

B852

C.1

# DOMINION BUREAU OF STATISTICS

OTTAWA - CANADA

Published by Authority of the Minister of Industry, Trade and Commerce

CATALOGUE No.

52-003

MONTHLY -- MENSUEL

## BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Publication autorisée par le ministre de l'Industrie et du Commerce

Vol. 49, No. 4  
Price: 10 cents, \$1.00 a year

Vol. 49, No. 4  
Prix: 10 cents, \$1.00 par année

### RAILWAY OPERATING STATISTICS

### STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

APRIL - 1969 - AVRIL

This report contains the April 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 about one per cent of all reporting lines.

Le présent bulletin renferme les données comparatives d'avril 1969 et d'avril 1968 sur les finances et le trafic de vingt-quatre entreprises de transport ferroviaire public de 1<sup>ère</sup> et de 2<sup>e</sup> classe en activité au Canada (le C.N., le C.P. et les autres sociétés dont les recettes brutes sont de \$500,000 ou plus par année). Sont exclues les statistiques des chemins de fer de 3<sup>e</sup> et de 4<sup>e</sup> classe (recettes inférieures à \$500,000), qui ne représentent qu'environ 1 p. 100 des recettes d'exploitation de l'ensemble des sociétés déclarantes.

#### Financial Statistics

The April 1969 railway operating revenues of twenty-four common carrier railways increased 7.3 per cent over the previous year and decreased 2.5 per cent from March 1969 to \$133,392,821. Expenses at \$126,556,917 were 7.3 per cent higher this April than last and up 0.4 per cent from March. The net operating income for the month under review was \$6,835,904 compared to one of \$6,399,933 a year earlier. April 1969 railway expenses amounted to 94.88 cents per dollar of revenue.

#### Statistique financière

En avril 1969, les recettes d'exploitation de vingt-quatre entreprises de transport ferroviaire public ont atteint \$133,392,821, soit une augmentation de 7.3 p. 100 par rapport à l'année précédente et une diminution de 2.5 p. 100 par rapport à mars 1969. Les dépenses ont atteint \$126,556,917 en avril, soit 7.3 p. 100 de plus qu'en avril 1968 et 0.4 p. 100 de plus qu'en mars 1969. Le revenu net d'exploitation du mois observé a été de \$6,835,904, contre \$6,399,933 un an plus tôt. Les dépenses des chemins de fer ont absorbé 94.88 cents par dollar de recettes.

#### Traffic Statistics

During April, 19.9 million tons of revenue freight were handled by railways in Canada, up 3.5 per cent from the comparable 1968 month. The number of ton-miles generated increased to 7,651 million from 7,387 million. The average haul at 385 miles remained the same as the previous year while the average revenue earned per ton-mile of freight increased to 1.572 cents from 1.514 cents. The number of revenue passengers carried during April 1969 decreased 4.4 per cent to 1,912,353 but passenger-miles showed an increase of 9.1 per cent to 209 million. The average passenger journey at 109 miles increased 13 miles from the previous year. The average revenue earned per passenger-mile increased to 2.310 cents from 2.299 cents.

#### Statistique du trafic

Les chemins de fer du Canada ont transporté 19.9 millions de tonnes de marchandises payantes en avril, soit 3.5 p. 100 de plus qu'en avril 1968. Le nombre de tonnes-milles est passé de 7,387 à 7,651. Le parcours moyen (385 milles) n'a pas varié par rapport à l'année précédente, alors que les recettes moyennes par tonne-mille sont passées de 1.514 cent à 1.572 cent. En avril, 1969, le nombre de voyageurs payants (1,912,353) a diminué de 4.4 p. 100, alors que celui des voyageurs-milles (209 millions) a augmenté de 9.1 p. 100. Le trajet moyen des voyageurs (109 milles) s'est accru de 13 milles par rapport à l'année précédente. Les recettes moyennes par voyageur-mille sont passées de 2.299 à 2.310

*RECEIVED*

Le nombre de personnes employées dans l'industrie ferroviaire (exploitation ferroviaire proprement dite seulement) est tombé de 118,271 en avril 1968 à 117,478 en avril de cette année.

