

CA18552
C003

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

OTTAWA - CANADA

CATALOGUE No.

52-003

MONTHLY -- MENSUEL

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

Vol. 51, No. 4
Prix: 10 cents, \$1.00 par année

RAILWAY OPERATING STATISTICS

STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

APRIL - 1971 - AVRIL

Presented in this report are the April 1971 and April 1970 financial traffic and operating statistics of 24 Class 1 and Class 2 common carrier railways operating in Canada. These roads account for over 98% of the operating revenues of all common carrier railways in Canada.

Financial Statistics

Railway operating revenues reported by these 24 railways for the month of April 1971 came to \$139,699,915 down 1.1% from April 1970. Operating expenses rose 3.0% to \$135,421,351 leaving net operating revenue down 56.0% at \$4,278,564.

Cumulative figures to the end of April show 1971 operating revenue up 2.8% to \$547,037,882, however net operating income plunged 98.6% to \$366,843.

Traffic and Operating Statistics

Revenue freight carried during April 1971 as reported by these 24 roads totalled 20,447,953 tons down 2.6% from the year earlier figure, however the corresponding ton-mile figure was up 0.2% at 8,353,737,000. Average revenue per freight ton-mile eased slightly to 1.517 cents from 1.530 cents in April 1970.

Revenue passengers carried rose 9.2% to 2,071,663 in April 1971 with passenger-miles up 2.0% at 152,534,000. Average revenue per passenger-mile eased to 2.708 cents from 2.803 cents a year earlier.

Freight train-miles dipped 5.5% to 4,879,528 while total freight car-miles eased 4.7% to 330,409,469. The percentage of freight car-miles (excl. caboose) run out empty eased to 41.6% from 42.2% in April 1970.

The number of railway employees reported came to 111,481 down 1.1% while compensation eased 0.2% to \$74,118,561.

The occurrence of the Easter Holiday in April this year would be a factor behind some of the changes noted above.

Transportation and Public Utilities Division
Transportation Section

September - 1971 - Septembre
8709-505

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.

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

RECEIVED
DOC CENTRE
UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY
Le présent bulletin renferme les statistiques d'avril 1971 et d'avril 1970 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. Les recettes d'exploitation de ces entreprises représentent plus de 98% des recettes d'exploitation de l'ensemble des entreprises de transport ferroviaire du Canada.

Statistique financière

En avril 1971, les recettes d'exploitation de ces 24 entreprises ont atteint \$139,699,915, soit 1.1% de moins qu'en avril 1970. Les dépenses d'exploitation ont été de \$135,421,351, (+3.0%); il y a donc des recettes nettes d'exploitation de \$4,278,564, soit une diminution de 56.0%.

Au cours des quatre premiers mois de 1971, les recettes d'exploitation ont augmenté de 2.8% pour atteindre \$547,037,882 tandis que le revenu net d'exploitation est tombé de 98.6% pour se fixer à \$366,843.

Statistique du trafic et de l'exploitation

Le volume des marchandises payantes transportées par ces 24 entreprises en avril 1971 a été de 20,447,953 tonnes, soit 2.6% de moins qu'en avril 1970. Par contre, le nombre de tonnes-milles correspondant s'est accru de 0.2% pour atteindre 8,353,737,000. Les recettes moyennes par tonne-mille de marchandises ont baissé légèrement pour se fixer à 1.517 cents contre 1.530 cents en avril 1970.

En avril 1971, le nombre de voyageurs transportés s'est accru de 9.2% pour atteindre 2,071,663, tandis que celui de voyageurs-milles a augmenté de 2.0% pour atteindre 152,534,000. Les recettes moyennes par voyageur-mille ont légèrement diminué pour s'établir à 2.708 cents contre 2.803 cents un an plus tôt.

Le nombre de trains-milles (service marchandises) a diminué de 5.5% pour se fixer à 4,879,528, et le total des wagons-milles, de 4.7% pour se fixer à 330,409,469. Le pourcentage de wagons-milles improductifs (sauf les fourgons de queue) a lui aussi diminué, passant de 42.2% en avril 1970 à 41.6% en avril 1971.

Les effectifs des entreprises de transport ferroviaire ont diminué de 1.1%, tombant ainsi à 111,481, tandis que les rémunérations ont diminué de 0.2% (\$74,118,561).

Le fait que les vacances de Pâques soient tombées cette année en avril pourrait expliquer certaines de ces variations.

