

BS 52  
3  
ck '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. 3

Vol. 50, n° 3

rice: 10 cents, \$1.00 a year

Prix: 10 cents, \$1.00 par année

### RAILWAY OPERATING STATISTICS

MARCH - 1970 - MARS

Detailed in this report are the March 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, represents less than one per cent of all reporting lines.

#### Financial Statistics

March 1970 railway operating revenues of the twenty-four common carriers totalled \$139,582,955 an increase of 11.6 per cent from the preceding month and 2.0 per cent over March 1969. Expenses at \$129,625,174 were 2.9 per cent higher this March than in the same month last year and up 8.1 per cent from the preceding month. The net operating income for the month under review was \$9,957,781 compared with \$10,839,957 in March 1969. March 1970 Railway expenses amounted to 92.87 cents per dollar of revenue as against 92.08 cents the previous year.

#### Traffic Statistics

During March 1970, 19.1 million tons of freight were handled by railway in Canada, a decrease of 2.1 per cent from March 1969. Tonnage reported by one major road has been restated for 1969 to put on basis comparable with 1970 figures. The number of ton-miles dropped to 8,634 million from 8,948 million and the average haul at 451 miles was shorter by 7 miles than in the year earlier period. Revenue earned per ton-mile averaged 1.456 cents, up from 1.382 in March 1969.

Revenue passengers carried during March 1970 decreased 1.0 per cent to 2,016,200 and the average passenger journey dropped by 4 miles to 83 miles. Passenger-miles were 5.5 per cent lower at 167 million. The average revenue per passenger-mile increased to 2.773 cents from 2.455 cents. This may be attributed in part at least to a larger proportion of commuter fares in total passenger revenue.

Employment in the railway industry (including only over-the-rail operations) decreased to 112,974 in March 1970 from 117,147 persons in the year earlier month.

Transportation and Public Utilities Division  
Transportation Section

August - 1970 - Août  
3702-505

C.1

### STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

#### Statistique financière

Le présent bulletin contient des données pour les mois de mars 1970 et 1969 sur les finances et le trafic de 24 entreprises de transport ferroviaire de 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> classe en activité au Canada (le C.N., le C.P. et les autres compagnies dont les recettes brutes atteignent ou dépassent \$500,000 par année). Les statistiques relatives aux entreprises de 3<sup>e</sup> et de 4<sup>e</sup> classe (celles dont les recettes sont inférieures à \$500,000) sont exclues; les recettes de ces compagnies représentent en effet moins de 1 p. 100 de l'ensemble des recettes déclarées.

#### Statistique financière

En mars 1970, les recettes de ces 24 entreprises se sont élevées à \$139,582,955, soit 11.6 p. 100 de plus qu'en février et 2.0 p. 100 de plus qu'en mars 1969. Les frais d'exploitation ont été de \$129,625,174, soit 2.9 p. 100 de plus qu'en mars 1969 et 8.1 p. 100 de plus qu'en février. Le revenu net a été de \$9,957,781 contre \$10,839,957 en mars 1969. Les dépenses ont absorbé 92.87 cents par dollar de recettes contre 92.08 cents en mars 1969.

#### Statistiques du trafic

En mars 1970, 19.1 millions de tonnes de fret ont été transportées par chemin de fer, soit 2.1 p. 100 de moins qu'en mars 1969. On a modifié le nombre de tonnes déclarées par un transporteur de façon à permettre les rapprochements avec les chiffres de 1970. Entre mars 1969 et mars 1970, le nombre de tonnes-milles est passé de 8,948 à 8,634 millions et le parcours moyen de 458 à 451 milles. Les recettes moyennes par tonne-mille ont été de 1.456 cents contre 1.382 en mars 1969.

Le nombre de voyageurs payants est tombé à 2,016,200, soit 1.0 p. 100 de moins qu'en mars 1969; le parcours moyen des voyageurs est passé à 83 milles, soit 4 milles de moins qu'en mars 1969; le nombre de voyageurs-milles est passé à 167 millions, soit 5.5 p. 100 de moins que l'année dernière. Les recettes moyennes par voyageur-mille sont passées de 2.455 à 2.773 cents. Cette hausse peut être attribuée, en partie tout au moins, à l'augmentation proportionnelle du nombre d'abonnés.

