

1 BS 52

003

08, '70

CATALOGUE No.

52-003

MONTHLY -- MENSUEL

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

OTTAWA - CANADA

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

Vol. 50, No. 8
Price: 10 cents, \$1.00 a year

Vol. 50, n° 8
Prix: 10 cents, \$1.00 par année

RAILWAY OPERATING STATISTICS

STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

AUGUST 1970

AOÛT 1970

This report shows the August 1970 and 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 contient les données pour août 1969 et août 1970 sur les finances, le trafic et l'exploitation de 24 entreprises de transport ferroviaire du 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 transport ferroviaire de 3^e et de 4^e classe, dont les recettes représentent moins de 1% de l'ensemble des recettes déclarées, est exclue.

Financial Statistics

Total railway operating revenues reported by these 24 roads for the month of August 1970 came to \$135,452,891, up 11.6 per cent from \$121,399,359 in August 1969. Operating expenses rose 9.0 per cent to \$129,695,227 leaving net operating income of \$5,757,664, up 140.6 per cent from the year earlier figure. For the first 8 months of 1970 net railway operating income came to \$63,622,184, a rise of 47.2 per cent from the strike-depressed 1969 figure.

Statistique financière

En août 1970, les recettes déclarées par ces 24 entreprises se sont élevées à \$135,452,891, soit 11.6% de plus qu'en août 1969 (\$121,399,359). Les frais d'exploitation ont augmenté de 9% pour atteindre \$129,695,227. Le revenu net d'exploitation, qui s'élève à \$5,757,664, a ainsi augmenté de 140.6% par rapport à l'année dernière. Au cours des huit premiers mois de 1970, le revenu net a atteint \$63,622,184, ce qui représente une augmentation de 47.2% par rapport au résultat correspondant obtenu en 1969, résultat qui avait été influencé par les grèves.

Traffic and Operating Statistics

Total revenue freight carried during August 1970 amounted to 20,749,729 tons, up 32.2 per cent from the August 1969 figure. Ton-miles also rose sharply to 9,248,983,000, up 28.3 per cent. Revenue per ton-mile of freight hauled dropped sharply to 1.280 cents from 1.456 cents in August 1969 when less low-rated iron ore, wheat and coal was moved.

Statistique du trafic

En août 1970, le volume du fret transporté s'est élevé à 20,749,729 tonnes, ce qui représente une augmentation de 32.2% par rapport à août 1969. Le nombre de tonne-milles de fret, qui s'est accru de 28.3% a atteint 9,248,983,000 de tonnes. Les recettes par tonne-mille qui sont passées de 1.456 cents à 1.280 cents, ont nettement diminué par rapport à celles du mois d'août 1969, mois au cours duquel on avait transporté moins de minéral de fer à tarif réduit, moins de blé et moins de charbon.

Revenue passengers carried eased 1.9 per cent to 2,163,677, however revenue per passenger-mile rose to 2.726 cents from 2.509 cents a year previous.

Le nombre de voyageurs payant a diminué de 1.9% pour tomber à 2,163,677; les recettes par voyageur-mille sont toutefois passées de 2.509 cents à 2.726 cents.

Freight train miles rose 6.3 per cent to 5,115,116. The proportion of total freight car miles run out empty came to 40.5 per cent, up from 38.2 per cent in August 1969.

Le nombre de trains-milles (service marchandises) a augmenté de 6.3% pour atteindre 5,115,116. Le pourcentage de wagon-milles (wagons vides) a augmenté, passant de 38.2% à 40.5% entre les deux périodes.

The number of railway employees eased 1.3 per cent to 121,225, nonetheless their payroll was 7.3 per cent higher than the year earlier figure.

L'effectif des entreprises de transport ferroviaire a diminué de 1.3% pour tomber à 121,225; la rémunération des employés a cependant augmenté de 7.3% par rapport à l'année dernière.

