

CHIBSS2

C003

Nov. 70

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. 11
Price: 10 cents, \$1.00 a year

Vol. 50, N° 11
Prix: 10 cents, \$1.00 par année

RAILWAY OPERATING STATISTICS

STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

NOVEMBER - 1970 - NOVEMBRE

This report presents the November 1970 and November 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.

Financial Statistics

Railway operating revenues reported by these 24 roads for November 1970 came to \$142,201,704, up 6.8 per cent from November 1969. Operating expenses rose 8.2 per cent to \$130,114,037 leaving net operating income down 6.4 per cent at \$12,087,667. For the first 11 months of 1970 railway operating revenues were up 6.6 per cent to \$1,534,921,285 while net operating income posted a gain of 26.3 per cent to \$100,400,081.

Traffic and Operating Statistics

Revenue freight carried during November totalled 20,603,863 tons, up 9.5 per cent over the year earlier figure, while the corresponding ton-mile figure of 9,448,009,000 was higher by 11.4 per cent. Average revenue per freight ton-mile dropped to 1.358 cents from 1.409 cents the year before.

Revenue passengers carried increased 6.0 per cent to 1,988,504 while revenue passenger-miles eased 6.0 per cent to 136,354,000. Average revenue per passenger-mile increased to 3.044 cents from 2.945 cents a year earlier.

Freight train-miles rose 3.7 per cent to 5,259,136. The per cent of freight car-miles run out empty came to 40.5 per cent, up from 38.5 per cent in November 1969.

The number of railway employees eased 1.2 per cent to 114,100 however total payroll rose 6.8 per cent to \$75,521,218.

LIBRARY USE ONLY

Le présent bulletin renferme les statistiques de novembre 1970 et de novembre 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 des entreprises de 3^e et de 4^e classe, dont les recettes représentent moins de 1% de l'ensemble des recettes déclarées, est exclue.

Statistique financière

En novembre 1970, les recettes d'exploitation de ces 24 entreprises ont atteint \$142,201,704, soit 6.8% de plus qu'en novembre 1969. Les dépenses d'exploitation ont été de \$130,114,037 (+8.2%). Le revenu net d'exploitation (\$12,087,667) était en baisse de 6.4%. Au cours des 11 premiers mois de 1970, le revenu d'exploitation a été de \$1,534,921,285, soit une augmentation de 6.6% et le revenu net d'exploitation est passé à \$100,400,081 (+ 26.3%).

Statistique du trafic et de l'exploitation

Le volume du fret transporté en novembre 1970 a été de 20,603,863 tonnes, soit 9.5% de plus qu'en novembre 1969. Le nombre de tonnes-milles correspondant s'est accru de 11.4% pour atteindre 9,448,009,000. Les recettes moyennes par tonne-mille de marchandises sont tombées à 1.358 cent contre 1.409 cent un an plus tôt.

Le nombre de voyageurs transportés s'est accru de 6% en atteignant 1,988,504 mais celui de voyageurs-milles est tombé à 136,354,000 (- 6%). Les recettes moyennes par voyageur-mille ont atteint 3.044 cents contre 2.945 cents un an plus tôt.

Le nombre de trains-milles (service marchandises) a été de 5,259,136 (+ 3.7%). Le pourcentage de wagons-milles à vide a aussi augmenté, passant de 38.5% en novembre 1969 à 40.5% en novembre 1970.

L'effectif des entreprises de transport a diminué de 1.2% en tombant à 114,100; par contre, la rémunération totale a augmenté de 6.8% en atteignant \$75,521,218.