L'effectif de l'industrie ferroviaire (exploitation ferroviaire proprement dite seulement) est tombé, entre mars 1969 et mars 1970, de 117,147 à 112,974.

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

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

March 1970

No.		Total	Canadian National
		24 railways	Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadian National
		1970	1969 <sup>r</sup>
			dollars
	<u>Operating revenues</u>		
1	Freight .....	120,140,598	116,921,943
2	Passenger .....	4,628,357	4,334,463
3	Sleeping and parlour car .....	654,125	732,827
4	Mail .....	1,071,564	1,235,861
5	Express .....	2,551,289	1,702,681
6	Switching .....	970,594	931,794
7	Payments relating to the National Transportation Act .....	5,609,005	6,768,585
8	Incidental .....	3,575,933	3,813,865
9	All other .....	381,490	384,977
10	Total .....	139,582,955	136,826,996
	<u>Operating expenses</u>		
11	Road maintenance .....	22,266,031	21,398,158
12	Equipment maintenance .....	30,577,566	28,280,343
13	Traffic .....	3,713,283	3,049,928
14	Transportation (railway line) .....	50,358,802	49,684,713
15	Miscellaneous railway operations .....	1,286,428	2,087,246
16	General .....	12,518,487	9,881,887
17	Equipment rents .....	1,065,976	1,230,667
18	Joint facility rents .....	400,976	280,700 Cr.
19	Railway tax accruals .....	7,437,625	10,087,397
20	Total .....	129,625,174	125,987,039
21	Net operating income .....	9,957,781	10,839,957

<sup>r</sup> Revised figures.

TABLE 2. Rail Operating Revenues, Expenses and Net Income

March 1970

No.		Total	Canadian National
		24 railways	Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadian National
		1970	1969 <sup>r</sup>
			dollars
	<u>Operating revenues</u>		
1	Railway .....	139,582,955	136,826,996
2	Express .....	7,131,296	6,746,500
3	Commercial communications .....	8,524,370	7,744,633
4	Highway transport (rail) .....	1,067,544	738,976
5	Total .....	156,306,165	152,057,105
	<u>Operating expenses</u>		
6	Railway .....	129,625,174	125,987,039
7	Express .....	7,049,313	6,631,164
8	Commercial communications .....	7,031,837	6,694,083
9	Highway transport (rail) .....	977,889	882,338
10	Total .....	144,684,213	140,194,624
	<u>Net operating income</u>		
11	Railway .....	9,957,781	10,839,957
12	Express .....	81,983	115,336
13	Commercial communications .....	1,492,533	1,050,550
14	Highway transport (rail) .....	89,655 Dr.	143,362
15	Total .....	11,621,952	11,862,481

<sup>r</sup> Revised figures.

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

Mars 1970

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			N°
1969	1970	1969 <sup>r</sup>		
	dollars			
57,070,222	47,023,858	46,575,871	<u>Recettes d'exploitation</u>	1
3,097,075	826,594	897,172	Marchandises .....	2
583,575	143,250	142,727	Voyageurs .....	3
961,478	181,329	213,332	Voitures-lits et voitures-salons .....	4
1,310,056	629,071	298,340	Transports postaux .....	5
319,763	364,471	326,096	Messageries .....	6
3,918,916	2,284,861	2,755,272	Manoeuvres .....	7
2,248,465	1,355,267	1,371,224	Versements en vertu de la loi nationale sur les transports .....	8
112,822	154,627	117,939	Occasionnelles .....	9
69,622,372	52,963,328	52,697,973	Toutes autres .....	
			Total .....	10
12,353,488	6,997,076	6,469,167	<u>Dépenses d'exploitation</u>	11
15,360,691	11,294,755	10,337,251	Entretien de la voie .....	12
1,494,639	1,551,228	1,378,594	Entretien du matériel .....	
26,281,367	19,767,802	19,133,066	Trafic .....	13
1,710,827	357,848	349,656	Transport (chemins de fer) .....	14
4,326,582	4,860,413	4,463,903	Services divers .....	15
423,173	220,040 Cr.	16,711	Frais généraux .....	16
32,847	355,084	156,648	Frais de location de matériel .....	17
2,926,745	3,975,100	5,714,000	Frais de location d'installations exploitées en commun .....	18
64,850,671	49,379,346	47,985,574	Impôts .....	19
4,771,701	3,583,982	4,712,399	Total .....	20
			Revenus nets d'exploitation .....	21

