

CAT 1352

C 003

1971

C.1

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

OTTAWA - CANADA

CATALOGUE No.

52-003

MONTLÉY - MENSUEL

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. 6
Price: 10 cents, \$1.00 a year

Vol. 51, No 6
Prix: 10 cents, \$1.00 par année

RAILWAY OPERATING STATISTICS

STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

JUNE - 1971 - JUIN

Included in this report are the June 1971 and June 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

Total railway operating revenues reported by these 24 roads for the month of June 1971 came to \$159,286,519 up 8.6% from the June 1970 total. Operating expenses rose 4.9% to \$142,208,522 leaving net operating income up 55.1% at \$17,077,997.

Cumulative figures to the end of June show 1971 rating revenue higher by 4.5% at \$859,238,898 however net operating income declined 40.0% to \$29,627,-304.

Traffic and Operating Statistics

Revenue freight carried in June as reported by these 24 roads totalled 24,540,393 tons, up 6.0% from the June 1970 total. The above figure includes some duplication where traffic is interlined between two Canadian railways and is reported by both. Excluding this duplication, the tonnage figure would be 21,235,-197 tons up 7.1%. Revenue freight ton-miles rose 10.8% to 10,576,089,000. Average revenue per freight ton-mile stood unchanged from the June 1970 figure at 1.349 cents.

Revenue passengers carried eased 1.7% to 1,879,903 in June 1971 while passenger-miles were down 10.9% at 214,626,000. Average revenue per passenger-mile rose sharply to 3.058 cents from 2.719 cents a year earlier.

Freight train-miles rose 4.0% to 5,563,420 while total freight car-miles were ahead 4.9% at 389,834,993. The percentage of freight car-miles (excl. caboose) run out empty dipped slightly to 41.1% from 41.7% in June 1970.

The number of railway employees reported came to 116,072 down 1.4% while total compensation rose 9.1% to \$85,457,778.

Transportation and Public Utilities Division
Transportation Section

October - 1971 - Octobre
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.

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

Le présent bulletin contient la statistique de juin 1971 et de juin 1970 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. Les recettes d'exploitation de ces entreprises représentent plus de 98 % des recettes d'exploitation de l'ensemble des entreprises de transport ferroviaire du Canada.

Statistique financière

En juin 1971, les recettes totales d'exploitation de ces 24 entreprises de transport ferroviaire ont atteint \$159,286,-519, soit 8.6 % de plus qu'en juin 1970. Les dépenses d'exploitation ont été de \$142,208,522 (+4.9 %). Il en est donc résulté un revenu net d'exploitation de \$17,077,997, soit une augmentation de 55.1 %.

Au cours des six premiers mois de 1971, les recettes d'exploitation ont augmenté de 4.5 % pour s'établir à \$859,-238,898; toutefois le revenu net d'exploitation est tombé à \$29,627,904, soit une diminution de 40.0 %.

Statistique du trafic et de l'exploitation

Le volume des marchandises payantes transportées par ces 24 entreprises en juin 1971 a été de 24,540,393 tonnes, soit 6.0 % de plus qu'en juin 1970. Il y a eu double compte dans les cas où deux sociétés ferroviaires se partageaient le trafic. En excluant ce double compte, le volume du trafic s'élèverait à 21,235,197 tonnes, soit un accroissement de 7.1 %. Le nombre de tonnes-milles de marchandises payantes a augmenté de 10.8 % pour atteindre 10,576,089,000. Les recettes moyennes par tonne-mille de marchandises n'ont pas varié par rapport à juin 1970 (1.349 cent).

En juin 1971, le nombre de voyageurs transportés a diminué de 1.7 % pour s'établir à 1,879,903, tandis que le nombre de voyageurs-milles a diminué de 10.9 % et est passé à 214,-626,000. Les recettes moyennes par voyageur-mille se sont accrues considérablement en passant de 2.719 cents à 3.058 cents entre 1970 et 1971.

Le nombre de trains-milles (service marchandises) a augmenté de 4.0 % et atteint 5,563,420; le total des wagons-milles s'est accru de 4.9 % pour se fixer à 389,834,993. Le pourcentage de wagons-milles improductifs (sauf les fourgons de queue) a diminué légèrement, passant de 41.7 % en juin 1970 à 41.1 % en juin 1971.

