

362
03
70

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. 50, No. 1

Price: 10 cents, \$1.00 a year

Vol. 50, No 1

Prix: 10 cents, \$1.00 par année

RAILWAY OPERATING STATISTICS

STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

JANUARY - 1970 - JANVIER

Presented herein are the January 1970 and 1969 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 janvier 1970 et 1969 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 de 4^e classe (recettes inférieures à \$500,000); les recettes d'exploitation de celles-ci représentent moins de 1 p. 100 de l'ensemble des recettes déclarées.

Financial Statistics

Statistique financière

January 1970 railway operating revenues of the twenty-four common carriers totalled \$126,393,223, up 4.0 per cent from the previous January but down 10.3 per cent from December 1969. Expenses at \$123,756,341 were 0.9 per cent lower this January than in the same month last year and down 3.0 per cent from the preceding month. The net operating income for the month under review was \$2,636,882 compared with a deficit of \$3,416,898 in January 1969. January 1970 railway expenses amounted to 97.91 cents per dollar of revenue as against 102.81 cents the previous year.

En janvier 1970, les recettes d'exploitation ferroviaire de l'ensemble des entreprises ont été de \$126,393,223, soit 4.0 p. 100 de plus que le mois précédent mais 10.3 p. 100 de moins qu'en décembre 1969. Les dépenses (\$123,756,341) étaient en baisse de 0.9 p. 100 par rapport à janvier 1969, et en baisse de 3.0 p. 100 par rapport à décembre 1969. Le revenu net d'exploitation a été de \$2,636,882, comparativement à un déficit de \$3,416,898 en janvier 1969. Les dépenses ont absorbé 97.91 cents par dollar de recettes en janvier 1970, contre 102.81 cents en janvier 1969.

Traffic Statistics

Statistique du trafic

During January 1970, 18.0 million tons of revenue freight were handled by railways in Canada, an increase of 3.5 per cent over January 1969. The number of ton-miles generated increased to 8,022 million from 7,072 million and the average haul at 444 miles increased by 38 miles over the earlier year. Revenue earned per ton-mile averaged 1.429 cents, down from 1.551 cents in January 1969. Revenue passengers carried during January 1970 decreased 5.3 per cent to 1,943,459 and the average passenger journey dropped by 10 miles to 77 miles. Passenger-miles were 16.6 per cent lower at 149 million. The latter figures tend to reflect the continuing decline in long distance travel by rail. The average revenue per passenger-mile increased to 2.741 cents from 2.423 cents and this might be attributable to a larger proportion of commuter fares in total passenger revenue.

En janvier 1970, 18.0 millions de tonnes de marchandises payantes ont été transportées par chemin de fer au Canada, soit 3.5 p. 100 de plus que pendant le même mois de 1969. Le parcours moyen (444 milles) était de 38 milles plus long que l'année précédente, et le nombre de tonnes-milles a augmenté, passant de 7,072 millions à 8,022. Les recettes moyennes par tonne-mille ont été de 1.429 cent, contre 1.551 en janvier 1969. Le nombre de voyageurs payants (1,943,459 en janvier 1970) a diminué de 5.3 p. 100. Le trajet moyen des voyageurs (77 milles) a raccourci de 10 milles et le nombre de voyageurs-milles (149 millions) a régressé de 16.6 p 100; ce dernier chiffre reflète la diminution continue du nombre de longs trajets par chemin de fer. Les recettes par voyageur-mille sont passées en moyenne à 2.741 cents, contre 2.423 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 112,468 persons in January 1970 from 116,823 persons in the earlier year period.

Les effectifs de l'industrie ferroviaire (exploitation ferroviaire proprement dite seulement) sont tombés de 116,823 en janvier 1969 à 112,468 en janvier 1970.

