

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. 49, No. 12

Vol. 49, N° 12

Price: 10 cents, \$1.00 a year

Prix: 10 cents, \$1.00 par année

RAILWAY OPERATING STATISTICSSTATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

DECEMBER - 1969 - DÉCEMBRE

Detailed in this report are the December 1969 and 1968 financial and traffic results of twenty-four class 1 and 2 common carrier railways operating in Canada (the C.N.R., C.P. and other lines having gross revenues of \$500,000 or more annually). Excluded from both years are statistics of class 3 and 4 roads (those with revenues of less than \$500,000) whose operations, in terms of operating revenues, represent under one per cent of all reporting lines.

Le présent bulletin renferme des données comparatives pour les mois de décembre 1969 et 1968 sur les finances et le trafic de vingt-quatre entreprises de transport ferroviaire de 1^{re} et 2^e classe en activité au Canada (le C.N., le C.P. et les autres sociétés dont les recettes brutes atteignent ou dépassent \$500,000 par année). Il ne donne pas la statistique des entreprises de 3^e et 4^e classe, dont les recettes sont inférieures à \$500,000; les recettes d'exploitation de celles-ci représentent moins de 1 p. 100 de l'ensemble des recettes déclarées.

Financial StatisticsStatistique financière

December 1969 railway operating revenues for all roads totalled \$140,865,961 an increase of 5.8 per cent over the preceding month and 12.8 per cent over those of a year earlier. Expenses at \$127,621,257 were 4.5 per cent higher this December than in the earlier year and up 6.0 per cent from the preceding 1969 month. The net operating income for the month under review was \$13,244,704 compared to one of \$2,746,926 a year earlier. December 1969 railway expenses amounted to 90.60 cents per dollar of revenue as against 97.80 cents the previous year.

En décembre 1969, les recettes de l'exploitation ferroviaire de l'ensemble des entreprises ont été de \$140,865,961, soit 5.8 p. 100 de plus que le mois précédent mais 12.8 p. 100 de plus qu'en décembre 1968. Les dépenses (\$127,621,257) étaient en hausse de 4.5 p. 100 par rapport à décembre 1968, et de 6.0 p. 100 par rapport à novembre 1969. Le revenu net d'exploitation a été de \$13,244,704, comparativement à \$2,746,926 en décembre 1968. Les dépenses ont absorbé 90.60 cents par dollar de recettes en décembre 1969, contre 97.80 cents en décembre 1968.

Traffic StatisticsStatistique du trafic

During this December 19.9 million tons of revenue freight were handled by railways in Canada, an increase of 7.3 per cent from the comparable 1968 month. The average haul at 403 miles increased by 17 miles while ton-miles increased to 8,028,017 million from 7,170,982 million in the earlier year. Revenue earned per ton-mile averaged 1.556 cents, up from 1.531 cents in December 1968. Revenue passengers carried during December 1969 decreased 3.7 per cent to 2,023,087. The average passenger journey dropped by 7 miles to 101 miles while passenger-miles were 10.6 per cent lower at 204 million. This reflects the continuing decline in long distance travel by rail. The average revenue per passenger mile increased to 2.851 cents from 2.720 cents, which might be attributed to a larger proportion of commuter fares in total passenger revenue.

En décembre 1969, 19.9 millions de tonnes de marchandises payantes ont été transportées par chemin de fer au Canada, soit 7.3 p. 100 de plus que pendant le même mois de 1968. Le parcours moyen (403 milles) était de 17 milles plus long que l'année précédente, et le nombre de tonnes-milles a augmenté, passant de 7,170,982 à 8,028,017. Les recettes moyennes par tonne-mille ont été de 1.556 cent, contre 1.531 en décembre 1968. Le nombre de voyageurs payants (2,023,087 en décembre 1969) a diminué de 3.7 p. 100. Le trajet moyen des voyageurs (101 milles) a raccourci de 7 milles et le nombre de voyageurs-milles (204 millions) a régressé de 10.6 p. 100; ce dernier chiffre reflète la diminution continuelle du nombre de longs trajets par chemin de fer. Les recettes par voyageur-mille sont passées à 2.851 cents, contre 2.720 cents un an plus tôt; il se peut que cette hausse soit attribuable au plus grand nombre d'abonnés parmi les voyageurs.