Transportation and Public Utilities Division
Transportation Section

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

March - 1971 - Mars
8792-505

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

November 1970

No.		Total	Canadian National	
		24 railways	Railways	
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadian National	
		1970	1969	1970
				dollars
	<u>Operating revenues</u>			
1	Freight	122,738,276	112,731,119	59,182,518
2	Passenger	4,151,129	4,270,729	3,103,683
3	Sleeping and parlour car	735,595	767,983	568,871
4	Mail	1,236,075	1,282,622	1,025,485
5	Express	2,433,121	1,924,742	1,694,845
6	Switching	993,903	801,037	456,570
7	Payments relating to the National Transportation Act	5,612,763	6,766,074	3,249,540
8	Incidental	3,798,282	4,070,651	2,116,264
9	All other	502,560	532,753	119,629
10	Total	142,201,704	133,147,710	71,517,405
	<u>Operating expenses</u>			
11	Road maintenance	22,684,723	21,568,260	12,752,840
12	Equipment maintenance	29,971,031	26,691,915	16,081,527
13	Traffic	3,817,317	3,617,318	2,484,619
14	Transportation (railway line)	50,593,118	46,908,215	26,654,845
15	Miscellaneous railway operations	1,524,044	1,358,146	1,104,819
16	General	11,732,169	11,085,356	6,633,246
17	Equipment rents	1,434,009	814,167	622,608
18	Joint facility rents	435,668	496,431	Cr. 69,621
19	Railway tax accruals	7,921,958	7,699,882	2,079,446
20	Total	130,114,037	120,239,690	68,344,329
21	Net operating income	12,087,667	12,908,020	3,173,076

^r Revised figures.

TABLE 2. Rail Operating Revenues, Expenses and Net Income

November 1970

No.		Total	Canadian National	
		24 railways	Railways	
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadian National	
		1970	1969	1970
				dollars
	<u>Operating revenues</u>			
1	Railway	142,201,704	133,147,710	71,517,405
2	Express	7,272,706	6,606,789	4,919,438
3	Commercial communications	9,429,581	8,553,354	5,622,559
4	Highway transport (rail)	1,029,846	778,456	966,839
5	Total	159,933,837	149,086,309	83,026,241
	<u>Operating expenses</u>			
6	Railway	130,114,037	120,239,690	68,344,329
7	Express	7,161,628	6,464,578	4,811,456
8	Commercial communications	7,168,948	6,204,283	4,120,681
9	Highway transport (rail)	997,530	881,778	942,633
10	Total	145,442,143	133,790,329	78,219,099
	<u>Net operating income</u>			
11	Railway	12,087,667	12,908,020	3,173,076
12	Express	111,078	142,211	107,982
13	Commercial communications	2,260,633	2,349,071	1,501,878
14	Highway transport (rail)	32,316	103,322	24,206
15	Total	14,491,694	15,295,980	4,807,142

^r Revised figures.

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

Novembre 1970

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique		
1969	1970	1969 ^r	
dollars			
54,141,881	47,985,003	43,180,687	<u>Recettes d'exploitation</u>
3,173,501	669,573	751,257	Marchandises
642,819	165,342	119,846	Voyageurs
1,036,915	179,543	204,716	Voitures-lits et voitures-salons
1,955,167	619,118 Dr.	127,097	Transports postaux
283,854	241,476	279,298	Messageries
3,918,916	2,284,861	2,755,272	Manoeuvres
2,363,615	1,445,220	1,391,813	Versesments en vertu de la loi nationale sur les transports
109,768	137,768	139,575	Occasionnelles
67,626,436	53,727,904	48,695,367	Toutes autres
			Total
11,886,165	7,155,071	7,017,629	<u>Dépenses d'exploitation</u>
13,971,137	11,291,878	10,447,052	Entretien de la voie
2,077,715	1,162,016	1,381,790	Entretien du matériel
24,520,863	19,414,981	18,022,076	Trafic
1,000,254	393,158	340,208	Transport (chemins de fer)
5,509,606	4,590,012	4,492,758	Services divers
Cr. 46,119 Cr.	130,308	41,918	Frais généraux
16,641	427,093	377,969	Frais de location de matériel
2,166,065	5,345,670	3,524,000	Frais de location d'installations exploitées en commun
61,102,327	49,649,571	45,645,400	Impôts
6,524,109	4,078,333	3,049,967	Total
			Revenus nets d'exploitation

* Nombres rectifiés.

