

CAI BS 52

CO03
Aug. '71

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. 51, NO. 8
Price: 10 cents, \$1.00 a year

Vol. 51, N° 8
Prix: 10 cents, \$1.00 par année

RAILWAY OPERATING STATISTICS

This report shows the August 1971 and August 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 roads totalled \$151,834,046 for the month of August 1971, up 12.4% from the August 1970 total. Operating expenses rose 9.1% to \$142,322,520 leaving net railway operating income higher by 103.4% at \$9,511,526.

Cumulative figures for the first eight months of 1971 show railway operating revenues up 5.5% at \$1,160,281,800 however net operating income came to \$48,241,329 a decline of 18.9% from the 1970 total.

Traffic and Operating Statistics

Revenue freight carried in August as reported by these 24 roads totalled 23,080,156 tons, up 4.8% from the August 1970 total. The above figure includes some duplication in cases where traffic is interlined between two Canadian railways and is reported by both. Eliminating this duplication, the total tonnage handled by the Canadian railway system as a whole came to 20,001,344 tons, up 5.9% from the year earlier total. Revenue freight ton-miles rose 12.8% to 10,430,700,000. Average revenue per freight ton-mile rose slightly to 1,295 cents from 1,280 cents in August 1970.

Revenue passengers carried showed a rise of 4.3% to 2,252,620 however revenue passenger-miles eased by 1.3% to 265,094,000. Average revenue per passenger-mile rose slightly to 2,770 cents from 2,727 cents a year before.

Freight train-miles recorded a gain of 6.6% to 5,451,531 while total freight car-miles were ahead 7.8% at 381,447,439. The percentage of freight car-miles (excl. caboose) run out empty stood unchanged at 40.5%.

The number of railway employees reported came to 118,491 down 2.1%, however total compensation rose 7.3% to \$88,755,742.

Transportation and Public Utilities Division
Transportation Section

December - 1971 - Décembre
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.

STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

AUGUST - 1971 - AOÛT

Statistique financière

En août 1971, les recettes totales d'exploitation de ces 24 entreprises de transport ferroviaire ont été de \$151,834,046, soit 12.4% de plus qu'en août 1970. Les dépenses d'exploitation se sont accrues de 9.1% pour atteindre \$142,322,520. Il en est résulté un revenu net d'exploitation de \$9,511,526 (+103.4%).

Le chiffre cumulatif des recettes d'exploitation des huit premiers mois de 1971 était de \$1,160,281,800 (+5.5%); toutefois; le revenu net d'exploitation était tombé à \$48,241,329, soit 18.9% de moins qu'en 1970.

Statistique du trafic et de l'exploitation

En août 1971, ces 24 entreprises ont transporté 23,080,156 tonnes de marchandises payantes, soit 4.8% de plus qu'en août 1970. Ce chiffre est entaché de certains doubles comptes dans le cas où le trafic a été partagé entre deux sociétés ferroviaires et déclaré par chacune. Si on exclut ces doubles comptes, le tonnage des marchandises manutentionnées par l'ensemble des chemins de fer canadiens est de 20,001,344 tonnes, soit 5.9% de plus qu'en août 1970. Le nombre de tonnes-milles de marchandises payantes a augmenté de 12.8% pour atteindre 10,430,700,000. Les recettes moyennes par tonne-mille de marchandises ont augmenté légèrement, passant de 1.280 cent à 1.295 cent.

En août 1971, le nombre de voyageurs payants a été de 2,252,620, soit 4.3% de plus qu'en août 1970; toutefois, le nombre de voyageurs-milles a diminué de 1.3% pour tomber à 265,094,000. Les recettes moyennes par voyageur-mille ont faiblement monté passant de 2.727 cents à 2.770 cents.

Le nombre de trains-milles (service marchandises) a augmenté de 6.6% et atteint 5,451,531 tandis que le nombre de wagons-milles augmentait de 7.8% pour passer à 381,447,439. Le pourcentage de wagons-milles improductifs (sans le fourgons de queue) est demeuré le même à 40.5%.

Les effectifs des entreprises de transport ferroviaire ont diminué de 2.1% pour tomber à 118,491 personnes; par contre, les rémunérations se sont accrues de 7.3% pour atteindre \$88,755,742.

