

BSS2
3
+.'61

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

Vol. 49, No. 9

Price: 10 cents, \$1.00 a year

Vol. 49, N° 9

Prix: 10 cents, \$1.00 par année

RAILWAY OPERATING STATISTICS

STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

SEPTEMBER - 1969 - SEPTEMBRE

Detailed in this report are the September 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 la statistique détaillée sur les finances et le trafic de vingt-quatre entreprises de transport ferroviaire de 1^{re} et de 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

September 1969 railway operating revenues for all roads totalled \$129,385,288 an increase of 6.6 per cent over the preceding month and 4.4 per cent over those of the year earlier. Expenses at \$123,021,925 were 4.9 per cent higher this September than in the earlier year and 3.4 per cent from the preceding 1969 month. The net operating income for the month under review was \$6,363,363 compared to one of \$6,639,872 a year earlier. September 1969 railway expenses amounted to 95.08 cents per dollar of revenue as against 94.64 cents the previous year.

Traffic Statistics

During this September 19.3 million tons of revenue freight were handled by railways in Canada, a decline of 7.3 per cent from the comparable 1968 month. However the average haul at 403 miles increased by 32 miles resulting in a slight increase in ton-miles to 7,760 million from 7,714 million in the earlier year. Revenue earned per ton-mile averaged 1,477 cents, up from 1,420 cents in September 1968. Revenue passengers carried during September 1969 increased 2.2 per cent to 1,967,350, however as the average journey dropped by 13 miles to 96 miles, passenger-miles were 9.7 per cent lower at 190 million. This reflects the continuing decline in long distance travel by rail. The average revenue per passenger mile increased to 2,673 cents from 2,585 cents, which might be attributed to a larger proportion of commuter fares in total passenger revenue.

Employment in the industry (Including only over-the-rail operations) decreased to 121,671 persons in September 1969 from 124,518 persons in the earlier year.

Statistique financière

En septembre 1969, les recettes de l'exploitation ferroviaire de l'ensemble des chemins de fer ont été de \$129,385,288, soit 6.6 p. 100 de plus que le mois précédent et 4.4 p. 100 de plus qu'en septembre 1968. Les dépenses se sont élevées à \$123,021,925, soit 4.9 p. 100 de plus en septembre 1969 qu'en septembre 1968 et 3.4 p. 100 de plus qu'en août 1969. Les recettes nettes d'exploitation du mois en revue atteignent \$6,363,363 contre \$6,639,872 un an plus tôt. Les dépenses des chemins de fer en septembre 1969 ont absorbé 95.08 cents par dollar de recettes contre 94.64 cents l'année précédente.

Statistique de trafic

Au cours du mois de septembre, les chemins de fer ont transporté 19.3 millions de tonnes de marchandises payantes au Canada, soit une diminution de 7.3 p. 100 par rapport au mois correspondant de 1968. Toutefois, le parcours moyen (403 milles) a augmenté de 32 milles, ce qui a entraîné une légère augmentation des tonnes-milles qui sont passées à 7,760 millions, contre 7,714 millions un an plus tôt. Les recettes par tonne-mile se sont établies en moyenne à 1.477 cent contre 1,420 cent en septembre 1968. Le nombre de voyageurs payants transportés en septembre 1969 s'est accru de 2.2 p. 100 (1,967,350); mais, comme le parcours moyen a été réduit à 96 milles, soit 13 milles de moins, le nombre de voyageurs-milles (190 millions) a diminué de 9.7 p. 100. Ceci traduit la diminution constante de la longueur du parcours en chemin de fer. La moyenne des recettes par voyageur-mille est passée de 2.585 cents à 2.673 cents, ce qui provient peut-être de la proportion plus considérable des abonnements dans le total des recettes.

Le nombre de personnes employées dans l'industrie ferroviaire (exploitation ferroviaire proprement dite seulement) a diminué, tombant de 124,518 en septembre 1968 à 121,671 en septembre 1969.