Les effectifs des entreprises de transport ferroviaire ont diminué de 1.4 % et sont tombés à 116,072 employés, tandis que les rémunérations se sont accrues de 9.1 % pour atteindre \$85,457,778.

TABLE 1. Railway Operating Revenues, Expenses and Net Income

June 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	138,258,935	123,152,760	67,514,653
2	Passenger	6,563,462	6,546,490	4,617,998
3	Sleeping and parlour car	1,674,897	1,488,940	1,275,724
4	Mail	775,637	970,492	607,570
5	Express	2,367,904	3,718,109	1,761,729
6	Switching	939,192	967,333	372,994
7	Payments relating to the National Transportation Act	4,460,928	5,611,391	2,584,132
8	Incidental	3,877,502	3,831,548	2,358,078
9	All other	368,062	323,446	207,586
10	Total	159,286,519	146,610,509	81,300,464
<u>Operating expenses</u>				
11	Road maintenance	25,211,991	25,310,687	13,311,950
12	Equipment maintenance	31,245,151	29,873,861	16,268,579
13	Traffic	3,744,849	3,599,023	2,149,039
14	Transportation (railway line)	54,249,443	51,166,170	28,850,981
15	Miscellaneous railway operations	1,915,995	1,773,223	1,477,592
16	General	13,502,703	12,513,795	7,064,958
17	Equipment rents	1,452,767	1,976,091	479,530
18	Joint facility rents	473,446	60,212	26,245
19	Railway tax accruals	10,412,177	9,329,330	3,278,712
20	Total	142,208,522	135,602,392	72,855,096
21	Net operating income	17,077,997	11,008,117	8,445,368

^r Revised figures.

TABLE 2. Rail Operating Revenues, Expenses and Net Income

June 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	159,286,519	146,610,509	81,300,464
2	Express	7,678,163	7,380,050	5,256,496
3	Commercial communications	9,511,240	9,284,344	5,653,042
4	Highway transport (rail)	1,072,038	1,081,482	992,811
5	Total	177,547,960	164,356,385	93,202,813
<u>Operating expenses</u>				
6	Railway	142,208,522	135,602,392	72,855,096
7	Express	7,572,354	7,250,345	5,158,009
8	Commercial communications	8,055,220	7,759,801	4,618,220
9	Highway transport (rail)	1,059,952	1,023,602	982,261
10	Total	158,896,048	151,636,140	83,613,586
<u>Net operating income</u>				
11	Railway	17,077,997	11,008,117	8,445,368
12	Express	105,809	129,705	98,487
13	Commercial communications	1,456,020	1,524,543	1,034,822
14	Highway transport (rail)	12,086	57,880	10,550
15	Total	18,651,912	12,720,245	9,589,227

^r Revised figures.

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

Juin 1971

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique			N°
1970	1971	1970 ^r		
dollars				
59,641,572	51,266,911	45,739,140	<u>Recettes d'exploitation</u>	
4,740,893	1,421,657	1,313,504	Marchandises	1
1,083,269	399,173	401,821	Voyageurs	2
802,934	164,589	136,973	Voitures-lits et voitures-salons	3
2,905,241	496,942	677,736	Transports postaux	4
430,301	265,978	265,405	Messageries	5
3,249,540	1,817,879	2,284,861	Manoeuvres	6
2,257,072	1,271,987	1,354,865	Versements en vertu de la loi nationale sur les transports	7
199,398	143,825	88,609	Occasionnelles	8
			Toutes autres	9
75,310,220	57,248,941	52,262,914	Total	10
			<u>Dépenses d'exploitation</u>	
14,069,271	8,002,732	7,547,106	Entretien de la voie	11
15,425,963	11,999,099	11,746,572	Entretien du matériel	12
2,033,632	1,412,695	1,396,731	Trafic	13
27,179,224	20,233,186	19,296,995	Transport (chemins de fer)	14
1,186,466	390,037	530,904	Services divers	15
6,528,581	5,059,725	4,692,275	Frais généraux	16
769,342	142,409	365,293	Frais de location de matériel	17
480,950	306,813	468,868	Frais de location d'installations exploitées en commun	18
3,191,662	4,923,000	3,258,200	Impôts	19
69,903,191	52,469,696	49,302,944	Total	20
5,407,029	4,779,245	2,959,970	<u>Revenus nets d'exploitation</u>	21

^r Nombres rectifiés.

