

CAIBS52
COO3
1971

CATALOGUE No.

\$2-003

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

Vol. 51, n° 9
Prix: 10 cents, \$1.00 par année

RAILWAY OPERATING STATISTICS

STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

SEPTEMBER - 1971 - SEPTEMBRE

Included in this report are the September 1971 and September 1970 financial, traffic and operating statistics of 24 Class 1 and Class 2 common carrier railways operating in Canada. These roads account for over 98 % of the operating revenues of all common carrier railways in Canada.

Financial Statistics

Railway operating revenues reported by these 24 roads totalled \$158,847,429 for the month of September 1971, up 11.6 % from the September 1970 total. Operating expenses rose 10.0 % to \$144,806,201 leaving net railway operating income higher by 32.6 % at \$14,041,228.

Cumulative figures for the first 9 months of 1971 show railway operating revenues up 6.2 % at \$1,319,129,229 however net operating revenue of \$62,282,557 remained 11.1 % lower than the 1970 figure.

Traffic and Operating Statistics

Revenue freight carried in September as reported by these 24 roads totalled 23,508,053 tons, up 0.7 % from the September 1970 total. The above figure includes some duplication in cases where traffic is interlined between two Canadian railways and is reported by both. Eliminating this duplication the total tonnage handled by the Canadian railway system as a whole came to 20,588,396 tons, up 2.4 % from the year earlier total. Revenue freight ton-miles rose 11.9 % to 10,526,749,000. Average revenue per freight ton-mile rose slightly to 1.363 cents from 1.350 cents in September 1970.

Revenue passengers carried declined 2.7 % to 2,076,617 while revenue passenger-miles dipped 6.4 % to 182,485,000. Average revenue per passenger-mile rose to 2.878 cents from 2.766 cents a year earlier.

Freight train-miles recorded a gain of 7.3 % to 5,527,107 while total freight car-miles were ahead 9.9 % to 394,376,192. The percentage of freight car-miles (excl. caboose) run out empty rose slightly to 40.9 % from 40.1 % in September 1970.

The number of railway employees was reported at 118,550 down 1.5 %, however total compensation showed a gain of 8.3 % to \$87,243,952.

Transportation and Public Utilities Division
Transportation Section

February - 1972 - Février
8709-505

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.

STATISTIQUE FINANCIÈRE

Le présent bulletin contient la statistique de septembre 1971 et de septembre 1970 sur les finances, le trafic et l'exploitation de 24 entreprises de transport ferroviaire de 1^{ère} et 2^e classe en activité au Canada. Ces entreprises touchent plus de 98 % des recettes d'exploitation de l'ensemble des entreprises de transport ferroviaire au Canada.

Statistique financière

En septembre 1971, les recettes totales d'exploitation de ces 24 entreprises de transport ferroviaire ont été de \$158,847,429, soit 11.6 % de plus qu'en septembre 1970. Les dépenses d'exploitation se sont accrues de 10.0 % pour atteindre \$144,806,201. Il en est résulté un revenu net d'exploitation de \$14,041,228 (+ 32.6 %).

Le chiffre cumulatif des recettes d'exploitation des neuf premiers mois de 1971 est de \$1,319,129,229 (+ 6.2 %); toutefois, les recettes nettes d'exploitation (\$62,282,557) sont restées de 11.1 % plus faibles qu'en 1970.

Statistique du trafic et de l'exploitation

En septembre 1971, ces 24 entreprises ont transporté 23,508,053 tonnes de marchandises payantes, soit 0.7 % de plus qu'en septembre 1970. Ce chiffre comporte certains doubles comptes dans les cas où le trafic a été partagé entre deux sociétés ferroviaires et déclaré par chacune. Si l'on exclut ces doubles comptes, le tonnage des marchandises manutentionnées par l'ensemble du réseau ferroviaire du Canada est de 20,588,396 tonnes, soit 2.4 % de plus qu'en septembre 1970. Le nombre de tonnes-milles de marchandises payantes a augmenté de 11.9 % pour atteindre 10,526,749,000. Les recettes moyennes par tonne-mille de marchandises ont légèrement augmenté, passant de 1.350 cent en septembre 1970 à 1.363 cent.

En septembre 1971, le nombre de voyageurs payants a été de 2,076,617, soit 2.7 % de moins qu'en septembre 1970, alors que le nombre de voyageurs-milles est tombé de 6.4 % à 182,485,000. Les recettes moyennes par voyageur-mille sont passées de 2.766 cents à 2.878 cents d'une année à l'autre.