Transportation and Public Utilities Division
Transportation Section

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

February - 1970 - Février
02-505

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
September 1969

No.		Total	Canadian National
		24 railways(1)	Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires(1)	Canadian National
		1969	1968 ^r
			dollars
	<u>Operating revenues</u>		
1	Freight	107,915,585	101,607,974
2	Passenger	5,067,805	5,427,902
3	Sleeping and parlour car	674,721	607,065
4	Mail	1,040,388	1,161,745
5	Express	2,794,272	1,642,962
6	Switching	736,130	748,512
7	Payments relating to the National Transportation Act	6,765,805	7,920,838
8	Incidental	3,784,611	4,225,734
9	All other	605,971	616,255
10	Total	129,385,288	123,958,987
	<u>Operating expenses</u>		
11	Road maintenance	23,391,810	22,467,481
12	Equipment maintenance	27,801,587	25,809,046
13	Traffic	3,421,211	3,012,203
14	Transportation (railway line)	47,416,135	44,278,144
15	Miscellaneous railway operations	1,965,646	2,319,880
16	General	10,740,150	11,103,803
17	Equipment rents	932,859	433,887
18	Joint facility rents	337,942	427,444
19	Railway tax accruals	7,014,585	7,467,227
20	Total	123,021,925	117,319,115
21	Net operating income	6,363,363	6,639,872

(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

September 1969

No.		Total	Canadian National
		24 railways	Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadian National
		1969	1968 ^r
			dollars
	<u>Operating revenues</u>		
1	Railway	129,385,288	123,958,987
2	Express	6,937,596	6,410,855
3	Commercial communications	8,485,601	7,876,393
4	Highway transport (rail)	812,137	629,399
5	Total	145,620,622	138,875,634
	<u>Operating expenses</u>		
6	Railway	123,021,925	117,319,115
7	Express	6,794,070	6,312,028
8	Commercial communications	7,457,511	6,671,542
9	Highway transport (rail)	869,945	594,757
10	Total	138,143,451	130,897,442
	<u>Net operating income</u>		
11	Railway	6,363,363	6,639,872
12	Express	143,526	98,827
13	Commercial communications	1,028,090	1,204,851
14	Highway transport (rail)	57,808	34,642
15	Total	7,477,171	7,978,192

^r Revised figures.

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

Septembre 1969

Canadian National Railways -- Canadien National	Canadian Pacific -- Canadien Pacifique			N°
1968	1969	1968		
	dollars			
50,209,684	38,247,681	37,094,123	<u>Recettes d'exploitation</u>	1
3,769,869	1,133,217	1,188,321	Marchandises	1
374,239	226,629	226,608	Voyageurs	2
883,958	183,448	208,172	Voitures-lits et voitures-salons	3
920,249	236,535	578,788	Transports postaux	4
222,701	237,823	244,020	Messageries	5
4,587,620	2,755,272	3,225,697	Manoeuvres	6
2,546,643	1,289,172	1,465,266	Versements en vertu de la loi nationale sur les transports	7
175,784	115,771	133,530	Occasionnelles	8
			Toutes autres	9
63,690,747	44,425,548	44,364,525	Total	10
			<u>Dépenses d'exploitation</u>	
12,311,577	7,091,181	7,310,002	Entretien de la voie	11
14,215,701	10,166,454	9,413,492	Entretien du matériel	12
1,615,153	1,476,199	1,254,714	Trafic	13
24,063,926	16,756,054	16,132,933	Transport (chemins de fer)	14
1,748,392	460,932	551,535	Services divers	15
6,158,433	4,362,928	4,013,170	Frais généraux	16
234,582	15,801	223,944	Frais de location de matériel	17
56,216	187,946	258,646	Frais de location d'installations exploitées en commun	18
2,732,812	2,119,000	2,996,300	Impôts	19
62,667,628	42,636,495	41,706,848	Total	20
1,023,119	1,789,053	2,657,677	<u>Revenus nets d'exploitation</u>	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. * Chiffres revisés.

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

Septembre 1969

Canadian National Railways -- Canadien National	Canadian Pacific -- Canadien Pacifique			N°
1968	1969	1968		
	dollars			
63,690,747	44,425,548	44,364,525	<u>Recettes d'exploitation</u>	1
4,551,029	2,296,995	1,831,995	Chemins de fer	1
4,807,000	2,778,111	2,546,070	Messageries	2
570,104	-	-	Communications commerciales	3
73,618,880	49,500,654	48,742,590	Transport routier (entre terminus)	4
			Total	5
62,667,628	42,636,495	41,706,848	<u>Dépenses d'exploitation</u>	6
4,464,187	2,285,120	1,820,120	Chemins de fer	6
3,993,602	2,922,569	2,281,727	Messageries	7
541,595	-	-	Communications commerciales	8
71,667,012	47,844,184	45,808,695	Transport routier (entre terminus)	9
			Total	10
1,023,119	1,789,053	2,657,677	<u>Revenus nets d'exploitation</u>	11
86,842	11,875	11,875	Chemins de fer	11
813,398 Dr.	144,458	264,343	Messageries	12
28,509	-	-	Communications commerciales	13
1,951,868	1,656,470	2,933,895	Transport routier (entre terminus)	14
			Total	15

* Chiffres revisés.

