

AI 8552
2003
971

c.1

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

OTTAWA - CANADA

CATALOGUE No.

\$1.00

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. 7

Price: 10 cents, \$1.00 a year

Vol. 51, N° 7

Prix: 10 cents, \$1.00 par année

RAILWAY OPERATING STATISTICS

STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

JULY - 1971 - JUILLET

Presented in this report are the July 1971 and July 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 July 1971 totalled \$149,208,856 up 4.7% from July 1970. Operating expenses rose 2.2% to \$140,106,957 leaving net operating income up 67.2% at \$9,101,899.

For the first 7 months of 1971 railway operating revenue rose 4.5% to \$1,008,447,754 however net operating income posted a decline of 29.3% to \$38,729,803.

Traffic and Operating Statistics

The volume of revenue freight carried during July as reported by these 24 railways totalled 22,694,214 tons off 0.2% from July 1970. The above figure represents the sum of tonnages reported by each railway and includes an element of duplication where traffic is interlined between two Canadian railways and is reported by both. Excluding this duplication, and treating these 24 roads as one railway system, the total tonnage carried would be 19,442,472 tons, down 1.0%. Revenue freight ton-miles showed a rise of 10.1% to 10,418,363,000. Average revenue per freight ton-mile dipped to 1.275 cents from 1.315 cents a year earlier.

Revenue passengers carried eased 1.2% to 1,950,649 however passenger-miles edged upward by 1.6% to 286,930,000. Average revenue per passenger-mile rose to 2.869 cents from 2.808 cents in July of 1970.

Freight train-miles climbed 4.5% to 5,541,699 in July 1971 while total freight car-miles were ahead 5.0% at 381,927,803. The percentage of freight car-miles (excl. caboose) run out empty eased slightly to 41.2% from 41.4% in July 1970.

Railway employees reported totalled 119,097 in July 1971, down 1.7%. Total compensation rose 20.4% to \$100,312,983, however much of this increase reflects retroactive wage payments by one major road.

Transportation and Public Utilities Division
Transportation Section

November - 1971 - Novembre
8709-303

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.

Le présent bulletin contient les statistiques de juillet 1971 et de juillet 1970 sur les finances, le trafic et l'exploitation de 24 entreprises de transport ferroviaire de 1^{re} et 2^e classe en activité au Canada. Ces entreprises ont plus de 98 % des recettes d'exploitation de l'ensemble des entreprises de transport ferroviaire au Canada.

Statistique financière

En juillet 1971, les recettes d'exploitation de ces 24 entreprises ont été de \$149,208,856, soit 4.7 % de plus qu'en juillet 1970. Les dépenses d'exploitation ont été de \$140,106,957 (+2.2 %), ce qui laisse un revenu net d'exploitation de \$9,101,899 (+67.2 %).

Pour les sept premiers mois de 1971, les recettes d'exploitation ont augmenté de 4.5 %, atteignant \$1,008,447,754, mais le revenu net d'exploitation a diminué de 29.3 %, tombant à \$38,729,803.

Statistique du trafic et de l'exploitation

Le volume des marchandises payantes transportées en juillet par ces 24 entreprises a été de 22,694,214 tonnes, soit 0.2 % de moins qu'en juillet 1970. Ce chiffre est la somme des tonnages déclarés par chaque entreprise et il comporte des doubles comptes dans les cas où les mêmes marchandises sont transportées par deux entreprises et déclarées par les deux. Ces doubles comptes mis à part et si on considère les 24 entreprises comme un seul réseau ferroviaire, le tonnage total transporté serait de 19,442,472 tonnes (-1.0%). Le nombre de tonnes-milles s'est accru de 10.1 % pour atteindre 10,418,363,000. Les recettes moyennes par tonne-mille ont fléchi, passant de 1.315 cents en juillet 1970 à 1.275 cents cette année.