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

Novembre 1970

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique		
1969	1970	1969 ^r	
dollars			
67,626,436	53,727,904	48,695,367	<u>Recettes d'exploitation</u>
4,307,609	2,333,477	2,274,936	Chemins de fer
5,101,856	3,142,433	2,844,911	Messageries
722,177	-	-	Communications commerciales
77,758,078	59,203,814	53,815,214	Transport routier (entre terminus)
			Total
61,102,327	49,649,571	45,645,400	<u>Dépenses d'exploitation</u>
4,181,544	2,321,902	2,263,061	Chemins de fer
3,299,667	2,654,339	2,513,288	Messageries
824,116	-	-	Communications commerciales
69,407,654	54,625,812	50,421,749	Transport routier (entre terminus)
			Total
6,524,109	4,078,333	3,049,967	<u>Revenus nets d'exploitation</u>
126,065	11,575	11,875	Chemins de fer
1,802,189	488,094	331,623	Messageries
101,939	-	-	Communications commerciales
8,350,424	4,578,002	3,393,465	Transport routier (entre terminus)
			Total

* Nombres rectifiés.

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

January 1 to November 30, 1970

No.			Total 24 railways	Canadian National Railways	
			Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadian National Railways	
			1970	1969	1970
dollars					
	<u>Operating revenues</u>				
1	Railway	1,534,921,285	1,440,469,016	779,985,268	
2	Express	79,660,164	75,472,935	55,016,571	
3	Commercial communications	98,997,159	89,004,839	60,013,131	
4	Highway transport (rail)	11,451,899	8,847,897	10,666,959	
5	Total	1,725,030,507	1,613,794,687	905,681,929	
	<u>Operating expenses</u>				
6	Railway	1,434,521,204	1,360,991,602	747,593,891	
7	Express	78,467,537	74,017,681	53,865,615	
8	Commercial communications	81,195,225	74,718,143	47,140,630	
9	Highway transport (rail)	10,799,909	9,076,929	10,101,906	
10	Total	1,604,983,875	1,518,804,355	858,702,042	
	<u>Net operating income</u>				
11	Railway	100,400,081	79,477,414	32,391,377	
12	Express	1,192,627	1,455,254	1,150,956	
13	Commercial communications	17,801,934	14,286,696	12,872,501	
14	Highway transport (rail)	651,990 Dr.	229,032	565,053	
15	Total	120,046,632	94,990,332	46,979,887	