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

January 1 to September 30, 1969

No.		Total	Canadian National	
		24 railways	Railways	
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadian National	
		1969	1968 ^r	1969
dollars				
<u>Operating revenues</u>				
1	Railway	1,162,804,568	1,136,155,712	605,903,006
2	Express	61,576,050	57,519,085	41,609,420
3	Commercial communications	71,851,604	66,755,895	43,666,000
4	Highway transport (rail)	7,175,381	5,998,887	6,603,515
5	Total	1,303,407,603	1,266,429,579	697,781,941
<u>Operating expenses</u>				
6	Railway	1,114,654,245	1,068,383,578	593,556,414
7	Express	60,427,172	56,664,372	40,619,413
8	Commercial communications	61,472,210	57,847,617	36,364,839
9	Highway transport (rail)	7,287,336	5,598,020	6,828,079
10	Total	1,243,840,963	1,188,493,587	677,368,745
<u>Net operating income</u>				
11	Railway	48,150,323	67,772,134	12,346,592
12	Express	1,148,878	854,713	990,007
13	Commercial communications	10,379,394	8,908,278	7,301,161
14	Highway transport (rail)	Dr. 111,955	400,867 Dr.	224,564
15	Total	59,566,640	77,935,992	20,413,196

^r Revised figures.

OPERATING REVENUES, CLASS I AND 2 RAILWAYS, 1968-1969

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

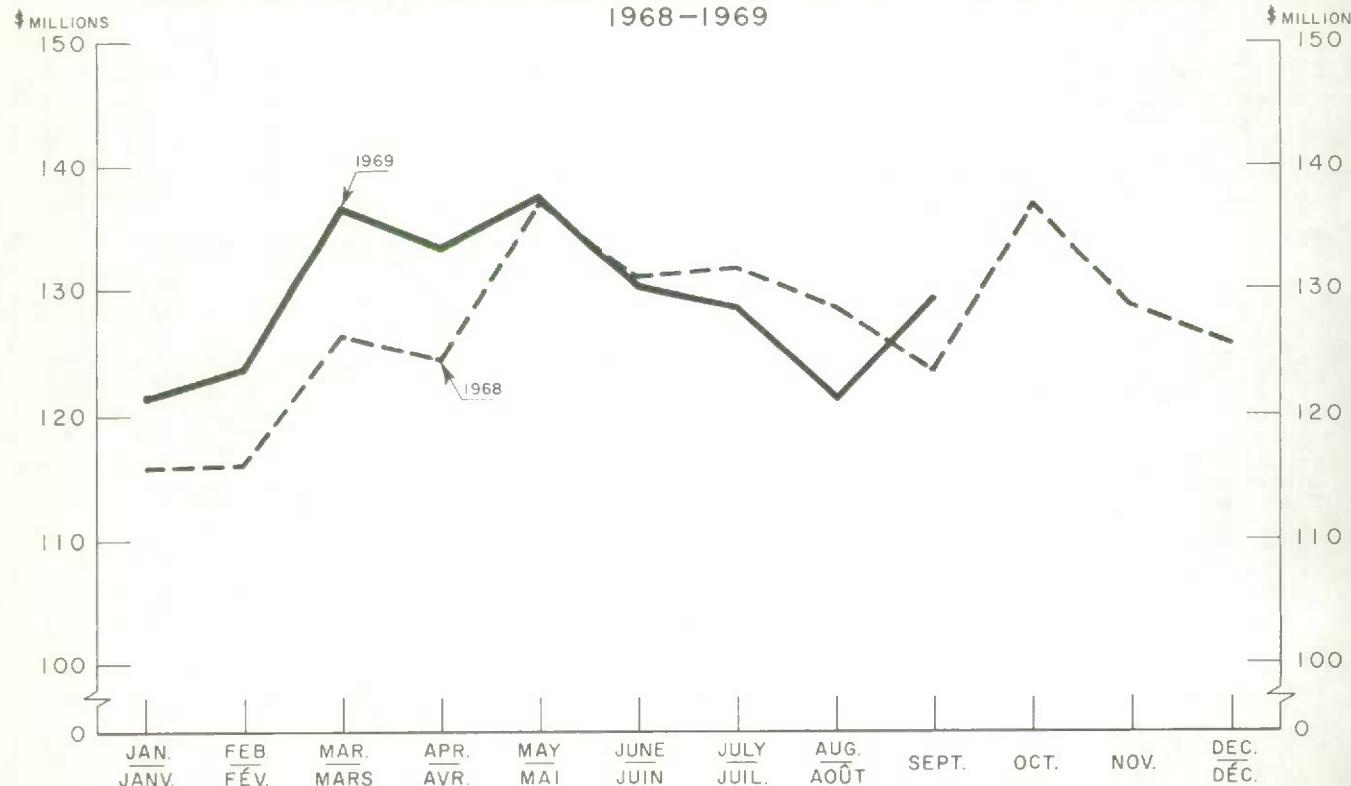


TABLEAU 3. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus nets de l'exploitation ferroviaire
(ensemble des sociétés)

1^{er} janvier au 30 septembre, 1969

Canadian National Railways - Canadien National	Canadian Pacific - Canadien Pacifique		No
	1968	1969	
dollars			
580,012,234	434,520,867	417,270,528	
40,046,322	19,724,499	17,278,203	1
40,693,000	23,206,785	21,397,068	2
5,526,182	-	-	3
666,277,738	477,452,151	455,945,799	4
		Total	5
563,285,007	408,309,799	387,516,222	
39,298,584	19,617,624	17,171,328	6
35,110,227	21,665,315	19,555,162	7
5,202,276	-	-	8
642,896,094	449,592,738	424,242,712	9
		Total	10
16,727,227	26,211,068	29,754,306	
747,738	106,875	106,875	11
5,582,773	1,541,470	1,841,906	12
323,906	-	-	13
23,381,644	27,859,413	31,703,087	14
		Total	15

* Chiffres revisés.