Employment in the industry (including only over-the-rail operations) decreased to 112,920 persons in December 1969 from 117,388 persons in the earlier year.

Les effectifs de l'industrie ferroviaire (exploitation ferroviaire proprement dite seulement) sont tombés de 117,388 en décembre 1968 à 112,920 en décembre 1969.

Transportation and Public Utilities Division
Transportation SectionDivision des transports et des services d'utilité publique
Section des transportsJune - 1970 - Juin
8702-505

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

December 1969

No.		Total 24 railways(1) -- Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National Railways -- Canadien National
		1969	1968 ^r	1969
		dollars		
	<u>Operating revenues</u>			
1	Freight	118,173,426	101,857,222	61,286,562
2	Passenger	5,805,409	6,193,329	4,586,707
3	Sleeping and parlour car	746,362	719,123	581,639
4	Mail	1,603,520	1,608,680	1,279,217
5	Express	1,310,715	896,980	1,413,614
6	Switching	919,324	843,670	386,245
7	Payments relating to the National Transportation Act	6,760,304	7,919,855	3,914,676
8	Incidental	5,160,348	4,209,619	2,840,573
9	All other	386,553	600,633	133,900
10	Total	140,865,961	124,849,111	76,423,133
	<u>Operating expenses</u>			
11	Road maintenance	22,640,964	22,808,685	12,974,549
12	Equipment maintenance	30,016,924	26,598,668	17,032,491
13	Traffic	3,696,442	3,807,586	2,120,375
14	Transportation (railway line)	50,293,613	47,887,169	26,529,861
15	Miscellaneous railway operations	1,758,811	1,922,315	1,280,946
16	General	14,605,738	13,345,963	7,327,585
17	Equipment rents	603,766	993,029	352,556
18	Joint facility rents	Cr. 30,595	Cr. 6,240	Cr. 90,198
19	Railway tax accruals	4,035,594	4,745,010	647,281
20	Total	127,621,257	122,102,185	68,175,446
21	Net operating income	13,244,704	2,746,926	8,247,688

(1) Payments related to the National Transportation Act have not been restated by a few of the smaller roads
^r Revised figures.

TABLE 2. Rail Operating Revenues, Expenses and Net Income

December 1969

No.		Total 24 railways -- Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National Railways -- Canadien National
		1969	1968 ^r	1969
		dollars		
	<u>Operating revenues</u>			
1	Railway	140,865,961	124,849,111	76,423,133
2	Express	7,506,336	6,582,215	4,914,337
3	Commercial communications	8,681,952	7,796,579	5,203,607
4	Highway transport (rail)	823,436	699,393	745,309
5	Total	157,877,685	139,927,298	87,286,386
	<u>Operating expenses</u>			
6	Railway	127,621,257	122,102,185	68,175,446
7	Express	7,379,422	6,461,416	4,778,136
8	Commercial communications	7,007,375	6,721,796	3,995,822
9	Highway transport (rail)	918,288	948,264	864,026
10	Total	142,926,342	136,233,661	77,813,430
	<u>Net operating income</u>			
11	Railway	13,244,704	2,746,926	8,247,687
12	Express	126,914	120,799	136,201
13	Commercial communications	1,674,577	1,074,783	1,207,785
14	Highway transport (rail)	Dr. 94,852	Dr. 248,871	Dr. 118,717
15	Total	14,951,343	3,693,637	9,472,956

^r Revised figures.