Transportation and Public Utilities Division  
Transportation Section

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

October - 1969 - Octobre  
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

April 1969

No.		Total	Canadian National
		24 railways(1)	Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires(1)	Canadien National
		1969	1968 <sup>r</sup>
dollars			
<b>Operating revenues</b>			
1	Freight .....	113,526,238	103,916,569
2	Passenger .....	4,832,294	4,431,225
3	Sleeping and parlour car .....	928,270	782,041
4	Mail .....	1,099,429	1,295,362
5	Express .....	1,258,974	1,129,696
6	Switching .....	935,283	983,512
7	Payments relating to the National Transportation Act .....	6,765,655	7,920,498
8	Incidental .....	3,599,752	3,540,739
9	All other .....	446,926	357,392
10	Total .....	133,392,821	124,357,034
<b>Operating expenses</b>			
11	Road maintenance .....	22,764,129	21,074,461
12	Equipment maintenance .....	28,079,923	27,113,472
13	Traffic .....	3,284,993	3,084,674
14	Transportation (railway line) .....	49,417,478	44,439,632
15	Miscellaneous railway operations .....	1,586,398	1,732,005
16	General .....	10,424,977	11,450,946
17	Equipment rents .....	1,377,641	465,190
18	Joint facility rents .....	438,569	275,461
19	Railway tax accruals .....	9,182,809	8,321,260
20	Total .....	126,556,917	117,957,101
21	Net operating income .....	6,835,904	6,399,933

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

<sup>r</sup> Revised figures.

TABLE 2. Rail Operating Revenues, Expenses and Net Income

April 1969

No.		Total	Canadian National
		24 railways	Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadien National
		1969	1968 <sup>r</sup>
dollars			
<b>Operating revenues</b>			
1	Railway .....	133,392,821	124,357,034
2	Express .....	7,057,308	6,399,684
3	Commercial communications .....	7,874,669	7,028,202
4	Highway transport (rail) .....	746,702	658,758
5	Total .....	149,071,500	138,443,678
<b>Operating expenses</b>			
6	Railway .....	126,556,917	117,957,101
7	Express .....	6,923,025	6,254,245
8	Commercial communications .....	6,772,683	6,255,305
9	Highway transport (rail) .....	718,678	642,412
10	Total .....	140,971,303	131,109,063
<b>Net operating income</b>			
11	Railway .....	6,835,904	6,399,933
12	Express .....	134,283	145,439
13	Commercial communications .....	1,101,986	772,897
14	Highway transport (rail) .....	28,024	16,346
15	Total .....	8,100,197	7,334,615

<sup>r</sup> Revised figures.

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

Avril 1969

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			N°
1968	1969	1968 <sup>r</sup>		
dollars				
51,321,230	44,119,960	40,079,025	<u>Recettes d'exploitation</u>	
3,236,951	952,570	891,164	Marchandises .....	1
598,797	253,046	177,860	Voyageurs .....	2
999,442	202,938	211,085	Voitures-lits et voitures-salons .....	3
640,707	151,278	350,217	Transports postaux .....	4
339,734	284,593	304,258	Messageries .....	5
4,587,620	2,755,272	3,216,771	Manoeuvres .....	6
2,066,755	1,304,144	1,328,063	Versements en vertu de la loi nationale sur les transports .....	7
128,272	142,950	122,145	Occasionnelles .....	8
			Toutes autres .....	9
63,919,508	50,168,751	46,680,588	Total .....	10
			<u>Dépenses d'exploitation</u>	
11,404,418	7,136,240	6,713,272	Entretien de la voie .....	11
14,687,961	10,339,935	10,116,265	Entretien du matériel .....	12
1,629,935	1,346,981	1,291,856	Trafic .....	13
23,675,275	18,939,242	16,778,995	Transport (chemins de fer) .....	14
1,316,984	415,829	401,088	Services divers .....	15
6,386,588	4,283,243	4,104,227	Frais généraux .....	16
Cr. 134,362	309,139	Cr. 170,533	Frais de location de matériel .....	17
99,988	191,148	42,091	Frais de location d'installations exploitées en commun .....	18
2,382,341	3,918,693	4,103,800	Impôts .....	19
61,449,128	46,880,450	43,381,061	Total .....	20
2,470,380	3,288,301	3,299,527	<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. <sup>r</sup> Chiffres revisés.

