

A1 10332 Deep 71
2003

61

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

OTTAWA - CANADA

CATALOGUE No.

\$2-003

MONTANT - 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. 12

Price: 10 cents, \$1.00 a year

Vol. 51, No. 12

Prix: 10 cents, \$1.00 par année

RAILWAY OPERATING STATISTICS

STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

DECEMBER - 1971 - DÉCEMBRE

This report shows the December 1971 and December 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 came to \$151,350,850 for the month of December 1971, up 8.7 % from the total in December 1970. Operating expenses however, rose 12.4 % to \$145,055,075 leaving net railway operating income 38.2 % lower at \$6,295,775.

Cumulative figures for the 12 months of 1971 show railway operating revenue up 7.3 % at \$1,793,056,999 however net operating income dipped 1.3 % to \$101,666,752.

Traffic and Operating Statistics

Revenue freight carried as reported by these 24 roads totalled 19,761,753 tons, 4.7 % lower than in December 1970. The above figure includes some duplication where traffic is interlined between two Canadian roads and is reported by both. Eliminating this duplication, the total tonnage handled by this 24 - road system as a whole came to 17,474,641 tons, up 0.4 % from the year earlier total. Revenue freight ton-miles rose 8.1 % to 9,129,212,000. Average revenue for freight ton-mile edged up to 1.497 cents from 1.487 in December 1970.

Revenue passengers carried declined 8.5 % to 1,971,754 while revenue passenger-miles were 4.3 % lower at 197,985,000. Average revenue per passenger-mile rose to 3.124 cents from 3.032 cents a year earlier.

Freight train-miles rose 4.3 % to 5,353,457 while total freight car-miles climbed 9.8 % to 355,649,095. The percentage of freight car-miles (excl. caboose) ran out empty dipped to 40.9 % from 41.5 % in December 1970.

The number of railway employees was reported at 110,704 down 0.6 %, however total compensation rose 8.3 % to \$84,460,405.

Ce bulletin présente la statistique de décembre 1971 et de décembre 1970 sur les finances, le trafic et l'exploitation de 24 entreprises de transport ferroviaire de 1^{er} et de 2^e classe en activité au Canada. Ces entreprises absorbent plus de 98 % des recettes d'exploitation de l'ensemble des entreprises de transport ferroviaire au Canada.

Statistique financière

En décembre 1971, les recettes totales d'exploitation de ces 24 entreprises de transport ferroviaire ont été de \$151,350,850, soit 8.7 % de plus qu'en décembre 1970. Toutefois, les dépenses d'exploitation ont augmenté de 12.4 % pour atteindre \$145,055,075. Il en est résulté un revenu net d'exploitation de \$6,295,775 (- 38.2 %).

Le chiffre cumulatif des recettes d'exploitation des 12 mois de 1971 a été de \$1,793,056,999 (+ 7.3 %) mais, avec \$101,666,752, les recettes nettes d'exploitation ont baissé de 1.3 %.

Statistique du trafic et de l'exploitation

En décembre 1971, ces 24 entreprises ont transporté 19,761,753 tonnes de marchandises payantes, soit 4.7 % de moins qu'en décembre 1970. Ce chiffre comporte des doubles comptes dans les cas où le trafic a été partagé entre deux sociétés ferroviaires et déclaré par chacune. Si l'on exclut ces doubles comptes, le tonnage des marchandises manutentionnées par l'ensemble de ces entreprises a atteint 17,474,641 tonnes, soit 0.4 % de plus qu'un an plus tôt. Le nombre de tonnes-milles de marchandises payantes a été de 9,129,212,000 (+ 8.1 %). Les recettes moyennes par tonne-mille de marchandises se sont légèrement accrues, passant de 1.487 cent en décembre 1970 à 1.497 cent en décembre 1971.

Le nombre de voyageurs payants a baissé de 8.5 % pour tomber à 1,971,754 et le nombre de voyageurs-milles, de 4.3 % pour tomber à 197,985,000. Par contre, les recettes moyennes par voyageur-mille ont enregistré une légère augmentation, passant de 3.032 cents à 3.124 cents entre décembre 1970 et décembre 1971.

