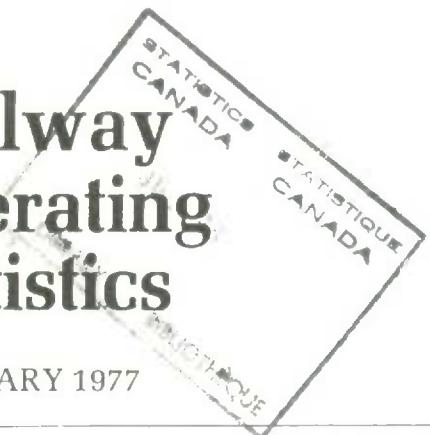


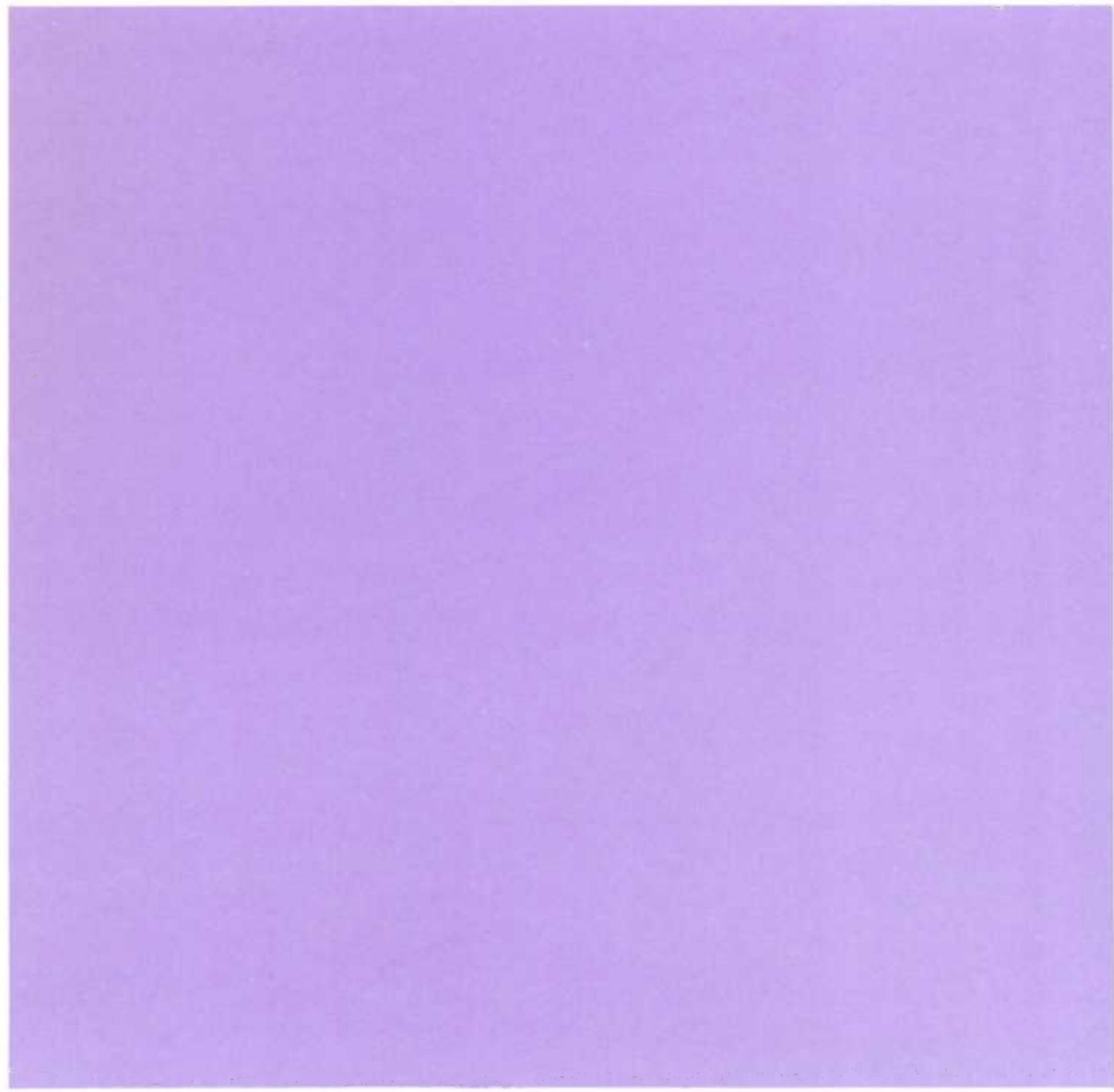
Railway operating statistics

FEBRUARY 1977



Statistique de l'exploitation ferroviaire

FÉVRIER 1977





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Transportation and Communications Division — Division des transports et des communications
Surface Transport Section — Section des transports de surface

RAILWAY OPERATING STATISTICS

STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

FEBRUARY - 1977 - FÉVRIER

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

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

June - 1977 - Juin
5-3509-505

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

Vol. 57—No. 2

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

NOTE

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

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

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

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	(966-6574)
Winnipeg	(985-3257)
Regina	(569-5403)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3594)

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction and Statistical Highlights	5
Table	
1. Railway Revenues, Expenses and Net Income	6
2. Cumulative Railway Revenues, Expenses and Net Income	6
3. Railway Traffic and Operating Statistics (Imperial Units)	8
4. Railway Traffic and Operating Statistics (Metric Units)	8
5. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Imperial Units)	10
6. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Metric Units)	10
7. Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units)	12
8. Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)	12
9. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units)	14
10. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)	14
Chart	
1. Revenues of Six Major Railways, 1976 and 1977	16
2. Expenses of Six Major Railways 1976 and 1977	16

TABLE DES MATIÈRES

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

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

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^{re} et de 2e classe en activité au Canada. Ces entreprises comptent pour environ 95 % de l'activité ferroviaire au chapitre des recettes d'exploitation et d'autres indicateurs de rendement.

