

1 BS52
003
-pt. '70

C.1

CATALOGUE No.

52-003

MONTHLY - MENSUEL

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

OTTAWA - CANADA

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

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

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

Vol. 50, No. 9
Price: 10 cents, \$1.00 a year

Vol. 50, N° 9
Prix: 10 cents, \$1.00 par année

RAILWAY OPERATING STATISTICS

STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

SEPTEMBER - 1970 - SEPTEMBRE

This report presents the September 1970 and September 1969 financial, traffic and operating statistics of 24 Class 1 and Class 2 common carrier railways operating in Canada (those with gross revenues of \$500,000 or more annually). Excluded are statistics of class 3 and 4 roads whose operating revenues represent less than one per cent of all reporting lines.

Le présent bulletin renferme les statistiques de septembre 1970 et de septembre 1969 sur les finances, le trafic et l'exploitation de 24 entreprises de transport ferroviaire de 1^{re} et de 2^e classe en activité au Canada (celles dont les recettes brutes atteignent ou dépassent \$500,000 par année). La statistique relative aux entreprises de 3^e et de 4^e classe, dont les recettes représentent moins de 1 p. 100 de l'ensemble des recettes déclarées, est exclue.

Financial Statistics

Railway operating revenues reported by these 24 roads for September 1970 came to \$142,725,081, up 10.3 per cent from September 1969. Operating expenses rose .0 per cent to \$130,691,474 leaving net operating income sharply up at \$12,033,607 up 95.7 per cent. For the first 9 months of 1970 net railway operating income rose 53.3 per cent to \$75,655,791. Of interest is the net operating income of Canadian National's communications operation which at \$10,133,562 equals 20.8 per cent of the gross revenue figure of \$48,688,867.

Statistique financière

En septembre 1970, les recettes de ces 24 entreprises ont atteint \$142,725,018, soit 10.3 p. 100 de plus qu'en septembre 1969. Les dépenses d'exploitation ont été de \$130,691,474 (+ 0.0 p. 100). A \$12,033,607, le revenu net d'exploitation était en hausse de 95.7 p. 100. Au cours des neuf premiers mois de 1970, le revenu net d'exploitation a été de \$75,655,791, soit une augmentation de 53.3 p. 100. Il est intéressant de noter que le service des communications du Canadien National a rapporté un revenu net d'exploitation de \$10,133,562, soit 20.8 p. 100 des recettes brutes, qui ont atteint \$48,688,867.

Traffic and Operating Statistics

Revenue freight carried during September 1970 totalled 21,886,524 tons up 21.8 per cent with the corresponding ton-miles up 21.3 per cent at 9,410,412,000. Average revenue per ton-mile of freight eased to 1.349 cents from 1.478 cents a year earlier.

Statistique du trafic et de l'exploitation

Le volume du fret transporté en septembre 1970 a été de 21,886,524 tonnes, soit 21.8 p. 100 de plus qu'en septembre 1969. Le nombre de tonnes-milles s'est accru de 21.3 p. 100 pour atteindre 9,410,412,000. Les recettes moyennes par tonne-mille de marchandises ont été de 1.349 cents contre 1.478 cents un an plus tôt.

Passenger traffic showed unusual strength in posting increases in both passengers carried of 8.9 per cent to 2,142,755 and in passenger-miles of 3.3 per cent to 195,762,000. Average revenue per passenger-mile was higher at 2.761 cents compared with 2.655 cents in September 1969.

Le trafic voyageurs a affiché une vigueur inhabituelle, connaissant une augmentation de 8.9 p. 100 du nombre de voyageurs transportés (2,142,755) et une autre de 3.3 p. 100 du nombre de voyageurs-milles (195,762,000). Les recettes moyennes par voyageur-mille ont atteint 2.761 cents contre 2.655 cents en septembre 1969.

Freight train-miles rose 7.2 per cent to 5,149,998. The per cent of freight car-miles run out empty came to 40.1 per cent, up from 38.8 per cent a year earlier.