Le nombre de voyageurs payants a diminué de 1.2 % pour tomber à 1,950,649, mais le nombre de voyageurs-milles a augmenté de 1.6 % et atteint 286,930,000. Les recettes moyennes par voyageur-mille ont été de 2.869 cents, contre 2.808 cents pour juillet 1970.

Le nombre de trains-milles (service marchandises) a augmenté de 4.5 % passant à 5,541,699 en juillet 1971 et le total de wagons-milles a augmenté de 5.0 % pour atteindre 381,927,803. Le pourcentage de wagons-milles (sans les fourgons de queue) improductifs (à vide) a légèrement diminué, passant de 41.4 % à 41.2 %.

En juillet 1971, les effectifs des entreprises de transport ferroviaire ont été de 119,097 salariés (-1.7 %), mais les rémunérations (\$100,312,983) ont été de 20.4 % supérieures. Toutefois, une bonne partie de cette augmentation reflète des paiements rétroactifs versés par une grande entreprise.

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

TABLE 1. Railway Operating Revenues, Expenses and Net Income

July 1971

No.		Total	Canadian National
		24 railways	Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadian National
		1971	1970 ^r
dollars			
<u>Operating revenues</u>			
1	Freight	128,334,168	118,783,757
2	Passenger	8,230,949	7,934,351
3	Sleeping and parlour car	1,299,320	1,520,618
4	Mail	723,078	875,535
5	Express	396,859	2,167,152
6	Switching	860,488	780,040
7	Payments relating to the National Transportation Act	4,460,928	5,619,988
8	Incidental	4,099,662	4,217,972
9	All other	803,404	610,086
10	Total	149,208,856	142,509,499
<u>Operating expenses</u>			
11	Road maintenance	27,071,893	25,011,534
12	Equipment maintenance	28,926,654	27,607,395
13	Traffic	3,457,163	3,729,805
14	Transportation (railway line)	54,838,734	54,116,219
15	Miscellaneous railway operations	2,804,895	2,305,371
16	General	11,352,848	13,653,626
17	Equipment rents	1,747,859	1,203,905
18	Joint facility rents	355,895	720,825
19	Railway tax accruals	9,551,016	8,716,609
20	Total	140,106,957	137,065,289
21	Net operating income	9,101,899	5,444,210

^r Revised figures.

TABLE 2. Rail Operating Revenues, Expenses and Net Income

July 1971

No.		Total	Canadian National
		24 railways	Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadian National
		1971	1970 ^r
dollars			
<u>Operating revenues</u>			
1	Railway	149,208,856	142,509,499
2	Express	8,319,112	7,692,134
3	Commercial communications	9,498,786	9,356,305
4	Highway transport (rail)	1,151,764	1,127,252
5	Total	168,178,518	160,685,190
<u>Operating expenses</u>			
6	Railway	140,106,957	137,065,289
7	Express	8,223,652	7,582,092
8	Commercial communications	8,161,851	7,960,504
9	Highway transport (rail)	1,013,384	956,253
10	Total	157,505,844	153,564,138
<u>Net operating income</u>			
11	Railway	9,101,899	5,444,210
12	Express	95,460	110,042
13	Commercial communications	1,336,935	1,395,801
14	Highway transport (rail)	138,380	170,999
15	Total	10,672,674	7,121,052

^r Revised figures.