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

Juin 1971

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique			N°
1970	1971	1970 ^r		
dollars				
75,310,220	57,248,941	52,262,914	<u>Recettes d'exploitation</u>	
5,116,176	2,399,848	2,234,655	Chemins de fer	1
5,576,554	3,145,347	3,065,666	Messageries	2
996,850	—	—	Communications commerciales	3
86,999,800	62,794,136	57,563,235	Transport routier (entre terminus)	4
			Total	5
69,903,191	52,469,696	49,302,944	<u>Dépenses d'exploitation</u>	
4,996,642	2,388,048	2,222,780	Chemins de fer	6
4,460,926	2,975,194	2,896,754	Messageries	7
961,092	—	—	Communications commerciales	8
80,321,851	57,832,938	54,422,478	Transport routier (entre terminus)	9
			Total	10
5,407,029	4,779,245	2,959,970	<u>Revenus nets d'exploitation</u>	
119,534	11,800	11,875	Chemins de fer	11
1,115,628	170,153	168,912	Messageries	12
35,758	—	—	Communications commerciales	13
6,677,949	4,961,198	3,140,757	Transport routier (entre terminus)	14
			Total	15

^r Nombres rectifiés.

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

January 1 to June 30, 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	859,238,898	822,406,601	438,756,343
2	Express	44,322,003	42,328,347	29,794,589
3	Commercial communications	55,104,884	52,214,357	33,021,646
4	Highway transport (rail)	6,058,816	6,052,113	5,598,385
5	Total	964,724,601	923,001,418	507,170,963
<u>Operating expenses</u>				
6	Railway	829,610,994	773,045,551	439,450,872
7	Express	43,759,565	41,702,519	29,236,713
8	Commercial communications	46,916,244	43,369,548	27,033,111
9	Highway transport (rail)	6,026,100	5,865,731	5,630,290
10	Total	926,312,903	863,983,349	501,350,986
<u>Net operating income</u>				
11	Railway	29,627,904	49,361,050 Dr.	694,529
12	Express	562,438	625,828	557,876
13	Commercial communications	8,188,640	8,844,809	5,988,535
14	Highway transport (rail)	32,716	186,382 Dr.	31,905
15	Total	38,411,698	59,018,069	5,819,977

^r Revised figures.

