

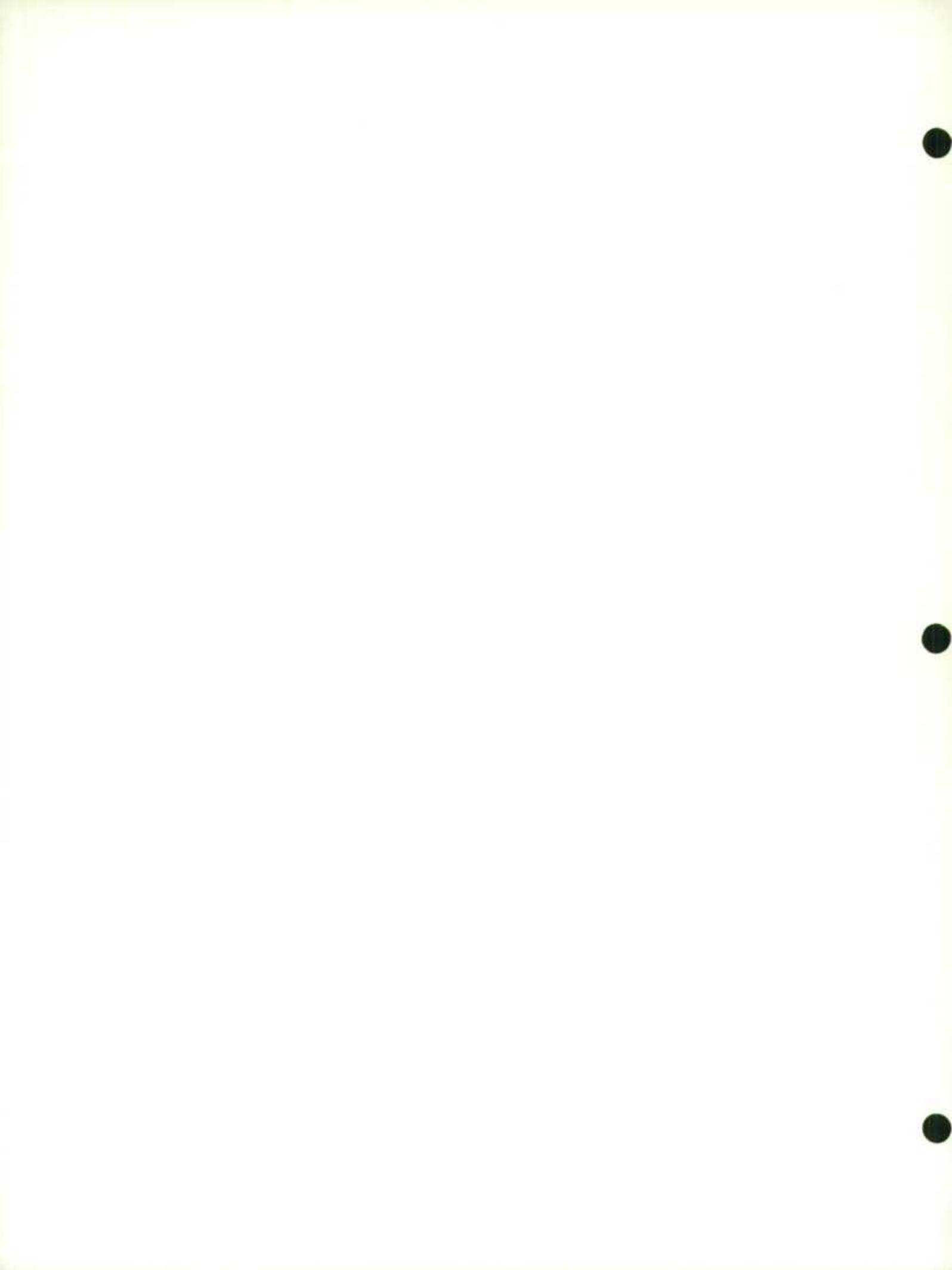
Railway operating statistics

January 1978

Statistique de l'exploitation ferroviaire

Janvier 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

JANUARY - 1978 - JANVIER

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

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

May - 1978 - Mai
5-3509-505

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

Vol. 58—No. 1

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

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction and Statistical Highlights	5
Table	
1. Railway Revenues, Expenses and Net Income	6
2. Cumulative Railway Revenues, Expenses and Net Income	6
3. Railway Traffic and Operating Statistics (Imperial Units)	8
4. Railway Traffic and Operating Statistics (Metric Units)	8
5. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Imperial Units)	10
6. Cumulative Railway Traffic and Operating Statistics (Metric Units)	10
7. Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units)	12
8. Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)	12
9. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units)	14
10. Cumulative Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)	14
Chart	
1. Revenues of Six Major Railways, 1977 and 1978	16
2. Expenses of Six Major Railways 1977 and 1978	16