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

Juillet 1971

Canadian National Railways Canadian National	Canadian Pacific Canadien Pacifique		N°
1970	1971	1970	
dollars			
58,019,709 5,612,878 1,087,494 719,891 1,653,367 303,099 3,249,540 2,424,332 456,090	48,057,242 1,778,953 386,939 151,987 376,216 217,799 1,817,879 1,478,253 182,967	43,349,317 1,726,628 429,820 133,335 376,451 217,821 2,284,861 1,525,115 139,451	<u>Recettes d'exploitation</u> Marchandises 1 Voyageurs 2 Voitures-lits et voitures-salons 3 Transports postaux 4 Messageries 5 Manoeuvres 6 Versements en vertu de la loi nationale sur les transports 7 Occasionnelles 8 Toutes autres 9 <u>Total</u> 10
73,526,400	54,448,235	50,182,799	
13,066,978 15,247,357 2,198,966 29,551,535 1,636,395 7,607,488 4,528 74,402 3,193,491	9,408,535 9,734,809 1,355,249 20,001,876 473,117 4,579,337 216,851 360,684 4,135,200	7,881,328 9,635,667 1,358,056 19,709,234 627,397 4,805,919 396,015 504,855 2,763,400	<u>Dépenses d'exploitation</u> Entretien de la voie 11 Entretien du matériel 12 Trafic 13 Transport (chemins de fer) 14 Services divers 15 Frais généraux 16 Frais de location de matériel 17 Frais de location d'installations exploitées en commun 18 Impôts 19 <u>Total</u> 20
72,581,140	50,265,658	47,681,871	
945,260	4,182,577	2,500,928	<u>Revenus nets d'exploitation</u> 21

¹ Nombres rectifiés.

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

Juillet 1971

Canadian National Railways Canadian National	Canadian Pacific Canadien Pacifique		N°
1970	1971	1970	
dollars			
73,526,400 5,385,220 5,697,822 1,039,986	54,448,235 2,012,200 3,050,069 -	50,182,799 2,284,872 3,020,364 -	<u>Recettes d'exploitation</u> Chemins de fer 1 Messageries 2 Communications commerciales 3 Transport routier (entre terminus) 4 <u>Total</u> 5
85,649,428	59,510,504	55,488,035	
72,581,140 5,279,096 4,598,572 888,236	50,265,658 2,000,400 2,876,595 -	47,681,871 2,272,997 2,920,855 -	<u>Dépenses d'exploitation</u> Chemins de fer 6 Messageries 7 Communications commerciales 8 Transport routier (entre terminus) 9 <u>Total</u> 10
83,347,044	55,142,653	52,875,723	
945,260 106,124 1,099,250 151,750	4,182,577 11,800 173,474 -	2,500,928 11,875 99,509 -	<u>Revenus nets d'exploitation</u> Chemins de fer 11 Messageries 12 Communications commerciales 13 Transport routier (entre terminus) 14 <u>Total</u> 15
2,302,384	4,367,851	2,612,312	

¹ Nombres rectifiés.

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

January 1 to July 31, 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	1,008,447,754	964,916,100	514,985,302
2	Express	52,641,115	50,020,481	36,080,217
3	Commercial communications	64,603,670	61,570,662	38,760,687
4	Highway transport (rail)	7,210,580	7,179,365	6,653,726
5	Total	1,132,903,119	1,083,686,608	596,479,932
<u>Operating expenses</u>				
6	Railway	969,717,951	910,110,840	513,261,944
7	Express	51,983,217	49,284,611	35,428,496
8	Commercial communications	55,078,095	51,330,052	31,840,863
9	Highway transport (rail)	7,039,484	6,821,984	6,561,439
10	Total	1,083,818,747	1,017,547,487	587,092,742
<u>Net operating income</u>				
11	Railway	38,729,803	54,805,260	1,723,358
12	Express	657,898	735,870	651,721
13	Commercial communications	9,525,575	10,240,610	6,919,824
14	Highway transport (rail)	171,096	357,381	92,287
15	Total	49,084,372	66,139,121	9,387,190

^r Revised figures.