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

Décembre 1969

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			
1968	1969	1968		N ^o
dollars				
50,894,671	42,878,810	38,186,995	<u>Recettes d'exploitation</u>	
4,665,823	820,490	1,130,433	Marchandises	1
538,398	157,876	174,119	Voyageurs	2
1,281,542	270,574	252,291	Voitures-lits et voitures-salons	3
488,470	283,376	302,571	Transports postaux	4
319,253	271,720	227,233	Messageries	5
4,587,945	2,755,270	3,225,716	Manoeuvres	6
2,509,839	2,101,815	1,459,870	Versements en vertu de la loi nationale sur les transports	7
130,235	106,220	113,708	Occasionnelles	8
			Toutes autres	9
65,416,176	49,079,399	45,072,936	Total	10
			<u>Dépenses d'exploitation</u>	
13,072,947	7,018,618	7,300,502	Entretien de la voie	11
14,675,583	10,192,643	9,496,364	Entretien du matériel	12
2,368,436	1,417,608	1,302,244	Trafic	13
25,409,254	19,804,732	17,780,444	Transport (chemins de fer)	14
1,452,687	425,964	428,334	Services divers	15
6,305,425	4,317,230	3,677,009	Frais généraux	16
Cr. 81,630	Cr. 199,050	Cr. 175,887	Frais de location de matériel	17
2,739	200,487	10,076	Frais de location d'installations exploitées en commun	18
1,529,147	3,242,559	2,900,843	Impôts	19
64,734,588	46,420,791	42,699,777	Total	20
681,588	2,658,608	2,373,159	Revenus nets d'exploitation	21

(1) Les paiements effectués en vertu de la loi nationale sur les transports n'ont pas été déclarés par quelques-unes des petites compagnies. † Nombres rectifiés.

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

Décembre 1969

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			
1968	1969	1968		N ^o
dollars				
65,416,176	49,079,399	45,072,936	<u>Recettes d'exploitation</u>	
4,562,521	2,635,575	1,999,439	Chemins de fer	1
4,707,000	2,857,369	2,551,015	Messageries	2
630,433	-	-	Communications commerciales	3
			Transport routier (entre terminus)	4
75,316,130	54,572,343	49,623,390	Total	5
			<u>Dépenses d'exploitation</u>	
64,734,588	46,420,791	42,699,777	Chemins de fer	6
4,452,589	2,576,200	1,987,564	Messageries	7
4,050,049	2,609,358	2,285,659	Communications commerciales	8
898,843	-	-	Transport routier (entre terminus)	9
74,136,069	51,606,349	46,973,000	Total	10
			<u>Revenus nets d'exploitation</u>	
681,588	2,658,608	2,373,159	Chemins de fer	11
109,932	59,375	11,875	Messageries	12
656,951	248,011	265,356	Communications commerciales	13
Dr. 268,410	-	-	Transport routier (entre terminus)	14
1,180,061	2,965,994	2,650,390	Total	15

† Nombres rectifiés.

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

January 1 to December 31, 1969

No.		Total 24 railways - - Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - - Canadien National
		1969	1968 ^F	1969
		dollars		
	<u>Operating revenues</u>			
1	Railway	1,581,388,675	1,527,370,592	827,212,117
2	Express	82,979,271	77,095,202	55,730,479
3	Commercial communications	97,686,791	89,626,977	59,161,894
4	Highway transport (rail)	9,671,333	8,125,125	8,896,047
5	Total	1,771,726,070	1,702,217,896	951,000,537
	<u>Operating expenses</u>			
6	Railway	1,489,996,726	1,433,095,139	791,513,391
7	Express	81,397,103	75,886,123	54,338,311
8	Commercial communications	81,609,820	77,361,882	47,775,787
9	Highway transport (rail)	9,995,217	7,765,457	9,359,749
10	Total	1,662,998,866	1,594,108,601	902,987,238
	<u>Net operating income</u>			
11	Railway	91,391,949	94,275,453	35,698,726
12	Express	1,582,168	1,209,079	1,392,168
13	Commercial communications	16,076,971	12,265,095	11,386,107
14	Highway transport (rail)	Dr. 323,884	359,668	Dr. 463,702
15	Total	108,727,204	108,109,295	48,013,299

^F Revised figures.