Le nombre de trains-milles (service marchandises) a été de 5,149,998 (+ 7.2 p. 100). Le pourcentage de wagons-milles à vide a aussi augmenté, passant de 38.8 à 40.1 p. 100 de septembre 1969 à septembre 1970.

The number of employees on railway payrolls eased 0.8 per cent to 120,681 however their total payroll rose 6.0 per cent to \$80,707,356.

L'effectif des entreprises de transport a diminué de 0.8 p. 100 pour tomber à 120,681; par contre, la rémunération totale a augmenté de 6.0 p. 100 pour atteindre \$80,707,356.

Transportation and Public Utilities Division
Transportation Section

Division des transports et des services d'utilité publique
Section des transports

January - 1971 - Janvier
702-505

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

TABLE 1. Railway Operating Revenues, Expenses and Net Income
September 1970

No.		Total	Canadian National Railways - - - Canadien National
		24 railways	
		Total, 24 sociétés ferroviaires	
		1970	1969 ^r
dollars			
<u>Operating revenues</u>			
1	Freight	121,361,983	107,915,585
2	Passenger	5,405,929	5,032,758
3	Sleeping and parlour car	694,055	693,065
4	Mail	879,302	1,040,388
5	Express	3,030,006	2,794,272
6	Switching	933,996	736,130
7	Payments relating to the National Transportation Act	5,614,685	6,765,805
8	Incidental	4,074,603	3,801,302
9	All other	730,522	605,971
10	Total	142,725,081	129,385,276
<u>Operating expenses</u>			
11	Road maintenance	24,498,962	23,134,922
12	Equipment maintenance	29,126,213	27,774,861
13	Traffic	3,040,927	3,287,019
14	Transportation (railway line)	51,123,685	48,550,653
15	Miscellaneous railway operations	1,959,411	1,965,911
16	General	11,833,545	10,540,833
17	Equipment rents	1,150,779	932,859
18	Joint facility rents	353,994	337,979
19	Railway tax accruals	7,597,958	6,712,419
20	Total	130,691,474	123,237,456
21	Net operating income	12,033,607	6,147,820

^r Revised figures.

TABLE 2. Rail Operating Revenues, Expenses and Net Income
September 1970

No.		Total	Canadian National Railways - - - Canadien National
		24 railways	
		Total, 24 sociétés ferroviaires	
		1970	1969 ^r
dollars			
<u>Operating revenues</u>			
1	Railway	142,725,081	129,385,276
2	Express	7,525,217	6,937,596
3	Commercial communications	9,519,848	8,485,601
4	Highway transport (rail)	1,094,763	812,137
5	Total	160,864,909	145,620,610
<u>Operating expenses</u>			
6	Railway	130,691,474	123,237,456
7	Express	7,389,575	6,794,070
8	Commercial communications	7,710,558	7,242,576
9	Highway transport (rail)	975,848	869,945
10	Total	146,767,455	138,144,047
<u>Net operating income</u>			
11	Railway	12,033,607	6,147,820
12	Express	135,642	143,526
13	Commercial communications	1,809,290	1,243,025
14	Highway transport (rail)	118,915	57,808
15	Total	14,097,454	7,476,563

^r Revised figures.

TABLEAU 1. Recettes, dépenses et revenus nets de l'exploitation ferroviaire (matériel roulant)