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

Avril 1969

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			N°
1968	1969	1968		
dollars				
63,919,508	50,168,751	46,680,588	<u>Recettes d'exploitation</u>	
4,368,833	2,339,989	2,008,264	Chemins de fer .....	1
4,272,000	2,526,246	2,251,596	Messageries .....	2
618,373	-	-	Communications commerciales .....	3
73,178,714	55,034,986	50,940,448	Transport routier (entre terminus) .....	4
			Total .....	5
			<u>Dépenses d'exploitation</u>	
61,449,128	46,880,450	43,381,061	Chemins de fer .....	6
4,235,619	2,328,114	1,996,039	Messageries .....	7
3,851,450	2,327,032	2,095,112	Communications commerciales .....	8
609,673	-	-	Transport routier (entre terminus) .....	9
70,145,870	51,535,596	47,472,212	Total .....	10
			<u>Revenus nets d'exploitation</u>	
2,470,380	3,288,301	3,299,527	Chemins de fer .....	11
133,214	11,875	12,225	Messageries .....	12
420,550	199,214	156,484	Communications commerciales .....	13
8,700	-	-	Transport routier (entre terminus) .....	14
3,032,844	3,499,390	3,468,236	Total .....	15

<sup>r</sup> Chiffres revisés.

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

January 1 to April 30, 1969

No.			Total 24 railways	Canadian National Railways	
			Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadian National Railways	
			1969	1968 <sup>r</sup>	1969
dollars					
	<u>Operating revenues</u>				
1	Railway .....	515,583,168	482,701,194	263,433,030	
2	Express .....	26,916,788	25,345,872	17,963,731	
3	Commercial communications .....	30,665,007	27,957,950	18,666,000	
4	Highway transport (rail) .....	2,892,062	2,580,700	2,673,363	
5	Total .....	576,057,025	538,585,716	302,736,124	
	<u>Operating expenses</u>				
6	Railway .....	496,576,513	467,654,036	260,526,122	
7	Express .....	26,443,553	24,971,567	17,533,282	
8	Commercial communications .....	26,406,457	24,725,495	15,736,136	
9	Highway transport (rail) .....	2,980,344	2,529,430	2,813,773	
10	Total .....	552,406,867	519,880,528	296,609,313	
	<u>Net operating income</u>				
11	Railway .....	19,006,655	15,047,158	2,906,908	
12	Express .....	473,235	374,305	430,449	
13	Commercial communications .....	4,258,550	3,232,455	2,929,864	
14	Highway transport (rail) .....	88,282	51,270	Dr. 140,410	
15	Total .....	23,650,158	18,705,188	6,126,811	

<sup>r</sup> Revised figures.