Le nombre de trains-milles (service marchandises) a augmenté de 4.3 % et atteint 5,353,457, alors que le nombre de wagons-milles augmentait de 9.8 % pour passer à 355,649,095. Le pourcentage de wagons-milles improductifs (sans les fourgons de queue) est tombé à 40.9 % (41.5 % en décembre 1970).

Les effectifs des entreprises de transport ferroviaire ont été de 110,704 personnes, ce qui représente une diminution de 0.6 %; toutefois, les rémunérations ont augmenté de 8.3 % pour atteindre \$84,460,405.

Transportation and Public Utilities Division
Transportation Section

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

July - 1972 - Juillet
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.

TABLE 1. Railway Operating Revenues, Expenses and Net Income

December 1971

No.		Total		Canadian National Railways -- Canadien National	
		24 railways			
		Total, 24 sociétés ferroviaires	1971		
		1971	1970 ^r	1971	
dollars					
<u>Operating revenues</u>					
1	Freight	132,160,126	119,874,568	69,243,775	
2	Passenger	6,184,846	6,271,800	4,463,141	
3	Sleeping and parlour car	665,204	641,469	575,105	
4	Mail	1,167,934	1,501,810	1,005,408	
5	Express	1,222,548	Dr. 180,185	1,168,797	
6	Switching	868,167	826,390	380,748	
7	Payments relating to the National Transportation Act	4,471,784	5,611,108	2,594,983	
8	Incidental	4,450,821	4,486,459	2,588,136	
9	All other	159,420	237,731	137,631	
10	Total	151,350,850	139,271,150	82,157,724	
<u>Operating expenses</u>					
11	Road maintenance	24,939,570	21,287,001	12,951,767	
12	Equipment maintenance	33,519,431	29,690,014	16,854,127	
13	Traffic	4,172,601	3,931,962	2,617,688	
14	Transportation (railway line)	59,286,160	51,811,210	30,977,302	
15	Miscellaneous railway operations	1,835,863	1,772,399	1,455,770	
16	General	15,763,928	14,983,535	8,026,122	
17	Equipment rents	415,053	2,569,173	769,020	
18	Joint facility rents	Cr. 234,767	Cr. 62,774	Cr. 656,811	
19	Railway tax accruals	5,357,236	3,094,718	3,127,392	
20	Total	145,055,075	129,077,238	76,122,377	
21	Net operating income	6,295,775	10,193,912	6,035,347	

^r Revised figures.

TABLE 2. Rail Operating Revenues, Expenses and Net Income

December 1971

No.		Total		Canadian National Railways -- Canadien National	
		24 railways			
		Total, 24 sociétés ferroviaires	1971		
		1971	1970 ^r	1971	
dollars					
<u>Operating revenues</u>					
1	Railway	151,350,850	139,271,150	82,157,724	
2	Express	9,244,054	9,031,759	6,035,132	
3	Commercial communications	10,383,744	9,242,885	6,377,062	
4	Highway transport (rail)	1,065,198	1,042,312	969,730	
5	Total	172,043,846	158,588,106	95,539,648	
<u>Operating expenses</u>					
6	Railway	145,055,075	129,077,238	76,122,377	
7	Express	8,888,907	8,694,867	5,935,497	
8	Commercial communications	7,744,469	6,804,956	4,457,024	
9	Highway transport (rail)	1,126,163	918,554	1,033,486	
10	Total	162,814,614	145,495,615	87,548,384	
<u>Net operating income</u>					
11	Railway	6,295,775	10,193,912	6,035,347	
12	Express	355,147	336,892	99,635	
13	Commercial communications	2,639,275	2,437,929	1,920,038	
14	Highway transport (rail)	Dr. 60,965	123,758	Dr. 63,756	
15	Total	9,229,232	13,092,491	7,991,264	

^r Revised figures.