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

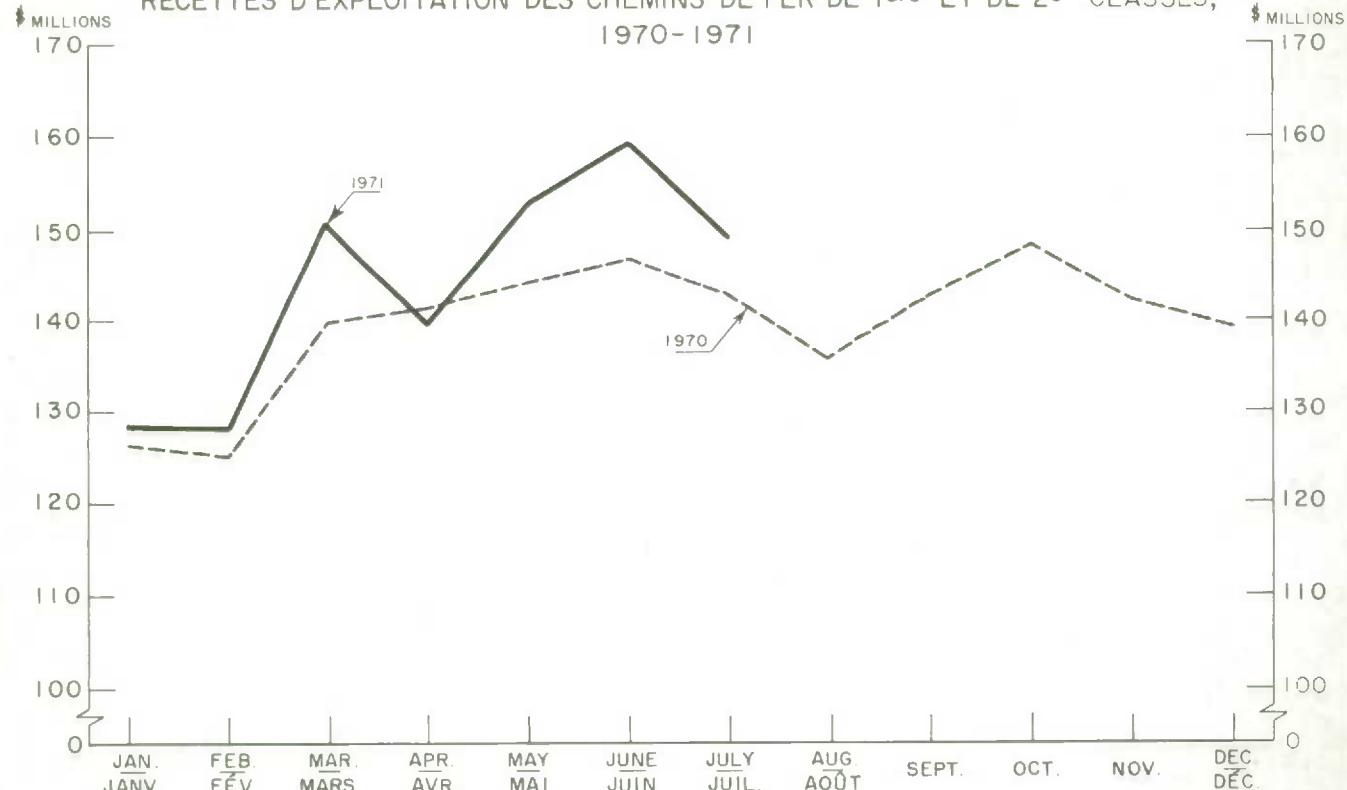


TABLEAU 3. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus nets de l'exploitation ferroviaire
(ensemble des sociétés)

1er janvier au 31 juillet 1971

Canadian National Railways Canadien National	Canadian Pacific Canadien Pacifique		
	1970	1971	
dollars			
494,144,212	371,302,555	355,647,415	
34,522,629	16,438,062	15,400,382	1
37,185,507	21,269,164	20,213,072	2
6,693,221	-	-	3
572,545,569	409,009,781	391,260,869	4
			Total
471,681,216	349,319,575	334,978,322	5
33,802,713	16,355,462	15,317,257	6
29,739,732	20,130,927	18,733,308	7
6,385,384	-	-	8
541,609,045	385,805,964	369,028,887	Transport routier (entre terminus)
			Total
22,462,996	21,982,980	20,669,093	10
719,916	82,600	83,125	Chemins de fer
7,445,775	1,138,237	1,479,764	Messageries
307,837	-	-	Communications commerciales
30,936,524	23,203,817	22,231,982	Transport routier (entre terminus)
			Total

* Nombres arrondis.

