

8552
3
69

c.1

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

CATALOGUE No.

52-003

MONTHLY -- MENSUEL

Vol. 49, No. 10

Vol. 49, No 10

Price: 10 cents, \$1.00 a year

Prix: 10 cents, \$1.00 par année

RAILWAY OPERATING STATISTICS

STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

OCTOBER - 1969 - OCTOBRE

Detailed in this report are the October 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 les données comparatives des mois d'octobre 1969 et 1968 sur les finances et le trafic de vingt-quatre entreprises de transport ferroviaire le 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). En sont exclues les statistiques des entreprises de 3^e et 4^e classe (recettes inférieures à \$500,000), dont les recettes d'exploitation représentent moins de 1 p. 100 de celles de l'ensemble des sociétés qui ont fourni des renseignements.

Financial Statistics

Statistique financière

October 1969 railway operating revenues for all roads totalled \$144,570,684 an increase of 11.7 per cent over the preceding month and 5.2 per cent over those of a year earlier. Expenses at \$127,347,969 were 2.5 per cent higher this October than in the earlier year and up 3.5 per cent from the preceding 1969 month. The net operating income for the month under review was \$17,222,715 compared to one of \$13,139,053 a year earlier. October 1969 railway expenses amounted to 88.09 cents per dollar of revenue as against 90.44 cents the previous year.

En octobre 1969, les recettes de l'exploitation ferroviaire de l'ensemble des chemins sont passées à \$144,570,684, soit 11.7 p. 100 de plus que le mois précédent et 5.2 p. 100 de plus qu'en octobre 1968. Les dépenses (\$127,347,969) ont monté de 2.5 p. 100 depuis octobre 1968 et de 3.5 p. 100 depuis septembre 1969. Le revenu net d'exploitation a été de \$17,222,715, contre \$13,139,053 en octobre 1968. Les dépenses ont absorbé 88.09 cents par dollar de recettes en octobre 1969 et 90.44 cents en octobre 1968.

Traffic Statistics

Statistique du trafic

During this October 21.4 million tons of revenue freight were handled by railways in Canada, a decline of 3.8 per cent from the comparable 1968 month. Although the average haul at 381 miles increased by 2 miles, ton-miles decreased to 8,161 million from 8,436 million in the earlier year. Revenue earned per ton-mile averaged 1.585 cents, up from 1.466 cents in October 1968. Revenue passengers carried during October 1969 decreased 0.9 per cent to 1,983,844. The average passenger journey dropped by 9 miles to 84 miles while passenger-miles were 11.1 per cent lower at 166 million. This reflects the continuing decline in long distance travel by rail. The average revenue per passenger mile increased to 2.902 cents from 2.340 cents, which might be attributed to a larger proportion of commuter fares in total passenger revenue.

En octobre 1969, 21.4 millions de tonnes de marchandises payantes ont été transportées par chemin de fer au Canada, soit 3.8 p. 100 de moins qu'au mois correspondant de l'année dernière. Le parcours moyen (381 milles) s'est prolongé de 2 milles par rapport à l'année dernière, mais le nombre de tonnes-milles est tombé de 8,436 à 8,161 millions. Les recettes moyennes par tonne-mille sont passées de 1.466 à 1.585 cent d'une année à l'autre. Le nombre de voyageurs payants en octobre 1969 (1,983,844) a diminué de 0.9 p. 100. Le trajet moyen des voyageurs (84 milles) a été réduit de 9 milles; celui des voyageurs-milles (166 millions) a régressé de 11.1 p. 100, indice du décroissement des longs trajets ferroviaires. Les recettes par voyageur-mille sont passées à 2.902 cents, contre 2.340 cents un an plus tôt, peut-être à cause du plus grand nombre de trajets locaux compris dans l'ensemble des recettes.

Employment in the industry (including only over-the-rail operations) decreased to 118,103 persons in October 1969 from 121,692 persons in the earlier year.

Le nombre de personnes employées dans l'industrie ferroviaire (exploitation ferroviaire proprement dite seulement) est tombé de 121,692 à 118,103 entre le mois d'octobre 1968 et le mois d'octobre 1969.