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

TABLE 1. Railway Operating Revenues, Expenses and Net Income

August 1971

No.		Total	Canadian National
		24 railways	Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadien National
		1971	1970 ^r
dollars			
<u>Operating revenues</u>			
1	Freight	130,615,418	112,798,942
2	Passenger	7,342,837	7,322,706
3	Sleeping and parlour car	1,072,291	971,975
4	Mail	803,565	787,085
5	Express	1,617,005	2,012,918
6	Switching	910,950	941,896
7	Payments relating to the National Transportation Act	4,460,928	5,611,878
8	Incidental	4,255,559	4,035,750
9	All other	755,493	628,067
10	Total	151,834,046	135,111,217
<u>Operating expenses</u>			
11	Road maintenance	26,033,955	26,257,140
12	Equipment maintenance	30,101,520	26,730,920
13	Traffic	3,358,299	3,752,559
14	Transportation (railway line)	55,202,890	50,897,969
15	Miscellaneous railway operations	1,741,604	2,392,328
16	General	13,785,697	10,483,306
17	Equipment rents	2,143,554	598,286
18	Joint facility rents	273,539	239,672 Cr.
19	Railway tax accruals	9,681,462	9,083,898
20	Total	142,322,520	130,436,078
21	Net operating income	9,511,526	4,675,139

^r Revised figures.

TABLE 2. Rail Operating Revenues, Expenses and Net Income

August 1971

No.		Total	Canadian National
		24 railways	Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadien National
		1971	1970 ^r
dollars			
<u>Operating revenues</u>			
1	Railway	151,834,046	135,111,217
2	Express	8,274,802	7,182,682
3	Commercial communications	9,472,507	9,275,588
4	Highway transport (rail)	1,108,032	1,100,860
5	Total	170,689,387	152,670,347
<u>Operating expenses</u>			
6	Railway	142,322,520	130,436,078
7	Express	8,145,628	7,095,921
8	Commercial communications	8,362,650	7,528,730
9	Highway transport (rail)	1,046,978	950,130
10	Total	159,877,776	146,010,859
<u>Net operating income</u>			
11	Railway	9,511,526	4,675,139
12	Express	129,174	86,761
13	Commercial communications	1,109,857	1,746,858
14	Highway transport (rail)	61,054	150,730
15	Total	10,811,611	6,659,488

^r Revised figures.

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

Août 1971

Canadian National Railways Canadian National	Canadian Pacific Canadien Pacifique		N°
1970	1971	1970	
	dollars		
53,975,040	49,327,708	41,976,730	
5,177,350	1,415,885	1,405,660	1
645,827	314,290	322,386	2
641,248	128,878	124,318	3
1,246,286	647,067	644,527	4
342,810	231,319	305,008	5
3,249,540	1,817,879	2,284,861	6
2,515,780	1,452,520	1,255,325	7
450,589	195,185	147,809	8
68,244,470	55,530,731	48,466,624	9
		<u>Total</u>	10
15,051,330	7,832,812	7,461,888	
14,684,949	10,632,402	9,375,366	11
2,339,042	1,110,759	1,257,907	12
27,753,166	20,025,528	18,465,998	13
1,750,527	498,594	593,185	14
4,863,167	4,959,191	4,427,716	15
Cr. 662,844	171,016	372,108	16
Cr. 212,382	266,831	321,650	17
3,116,255	5,033,800	3,265,900	18
68,683,210	50,530,933	45,541,718	19
Dr. 438,740	4,999,798	2,924,906	20
		<u>Revenus nets d'exploitation</u>	21

^a Nombres rectifiés.

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

Août 1971

Canadian National Railways Canadian National	Canadian Pacific Canadien Pacifique		N°
1970	1971	1970	
	dollars		
68,244,470	55,530,731	48,466,624	
5,154,734	2,373,753	2,006,422	1
5,634,559	3,113,289	3,027,168	2
1,008,794	-	-	3
80,042,557	61,017,773	53,500,214	4
		<u>Total</u>	5
68,683,210	50,530,933	45,541,718	
5,074,877	2,361,953	1,994,547	6
4,365,913	2,911,359	2,772,139	7
879,625	-	-	8
79,003,625	55,804,245	50,308,404	9
Dr. 438,740	4,999,798	2,924,906	10
79,857	11,800	11,875	
1,368,646	201,930	255,029	11
129,169	-	-	12
1,038,932	5,213,528	3,191,810	13
		<u>Total</u>	14
		<u>Revenus nets d'exploitation</u>	15

^a Nombres rectifiés.