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

Décembre 1971

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique		N°
1970	1971	1970	
dollars			
59,175,940	49,124,378	46,598,332	
4,587,238	1,293,858	1,155,003	1
548,564	90,099	90,545	2
1,261,045	157,441	213,547	3
431,779	Dr. 61,121	Dr. 718,959	4
328,997	225,774	236,829	5
3,249,566	1,817,887	2,284,862	6
2,499,848	1,572,483	1,869,577	7
109,824	Dr. 3,053	84,864	8
72,192,801	54,217,746	51,814,600	9
			10
8,205,834	8,347,701	8,263,628	
15,262,418	12,094,666	10,905,656	11
2,277,384	1,330,956	1,463,706	12
25,088,787	22,728,816	21,391,345	13
1,341,090	332,241	398,111	14
6,881,110	5,328,006	5,109,992	15
827,815	Dr. 1,923,223	603,517	16
516,562	174,209	138,485	17
1,024,673	2,831,414	769,350	18
60,392,549	51,244,786	49,043,790	19
11,800,252	2,972,960	2,770,810	20
			21

* Nombres rectifiés.

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

Décembre 1971

Canadian National Railways --- Canadien National	Canadian Pacific --- Canadien Pacifique		N°
1970	1971	1970	
dollars			
72,192,801	54,217,746	51,814,600	
5,568,751	3,188,297	3,448,017	1
5,592,212	3,299,746	2,992,025	2
957,689	—	—	3
84,311,453	60,705,789	58,254,642	4
			5
60,392,549	51,244,786	49,043,790	
5,464,819	2,921,297	3,200,442	6
3,834,396	2,829,569	2,569,180	7
852,373	—	—	8
70,544,137	56,995,652	54,813,412	9
			10
11,800,252	2,972,960	2,770,810	
103,932	267,000	247,575	11
1,757,816	470,177	422,845	12
105,316	—	—	13
13,767,316	3,710,137	3,441,230	14
			15

* Nombres rectifiés.

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

January 1 to December 31, 1971

No.		Total 24 railways	Canadian National Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires	Canadian National Railways
		1971	1970 ^r
dollars			
<u>Operating revenues</u>			
1 Railway	1,793,056,999	1,671,473,969	923,012,072
2 Express	94,853,484	88,691,923	64,493,876
3 Commercial communications	115,071,945	108,240,034	69,605,261
4 Highway transport (rail)	12,468,136	12,494,211	11,500,712
5 Total	2,015,450,564	1,880,900,137	1,068,611,921
<u>Operating expenses</u>			
6 Railway	1,691,390,247	1,568,493,444	888,807,615
7 Express	93,336,174	87,162,404	63,306,934
8 Commercial communications	94,825,011	88,000,181	54,692,239
9 Highway transport (rail)	12,227,471	11,718,463	11,352,628
10 Total	1,891,778,903	1,755,374,492	1,018,159,416
<u>Net operating income</u>			
11 Railway	101,666,752	102,980,525	34,204,457
12 Express	1,517,310	1,529,519	1,186,942
13 Commercial communications	20,246,934	20,239,853	14,913,022
14 Highway transport (rail)	240,665	775,748	148,084
15 Total	123,671,661	125,525,645	50,452,505