Septembre 1970

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique		N°
1969	1970	1969 ^r	
	dollars		
53,757,340	45,431,545	38,247,681	<u>Recettes d'exploitation</u>
3,413,387	1,051,142	1,098,182	Marchandises
443,238	244,038	244,973	Voyageurs
826,489	174,570	183,448	Voitures-lits et voitures-salons
2,441,232	830,514	236,535	Transports postaux
275,899	247,617	237,823	Messageries
3,918,916	2,284,861	2,755,272	Manoeuvres
2,286,282	1,347,613	1,305,863	Versements en vertu de la loi nationale sur les transports
173,547	120,380	115,771	Occasionnelles
67,536,330	51,732,280	44,425,548	Tout autres
			Total
13,414,207	7,375,526	6,821,670	<u>Dépenses d'exploitation</u>
15,155,363	10,492,005	10,135,982	Entretien de la voie
1,781,387	1,391,535	1,342,007	Entretien du matériel
26,196,265	19,034,256	17,903,623	Trafic
1,474,900	522,989	461,197	Transport (chemins de fer)
5,648,079	4,399,490	4,164,204	Services divers
245,421	289,026	15,801	Frais généraux
13,640	505,041	187,946	Frais de location de matériel
2,817,502	4,044,200	1,819,000	Frais de location d'installations exploitées en commun
66,746,764	48,054,068	42,851,430	Impôts
789,566	3,678,212	1,574,118	Total
			Revenus nets d'exploitation

Nombres rectifiés.

TABLEAU 2. Recettes, dépenses et revenus nets de l'exploitation ferroviaire (ensemble des sociétés)

Septembre 1970

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique		N°
1969	1970	1969 ^r	
	dollars		
67,536,330	51,732,280	44,425,548	<u>Recettes d'exploitation</u>
4,602,312	2,352,467	2,296,995	Chemins de fer
5,127,000	2,994,641	2,778,111	Messageries
751,554	-	-	Communications commerciales
78,017,196	57,079,388	49,500,654	Transport routier (entre terminus)
			Total
66,746,764	48,054,068	42,851,430	<u>Dépenses d'exploitation</u>
4,485,151	2,340,592	2,285,120	Chemins de fer
4,072,971	2,674,202	2,707,634	Messageries
797,720	-	-	Communications commerciales
76,102,606	53,068,862	47,844,184	Transport routier (entre terminus)
			Total
789,566	3,678,212	1,574,118	<u>Revenus nets d'exploitation</u>
117,161	11,875	11,875	Chemins de fer
1,054,029	320,439	70,477	Messageries
46,166	-	-	Communications commerciales
1,914,590	4,010,526	1,656,470	Transport routier (entre terminus)
			Total

Nombres rectifiés.

TABLE 3. Cumulative Rail Operating Revenues, Expenses and Net Income

January 1 to September 30, 1970

No.			Total 24 railways	Canadian National Railways	
			Total, 24 sociétés ferroviaires	-- Canadien National	
			1970	1969 ^F	1970
dollars					
<u>Operating revenues</u>					
1 Railway			1,244,308,081	1,162,577,834	634,724,091
2 Express			64,728,380	61,576,050	44,817,011
3 Commercial communications			80,366,108	71,851,604	48,688,861
4 Highway transport (rail)			9,374,988	7,175,381	8,726,231
5 Total			1,398,777,557	1,303,180,869	736,956,210
<u>Operating expenses</u>					
6 Railway			1,168,652,290	1,113,210,341	609,577,231
7 Express			63,770,107	60,427,172	43,896,824
8 Commercial communications			66,569,340	61,444,659	38,555,301
9 Highway transport (rail)			8,747,962	7,287,336	8,168,281
10 Total			1,307,739,699	1,242,369,508	700,197,644
<u>Net operating income</u>					
11 Railway			75,655,791	49,367,493	25,146,858
12 Express			958,273	1,148,878	920,195
13 Commercial communications			13,796,768	10,406,945	10,133,562
14 Highway transport (rail)			627,026	111,955	557,951
15 Total			91,037,858	60,811,361	36,758,560

^F Revised figures.