OPERATING REVENUES, CLASS 1 AND 2 RAILWAYS, 1968-1969
RECETTES D'EXPLOITATION DES CHEMINS DE FER DE 1^{ère} ET DE 2^e CLASSES, 1968-1969

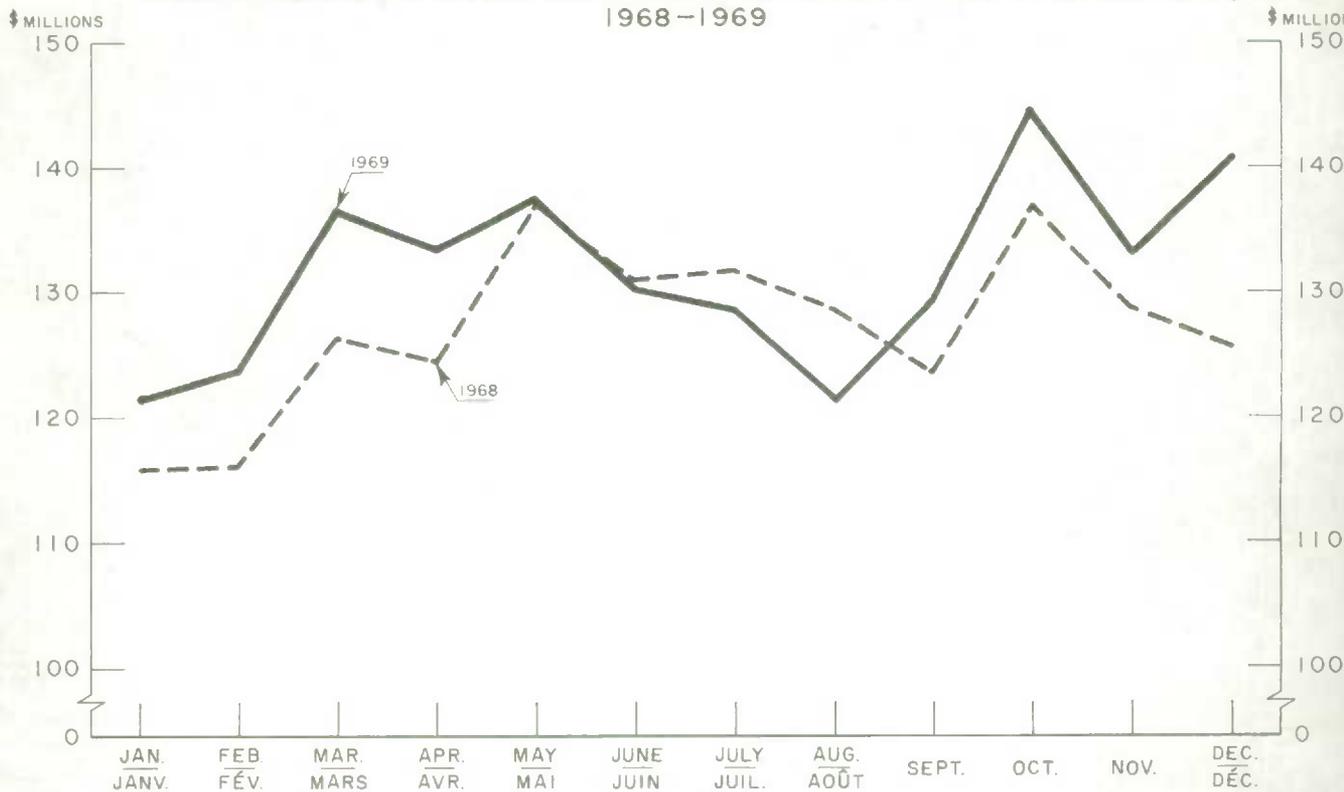


TABLEAU 3. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus nets de l'exploitation ferroviaire (ensemble des sociétés)