Le nombre de trains-milles (service marchandises) a augmenté de 7.3 % et atteint 5,527,107, tandis que le nombre de wagons-milles a augmenté de 9.9 % pour passer à 394,376,192. Le pourcentage de wagons-milles improductifs (sans les fourgons de queue) a légèrement augmenté, passant de 40.1 % à 40.9 %.

Les effectifs des entreprises de transport ferroviaire ont diminué de 1.5 %, tombant à 118,550 personnes; par contre, les rémunérations se sont accrues de 8.3 % pour atteindre \$87,243,952.

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

TABLE 1. Railway Operating Revenues, Expenses and Net Income

September 1971

No.		Total	Canadian National	
		24 railways	Railways	
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadien National	
		1971	1970 ^r	1971
dollars				
<u>Operating revenues</u>				
1	Freight	139,028,924	121,308,860	68,704,467
2	Passenger	5,252,075	5,391,446	3,522,125
3	Sleeping and parlour car	790,102	693,445	594,567
4	Mail	912,641	880,593	760,643
5	Express	2,939,127	3,029,634	1,933,150
6	Switching	1,007,783	934,168	422,690
7	Payments relating to the National Transportation Act	4,462,934	5,619,556	2,584,132
8	Incidental	4,076,350	4,053,717	2,302,046
9	All other	377,493	376,267	213,585
10	Total	158,847,429	142,287,686	81,037,405
<u>Operating expenses</u>				
11	Road maintenance	25,754,431	25,016,316	13,955,489
12	Equipment maintenance	31,327,779	29,312,436	16,497,142
13	Traffic	3,580,790	3,034,517	2,044,782
14	Transportation (railway line)	56,356,561	51,267,884	30,074,269
15	Miscellaneous railway operations	2,041,481	1,974,238	1,540,276
16	General	13,563,632	11,805,467	7,667,035
17	Equipment rents	1,584,654	1,304,800	568,108
18	Joint facility rents	500,511	338,873	75,944
19	Railway tax accruals	10,096,362	7,641,879	2,681,088
20	Total	144,806,201	131,696,410	75,104,133
21	Net operating income	14,041,228	10,591,276	5,933,272

^r Revised figures.

TABLE 2. Rail Operating Revenues, Expenses and Net Income

September 1971

No.		Total	Canadian National	
		24 railways	Railways	
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadien National	
		1971	1970 ^r	1971
dollars				
<u>Operating revenues</u>				
1	Railway	158,847,429	142,287,686	81,037,405
2	Express	8,310,792	7,525,217	5,838,544
3	Commercial communications	10,084,479	9,519,848	6,145,976
4	Highway transport (rail)	1,082,292	1,094,763	1,006,125
5	Total	178,324,992	160,427,514	94,028,050
<u>Operating expenses</u>				
6	Railway	144,806,201	131,696,410	75,104,133
7	Express	8,171,910	7,389,575	5,729,817
8	Commercial communications	7,970,456	7,710,558	4,597,239
9	Highway transport (rail)	1,043,086	975,848	960,549
10	Total	161,991,653	147,772,391	86,391,738
<u>Net operating income</u>				
11	Railway	14,041,228	10,591,276	5,933,272
12	Express	138,882	135,642	108,727
13	Commercial communications	2,114,023	1,809,290	1,548,737
14	Highway transport (rail)	39,206	118,915	45,577
15	Total	16,333,339	12,655,123	7,636,335

^r Revised figures.

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

Septembre 1971

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique		N°
1970	1971	1970	
	dollars		
59,108,280	53,273,360	45,431,545	
3,718,240	1,077,195	1,051,142	1
446,617	195,535	244,038	2
682,938	146,610	174,570	3
2,063,800	882,294	830,514	4
391,612	264,950	247,617	5
3,249,540	1,817,879	2,284,861	6
2,447,987	1,540,804	1,347,613	7
226,395	139,735	120,380	8
72,335,409	59,338,362	51,732,280	9
			Total
14,136,991	7,930,150	7,375,526	10
15,919,245	11,969,733	10,492,005	11
1,479,940	1,346,064	1,391,535	12
27,168,457	20,937,380	19,034,256	13
1,404,301	450,920	522,989	14
6,650,092	4,908,480	4,399,490	15
Cr. 16,367	192,937	289,026	16
Cr. 233,734	294,432	505,041	17
2,703,882	5,824,900	4,044,200	18
69,212,807	53,854,996	48,054,068	19
3,122,602	5,483,366	3,678,212	Total
			Revenus nets d'exploitation

^r Nombres rectifiés.