OPERATING REVENUES, CLASS I AND 2 RAILWAYS, 1969-1970
RECETTES D'EXPLOITATION DES CHEMINS DE FER DE 1^{ère} ET DE 2^e CLASSES,
1969-1970

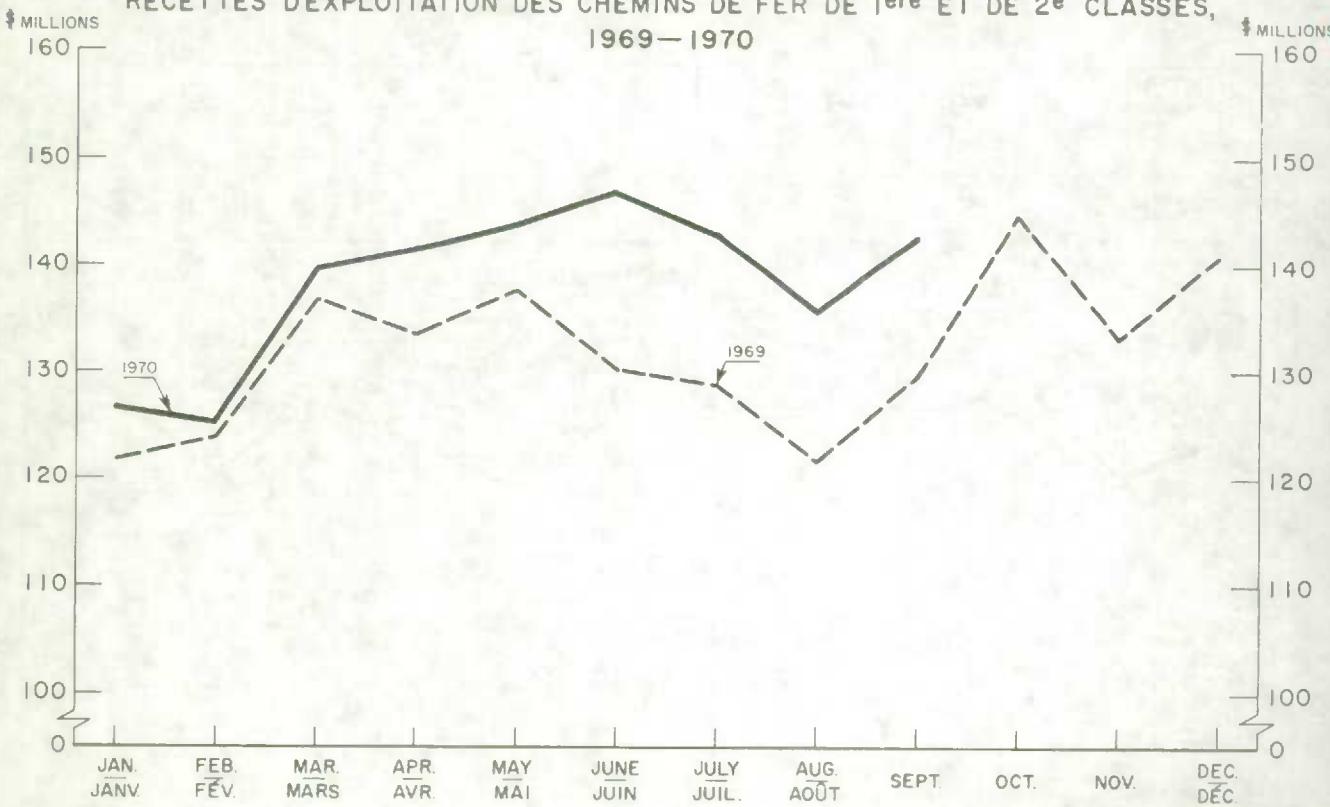


TABLEAU 3. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus nets de l'exploitation ferroviaire
(ensemble des sociétés)

1er janvier au 30 septembre 1970

Canadian National Railways Canadien National	Canadian Pacific Canadien Pacifique			
	1969	1970	1969 ^r	NO
dollars				
605,903,006	455,846,319	434,520,867		
41,609,420	19,759,271	19,724,499		1
43,666,000	26,234,881	23,206,785		2
6,603,515	-	-		3
697,781,941	501,840,471	477,452,151		4
			Total	5
593,556,414	428,574,107	408,337,350		
40,619,413	19,652,396	19,617,624		6
36,364,839	24,179,649	21,637,764		7
6,828,079	-	-		8
677,368,745	472,406,152	449,592,738		9
			Total	10
12,346,592	27,272,212	26,183,517		
990,007	106,875	106,875		11
7,301,161	2,055,232	1,569,021		12
224,564	-	-		13
20,413,196	29,434,319	27,859,413		14
			Total	15

^r Nombres rectifiés.