TABLE 1. Railway Operating Revenues, Expenses and Net Income

April 1971

No.		Total	Canadian National	
		24 railways	Railways	
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadien National	
		1971	1970 ^r	1971
dollars				
<u>Operating revenues</u>				
1	Freight	122,228,369	121,927,545	62,088,923
2	Passenger	4,130,527	4,190,254	3,132,594
3	Sleeping and parlour car	653,670	711,788	531,230
4	Mail	768,634	1,038,094	591,112
5	Express	2,543,921	2,595,546	1,876,589
6	Switching	960,010	874,564	405,911
7	Payments relating to the National Transportation Act	4,461,126	5,615,711	2,584,132
8	Incidental	3,655,598	4,016,064	2,209,242
9	All other	298,060	277,463	148,907
10	Total	139,699,915	141,247,029	73,568,640
<u>Operating expenses</u>				
11	Road maintenance	22,904,929	22,892,461	12,614,179
12	Equipment maintenance	32,397,640	29,471,785	17,311,480
13	Traffic	3,842,978	3,924,531	2,214,485
14	Transportation (railway line)	52,456,724	49,840,286	27,880,223
15	Miscellaneous railway operations	1,293,844	1,483,769	298,209
16	General	13,789,363	11,597,069	8,026,067
17	Equipment rents	527,382	486,140	Cr. 139,066
18	Joint facility rents	399,434	495,744	Cr. 40,938
19	Railway tax accruals	7,809,057	11,338,345	2,995,387
20	Total	135,421,351	131,530,130	71,790,026
21	Net operating income	4,278,564	9,716,899	1,778,614

^r Revised figures.

TABLE 2. Rail Operating Revenues, Expenses and Net Income

April 1971

No.		Total	Canadian National	
		24 railways	Railways	
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadien National	
		1971	1970 ^r	1971
dollars				
<u>Operating revenues</u>				
1	Railway	139,699,915	141,247,029	73,568,640
2	Express	7,323,859	7,438,870	4,851,229
3	Commercial communications	9,181,110	8,831,148	5,576,451
4	Highway transport (rail)	1,038,122	1,064,606	952,076
5	Total	157,243,006	158,581,653	84,948,396
<u>Operating expenses</u>				
6	Railway	135,421,351	131,530,130	71,790,026
7	Express	7,478,179	7,325,751	5,005,390
8	Commercial communications	8,038,252	7,375,772	4,728,926
9	Highway transport (rail)	1,004,471	1,109,896	922,526
10	Total	151,942,253	147,341,549	82,446,868
<u>Net operating income</u>				
11	Railway	4,278,564	9,716,899	1,778,614
12	Express	154,320	113,119	154,161
13	Commercial communications	1,142,858	1,455,376	847,535
14	Highway transport (rail)	33,651	45,290	29,550
15	Total	5,300,753	11,240,104	2,501,518

^r Revised figures.

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

Avril 1971

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique		N°
1970	1971	1970	
dollars			
59,895,637	43,722,317	47,378,632	
2,941,220	658,083	913,812	1
534,376	120,643	173,417	2
817,406	156,262	186,654	3
1,885,373	573,208	607,335	4
343,066	251,218	243,823	5
3,249,540	1,817,879	2,284,861	6
2,201,025	1,169,650	1,560,135	7
138,131	140,142	135,348	8
72,005,774	48,609,402	53,484,017	9
Cr.			
12,507,516	7,483,251	7,208,967	10
15,560,971	11,722,077	11,074,577	
2,237,310	1,447,020	1,518,723	11
26,119,545	19,533,263	19,133,134	12
1,046,205	314,548	389,806	13
6,311,325	4,831,940	4,635,250	14
112,439	48,388	106,179	15
158,839	318,175	232,987	16
3,171,007	1,314,000	5,064,300	17
67,000,279	47,012,662	49,151,595	18
5,005,495	1,596,740	4,332,422	19
Revenus nets d'exploitation			
Total			
Cr.			
83,508,533	54,038,567	58,684,240	20
Revenus nets d'exploitation			
Total			
Dr.			
72,005,774	48,609,402	53,484,017	21
5,122,743	2,451,483	2,308,171	
5,368,840	2,977,682	2,892,052	2
1,011,176	-	-	3
67,000,279	47,012,662	49,151,595	4
5,010,825	2,439,683	2,296,296	
4,270,619	2,844,157	2,646,999	6
1,036,840	-	-	7
77,318,563	52,296,602	54,094,890	8
5,005,495	1,596,740	4,332,422	9
111,918	11,800	11,875	
1,098,221	133,525	245,053	10
25,664	-	-	
6,189,970	1,742,065	4,589,350	11
Revenus nets d'exploitation			
Total			

* Nombre rectifié.