Transportation and Public Utilities Division
Transportation Section

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

February - 1970 - Février
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

October 1969

No.		Total 24 railways(1) -- Total, 24 sociétés ferroviaires(1)		Canadian National Railways -- Canadien National
		1969	1968 ^r	1969
		dollars		
	<u>Operating revenues</u>			
1	Freight	122,561,963	115,756,621	63,232,757
2	Passenger	4,809,332	4,359,587	3,516,099
3	Sleeping and parlour car	722,440	520,157	530,436
4	Mail	1,145,427	1,294,898	888,376
5	Express	3,259,322	2,262,069	2,462,969
6	Switching	838,578	951,677	370,246
7	Payments relating to the National Transportation Act	6,764,838	7,920,105	3,918,916
8	Incidental	3,805,391	3,760,223	2,185,121
9	All other	663,393	540,787	154,622
10	Total	144,570,684	137,366,124	77,259,542
	<u>Operating expenses</u>			
11	Road maintenance	21,120,191	22,860,158	11,383,252
12	Equipment maintenance	26,220,526	28,076,872	13,855,301
13	Traffic	5,054,580	3,390,851	3,600,133
14	Transportation (railway line)	45,702,156	46,729,360	22,251,471
15	Miscellaneous railway operations	1,554,732	2,036,794	1,080,530
16	General	19,355,380	11,553,250	13,709,125
17	Equipment rents	892,116	Cr. 279,031	205,854
18	Joint facility rents	356,397	433,099	73,237
19	Railway tax accruals	7,091,891	9,425,718	2,520,301
20	Total	127,347,969	124,227,071	68,679,204
21	Net operating income	17,222,715	13,139,053	8,580,338

(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

October 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	144,570,684	137,366,124	77,259,542
2	Express	7,290,096	6,623,061	4,899,113
3	Commercial communications	8,599,881	7,693,626	5,190,431
4	Highway transport (rail)	894,060	738,122	825,046
5	Total	161,354,721	152,420,933	88,174,132
	<u>Operating expenses</u>			
6	Railway	127,347,969	124,227,071	68,679,204
7	Express	7,125,931	6,514,561	4,759,218
8	Commercial communications	7,049,374	6,536,544	4,115,459
9	Highway transport (rail)	907,815	649,344	843,528
10	Total	142,431,089	137,927,520	78,397,409
	<u>Net operating income</u>			
11	Railway	17,222,715	13,139,053	8,580,338
12	Express	164,165	108,500	139,895
13	Commercial communications	1,550,507	1,157,082	1,074,972
14	Highway transport (rail)	Dr. 13,755	88,778	Dr. 18,482
15	Total	18,923,632	14,493,413	9,776,723

^r Revised figures.

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

Octobre 1969

Canadian National Railways - - Canadien National		Canadian Pacific - - Canadien Pacifique		N ^o
1968	1969	1968		
dollars				
56,792,827	42,166,129	44,697,785	<u>Recettes d'exploitation</u>	
3,153,456	871,541	859,480	Marchandises	1
315,163	187,260	200,533	Voyageurs	2
1,003,481	222,323	220,786	Voitures-lits et voitures-salons	3
1,459,976	684,133	628,196	Transports postaux	4
367,915	251,627	265,087	Messageries	5
4,587,620	2,755,272	3,225,597	Manoeuvres	6
2,412,937	1,363,733	1,175,508	Versements en vertu de la loi nationale sur les transports	7
147,403	194,482	136,530	Occasionnelles	8
			Toutes autres	9
70,240,778	48,696,500	51,409,502	Total	10
			<u>Dépenses d'exploitation</u>	
12,239,173	6,913,516	7,743,086	Entretien de la voie	11
15,765,801	9,939,485	10,018,773	Entretien du matériel	12
1,777,854	1,288,899	1,432,249	Trafic	13
24,778,346	18,966,706	17,674,707	Transport (chemins de fer)	14
1,572,395	436,090	443,707	Services divers	15
6,355,204	4,397,585	4,175,097	Frais généraux	16
Cr. 741,517	Cr. 119,644	Cr. 410,819	Frais de location de matériel	17
73,958	153,203	244,611	Frais de location d'installations exploitées en commun	18
2,448,450	3,630,000	5,398,700	Impôts	19
			Total	20
64,269,664	45,605,840	46,720,111	Revenus nets d'exploitation	21
5,971,114	3,090,660	4,689,391		