OPERATING EXPENSES CLASS 1 AND 2 RAILWAYS, 1969-1970

DÉPENSES D'EXPLOITATION DES CHEMINS DE FER DE 1^{ère} ET DE 2^e CLASSES,

1969-1970

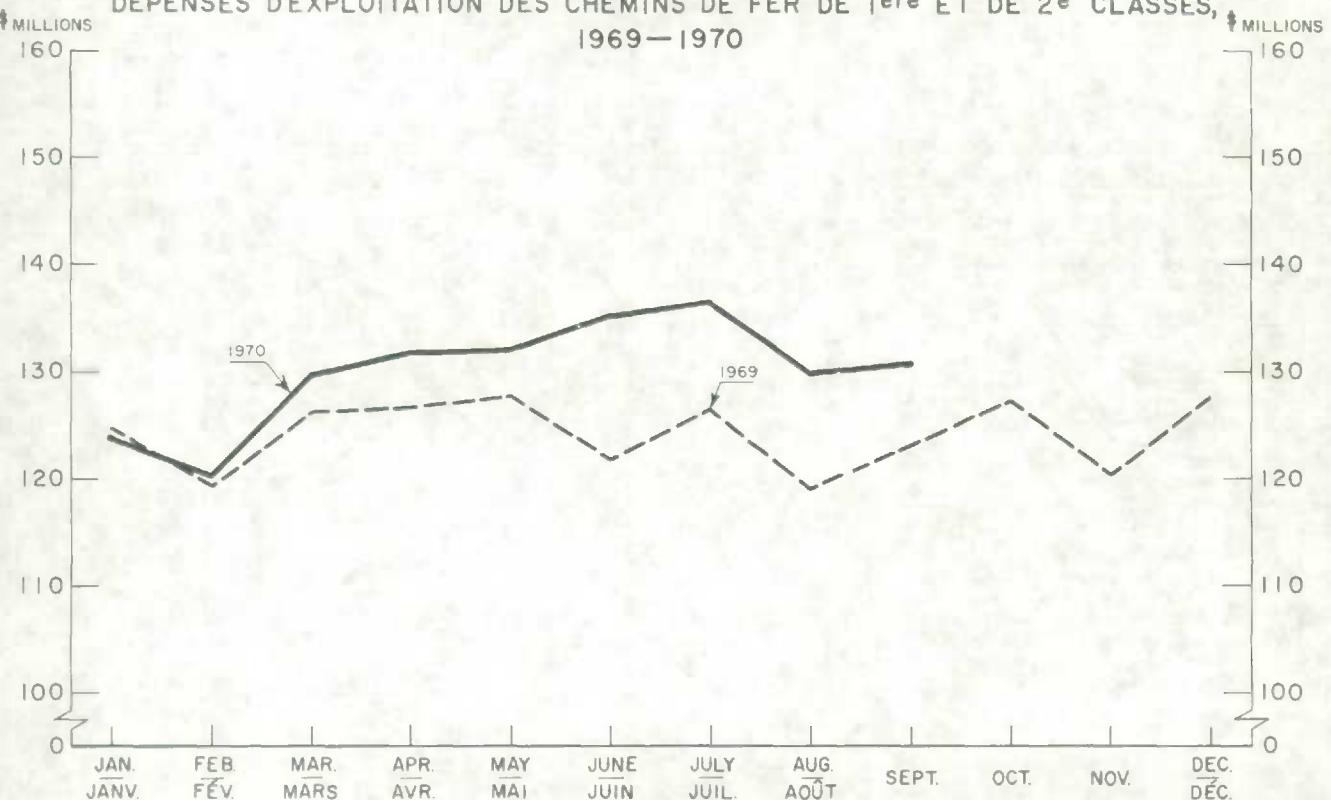


TABLE 4. Railway Traffic and Employment Statistics
September 1970

No.			Total	Canadian National
			24 railways	Railways
			Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadian National
			1970	1969 ^r
1	Miles of road operated (monthly average)		44,383.7	44,152.3
<u>Freight</u>				23,143.4
2	Tons carried - Revenue freight(1)		21,886,524	17,971,256
3	Ton-miles - Revenue freight	'000	9,410,412	7,760,478
4	Ton-miles - Revenue and non-revenue freight	"	9,647,531	7,974,620
<u>Passengers</u>				
5	Revenue passengers(1)		2,142,755	1,967,350
6	Revenue passenger-miles	'000	195,762	189,568
<u>Gross ton-miles</u>				
7	Freight train	"	18,579,153	15,923,408
8	Passenger train	"	1,179,077	1,299,172
9	Total	"	19,758,230	17,222,580
<u>Train-miles</u>				
10	Freight service		5,149,998	4,804,337
11	Passenger service		2,073,013	2,246,967
12	Work service		246,600	266,716
13	Total		7,469,611	7,318,020
<u>Car-miles</u>				
14	Freight:			
14	Loaded		211,832,724	188,142,830
15	Empty		141,609,608	119,225,146
16	Cabooses		5,622,864	5,306,842
17	Total		359,065,196	312,674,818
18	Passenger		17,041,383	18,733,474
19	Total transportation service		376,106,579	331,408,292
20	Number of employees - Railway		120,681	121,684
21	Payroll - Railway	\$	80,707,356	76,172,496
22	Payroll chargeable to railway operating expenses	\$	72,348,140	67,782,996