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

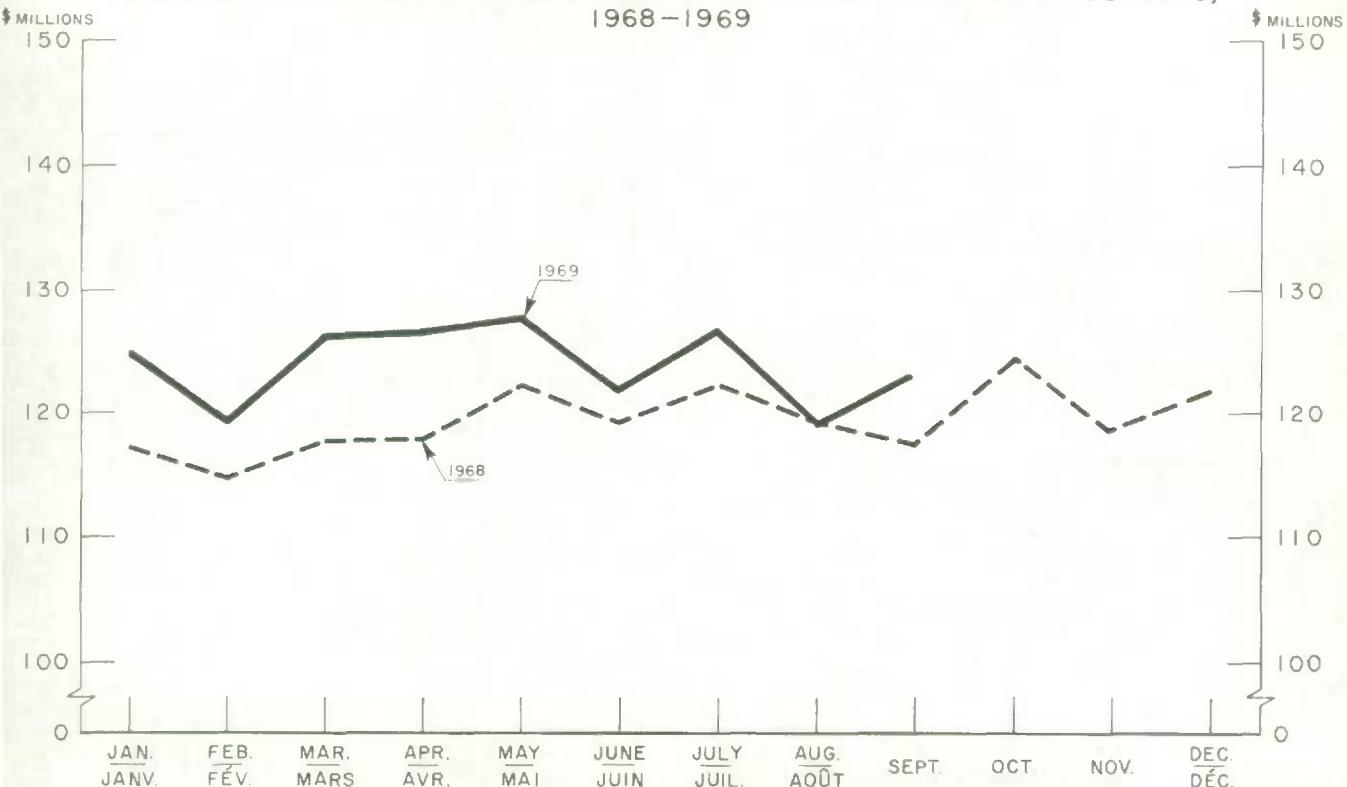


TABLE 4. Railway Traffic and Employment Statistics
September 1969

No.			Total	Canadian National
			24 railways	Railways
			Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadian National
			1969	1968 ^r
1	Miles of road operated (monthly average)		44,152.07	44,100.41
	<u>Freight</u>			
2	Tons carried - Revenue freight(1)	'000	19,274,860	20,803,578
3	Ton-miles - Revenue freight	'000	7,760,478	7,714,262
4	Ton-miles - Revenue and non-revenue freight	"	7,974,620	7,947,190
	<u>Passengers</u>			
5	Revenue passengers(1)		1,967,350	1,925,383
6	Revenue passenger-miles	'000	189,568	209,944
	<u>Gross ton-miles</u>			
7	Freight train	"	15,923,408	15,838,175
8	Passenger train	"	1,299,172	1,559,802
9	Total	"	17,222,580	17,397,977
	<u>Train-miles</u>			
10	Freight service		4,804,337	4,757,067
11	Passenger service		2,246,967	2,430,981
12	Work service		266,716	152,656
13	Total		7,318,020	7,340,704
	<u>Car-miles</u>			
	<u>Freight:</u>			
14	Loaded		188,069,750	187,519,284
15	Empty		119,159,436	118,237,923
16	Cabooses		5,306,842	5,290,180
17	Total		312,536,028	311,047,387
18	Passenger		18,733,474	22,614,613
19	Total transportation service		331,269,502	333,662,000
20	Number of employees - Railway		121,671	124,518
21	Payroll - Railway	\$	76,163,496	71,221,296