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

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

Octobre 1969

Canadian National Railways - - Canadien National		Canadian Pacific - - Canadien Pacifique		N ^o
1968	1969	1968		
dollars				
70,240,778	48,696,500	51,409,502	<u>Recettes d'exploitation</u>	
4,491,207	2,354,440	2,101,673	Chemins de fer	1
4,689,000	2,804,124	2,450,393	Messageries	2
681,988			Communications commerciales	3
			Transport routier (entre terminus)	4
80,102,973	53,855,064	55,961,568	Total	5
			<u>Dépenses d'exploitation</u>	
64,269,664	45,605,840	46,720,111	Chemins de fer	6
4,394,705	2,342,565	2,089,798	Messageries	7
3,893,478	2,523,741	2,237,168	Communications commerciales	8
592,129			Transport routier (entre terminus)	9
73,149,976	50,472,146	51,047,077	Total	10
			<u>Revenus nets d'exploitation</u>	
5,971,114	3,090,660	4,689,391	Chemins de fer	11
96,502	11,875	11,875	Messageries	12
795,522	280,383	213,225	Communications commerciales	13
89,859			Transport routier (entre terminus)	14
6,952,997	3,382,918	4,914,491	Total	15

† Chiffres révisés.

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

January 1 to October 31, 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	1,307,375,252	1,273,521,836	683,162,548
2	Express	68,866,146	64,142,146	46,508,533
3	Commercial communications	80,451,485	74,449,521	48,856,431
4	Highway transport (rail)	8,069,441	6,737,009	7,428,561
5	Total	1,464,762,324	1,418,850,512	785,956,073
	<u>Operating expenses</u>			
6	Railway	1,242,002,214	1,192,610,649	662,235,618
7	Express	67,553,103	63,178,933	45,378,631
8	Commercial communications	68,521,584	64,384,161	40,480,298
9	Highway transport (rail)	8,195,151	6,247,364	7,671,607
10	Total	1,386,272,052	1,326,421,107	755,766,154
	<u>Net operating income</u>			
11	Railway	65,373,038	80,911,187	20,926,930
12	Express	1,313,043	963,213	1,129,902
13	Commercial communications	11,929,901	10,065,360	8,376,133
14	Highway transport (rail)	Dr. 125,710	489,645	Dr. 243,046
15	Total	78,490,272	92,429,405	30,189,919