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

Septembre 1971

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique		N°
1970	1971	1970	
	dollars		
72,335,409	59,338,362	51,732,280	
5,139,656	2,425,646	2,352,467	1
5,868,801	3,226,811	2,994,641	2
1,024,218	-	-	3
84,368,084	64,990,819	57,079,388	4
			Total
69,212,807	53,854,996	48,054,068	5
5,019,234	2,413,846	2,340,592	6
4,449,660	2,819,357	2,674,202	7
903,273	-	-	8
79,584,974	59,088,199	53,068,862	Transport routier (entre terminus)
			Total
3,122,602	5,483,366	3,678,212	10
120,422	11,800	11,875	Chemins de fer
1,419,141	407,454	320,439	Messageries
120,945	-	-	Communications commerciales
4,783,110	5,902,620	4,010,526	Transport routier (entre terminus)
			Total
			Revenus nets d'exploitation

^r Nombres rectifiés.

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

January 1 to September 30, 1971

No.		Total	Canadian National
		24 railways	Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadien National
		1971	1970 ^r
dollars			
<u>Operating revenues</u>			
1	Railway	1,319,129,229	1,242,315,003
2	Express	69,226,709	64,728,380
3	Commercial communications	84,160,656	80,366,098
4	Highway transport (rail)	9,400,904	9,374,988
5	Total	1,481,917,498	1,396,784,469
<u>Operating expenses</u>			
6	Railway	1,256,846,672	1,172,243,328
7	Express	68,300,755	63,770,107
8	Commercial communications	71,411,201	66,569,340
9	Highway transport (rail)	9,129,548	8,747,962
10	Total	1,405,688,176	1,311,330,737
<u>Net operating income</u>			
11	Railway	62,282,557	70,071,675
12	Express	925,954	958,273
13	Commercial communications	12,749,455	13,796,758
14	Highway transport (rail)	271,356	627,026
15	Total	76,229,322	85,453,732

^r Revised figures.

OPERATING REVENUES, CLASS I AND 2 RAILWAYS, 1970-1971
RECETTES D'EXPLOITATION DES CHEMINS DE FER DE 1^{ère} ET DE 2^e CLASSES,
1970-1971