1^{er} janvier au 31 décembre 1969

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			No
1968	1969	1968		
dollars				
781,192,313	580,992,133	563,323,153	<u>Recettes d'exploitation</u>	
53,429,945	26,989,450	23,394,579	Chemins de fer	1
54,576,000	31,713,189	28,811,296	Messageries	2
7,473,092	-	-	Communications commerciales	3
			Transport routier (entre terminus)	4
896,671,350	639,694,772	615,529,028	Total	5
			<u>Dépenses d'exploitation</u>	
753,143,171	546,105,252	521,797,680	Chemins de fer	6
52,361,007	26,799,450	23,252,079	Messageries	7
46,774,360	29,188,280	26,242,516	Communications commerciales	8
7,213,543	-	-	Transport routier (entre terminus)	9
859,492,081	602,092,982	571,292,275	Total	10
			<u>Revenus nets d'exploitation</u>	
28,049,142	34,886,881	41,525,473	Chemins de fer	11
1,068,938	190,000	142,500	Messageries	12
7,801,640	2,524,909	2,568,780	Communications commerciales	13
259,549	-	-	Transport routier (entre terminus)	14
37,179,269	37,601,790	44,236,753	Total	15

† Nombres rectifiés.

OPERATING EXPENSES, CLASS 1 AND 2 RAILWAYS, 1968-1969
DÉPENSES D'EXPLOITATION DES CHEMINS DE FER DE 1^{ère} ET DE 2^e CLASSES, 1968-1969

