

CAI BS52

COO3

OCT. 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. 10
Price: 10 cents, \$1.00 a year

Vol. 50, N° 10
Prix: 10 cents, \$1.00 par année

RAILWAY OPERATING STATISTICS

STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

OCTOBER - 1970 - OCTOBRE

Presented in this report are the October 1970 and October 1969 financial, traffic and operating statistics of 24 Class 1 and Class 2 common carrier railways operating in Canada. Excluded are statistics of Class 3 and 4 roads whose operating revenues represent less than one per cent of all reporting lines.

Financial Statistics

Railway operating revenues reported by the 24 railways surveyed showed a rise of 2.5 per cent to \$148,411,500 in October 1970 from \$144,743,472 in October 1969. Operating expenses however rose 6.4 per cent to \$135,754,877 leaving net operating income down 26.4 per cent at \$12,656,623. For the first 10 months of 1970 railway operating revenues were up 6.5 per cent to \$1,392,719,581 while net operating income posted a gain of 32.7 per cent to \$88,312,414.

Traffic and Operating Statistics

Revenue freight carried during October 1970 totalled 22,775,678 tons, up 14.8 per cent over the year earlier figure, while the corresponding ton mileage figure of 10,137,333,000 was higher by 24.1 per cent. Average revenue per freight ton-mile dropped to 1.322 cents from 1.588 cents the year before.

Revenue passengers carried rose marginally to 1,993,875 up 0.5 per cent however revenue passenger-miles eased 2.9 per cent to 159,285,000. Average revenue per passenger-mile edged up to 2.809 cents from 2.776 cents a year earlier.

Freight train-miles rose 9.8 per cent to 5,469,877. The per cent of freight car-miles run out empty came to 40.9 per cent, up from 38.5 per cent in October 1969.

The number of railway employees eased 1.5 per cent to 116,380 however total railway payroll rose 5.8 per cent to \$78,365,238.

Le présent bulletin renferme les statistiques d'octobre 1970 et d'octobre 1969 sur les finances, le trafic et l'exploitation de 24 entreprises de transport ferroviaire de 1^{re} et de 2^e classe en activité au Canada. La statistique relative aux entreprises de 3^e et 4^e classe, dont les recettes représentent moins de 1 p. 100 de l'ensemble des recettes déclarées, est exclue.

Statistique financière

Les recettes des 24 entreprises ont atteint en octobre 1970 \$148,411,500, soit 2.5 p. 100 de plus qu'en octobre 1969 (\$144,743,472). Les dépenses d'exploitation ayant totalisé \$135,754,877 (augmentation de 6.4 p. 100), le revenu net d'exploitation a été de \$12,656,623, soit une hausse de 26.4 p. 100. Pour les 10 premiers mois de 1970, les recettes ont totalisé \$1,392,719,581 (+6.5 p. 100) et le revenu net d'exploitation, \$88,312,414 (+32.7 p. 100).

Statistique du trafic et de l'exploitation

Le volume des marchandises payantes transportées en octobre 1970 a été de 22,775,678 tonnes, soit 14.8 p. 100 de plus qu'en octobre 1969; le nombre de tonnes-milles s'est accru de 24.1 p. 100 pour atteindre 10,137,333,000. Les recettes moyennes par tonne-mille de marchandises sont tombées à 1.322 cents, comparativement à 1.588 cents l'année précédente.

Le nombre des voyageurs payants a augmenté faiblement (0.5 p. 100) pour atteindre 1,993,875 mais celui de voyageurs-milles (159,285,000) était en baisse de 2.9 p. 100. Les recettes moyennes par voyageur-mille ont atteint 2.809 cents contre 2.776 un an plus tôt.

Le nombre de trains-milles (service marchandises) a été de 5,469,877 (49.8 p. 100). Le pourcentage de wagons-milles à vide a aussi augmenté, passant de 38.5 en octobre 1969 à 40.9 en octobre 1970.