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

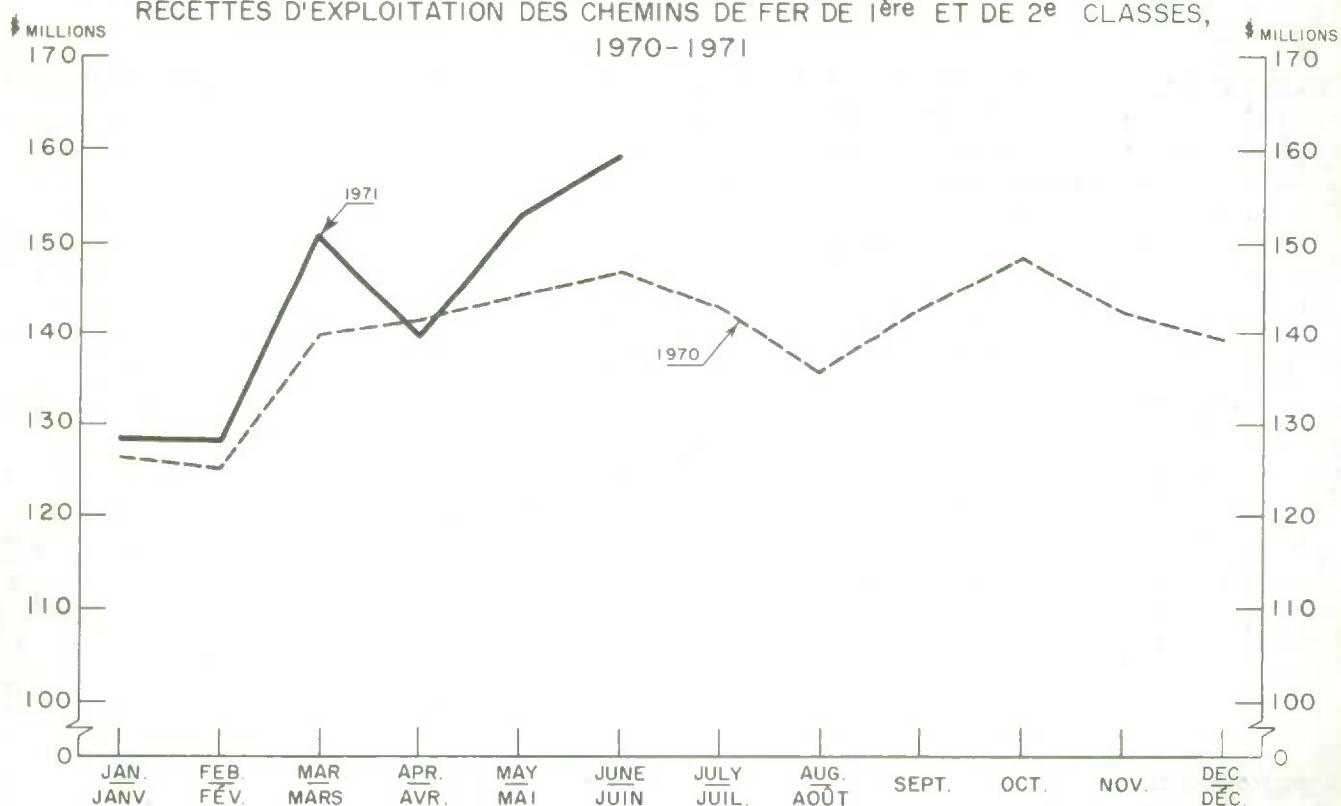


TABLEAU 2. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus nets de l'exploitation ferroviaire
(ensemble des sociétés)

1^{er} janvier au 30 juin, 1971

Canadian National Railways Canadien National	Canadian Pacific Canadien Pacifique		N°
	1970	1971	
dollars			
420,617,812	316,854,320	305,464,616	1
29,137,409	14,425,862	13,115,510	2
31,487,685	18,219,095	17,192,708	3
5,653,235	-	-	4
486,896,141	349,499,277	335,772,834	5
399,100,076	299,053,917	287,296,451	6
28,523,617	14,355,062	13,044,260	7
25,141,160	17,254,332	15,812,453	8
5,497,148	-	-	9
458,262,001	330,663,311	316,153,164	10
21,517,736	17,800,403	18,168,165	11
613,792	70,800	71,250	12
6,346,525	964,763	1,380,255	13
156,087	-	-	14
28,634,140	18,835,966	19,619,670	15

^F Nombres arrondis.