Transportation and Public Utilities Division
Transportation Section

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

December - 1970 - Décembre
8702-505

TABLE 1. Railway Operating Revenues, Expenses and Net Income

August 1970

No.		Total 24 railways - - Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - - Canadien National
		1970	1969 ^F	1970
		dollars		
	<u>Operating revenues</u>			
1	Freight	112,803,829	98,215,249	53,975,040
2	Passenger	7,327,501	7,382,742	5,177,350
3	Sleeping and parlour car	971,546	986,313	645,827
4	Mail	784,342	1,072,342	641,248
5	Express	2,012,918	1,492,715	1,246,286
6	Switching	941,899	753,944	342,810
7	Payments relating to the National Transportation Act	5,607,007	6,773,352	3,249,540
8	Incidental	4,065,704	4,038,161	2,515,780
9	All other	938,145	684,541	450,589
10	Total	135,452,891	121,399,359	68,244,470
	<u>Operating expenses</u>			
11	Road maintenance	25,603,099	23,141,636	15,051,330
12	Equipment maintenance	26,739,459	24,969,644	14,684,949
13	Traffic	3,758,117	3,269,793	2,339,042
14	Transportation (railway line)	50,826,622	48,220,164	27,753,166
15	Miscellaneous railway operations	2,385,692	2,275,418	1,750,527
16	General	10,526,123	10,361,566	4,863,167
17	Equipment rents	577,238	390,034	662,844
18	Joint facility rents	239,475	303,724	212,382
19	Railway tax accruals	9,039,402	6,074,782	3,116,255
20	Total	129,695,227	119,006,761	68,683,210
21	Net operating income	5,757,664	2,392,598	Dr. 438,740

^F Revised figures.

TABLE 2. Rail Operating Revenues, Expenses and Net Income

August 1970

No.		Total 24 railways - - Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - - Canadien National
		1970	1969 ^F	1970
		dollars		
	<u>Operating revenues</u>			
1	Railway	135,452,891	121,399,359	68,244,470
2	Express	7,182,682	6,708,725	5,154,734
3	Commercial communications	9,275,588	8,093,038	5,634,559
4	Highway transport (rail)	1,100,860	919,495	1,008,794
5	Total	153,012,021	137,120,617	80,042,557
	<u>Operating expenses</u>			
6	Railway	129,695,227	119,006,761	68,683,210
7	Express	7,095,921	6,592,049	5,074,877
8	Commercial communications	7,528,730	6,946,095	4,365,913
9	Highway transport (rail)	950,130	837,960	879,625
10	Total	145,270,008	133,382,865	79,003,625
	<u>Net operating income</u>			
11	Railway	5,757,664	2,392,598	Dr. 438,740
12	Express	86,761	116,676	79,857
13	Commercial communications	1,746,858	1,146,943	1,268,646
14	Highway transport (rail)	150,730	81,535	129,169
15	Total	7,742,013	3,737,752	1,038,932

^F Revised figures.

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

août 1970

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			
1969	1970	1969 ^r		N ^o
dollars				
49,659,144	41,976,730	37,157,290	<u>Recettes d'exploitation</u>	
5,191,132	1,405,660	1,402,662	Marchandises	1
645,657	322,386	332,564	Voyageurs	2
887,473	124,318	156,626	Voitures-lits et voitures-salons	3
1,245,045	644,527	132,493	Transports postaux	4
250,707	305,008	217,067	Messageries	5
3,918,916	2,284,861	2,755,272	Manoeuvres	6
2,131,470	1,255,325	1,664,093	Versements en vertu de la loi nationale sur les transports	7
413,312	147,809	191,814	Occasionnelles	8
			Toutes autres	9
64,342,856	48,466,624	44,009,881	Total	10
			<u>Dépenses d'exploitation</u>	
13,714,774	7,461,888	7,058,061	Entretien de la voie	11
13,652,357	9,375,366	9,254,011	Entretien du matériel	12
1,732,414	1,257,907	1,375,901	Trafic	13
27,269,639	18,465,998	17,243,661	Transport (chemins de fer)	14
1,644,929	593,185	606,108	Services divers	15
4,936,694	4,427,716	4,403,768	Frais généraux	16
Cr. 402,583	372,108	97,793	Frais de location de matériel	17
Cr. 27,382	321,650	181,029	Frais de location d'installations exploitées en commun ...	18
3,240,012	3,265,900	2,128,400	Impôts	19
65,760,854	45,541,718	42,348,732	Total	20
Dr. 1,417,998	2,924,906	1,661,149	Revenus nets d'exploitation	21

^r Nombres rectifiés.