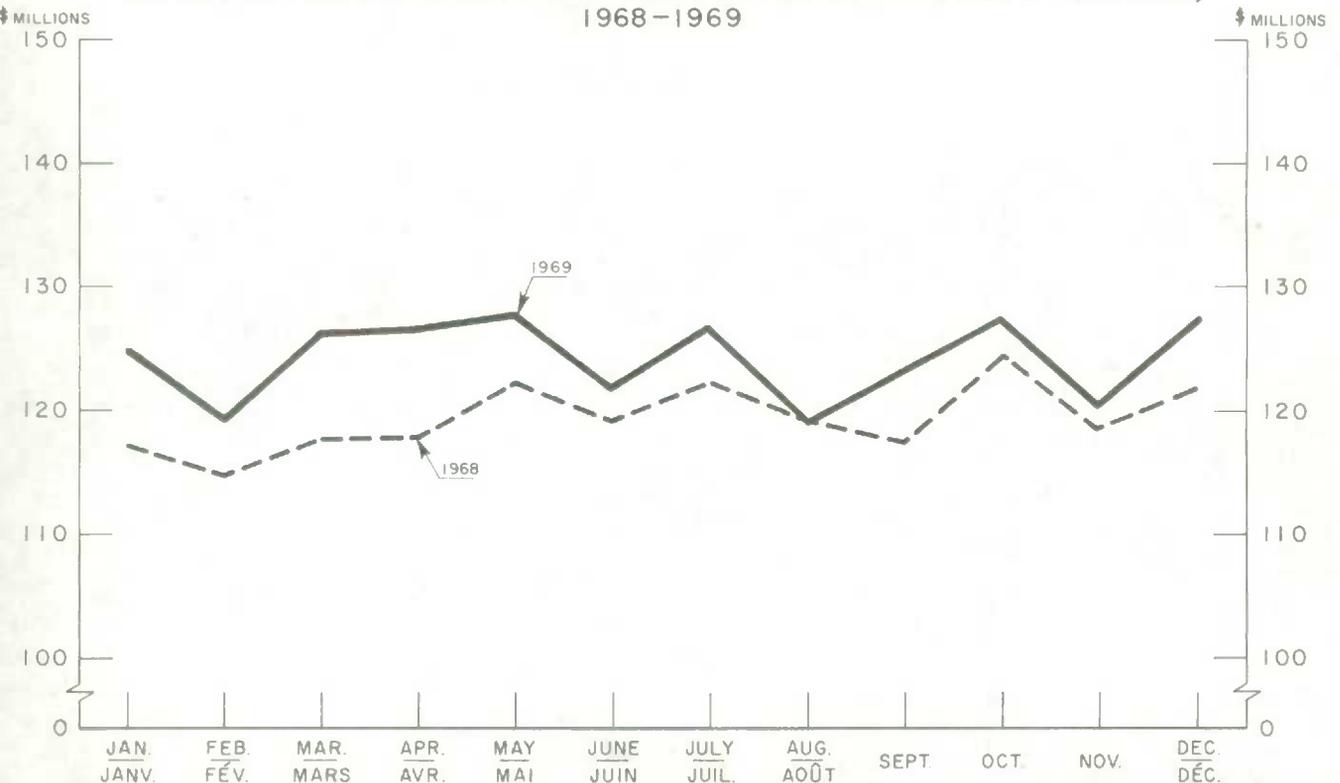


TABLE 4. Railway Traffic and Employment Statistics

December 1969

No.		Total 24 railways - - Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - - Canadien National
		1969	1968 ^r	1969
		1	Miles of road operated (monthly average)	44,152.97
	<u>Freight</u>			
2	Tons carried - Revenue freight(1)	19,931,342	18,569,884	7,784,707
3	Ton-miles - Revenue freight	8,028,017	7,170,982	3,894,668
4	Ton-miles - Revenue and non-revenue freight	8,218,466	7,314,241	4,013,328
	<u>Passengers</u>			
5	Revenue passengers(1)	2,023,087	2,101,845	1,151,774
6	Revenue passenger-miles	203,593	227,719	157,539
	<u>Gross ton-miles</u>			
7	Freight train	16,319,884	14,768,972	8,137,225
8	Passenger train	1,147,026	1,311,220	898,391
9	Total	17,466,910	16,080,192	9,035,616
	<u>Train-miles</u>			
10	Freight service	4,886,200	4,787,489	2,489,384
11	Passenger service	2,126,716	2,315,582	1,511,055
12	Work service	91,996	207,072	66,356
13	Total	7,104,912	7,310,143	4,066,795
	<u>Car-miles</u>			
	Freight:			
14	Loaded	185,203,502	174,194,025	95,810,659
15	Empty	129,639,783	113,550,060	66,818,445
16	Cabooses	5,415,200	5,334,512	2,890,051
17	Total	320,258,485	293,078,597	165,519,155
18	Passenger	16,670,338	19,168,953	12,692,461
19	Total transportation service	336,928,823	312,247,550	178,211,616
20	Number of employees - Railway	112,920	117,388	66,047
21	Payroll - Railway	73,354,338	69,811,298	41,926,916
22	Payroll chargeable to railway operating expenses	67,126,256	62,514,585	38,339,595

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

TABLE 5. Miscellaneous Railway Averages

December 1969

No.		Total 24 railways - - Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - - Canadien National
		1969	1968 ^r	1969
		1	<u>Per day per mile of road operated</u>	
1	Operating revenues	102.92	91.44	107.60
2	Operating expenses	93.24	89.42	95.99
3	Ton-miles - Revenue freight	5,865	5,252	5,483
4	Ton-miles - All freight	6,004	5,357	5,650
5	Passenger-miles - Revenue	149	167	222
	<u>Per freight-train mile</u>			
6	Freight revenue(1)	25.57	22.93	26.19
7	Tons carried - Revenue freight	1,643	1,498	1,565
8	Tons carried - All freight	1,682	1,528	1,612
9	Freight cars - Loaded	37.3	36.4	38.5
10	Freight cars - Empty	26.5	23.7	26.8
	<u>Per passenger-train mile</u>			
11	Passengers carried	96	98	104
12	Passenger cars	7.8	8.3	8.4
	<u>Other</u>			
13	Operating expense per train-mile	17.96	16.70	16.76
14	Miles hauled - Revenue freight	403	386	500
15	Miles carried - Revenue passengers	101	108	137
16	Tons carried per loaded freight-car mile	44.4	42.0	41.9
17	Revenue per ton-mile of freight(1)	1.556	1.531	1.674
18	Revenue per passenger per mile	2.851	2.720	2.911
19	Ratio of operating payroll to operating revenues	47.65	50.07	50.17
20	Ratio of operating expenses to operating revenues	90.60	97.80	89.21
21	Ratio of transportation expenses to operating revenues ...	35.70	38.36	34.71