Transportation and Public Utilities Division
Transportation Section

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

June - 1970 - Juin
702-505

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

January 1970

No.		Total 24 railways -- Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National Railways -- Canadien National
		1970	1969 ^r	1970
		dollars		
	<u>Operating revenues</u>			
1	Freight	109,019,217	102,886,588	53,906,82
2	Passenger	4,087,691	4,333,466	2,999,91
3	Sleeping and parlour car	476,154	438,015	372,98
4	Mail	1,179,671	1,209,883	935,04
5	Express	832,049	230,157	596,18
6	Switching	905,432	966,741	336,67
7	Payments relating to the National Transportation Act	5,615,448	6,765,377	3,249,54
8	Incidental	3,946,851	4,252,904	2,196,09
9	All other	330,710	435,822	89,14
10	Total	126,393,223	121,518,953	64,682,40
	<u>Operating expenses</u>			
11	Road maintenance	21,444,785	23,230,542	11,834,73
12	Equipment maintenance	28,038,642	28,304,942	14,654,95
13	Traffic	3,199,102	3,131,711	1,652,58
14	Transportation (railway line)	50,822,830	50,425,085	26,925,29
15	Miscellaneous railway operations	1,374,310	1,891,673	993,08
16	General	11,905,097	11,786,125	6,337,64
17	Equipment rents	259,403	27,710	317,95
18	Joint facility rents	336,717	375,288	20,70
19	Railway tax accruals	6,375,455	5,818,195	2,728,35
20	Total	123,756,341	124,935,851	64,788,00
21	Net operating income	2,636,882	3,416,898	105,59

^r Revised figures.

TABLE 2. Rail Operating Revenues, Expenses and Net Income

January 1970

No.		Total 24 railways -- Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National Railways -- Canadien National
		1970	1969 ^r	1970
		dollars		
	<u>Operating revenues</u>			
1	Railway	126,393,223	121,518,953	64,682,40
2	Express	6,782,464	6,659,437	4,742,55
3	Commercial communications	8,315,703	7,618,564	5,027,98
4	Highway transport (rail)	947,250	720,738	883,59
5	Total	142,438,640	136,517,692	75,336,54
	<u>Operating expenses</u>			
6	Railway	123,756,341	124,935,851	64,788,00
7	Express	6,627,787	6,554,670	4,586,85
8	Commercial communications	6,988,142	6,517,907	4,050,45
9	Highway transport (rail)	889,529	639,003	830,65
10	Total	138,261,799	138,647,431	74,255,91
	<u>Net operating income</u>			
11	Railway	2,636,882	3,416,898	105,59
12	Express	154,677	104,767	155,70
13	Commercial communications	1,327,561	1,100,657	977,55
14	Highway transport (rail)	57,721	81,735	52,91
15	Total	4,176,841	2,129,739	1,080,50

^r Revised figures.

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

Janvier 1970

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			
1969	1970	1969 ^r		N ^o
dollars				
50,397,043	42,134,154	40,295,993	<u>Recettes d'exploitation</u>	
3,081,737	747,954	931,600	Marchandises	1
316,835	96,352	114,161	Voyageurs	2
928,201	196,968	213,314	Voitures-lits et voitures-salons	3
268,237	144,257	148,374	Transports postaux	4
312,933	271,056	338,741	Messageries	5
3,916,391	2,284,861	2,755,272	Manoeuvres	6
2,467,190	1,478,066	1,600,610	Versements en vertu de la loi nationale sur les transports	7
97,101	119,658	137,343	Occasionnelles	8
			Toutes autres	9
61,785,668	47,473,326	46,238,660	Total	10
			<u>Dépenses d'exploitation</u>	
13,113,936	7,026,944	7,611,659	Entretien de la voie	11
15,486,999	10,770,172	10,256,079	Entretien du matériel	12
1,529,114	1,373,096	1,426,046	Trafic	13
27,152,144	19,498,467	19,117,222	Transport (chemins de fer)	14
1,442,152	367,270	425,161	Services divers	15
6,103,239	4,448,922	4,542,450	Frais généraux	16
Cr. 580,013	Cr. 103,187	Cr. 189,699	Frais de location de matériel	17
Cr. 13,457	254,849	324,790	Frais de location d'installations exploitées en commun	18
2,979,489	2,172,000	1,573,785	Impôts	19
67,213,603	45,808,533	45,087,493	Total	20
Dr. 5,427,935	1,664,793	1,151,167	Revenus nets d'exploitation	21

^r Nombres rectifiés.