^r 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

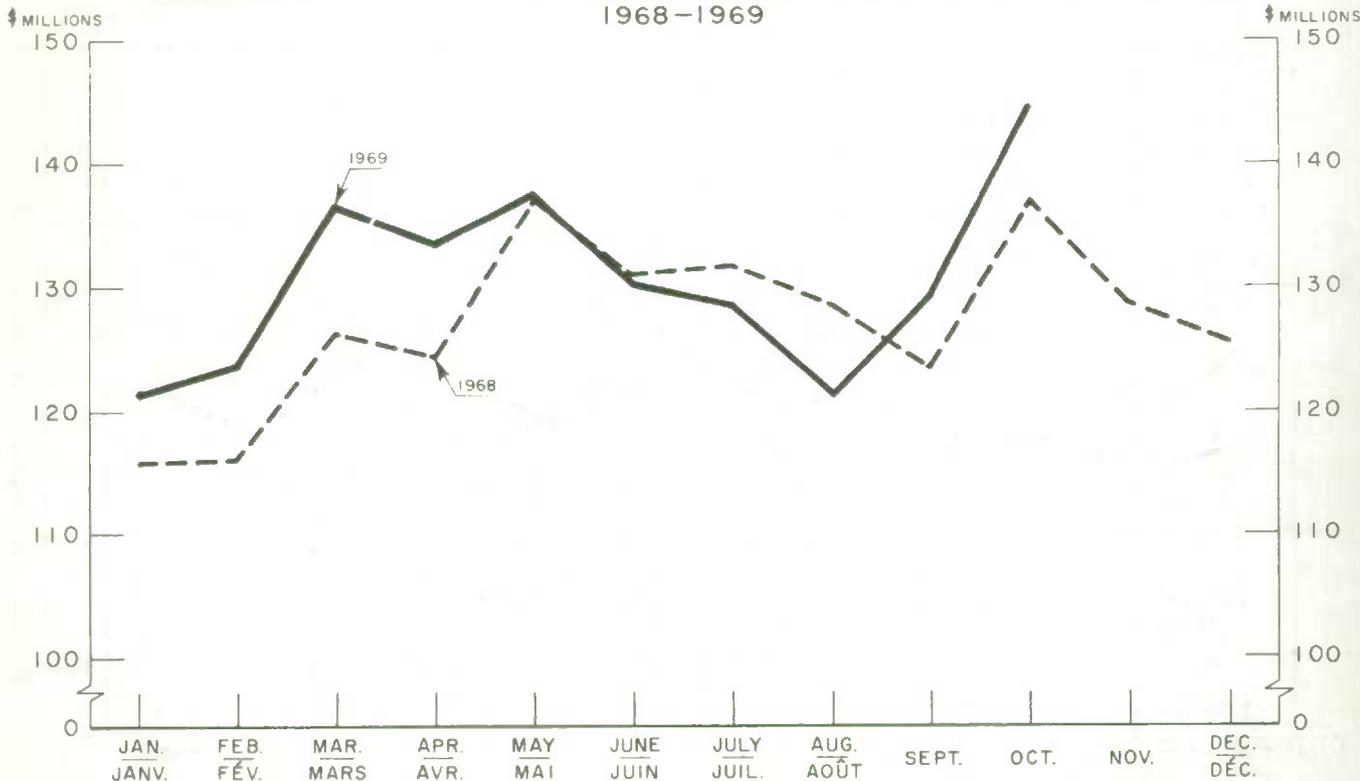


TABLEAU 3. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus nets de l'exploitation ferroviaire (ensemble des sociétés)

1^{er} janvier au 31 octobre, 1969

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			
1968	1969	1968		N ^o
dollars				
650,253,012	483,217,367	468,680,030	<u>Recettes d'exploitation</u>	
44,537,529	22,078,939	19,379,876	Chemins de fer	1
45,382,000	26,010,909	23,847,461	Messageries	2
6,208,170	-	-	Communications commerciales	3
			Transport routier (entre terminus)	4
746,380,711	531,307,215	511,907,367	Total	5
			<u>Dépenses d'exploitation</u>	
627,554,671	453,915,639	434,236,333	Chemins de fer	6
43,693,289	21,960,189	19,261,126	Messageries	7
39,003,705	24,189,056	21,792,330	Communications commerciales	8
5,794,405	-	-	Transport routier (entre terminus)	9
716,046,070	500,064,884	475,289,789	Total	10
			<u>Revenus nets d'exploitation</u>	
22,698,341	29,301,728	34,443,697	Chemins de fer	11
844,240	118,750	118,750	Messageries	12
6,378,295	1,821,853	2,055,131	Communications commerciales	13
413,765	-	-	Transport routier (entre terminus)	14
30,334,641	31,242,331	36,617,578	Total	15

† Chiffres révisés.