<sup>r</sup> Nombres rectifiés.

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

Mars 1970

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			N°
1969	1970	1969 <sup>r</sup>		
	dollars			
69,622,372	52,963,328	52,697,973	<u>Recettes d'exploitation</u>	1
4,425,786	2,242,527	2,302,285	Chemins de fer .....	2
4,719,000	2,821,309	2,493,424	Messageries .....	3
680,206	-	-	Communications commerciales .....	4
79,447,364	58,027,164	57,493,682	Transport routier (entre terminus) .....	
			Total .....	5
64,850,671	49,379,346	47,985,574	<u>Dépenses d'exploitation</u>	6
4,320,191	2,230,652	2,290,410	Chemins de fer .....	7
3,877,302	2,581,981	2,432,896	Messageries .....	8
846,448	-	-	Communications commerciales .....	9
73,894,612	54,191,979	52,708,880	Transport routier (entre terminus) .....	
			Total .....	10
4,771,701	3,583,982	4,712,399	<u>Revenus nets d'exploitation</u>	11
105,595	11,875	11,875	Chemins de fer .....	12
841,698	239,328	60,528	Messageries .....	13
166,242	-	-	Communications commerciales .....	14
5,552,752	3,835,185	4,784,802	Transport routier (entre terminus) .....	
			Total .....	15

<sup>r</sup> Nombres rectifiés.

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

January 1 to March 31, 1970

No.		Total	Canadian National Railways -- Canadien National
		24 railways	
		Total, 24 sociétés ferroviaires	
		1970	1969 <sup>r</sup>
dollars			
<u>Operating revenues</u>			
1	Railway .....	391,019,679	382,152,434
2	Express .....	20,549,746	19,859,480
3	Commercial communications .....	25,176,751	22,790,338
4	Highway transport (rail) .....	2,922,073	2,145,360
5	Total .....	439,668,249	426,947,612
<u>Operating expenses</u>			
6	Railway .....	373,345,173	370,103,859
7	Express .....	20,263,388	19,520,528
8	Commercial communications .....	20,840,964	19,648,632
9	Highway transport (rail) .....	2,832,301	2,261,666
10	Total .....	417,281,826	411,534,685
<u>Net operating income</u>			
11	Railway .....	17,674,506	12,048,575
12	Express .....	286,358	338,952
13	Commercial communications .....	4,335,787	3,141,706
14	Highway transport (rail) .....	89,772	Dr. 116,306
15	Total .....	22,386,423	15,412,927

<sup>r</sup> Revised figures.