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

Avril 1971

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique		N°
1970	1971	1970	
dollars			
72,005,774	48,609,402	53,484,017	
5,122,743	2,451,483	2,308,171	1
5,368,840	2,977,682	2,892,052	2
1,011,176	-	-	3
83,508,533	54,038,567	58,684,240	4
Revenus nets d'exploitation			
Total			
Dr.			
67,000,279	47,012,662	49,151,595	5
5,010,825	2,439,683	2,296,296	
4,270,619	2,844,157	2,646,999	6
1,036,840	-	-	7
77,318,563	52,296,602	54,094,890	8
5,005,495	1,596,740	4,332,422	9
111,918	11,800	11,875	
1,098,221	133,525	245,053	10
25,664	-	-	
6,189,970	1,742,065	4,589,350	11
Revenus nets d'exploitation			
Total			

* Nombre rectifié.

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

January 1 to April 30, 1971

No.		Total	Canadian National Railways	
		24 railways		
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadien National	
		1971	1970 ^r	1971
dollars				
<u>Operating revenues</u>				
1	Railway	547,037,882	531,996,793	281,956,841
2	Express	29,397,318	27,988,616	19,677,758
3	Commercial communications	36,263,866	34,007,899	21,756,102
4	Highway transport (rail)	3,985,609	3,986,679	3,685,603
5	Total	616,684,675	597,979,987	327,076,304
<u>Operating expenses</u>				
6	Railway	546,671,037	504,916,156	294,751,016
7	Express	29,059,311	27,589,139	19,328,862
8	Commercial communications	30,866,941	28,216,736	17,791,553
9	Highway transport (rail)	3,918,189	3,942,197	3,673,068
10	Total	610,515,478	564,664,228	335,544,499
<u>Net operating income</u>				
11	Railway	366,845	27,080,637	Dr. 12,794,175
12	Express	338,007	399,477	348,896
13	Commercial communications	5,396,925	5,791,163	3,964,549
14	Highway transport (rail)	67,420	44,482	12,535
15	Total	6,169,197	33,315,759	Dr. 8,468,195

^r Revised figures.