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

Statistical Highlights

Points saillants

Item	1977	1976 ^r	Percentage change — Taux de variation
Railway revenues — Recettes ferroviaires	\$ 258,958,889	243,748,372	+ 6.2
Railway expenses — Dépenses ferroviaires	\$ 249,652,392	227,783,398	+ 9.6
Railway net income — Revenus ferroviaires nets	\$ 9,306,497	15,964,974	- 41.7
Ton-miles, revenue freight — Tonnes-milles, trafic commercial	'000 10,471,788	10,595,857	- 1.2
Passenger-miles, revenue — Voyageurs-milles taxés	" 94,485	101,025	- 6.5
Tonnes-kilometres, revenue freight — Tonnes-kilomètres, trafic commercial	" 15 288 521	15 469 658	- 1.2
Passenger-kilometres, revenue — Voyageurs-kilomètres taxés	" 152 059	162 584	- 6.5
Freight-train-miles — Trains-milles-marchandises	5,140,682	5,419,769	- 5.1
Freight-car-miles — Wagons-milles-marchandises	342,749,343	359,891,686	- 4.8
Passenger-car-miles — Wagons-milles-voyageurs	8,209,465	8,631,181	- 4.9
Freight-train-kilometres — Trains-kilomètres-marchandises	8 273 126	8 722 273	- 5.1
Freight-car-kilometres — Wagons-kilomètres-marchandises	551 601 599	579 189 525	- 4.8
Passenger-car-kilometres — Wagons-kilomètres-voyageurs	13 211 853	13 892 149	- 4.9
Year-to-date — Chiffres cumulatifs			
Railway revenues — Recettes ferroviaires	\$ 505,014,589	461,560,346	+ 9.4
Railway expenses — Dépenses ferroviaires	\$ 498,812,256	455,640,181	+ 9.5
Railway net income — Revenus ferroviaires nets	\$ 6,202,333	5,920,165	+ 4.8
Ton-miles, revenue freight — Tonnes-milles, trafic commercial	'000 20,137,477	20,300,521	- 0.8
Passenger-miles, revenue — Voyageurs-milles taxés	" 195,821	210,407	- 6.9
Tonnes-kilometres, revenue freight — Tonnes-kilomètres, trafic commercial	" 29 400 159	29 638 199	- 0.8
Passenger-kilometres, revenue — Voyageurs-kilomètres taxés	" 315 143	338 618	- 6.9
Freight-train-miles — Trains-milles-marchandises	10,384,694	10,839,070	- 4.2
Freight-car-miles — Wagons-milles-marchandises	656,166,740	686,085,805	- 4.4
Passenger-car-miles — Wagons-milles-voyageurs	17,703,717	18,379,679	- 3.7
Freight-train-kilometres — Trains-kilomètres-marchandises	16 712 545	17 443 793	- 4.2
Freight-car-kilometres — Wagons-kilomètres-marchandises	1 055 998 006	1 104 148 073	- 4.4
Passenger-car-kilometres — Wagons-kilomètres-voyageurs	28 491 210	29 579 227	- 3.7

TABLE 1. Railway Revenues, Expenses and Net Income

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1977	1976 ^r	1977
		\$	\$	
	Railway revenues:			
1	Freight	216,177,315	196,519,178	112,162,930
2	Passenger	5,084,518	4,923,939	4,043,457
3	National Transportation Act Payments	28,429,798	31,950,000	18,700,000
4	Other operating revenues	9,267,258	10,355,255	6,041,351
5	Total	258,958,889	243,748,372	140,947,738
	Railway expenses:			
6	Road maintenance	43,021,913	38,551,045	24,686,929
7	Equipment maintenance	51,207,245	45,230,559	28,535,721
8	Transportation (railway line)	94,668,930	89,649,929	54,073,921
9	Other operating expenses	54,023,626	50,878,837	33,221,853
10	Total operating expenses	242,921,714	224,310,370	140,518,424
11	Railway income tax accruals	6,730,678	3,473,028	—
12	Total railway expenses	249,652,392	227,783,398	140,518,424
13	Railway net income	9,306,497	15,964,974	429,314