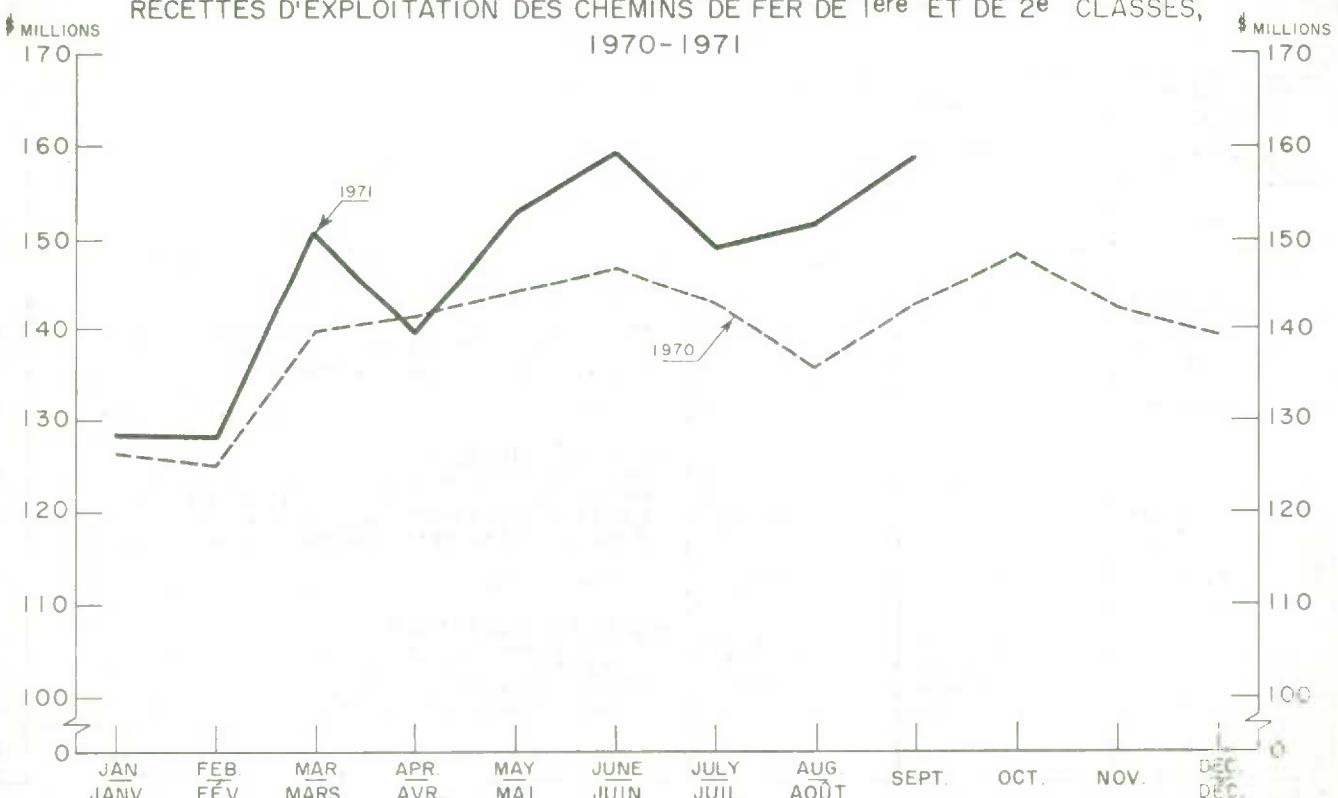


TABLEAU I. Déficits cumulatifs des recettes, dépenses et revenus nets de l'exploitation ferroviaire
(ensemble des sociétés)
1er janvier au 30 septembre 1971

Canadian National Railways Canadien National	Canadian Pacific Canadien Pacifique		No
1970	1971	1970 ^F	
dollars			
634,724,091	486,171,648	455,846,319	
44,817,019	21,237,461	19,759,271	1
48,688,867	27,609,264	26,234,881	2
8,726,233	-	-	3
736,956,210	535,018,373	501,840,471	4
		Total	5
609,577,233	453,705,504	428,574,108	
43,896,824	21,131,261	19,652,396	6
38,555,305	25,861,643	24,179,649	7
8,168,282	-	-	8
700,197,644	500,698,408	472,406,153	9
		Total	10
25,146,858	32,466,144	27,272,211	
920,195	106,200	106,875	11
10,133,562	1,747,621	2,055,232	12
557,951	-	-	13
36,758,566	34,319,965	29,434,318	14
		Total	15

^F Nombre non vérifiés.

OPERATING EXPENSES, CLASS 1 AND 2 RAILWAYS, 1970-1971
DÉPENSES D'EXPLOITATION DES CHEMINS DE FER DE 1^{ère} ET DE 2^e CLASSES,
1970-1971