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

août 1970

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			
1969	1970	1969 ^r		N ^o
dollars				
64,342,856	48,466,624	44,009,881	<u>Recettes d'exploitation</u>	
4,606,386	2,006,422	2,063,449	Chemins de fer	1
4,840,000	3,027,168	2,687,771	Messageries	2
831,764	-	-	Communications commerciales	3
			Transport routier (entre terminus)	4
74,621,006	53,500,214	48,761,101	Total	5
			<u>Dépenses d'exploitation</u>	
65,760,854	45,541,718	42,348,732	Chemins de fer	6
4,516,469	1,994,547	2,051,574	Messageries	7
4,110,640	2,772,139	2,445,799	Communications commerciales	8
781,529	-	-	Transport routier (entre terminus)	9
75,169,492	50,308,404	46,846,105	Total	10
			<u>Revenus nets d'exploitation</u>	
Dr. 1,417,998	2,924,906	1,661,149	Chemins de fer	11
89,917	11,875	11,875	Messageries	12
729,360	255,029	241,972	Communications commerciales	13
50,235	-	-	Transport routier (entre terminus)	14
Dr. 548,486	3,191,810	1,914,996	Total	15

^r Nombres rectifiés.

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

January 1 to August 31, 1970

No.		Total 24 railways - - Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - - Canadien National
		1970	1969 [†]	1970
		dollars		
	<u>Operating revenues</u>			
1	Railway	1,101,583,000	1,033,192,558	562,388,682
2	Express	57,203,163	54,638,454	39,677,363
3	Commercial communications	70,846,260	63,366,003	42,820,066
4	Highway transport (rail)	8,280,225	6,363,244	7,702,015
5	Total	1,237,912,648	1,157,560,259	652,588,126
	<u>Operating expenses</u>			
6	Railway	1,037,960,816	989,972,885	540,364,426
7	Express	56,380,532	53,633,102	38,877,590
8	Commercial communications	58,858,782	54,202,083	34,105,645
9	Highway transport (rail)	7,772,114	6,417,391	7,265,009
10	Total	1,160,972,244	1,104,225,461	620,612,670
	<u>Net operating income</u>			
11	Railway	63,622,184	43,219,673	22,024,256
12	Express	822,631	1,005,352	799,773
13	Commercial communications	11,987,478	9,163,920	8,714,421
14	Highway transport (rail)	508,111	Dr. 54,147	437,006
15	Total	76,940,404	53,334,798	31,975,456

[†] Revised figures .