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

Janvier 1970

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			
1969	1970	1969 ^r		N ^o
dollars				
61,785,668	47,473,326	46,238,660	<u>Recettes d'exploitation</u>	
4,492,361	2,032,267	2,152,919	Chemins de fer	1
4,618,000	2,722,754	2,429,735	Messageries	2
662,034	-	-	Communications commerciales	3
			Transport routier (entre terminus)	4
71,558,063	52,228,347	50,821,314	Total	5
			<u>Dépenses d'exploitation</u>	
67,213,603	45,808,533	45,087,493	Chemins de fer	6
4,396,066	2,020,392	2,141,044	Messageries	7
3,971,725	2,574,925	2,189,798	Communications commerciales	8
587,678	-	-	Transport routier (entre terminus)	9
76,169,072	50,403,850	49,418,335	Total	10
			<u>Revenus nets d'exploitation</u>	
Dr. 5,427,935	1,664,793	1,151,167	Chemins de fer	11
96,295	11,875	11,875	Messageries	12
646,275	147,829	239,937	Communications commerciales	13
74,356	-	-	Transport routier (entre terminus)	14
Dr. 4,611,009	1,824,497	1,402,979	Total	15

^r Nombres rectifiés.

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

January 1970

No.		Total 24 railways - - Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - - Canadien National
		1970	1969	1970
		dollars		
	<u>Operating revenues</u>			
1	Railway			
2	Express			
3	Commercial communications			
4	Highway transport (rail)			
5	Total			
	<u>Operating expenses</u>			
6	Railway			
7	Express			
8	Commercial communications			
9	Highway transport (rail)			
10	Total			
	<u>Net operating income</u>			
11	Railway			
12	Express			
13	Commercial communications			
14	Highway transport (rail)			
15	Total			

Same as data in Table 2
pages 2 and 3

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

Janvier 1970

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			
1969	1970	1969		NO
dollars				
Mêmes données que Tableau 2, pages 2 et 3			<u>Recettes d'exploitation</u>	
			Chemins de fer	1
			Messageries	2
			Communications commerciales	3
			Transport routier (entre terminus)	4
			Total	5
			<u>Dépenses d'exploitation</u>	
			Chemins de fer	6
			Messageries	7
			Communications commerciales	8
			Transport routier (entre terminus)	9
			Total	10
			<u>Revenus nets d'exploitation</u>	
			Chemins de fer	11
			Messageries	12
Communications commerciales	13			
Transport routier (entre terminus)	14			
Total	15			