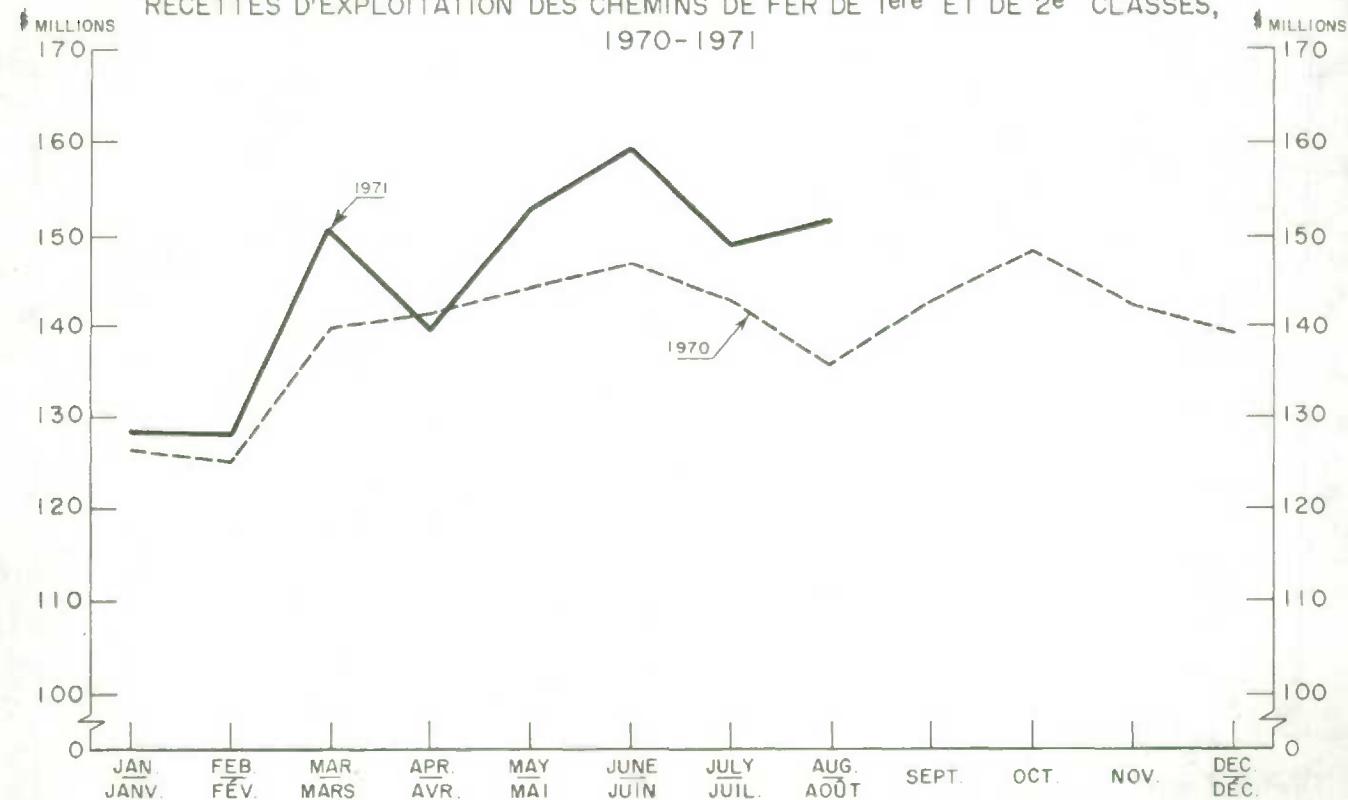
TABLE 3. Cumulative Rail Operating Revenues, Expenses and Net Income

January 1 to August 31, 1971

No.		Total 24 railways		Canadian National Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National
		1971	1970	1971
dollars				
	<u>Operating revenues</u>			
1	Railway	1,160,281,800	1,100,027,317	592,219,710
2	Express	60,915,917	57,203,163	41,950,704
3	Commercial communications	74,076,177	70,846,250	44,437,993
4	Highway transport (rail)	8,318,612	8,280,225	7,661,758
5	Total	1,303,592,506	1,236,356,955	686,270,165
	<u>Operating expenses</u>			
6	Railway	1,112,040,471	1,040,546,918	588,786,730
7	Express	60,128,845	56,380,532	41,185,204
8	Commercial communications	63,440,745	58,858,782	36,857,591
9	Highway transport (rail)	8,086,462	7,772,114	7,503,854
10	Total	1,243,696,523	1,163,558,346	674,333,379
	<u>Net operating income</u>			
11	Railway	48,241,329	59,480,399	3,432,980
12	Express	787,072	822,631	765,500
13	Commercial communications	10,635,432	11,987,468	7,580,402
14	Highway transport (rail)	232,150	508,111	157,904
15	Total	59,895,983	72,798,609	11,936,786

* Revised figures.