(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

Décembre 1969

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			N ^o
	1968 [†]	1969		
22,884,80	16,598,60	16,597,70	Milles de lignes exploitées (moyenne mensuelle)	1
6,929,283	5,224,816	5,214,701	<u>Marchandises</u>	
3,493,535	3,121,533	2,793,139	Tonnes transportées - trafic commercial(1)	2
3,587,415	3,191,237	2,839,879	Tonnes-milles - trafic commercial	3
			Tonnes-milles - trafic commercial et non commercial "	4
1,223,905	409,533	438,065	<u>Voyageurs</u>	
178,006	33,712	37,163	Voyageurs taxés(1)	5
			Voyageurs-milles taxés	6
7,372,280	6,355,334	5,786,762	<u>Tonnes-milles brutes</u>	
1,049,092	198,435	207,147	Train de marchandises	7
8,421,372	6,553,769	5,993,909	Train de voyageurs	8
			Total	9
2,452,704	1,897,999	1,857,105	<u>Trains-milles</u>	
1,656,911	434,698	473,677	Service marchandises	10
163,326	11,343	29,048	Service voyageurs	11
4,272,941	2,344,040	2,359,830	Trafic de service	12
			Total	13
89,554,771	73,031,414	69,784,166	<u>Wagons-milles</u>	
58,433,843	48,967,389	42,969,463	Marchandises:	
2,890,247	2,040,042	1,986,631	Wagons chargés	14
150,878,861	124,038,845	114,740,260	Wagons vides	15
14,973,688	3,060,145	3,161,314	Fourgons de queue	16
165,852,549	127,098,990	117,901,574	Total	17
			Voyageurs	18
67,357	37,680	40,806	Total, service de transport	19
40,490,362	24,838,710	23,281,021	Nombre d'employés - matériel roulant	20
35,727,574	22,488,871	21,252,575	Rémunération - matériel roulant	\$ 21
			Rémunération imputable sur les dépenses de l'explo- itation ferroviaire (matériel roulant)	\$ 22

(1) Comprend le trafic intéressant plus d'une compagnie. † Nombres rectifiés.

TABLEAU 5. Diverses moyennes relatives à l'exploitation ferroviaire

Décembre 1969

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			N ^o
	1968	1969		
92.21	95.38	87.60	<u>Par jour par mille de voies exploitées</u>	
91.25	90.22	82.99	Recettes d'exploitation	\$ 1
4,924	6,066	5,429	Dépenses d'exploitation	\$ 2
5,057	6,202	5,519	Tonnes-milles - trafic commercial	3
251	66	72	Tonnes-milles - tous trafics	4
			Voyageurs-milles taxés	5
22.62	24.04	22.30	<u>Par train-mille (marchandises)</u>	
1,424	1,645	1,504	Recettes (1)	\$ 6
1,463	1,681	1,529	Tonnes transportées - trafic commercial	7
36.5	38.5	37.6	Tonnes transportées - tous trafics	8
23.8	25.8	23.1	Wagons marchandises - chargés	9
			Wagons marchandises - vides	10
107	78	78	<u>Par train-mille (voyageurs)</u>	
9.0	7.0	6.7	Voyageurs transportés	11
			Wagons voyageurs	12
15.15	19.80	18.09	<u>Autres</u>	
504	597	536	Dépenses d'exploitation par train-mille	\$ 13
145	82	85	Parcours - trafic marchandises	14
40.1	43.7	40.7	Parcours - trafic voyageurs	15
1,588	1,462	1,483	Tonnes de marchandises transportées par wagon chargé-mille	16
2,621	2,434	3,042	Recettes par tonne-mille de marchandises(1)	¢ 17
54.61	45.82	47.15	Recettes par passager par mille	¢ 18
			Rapport de la rémunération d'exploitation sur les recettes % d'exploitation	% 19
98.96	94.58	94.73	Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes d'exploitation	% 20
38.84	40.35	39.45	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. † Nombres rectifiés.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010640612