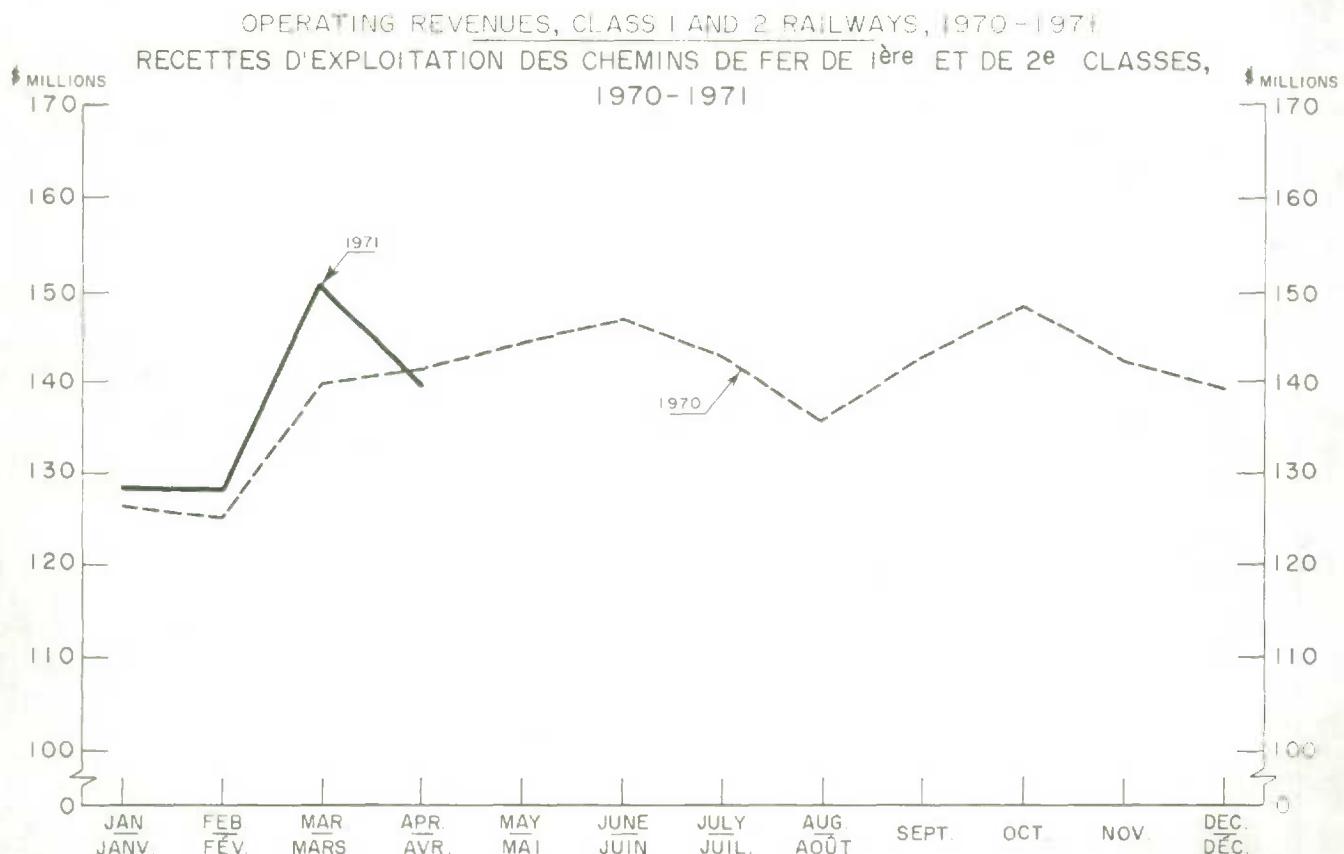


TABLEAU 3. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus nets de l'exploitation ferroviaire
(ensemble des sociétés)

1er janvier au 30 avril 1971

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique		
1970	1971	1970	NO
dollars			
272,885,925	202,555,578	200,896,341	<u>Recettes d'exploitation</u>
19,160,986	9,661,613	8,784,498	Chemin de fer
20,538,551	11,989,713	11,180,471	Messageries
3,739,596	-	-	Communications commerciales
316,325,058	224,206,904	220,861,310	Transport routier (entre terminus)
			Total
261,729,618	193,951,651	189,230,092	<u>Dépenses d'exploitation</u>
18,770,333	9,614,413	8,736,998	Chemin de fer
16,362,288	11,345,319	10,222,638	Messageries
3,697,227	-	-	Communications commerciales
300,559,466	214,911,383	208,189,728	Transport routier (entre terminus)
			Total
11,156,307	8,603,927	11,666,249	<u>Revenus nets d'exploitation</u>
390,653	47,200	47,500	Chemin de fer
4,176,263	644,394	957,833	Messageries
42,369	-	-	Communications commerciales
15,765,592	9,295,521	12,671,582	Transport routier (entre terminus)
			Total

^a Nombre deRACTIFIÉS.