L'effectif des sociétés ferroviaires a diminué de 1.5 p. 100 (à 116,380) mais la rémunération totale a augmenté de 5.8 p. 100 en atteignant \$78,365,238.

RECEIVED
CENTRE

LIBRARY

Transportation and Public Utilities Division
Transportation Section

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

February - 1971 - 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 1970

No.		Total		Canadian National Railways - - Canadien National	
		24 railways			
		Total, 24 sociétés ferroviaires			
		1970	1969 ^r	1970	
dollars					
<u>Operating revenues</u>					
1	Freight	128,376,666	122,989,074	61,322,034	
2	Passenger	4,473,754	4,555,023	3,144,462	
3	Sleeping and parlour car	602,556	701,637	453,248	
4	Mail	1,009,471	1,147,379	789,461	
5	Express	2,569,557	3,259,350	1,769,909	
6	Switching	952,861	832,893	374,065	
7	Payments relating to the National Transportation Act	5,611,189	6,764,838	3,249,540	
8	Incidental	4,163,054	3,829,885	2,496,852	
9	All other	652,392	663,393	144,201	
10	Total	148,411,500	144,743,472	73,743,772	
<u>Operating expenses</u>					
11	Road maintenance	24,404,077	21,190,122	14,423,033	
12	Equipment maintenance	29,087,499	26,306,746	15,800,135	
13	Traffic	3,648,848	5,231,919	2,081,631	
14	Transportation (railway line)	51,862,303	45,333,336	27,332,812	
15	Miscellaneous railway operations	1,818,619	1,554,802	1,318,262	
16	General	12,688,588	19,466,839	6,545,684	
17	Equipment rents	1,110,757	927,210	Cr. 253,234	
18	Joint facility rents	582,111	339,716	73,613	
19	Railway tax accruals	10,552,075	7,190,881	2,350,340	
20	Total	135,754,877	127,541,571	69,672,329	
21	Net operating income	12,656,623	17,201,901	4,071,443	

^r Revised figures.

TABLE 2. Rail Operating Revenues, Expenses and Net Income

October 1970

No.		Total		Canadian National Railways - - Canadien National	
		24 railways			
		Total, 24 sociétés ferroviaires			
		1970	1969 ^r	1970	
dollars					
<u>Operating revenues</u>					
1	Railway	148,411,500	144,743,472	73,743,772	
2	Express	7,659,078	7,290,096	5,280,114	
3	Commercial communications	9,201,470	8,599,881	5,701,705	
4	Highway transport (rail)	1,047,065	894,060	973,887	
5	Total	166,319,113	161,527,509	55,699,473	
<u>Operating expenses</u>					
6	Railway	135,754,877	127,541,571	69,672,329	
7	Express	7,535,802	7,125,931	5,157,333	
8	Commercial communications	7,456,937	7,069,201	4,464,654	
9	Highway transport (rail)	1,054,417	907,815	990,991	
10	Total	151,802,033	142,644,518	80,285,299	
<u>Net operating income</u>					
11	Railway	12,656,623	17,201,901	4,071,443	
12	Express	123,276	164,165	122,779	
13	Commercial communications	1,744,533	1,530,680	1,237,061	
14	Highway transport (rail)	7,352	13,755	Dr. 17,104	
15	Total	14,517,080	18,882,991	5,414,179	

^r Revised figures.