OPERATING REVENUES, CLASS 1 AND 2 RAILWAYS, 1968-1969  
RECETTES D'EXPLOITATION DES CHEMINS DE FER DE 1<sup>ère</sup> ET DE 2<sup>e</sup> CLASSES,  
1968-1969

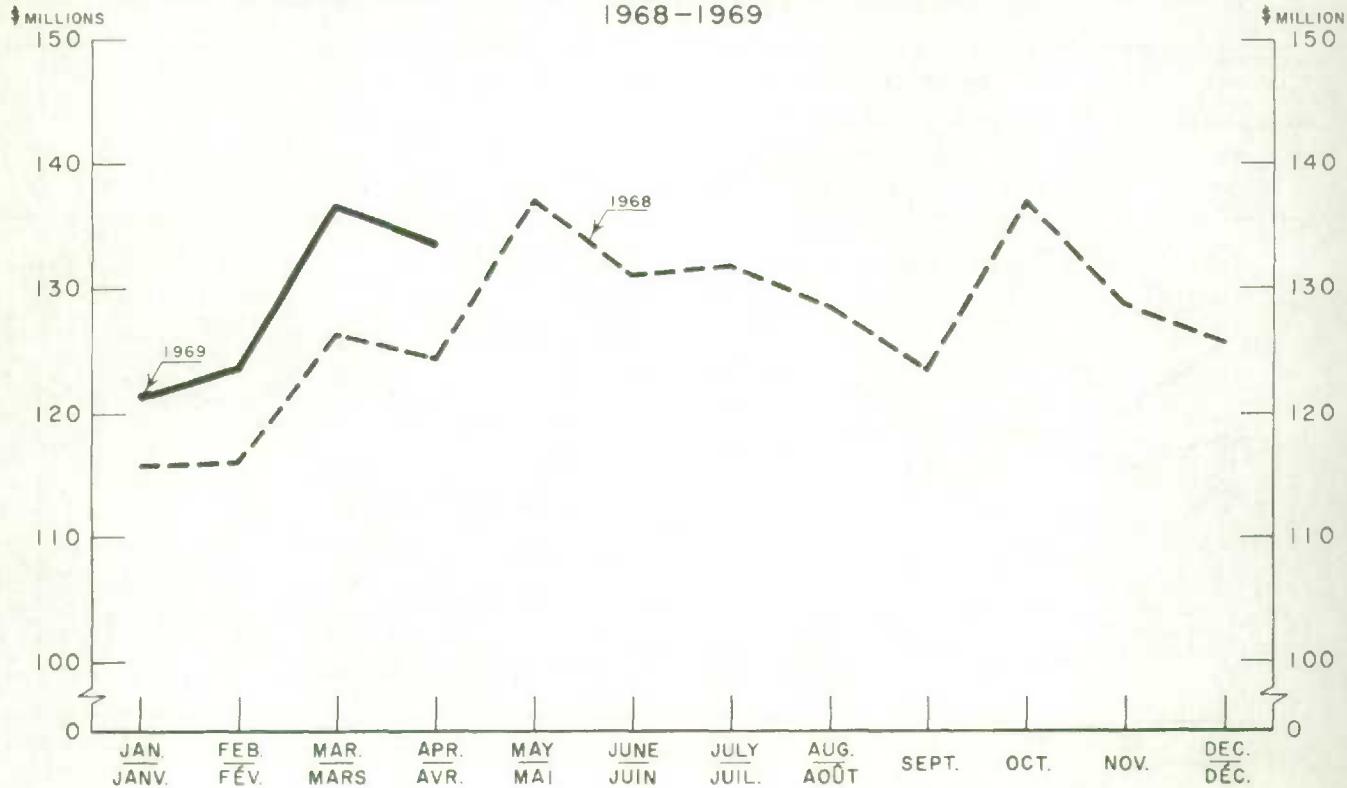


TABLEAU 3. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus nets de l'exploitation ferroviaire  
(ensemble des sociétés)

1<sup>er</sup> janvier au 30 avril, 1969

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique		NO
	1968	1969	
dollars			
246,179,310	196,059,358	184,366,727	
17,394,196	8,885,017	7,893,182	1
17,142,000	9,883,337	8,802,202	2
2,412,973	-	-	3
283,128,479	214,827,712	201,062,111	4
		Total .....	5
247,122,579	184,247,292	171,784,258	
17,068,791	8,837,517	7,844,282	6
15,302,813	9,180,747	8,119,514	7
2,380,504	-	-	8
281,874,687	202,265,556	187,748,054	9
		Total .....	10
Dr.	943,269	11,812,066	
	325,405	47,500	11
1,839,187	702,590	682,688	12
32,469	-	-	13
1,253,792	12,562,156	13,314,057	14
		Total .....	15

\* Chiffres revisés.