^r 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

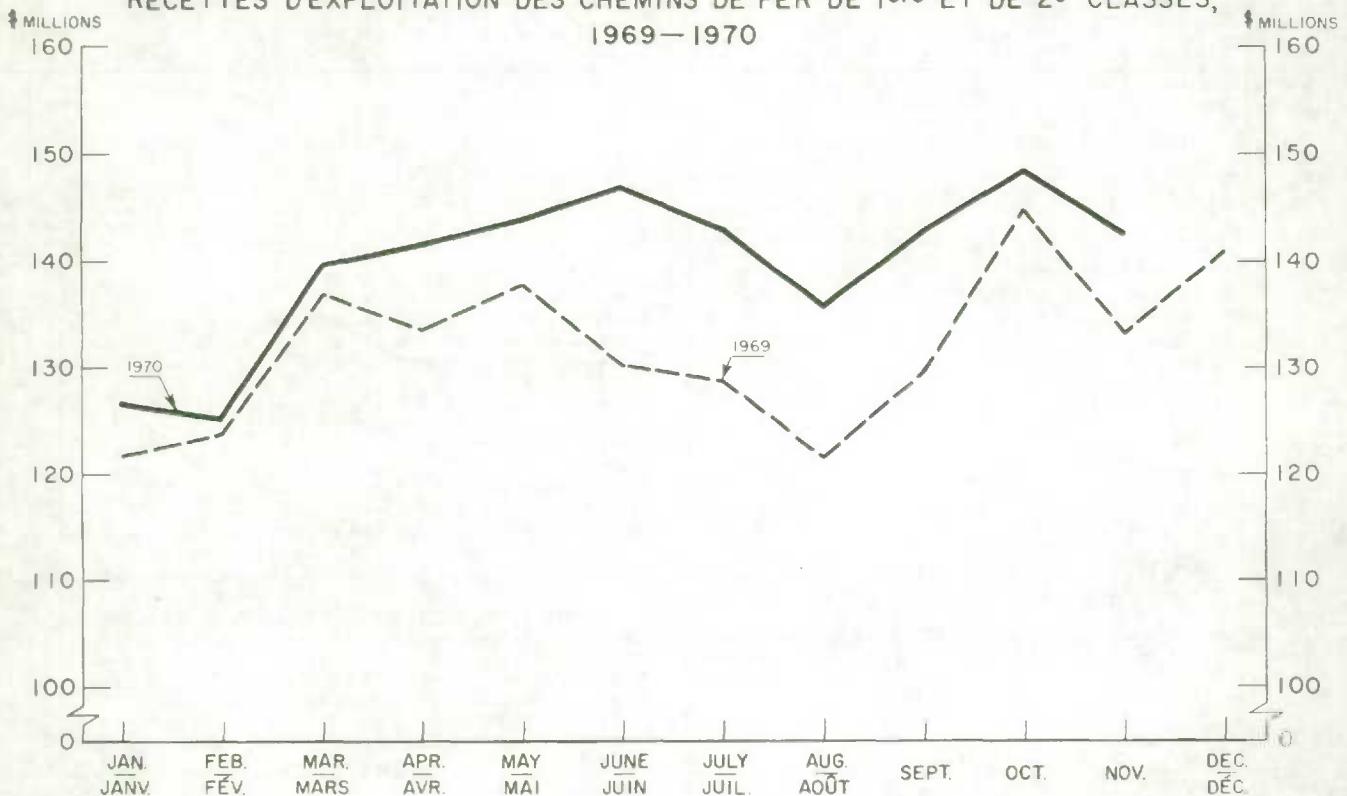


TABLEAU J. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus nets de l'exploitation ferroviaire
(ensemble des sociétés)

1er janvier au 30 novembre 1970

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique		
1969	1970	1969*	
dollars			
750,788,984	565,030,908	531,912,734	<u>Recettes d'exploitation</u>
50,816,142	24,451,010	24,353,875	Chemins de fer
53,958,287	32,218,649	28,855,820	Messageries
8,150,738	-	-	Communications commerciales
863,714,151	621,700,567	585,122,429	Transport routier (entre terminus)
723,337,945	529,218,095	499,568,763	Total
49,560,175	24,320,985	24,223,250	Dépenses d'exploitation
43,779,965	29,329,445	26,694,620	Chemins de fer
8,495,723	-	-	Messageries
825,173,808	582,868,525	550,486,633	Communications commerciales
27,451,039	35,812,813	32,343,971	Transport routier (entre terminus)
1,255,967	130,025	130,625	Total
10,178,322	2,889,204	2,161,200	<u>Revenus nets d'exploitation</u>
Dr.	-	-	Chemins de fer
344,985			Messageries
38,540,343	38,832,042	34,635,796	Communications commerciales
			Transport routier (entre terminus)
			Total

* Autres sociétés.