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

Octobre 1970

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			N°
1969	1970	1969 ^r		
dollars				
63,481,825	49,505,960	42,166,129	<u>Recettes d'exploitation</u>	
3,267,031	886,585	870,434	Marchandises	1
530,436	147,786	165,719	Voyageurs	2
888,376	190,627	222,323	Voitures-lits et voitures-salons	3
2,462,969	674,394	684,133	Transports postaux	4
370,246	282,733	251,627	Messageries	5
3,918,916	2,284,861	2,755,272	Manoeuvres	6
2,185,121	1,354,161	1,386,381	Versements en vertu de la loi nationale sur les transports	7
154,622	129,578	194,482	Occasionnelles	8
77,259,542	55,456,685	48,696,500	Toutes autres	9
			Total	10
11,383,252	7,080,044	6,942,099	<u>Dépenses d'exploitation</u>	
13,855,301	10,652,317	9,989,039	Entretien de la voie	11
3,600,133	1,388,168	1,462,485	Entretien du matériel	12
22,251,471	19,712,613	18,518,455	Trafic	13
1,080,530	452,642	436,160	Transport (chemins de fer)	14
13,709,125	4,609,849	4,474,216	Services divers	15
205,854	421,838 Cr.	119,644	Frais généraux	16
73,237	423,236	153,203	Frais de location de matériel	17
2,520,301	6,253,710	3,730,000	Frais de location d'installations exploitées en commun	18
68,679,204	50,994,417	45,586,013	Impôts	19
8,580,338	4,462,268	3,110,487	Total	20
			Revenus nets d'exploitation	21

^r Nombres rectifiés.

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

Octobre 1970

Canadian National Railways - - Canadien National	Canadian Pacific - - Canadien Pacifique			N°
1969	1970	1969 ^r		
dollars				
77,259,542	55,456,685	48,696,500	<u>Recettes d'exploitation</u>	
4,899,113	2,358,262	2,354,440	Chemins de fer	1
5,190,431	2,841,335	2,804,124	Messageries	2
825,046	-	-	Communications commerciales	3
88,174,132	60,656,282	53,855,064	Transport routier (entre terminus)	4
			Total	5
68,679,204	50,994,417	45,586,013	<u>Dépenses d'exploitation</u>	
4,759,218	2,346,687	2,342,565	Chemins de fer	6
4,115,459	2,495,457	2,543,568	Messageries	7
843,528	-	-	Communications commerciales	8
78,397,409	55,836,561	50,472,146	Transport routier (entre terminus)	9
			Total	10
8,580,338	4,462,268	3,110,487	<u>Revenus nets d'exploitation</u>	
139,895	11,575	11,875	Chemins de fer	11
1,074,972	345,878	260,556	Messageries	12
Dr.	-	-	Communications commerciales	13
18,482			Transport routier (entre terminus)	14
9,776,723	4,819,721	3,382,918	Total	15

^r Nombres rectifiés.

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

January 1 to October 31, 1970

No.		Total	Canadian National Railways	Canadien National	
		24 railways			
		Total, 24 sociétés ferroviaires	1970	1969 ^r	1970
dollars					
	<u>Operating revenues</u>				
1	Railway	1,392,719,581	1,307,321,306	708,467,863	
2	Express	72,387,458	68,866,146	50,097,133	
3	Commercial communications	89,567,578	80,451,485	54,390,572	
4	Highway transport (rail)	10,422,053	8,069,441	9,700,120	
5	Total	1,565,096,670	1,464,708,378	822,655,688	
	<u>Operating expenses</u>				
6	Railway	1,304,407,167	1,240,751,912	679,249,562	
7	Express	71,305,909	67,553,103	49,054,159	
8	Commercial communications	74,026,277	68,513,860	43,019,949	
9	Highway transport (rail)	9,802,379	8,195,151	9,159,273	
10	Total	1,459,541,732	1,385,014,026	780,482,943	
	<u>Net operating income</u>				
11	Railway	88,312,414	66,569,394	29,218,301	
12	Express	1,081,549	1,313,043	1,042,974	
13	Commercial communications	15,541,301	11,937,625	11,370,623	
14	Highway transport (rail)	619,674 Dr.	125,710	540,847	
15	Total	105,554,938	79,694,352	42,172,745	

^r Revised figures.