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

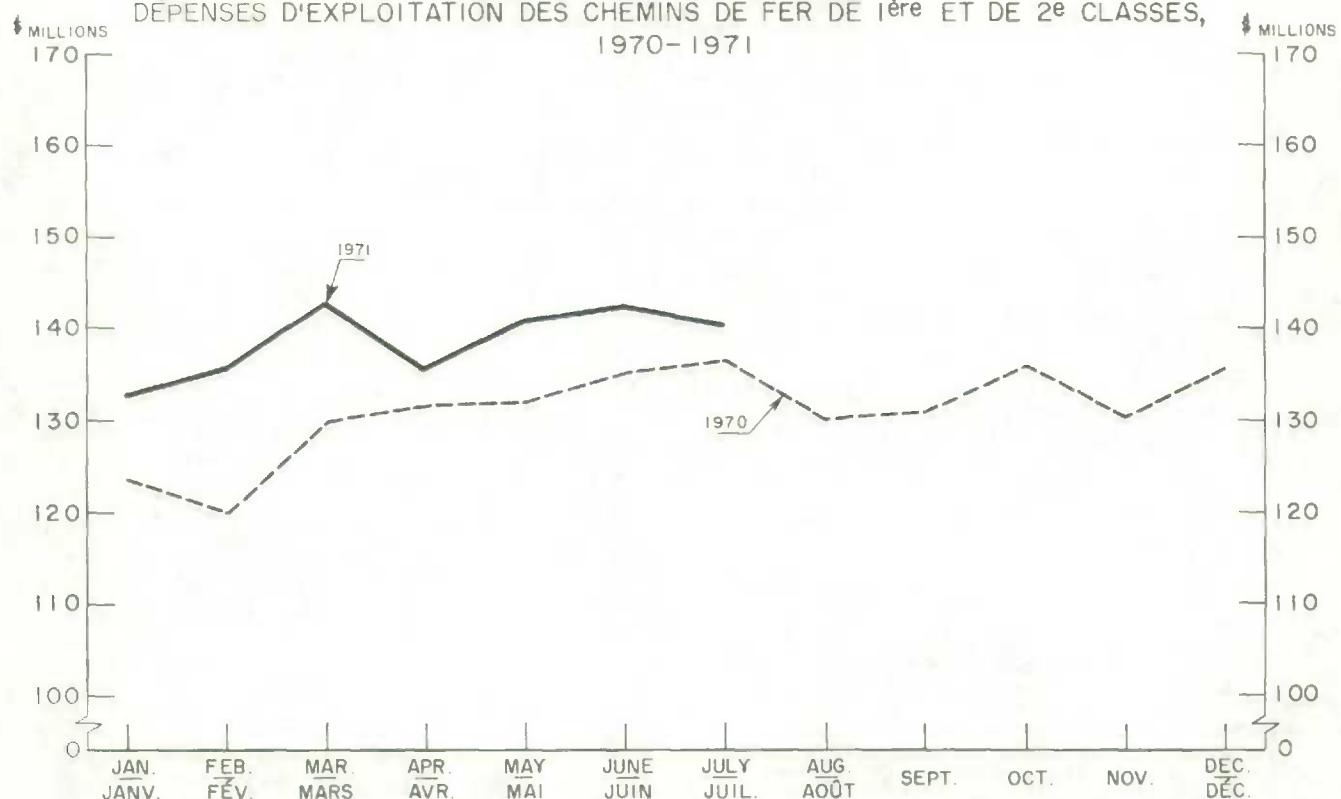


TABLE 4. Railway Traffic and Employment Statistics

July 1971

No.		Total		Canadian National
		24 railways		Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires	1971	1970 ^r
1	Miles of road operated (monthly average)	44,867.6	44,384.3	23,606.4
	<u>Freight</u>			
2	Tons carried - Revenue freight(1)	22,694,214	22,731,587	7,836,143
3	Ton-miles - Revenue freight	10,418,363	9,460,692	4,948,683
4	Ton-miles - Revenue and non-revenue freight	10,682,951	9,710,813	5,113,473
	<u>Passengers</u>			
5	Revenue passengers(1)	1,950,649	1,975,229	1,082,701
6	Revenue passenger-miles	'000 286,930	282,542	212,934
	<u>Gross ton-miles</u>			
7	Freight train	" 20,373,284	18,900,495	10,092,376
8	Passenger train	" 1,254,404	1,465,109	990,970
9	Total	" 21,627,688	20,365,604	11,083,346
	<u>Train-miles</u>			
10	Freight service	5,541,699	5,304,092	2,800,134
11	Passenger service	2,042,985	2,298,548	1,510,172
12	Work service	346,130	269,494	242,006
13	Total	7,930,814	7,872,134	4,552,312
	<u>Car-miles</u>			
	Freight:			
14	Loaded	221,098,612	209,612,891	113,065,192
15	Empty	154,802,510	148,179,501	79,859,959
16	Cabooses	6,026,681	5,835,211	3,229,075
17	Total	381,927,803	363,627,603	196,154,226
18	Passenger	17,981,042	20,920,073	13,732,505
19	Total transportation service	399,908,845	384,547,676	209,886,731
20	Number of employees - Railway	119,097	121,196	68,691
21	Payroll - Railway	\$ 100,312,983	83,314,335	62,701,780(2)