TABLE 2. Cumulative Railway Revenues, Expenses and Net Income

January 1 to February 28, 1977

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1977	1976 ^r	1977
		\$	\$	
	Railway revenues:			
1	Freight	417,579,923	374,057,805	219,394,662
2	Passenger	10,453,483	10,212,442	8,346,422
3	National Transportation Act Payments	56,529,798	55,550,000	37,500,000
4	Other operating revenues	20,451,385	21,740,099	13,295,068
5	Total	505,014,589	461,560,346	278,536,152
	Railway expenses:			
6	Road maintenance	84,585,407	77,627,694	48,539,529
7	Equipment maintenance	101,053,605	88,948,640	54,351,423
8	Transportation (railway line)	195,288,685	185,885,251	110,986,776
9	Other operating expenses	110,274,677	100,092,928	69,340,326
10	Total operating expenses	491,202,374	452,554,513	283,218,054
11	Railway income tax accruals	7,609,882	3,085,668	—
12	Total railway expenses	498,812,256	455,640,181	283,218,054
13	Railway net income	6,202,333	5,920,165 DR.	4,681,902

TABLEAU 1. Recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1976	1977		
\$				
105,806,520	91,991,121	80,085,668	Recettes ferroviaires:	
4,075,663	966,472	781,387	Marchandises	1
24,650,000	9,700,000	7,300,000	Voyageurs	2
7,686,626	2,885,858	2,139,136	Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
142,218,809	105,543,451	90,306,191	Autres recettes d'exploitation	4
			Total	5
22,657,198	13,838,891	12,076,425	Dépenses ferroviaires:	
25,763,737	20,001,563	16,923,379	Entretien de la voie	6
52,242,789	35,680,357	33,270,992	Entretien du matériel	7
30,782,927	18,663,597	16,954,907	Transports (voie ferroviaire)	8
131,446,651	88,184,408	79,225,703	Autres dépenses d'exploitation	9
			Total des dépenses d'exploitation	10
—	6,908,500	3,790,000	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
131,446,651	95,092,908	83,015,703	Total des dépenses ferroviaires	12
10,772,158	10,450,543	7,290,488	Revenus ferroviaires nets	13

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

1^{er} janvier au 28 février 1977

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1976	1977		
\$				
200,520,991	173,510,388	152,629,926	Recettes ferroviaires:	
8,166,355	1,944,522	1,891,810	Marchandises	1
41,050,000	19,000,000	14,500,000	Voyageurs	2
14,906,538	6,337,299	5,590,771	Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
264,643,884	200,792,209	174,612,507	Autres recettes d'exploitation	4
			Total	5
46,059,323	27,245,410	24,415,157	Dépenses ferroviaires:	
50,672,995	40,334,466	32,943,464	Entretien de la voie	6
107,628,989	73,485,812	69,433,372	Entretien du matériel	7
59,692,197	36,566,287	33,854,148	Transports (voie ferroviaire)	8
264,053,504	177,631,975	160,646,141	Autres dépenses d'exploitation	9
			Total des dépenses d'exploitation	10
—	8,188,000	3,573,000	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
264,053,504	185,819,975	164,219,141	Total des dépenses ferroviaires	12
590,380	14,972,234	10,393,366	Revenus ferroviaires nets	13

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

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1977	1976 ^r	1977
1	Average miles of road operated	42,274.3	42,315.0	23,360.0
2	Ton-miles, revenue freight '000	10,471,788	10,595,857	5,476,598
3	Ton-miles, all freight"	10,704,515	10,843,212	5,641,690
4	Passenger-miles, revenue - Commuter"	9,235	9,732	4,632
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter"	85,250	91,293	75,462
	Train-miles:			
6	Freight service	5,140,682	5,419,769	2,830,520
7	Passenger service	1,308,572	1,348,037	929,167
8	Work service	200,271	208,118	150,845
9	Total	6,649,525	6,975,924	3,910,532
	Freight car-miles:			
10	Loaded	206,142,409	217,871,838	110,228,092
11	Empty	131,179,020	136,263,559	67,852,466
12	Caboose	5,427,914	5,756,289	2,955,018
13	Total	342,749,343	359,891,686	181,035,576
	Passenger car-miles:			
14	Passenger-carrying cars	6,902,996	7,067,120	5,361,099
15	Head-end in baggage service	1,306,469	1,565,061	991,377
16	Head-end in mail and express service			50,825
17	Total	8,209,465	8,632,181	6,403,301
18	Total transportation service	350,958,808	368,523,867	187,438,877

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

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1977	1976	1977
1	Average kilometres of road operated	68 033.9	68 099.4	37 594.3
2	Tonnes-kilometres, revenue freight '000	15 288 521	15 469 658	7 995 681
3	Tonnes-kilometres, all freight"	15 628 296	15 830 789	8 236 711
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter"	14 862	15 662	7 454
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter"	137 197	146 922	121 444
	Train-kilometres:			
6	Freight service	8 273 126	8 722 273	4 555 280
7	Passenger service	2 105 942	2 169 455	1 495 349
8	Work service	322 305	334 933	242 761
9	Total	10 701 373	11 226 661	6 293 390
	Freight-car-kilometres:			
10	Loaded	331 754 049	350 630 735	177 394 918
11	Empty	211 112 169	219 294 941	109 197 959
12	Caboose	8 735 381	9 263 849	4 755 640
13	Total	551 601 599	579 189 525	291 348 517
	Passenger-car-kilometres:			
14	Passenger-carrying cars	11 109 295	11 373 427	8 627 853
15	Head-end in baggage service	2 102 558	2 518 722	1 595 467
16	Head-end in mail and express service			81 795
17	Total	13 211 853	13 892 149	10 305 115
18	Total transportation service	564 813 452	593 081 674	301 653 632