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

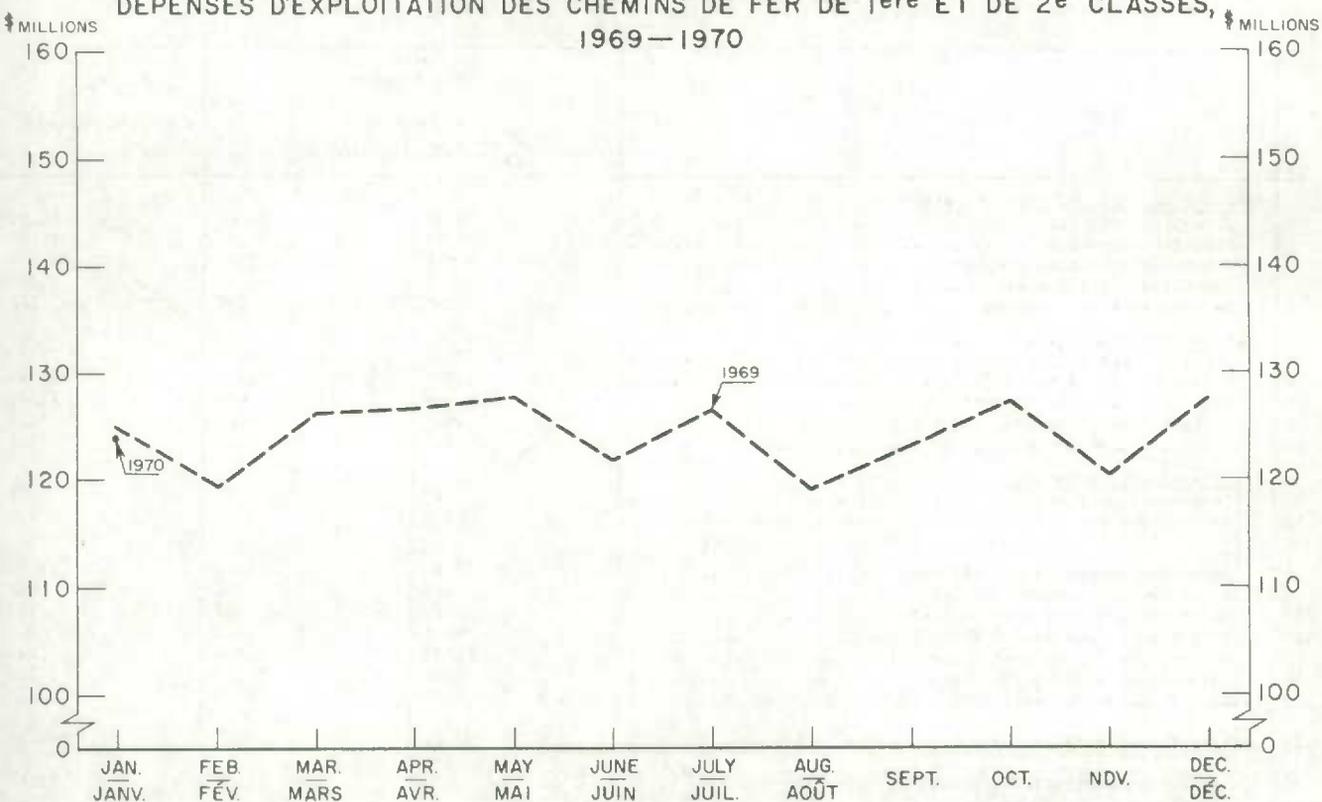


TABLE 4. Railway Traffic and Employment Statistics
January 1970

No.		Total 24 railways - - Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - - Canadien National
		1970	1969 ^F	1970
		1	Miles of road operated (monthly average)	44,151.6
	Freight			
2	Tons carried - Revenue freight(1)	18,049,299	17,433,422	5,904,746
3	Ton-miles - Revenue freight	8,022,163	7,071,662	3,943,643
4	Ton-miles - Revenue and non-revenue freight	8,181,335	7,162,578	4,051,824
	Passengers			
5	Revenue passengers(1)	1,943,459	2,052,588	1,045,760
6	Revenue passenger-miles	149,125	178,841	109,914
	Gross ton-miles			
7	Freight train	16,095,565	14,320,163	8,062,617
8	Passenger train	1,015,469	1,219,976	777,423
9	Total	17,111,034	15,540,139	8,840,040
	Train-miles			
10	Freight service	5,211,397	5,020,662	2,631,177
11	Passenger service	2,072,484	2,329,670	1,450,588
12	Work service	99,464	307,121	70,353
13	Total	7,383,345	7,657,453	4,152,118
	Car-miles			
	Freight:			
14	Loaded	185,576,065	174,038,618	96,385,584
15	Empty	121,416,315	100,781,248	60,732,261
16	Cabooses	5,736,281	5,597,761	3,066,664
17	Total	312,728,661	280,417,627	160,184,509
18	Passenger	14,819,788	17,928,805	11,023,415
19	Total transportation service	327,548,449	298,346,432	171,207,924
20	Number of employees - Railway	112,468	116,823	64,784
21	Payroll - Railway	\$ 76,740,821	\$ 71,324,067	\$ 45,215,474
22	Payroll chargeable to railway operating expenses	\$ 68,298,298	\$ 67,669,515	\$ 39,046,800

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

TABLE 5. Miscellaneous Railway Averages
January 1970

No.		Total 24 railways - - Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National Railways - - Canadien National
		1970	1969 ^F	1970
		1	Per day per mile of road operated	
2	Operating revenues	\$ 92.35	88.94	91.07
3	Operating expenses	\$ 90.42	91.44	91.22
4	Ton-miles - Revenue freight	5,861	5,176	5,552
5	Ton-miles - All freight	5,977	5,242	5,705
6	Passenger-miles - Revenue	109	131	160
	Per freight-train mile			
7	Freight revenue(1)	\$ 22.00	21.84	21.72
8	Tons carried - Revenue freight	1,539	1,409	1,499
9	Tons carried - All freight	1,570	1,427	1,540
10	Freight cars - Loaded	35.6	34.7	36.6
11	Freight cars - Empty	23.3	20.1	23.1
	Per passenger-train mile			
12	Passengers carried	72	77	76
13	Passenger cars	7.2	7.7	7.6
	Other			
14	Operating expense per train-mile	\$ 16.76	16.32	15.60
15	Miles hauled - Revenue freight	444	406	668
16	Miles carried - Revenue passengers	77	87	105
17	Tons carried per loaded freight-car mile	44.1	41.2	42.0
18	Revenue per ton-mile of freight(1)	\$ 1.429	1.551	1.449
19	Revenue per passenger per mile	\$ 2.741	2.423	2.729
20	Ratio of operating payroll to operating revenues	% 54.04	55.69	60.37
21	Ratio of operating expenses to operating revenues	% 97.91	102.81	100.16
22	Ratio of transportation expenses to operating revenues	% 40.21	41.50	41.63

(1) Payments relating to the National Transportation Act have been added to freight revenues for compiling these averages.
^F Revised figures.