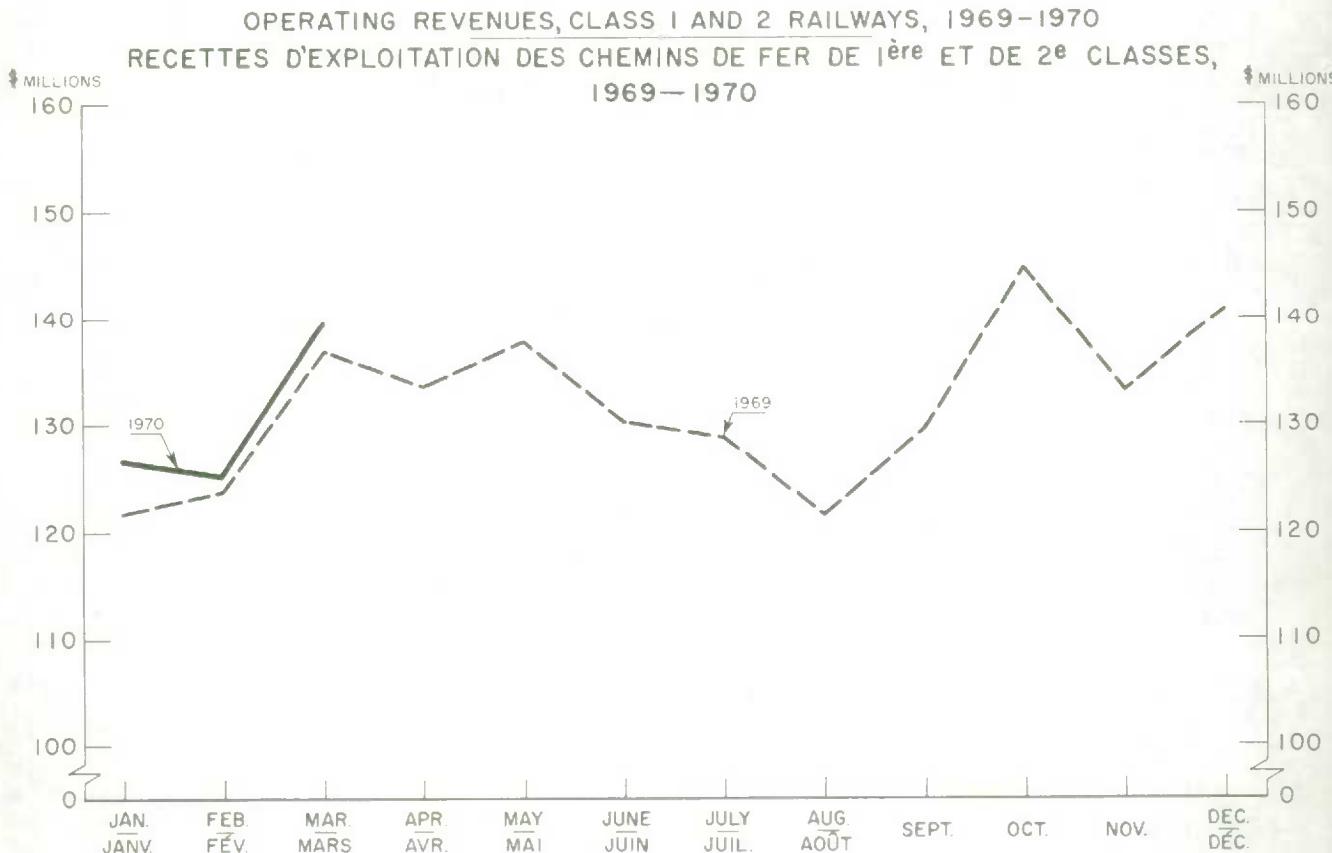


TABLEAU 3. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus nets de l'exploitation ferroviaire  
(ensemble des sociétés)

1<sup>er</sup> janvier au 31 mars 1970

Canadian National Railways Canadien National	Canadian Pacific Canadien Pacifique		N°
	1969	1970	
dollars			
195,232,811	147,412,324	145,890,607	1
13,267,997	6,476,327	6,545,028	2
13,823,000	8,288,419	7,357,091	3
1,982,446	-	-	4
224,306,254	162,177,070	159,792,726	5
194,710,665	140,078,497	137,351,984	6
12,956,821	6,440,702	6,509,403	7
11,681,637	7,575,639	6,868,573	8
2,153,308	-	-	9
221,502,431	154,094,838	150,729,960	10
522,146	7,333,827	8,538,623	11
311,176	35,625	35,625	12
2,141,363	712,780	488,518	13
Dr.	-	-	14
2,803,823	8,082,232	9,062,766	15

<sup>r</sup> Nombres rectifiés.