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

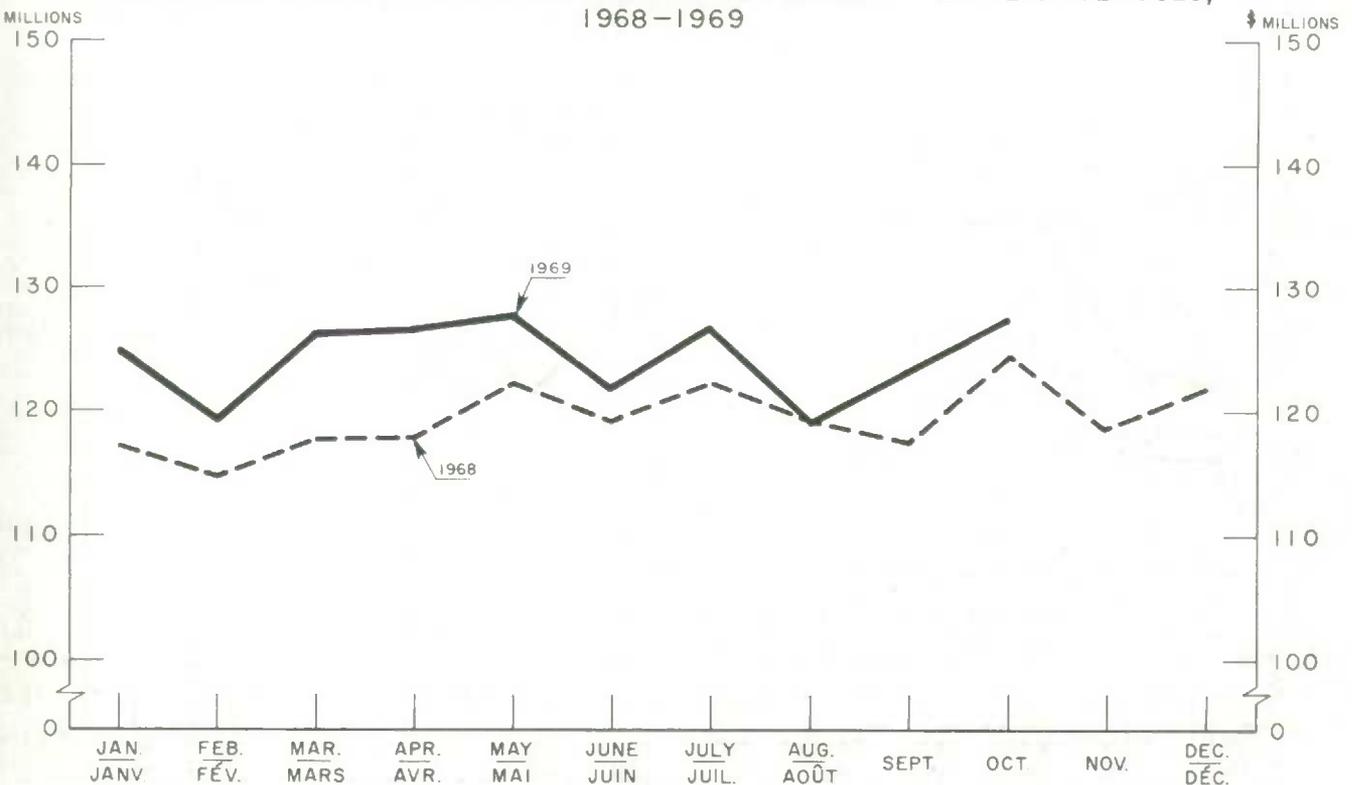


TABLE 4. Railway Traffic and Employment Statistics

October 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)	44,152.07
	<u>Freight</u>			
2	Tons carried - Revenue freight(1)	21,414,971	22,249,711	8,322,389
3	Ton-miles - Revenue freight	8,161,029	8,435,571	3,956,566
4	Ton-miles - Revenue and non-revenue freight	8,379,283	8,641,619	4,097,560
	<u>Passengers</u>			
5	Revenue passengers(1)	1,983,844	2,002,729	1,063,361
6	Revenue passenger-miles	165,700	186,322	116,948
	<u>Gross ton-miles</u>			
7	Freight train	16,704,390	17,279,709	8,379,904
8	Passenger train	1,173,113	1,322,740	904,906
9	Total	17,877,503	18,602,449	9,284,810
	<u>Train-miles</u>			
10	Freight service	4,977,024	5,168,299	2,561,641
11	Passenger service	2,259,153	2,387,758	1,579,733
12	Work service	243,337	244,798	207,256
13	Total	7,479,514	7,800,855	4,348,630
	<u>Car-miles</u>			
	Freight:			
14	Loaded	198,411,756	205,854,326	104,357,004
15	Empty	124,299,707	130,949,334	63,927,187
16	Caboosees	5,490,783	5,727,641	3,002,533
17	Total	328,202,246	342,531,301	171,286,724
18	Passenger	17,111,125	19,289,913	12,815,027
19	Total transportation service	345,313,371	361,821,214	184,101,751
20	Number of employees - Railway	118,103	121,692	68,490
21	Payroll - Railway	74,037,678	70,745,602	41,677,834
22	Payroll chargeable to railway operating expenses	68,657,896	65,282,838	39,154,191

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

TABLE 5. Miscellaneous Railway Averages

October 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	105.63	100.68	108.71
2	Operating expenses	93.04	91.05	96.65
3	Ton-miles - Revenue freight	5,963	6,183	5,577
4	Ton-miles - All freight	6,122	6,334	5,765
5	Passenger-miles - Revenue	121	137	161
	<u>Per freight-train mile</u>			
6	Freight revenue(1)	25.98	23.93	25.91
7	Tons carried - Revenue freight	1,640	1,632	1,521
8	Tons carried - All freight	1,684	1,672	1,581
9	Freight cars - Loaded	39.9	39.8	40.3
10	Freight cars - Empty	25.0	25.3	24.1
	<u>Per passenger-train mile</u>			
11	Passengers carried	73	78	71
12	Passenger cars	7.6	8.1	7.3
	<u>Other</u>			
13	Operating expense per train-mile	17.03	15.92	15.65
14	Miles hauled - Revenue freight	381	379	47
15	Miles carried - Revenue passengers	84	93	111
16	Tons carried per loaded freight-car mile	42.2	42.0	39.1
17	Revenue per ton-mile of freight(1)	1.585	1.466	1.69
18	Revenue per passenger per mile	2.902	2.340	3.00
19	Ratio of operating payroll to operating revenues	47.49	47.52	50.6
20	Ratio of operating expenses to operating revenues	88.09	90.44	88.8
21	Ratio of transportation expenses to operating revenues	31.61	34.02	28.8