OPERATING REVENUES, CLASS I AND 2 RAILWAYS, 1970-1971
RECETTES D'EXPLOITATION DES CHEMINS DE FER DE 1^{ère} ET DE 2^e CLASSES,
1970-1971



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

janvier au 31 août 1971

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique			
1970	1971	1970 ^r		
dollars				
562,388,682	426,833,286	404,114,039	<u>Recettes d'exploitation</u>	
39,677,363	18,811,815	17,406,804	Chemins de fer	
42,820,066	24,382,453	23,240,240	Messageries	
7,702,015	-	-	Communications commerciales	
652,588,126	470,027,554	444,761,083	Transport routier (entre terminus)	
			Total	
540,364,426	399,850,508	380,520,040	<u>Dépenses d'exploitation</u>	
38,877,590	18,717,415	17,311,804	Chemins de fer	
34,105,645	23,042,286	21,505,447	Messageries	
7,265,009	-	-	Communications commerciales	
620,612,670	441,610,209	419,337,291	Transport routier (entre terminus)	
			Total	
22,024,256	26,982,778	23,593,999	<u>Revenus nets d'exploitation</u>	
799,773	94,400	95,000	Chemins de fer	
8,714,421	1,340,167	1,734,793	Messageries	
437,006	-	-	Communications commerciales	
31,975,456	28,417,345	25,423,792	Transport routier (entre terminus)	
			Total	

^r Nombres rectifiés.

OPERATING EXPENSES, CLASS I AND 2 RAILWAYS, 1970-1971
DÉPENSES D'EXPLOITATION DES CHEMINS DE FER DE 1^{ère} ET DE 2^e CLASSES,
1970-1971