TABLEAU 4. Statistiques de l'exploitation ferroviaire sur le trafic et l'emploi

Janvier 1970

Canadian National Railways - - Canadien National		Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			
1969 ^r	1970	1969			No
22,910.6	16,598.6	16,597.7	Milles de lignes exploitées (moyenne mensuelle)		1
5,618,230	5,807,718	5,514,133	<u>Marchandises</u>		
3,479,479	3,162,759	2,747,033	Tonnes transportées - trafic commercial(1)		2
3,518,353	3,212,380	2,797,116	Tonnes-milles - trafic commercial	'000	3
			Tonnes-milles - trafic commercial et non commercial	"	4
1,130,396	483,773	489,612	<u>Voyageurs</u>		
134,528	29,105	33,472	Voyageurs taxés(1)		5
			Voyageurs-milles taxés	'000	6
7,173,400	6,357,160	5,603,186	<u>Tonnes-milles brutes</u>		
966,928	188,827	197,469	Train de marchandises	"	7
8,140,328	6,545,987	5,800,655	Train de voyageurs	"	8
			Total	"	9
2,597,746	2,080,348	1,917,344	<u>Trains-milles</u>		
1,651,849	441,619	487,765	Service marchandises		10
256,724	19,095	40,164	Service voyageurs		11
4,506,319	2,541,062	2,445,273	Trafic de service		12
			Total		13
89,531,455	74,003,886	70,000,597	<u>Wagons-milles</u>		
51,449,128	47,928,358	37,168,828	<u>Marchandises:</u>		
3,067,013	2,182,080	2,039,017	Wagons chargés		14
144,047,596	124,114,324	109,208,442	Wagons vides		15
13,852,331	2,914,375	3,041,962	Fourgons de queue		16
157,899,927	127,028,699	112,250,404	Total		17
67,027	40,328	41,065	Voyageurs		18
40,947,416	25,533,050	24,788,032	Total, service de transport		19
39,309,120	23,480,839	22,945,952	Nombre d'employés - matériel roulant		20
			Rémunération - matériel roulant	\$	21
			Rémunération imputable sur les dépenses de l'exploitation ferroviaire (matériel roulant)	\$	22

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

TABLEAU 5. Diverses moyennes relatives à l'exploitation ferroviaire

Janvier 1970

Canadian National Railways - - Canadien National		Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			
1969 ^r	1970	1969 ^r			No
86.99	86.45	89.87	<u>Par jour par mille de voies exploitées</u>		
94.64	89.03	87.36	Recettes d'exploitation	\$	1
4,899	6,147	5,339	Dépenses d'exploitation	\$	2
4,954	6,243	5,436	Tonnes-milles - trafic commercial		3
189	57	65	Tonnes-milles - tous trafics		4
			Voyageurs-milles taxés		5
20.91	21.35	22.45	<u>Par train-mille (marchandises)</u>		
1,339	1,520	1,433	Recettes(1)	\$	6
1,354	1,544	1,459	Tonnes transportées - trafic commercial		7
34.5	35.6	36.5	Tonnes transportées - tous trafics		8
19.8	23.0	19.4	Wagons marchandises - chargés		9
			Wagons marchandises - vides		10
81	66	69	<u>Par train-mille (voyageurs)</u>		
8.4	6.6	6.2	Voyageurs transportés		11
			Wagons voyageurs		12
14.92	18.03	18.44	<u>Autres</u>		
619	545	498	Dépenses d'exploitation par train-mille	\$	13
119	60	68	Parcours - trafic marchandises		14
39.3	43.4	40.0	Parcours - trafic voyageurs		15
1,561	1,404	1,567	Tonnes de marchandises transportées par wagon chargé-mille		16
2,291	2,570	2,783	Recettes par tonne-mille de marchandises(1)	\$	17
63.62	49.46	49.62	Recettes par passager par mille	\$	18
108.79	96.49	97.51	Rapport de la rémunération d'exploitation sur les recettes d'exploitation	%	19
43.95	41.07	41.34	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



1010640613