22	Payroll chargeable to railway operating expenses	\$ 85,062,555	76,155,809	50,807,510

(1) Includes duplication where traffic handled by more than one road. (2) Includes retroactive wage payments. ^r Revised figures.

TABLE 5. Miscellaneous Railway Averages

July 1971

No.		Total		Canadian National
		24 railways		Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires	1971	1970 ^r
	<u>Per day per mile of road operated</u>			
1	Operating revenues	\$ 107.28	103.57	104.17
2	Operating expenses	\$ 100.73	99.62	100.86
3	Ton-miles - Revenue freight	7,490	6,876	6,762
4	Ton-miles - All freight	7,681	7,058	6,988
5	Passenger-miles - Revenue	206	205	291
	<u>Per freight-train mile</u>			
6	Freight revenue(1)	\$ 23.96	23.45	23.50
7	Tons carried - Revenue freight	1,880	1,784	1,767
8	Tons carried - All freight	1,928	1,831	1,826
9	Freight cars - Loaded	39.9	39.5	40.4
10	Freight cars - Empty	27.9	27.9	28.5
	<u>Per passenger-train mile</u>			
11	Passengers carried	140	123	141
12	Passenger cars	8.8	9.1	9.1
	<u>Other</u>			
13	Operating expense per train-mile	\$ 17.67	17.41	16.21
14	Miles hauled - Revenue freight	459	416	632
15	Miles carried - Revenue passengers	147	143	197
16	Tons carried per loaded freight-car mile	48.3	46.3	45.2
17	Revenue per ton-mile of freight(1)	\$ 1,275	1,315	1,330
18	Revenue per passenger per mile	\$ 2,869	2,808	2,678
19	Ratio of operating payroll to operating revenues	% 57.01	53.44	66.63
20	Ratio of operating expenses to operating revenues	% 93.90	96.18	96.33
21	Ratio of transportation expenses to operating revenues	% 36.75	37.97	39.22