OPERATING EXPENSES, CLASS I AND 2 RAILWAYS, 1968-1969  
DÉPENSES D'EXPLOITATION DES CHEMINS DE FER DE 1<sup>ère</sup> ET DE 2<sup>e</sup> CLASSES,  
1968-1969

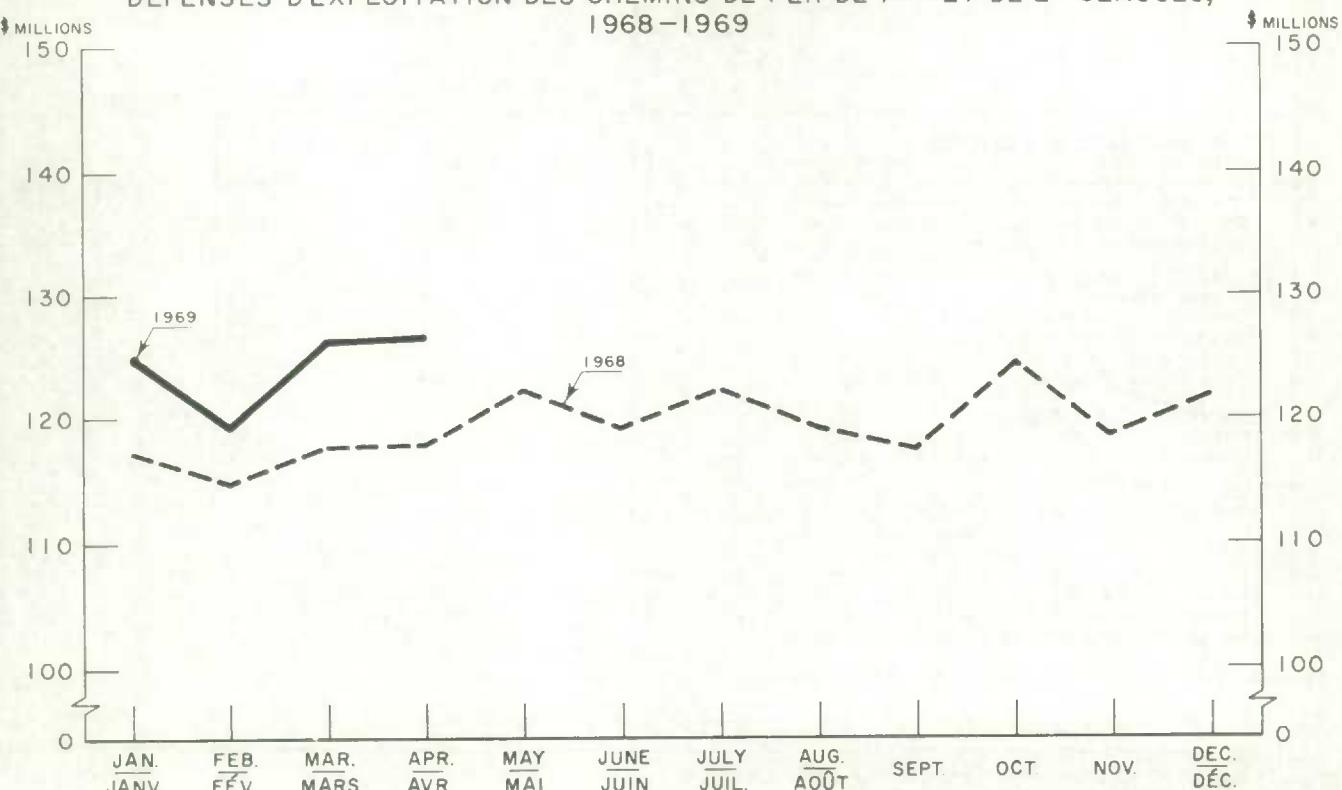


TABLE 4. Railway Traffic and Employment Statistics

April 1969

No.			Total	Canadian National
			24 railways	Railways
			Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadien National
			1969	1968 <sup>r</sup>
1	Miles of road operated (monthly average) .....		44,164.57	44,049.81
	<u>Freight</u>			22,912.00
2	Tons carried - Revenue freight(1) .....	'000	19,871,380	19,202,995
3	Ton-miles - Revenue freight .....	'000	7,650,887	7,386,691
4	Ton-miles - Revenue and non-revenue freight .....	"	7,851,344	7,559,897
	<u>Passengers</u>			
5	Revenue passengers(1) .....		1,912,353	2,001,285
6	Revenue passenger-miles .....	'000	209,233	192,745
	<u>Gross ton-miles</u>			
7	Freight train .....	"	16,049,597	15,351,100
8	Passenger train .....	"	1,164,377	1,240,645
9	Total .....	"	17,213,974	16,591,745
	<u>Train-miles</u>			
10	Freight service .....		5,044,401	4,878,329
11	Passenger service .....		2,256,547	2,203,498
12	Work service .....		129,366	75,269
13	Total .....		7,430,314	7,157,096
	<u>Car-miles</u>			
14	<u>Freight:</u>			
15	Loaded .....		189,704,626	182,460,627
16	Empty .....		127,447,961	119,628,412
17	Caboose .....		5,628,313	5,318,486
18	Total .....		322,780,900	307,407,525
19	Passenger .....		17,073,524	18,349,253
	Total transportation service .....		339,854,424	325,756,778
20	Number of employees - Railway .....		117,478	118,271
21	Payroll - Railway .....	\$	71,500,257	67,354,422
22	Payroll chargeable to railway operating expenses .....	\$	64,473,772	61,859,514