	Page
Introduction et points saillants	5
Tableau	
1. Recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets	6
2. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets ..	6
3. Trafic et statistique d'exploitation ferroviaire (unités impériales)	8
4. Trafic et statistique d'exploitation ferroviaire (unités métriques)	8
5. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités impériales)	10
6. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités métriques)	10
7. Moyennes ferroviaires diverses (unités impériales)	12
8. Moyennes ferroviaires diverses (unités métriques)	12
9. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités impériales)	14
10. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités métriques)	14
Graphique	
1. Recettes de six principales sociétés ferroviaires, 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.
- † 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.
- † 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 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 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 ¹	Percentage change - Taux de variation
Railway revenues - Recettes ferroviaires	\$ 272,803,929	247,630,803	+ 10.2
Railway expenses - Dépenses ferroviaires	\$ 274,847,022	251,211,557	+ 9.4
Railway net income - Revenus ferroviaires nets	Dr. 2,043,093	Dr. 3,580,754	...
Ton-miles, revenue freight - Tonnes-milles, trafic commercial	'000 10,017,132	9,665,689	+ 3.6
Passenger-miles, revenue - Voyageurs-milles taxés	" 141,996	104,607	+ 35.7
Tonnes-kilometres, revenue freight - Tonnes-kilomètres, trafic commercial	" 14 624 735	14 111 638	+ 3.6
Passenger-kilometres, revenue - Voyageurs-kilomètres taxés	" 228 520	168 349	+ 35.7
Freight-train-miles - Trains-milles-marchandises	5,117,654	5,244,012	- 2.4
Freight-car-miles - Wagons-milles-marchandises	320,224,529	313,417,397	+ 2.2
Passenger-car-miles - Wagons-milles-voyageurs	9,502,578	9,494,152	+ 0.1
Freight-train-kilometres - Trains-kilomètres-marchandises	8 236 066	8 439 419	- 2.4
Freight-car-kilometres - Wagons-kilomètres-marchandises	515 351 424	504 396 407	+ 2.2
Passenger-car-kilometres - Wagons-kilomètres-voyageurs	15 292 917	15 279 357	+ 0.1
<u>Year-to-date - Chiffres cumulatifs</u>			
Railway revenues - Recettes ferroviaires	\$		
Railway expenses - Dépenses ferroviaires	\$		
Railway net income - Revenus ferroviaires nets	\$		
Ton-miles, revenue freight - Tonnes-milles, trafic commercial	'000		
Passenger-miles, revenue - Voyageurs-milles taxés	"		
Tonnes-kilometres, revenue freight - Tonnes-kilomètres, trafic commercial	"		
Passenger-kilometres, revenue - Voyageurs-kilomètres taxés	"		
Freight-train-miles - Trains-milles-marchandises			
Freight-car-miles - Wagons-milles-marchandises			
Passenger-car-miles - Wagons-milles-voyageurs			
Freight-train-kilometres - Trains-kilomètres-marchandises			
Freight-car-kilometres - Wagons-kilomètres-marchandises			
Passenger-car-kilometres - Wagons-kilomètres-voyageurs			

Figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres apparaîtront ici dans les publications futures.

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 ^F	1978
			\$	
	Railway revenues:			
1	Freight	224,569,550	202,024,366	123,286,337
2	Passenger	7,374,381	5,368,965	6,117,093
3	National Transportation Act Payments	28,251,808	28,100,000	19,822,000
4	Other operating revenues	12,608,190	12,137,472	8,637,888
5	Total	272,803,929	247,630,803	157,863,318
	Railway expenses:			
6	Road maintenance	47,085,661	41,669,804	27,443,661
7	Equipment maintenance	58,539,741	49,922,035	31,017,121
8	Transportation (railway line)	110,766,571	102,472,733	65,143,677
9	Other operating expenses	59,004,874	56,267,781	37,329,638
10	Total operating expenses	275,396,847	250,332,353	160,934,097
11	Railway income tax accruals	Cr. 549,825	879,204	—
12	Total railway expenses	274,847,022	251,211,557	160,934,097
13	Railway net income	Dr. 2,043,093	Dr. 3,580,754	Dr. 3,070,779

TABLE 2. Cumulative 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	1978
			\$	
	Railway revenues:			
1	Freight			
2	Passenger			
3	National Transportation Act Payments			
4	Other operating revenues			
5	Total			
	Railway expenses:			
6	Road maintenance			
7	Equipment maintenance			
8	Transportation (railway line)			
9	Other operating expenses			
10	Total operating expenses			
11	Railway income tax accruals			
12	Total railway expenses			
13	Railway net income			

Figures will appear here in subsequent issues.
 —
 Les chiffres apparaîtront ici dans les publications futures.

