	27.8	26.5
8	Ton-miles, revenue freight .....	2,119.6	2,110.9	2,003.7
9	Ton-miles, all freight .....	2,172.9	2,163.7	2,061.9
	Per loaded car-mile:			
10	Freight revenue ..... c	114.3	105.9	114.0
11	Ton-miles, all freight .....	53.5	53.4	52.7
	Other:			
12	Revenue per ton-mile of freight ..... c	2.189	2.031	2.221
13	Revenue per passenger-mile .....	5.314	5.207	5.239
14	Per cent of freight car-miles run empty .....	40.2	40.7	40.4
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	92.25	92.37	94.28

TABLE 10. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)

January 1 to September 30, 1978

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 <sup>x</sup>	1978
	Per kilometre of road operated:			
1	Freight revenue ..... \$	33,668	31,140	32,652
2	Railway revenue ..... \$	40,458	37,130	41,077
3	Operating expenses ..... \$	37,323	34,297	38,727
4	Tonnes-kilometres, revenue freight .....	2 245 890	2 238 582	2 146 727
	Per freight train-kilometre:			
5	Freight revenue ..... \$	28.82	26.64	27.65
6	Loaded freight car-kilometres .....	40.6	40.5	39.1
7	Empty freight car-kilometres .....	27.3	27.8	26.5
8	Tonnes-kilometres, revenue freight .....	1 922.8	1 915.0	1 817.7
9	Tonnes-kilometres, all freight .....	1 971.2	1 963.0	1 870.5
	Per loaded car-kilometre:			
10	Freight revenue ..... c	71.0	65.8	70.8
11	Tonnes-kilometres, all freight .....	48.6	48.5	47.9
	Other:			
12	Revenue per tonne-kilometre of freight ..... c	1.500	1.391	1.521
13	Revenue per passenger-kilometre .....	3.302	3.236	3.255
14	Per cent of freight car-kilometres run empty .. %	40.2	40.7	40.4
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	92.25	92.37	94.28

TABLEAU 9. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités impériales)  
1<sup>er</sup> janvier au 30 septembre 1978