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
	1976 ^r	1977	1976		
23,360.0	16,365.3	16,406.0	Milles de lignes exploitées (moyenne)	1	
5,719,243	4,345,373	4,173,757	'000 Tonnes-milles, trafic commercial	2	
5,911,098	4,411,501	4,227,563	" Tonnes-milles, tout trafic	3	
4,999	4,603	4,733	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés	4	
81,704	8,137	7,930	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés	5	
			Trains-milles:		
3,077,155	2,030,575	2,057,361	Service marchandises	6	
959,348	326,824	339,162	Service voyageurs	7	
168,059	28,059	30,893	Trafic de service	8	
4,204,562	2,385,458	2,427,416	Total	9	
			Wagons-milles commerciaux:		
118,991,608	86,850,466	88,706,349	Productif	10	
73,306,302	55,459,627	54,410,589	Improductif	11	
3,243,140	2,181,676	2,237,641	Fourgon de queue	12	
195,541 050	144,491,769	145,354,579	Total	13	
			Wagons-milles du service voyageurs:		
5,511,705	1,376,481	1,440,724	Voitures de service voyageurs	14	
1,058,727	203,760	222,759	Wagon-bagages	15	
206,773			Wagon-poste et wagon-messageries	16	
6,777,205	1,580,241	1,663,483	Total	17	
202,318,255	146,072,010	147,018,062	Total service de transport	18	

TABLEAU 4. Trafic et statistique d'exploitation ferroviaire (unités métriques)

Canadian National Railways Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific Canadien Pacifique			Item	No
	1976	1977	1976		
37 594.3	26 337.4	26 402.9	Kilomètres de lignes exploitées (moyenne)	1	
8 349 936	6 344 124	6 093 570	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial	2	
8 630 039	6 440 669	6 172 125	" Tonnes-kilomètres, tout trafic	3	
8 045	7 408	7 617	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés	4	
131 490	13 095	12 762	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés	5	
			Trains-kilomètres:		
4 952 201	3 267 894	3 311 002	Service marchandises	6	
1 543 921	525 972	545 828	Service voyageurs	7	
270 465	45 157	49 717	Trafic de service	8	
6 766 587	3 839 023	3 906 547	Total	9	
			Wagons-kilomètres commerciaux:		
191 498 430	139 772 276	142 759 031	Productif	10	
117 975 057	89 253 618	87 565 355	Improductif	11	
5 219 328	3 511 067	3 601 134	Fourgon de queue	12	
314 692 815	232 536 961	233 925 520	Total	13	
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:		
8 870 229	2 215 231	2 318 621	Voitures de service voyageurs	14	
1 703 856	327 920	358 496	Wagon-bagages	15	
332 769			Wagon-poste et wagon-messageries	16	
10 906 854	2 543 151	2 677 117	Total	17	
325 599 669	235 080 112	236 602 637	Total service de transport	18	

TABLE 5. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Imperial Units)
January 1 to February 28, 1977

No.	Item	Six major railways		Canadian National Railways
		Total Six principales sociétés ferroviaires		Chemins de fer Nationaux du Canada
		1977	1976 ^r	1977
1	Average miles of road operated	42,274.3	42,315.0	23,360.0
2	Ton-miles, revenue freight '000	20,137,477	20,300,521	10,431,320
3	Ton-miles, all freight"	20,582,064	20,787,621	10,744,673
4	Passenger-miles, revenue - Commuter"	20,427	21,147	10,164
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter"	175,394	189,260	152,319
	Train-miles:			
6	Freight service	10,384,694	10,839,070	5,641,775
7	Passenger service	2,740,215	2,791,769	1,947,328
8	Work service	392,748	428,727	293,959
9	Total	13,517,657	14,059,566	7,883,062
	Freight car-miles:			
10	Loaded	394,419,802	412,095,868	208,725,521
11	Empty	250,699,170	262,470,964	131,211,865
12	Caboose	11,047,768	11,518,973	5,920,025
13	Total	656,166,740	686,085,805	345,857,411
	Passenger car-miles:			
14	Passenger-carrying cars	14,952,081	15,113,135	11,665,408
15	Head-end in baggage service	2,751,536	3,266,544	2,098,094
16	Head-end in mail and express service			110,813
17	Total	17,703,617	18,379,679	13,874,315
18	Total transportation service	673,870,357	704,465,484	359,731,726

TABLE 6. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Metric Units)
January 1 to February 28, 1977