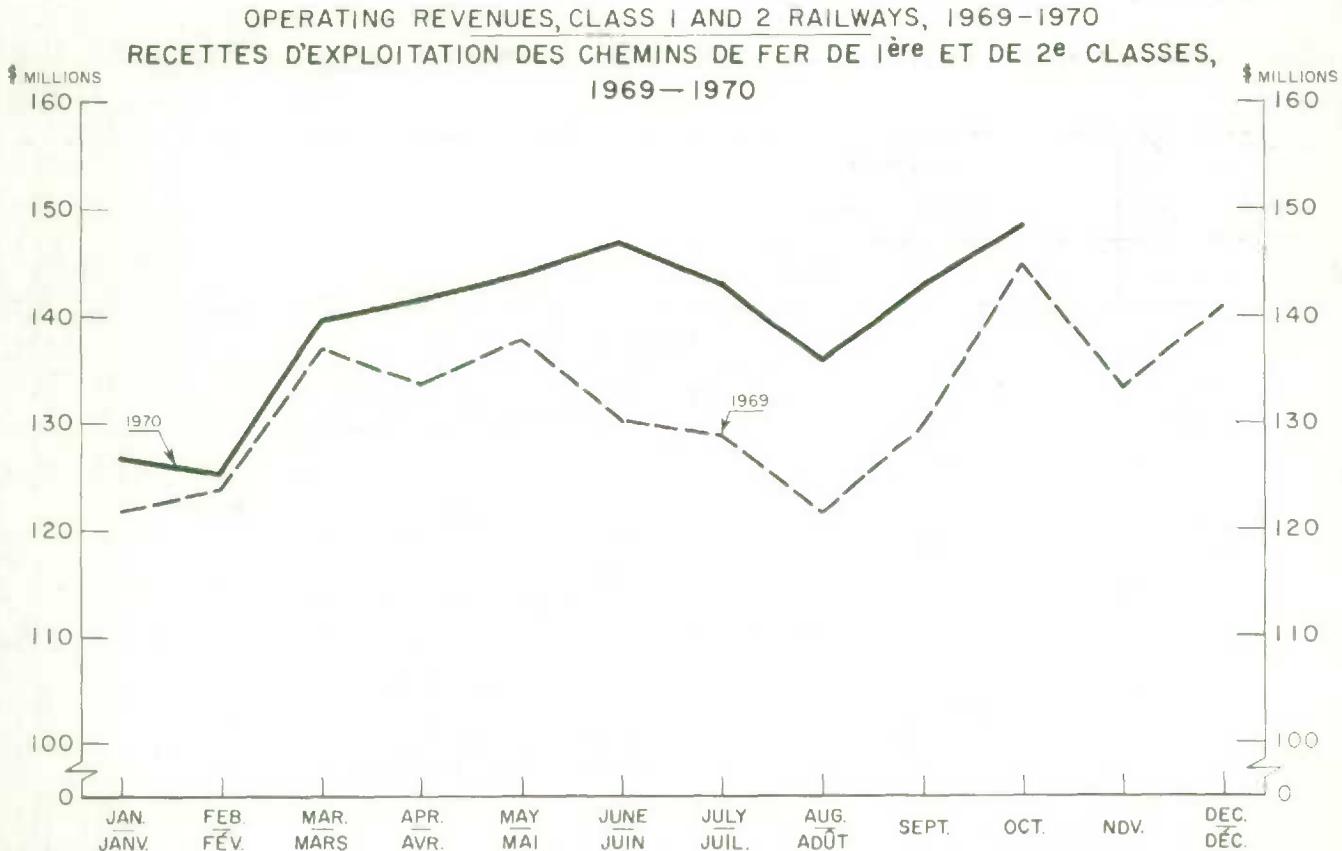


TABLEAU 3. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus nets de l'exploitation ferroviaire
(ensemble des sociétés)

1er janvier au 31 octobre 1970

Canadian National Railways - Canadien National	Canadian Pacific - Canadien Pacifique		
1969	1970	1969 ^r	
dollars			
683,162,548	511,303,004	483,27,367	<u>Recettes d'exploitation</u>
46,508,533	22,117,533	22,078,939	Chemins de fer
48,856,431	29,076,216	26,010,909	Messageries
7,428,561	-	-	Communications commerciales
785,956,073	562,496,753	531,307,215	Transport routier (entre terminus)
			Total
662,235,618	479,568,524	453,923,363	<u>Dépenses d'exploitation</u>
45,378,631	21,999,083	21,960,189	Chemins de fer
40,480,298	26,675,106	24,181,332	Messageries
7,671,607	-	-	Communications commerciales
755,766,154	528,242,713	500,064,884	Transport routier (entre terminus)
			Total
20,926,930	31,734,480	29,294,004	<u>Revenus nets d'exploitation</u>
1,129,902	118,450	118,750	Chemins de fer
8,376,133	2,401,110	1,829,577	Messageries
Dr.	-	-	Communications commerciales
30,189,919	34,254,040	31,242,331	Transport routier (entre terminus)
			Total