TABLEAU 1. Recettes, dépenses et revenus ferroviaires nets

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N ^o
	1977 ^T	1978		
	\$			
107,853,490	86,960,060	81,519,267	Recettes ferroviaires:	
4,302,965	1,080,614	978,050	Marchandises	1
18,800,000	8,400,000	9,300,000	Voyageurs	2
			Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
8,207,062	3,412,508	3,451,441	Autres recettes d'exploitation	4
139,163,517	99,853,182	95,248,758	Total	5
			Dépenses ferroviaires:	
23,958,910	15,043,561	13,406,519	Entretien de la voie	6
25,891,377	23,444,766	20,332,903	Entretien du matériel	7
58,765,833	39,381,653	37,805,455	Transports (voie ferroviaire)	8
36,135,203	19,358,217	17,902,690	Autres dépenses d'exploitation	9
144,751,323	97,228,197	89,447,567	Total des dépenses d'exploitation	10
—	Cr. 370,000	1,279,500	Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
144,751,323	96,858,197	90,727,067	Total des dépenses ferroviaires	12
Dr. 5,587,806	2,994,985	4,521,691	Revenus ferroviaires nets	13

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

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N ^o
	1977	1978		
	\$			
			Recettes ferroviaires:	
			Marchandises	1
			Voyageurs	2
			Versements en vertu de la Loi nationale sur les transports.	3
			Autres recettes d'exploitation	4
			Total	5
			Dépenses ferroviaires:	
			Entretien de la voie	6
			Entretien du matériel	7
			Transports (voie ferroviaire)	8
			Autres dépenses d'exploitation	9
			Total des dépenses d'exploitation	10
			Provisions pour impôts sur le revenu ferroviaire	11
			Total des dépenses ferroviaires	12
			Revenus ferroviaires nets	13

Figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres apparaîtront ici dans les publications futures.

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 ^T	1978
1	Average miles of road operated	42,057.8	42,274.3	23,375.0
2	Ton-miles, revenue freight '000	10,017,132	9,665,689	5,470,402
3	Ton-miles, all freight "	10,242,738	9,877,549	5,628,111
4	Passenger-miles, revenue - Commuter	9,914	11,192	5,301
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter	132,082	93,415	114,925
Train-miles:				
6	Freight service	5,117,654	5,244,012	2,822,600
7	Passenger service	1,443,286	1,431,643	1,038,237
8	Work service	188,708	192,477	131,665
9	Total	6,749,648	6,868,132	3,992,502
Freight car-miles:				
10	Loaded	192,287,573	188,277,393	106,259,339
11	Empty	122,500,220	119,520,150	68,078,862
12	Caboose	5,436,736	5,619,854	2,950,984
13	Total	320,224,529	313,417,397	177,289,185
Passenger car-miles:				
14	Passenger-carrying cars	7,960,101	8,049,085	6,270,081
15	Head-end in baggage service	1,542,477	1,445,067	1,219,703
16	Head-end in mail and express service			40,143
17	Total	9,502,578	9,494,152	7,529,927
18	Total transportation service	329,727,107	322,911,549	184,819,112

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 ^T	1978
1	Average kilometres of road operated	67 685.5	68 033.9	37 618.4
2	Tonnes-kilometres, revenue freight '000	14 624 735	14 111 638	7 986 635
3	Tonnes-kilometres, all freight "	14 954 114	14 420 948	8 216 886
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter	15 955	18 012	8 531
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter	212 565	150 337	184 954
Train-kilometres:				
6	Freight service	8 236 066	8 439 419	4 542 534
7	Passenger service	2 322 744	2 304 006	1 670 880
8	Work service	303 696	309 762	211 894
9	Total	10 862 506	11 053 187	6 425 308
Freight-car-kilometres:				
10	Loaded	309 456 852	303 003 093	171 007 830
11	Empty	197 144 994	192 349 036	109 562 308
12	Caboose	8 749 578	9 044 278	4 749 148
13	Total	515 351 424	504 396 407	285 319 286
Passenger-car-kilometres:				
14	Passenger-carrying cars	12 810 541	12 953 747	10 090 717
15	Head-end in baggage service	2 482 376	2 325 610	1 962 922
16	Head-end in mail and express service			64 604
17	Total	15 292 917	15 279 357	12 118 243
18	Total transportation service	530 644 341	519 675 764	297 437 529