### OPERATING EXPENSES CLASS 1 AND 2 RAILWAYS, 1969-1970

### DÉPENSES D'EXPLOITATION DES CHEMINS DE FER DE 1<sup>ère</sup> ET DE 2<sup>e</sup> CLASSES, 1969-1970

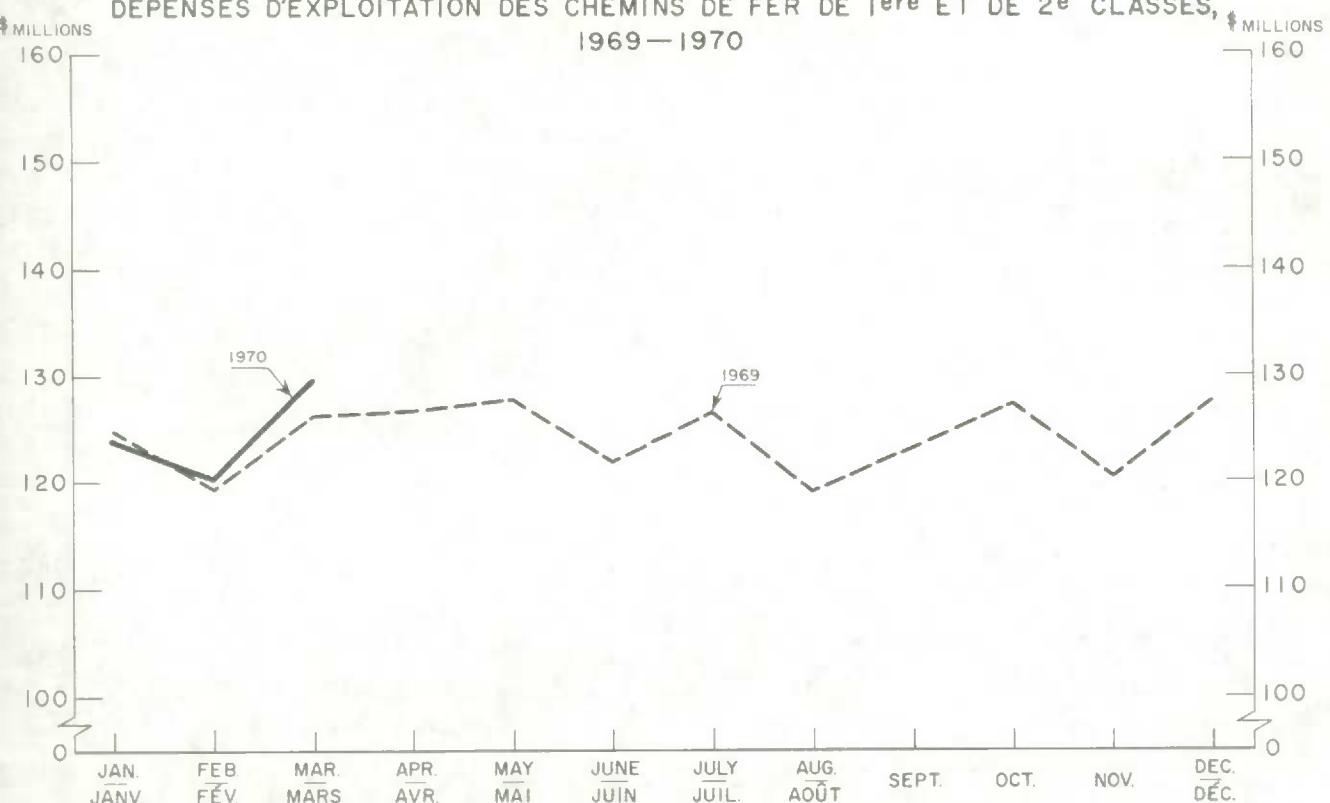


TABLE 4. Railway Traffic and Employment Statistics

March 1970

No.			Total 24 railways		Canadian National Railways -- Canadien National	
			Total, 24 sociétés ferroviaires			
			1970	1969 <sup>r</sup>		
1	Miles of road operated (monthly average) .....		44,150.4	44,152.6	22,911.4	
<u>Freight</u>						
2	Tons carried - Revenue freight(1) .....	'000	19,136,104	19,542,871	6,188,639	
3	Ton-miles - Revenue freight .....	'000	8,634,419	8,948,022	4,284,496	
4	Ton-miles - Revenue and non-revenue freight .....	"	8,824,874	9,137,156	4,414,232	
<u>Passengers</u>						
5	Revenue passengers(1) .....	'000	2,016,200	2,035,667	1,101,114	
6	Revenue passenger-miles .....	'000	166,880	176,579	124,717	
<u>Gross ton-miles</u>						
7	Freight train .....	"	17,555,961	18,243,984	8,886,999	
8	Passenger train .....	"	998,461	1,136,228	763,261	
9	Total .....	"	18,554,422	19,380,212	9,650,260	
<u>Train-miles</u>						
10	Freight service .....		5,253,203	5,465,470	2,638,926	
11	Passenger service .....		2,033,592	2,351,518	1,416,933	
12	Work service .....		126,460	115,483	97,984	
13	Total .....		7,413,255	7,932,471	4,153,843	
<u>Car-miles</u>						
	<u>Freight:</u>					
14	Loaded .....		202,972,778	219,956,529	105,790,397	
15	Empty .....		135,863,076	137,457,746	68,983,897	
16	Caboose .....		5,775,693	6,099,427	3,081,625	
17	Total .....		344,611,547	363,513,702	177,855,519	
18	Passenger .....		14,767,772	16,636,847	10,829,218	
19	Total transportation service .....		359,379,319	380,150,549	188,685,137	
20	Number of employees - Railway .....		112,974	117,147	64,258	
21	Payroll - Railway .....	\$	75,475,046	72,632,344	43,151,593	