OPERATING EXPENSES, CLASS I AND 2 RAILWAYS, 1970-1971

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

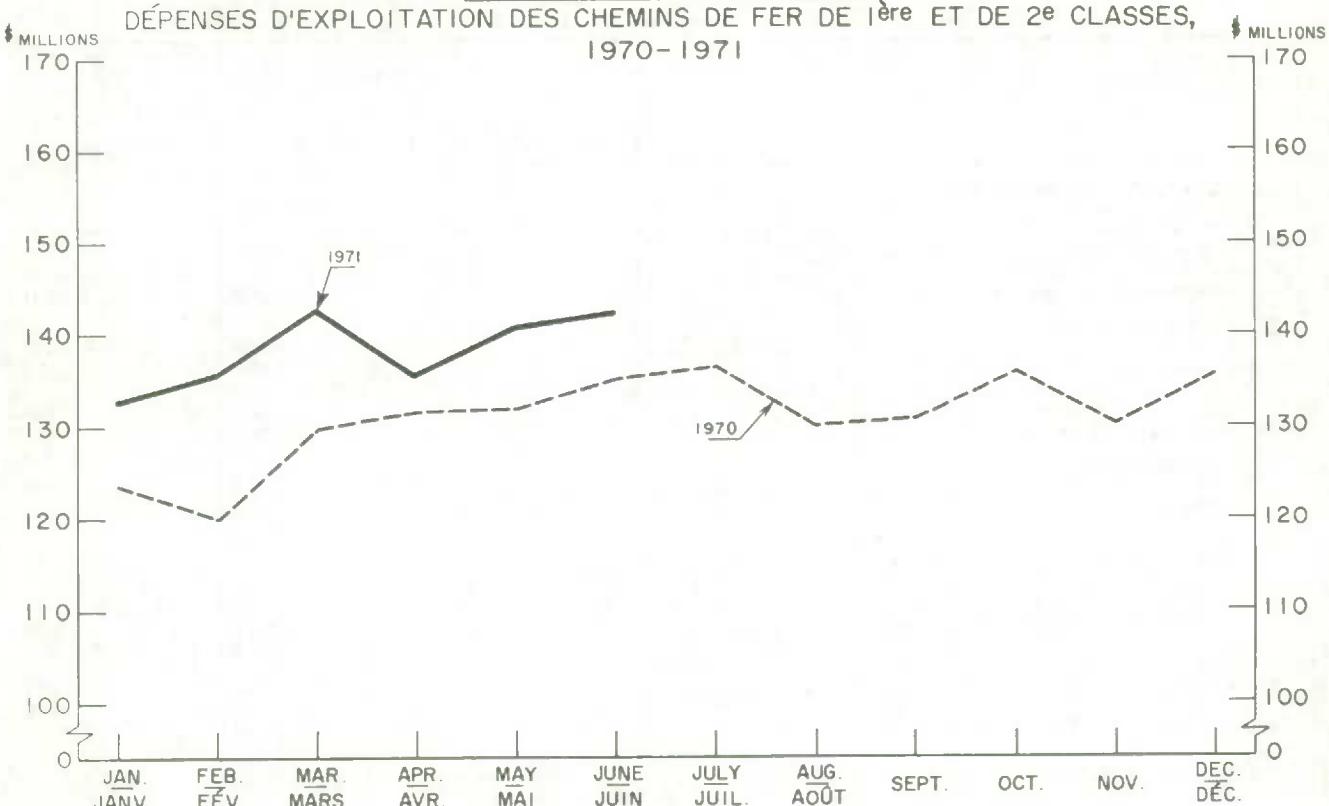


TABLE 4. Railway Traffic and Employment Statistics

June 1971

No.			Total	Canadian National
			24 railways	Railways
			Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadian National Railways - - Canadien National
			1971	1970 ^r
1	Miles of road operated (monthly average)		44,867.6	44,383.7
	<u>Freight</u>			
2	Tons carried - Revenue freight(1)	'000	24,540,393	23,155,980
3	Ton-miles - Revenue freight	'000	10,576,089	9,545,036
4	Ton-miles - Revenue and non-revenue freight	"	10,859,520	9,801,274
	<u>Passengers</u>			
5	Revenue passengers(1)		1,879,903	1,912,309
6	Revenue passenger-miles	'000	214,626	240,811
	<u>Gross ton-miles</u>			
7	Freight train	"	20,788,707	19,056,562
8	Passenger train	"	1,020,399	1,184,693
9	Total	"	21,809,106	20,241,255
	<u>Train-miles</u>			
10	Freight service		5,563,420	5,347,505
11	Passenger service		1,929,902	2,098,605
12	Work service		345,294	262,319
13	Total		7,838,616	7,708,429
	<u>Car-miles</u>			
	<u>Freight:</u>			
14	Loaded		226,006,512	213,316,599
15	Empty		157,720,854	152,442,411
16	Caboose		6,107,627	5,847,291
17	Total		389,834,993	371,606,301
18	Passenger		14,688,589	17,152,856
19	Total transportation service		404,523,582	388,759,157
20	Number of employees - Railway		116,072	117,749
21	Payroll - Railway	\$	85,457,778	78,354,733
22	Payroll chargeable to railway operating expenses	\$	75,019,969	71,983,631

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

TABLE 5. Miscellaneous Railway Averages

June 1971

No.			Total	Canadian National
			24 railways	Railways
			Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadian National Railways - - Canadien National
			1971	1970 ^r
	<u>Per day per mile of road operated</u>			
1	Operating revenues	\$	118.34	110.11
2	Operating expenses	\$	105.65	101.84
3	Ton-miles - Revenue freight		7,857	7,169
4	Ton-miles - All freight		8,068	7,361
5	Passenger-miles - Revenue		159	181
	<u>Per freight-train mile</u>			
6	Freight revenue(1)	\$	25.65	24.08
7	Tons carried - Revenue freight		1,901	1,785
8	Tons carried - All freight		1,952	1,833
9	Freight cars - Loaded		40.6	39.9
10	Freight cars - Empty		28.3	28.5
	<u>Per passenger-train mile</u>			
11	Passengers carried		111	115
12	Passenger cars		7.6	8.2
	<u>Other</u>			
13	Operating expense per train-mile	\$	18.14	17.59
14	Miles hauled - Revenue freight		431	412
15	Miles carried - Revenue passengers		114	126
16	Tons carried per loaded freight-car mile		48.0	45.9
17	Revenue per ton-mile of freight(1)	\$	1.349	1.349
18	Revenue per passenger per mile	\$	3.058	2.719
19	Ratio of operating payroll to operating revenues	%	47.10	49.10
20	Ratio of operating expenses to operating revenues	%	89.28	92.49
21	Ratio of transportation expenses to operating revenues	%	34.06	34.90