(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
Octobre 1969

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			No
1968 [†]	1969	1968		
22,812.30	16,597.70	16,634.40	Milles de lignes exploitées (moyenne mensuelle)	1
			<u>Marchandises</u>	
8,321,152	5,239,295	6,394,480	Tonnes transportées - trafic commercial(1)	2
4,041,286	2,716,293	3,230,480	Tonnes-milles - trafic commercial	'000 3
4,175,348	2,789,994	3,295,204	Tonnes-milles - trafic commercial et non commercial	" 4
			<u>Voyageurs</u>	
1,098,159	454,687	465,512	Voyageurs taxés(1)	5
138,448	35,506	36,208	Voyageurs-milles taxés	'000 6
			<u>Tonnes-milles brutes</u>	
8,480,777	5,704,933	6,723,013	Train de marchandises	" 7
1,037,246	215,583	228,526	Train de voyageurs	" 8
9,518,023	5,920,516	6,951,539	Total	" 9
			<u>Trains-milles</u>	
2,592,789	1,793,446	2,018,665	Service marchandises	10
1,692,351	487,511	500,699	Service voyageurs	11
189,226	11,764	35,298	Trafic de service	12
4,474,366	2,292,721	2,554,662	Total	13
			<u>Wagons-milles</u>	
			<u>Marchandises:</u>	
104,351,065	71,929,013	82,787,807	Wagons chargés	14
65,041,934	41,096,395	50,281,266	Wagons vides	15
3,062,737	1,905,256	2,132,660	Fourgons de queue	16
172,455,736	114,930,664	135,201,733	Total	17
14,762,591	3,298,394	3,446,632	Voyageurs	18
187,218,327	118,229,058	138,648,365	Total, service de transport	19
69,038	39,943	42,904	Nombre d'employés - matériel roulant	20
39,673,660	25,697,310	24,926,480	Rémunération - matériel roulant	\$ 21
37,014,078	23,297,272	22,711,422	Rémunération imputable sur les dépenses de l'exploitation ferroviaire (matériel roulant).	\$ 22

(1) Comprend le trafic intéressant plus d'une compagnie. [†] Chiffres révisés.

TABLEAU 5. Diverses moyennes relatives à l'exploitation ferroviaire
Octobre 1969

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			No
1968	1969	1968		
99.32	94.64	99.70	<u>Par jour par mille de voies exploitées</u>	
90.88	88.64	90.60	Recettes d'exploitation	\$ 1
5,715	5,280	6,265	Dépenses d'exploitation	\$ 2
5,904	5,422	6,390	Tonnes-milles - trafic commercial	3
196	69	70	Tonnes-milles - tous trafics	4
			Voyageurs-milles taxés	5
			<u>Par train-mille (marchandises)</u>	
23.67	25.05	23.74	Recettes(1)	\$ 6
1,559	1,515	1,600	Tonnes transportées - trafic commercial	7
1,610	1,556	1,632	Tonnes transportées - tous trafics	8
40.2	40.1	41.0	Wagons marchandises - chargés	9
25.1	22.9	24.9	Wagons marchandises - vides	10
			<u>Par train-mille (voyageurs)</u>	
82	73	72	Voyageurs transportés	11
8.7	6.8	6.9	Wagons voyageurs	12
			<u>Autres</u>	
14.36	19.89	18.29	Dépenses d'exploitation par train-mille	\$ 13
486	518	505	Parcours - trafic marchandises	14
126	78	78	Parcours - trafic voyageurs	15
40.0	38.8	39.8	Tonnes de marchandises transportées par wagon chargé-mille	16
1.519	1.654	1.483	Recettes par tonne-mille de marchandises(1)	¢ 17
2.278	2.455	2.374	Recettes par passager par mille	¢ 18
52.70	47.84	44.18	Rapport de la rémunération d'exploitation sur les recettes d'exploitation.	% 19
91.50	93.65	90.88	Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes d'exploitation.	% 20
35.28	38.95	34.38	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. [†] Chiffres révisés.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010640610