^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

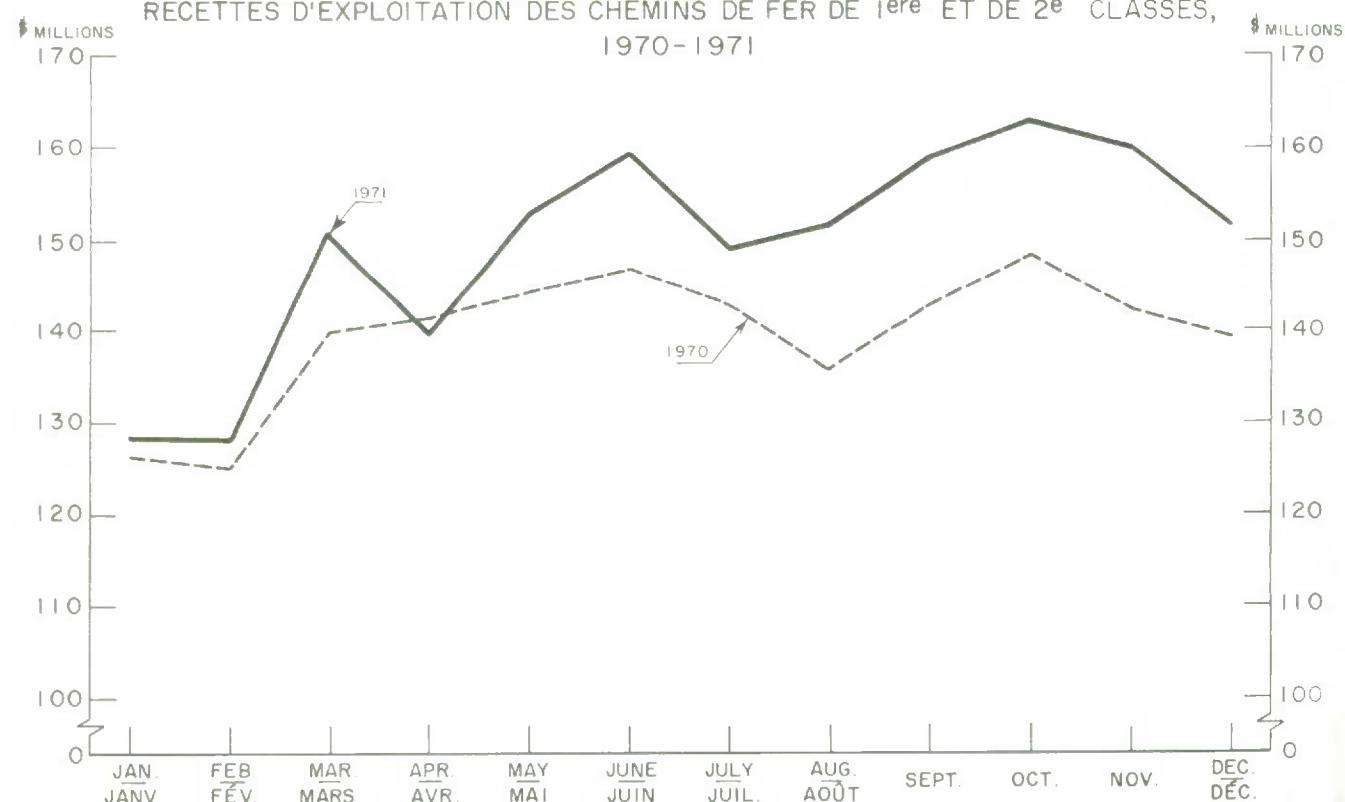


TABLEAU 3. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus nets de l'exploitation ferroviaire
(ensemble des sociétés)

1^{er} janvier au 31 décembre 1971

Canadian National Railways - Canadien National	Canadian Pacific - Canadien Pacifique		No
1970	1971	1970 ^r	
dollars			
852,178,069	659,911,826	616,845,508	
60,585,322	30,084,359	27,899,027	1
65,605,343	37,323,288	35,210,674	2
11,624,648	-	-	3
989,993,382	727,319,473	679,955,209	4
807,986,440	613,921,350	578,261,886	5
59,330,434	29,687,559	27,521,427	6
50,975,026	34,603,680	31,898,625	7
10,954,279	-	-	8
929,246,179	678,212,589	637,681,938	9
44,191,629	45,990,476	38,583,622	10
1,254,888	396,800	377,600	11
14,630,317	2,719,608	3,312,049	12
670,369	-	-	13
60,747,203	49,106,884	42,273,271	14
		Total	15
		Chemins de fer	
		Messageries	
		Communications commerciales	
		Transport routier (entre terminus)	
		Total	
		Dépenses d'exploitation	
		Chemins de fer	
		Messageries	
		Communications commerciales	
		Transport routier (entre terminus)	
		Total	
		Revenus nets d'exploitation	
		Chemins de fer	
		Messageries	
		Communications commerciales	
		Transport routier (entre terminus)	
		Total	

^r Nombre de raffinées.