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 ^x	1978		
23,360.0	16,121.0	16,365.3	Milles de lignes exploités (moyenne)	1
4,954,722	3,831,413	3,963,850	'000 Tonnes-milles, trafic commercial	2
5,102,983	3,897,697	4,025,806	" Tonnes-milles, tout trafic	3
5,532	4,613	5,660	" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés	4
80,128	13,200	11,163	" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-milles:	
2,811,255	2,015,733	2,118,340	Service marchandises	6
1,018,161	342,908	360,067	Service voyageurs	7
143,114	40,350	28,904	Trafic de service	8
3,972,530	2,398,991	2,507,311	Total	9
			Wagons-milles commerciaux:	
98,497,429	76,695,693	79,590,828	Productif	10
63,359,399	46,336,418	47,581,476	Improductif	11
2,965,007	2,223,164	2,336,608	Fourgon de queue	12
164,821,835	125,255,275	129,508,912	Total	13
			Wagons-milles du service voyageurs:	
6,304,309	1,508,238	1,575,359	Voitures de service voyageurs	14
1,106,717	228,651	226,833	Wagon-bagages	15
59,988			Wagon-poste et wagon-messageries	16
7,471,014	1,736,889	1,802,192	Total	17
172,292,849	126,992,164	131,311,104	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 ^x	1978		
37 594.3	25 944.2	26 337.4	Kilomètres de lignes exploités (moyenne)	1
7 233 757	5 593 757	5 787 111	'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial	2
7 450 214	5 690 530	5 877 565	" Tonnes-kilomètres, tout trafic	3
8 903	7 424	9 109	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés	4
128 954	21 243	17 965	" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés	5
			Trains-kilomètres:	
4 524 276	3 244 008	3 409 138	Service marchandises	6
1 638 571	551 857	579 472	Service voyageurs	7
230 320	64 937	46 516	Trafic de service	8
6 393 167	3 860 802	4 035 126	Total	9
			Wagons-kilomètres commerciaux:	
158 516 246	123 429 753	128 089 021	Productif	10
101 967 069	74 571 236	76 574 963	Improductif	11
4 771 716	3 577 836	3 760 406	Fourgon de queue	12
265 255 031	201 578 825	208 424 390	Total	13
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:	
10 145 802	2 427 274	2 535 295	Voitures de service voyageurs	14
1 781 088	367 978	365 052	Wagon-bagages	15
96 541			Wagon-poste et wagon-messageries	16
12 023 431	2 795 252	2 900 347	Total	17
277 278 462	204 374 077	211 324 737	Total service de transport	18

TABLE 5. Cumulative 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	1978
1	Average miles of road operated			
2	Ton-miles, revenue freight '000			
3	Ton-miles, all freight "			
4	Passenger-miles, revenue - Commuter			
5	Passenger-miles, revenue - Non-commuter			
	Train-miles:			
6	Freight service			
7	Passenger service			
8	Work service			
9	Total			
	Freight car-miles:			
10	Loaded			
11	Empty			
12	Caboose			
13	Total			
	Passenger car-miles:			
14	Passenger-carrying cars			
15	Head-end in baggage service			
16	Head-end in mail and express service			
17	Total			
18	Total transportation service			

Figures will appear here in subsequent issues.
 -
 Les chiffres apparaîtront ici dans les publications futures.

TABLE 6. Cumulative 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	1978
1	Average kilometres of road operated			
2	Tonnes-kilometres, revenue freight '000			
3	Tonnes-kilometres, all freight "			
4	Passenger-kilometres, revenue - Commuter			
5	Passenger-kilometres, revenue - Non-commuter			
	Train-kilometres:			
6	Freight service			
7	Passenger service			
8	Work service			
9	Total			
	Freight-car-kilometres:			
10	Loaded			
11	Empty			
12	Caboose			
13	Total			
	Passenger-car-kilometres:			
14	Passenger-carrying cars			
15	Head-end in baggage service			
16	Head-end in mail and express service			
17	Total			
18	Total transportation service			

Figures will appear here in subsequent issues.
 -
 Les chiffres apparaîtront ici dans les publications futures.

TABLEAU 5. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités impériales)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N ^o		
	1977	1978			1977	
<p>Figures will appear here in subsequent issues.</p> <p>—</p> <p>Les chiffres apparaîtront ici dans les publications futures.</p>			Milles de lignes exploités (moyenne)	1		
			'000 Tonnes-milles, trafic commercial	2		
			" Tonnes-milles, tout trafic	3		
			" Voyageurs-milles, taxés - Abonnés	4		
			" Voyageurs-milles, taxés - Non-abonnés	5		
			Trains-milles:			
			Service marchandises	6		
			Service voyageurs	7		
			Trafic de service	8		
			Total	9		
			Wagons-milles commerciaux:			
			Productif	10		
			Improductif	11		
			Fourgon de queue	12		
			Total	13		
			Wagons-milles du service voyageurs:			
			Voitures de service voyageurs	14		
			Wagon-bagages	15		
Wagon-poste et wagon-messageries	16					
Total	17					
Total service de transport	18					

TABLEAU 6. Chiffres cumulatifs du trafic et des statistiques d'exploitation ferroviaire (unités métriques)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	N ^o		
	1977	1978			1977	
<p>Figures will appear here in subsequent issues.</p> <p>—</p> <p>Les chiffres apparaîtront ici dans les publications futures.</p>			Kilomètres de lignes exploités (moyenne)	1		
			'000 Tonnes-kilomètres, trafic commercial	2		
			" Tonnes-kilomètres, tout trafic	3		
			" Voyageurs-kilomètres, taxés - Abonnés	4		
			" Voyageurs-kilomètres, taxés - Non-abonnés	5		
			Trains-kilomètres:			
			Service marchandises	6		
			Service voyageurs	7		
			Trafic de service	8		
			Total	9		
			Wagons-kilomètres commerciaux:			
			Productif	10		
			Improductif	11		
			Fourgon de queue	12		
			Total	13		
			Wagons-kilomètres du service voyageurs:			
			Voitures de service voyageurs	14		
			Wagon-bagages	15		
Wagon-poste et wagon-messageries	16					
Total	17					
Total service de transport	18					