No.	Item	Six major railways		Canadian National Railways
		Total Six principales sociétés ferroviaires		Chemins de fer Nationaux du Canada
		1977	1976	1977
1	Average kilometres of road operated	68 033.9	68 099.4	37 594.3
2	Tonnes-kilometres, revenue freight '000	29 400 159	29 638 199	15 229 438
3	Tonnes-kilometres, all freight"	30 049 244	30 349 351	15 686 925
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter"	32 874	34 033	16 357
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter"	282 269	304 585	245 133
	Train-kilometres:			
6	Freight service	16 712 545	17 443 793	9 079 556
7	Passenger service	4 409 948	4 492 916	3 133 920
8	Work service	632 067	689 969	473 081
9	Total	21 754 560	22 626 678	12 686 557
	Freight-car-kilometres:			
10	Loaded	634 757 142	663 204 012	335 911 164
11	Empty	403 461 205	422 406 071	211 165 028
12	Caboose	17 779 659	18 537 990	9 527 356
13	Total	1 055 998 006	1 104 148 073	556 603 548
	Passenger-car-kilometres:			
14	Passenger-carrying cars	24 063 042	24 322 233	18 773 655
15	Head-end in baggage service	4 428 168	5 256 994	3 376 555
16	Head-end in mail and express service			178 336
17	Total	28 491 210	29 579 227	22 328 546
18	Total transportation service	1 084 489 216	1 133 727 300	578 932 094

TABLEAU 5. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités impériales)
1^{er} janvier au 28 février 1977

Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific - Canadien Pacifique		Item	N°
	1976 ^F	1977		
23,360.0	16,365.3	16,406.0	Milles de lignes exploitées (moyenne)	1
10,741,478	8,309,223	8,132,668	'000 Tonnes-milles, trafic commercial	2
11,104,541	8,437,307	8,252,080	" Tonnes-milles, tout trafic	3
10,965	10,263	10,182	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés	4
165,108	19,300	20,084	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-milles:	
6,090,772	4,148,915	4,156,454	Service marchandises	6
1,988,863	686,891	699,695	Service voyageurs	7
348,511	56,963	62,886	Trafic de service	8
8,428,146	4,892,769	4,919,035	Total	9
			Wagons-milles commerciaux:	
221,903,838	166,441,294	170,232,703	Productif	10
140,939,063	103,041,103	104,755,321	Improductif	11
6,401,654	4,518,284	4,539,366	Fourgon de queue	12
369,244,555	274,000,681	279,527,390	Total	13
			Wagons-milles du service voyageurs:	
11,711,094	2,951,840	3,018,115	Voitures de service voyageurs	14
2,172,310	430,593	465,711	Wagon-bagages	15
470,005			Wagon-poste et wagon-messageries	16
14,353,409	3,382,433	3,483,826	Total	17
383,597,964	277,383,114	283,011,216	Total service de transport	18

TABLEAU 6. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités métriques)
1^{er} janvier au 28 février 1977

Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific - Canadien Pacifique		Item	N°
	1976	1977		
37 594.3	26 337.4	26 402.9	Kilomètres de lignes exploitées (moyenne)	1
15 682 261	12 131 235	11 873 470	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial	2
16 212 322	12 318 234	12 047 808	" Tonnes-kilomètres, tout trafic	3
17 646	16 517	16 386	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés	4
265 716	31 060	32 322	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-kilomètres:	
9 802 147	6 677 032	6 689 165	Service marchandises	6
3 200 765	1 105 444	1 126 050	Service voyageurs	7
560 874	91 673	101 205	Trafic de service	8
13 563 786	7 874 149	7 916 420	Total	9
			Wagons-kilomètres commerciaux:	
357 119 610	267 861 298	273 962 980	Productif	10
226 819 435	165 828 581	168 587 347	Improductif	11
10 302 464	7 271 473	7 305 401	Fourgon de queue	12
594 241 509	440 961 352	449 855 728	Total	13
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
18 847 178	4 750 526	4 857 186	Voitures de service voyageurs	14
3 495 994	692 972	749 489	Wagon-bagages	15
756 400			Wagon-poste et wagon-messageries	16
23 099 572	5 443 498	5 606 675	Total	17
617 341 081	446 404 850	455 462 403	Total service de transport	18

TABLE 7. Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units)

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1977	1976 ^r	1977
Per mile of road operated:				
1	Freight revenue	\$ 5,114	4,644	4,801
2	Railway revenue	\$ 6,126	5,760	6,034
3	Operating expenses	\$ 5,746	5,301	6,015
4	Ton-miles, revenue freight	247,711	250,404	234,443
Per freight train-mile:				
5	Freight revenue	\$ 42.05	36.26	39.63
6	Loaded freight car-miles	40.1	40.2	38.9
7	Empty freight car-miles	25.5	25.1	24.0
8	Ton-miles, revenue freight	2,037.0	1,955.0	1,934.8
9	Ton-miles, all freight	2,082.3	2,000.7	1,993.2
Per loaded car-mile:				
10	Freight revenue	c 104.9	90.2	101.8
11	Ton-miles, all freight	51.9	49.8	51.2
Other:				
12	Revenue per ton-mile of freight	c 2.064	1.855	2.048
13	Revenue per passenger-mile	c 5.381	4.874	5.048
14	Per cent of freight car-miles run empty	% 38.9	38.5	38.1
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	93.81	92.03	99.70