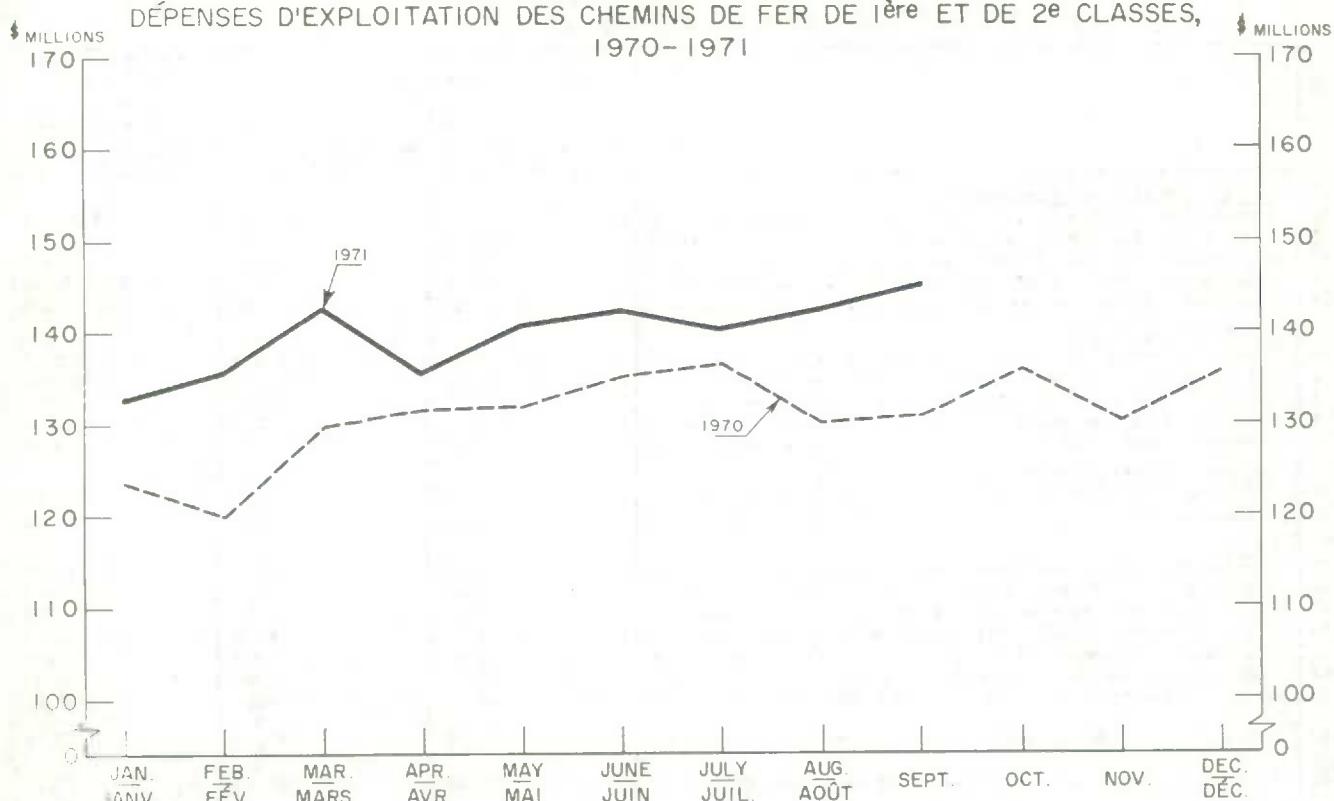


TABLE 4. Railway Traffic and Employment Statistics

September 1971

No.		Total 24 railways		Canadian National Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National
		1971	1970 ^r	1971
1	Miles of road operated (monthly average)	44,867.6	44,383.7	23,606.4
	<u>Freight</u>			
2	Tons carried - Revenue freight(1)	23,508,053	23,342,919	8,271,453
3	Ton-miles - Revenue freight	10,526,749	9,403,788	5,042,303
4	Ton-miles - Revenue and non-revenue freight	10,783,589	9,640,512	5,209,282
	<u>Passengers</u>			
5	Revenue passengers(1)	2,076,617	2,134,050	1,038,746
6	Revenue passenger-miles	182,485	194,911	127,760
	<u>Gross ton-miles</u>			
7	Freight train	"	20,821,104	18,567,248
8	Passenger train	"	991,241	1,176,141
9	Total	"	21,812,345	19,743,389
	<u>Train-miles</u>			
10	Freight service	5,527,107	5,150,286	2,783,779
11	Passenger service	1,890,850	2,065,725	1,364,098
12	Work service	336,732	246,551	219,411
13	Total	7,754,689	7,462,562	4,367,288
	<u>Car-miles</u>			
	<u>Freight:</u>			
14	Loaded	229,316,815	211,586,574	118,400,190
15	Empty	158,956,639	141,752,614	82,411,702
16	Caboose	6,102,738	5,619,472	3,290,771
17	Total	394,376,192	358,958,660	204,102,663
18	Passenger	14,408,192	17,013,819	10,742,485
19	Total transportation service	408,784,384	375,972,479	214,845,148
20	Number of employees - Railway	118,550	120,415	68,583
21	Payroll - Railway	\$ 87,243,952	80,534,467	50,913,279
22	Payroll chargeable to railway operating expenses	\$ 76,790,328	71,031,797	43,232,353

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

TABLE 5. Miscellaneous Railway Averages

September 1971

No.		Total 24 railways		Canadian National Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National
		1971	1970 ^r	1971
	<u>Per day per mile of road operated</u>			
1	Operating revenues	\$ 118.01	106.86	114.43
2	Operating expenses	\$ 107.58	98.91	106.05
3	Ton-miles - Revenue freight	7,821	7,062	7,120
4	Ton-miles - All freight	8,011	7,240	7,356
5	Passenger-miles - Revenue	136	146	180
	<u>Per freight-train mile</u>			
6	Freight revenue(1)	\$ 25.96	24.64	25.61
7	Tons carried - Revenue freight	1,905	1,826	1,811
8	Tons carried - All freight	1,951	1,872	1,871
9	Freight cars - Loaded	41.5	41.1	42.5
10	Freight cars - Empty	28.8	27.5	29.6
	<u>Per passenger-train mile</u>			
11	Passengers carried	97	94	94
12	Passenger cars	7.6	8.2	7.9
	<u>Other</u>			
13	Operating expense per train-mile	\$ 18.67	17.65	17.20
14	Miles hauled - Revenue freight	448	403	610
15	Miles carried - Revenue passengers	88	91	123
16	Tons carried per loaded freight-car mile	47.0	45.6	44.0
17	Revenue per ton-mile of freight(1)	\$ 1.363	1.350	1.414
18	Revenue per passenger per mile	\$ 2.878	2.766	2.757
19	Ratio of operating payroll to operating revenues	% 48.34	49.92	53.35
20	Ratio of operating expenses to operating revenues	% 91.16	92.56	92.68
21	Ratio of transportation expenses to operating revenues ... %	35.48	36.03	37.11