22	Payroll chargeable to railway operating expenses .....	\$	68,292,658	62,897,730	38,528,454	

(1) Includes duplication where traffic handled by more than one road.

<sup>r</sup> Revised figures.

TABLE 5. Miscellaneous Railway Averages

March 1970

No.			Total 24 railways		Canadian National Railways -- Canadien National	
			Total, 24 sociétés ferroviaires			
			1970	1969 <sup>r</sup>		
	<u>Per day per mile of road operated</u>					
1	Operating revenues .....	\$	101.98	99.97	100.68	
2	Operating expenses .....	\$	94.71	92.05	95.18	
3	Ton-miles - Revenue freight .....		6,309	6,537	6,032	
4	Ton-miles - All freight .....		6,448	6,676	6,215	
5	Passenger-miles - Revenue .....		127	129	176	
	<u>Per freight-train mile</u>					
6	Freight revenue(1) .....	\$	23.94	22.63	23.66	
7	Tons carried - Revenue freight .....		1,644	1,637	1,624	
8	Tons carried - All freight .....		1,680	1,672	1,673	
9	Freight cars - Loaded .....		38.6	40.2	40.1	
10	Freight cars - Empty .....		25.9	25.2	26.1	
	<u>Per passenger-train mile</u>					
11	Passengers carried .....		82	75	88	
12	Passenger cars .....		7.3	7.1	7.6	
	<u>Other</u>					
13	Operating expense per train-mile .....	\$	17.49	15.88	16.27	
14	Miles hauled - Revenue freight .....		451	458	692	
15	Miles carried - Revenue passengers .....		83	87	113	
16	Tons carried per loaded freight-car mile .....		43.5	41.5	41.7	
17	Revenue per ton-mile of freight(1) .....	\$	1,456	1,382	1,452	
18	Revenue per passenger per mile .....	\$	2,773	2,455	2,748	
19	Ratio of operating payroll to operating revenues .....	%	48.62	45.63	53.88	
20	Ratio of operating expenses to operating revenues .....	%	92.87	92.08	94.51	
21	Ratio of transportation expenses to operating revenues .....	%	36.08	36.31	36.59	

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

<sup>r</sup> Revised figures.