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
		1977	1976	1977
Per kilometre of road operated:				
1	Freight revenue	\$ 3,177	2,886	2,984
2	Railway revenue	\$ 3,806	3,579	3,749
3	Operating expenses	\$ 3,571	3,294	3,738
4	Tonnes-kilometres, revenue freight	224 719	227 163	212 683
Per freight train-kilometre:				
5	Freight revenue	\$ 26.13	22.53	24.62
6	Loaded freight car-kilometres	40.1	40.2	38.9
7	Empty freight car-kilometres	25.5	25.1	24.0
8	Tonnes-kilometres, revenue freight	1 848.0	1 773.6	1 755.3
9	Tonnes-kilometres, all freight	1 889.0	1 815.0	1 808.2
Per loaded car-kilometre:				
10	Freight revenue	c 65.2	56.0	63.2
11	Tonnes-kilometres, all freight	47.1	45.1	46.4
Other:				
12	Revenue per tonne-kilometre of freight	c 1.414	1.270	1.403
13	Revenue per passenger-kilometre	c 3.344	3.029	3.137
14	Per cent of freight car-kilometres run empty ..%	38.9	38.5	38.1
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	93.81	92.03	99.70

TABLEAU 7. Moyennes ferroviaires diverses (unités impériales)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	No
	1977	1976		
			Par mille de voies exploitées:	
4,529	5,621	4,881	\$ Recettes marchandises	1
6,088	6,449	5,504	\$ Recettes ferroviaires	2
5,627	5,388	4,829	\$ Dépenses d'exploitation	3
244,831	265,524	254,404	Tonnes-milles, trafic commercial	4
			Par train-mille (marchandises):	
34.38	45.30	38.93	\$ Recettes marchandises	5
38.7	42.8	43.1	Wagons-milles commerciaux productifs	6
23.8	27.3	26.4	Wagons-milles commerciaux improductifs	7
1,858.6	2,140.0	2,028.7	Tonnes-milles, trafic commercial	8
1,921.0	2,172.5	2,054.8	Tonnes-milles, tout trafic	9
			Par wagon-mille chargé:	
88.9	105.9	90.3	c. Recettes marchandises	10
49.7	50.8	47.7	Tonnes-milles, tout trafic	11
			Autres:	
1.850	2.117	1.919	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12
4.701	7.586	6.171	c. Recettes par voyageur-mille	13
38.1	39.0	38.0	% Pourcentage de wagons-milles improductifs de	14
92.43	83.55	87.73	trafic-marchandises.	
			% Rapport des dépenses d'exploitation sur les	15
			recettes ferroviaires.	

TABLEAU 8. Moyennes ferroviaires diverses (unités métrologiques)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	No
	1977	1976		
			Par kilomètre de voies exploitées:	
2,814	3,493	3,033	\$ Recettes marchandises	1
3,783	4,007	3,420	\$ Recettes ferroviaires	2
3,496	3,348	3,001	\$ Dépenses d'exploitation	3
222 106	240 879	230 792	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	4
			Par train-kilomètre (marchandises):	
21.37	28.15	24.19	\$ Recettes marchandises	5
38.7	42.8	43.1	Wagons-kilomètres commerciaux productifs	6
23.8	27.3	26.4	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs	7
1 686.1	1 941.3	1 840.4	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	8
1 742.7	1 970.9	1 864.1	Tonnes-kilomètres, tout trafic	9
			Par wagon-kilomètre chargé:	
55.3	65.8	56.1	c. Recettes marchandises	10
45.1	46.1	43.2	Tonnes-kilomètres, tout trafic	11
			Autres:	
1.267	1.450	1.314	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchandises.	12
2.921	4.714	3.834	c. Recettes par voyageur-kilomètre	13
38.1	39.0	38.0	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de trafic-marchandises.	14
92.43	83.55	87.73	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les	15
			recettes ferroviaires.	

TABLE 9. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units)

January 1 to February 28, 1977

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1977	1976*	1977
Per mile of road operated:				
1	Freight revenue	\$ 9,878	8,840	9,392
2	Railway revenue	\$ 11,916	10,908	11,924
3	Operating expenses	\$ 11,619	10,695	12,124
4	Ton-miles, revenue freight	476,353	479,748	446,546
Per freight train-mile:				
5	Freight revenue	\$ 40.21	34.51	38.89
6	Loaded freight car-miles	38.0	38.0	37.0
7	Empty freight car-miles	24.1	24.2	23.3
8	Ton-miles, revenue freight	1,939.1	1,872.9	1,848.9
9	Ton-miles, all freight	1,982.0	1,917.8	1,904.5
Per loaded car-mile:				
10	Freight revenue	¢ 105.9	90.8	105.1
11	Ton-miles, all freight	52.2	50.4	51.5
Other:				
12	Revenue per ton-mile of freight	¢ 2.074	1.843	2.103
13	Revenue per passenger-mile	¢ 5.338	4.862	5.137
14	Per cent of freight car-miles run empty	% 38.9	38.9	38.6
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	97.26	98.05	101.68

TABLE 10. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)

January 1 to February 28, 1977

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada
		1977	1976	1977
Per kilometre of road operated:				
1	Freight revenue	\$ 6,138	5,493	5,836
2	Railway revenue	\$ 7,423	6,778	7,409
3	Operating expenses	\$ 7,220	6,645	7,534
4	Tonnes-kilometres, revenue freight	432 140	435 220	405 100
Per freight train-kilometre:				
5	Freight revenue	\$ 24.99	21.44	24.16
6	Loaded freight car-kilometres	38.0	38.0	37.0
7	Empty freight car-kilometres	24.1	24.2	23.3
8	Tonnes-kilometres, revenue freight	1 759.2	1 699.1	1 677.3
9	Tonnes-kilometres, all freight	1 798.0	1 739.8	1 727.7
Per loaded car-kilometre:				
10	Freight revenue	¢ 65.8	56.4	65.3
11	Tonnes-kilometres, all freight	47.3	45.8	46.7
Other:				
12	Revenue per tonne-kilometre of freight	¢ 1.420	1.262	1.441
13	Revenue per passenger-kilometre	¢ 3.317	3.016	3.192
14	Per cent of freight car-kilometres run empty ..%	38.9	38.9	38.6
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	97.26	98.05	101.68