(1) Includes traffic handled by more than one road. <sup>r</sup> Revised figures.

TABLE 5. Miscellaneous Railway Averages

April 1969

No.			Total	Canadian National
			24 railways	Railways
			Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadien National
			1969	1968 <sup>r</sup>
	<u>Per day per mile of road operated</u>			
1	Operating revenues .....	\$	100.61	94.10
2	Operating expenses .....	\$	95.52	89.26
3	Ton-miles - Revenue freight .....		5,771	5,590
4	Ton-miles - All freight .....		5,926	5,721
5	Passenger-miles - Revenue .....		158	146
	<u>Per freight-train mile</u>			
6	Freight revenue(1) .....	\$	23.85	22.93
7	Tons carried - Revenue freight .....		1,517	1,514
8	Tons carried - All freight .....		1,556	1,550
9	Freight cars - Loaded .....		37.6	37.4
10	Freight cars - Empty .....		25.3	24.5
	<u>Per passenger-train mile</u>			
11	Passengers carried .....		93	87
12	Passenger cars .....		7.6	8.3
	<u>Other</u>			
13	Operating expense per train-mile .....	\$	17.03	16.48
14	Miles hauled - Revenue freight .....		385	385
15	Miles carried - Revenue passengers .....		109	96
16	Tons carried per loaded freight-car mile .....		41.4	41.4
17	Revenue per ton-mile of freight(1) .....	\$	1.572	1.514
18	Revenue per passenger per mile .....	\$	2.310	2.299
19	Ratio of operating payroll to operating revenues .....	%	48.33	49.74
20	Ratio of operating expenses to operating revenues .....	%	94.88	94.85
21	Ratio of transportation expenses to operating revenues .....	%	37.05	35.74

(1) Payments relating to the National Transportation Act have been added to freight revenue for compiling these averages.  
<sup>r</sup> Revised figures.