OPERATING EXPENSES, CLASS 1 AND 2 RAILWAYS, 1970-1971

DÉPENSES D'EXPLOITATION DES CHEMINS DE FER DE 1^{ère} ET DE 2^e CLASSES, 1970-1971

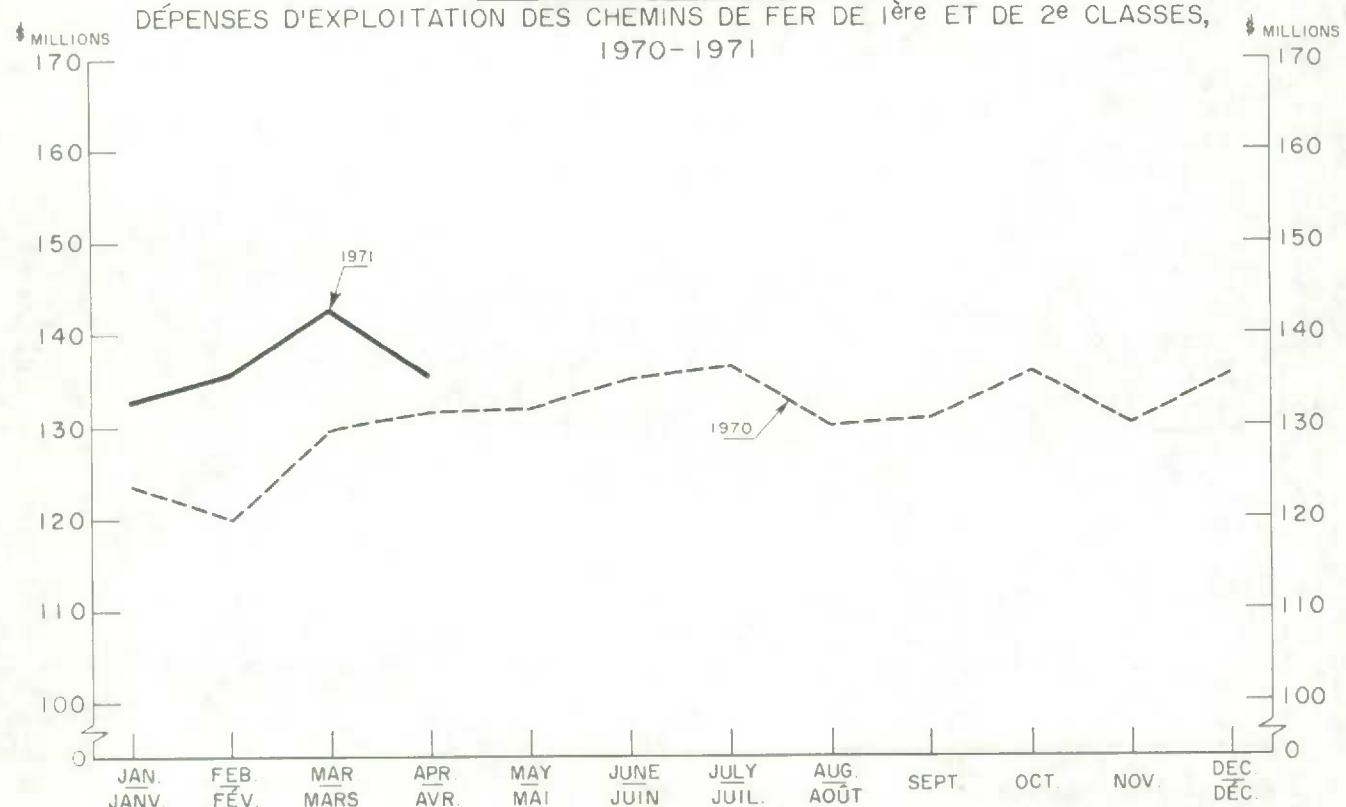


TABLE 4. Railway Traffic and Employment Statistics
April 1971

No.		Total	Canadian National Railways
		24 railways	
		Total, 24 sociétés ferroviaires	
		1971	1970 ^r
1	Miles of road operated (monthly average)	44,902.7	44,382.6
	<u>Freight</u>		23,642.1
2	Tons carried - Revenue freight(1)	20,447,953	21,002,979
3	Ton-miles - Revenue freight	8,353,737	8,336,216
4	Ton-miles - Revenue and non-revenue freight	8,561,075	8,549,889
	<u>Passengers</u>		
5	Revenue passengers(1)	2,071,663	1,897,517
6	Revenue passenger-miles	152,534	149,473
	<u>Gross ton-miles</u>		
7	Freight train	" 17,012,543	17,317,325
8	Passenger train	" 815,167	957,571
9	Total	" 17,827,710	18,274,896
	<u>Train-miles</u>		
10	Freight service	4,879,528	5,163,235
11	Passenger service	1,723,602	1,988,960
12	Work service	146,951	149,970
13	Total	6,750,081	7,302,165
	<u>Car-miles</u>		
14	Freight:		
14	Loaded	189,674,772	197,253,573
15	Empty	135,303,685	143,855,809
16	Caboose	5,431,012	5,686,329
17	Total	330,409,469	346,795,711
18	Passenger	12,007,528	14,050,088
19	Total transportation service	342,416,997	360,845,799
20	Number of employees - Railway	111,481	112,702
21	Payroll - Railway	\$ 74,118,561	74,267,264
22	Payroll chargeable to railway operating expenses	\$ 68,072,309	67,806,402