22	Payroll chargeable to railway operating expenses	\$	67,773,996	62,071,225

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

TABLE 5. Miscellaneous Railway Averages

September 1969

No.			Total	Canadian National
			24 railways	Railways
			Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadian National
			1969	1968 ^r
	<u>Per day per mile of road operated</u>			
1	Operating revenues	\$	97.68	93.58
2	Operating expenses	\$	92.88	88.57
3	Ton-miles - Revenue freight		5,859	5,824
4	Ton-miles - All freight		6,021	6,000
5	Passenger-miles - Revenue		143	159
	<u>Per freight-train mile</u>			
6	Freight revenue(1)	\$	23.85	23.02
7	Tons carried - Revenue freight		1,615	1,622
8	Tons carried - All freight		1,660	1,671
9	Freight cars - Loaded		39.1	39.4
10	Freight cars - Empty		24.8	24.9
	<u>Per passenger-train mile</u>			
11	Passengers carried		84	86
12	Passenger cars		8.3	9.3
	<u>Other</u>			
13	Operating expense per train-mile	\$	16.81	15.98
14	Miles hauled - Revenue freight		403	371
15	Miles carried - Revenue passengers		96	109
16	Tons carried per loaded freight-car mile		42.4	42.4
17	Revenue per ton-mile of freight(1)	\$	1,477	1,420
18	Revenue per passenger per mile	\$	2,673	2,585
19	Ratio of operating payroll to operating revenues	%	52.38	50.07
20	Ratio of operating expenses to operating revenues	%	95.08	94.64
21	Ratio of transportation expenses to operating revenues	%	36.65	35.72