(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 1971

Canadian National Railways	Canadian Pacific		N°	
Canadien National	Canadien Pacifique			
1970 ^r	1971	1970		
23,143.4	16,620.0	16,599.7	Milles de lignes exploitées (moyenne mensuelle)	
8,151,639	7,099,454	6,707,346	1 Tonnes transportées - trafic commercial(1)	
4,371,095	4,106,976	3,523,102	2 Tonnes-milles - trafic commercial	
4,525,996	4,174,854	3,586,576	3 Tonnes-milles - trafic commercial et non commercial "	
1,065,328	446,793	496,408	4 Voyageurs	
137,148	38,257	41,830	5 Voyageurs taxés(1)	
8,996,989	8,012,512	6,949,002	6 Voyageurs-milles taxés	
865,579	177,141	249,949	'000	
9,862,568	8,189,653	7,198,951	3,523,102	
2,578,963	2,163,275	1,974,878	4,586,576	
1,481,669	380,919	395,464	Voyageurs	
194,311	25,367	24,425	5 Voyageurs taxés(1)	
4,254,943	2,569,561	2,394,767	6 Voyageurs-milles taxés	
108,613,704	90,417,803	80,814,586	'000	
69,562,641	59,041,989	52,840,728	3,523,102	
2,956,019	2,247,467	2,084,623	4,586,576	
181,132,364	151,707,259	135,739,937	Voyageurs	
12,066,193	2,761,620	3,812,231	5 Voyageurs taxés(1)	
193,198,557	154,468,879	139,552,168	6 Voyageurs-milles taxés	
69,750	40,116	40,597	'000	
46,378,614	28,383,274	26,950,948	3,523,102	
39,836,389	26,074,623	24,347,486	4,586,576	

(1) Il y a 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 1971

Canadian National Railways	Canadian Pacific		N°	
Canadien National	Canadien Pacifique			
1970 ^r	1971	1970		
104.18	119.01	103.88	Par jour par mille de voies exploitées	
99.69	108.01	96.50	Recettes d'exploitation	
6,296	8,237	7,075	\$ 1 Dépenses d'exploitation	
6,519	8,373	7,202	\$ 2 Tonnes-milles - trafic commercial	
198	77	84	3 Tonnes-milles - tous trafics	
24.18	25.47	24.16	4 Voyageurs-milles taxés	
1,695	1,898	1,784	5	
1,755	1,930	1,816	Par train-mille (marchandises)	
42.1	41.8	40.9	Recettes(1)	
27.0	27.3	26.8	\$ 6 Tonnes transportées - trafic commercial	
93	100	106	7 Tonnes transportées - tous trafics	
8.1	7.2	9.6	8 Wagons marchandises - chargés	
16.27	20.96	20.07	9 Wagons marchandises - vides	
536	578	525	10	
129	86	84	Par train-mille (voyageurs)	
41.7	46.2	44.4	Recettes transportées	
1,427	1,341	1,354	11 Wagons voyageurs	
2,711	2,816	2,513	12	
25.07	43.94	47.06	Autres	
95.68	90.76	92.89	Dépenses d'exploitation par train-mille	
37.56	35.28	36.79	\$ 13 Parcours - trafic marchandises	
			14 Parcours - trafic voyageurs	
			15 Tonnes de marchandises transportées par wagon chargé-mille	
			16 Recettes par tonne-mille de marchandises(1)	
			\$ 17 Recettes par passager par mille	
			18 Rapport de la rénumération d'exploitation sur les recettes %	
			19 d'exploitation.	
			Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes %	
			20 d'exploitation.	
			Rapport des dépenses de transport sur les recettes %	
			21 d'exploitation.	

(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



1010640633