TABLE 7. Miscellaneous Railway Averages (Imperial Units)

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^F	1978
	Per mile of road operated:			
1	Freight revenue \$	5,340	4,779	5,274
2	Railway revenue \$	6,486	5,858	6,754
3	Operating expenses \$	6,548	5,921	6,885
4	Ton-miles, revenue freight	238,175	228,642	234,028
	Per freight train-mile:			
5	Freight revenue \$	43.88	38.52	43.68
6	Loaded freight car-miles	37.6	35.9	37.6
7	Empty freight car-miles	23.9	22.8	24.1
8	Ton-miles, revenue freight	1,957.4	1,843.2	1,938.1
9	Ton-miles, all freight	2,001.5	1,883.6	1,993.9
	Per loaded car-mile:			
10	Freight revenue c	116.8	107.3	116.0
11	Ton-miles, all freight	53.3	52.5	53.0
	Other:			
12	Revenue per ton-mile of freight c	2.242	2.090	2.254
13	Revenue per passenger-mile c	5.193	5.133	5.088
14	Per cent of freight car-miles run empty %	38.9	38.8	39.0
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	100.95	101.09	101.95

TABLE 8. Miscellaneous Railway Averages (Metric Units)

No.	Item	Six major railways Total Six principales sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - Chemins de fer Nationaux du Canada
		1978	1977 ^F	1978
	Per kilometre of road operated:			
1	Freight revenue \$	3,318	2,969	3,277
2	Railway revenue \$	4,030	3,640	4,196
3	Operating expenses \$	4,069	3,680	4,278
4	Tonnes-kilometres, revenue freight	216 069	207 421	212 307
	Per freight train-kilometre:			
5	Freight revenue \$	27.27	23.94	27.14
6	Loaded freight car-kilometres	37.6	35.9	37.6
7	Empty freight car-kilometres	23.9	22.8	24.1
8	Tonnes-kilometres, revenue freight	1 775.7	1 672.1	1 758.2
9	Tonnes-kilometres, all freight	1 815.7	1 708.8	1 808.9
	Per loaded car-kilometre:			
10	Freight revenue c	72.6	66.7	72.1
11	Tonnes-kilometres, all freight	48.3	47.6	48.0
	Other:			
12	Revenue per tonne-kilometre of freight c	1.536	1.432	1.544
13	Revenue per passenger-kilometre c	3.227	3.189	3.163
14	Per cent of freight car-kilometres run empty .. %	38.9	38.8	39.0
15	Ratio of operating expenses to railway revenues %	100.95	101.09	101.95

TABLEAU 7. Moyennes ferroviaires diverses (unités impériales)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	No
	1977 ^r	1978		
4,617	5,394	4,981	Par mille de voies exploitées:	
5,957	6,194	5,820	\$ Recettes marchandises	1
6,197	6,031	5,466	\$ Recettes ferroviaires	2
212,103	237,666	242,211	\$ Dépenses d'exploitation	3
			Tonnes-milles, trafic commercial	4
			Par train-mille (marchandises):	
38.36	43.14	38.48	\$ Recettes marchandises	5
35.0	38.0	37.6	Wagons-milles commerciaux productifs	6
22.5	23.0	22.5	Wagons-milles commerciaux improductifs	7
1,762.5	1,900.8	1,871.2	Tonnes-milles, trafic commercial	8
1,815.2	1,933.6	1,900.5	Tonnes-milles, tout trafic	9
			Par wagon-mille chargé:	
109.5	113.4	102.4	c. Recettes marchandises	10
51.8	50.8	50.6	Tonnes-milles, tout trafic	11
			Autres:	
2.177	2.270	2.057	c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises	12
5.023	6.066	5.814	c. Recettes par voyageur-mille	13
39.1	37.7	37.4	% Pourcentage de wagons-milles improductifs de trafic-marchandises.	14
104.02	97.37	93.91	% 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 ^r	1978		
2,869	3,352	3,095	Par kilomètre de voies exploitées:	
3,702	3,849	3,616	\$ Recettes marchandises	1
3,850	3,748	3,396	\$ Recettes ferroviaires	2
192 416	215 607	219 731	\$ Dépenses d'exploitation	3
			Tonnes-kilomètres, trafic commercial	4
			Par train-kilomètre (marchandises):	
23.84	26.81	23.91	\$ Recettes marchandises	5
35.0	38.0	37.6	Wagons-kilomètres commerciaux productifs	6
22.5	23.0	22.5	Wagons-kilomètres commerciaux improductifs	7
1 598.9	1 724.3	1 697.5	Tonnes-kilomètres, trafic commercial	8
1 646.7	1 754.2	1 724.1	Tonnes-kilomètres, tout trafic	9
			Par wagon-kilomètre chargé:	
68.0	70.5	63.6	c. Recettes marchandises	10
47.0	46.1	45.9	Tonnes-kilomètres, tout trafic	11
			Autres:	
1.491	1.555	1.409	c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchan- dises.	12
3.121	3.770	3.613	c. Recettes par voyageur-kilomètre	13
39.1	37.7	37.4	% Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de trafic-marchandises.	14
104.02	97.37	93.91	% Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires.	15