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

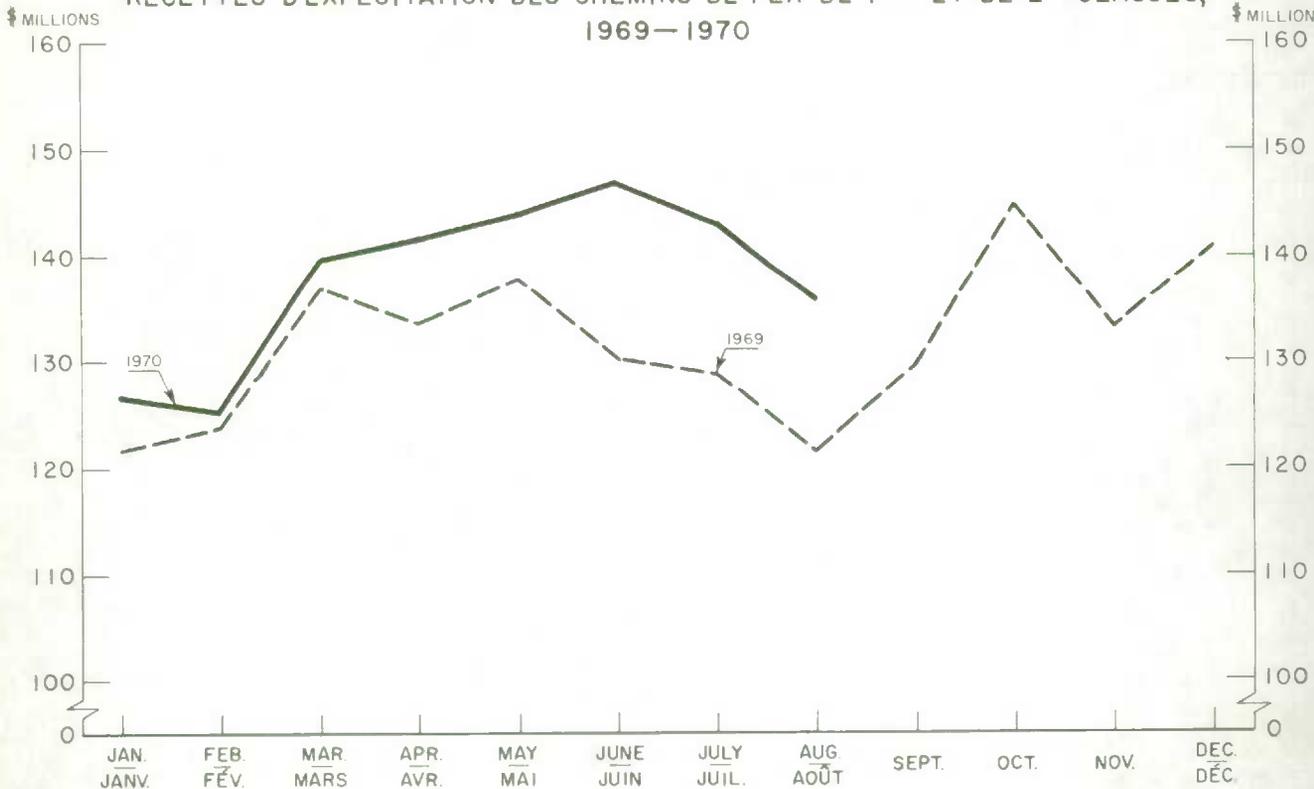


TABLEAU 3. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus nets de l'exploitation ferroviaire (ensemble des sociétés)

1^{er} janvier au 31 août 1970

Canadian National Railways -- Canadien National	Canadian Pacific -- Canadien Pacifique			
1969	1970 ^F	1969 ^F		No
dollars				
538,366,676	404,114,039	390,095,319	<u>Recettes d'exploitation</u>	
37,007,108	17,406,804	17,427,504	Chemins de fer	1
38,539,000	23,240,240	20,428,674	Messageries	2
5,851,961	-	-	Communications commerciales	3
			Transport routier (entre terminus)	4
619,764,745	444,761,083	427,951,497	Total	5
			<u>Dépenses d'exploitation</u>	
526,809,650	380,520,039	365,485,920	Chemins de fer	6
36,134,262	17,311,804	17,332,504	Messageries	7
32,291,868	21,505,447	18,930,130	Communications commerciales	8
6,030,359	-	-	Transport routier (entre terminus)	9
601,266,139	419,337,290	401,748,554	Total	10
			<u>Revenus nets d'exploitation</u>	
11,557,026	23,594,000	24,609,399	Chemins de fer	11
872,846	95,000	95,000	Messageries	12
6,247,132	1,734,973	1,498,544	Communications commerciales	13
Dr. 178,398	-	-	Transport routier (entre terminus)	14
18,498,606	25,423,793	26,202,943	Total	15