^r Nombres rectifiés.

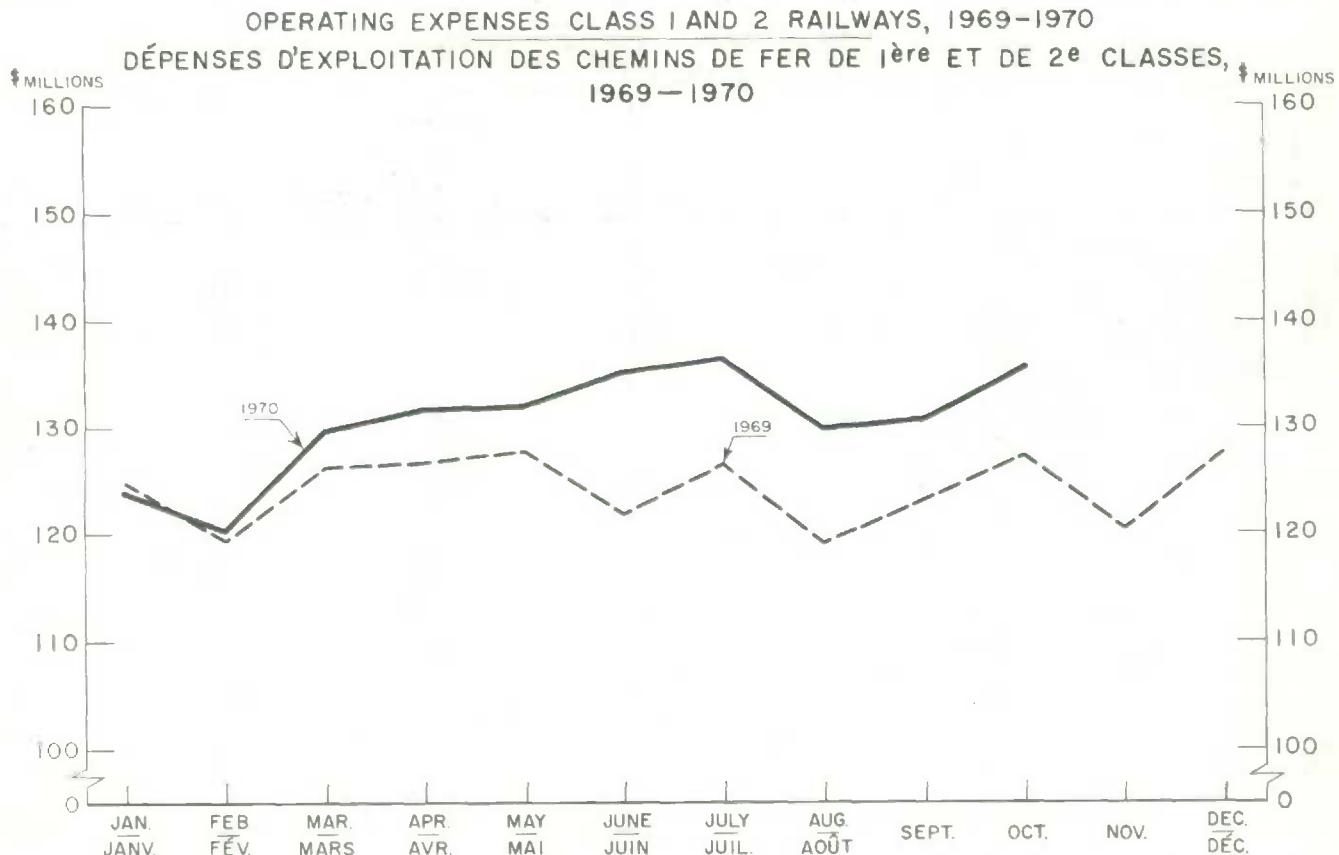


TABLE 4. Railway Traffic and Employment Statistics

October 1970

No.		Total 24 railways		Canadian National Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadien National 1970
		1970	1969 ^r	
1	Miles of road operated (monthly average)	44,383.7	44,152.3	23,143.4
	<u>Freight</u>			
2	Tons carried - Revenue freight(1)	22,775,678	19,834,187	7,087,451
3	Ton-miles - Revenue freight	'000 10,137,333	8,170,587	4,794,332
4	Ton-miles - Revenue and non-revenue freight	" 10,445,525	8,388,800	4,985,744
	<u>Passengers</u>			
5	Revenue passengers(1)	1,993,875	1,983,662	1,072,617
6	Revenue passenger-miles	'000 159,285	164,101	118,604
	<u>Gross ton-miles</u>			
7	Freight train	" 20,148,026	16,730,387	9,883,936
8	Passenger train	" 1,009,790	1,171,924	765,887
9	Total	" 21,157,816	17,902,311	10,649,823
	<u>Train-miles</u>			
10	Freight service	5,469,877	4,982,797	2,764,122
11	Passenger service	2,058,997	2,259,228	1,456,369
12	Work service	240,110	241,659	189,945
13	Total	7,768,984	7,483,684	4,410,436
	<u>Car-miles</u>			
	<u>Freight:</u>			
14	Loaded	223,849,473	198,928,591	114,296,955
15	Empty	154,973,939	124,682,141	78,200,580
16	Caboose	5,979,449	5,492,728	3,179,249
17	Total	384,802,861	329,103,460	195,676,784
18	Passenger	14,741,404	17,097,584	10,829,165
19	Total transportation service	399,544,265	346,201,044	206,505,949
20	Number of employees - Railway	116,380	118,105	66,740
21	Payroll - Railway	\$ 78,365,238	74,051,404	44,597,336