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

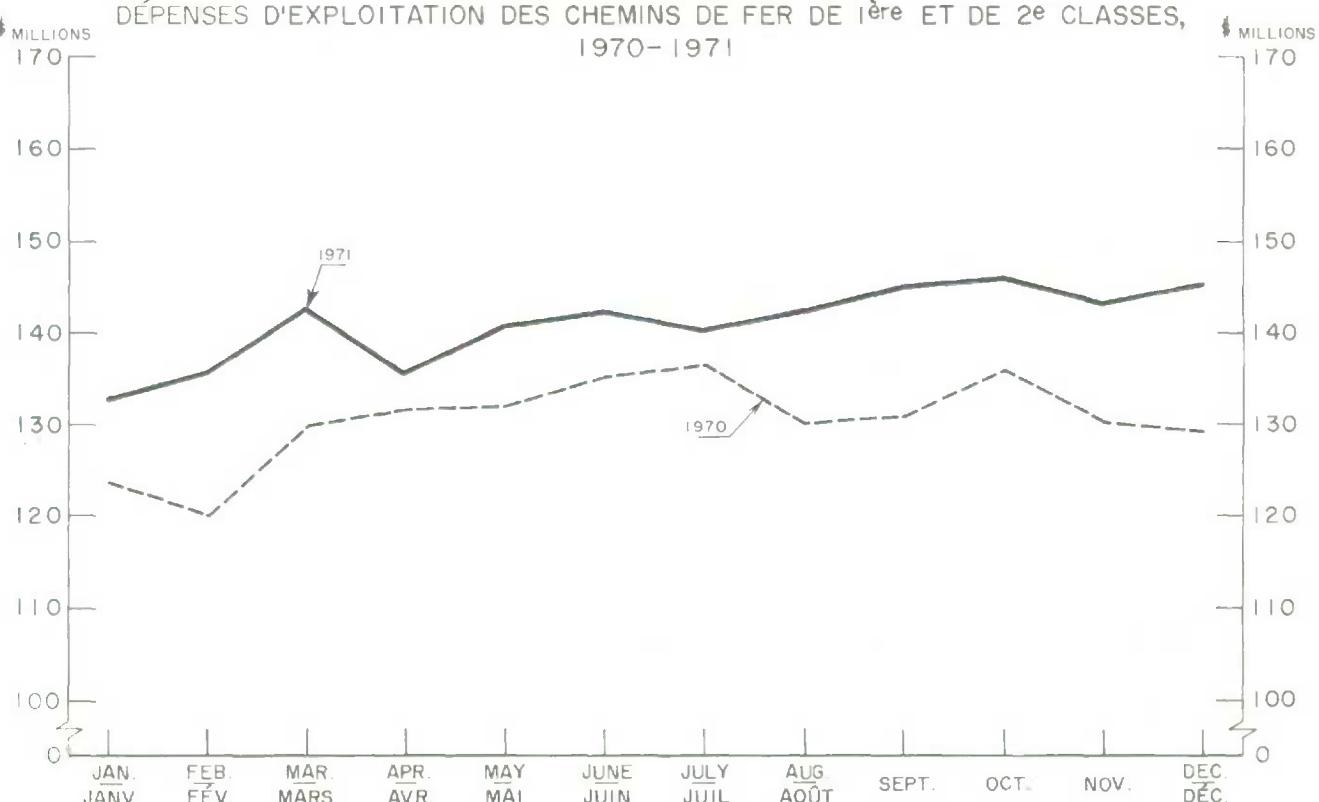


TABLE 4. Railway Traffic and Employment Statistics
December 1971

No.		Total 24 railways		Canadian National Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadien National 1971
		1971	1970 ^r	
1	Miles of road operated (monthly average)	44,840.3	44,404.6	23,606.4
	<u>Freight</u>			
2	Tons carried - Revenue freight(1)	19,761,753	20,726,980	7,550,347
3	Ton-miles - Revenue freight	9,129,212	8,441,338	4,685,047
4	Ton-miles - Revenue and non-revenue freight	" 9,326,501	8,626,065	4,818,421
	<u>Passengers</u>			
5	Revenue passengers(1)	1,971,754	2,154,356	1,061,118
6	Revenue passenger-miles	'000 197,985	206,839	157,857
	<u>Gross ton-miles</u>			
7	Freight train	" 18,531,252	16,822,578	9,681,730
8	Passenger train	" 899,326	1,040,886	711,415
9	Total	" 19,430,578	17,863,464	10,393,145
	<u>Train-miles</u>			
10	Freight service	5,353,457	5,133,450	2,680,158
11	Passenger service	1,839,126	1,997,432	1,307,242
12	Work service	133,008	152,441	99,540
13	Total	7,325,591	7,283,323	4,086,940
	<u>Car-miles</u>			
	<u>Freight:</u>			
14	Loaded	206,515,480	186,109,663	110,224,300
15	Empty	143,093,110	132,132,576	74,669,678
16	Cabooses	6,040,505	5,665,864	3,270,877
17	Total	355,649,095	323,908,103	188,164,855
18	Passenger	13,081,130	15,204,221	10,022,516
19	Total transportation service	368,730,225	339,112,324	198,187,371
20	Number of employees - Railway	110,704	111,326	64,860
21	Payroll - Railway	\$ 84,460,405	77,999,077	50,212,010
22	Payroll chargeable to railway operating expenses	\$ 75,080,023	69,010,388	43,762,704

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

TABLE 5. Miscellaneous Railway Averages
December 1971

No.		Total 24 railways		Canadian National Railways