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

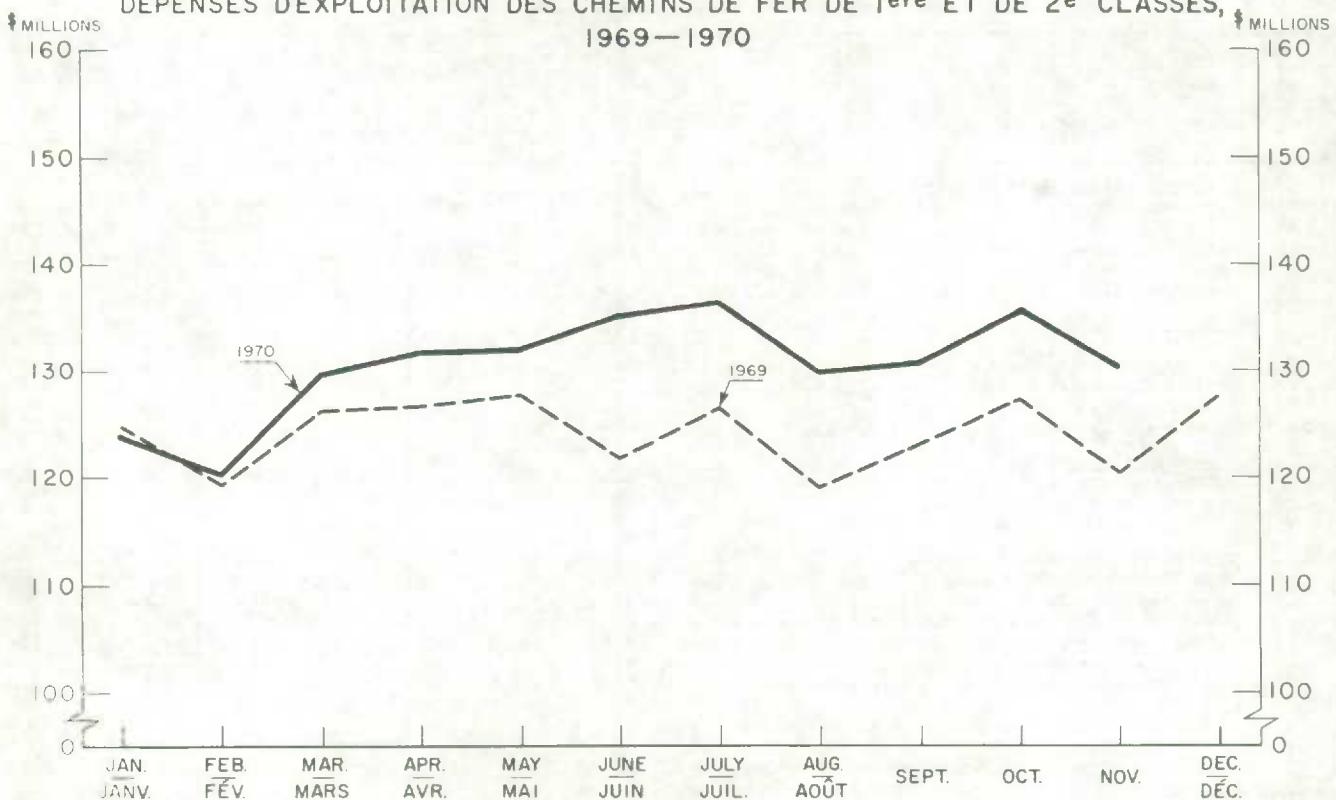


TABLE 4. Railway Traffic and Employment Statistics
November 1970

No.		Total	Canadian National Railways - - Canadien National
		24 railways	
		Total, 24 sociétés ferroviaires	
		1970	1969 ^r
1	Miles of road operated (monthly average)	44,383.2	44,152.3
	<u>Freight</u>		23,143.4
2	Tons carried - Revenue freight(1)	20,603,863	18,822,941
3	Ton-miles - Revenue freight	9,448,009	8,483,864
4	Ton-miles - Revenue and non-revenue freight	9,684,337	8,715,956
	<u>Passengers</u>		
5	Revenue passengers(1)	1,988,504	1,875,276
6	Revenue passenger-miles	136,354	145,023
	<u>Gross ton-miles</u>		
7	Freight train	"	18,849,958
8	Passenger train	"	909,743
9	Total	"	19,759,701
	<u>Train-miles</u>		
10	Freight service	5,259,136	5,071,292
11	Passenger service	1,951,868	2,089,790
12	Work service	180,368	140,507
13	Total	7,391,372	7,301,589
	<u>Car-miles</u>		
	<u>Freight:</u>		
14	Loaded	212,780,309	204,679,540
15	Empty	144,877,424	128,115,209
16	Caboose	5,809,993	5,594,637
17	Total	363,467,726	338,389,386
18	Passenger	13,414,254	15,040,404
19	Total transportation service	376,881,980	353,429,790
20	Number of employees - Railway	114,100	115,457
21	Payroll - Railway	\$ 75,521,218	70,724,185
22	Payroll chargeable to railway operating expenses	\$ 67,100,249	61,806,905

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

TABLE 5. Miscellaneous Railways Averages

November 1970

No.		Total	Canadian National Railways - - Canadien National
		24 railways	
		Total, 24 sociétés ferroviaires	
		1970	1969 ^r
	<u>Per day per mile of road operated</u>		
1	Operating revenues	\$ 106.80	100.52
2	Operating expenses	\$ 97.72	90.78
3	Ton-miles - Revenue freight	7,096	6,405
4	Ton-miles - All freight	7,273	6,580
5	Passenger-miles - Revenue	102	109
	<u>Per freight-train mile</u>		
6	Freight revenue(1)	\$ 24.41	23.56
7	Tons carried - Revenue freight	1,796	1,673
8	Tons carried - All freight	1,841	1,719
9	Freight cars - Loaded	40.5	40.4
10	Freight cars - Empty	27.5	25.3
	<u>Per passenger-train mile</u>		
11	Passengers carried	70	69
12	Passenger cars	6.9	7.2
	<u>Other</u>		
13	Operating expense per train-mile	\$ 17.60	16.47
14	Miles hauled - Revenue freight	459	451
15	Miles carried - Revenue passengers	69	77
16	Tons carried per loaded freight-car mile	45.5	42.6
17	Revenue per ton-mile of freight(1)	\$ 1.358	1.409
18	Revenue per passenger per mile	\$ 3.044	2.945
19	Ratio of operating payroll to operating revenues	% 47.19	46.42
20	Ratio of operating expenses to operating revenues	% 91.50	90.31
21	Ratio of transportation expenses to operating revenues	% 35.58	35.23