22	Payroll chargeable to railway operating expenses	\$ 71,492,912	68,795,084	40,814,736

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

TABLE 5. Miscellaneous Railway Averages

October 1970

No.		Total 24 railways		Canadian National Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadien National 1970
		1970	1969 ^r	
	<u>Per day per mile of road operated</u>			
1	Operating revenues	\$ 107.87	105.75	102.79
2	Operating expenses	\$ 98.67	93.18	97.11
3	Ton-miles - Revenue freight	7,368	5,970	6,683
4	Ton-miles - All freight	7,592	6,129	6,949
5	Passenger-miles - Revenue	116	120	165
	<u>Per freight-train mile</u>			
6	Freight revenue(1)	\$ 24.50	26.04	23.36
7	Tons carried - Revenue freight	1,853	1,640	1,734
8	Tons carried - All freight	1,910	1,684	1,804
9	Freight cars - Loaded	40.9	39.9	41.4
10	Freight cars - Empty	28.3	25.0	28.3
	<u>Per passenger-train mile</u>			
11	Passengers carried	77	73	81
12	Passenger cars	7.2	7.6	7.4
	<u>Other</u>			
13	Operating expense per train-mile	\$ 17.47	17.04	15.80
14	Miles hauled - Revenue freight	445	412	676
15	Miles carried - Revenue passengers	80	83	111
16	Tons carried per loaded freight-car mile	46.7	42.2	43.6
17	Revenue per ton-mile of freight(1)	\$ 1.322	1.588	1.347
18	Revenue per passenger per mile	\$ 2.809	2.776	2.651
19	Ratio of operating payroll to operating revenues	% 48.17	47.53	55.35
20	Ratio of operating expenses to operating revenues	% 91.47	88.12	94.48
21	Ratio of transportation expenses to operating revenues	% 34.94	31.32	37.06