TABLE 9. Cumulative 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	1978
	Per mile of road operated:			
1	Freight revenue	\$		
2	Railway revenue	\$		
3	Operating expenses	\$		
4	Ton-miles, revenue freight			
	Per freight train-mile:			
5	Freight revenue	\$		
6	Loaded freight car-miles			
7	Empty freight car-miles			
8	Ton-miles, revenue freight			
9	Ton-miles, all freight			
	Per loaded car-mile:			
10	Freight revenue	c		
11	Ton-miles, all freight			
	Other:			
12	Revenue per ton-mile of freight	c		
13	Revenue per passenger-mile	c		
14	Per cent of freight car-miles run empty	%		
15	Ratio of operating expenses to railway revenues	%		

Figures will appear here in subsequent issues.
—
Les chiffres apparaîtront ici dans les publications futures.

TABLE 10. Cumulative 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	1978
	Per kilometre of road operated:			
1	Freight revenue	\$		
2	Railway revenue	\$		
3	Operating expenses	\$		
4	Tonnes-kilometres, revenue freight			
	Per freight train-kilometre:			
5	Freight revenue	\$		
6	Loaded freight car-kilometres			
7	Empty freight car-kilometres			
8	Tonnes-kilometres, revenue freight			
9	Tonnes-kilometres, all freight			
	Per loaded car-kilometre:			
10	Freight revenue	c		
11	Tonnes-kilometres, all freight			
	Other:			
12	Revenue per tonne-kilometre of freight	c		
13	Revenue per passenger-kilometre	c		
14	Per cent of freight car-kilometres run empty ..	%		
15	Ratio of operating expenses to railway revenues	%		

Figures will appear here in subsequent issues.
—
Les chiffres apparaîtront ici dans les publications futures.

TABLEAU 9. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités impériales)

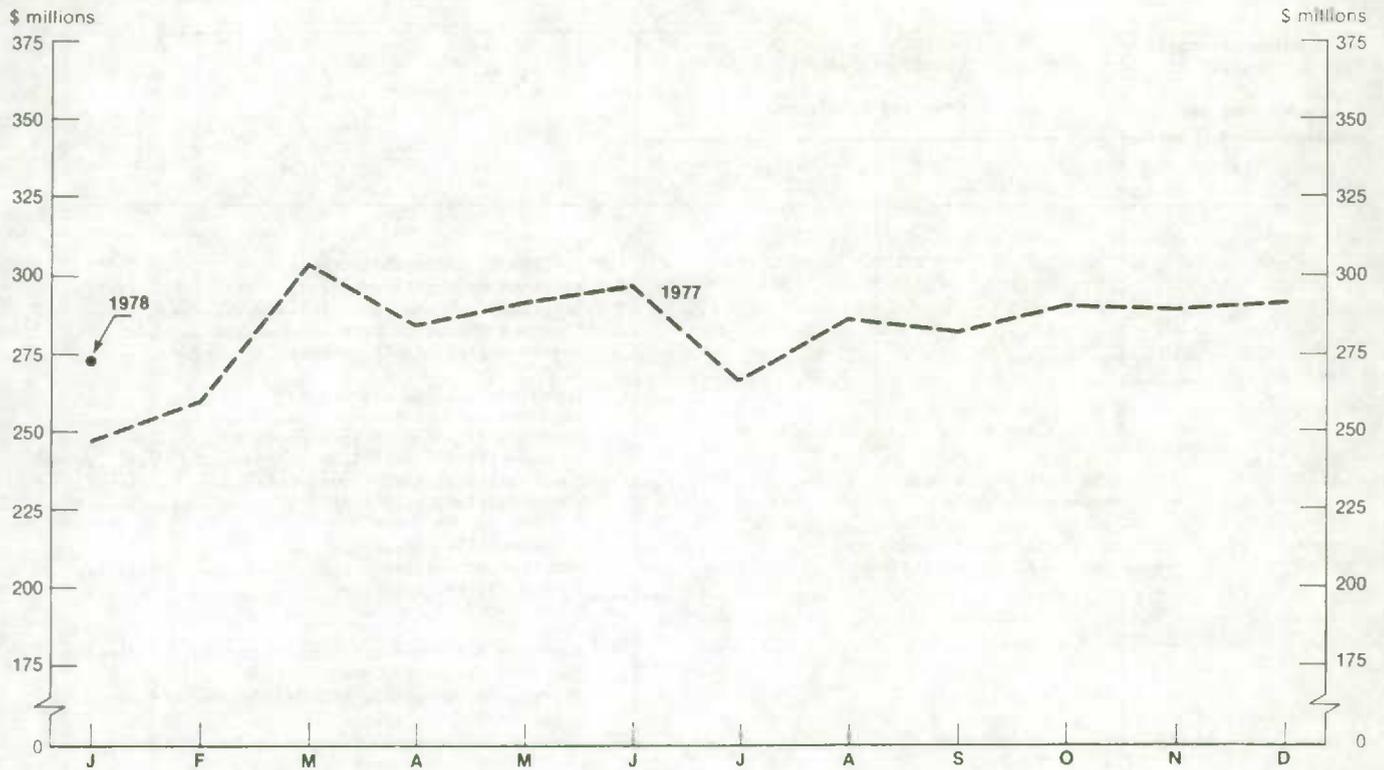
Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	No
	1977	1978		
Figures will appear here in subsequent issues. — Les chiffres apparaîtront ici dans les publications futures.			Par mille de voies exploitées: \$ Recettes marchandises 1 \$ Recettes ferroviaires 2 \$ Dépenses d'exploitation 3 Tonnes-milles, trafic commercial 4 Par train-mille (marchandises): \$ Recettes marchandises 5 Wagons-milles commerciaux productifs 6 Wagons-milles commerciaux improductifs 7 Tonnes-milles, trafic commercial 8 Tonnes-milles, tout trafic 9 Par wagon-mille chargé: c. Recettes marchandises 10 Tonnes-milles, tout trafic 11 Autres: c. Recettes par tonne-mille de trafic-marchandises 12 c. Recettes par voyageur-mille 13 % Pourcentage de wagons-milles improductifs de trafic-marchandises. 14 % Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires. 15	