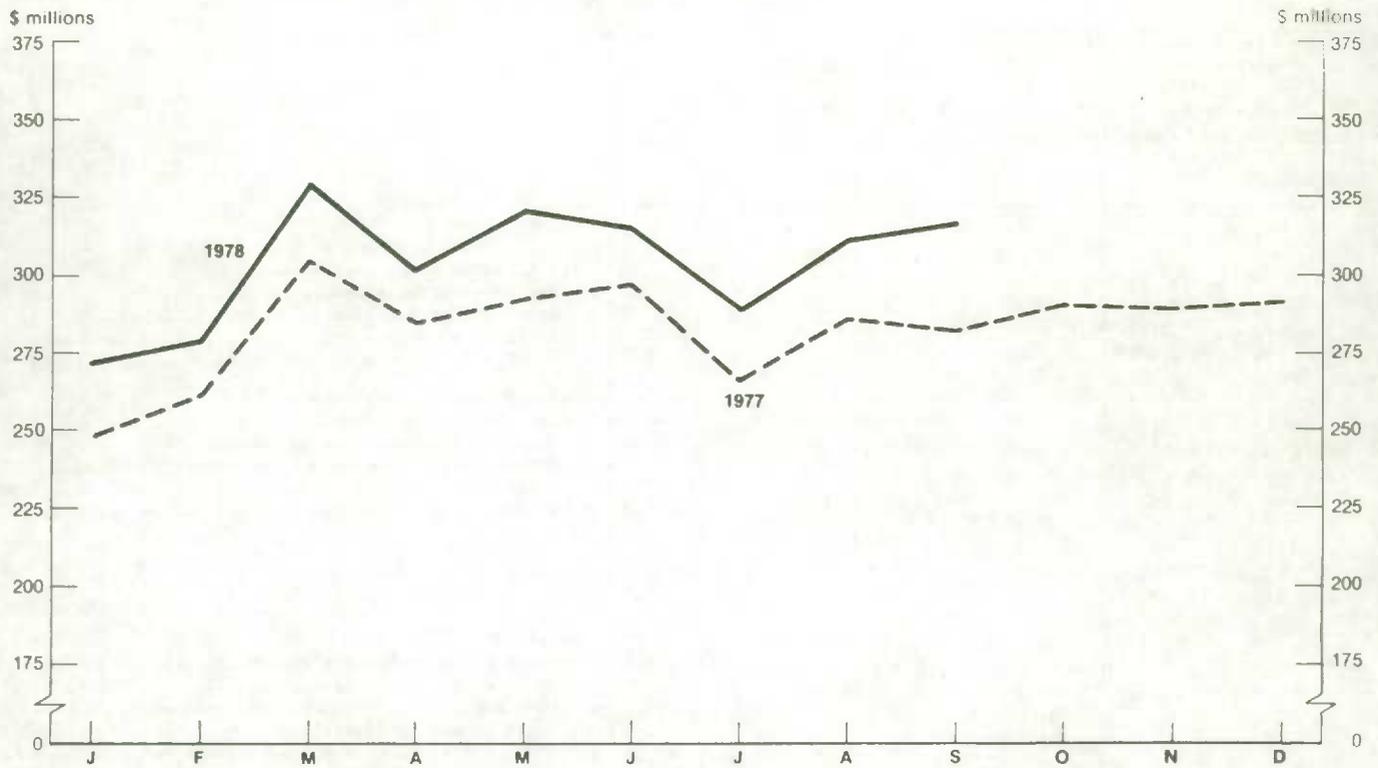
Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N <sup>o</sup>
	1978	1977		
1977 <sup>r</sup>				
48,426	57,046	51,362	Par mille de voies exploitées:	
60,961	64,640	57,999	\$ Recettes marchandises .....	1
57,841	56,274	50,814	\$ Recettes ferroviaires .....	2
2,254,344	2,619,194	2,491,428	\$ Dépenses d'exploitation .....	3
			Tonnes-milles, trafic commercial .....	4
41.17	48.16	44.59	Par train-mille (marchandises):	
38.4	43.4	43.1	\$ Recettes marchandises .....	5
26.0	28.0	28.6	Wagons-milles commerciaux productifs .....	6
1,916.3	2,211.0	2,163.2	Wagons-milles commerciaux improductifs .....	7
1,978.5	2,263.0	2,208.9	Tonnes-milles, trafic commercial .....	8
			Tonnes-milles, tout trafic .....	9
107.2	111.0	103.4	Par wagon-mille chargé:	
51.5	52.2	51.2	c. Recettes marchandises .....	10
			Tonnes-milles, tout trafic .....	11
2.148	2.178	2.062	Autres:	
5.051	5.759	6.185	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12
40.4	39.2	39.9	c. Recettes par voyageur-mille .....	13
			% Pourcentage de wagons-milles improductifs de trafic-marchandises.	14
94.88	87.06	87.61	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

TABLEAU 10. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités métriques)  
1<sup>er</sup> janvier au 30 septembre 1978

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N <sup>o</sup>
	1978	1977		
1977 <sup>r</sup>				
30,091	35,447	31,915	Par kilomètre de voies exploitées:	
37,879	40,166	36,039	\$ Recettes marchandises .....	1
35,940	34,967	31,574	\$ Recettes ferroviaires .....	2
2 045 107	2 376 101	2 260 182	\$ Dépenses d'exploitation .....	3
			Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	4
25.58	29.92	27.71	Par train-kilomètre (marchandises):	
38.4	43.4	43.1	\$ Recettes marchandises .....	5
26.0	28.0	28.6	Wagons-kilomètres commerciaux productifs .....	6
1 738.5	2 005.8	1 962.4	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs .....	7
1 794.9	2 052.9	2 003.9	Tonnes-kilomètres, trafic commercial .....	8
			Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	9
66.6	69.0	64.3	Par wagon-kilomètre chargé:	
46.7	47.3	46.5	c. Recettes marchandises .....	10
			Tonnes-kilomètres, tout trafic .....	11
1.471	1.492	1.412	Autres:	
3.138	3.578	3.843	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchan- dises.	12
40.4	39.2	39.9	c. Recettes par voyageur-kilomètres .....	13
			% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de trafic-marchandises.	14
94.88	87.06	87.61	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