(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
Novembre 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
5,982,576	6,769,644	5,152,542	Marchandises	
3,970,907	3,834,727	3,181,447	Tonnes transportées - trafic commercial(1)	2
4,134,921	3,887,226	3,245,622	Tonnes-milles - trafic commercial '000	3
			Tonnes-milles - trafic commercial et non commercial "	4
1,018,359	431,012	412,059	Voyageurs	
109,672	20,008	24,497	Voyageurs taxés(1)	5
			Voyageurs-milles taxés '000	6
8,375,056	7,565,629	6,543,607	Tonnes-milles brutes	
803,761	174,662	181,238	Train de marchandises	7
9,178,817	7,740,291	6,724,845	Train de voyageurs	8
			Total	9
2,516,738	2,090,756	1,983,538	Trains-milles	
1,485,951	384,641	427,094	Service marchandises	10
107,443	13,574	11,615	Service voyageurs	11
4,110,132	2,488,971	2,422,247	Trafic de service	12
			Total	13
103,818,737	87,395,310	80,043,952	Wagons-milles	
62,720,557	56,558,018	47,706,135	Marchandises:	
2,955,009	2,247,463	2,082,475	Wagons chargés	14
169,494,303	146,200,791	129,832,562	Wagons vides	15
11,375,404	2,706,630	2,787,977	Fourgons de queue	16
180,869,707	148,907,421	132,620,539	Total	17
			Voyageurs	18
66,591	38,319	39,441	Total, service de transport	19
41,028,466	25,010,673	23,432,475	Nombre d'employés - matériel roulant	20
34,962,581	22,408,173	21,165,148	Rémunération - matériel roulant	\$ 21
			Rémunération imputable sur les dépenses de l'exploitation ferroviaire (matériel roulant).	\$ 22

^r 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
Novembre 1970

Canadian National Railways -- Canadien National	Canadian Pacific -- Canadien Pacifique			N°
1969 ^r	1970	1969		
98.39	107.89	97.80	Par jour par mille de voies exploitées	
88.89	99.70	91.67	Recettes d'exploitation	\$ 1
5,777	7,700	6,389	Dépenses d'exploitation	\$ 2
6,016	7,806	6,518	Tonnes-milles - trafic commercial	3
160	40	49	Tonnes-milles - tous trafics	4
			Voyageurs-milles taxés	5
23.07	24.04	23.16	Par train-mille (marchandises)	
1,578	1,834	1,604	Recettes(1)	\$ 6
1,643	1,859	1,636	Tonnes transportées - trafic commercial	7
41.3	41.8	40.4	Tonnes transportées - tous trafics	8
24.9	27.1	24.1	Wagons marchandises - chargés	9
			Wagons marchandises - vides	10
74	52	57	Par train-mille (voyageurs)	
7.7	7.0	6.5	Voyageurs transportés	11
			Wagons voyageurs	12
14.87	19.95	18.84	Autres	
664	566	617	Dépenses d'exploitation par train-mille	\$ 13
108	46	59	Parcours - trafic marchandises	14
39.8	44.5	40.5	Parcours - trafic voyageurs	15
1,462	1,311	1,444	Tonnes de marchandises transportées par wagon chargé-mille	16
2,894	3,347	3,067	Recettes par tonne-mille de marchandises(1)	\$ 17
51.70	41.71	43.46	Recettes par passager par mille	\$ 18
90.35	92.41	93.74	Rapport de la rénumération d'exploitation sur les recettes d'exploitation.	% 19
36.26	36.14	37.01	Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes d'exploitation.	% 20
			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



1010640623