TABLEAU 10. Moyennes cumulatives ferroviaires diverses (unités métriques)

Canadian National Railways — Chemins de fer Nationaux du Canada	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		Item	No
	1977	1978		
Figures will appear here in subsequent issues. — Les chiffres apparaîtront ici dans les publications futures.			Par kilomètre de voies exploitées: \$ Recettes marchandises 1 \$ Recettes ferroviaires 2 \$ Dépenses d'exploitation 3 Tonnes-kilomètres, trafic commercial 4 Par train-kilomètre (marchandises): \$ Recettes marchandises 5 Wagons-kilomètres commerciaux productifs 6 Wagons-kilomètres commerciaux improductifs 7 Tonnes-kilomètres, trafic commercial 8 Tonnes-kilomètres, tout trafic 9 Par wagon-kilomètre chargé: c. Recettes marchandises 10 Tonnes-kilomètres, tout trafic 11 Autres: c. Recettes par tonne-kilomètre de trafic marchan- dises. 12 c. Recettes par voyageur-kilomètres 13 % Pourcentage de wagons-kilomètres improductifs de trafic-marchandises. 14 % Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes ferroviaires. 15	

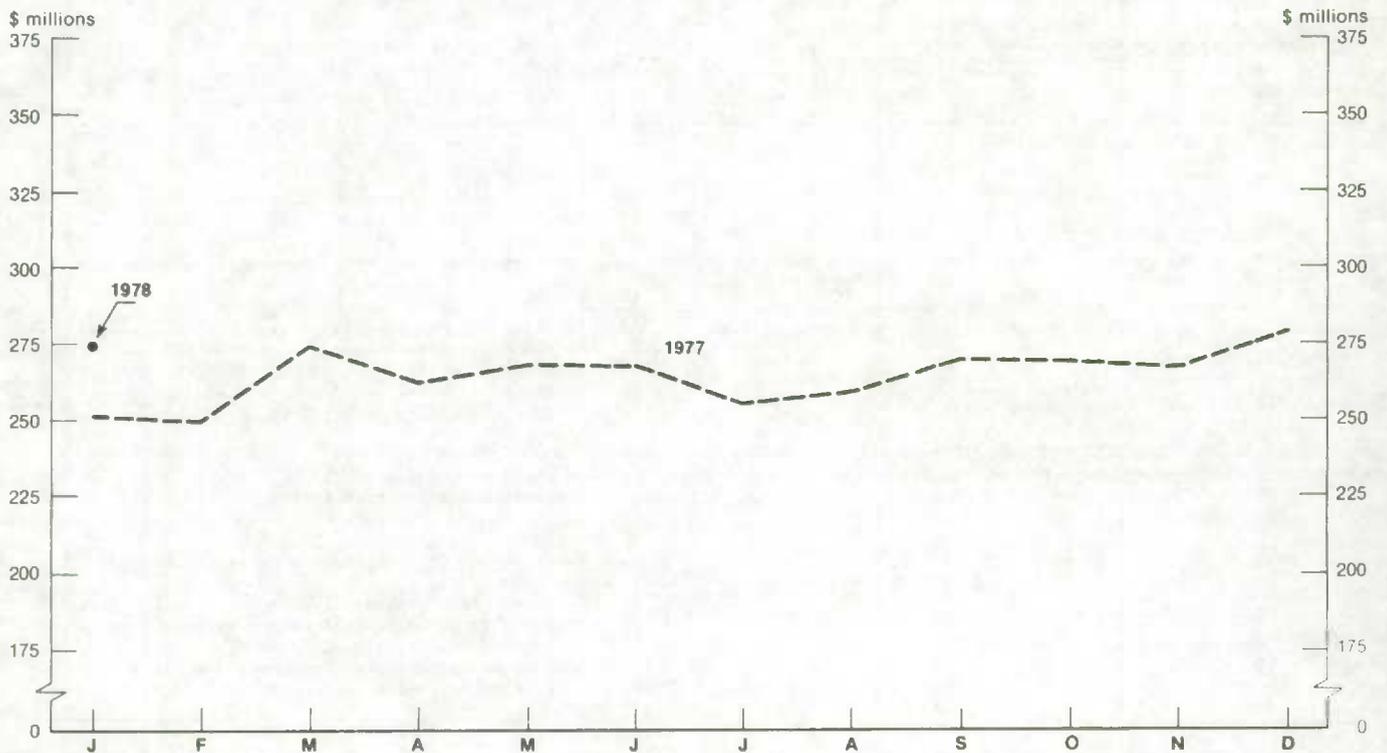
Revenues of 6 Major Railways, 1977-78

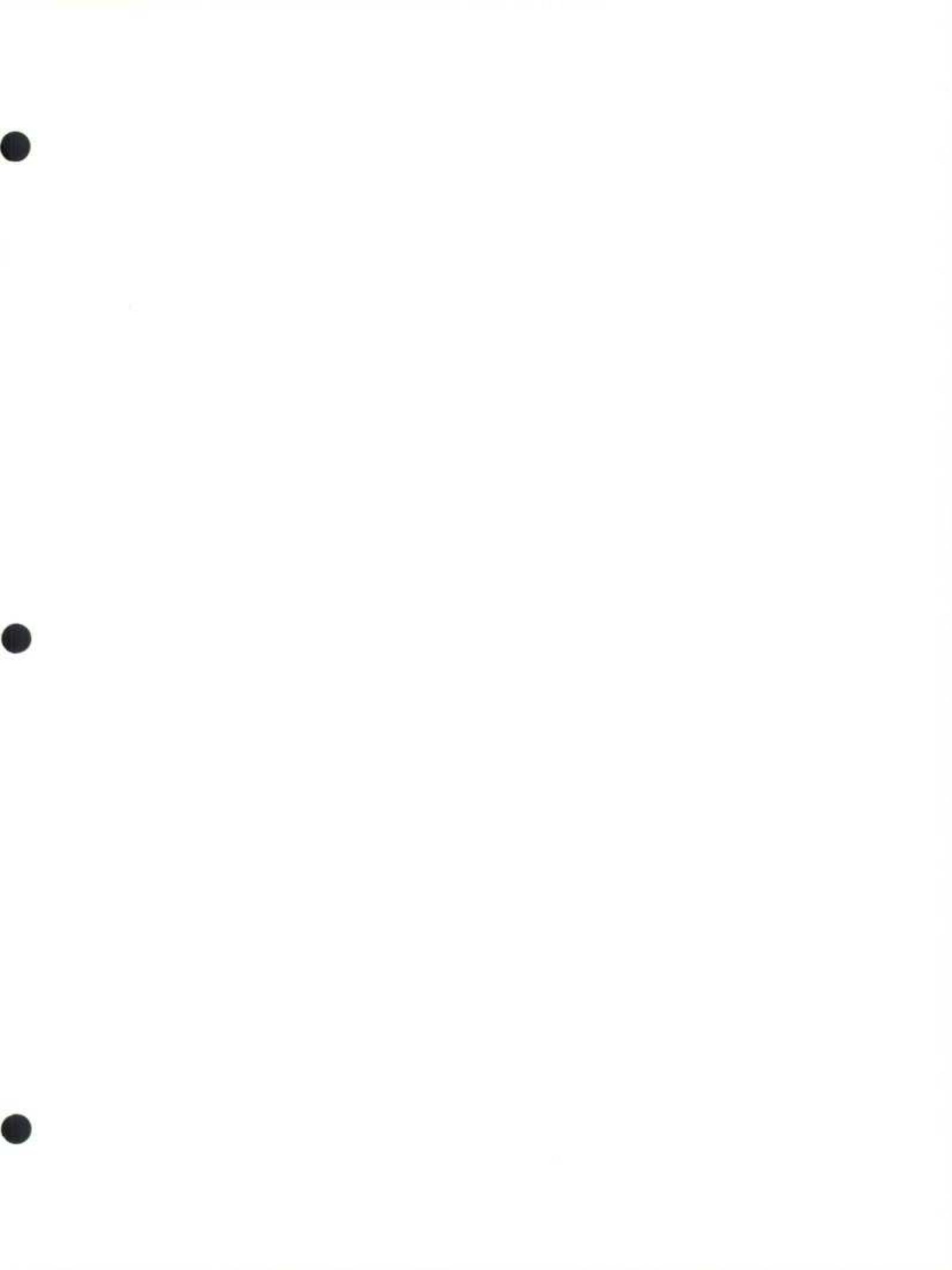
Recettes des 6 principales sociétés ferroviaires, 1977-78



Expenses of 6 Major Railways, 1977-78

Dépenses des 6 principales sociétés ferroviaires, 1977-78





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010640476