TABLEAU 9. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités impériales)

1^{er} janvier au 28 février 1977

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1976	1977		
			Par mille de voies exploitées:	
8,584	10,602	9,303	\$ Recettes marchandises	1
11,329	12,269	10,643	\$ Recettes ferroviaires	2
11,304	10,854	9,792	\$ Dépenses d'exploitation	3
459,824	507,734	495,713	Tonnes-milles, trafic commercial	4
			Par train-mille (marchandises):	
32.92	41.82	36.72	\$ Recettes marchandises	5
36.4	40.1	41.0	Wagons-milles commerciaux productifs	6
23.1	24.8	25.2	Wagons-milles commerciaux improductifs	7
1,763.6	2,002.7	1,956.6	Tonnes-milles, trafic commercial	8
1,823.2	2,033.6	1,985.4	Tonnes-milles, tout trafic	9
			Par wagon-mille chargé:	
90.4	104.3	89.7	c. Recettes marchandises	10
50.0	50.7	48.5	Tonnes-milles, tout trafic	11
			Autres:	
1.867	2.088	1.877	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12
4.638	6.578	6.251	c. Recettes par voyageur-mille	13
38.8	38.2	38.1	% Pourcentage de wagons-milles improductifs de trafic-marchandises.	14
99.78	88.47	92.00	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

TABLEAU 10. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités métriques)

1^{er} janvier au 28 février 1977

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N°
	1976	1977		
			Par kilomètre de voies exploitées:	
5,334	6,588	5,781	\$ Recettes marchandises	1
7,039	7,624	6,613	\$ Recettes ferroviaires	2
7,024	6,744	6,084	\$ Dépenses d'exploitation	3
417 145	460 609	449 703	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	4
			Par train-kilomètre (marchandises):	
20.46	25.99	22.82	\$ Recettes marchandises	5
36.4	40.1	41.0	Wagons-kilomètres commerciaux productifs	6
23.1	24.8	25.2	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs	7
1 599.9	1 816.9	1 775.0	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	8
1 654.0	1 844.9	1 801.1	Tonnes-kilomètres, tout trafic	9
			Par wagon-kilomètre chargé:	
56.1	64.8	55.7	c. Recettes marchandises	10
45.4	46.0	44.0	Tonnes-kilomètres, tout trafic	11
			Autres:	
1.279	1.430	1.285	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchan- dises.	12
2.882	4.087	3.884	c. Recettes par voyageur-kilomètres	13
38.8	38.2	38.1	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de trafic-marchandises.	14
99.78	88.47	92.00	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