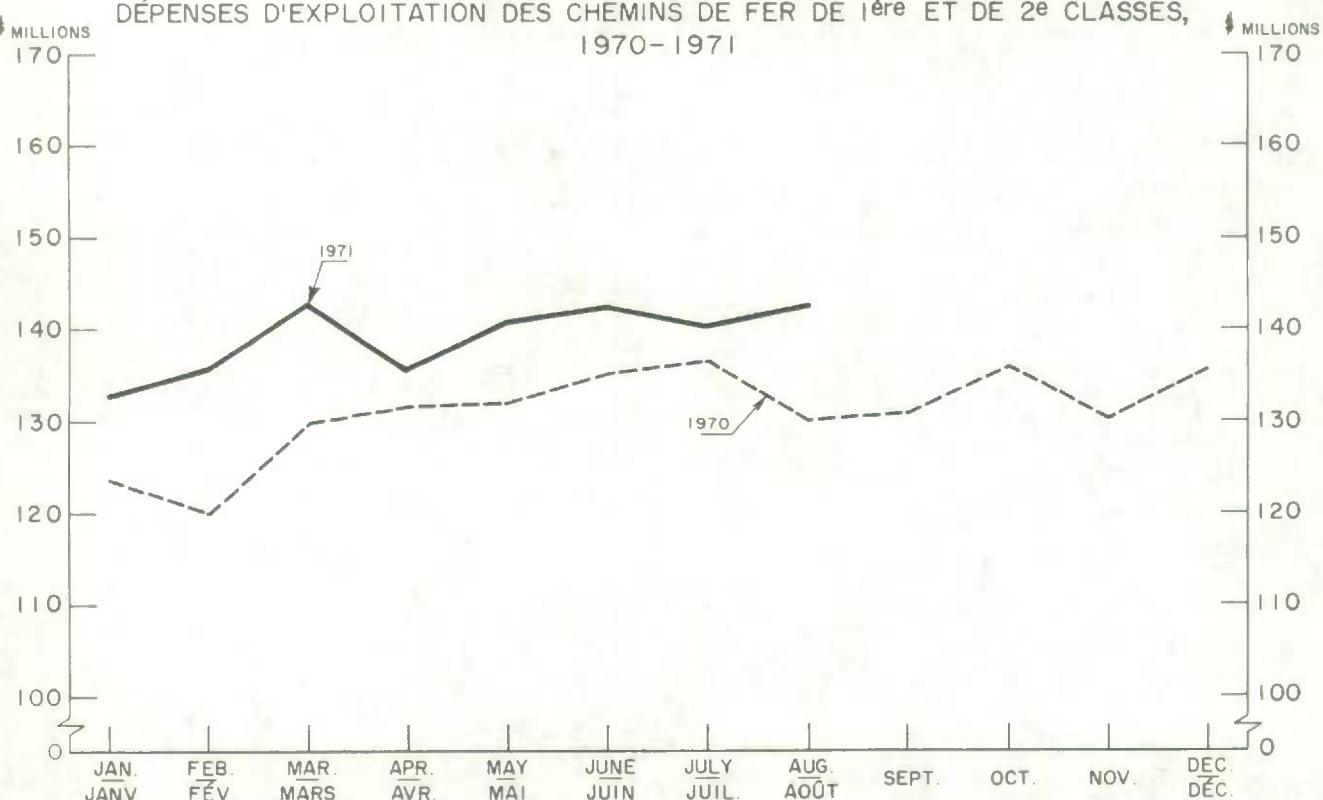


TABLE 4. Railway Traffic and Employment Statistics
August 1971

No.		Total 24 railways		Canadian National Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National Railways
		1971	1970 ^r	1971
1	Miles of road operated (monthly average)	44,867.6	44,383.7	23,606.4
	<u>Freight</u>			
2	Tons carried - Revenue freight(1)	23,080,156	22,023,621	8,068,253
3	Ton-miles - Revenue freight	10,430,700	9,249,094	4,978,960
4	Ton-miles - Revenue and non-revenue freight	10,702,887	9,530,246	5,148,544
	<u>Passengers</u>			
5	Revenue passengers(1)	2,252,620	2,159,958	1,144,006
6	Revenue passenger-miles	265,094	268,554	186,930
	<u>Gross ton-miles</u>			
7	Freight train	"	20,362,899	18,332,417
8	Passenger train	"	1,273,896	1,464,640
9	Total	"	21,636,795	19,797,057
	<u>Train-miles</u>			
10	Freight service	5,451,531	5,115,320	2,761,983
11	Passenger service	2,063,634	2,276,546	1,529,280
12	Work service	375,918	264,668	247,452
13	Total	7,891,083	7,656,534	4,538,715
	<u>Car-miles</u>			
	Freight:			
14	Loaded	223,554,657	207,268,159	115,115,687
15	Empty	151,873,067	140,908,174	79,579,488
16	Caboose	6,019,715	5,623,153	3,234,578
17	Total	381,447,439	353,799,486	197,929,753
18	Passenger	18,329,355	21,040,649	13,874,346
19	Total transportation service	399,776,794	374,840,135	211,804,099
20	Number of employees - Railway	118,491	120,974	68,611
21	Payroll - Railway	\$ 88,755,742	82,743,332	51,717,987
22	Payroll chargeable to railway operating expenses	\$ 84,200,039	72,668,096	50,551,489

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

TABLE 5. Miscellaneous Railway Averages

August 1971

No.		Total 24 railways		Canadian National Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadian National Railways
		1971	1970 ^r	1971
	<u>Per day per mile of road operated</u>			
1	Operating revenues	\$ 109.16	98.20	105.54
2	Operating expenses	\$ 102.32	94.80	103.20
3	Ton-miles - Revenue freight	7,499	6,722	6,804
4	Ton-miles - All freight	7,695	6,927	7,035
5	Passenger-miles - Revenue	191	195	255
	<u>Per freight-train mile</u>			
6	Freight revenue(1)	\$ 24.78	23.15	24.08
7	Tons carried - Revenue freight	1,913	1,808	1,803
8	Tons carried - All freight	1,963	1,863	1,864
9	Freight cars - Loaded	41.0	40.5	41.7
10	Freight cars - Empty	27.9	27.5	28.8
	<u>Per passenger-train mile</u>			
11	Passengers carried	128	118	122
12	Passenger cars	8.9	9.2	9.1
	<u>Other</u>			
13	Operating expense per train-mile	\$ 18.04	17.04	16.64
14	Miles hauled - Revenue freight	452	420	617
15	Miles carried - Revenue passengers	118	124	163
16	Tons carried per loaded freight-car mile	47.9	46.0	44.7
17	Revenue per ton-mile of freight(1)	\$ 1.295	1.280	1.336
18	Revenue per passenger per mile	\$ 2.770	2.727	2.690
19	Ratio of operating payroll to operating revenues	% 55.46	53.78	65.45
20	Ratio of operating expenses to operating revenues	% 93.74	96.54	97.79
21	Ratio of transportation expenses to operating revenues	% 36.36	37.67	38.91