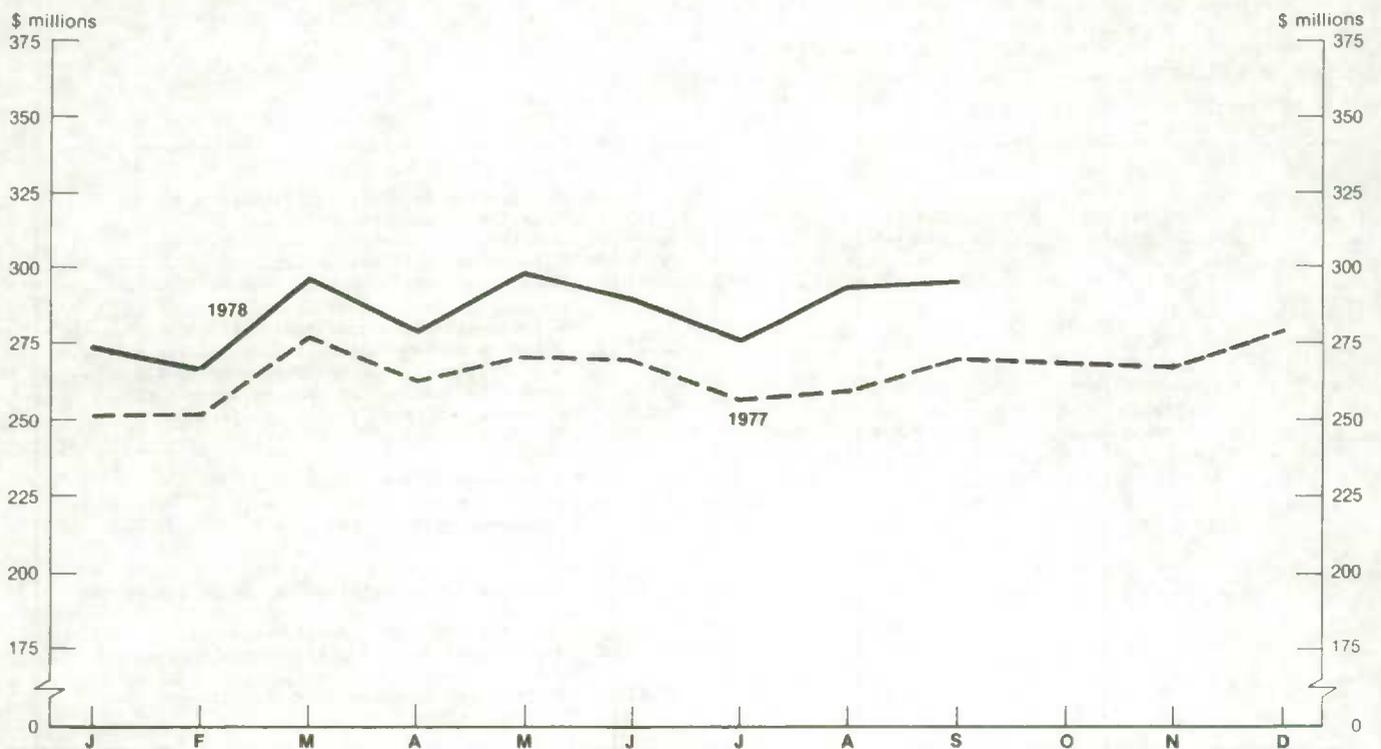
**Revenues of 6 Major Railways, 1977-78**