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

Avril 1969

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			N°
1968	1969	1968		
22,812.20	16,597.70	16,661.90	Milles de lignes exploitées (moyenne mensuelle) .....	1
7,399,038	6,028,525	5,636,228	<u>Marchandises</u>	
3,733,435	2,923,758	2,793,402	Tonnes transportées - trafic commercial(1) .....	2
3,846,862	2,982,626	2,846,462	Tonnes-milles - trafic commercial .....	'000 3
			Tonnes-milles - trafic commercial et non commercial "	4
1,171,547	408,772	415,806	<u>Voyageurs</u>	
145,525	37,697	37,057	Voyageurs taxés(1) .....	5
			Voyageurs-milles taxés .....	'000 6
7,885,442	6,163,488	5,836,090	<u>Tonnes-milles brutes</u>	
974,301	206,008	205,834	Train de marchandises .....	" 7
8,859,743	6,369,496	6,041,924	Train de voyageurs .....	" 8
			Total .....	" 9
2,491,310	1,946,261	1,875,735	<u>Trains-milles</u>	
1,535,302	469,926	475,927	Service marchandises .....	10
37,542	18,320	14,851	Service voyageurs .....	11
4,064,154	2,434,507	2,366,513	Trafic de service .....	12
			Total .....	13
94,909,751	74,156,959	71,607,472	<u>Wagons-milles</u>	
63,570,526	47,954,248	43,776,734	Marchandises:	
2,854,878	2,086,385	1,969,087	Wagons chargés .....	14
161,335,155	124,197,592	117,353,293	Wagons vides .....	15
14,045,217	3,152,038	3,118,105	Fourgons de queue .....	16
175,380,372	127,349,630	120,471,398	Total .....	17
67,181	41,209	41,838	Voyageurs .....	18
37,983,606	24,000,000	23,916,376	Total, service de transport .....	19
34,732,488	22,080,000	21,925,191	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. \* Chiffres revisés.

TABLEAU 5. Diverses moyennes relatives à l'exploitation ferroviaire

Avril 1969

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			N°
1968	1969	1968*		
			<u>Par jour par mille de voies exploitées</u>	
93.40	100.75	93.39	Recettes d'exploitation .....	\$ 1
89.79	94.15	86.79	Dépenses d'exploitation .....	\$ 2
5,455	5,872	5,588	Tonnes-milles - trafic commercial .....	3
5,621	5,990	5,695	Tonnes-milles - tous trafics .....	4
213	76	74	Voyageurs-milles taxés .....	5
			<u>Par train-mille (marchandises)</u>	
22.44	24.08	23.08	Recettes(1) .....	\$ 6
1,499	1,502	1,489	Tonnes transportées - trafic commercial .....	7
1,544	1,532	1,518	Tonnes transportées - tous trafics .....	8
38.1	38.1	38.2	Wagons marchandises - chargés .....	9
25.5	24.6	23.3	Wagons marchandises - vides .....	10
			<u>Par train-mille (voyageurs)</u>	
95	80	78	Voyageurs transportés .....	11
9.1	6.7	6.6	Wagons voyageurs .....	12
			<u>Autres</u>	
15.12	19.26	18.33	Dépenses d'exploitation par train-mille .....	\$ 13
505	485	496	Parcours - trafic marchandises .....	14
124	92	89	Parcours - trafic voyageurs .....	15
40.5	40.2	39.8	Tonnes de marchandises transportées par wagon chargé-mille .....	16
1,498	1,603	1,550	Recettes par tonne-mille de marchandises(1) .....	\$ 17
2,224	2,527	2,405	Recettes par passager par mille .....	\$ 18
54.34	44.01	46.97	Rapport de la rénumération d'exploitation sur les recettes d'exploitation .....	% 19
96.14	93.45	92.93	Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes d'exploitation .....	% 20
37.04	37.75	35.94	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 revisés.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010640604