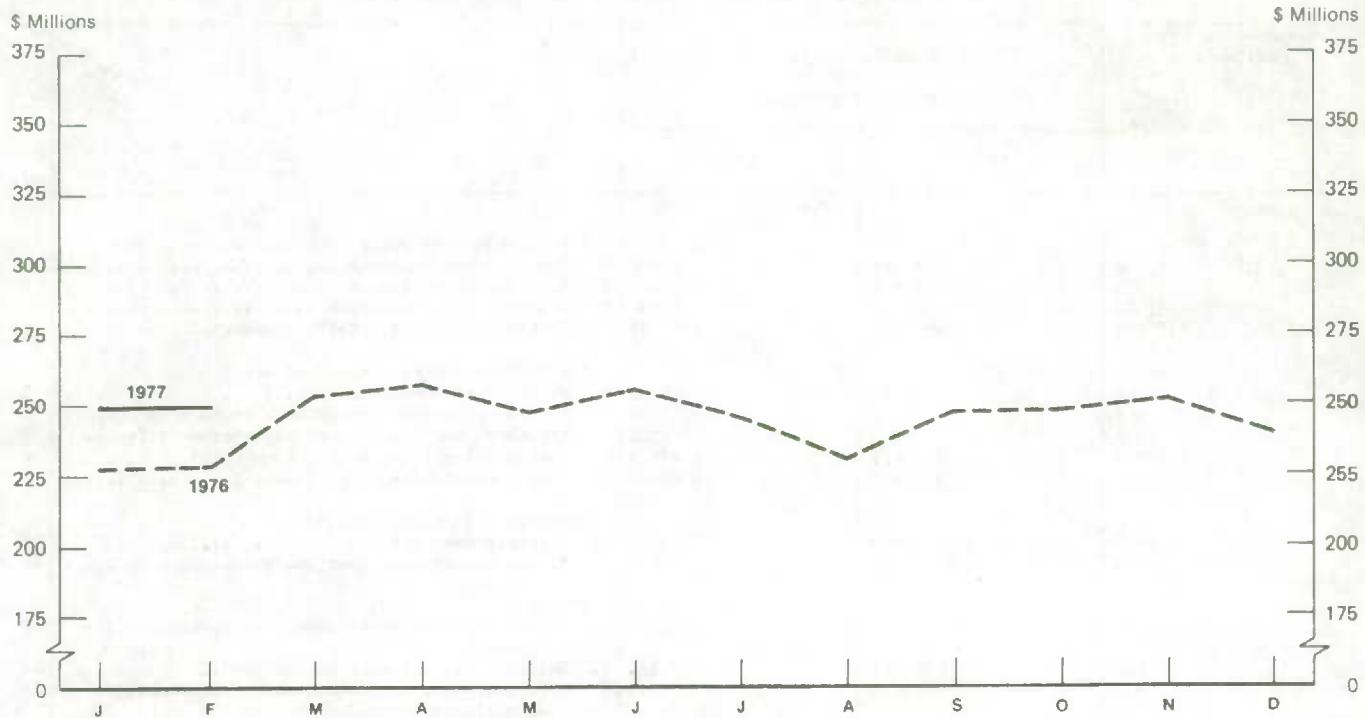
Revenues of 6 Major Railways, 1976-77

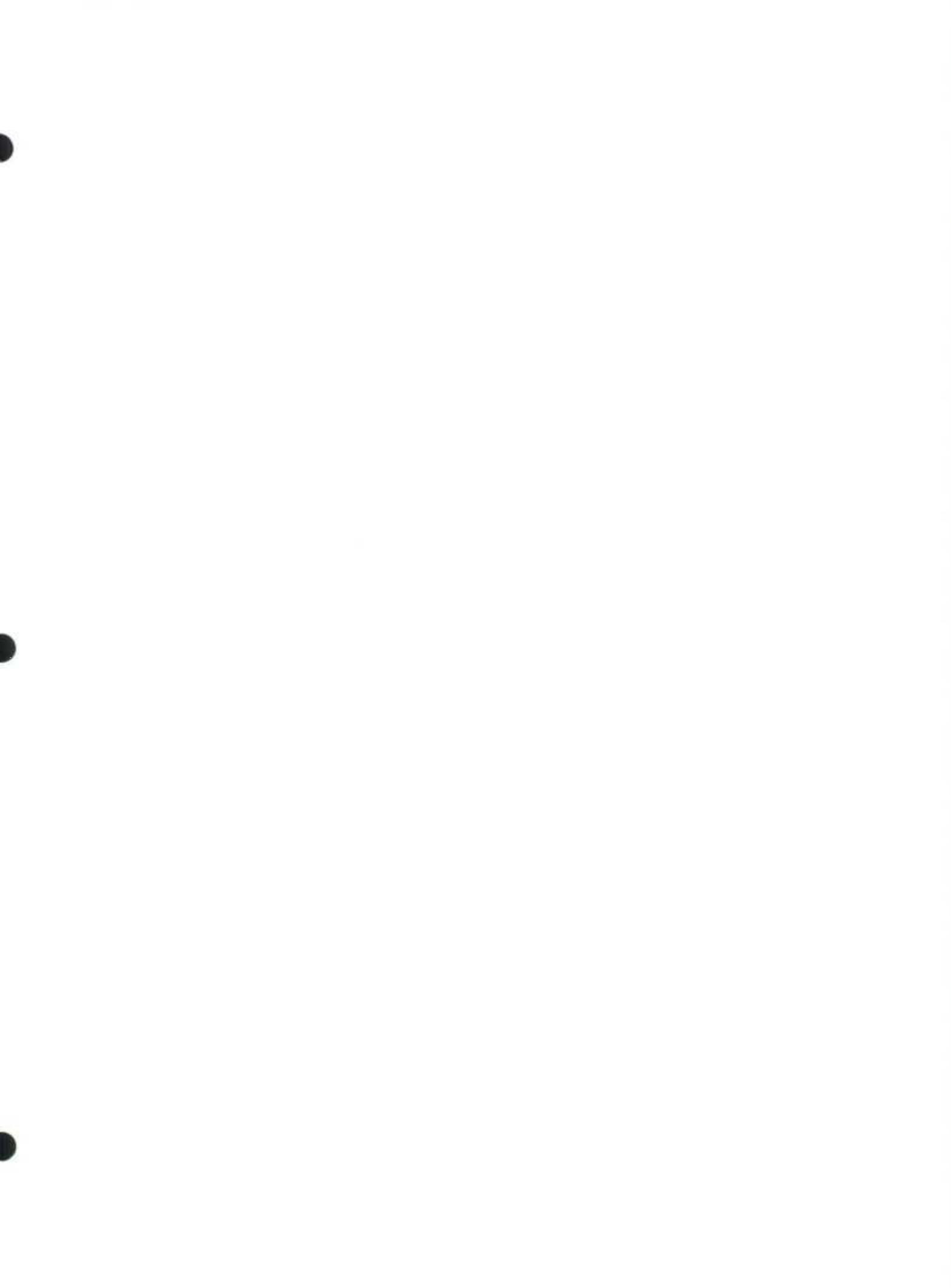
Recettes des 6 principales sociétés ferroviaires, 1976-77



Expenses of 6 Major Railways, 1976-77

Dépenses des 6 principales sociétés ferroviaires, 1976-77





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010640502