(1) Includes duplication where traffic handled by more than one road. ^r Revised figures.

TABLE 5. Miscellaneous Railway Averages
September 1970

No.			Total	Canadian National
			24 railways	Railways
			Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadian National
			1970	1969 ^r
	<u>Per day per mile of road operated</u>			
1	Operating revenues	\$	107.19	97.68
2	Operating expenses	\$	98.15	93.04
3	Ton-miles - Revenue freight		7,067	5,859
4	Ton-miles - All freight		7,246	6,021
5	Passenger-miles - Revenue		147	143
	<u>Per freight-train mile</u>			
6	Freight revenue(1)	\$	24.66	23.87
7	Tons carried - Revenue freight		1,827	1,615
8	Tons carried - All freight		1,873	1,660
9	Freight cars - Loaded		41.1	39.2
10	Freight cars - Empty		27.5	24.8
	<u>Per passenger-train mile</u>			
11	Passengers carried		94	84
12	Passenger cars		8.2	8.3
	<u>Other</u>			
13	Operating expense per train-mile	\$	17.50	16.84
14	Miles hauled - Revenue freight		430	432
15	Miles carried - Revenue passengers		91	96
16	Tons carried per loaded freight-car mile		45.5	42.4
17	Revenue per ton-mile of freight(1)	\$	1.349	1.478
18	Revenue per passenger per mile	\$	2.761	2.655
19	Ratio of operating payroll to operating revenues	%	50.69	52.39
20	Ratio of operating expenses to operating revenues	%	91.57	95.25
21	Ratio of transportation expenses to operating revenues	%	35.82	37.52

(1) Payments relating to the National Transportation Act have been added to freight revenues for compiling these averages.
^r Revised figures.