(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 1969

Canadian National Railways Canadian National	Canadian Pacific Canadien Pacifique		
1968 ^r	1969	1968	N°
22,884.80	16,597.70	16,661.90	Milles de lignes exploitées (moyenne mensuelle)
7,913,382	4,938,226	5,414,271	1 Marchandises Tonnes transportées - trafic commercial(1)
3,746,812	2,734,225	2,695,118	2 Tonnes-milles - trafic commercial '000
3,890,109	2,811,243	2,774,105	3 Tonnes-milles - trafic commercial et non commercial "
1,064,334	449,932	434,226	4 Voyageurs Voyageurs taxés(1)
151,071	42,101	45,368	5 Voyageurs-milles taxés
7,955,814	5,709,040	5,632,123	6 Tonnes-milles brutes Train de marchandises
1,187,087	264,555	311,328	7 Train de voyageurs
9,142,901	5,973,595	5,943,451	8 Total
2,447,680	1,767,488	1,757,166	9 Trains-milles Service marchandises
1,743,432	476,926	499,474	10 Service voyageurs
99,440	25,261	26,489	11 Trafic de service
4,290,552	2,269,675	2,283,129	12 Total
96,537,413	69,875,380	71,285,250	13 Wagons-milles Marchandises: Wagons chargés
63,079,327	42,056,980	38,976,220	14 Wagons vides
2,898,429	1,881,606	1,853,422	15 Fourgons de queue
162,515,169	113,813,966	112,114,892	16 Total
16,699,602	4,015,654	4,674,204	17 Voyageurs
179,214,771	117,829,620	116,789,096	18 Total, service de transport
71,191	41,009	43,226	19 Nombre d'employés - matériel roulant
41,945,509	25,312,996	23,418,321	20 Rémunération - matériel roulant
35,429,729	22,868,589	21,263,644	21 Rémunération imputable sur les dépenses de l'exploitation ferroviaire (matériel roulant). \$ 22

1) Comprend le traffic intéressant plus d'une compagnie. ^r Chiffres revisés.

TABLEAU 5. Diverses moyennes relatives à l'exploitation ferroviaire

Septembre 1969

Canadian National Railways Canadian National	Canadian Pacific Canadien Pacifique			N°
1968	1969	1968		
92.77	89.22	88.75	Par jour par mille de voies exploitées Recettes d'exploitation	\$ 1
91.28	85.63	83.44	Dépenses d'exploitation	\$ 2
5,457	5,491	5,392	Tonnes-milles - trafic commercial	3
5,666	5,646	5,550	Tonnes-milles - tous trafics	4
220	85	91	Voyageurs-milles taxés	5
22.39	23.20	22.95	Par train-mille (marchandises) Recettes(1)	\$ 6
1,531	1,547	1,534	Tonnes transportées - trafic commercial	7
1,589	1,591	1,579	Tonnes transportées - tous trafics	8
39.4	39.5	40.6	Wagons marchandises - chargés	9
25.8	23.8	22.2	Wagons marchandises - vides	10
87	88	91	Par train-mille (voyageurs) Voyageurs transportés	11
9.6	8.4	9.4	Wagons voyageurs	12
14.61	18.79	18.27	Autres Dépenses d'exploitation par train-mille	\$ 13
473	554	498	Parcours - trafic marchandises	14
142	94	104	Parcours - trafic voyageurs	15
40.3	40.2	38.9	Tonnes de marchandises transportées par wagon chargé-mille	16
1,463	1,500	1,496	Recettes par tonne-mille de marchandises(1)	\$ 17
2,495	2,692	2,619	Recettes par passager par mille	\$ 18
55.63	51.48	47.93	Rapport de la rénumération d'exploitation sur les recettes %	19
98.39	95.97	94.01	Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes %	20
37.78	37.72	36.36	Rapport des dépenses de transport sur les recettes %	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 Chiffres revisés.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010640609