^F 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

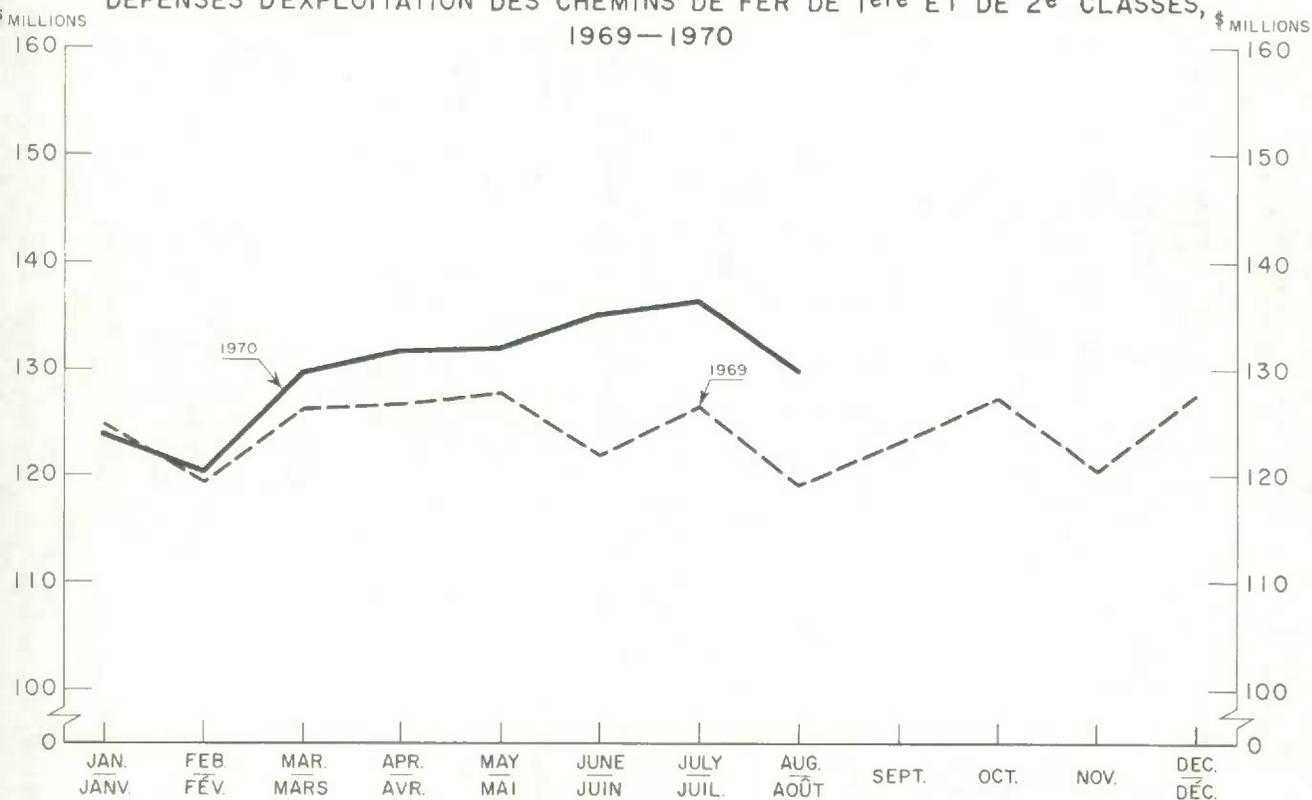


TABLE 4. Railway Traffic and Employment Statistics

August 1970

No.		Total 24 railways - - Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - - Canadien National
		1970	1969 ^r	1970
		1	Miles of road operated (monthly average)	44,383.5
	<u>Freight</u>			
2	Tons carried - Revenue freight(1)	20,749,729	15,689,989	6,207,897
3	Ton-miles - Revenue freight	9,248,983	7,209,739	4,262,448
4	Ton-miles - Revenue and non-revenue freight	9,530,162	7,436,566	4,453,671
	<u>Passengers</u>			
5	Revenue passengers(1)	2,163,677	2,204,723	1,127,532
6	Revenue passenger-miles	268,786	294,194	184,267
	<u>Gross ton-miles</u>			
7	Freight train	18,334,888	15,023,623	8,869,685
8	Passenger train	1,467,130	1,548,098	1,108,060
9	Total	19,802,018	16,571,721	9,977,745
	<u>Train-miles</u>			
10	Freight service	5,115,116	4,813,251	2,575,454
11	Passenger service	2,282,186	2,340,828	1,672,327
12	Work service	264,729	285,260	208,770
13	Total	7,662,031	7,439,339	4,456,551
	<u>Car-miles</u>			
	Freight:			
14	Loaded	207,285,976	182,742,680	107,667,412
15	Empty	140,930,671	113,103,660	69,512,976
16	Caboose	5,629,018	5,346,122	3,003,954
17	Total	353,845,665	301,192,462	180,184,342
18	Passenger	21,064,190	22,398,609	15,380,096
19	Total transportation service	374,909,855	323,591,071	195,564,438
20	Number of employees - Railway	121,225	122,780	69,965
21	Payroll - Railway	82,942,541	77,316,272	49,169,974
22	Payroll chargeable to railway operating expenses	72,845,495	68,387,314	42,004,611

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

TABLE 5. Miscellaneous Railway Averages

August 1970

No.		Total 24 railways - - Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - - Canadien National
		1970	1969 ^r	1970
		1	<u>Per day per mile of road operated</u>	
2	Operating revenues	98.45	88.70	95.12
3	Operating expenses	94.26	86.95	95.73
4	Ton-miles - Revenue freight	6,722	5,268	5,941
5	Ton-miles - All freight	6,927	5,433	6,208
6	Passenger-miles - Revenue	195	215	257
	<u>Per freight-train mile</u>			
7	Freight revenue(1)	23.15	21.81	22.22
8	Tons carried - Revenue freight	1,808	1,498	1,655
9	Tons carried - All freight	1,863	1,545	1,725
10	Freight cars - Loaded	40.5	38.0	41.8
11	Freight cars - Empty	27.6	23.5	27.0
	<u>Per passenger-train mile</u>			
12	Passengers carried	118	126	110
13	Passenger cars	9.2	9.6	9.2
	<u>Other</u>			
14	Operating expense per train-mile	16.93	16.00	15.41
15	Miles hauled - Revenue freight	446	460	683
16	Miles carried - Revenue passengers	124	133	163
17	Tons carried per loaded freight-car mile	46.0	40.7	41.4
18	Revenue per ton-mile of freight(1)	1.280	1.456	1.345
19	Revenue per passenger per mile	2.726	2.509	2.810
20	Ratio of operating payroll to operating revenues	53.78	56.33	61.55
21	Ratio of operating expenses to operating revenues	95.75	98.03	100.64
22	Ratio of transportation expenses to operating revenues	37.52	39.72	40.61