(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 1970

Canadian National Railways Canadien National	Canadian Pacific Canadien Pacifique		N°
1969 ^r	1970	1969	
22,911.9	16,599.7	16,597.7	Milles de lignes exploitées (moyenne mensuelle)
6,717,301	7,006,706	5,239,295	1 Marchandises Tonnes transportées - trafic commercial(1)
3,956,566	3,820,718	2,716,293	2 Tonnes-milles - trafic commercial
4,097,560	3,918,379	2,789,994	3 Tonnes-milles - trafic commercial et non commercial "
1,063,361	447,067	454,687	4 Voyageurs Voyageurs taxés(1)
116,948	28,846	35,506	5 Voyageurs-milles taxés
8,379,904	7,582,683	5,704,933	6 Tonnes-milles brutes Train de marchandises
904,906	193,092	215,583	7 Train de voyageurs
9,284,810	7,775,775	5,920,516	8 Total
2,591,641	2,091,947	1,793,446	9 Trains-milles Service marchandises
1,579,733	411,579	487,511	10 Service voyageurs
207,256	18,622	11,764	11 Trafic de service
4,378,630	2,522,148	2,292,721	12 Total
104,357,004	86,508,541	71,929,013	13 Wagons-milles Marchandises: Wagons chargés
63,927,187	56,923,578	41,096,395	14 Wagons vides
3,002,533	2,187,991	1,905,256	15 Fourgons de queue
171,286,724	145,620,110	114,930,664	16 Total
12,815,027	2,959,804	3,298,394	17 Voyageurs
184,101,751	148,579,914	118,229,058	18 Total, service de transport
68,490	39,559	39,943	19 Nombre d'employés - matériel roulant
41,677,834	26,320,895	25,697,310	20 Rémunération - matériel roulant
39,154,191	23,797,504	23,297,272	21 Rémunération imputable sur les dépenses de l'exploitation ferroviaire (matériel roulant). \$ 22

(1) Il y a double compte là où plusieurs compagnies assuraient le transport sur la même ligne. ^r Nombres rectifiés.

TABLEAU 5. Diverses moyennes relatives à l'exploitation ferroviaire

Octobre 1970

Canadian National Railways Canadien National	Canadian Pacific Canadien Pacifique		N°
1969 ^r	1970	1969 ^r	
108.78	107.77	94.64	Par jour par mille de voies exploitées Recettes d'exploitation
96.69	99.10	88.60	\$ 1 Dépenses d'exploitation
5,571	7,425	5,279	\$ 2 Tonnes-milles - trafic commercial
5,769	7,615	5,422	3 Tonnes-milles - tous trafics
165	56	69	4 Voyageurs-milles taxés
26.01	24.76	25.05	5 Par train-mille (marchandises) Recettes(1)
1,527	1,826	1,515	\$ 6 Tonnes transportées - trafic commercial
1,581	1,873	1,556	7 Tonnes transportées - tous trafics
40.3	41.4	40.1	8 Wagons marchandises - chargés
24.7	27.2	22.9	9 Wagons marchandises - vides
74	70	73	10 Par train-mille (voyageurs) Voyageurs transportés
8.1	7.2	6.8	11 Wagons voyageurs
15.69	20.22	19.88	12 Autres Dépenses d'exploitation par train-mille
589	545	518	\$ 13 Parcours - trafic marchandises
110	65	78	14 Parcours - trafic voyageurs
39.3	45.3	38.8	15 Tonnes de marchandises transportées par wagon chargé-mille
1.704	1.356	1.654	16 Recettes par tonne-mille de marchandises(1)
2.794	3.074	2.452	\$ 17 Recettes par passager par mille
50.68	42.91	47.84	\$ 18 Rapport de la rénumération d'exploitation sur les recettes d'exploitation
88.89	91.95	93.61	20 Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes d'exploitation
28.80	35.55	38.03	21 Rapport des dépenses de transport sur les recettes d'exploitation

(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



1010640622