(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
Juin 1971

Canadian National Railways Canadien National	Canadian Pacific Canadien Pacifique		N°
1970 ^r	1971	1970	
23,143.4	16,620.0	16,599.7	Milles de lignes exploitées (moyenne mensuelle)
8,309,892	6,997,466	6,896,158	1 Tonnes transportées - trafic commercial(1)
4,479,216	4,076,168	3,684,570	2 Tonnes-milles - trafic commercial
4,624,283	4,167,223	3,784,074	3 Tonnes-milles - trafic commercial et non commercial "
1,044,709	355,097	402,051	4 Voyageurs
187,375	34,513	39,191	5 Voyageurs taxés(1)
9,306,281	7,876,988	7,368,809	6 Voyageurs-milles taxés
866,106	188,036	266,882	"
10,172,387	8,065,024	7,635,691	Tonnes-milles brutes
2,690,664	2,126,581	2,078,244	7 Train de marchandises
1,482,743	398,352	431,495	8 Train de voyageurs
194,558	35,223	30,217	9 Total
4,367,965	2,560,156	2,539,956	Trains-milles
109,728,584	88,495,588	82,950,791	10 Service marchandises
76,808,913	56,672,098	56,916,664	11 Service voyageurs
3,100,533	2,241,649	2,188,851	12 Trafic de service
189,638,030	147,409,335	142,056,306	13 Total
12,086,557	2,925,027	4,068,086	Wagons-milles
201,724,587	150,334,362	146,124,392	Marchandises:
67,211	39,221	40,358	14 Wagons chargés
44,449,434	28,287,000	26,912,600	15 Wagons vides
40,731,969	25,889,900	24,632,000	16 Fourgons de queue
			17 Total
			18 Voyageurs
			19 Total, service de transport
			Nombre d'employés - matériel roulant
			Rémunération - matériel roulant
			Rémunération imputable sur les dépenses de l'exploitation ferroviaire (matériel roulant). \$

(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
Juin 1971

Canadian National Railways Canadien National	Canadian Pacific Canadien Pacifique		N°
1970 ^r	1971	1970	
108.47	114.82	104.95	Par jour par mille de voies exploitées
100.68	105.23	99.00	Recettes d'exploitation
6,451	8,175	7,399	\$ 1 Dépenses d'exploitation
6,660	8,358	7,599	\$ 2 Tonnes-milles - trafic commercial
270	69	79	3 Tonnes-milles - tous trafics
23.37	24.96	23.11	4 Voyageurs-milles taxés
1,665	1,917	1,773	5 Par train-mille (marchandises)
1,719	1,960	1,821	6 Recettes(1)
40.8	41.6	39.9	7 Tonnes transportées - trafic commercial
28.5	26.6	27.4	8 Tonnes transportées - tous trafics
126	87	91	9 Wagons marchandises - chargés
8.2	7.3	9.4	10 Wagons marchandises - vides
16.00	20.49	19.41	Par train-mille (voyageurs)
539	583	534	11 Voyageurs transportés
179	97	97	12 Wagons voyageurs
42.1	47.1	45.6	Autres
1.404	1.302	1.303	13 Dépenses d'exploitation par train-mille
2.530	4.119	3.352	14 Parcours - trafic marchandises
54.09	45.22	47.13	15 Parcours - trafic voyageurs
92.82	91.65	94.34	16 Tonnes de marchandises transportées par wagon chargé-mille
36.09	35.34	36.92	17 Recettes par tonne-mille de marchandises(1)
			18 Recettes par passager par mille
			19 Rapport de la rémunération d'exploitation sur les recettes d'exploitation.
			20 Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes d'exploitation.
			21 Rapport des dépenses de transport sur les recettes 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



1010640630