(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

Août 1970

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			No
1969 ^r	1970	1969		
22,911.9	16,599.7	16,597.7	Milles de lignes exploitées (moyenne mensuelle)	1
6,152,834	6,268,420	5,026,740	<u>Marchandises</u>	
3,827,820	3,515,518	2,719,563	Tonnes transportées - trafic commercial(1)	2
3,995,620	3,591,412	2,769,714	Tonnes-milles - trafic commercial	3
			Tonnes-milles - trafic commercial et non commercial "	4
1,124,061	407,877	396,448	<u>Voyageurs</u>	
201,915	60,951	68,638	Voyageurs taxés(1)	5
			Voyageurs-milles taxés	6
8,129,908	6,880,390	5,581,558	<u>Tonnes-milles brutes</u>	
1,176,514	290,164	312,114	Train de marchandises	7
9,306,422	7,170,554	5,893,672	Train de voyageurs	8
			Total	9
2,581,933	1,956,388	1,762,425	<u>Trains-milles</u>	
1,658,393	412,540	494,363	Service marchandises	10
230,162	22,961	27,349	Service voyageurs	11
4,470,488	2,391,889	2,284,137	Trafic de service	12
			Total	13
100,194,572	77,690,826	68,998,049	<u>Wagons-milles</u>	
62,838,446	52,215,404	39,797,328	<u>Marchandises:</u>	
3,024,882	2,047,795	1,858,376	Wagons chargés	14
166,057,900	131,954,025	110,653,753	Wagons vides	15
16,403,003	4,429,302	4,725,432	Fourgons de queue	16
182,460,903	136,383,327	115,379,185	Total	17
71,062	40,689	42,036	Voyageurs	18
45,948,661	26,694,109	25,336,532	Total, service de transport	19
39,799,915	24,153,438	22,925,071	Nombre d'employés - matériel roulant	20
			Rémunération - matériel roulant	\$ 21
			Rémunération imputable sur les dépenses de l'explo- itation 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

Août 1970

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			No
1969 ^r	1970	1969 ^r		
90.59	94.18	85.53	<u>Par jour par mille de voies exploitées</u>	
92.59	88.50	82.31	Recettes d'exploitation	\$ 1
5,389	6,832	5,286	Dépenses d'exploitation	\$ 2
5,626	6,979	5,383	Tonnes-milles - trafic commercial	3
284	118	133	Tonnes-milles - tous trafics	4
			Voyageurs-milles taxés	5
20.75	22.62	22.65	<u>Par train-mille (marchandises)</u>	
1,483	1,797	1,543	Recettes(1)	\$ 6
1,548	1,836	1,572	Tonnes transportées - trafic commercial	7
38.8	39.7	39.1	Tonnes transportées - tous trafics	8
24.3	26.7	22.6	Wagons marchandises - chargés	9
			Wagons marchandises - vides	10
122	148	139	<u>Par train-mille (voyageurs)</u>	
9.9	10.7	9.6	Voyageurs transportés	11
			Wagons voyageurs	12
14.71	19.04	18.54	<u>Autres</u>	
622	561	541	Dépenses d'exploitation par train-mille	\$ 13
180	149	173	Parcours - trafic marchandises	14
39.9	46.2	40.1	Parcours - trafic voyageurs	15
1.400	1.259	1.468	Tonnes de marchandises transportées par wagon chargé-mille	16
2.571	2.306	2.044	Recettes par tonne-mille de marchandises(1)	\$ 17
61.86	49.84	52.09	Recettes par passager par mille	¢ 18
			Rapport de la rémunération d'exploitation sur les recettes d'exploitation. %	19
102.20	93.97	96.23	Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes d'exploitation. %	20
42.38	38.10	39.18	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
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010640620