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

TABLE 5. Miscellaneous Railway Averages

April 1971

No.		Total	Canadian National Railways
		24 railways	
		Total, 24 sociétés ferroviaires	
		1971	1970 ^r
	<u>Per day per mile of road operated</u>		
1	Operating revenues	\$ 103.71	106.08
2	Operating expenses	\$ 100.53	98.79
3	Ton-miles - Revenue freight	6,201	6,261
4	Ton-miles - All freight	6,355	6,421
5	Passenger-miles - Revenue	113	112
	<u>Per freight-train mile</u>		
6	Freight revenue(1)	\$ 25.96	24.70
7	Tons carried - Revenue freight	1,712	1,615
8	Tons carried - All freight	1,754	1,656
9	Freight cars - Loaded	38.9	38.2
10	Freight cars - Empty	27.7	27.9
	<u>Per passenger-train mile</u>		
11	Passengers carried	88	75
12	Passenger cars	7.0	7.1
	<u>Other</u>		
13	Operating expense per train-mile	\$ 20.06	18.01
14	Miles hauled - Revenue freight	409	397
15	Miles carried - Revenue passengers	74	79
16	Tons carried per loaded freight-car mile	45.1	43.3
17	Revenue per ton-mile of freight(1)	\$ 1.517	1.530
18	Revenue per passenger per mile	\$ 2.708	2.803
19	Ratio of operating payroll to operating revenues	% 48.73	48.01
20	Ratio of operating expenses to operating revenues	% 96.94	93.12
21	Ratio of transportation expenses to operating revenues ... %	37.55	35.29

(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

Avril 1971

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique		N°
	1970 ^r	1971	
23,143.4	16,620.0	16,598.6	1
8,155,577	5,554,150	6,410,173	2
4,120,819	3,107,703	3,355,791	3
4,264,360	3,166,040	3,420,502	4
1,021,373	402,024	446,889	5
110,054	20,666	29,538	6
8,770,163	6,215,939	6,910,024	7
732,340	137,348	180,787	8
9,502,503	6,353,287	7,090,811	9
2,633,459	1,776,467	2,029,550	10
1,383,454	365,384	426,619	11
108,881	21,929	17,759	12
4,125,794	2,163,780	2,473,928	13
103,150,484	71,591,248	78,645,882	
74,437,073	46,591,425	55,466,060	
3,085,076	1,910,230	2,120,886	
180,672,633	120,092,903	136,232,828	
10,413,527	2,171,999	2,774,314	
191,086,180	122,264,902	139,007,142	
64,462	38,391	39,199	
2,681,181	24,635,432	25,360,815	
28,607,214	22,312,498	23,336,644	
(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

Avril 1971

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique		N°
	1970 ^r	1971	
103.71	97.49	107.41	
96.50	94.29	98.71	
5,935	6,233	6,739	
6,142	6,350	6,869	
159	41	59	
23.98	25.64	24.47	
1,565	1,749	1,653	
1,619	1,782	1,685	
39.2	40.3	38.8	
28.3	26.2	27.3	
80	57	69	
7.5	5.9	6.5	
16.24	21.73	19.87	
505	560	524	
108	51	66	
41.3	44.2	43.5	
1.532	1.465	1.480	
2.673	3.184	3.094	
53.62	45.90	43.63	
93.05	96.72	91.90	
36.27	40.18	35.77	
<u>Par jour par mille de voies exploitées</u>			
Recettes d'exploitation			\$ 1
Dépenses d'exploitation			\$ 2
Tonnes-milles - trafic commercial			3
Tonnes-milles - tous trafics			4
Voyageurs-milles taxés			5
<u>Par train-mille (marchandises)</u>			
Recettes(1)			\$ 6
Tonnes transportées - trafic commercial			7
Tonnes transportées - tous trafics			8
Wagons marchandises - chargés			9
Wagons marchandises - vides			10
<u>Par train-mille (voyageurs)</u>			
Voyageurs transportés			11
Wagons voyageurs			12
<u>Autres</u>			
Dépenses d'exploitation par train-mille			\$ 13
Parcours - trafic marchandises			14
Parcours - trafic voyageurs			15
Tonneau de marchandises transportées par wagon chargé-mille			16
Recettes par tonne-mille de marchandises(1)			\$ 17
Recettes par passager par mille			\$ 18
Rapport de la rénumération d'exploitation sur les recettes %			19
d'exploitation.			
Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes %			20
d'exploitation.			
Rapport des dépenses de transport sur les recettes %			21
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



1010640628