(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

Juillet 1971

Canadian National Railways - Canadien National	Canadian Pacific - Canadien Pacifique		
1970 ^r	1971	1970	N°
23,143.4	16,620.0	16,599.7	Milles de lignes exploitées (moyenne mensuelle)
7,767,818	7,030,543	6,709,373	1 Tonnes transportées - trafic commercial(1)
4,395,709	4,189,434	3,601,938	2 Tonnes-milles - trafic commercial
4,539,083	4,281,375	3,689,379	3 Tonnes-milles - trafic commercial et non commercial "
1,058,888	370,415	435,248	4 Voyageurs
202,681	54,339	60,761	5 Voyageurs taxés(1)
9,063,242	8,039,840	7,086,280	6 Voyageurs-milles taxés
1,110,654	221,439	295,757	Tonnes-milles brutes
10,173,896	8,261,279	7,382,037	7 Train de marchandises
2,668,997	2,171,563	2,024,026	8 Train de voyageurs
1,666,267	379,699	441,334	9 Total
219,203	29,490	19,469	Trains-milles
4,554,467	2,580,752	2,484,829	10 Service marchandises
108,677,309	88,966,249	79,476,579	11 Service voyageurs
72,958,784	58,382,187	54,910,010	12 Trafic de service
3,123,905	2,249,316	2,127,871	13 Total
184,759,998	149,597,752	136,514,460	Wagons-milles
15,433,152	3,461,458	4,410,712	Marchandises:
200,193,150	153,059,210	140,925,172	14 Wagons chargés
69,363	40,116	41,397	15 Wagons vides
48,660,673	29,408,713	27,520,000	16 Fourgons de queue
44,149,628	26,916,619	25,265,450	17 Total
			18 Voyageurs
			19 Total, service de transport
			Nombre d'employés - matériel roulant
			Rémunération - matériel roulant
			Rémunération imputable sur les dépenses de l'exploitation ferroviaire (matériel roulant)

(1) Il y a eu double compte là où plusieurs compagnies assuraient le transport sur la même ligne. (2) Y compris la rémunération rétroactive. ^r Nombres rectifiés.

TABLEAU 5. Diverses moyennes relatives à l'exploitation ferroviaire

Juillet 1971

Canadian National Railways - Canadien National	Canadian Pacific - Canadien Pacifique		
1970 ^r	1971	1970	N°
102.48	105.68	97.52	Par jour par mille de voies exploitées
101.17	97.56	92.66	Recettes d'exploitation
6,127	8,131	7,000	\$ 1 Dépenses d'exploitation
6,327	8,310	7,170	\$ 2 Tonnes-milles - trafic commercial
283	105	118	3 Tonnes-milles - tous trafics
22.96	22.97	22.55	4 Voyageurs-milles taxés
1,647	1,929	1,780	Par train-mille (marchandises)
1,701	1,972	1,823	Recettes(1)
40.7	41.0	39.3	\$ 6 Tonnes transportées - trafic commercial
27.3	26.9	27.1	7 Tonnes transportées - tous trafics
122	143	138	8 Wagons marchandises - chargés
9.3	9.1	10.0	9 Wagons marchandises - vides
15.94	19.48	19.19	10 Par train-mille (voyageurs)
566	596	537	Voyageurs transportés
191	147	140	11 Wagons voyageurs
41.8	48.1	46.4	12 Autres
1,394	1,190	1,267	Dépenses d'exploitation par train-mille
2,769	3,274	2,842	\$ 13 Parcours - trafic marchandises
50.05	49.44	50.35	14 Parcours - trafic voyageurs
98.71	92.32	95.02	15 Tonnes de marchandises transportées par wagon chargé-mille
40.19	36.74	39.27	16 Recettes par tonne-mille de marchandises(1)
			17 Recettes par passager par mille
			18 Recettes des dépenses d'exploitation sur les recettes
			19 Rapport de la rémunération d'exploitation sur les recettes
			20 Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes
			21 Rapport des dépenses de transport sur les recettes

(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



1010640631