TABLEAU 4. Statistiques de l'exploitation ferroviaire sur le trafic et l'emploi  
Mars 1970

Canadian National Railways -- Canadien National	Canadian Pacific -- Canadien Pacifique			N°
1969 <sup>r</sup>	1970	1969		
22,912.0	16,598.6	16,597.7	Milles de lignes exploitées (moyenne mensuelle) .....	1
6,093,261	6,039,191	6,244,866	Marchandises	
4,467,874	3,420,340	3,488,132	Tonnes transportées - trafic commercial(1) .....	2
4,602,459	3,476,731	3,540,978	Tonnes-milles - trafic commercial .....	'000 3
			Tonnes-milles - trafic commercial et non commercial "	4
1,139,573	467,727	443,630	Voyageurs	
135,830	31,393	29,729	Voyageurs taxés(1) .....	5
			Voyageurs-milles taxés .....	'000 6
9,334,075	6,944,917	7,167,147	Tonnes-milles brutes	
893,672	188,669	190,368	Train de marchandises .....	" 7
10,227,747	7,133,586	7,357,515	Train de voyageurs .....	" 8
			Total .....	" 9
2,806,494	2,100,347	2,143,023	Trains-milles	
1,675,051	439,957	489,931	Service marchandises .....	10
88,430	16,704	16,468	Service voyageurs .....	11
4,569,975	2,557,008	2,649,422	Trafic de service .....	12
			Total .....	13
115,436,100	81,114,133	87,744,514	Wagons-milles	
70,528,837	52,669,369	52,645,748	Marchandises:	
3,343,403	2,193,915	2,257,551	Wagons chargés .....	14
189,308,340	135,977,417	142,647,813	Wagons vides .....	15
12,710,111	2,911,711	2,913,629	Fourgons de queue .....	16
202,018,451	138,889,128	145,561,442	Total .....	17
67,155	39,529	41,124	Voyageurs .....	18
43,389,491	26,259,499	23,727,310	Total, service de transport .....	19
35,800,898	23,946,803	21,821,944		
			Nombre d'employés - matériel roulant .....	20
			Rémunération - matériel roulant .....	\$ 21
			Rémunération imputable sur les dépenses de l'exploitation ferroviaire (matériel roulant).	\$ 22

(1) Il y a eu double compte là où plusieurs compagnies assuraient le transport sur la même ligne.  
<sup>r</sup> Nombres rectifiés.

TABLEAU 5. Diverses moyennes relatives à l'exploitation ferroviaire

Canadian National Railways -- Canadien National	Canadian Pacific -- Canadien Pacifique			N°
1969 <sup>r</sup>	1970	1969 <sup>r</sup>		
98.02	102.90	102.42	Par jour par mille de voies exploitées	
91.30	95.96	93.26	Recettes d'exploitation .....	\$ 1
6,290	6,647	6,779	Dépenses d'exploitation .....	\$ 2
6,480	6,757	6,882	Tonnes-milles - trafic commercial .....	3
191	61	58	Tonnes-milles - tous trafics .....	4
			Voyageurs-milles taxés .....	5
21.73	23.48	23.02	Par train-mille (marchandises)	
1,592	1,628	1,628	Recettes(1) .....	\$ 6
1,640	1,655	1,652	Tonnes transportées - trafic commercial .....	7
41.1	38.6	40.9	Tonnes transportées - tous trafics .....	8
25.1	25.1	24.6	Wagons marchandises - chargés .....	9
			Wagons marchandises - vides .....	10
81	71	61	Par train-mille (voyageurs)	
7.6	6.6	5.9	Voyageurs transportés .....	11
			Wagons voyageurs .....	12
14.19	19.31	18.11	Autres	
733	566	559	Dépenses d'exploitation par train-mille .....	\$ 13
119	67	67	Parcours - trafic marchandises .....	14
39.9	42.9	40.4	Parcours - trafic voyageurs .....	15
1,365	1,442	1,414	Tonnes de marchandises transportées par wagon chargé-mille .....	16
2,280	2,633	3,018	Recettes par tonne-mille de marchandises(1) .....	\$ 17
51.42	45.21	41.41	Recettes par passager par mille .....	\$ 18
93.15	93.23	91.06	Rapport de la rénumération d'exploitation sur les recettes d'exploitation .....	% 19
37.75	37.32	36.31	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. <sup>r</sup> Nombres rectifiés.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010640615