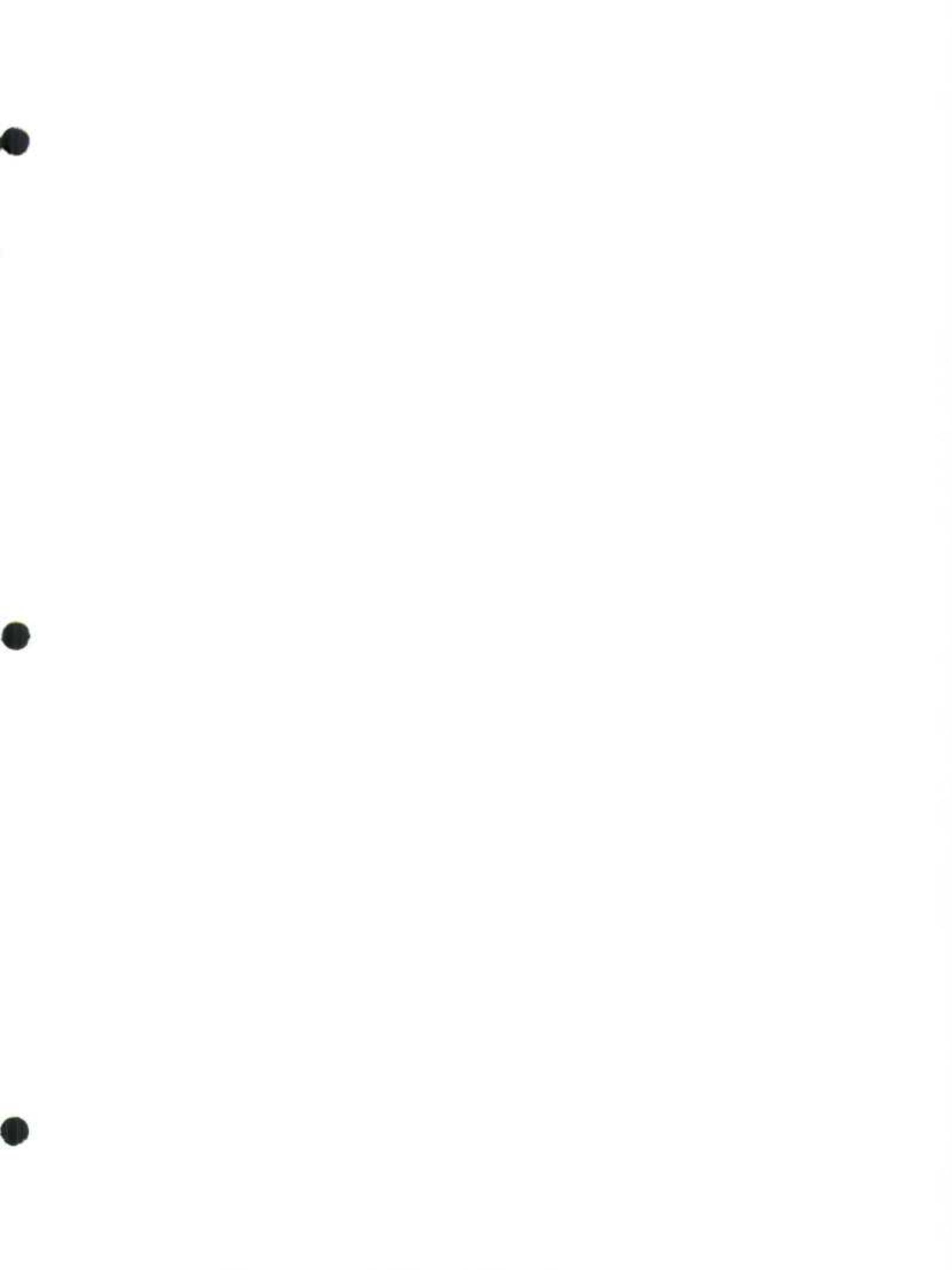
**Recettes des 6 principales sociétés ferroviaires, 1977-78**



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

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





STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010640492