TABLEAU 4. Statistiques de l'exploitation ferroviaire sur le trafic et l'emploi
Septembre 1970

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique			N°
1969 ^r	1970	1969		
22,911.9	16,599.7	16,597.7	Milles de lignes exploitées (moyenne mensuelle)	1
6,352,142	6,707,346	4,938,226	Marchandises Tonnes transportées - trafic commercial(1)	2
3,747,433	3,523,102	2,734,225	Tonnes-milles - trafic commercial	3
3,878,449	3,586,576	2,811,243	Tonnes-milles - trafic commercial et non commercial "	4
1,067,036	496,408	449,932	Voyageurs Voyageurs taxés(1)	5
132,045	41,830	42,101	Voyageurs-milles taxés	6
7,914,652	6,949,002	5,709,040	Tonnes-milles brutes Train de marchandises	7
976,544	249,949	264,555	Train de voyageurs	8
8,891,196	7,198,951	5,973,595	Total	9
2,480,383	1,974,878	1,767,488	Trains-milles Service marchandises	10
1,576,799	395,464	476,926	Service voyageurs	11
217,222	24,425	25,261	Trafic de service	12
4,274,404	2,394,767	2,269,675	Total	13
98,798,290	80,814,586	69,875,380	Wagons-milles Marchandises: Wagons chargés	14
59,753,528	52,840,728	42,056,980	Wagons vides	15
2,873,704	2,084,623	1,881,606	Fourgons de queue	16
161,425,522	135,739,937	113,813,966	Total	17
13,646,099	3,812,231	4,015,654	Voyageurs	18
175,071,621	139,552,168	117,829,620	Total, service de transport	19
70,744	40,597	41,009	Nombre d'employés - matériel roulant	20
44,416,198	26,950,948	25,312,996	Rémunération - matériel roulant	\$ 21
38,818,421	24,347,486	22,868,589	Rémunération imputable sur les dépenses de l'exploitation ferroviaire (matériel roulant).	\$ 22

(1) Il y eu double compte là où plusieurs compagnies assuraient le transport sur la même ligne. ^r Nombres rectifiés.

TABLEAU 5. Diverses moyennes relatives à l'exploitation ferroviaire
Septembre 1970

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique			N°
1969 ^r	1970	1969 ^r		
98.26	103.88	89.22	Par jour par mille de voies exploitées Recettes d'exploitation	\$ 1
97.11	96.50	86.06	Dépenses d'exploitation	\$ 2
5,452	7,075	5,491	Tonnes-milles - trafic commercial	3
5,643	7,202	5,646	Tonnes-milles - tous trafics	4
192	84	85	Voyageurs-milles taxés	5
23.25	24.16	23.20	Par train-mille (marchandises) Recettes(1)	\$ 6
1,511	1,784	1,547	Tonnes transportées - trafic commercial	7
1,564	1,816	1,591	Tonnes transportées - tous trafics	8
39.8	40.9	39.5	Wagons marchandises - chargés	9
24.1	26.8	23.8	Wagons marchandises - vides	10
84	106	88	Par train-mille (voyageurs) Voyageurs transportés	11
8.7	9.6	8.4	Wagons voyageurs	12
15.62	20.07	18.88	Autres Dépenses d'exploitation par train-mille	\$ 13
590	525	554	Parcours - trafic marchandises	14
124	84	94	Parcours - trafic voyageurs	15
39.3	44.4	40.2	Tonnes de marchandises transportées par wagon chargé-mille	16
1.539	1.354	1.500	Recettes par tonne-mille de marchandises(1)	\$ 17
2.585	2.513	2.608	Recettes par passager par mille	\$ 18
57.48	47.06	51.48	Rapport de la rénumération d'exploitation sur les recettes d'exploitation	% 19
98.83	92.89	96.46	Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes d'exploitation	% 20
38.79	36.79	40.30	Rapport des dépenses de transport sur les recettes d'exploitation	% 21

(1) Les paiements effectués en vertu de la loi nationale sur les transports ont été ajoutés aux recettes provenant des marchandises pour le calcul de ces moyennes. ^r Nombres rectifiés.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010640621