(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
Août 1971

Canadian National Railways Canadien National	Canadian Pacific Canadien Pacifique			N°
1970 ^r	1971	1970		
23.143.4	16.620.0	16.599.7	Milles de lignes exploitées (moyenne mensuelle)	1
7,492,760	6,908,988	6,268,420	<u>Marchandises</u> Tonnes transportées - trafic commercial(1)	2
4,262,448	4,044,070	3,515,518	Tonnes-milles - trafic commercial '000	3
4,453,671	4,135,865	3,591,412	Tonnes-milles - trafic commercial et non commercial "	4
1,127,532	414,114	407,877	<u>Voyageurs</u> Voyageurs taxés(1)	5
184,267	53,778	60,951	Voyageurs-milles taxés '000	6
8,869,685	7,773,736	6,880,390	<u>Tonnes-milles brutes</u> Train de marchandises	7
1,108,060	222,338	290,164	Train de voyageurs	8
9,977,745	7,996,074	7,170,554	Total	9
2,575,454	2,107,786	1,956,388	<u>Trains-milles</u> Service marchandises	10
1,672,327	377,628	412,540	Service voyageurs	11
208,770	37,353	22,961	Trafic de service	12
4,456,551	2,522,767	2,391,889	Total	13
107,667,412	87,651,167	77,690,826	<u>Wagons-milles</u> Marchandises: Wagons chargés	14
69,512,976	54,631,436	52,215,404	Wagons vides	15
3,003,954	2,212,550	2,047,795	Fourgons de queue	16
180,184,342	144,495,153	131,954,025	Total	17
15,380,096	3,447,276	4,429,302	<u>Voyageurs</u> Total, service de transport	18
195,564,438	147,942,429	136,383,327	Nombre d'employés - matériel roulant	20
69,969	39,748	40,689	Rémunération - matériel roulant	\$ 21
69,169,974	29,020,013	26,694,109	Rémunération imputable sur les dépenses de l'exploitation ferroviaire (matériel roulant).	\$ 22
42,004,611	26,257,946	24,153,438		

(1) Il y a eu 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
Août 1971

Canadian National Railways Canadien National	Canadian Pacific Canadien Pacifique			N°
1970 ^r	1971	1970		
95.12	107.78	94.18	<u>Par jour par mille de voies exploitées</u> Recettes d'exploitation	\$ 1
95.73	98.08	88.50	Dépenses d'exploitation	\$ 2
5,941	7,849	6,832	Tonnes-milles - trafic commercial	3
6,208	8,027	6,979	Tonnes-milles - tous trafics	4
257	104	118	Voyageurs-milles taxés	5
22.22	24.27	22.62	<u>Par train-mille (marchandises)</u> Recettes(1)	\$ 6
1,655	1,919	1,797	Tonnes transportées - trafic commercial	7
1,729	1,962	1,836	Tonnes transportées - tous trafics	8
41.8	41.6	39.7	Wagons marchandises - chargés	9
27.0	25.9	26.7	Wagons marchandises - vides	10
110	142	148	<u>Par train-mille (voyageurs)</u> Voyageurs transportés	11
9.2	9.1	10.7	Wagons voyageurs	12
15.41	20.03	19.04	<u>Autres</u> Dépenses d'exploitation par train-mille	\$ 13
569	585	561	Parcours - trafic marchandises	14
163	130	149	Parcours - trafic voyageurs	15
41.4	47.2	46.2	Tonnes de marchandises transportées par wagon chargé-mille	16
1.343	1.265	1.259	Recettes par tonne-mille de marchandises(1)	\$ 17
2.810	2.633	2.306	Recettes par passager par mille	\$ 18
61.55	47.29	49.84	Rapport de la rémunération d'exploitation sur les recettes d'exploitation.	% 19
100.64	91.00	93.97	Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes d'exploitation.	% 20
40.67	36.06	38.10	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



1010640632