		Total, 24 sociétés ferroviaires		Canadien National 1971
		1971	1970 ^r	
	<u>Per day per mile of road operated</u>			
1	Operating revenues	\$ 108.88	101.17	112.27
2	Operating expenses	\$ 104.35	93.77	104.02
3	Ton-miles - Revenue freight	6,568	6,132	6,402
4	Ton-miles - All freight	6,709	6,266	6,584
5	Passenger-miles - Revenue	142	150	216
	<u>Per freight-train mile</u>			
6	Freight revenue(1)	\$ 25.52	24.44	26.80
7	Tons carried - Revenue freight	1,705	1,644	1,748
8	Tons carried - All freight	1,742	1,680	1,798
9	Freight cars - Loaded	38.6	36.3	41.1
10	Freight cars - Empty	26.7	25.7	27.9
	<u>Per passenger-train mile</u>			
11	Passengers carried	108	104	121
12	Passenger cars	7.1	7.6	7.7
	<u>Other</u>			
13	Operating expense per train-mile	\$ 19.80	17.72	18.63
14	Miles hauled - Revenue freight	462	407	621
15	Miles carried - Revenue passengers	100	96	149
16	Tons carried per loaded freight-car mile	45.2	46.3	43.7
17	Revenue per ton-mile of freight(1)	\$ 1.497	1.487	1.533
18	Revenue per passenger per mile	\$ 3.124	3.032	2.827
19	Ratio of operating payroll to operating revenues	% 49.61	49.55	53.27
20	Ratio of operating expenses to operating revenues	% 95.84	92.68	92.65
21	Ratio of transportation expenses to operating revenues	% 39.17	37.20	37.70

(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

Décembre 1971

Canadian National Railways - Canadien National	Canadian Pacific - Canadien Pacifique			N°
1970 ^r	1971	1970		
23,143.4	16,592.7	16,620.0	Milles de lignes exploitées (moyenne mensuelle)	1
7,412,741	5,886,928	6,432,145	Marchandises	
4,125,120	3,582,761	3,373,574	Tonnes transportées - trafic commercial(1)	2
4,246,745	3,636,192	3,432,725	Tonnes-milles - trafic commercial	'000 3
			Tonnes-milles - trafic commercial et non commercial "	4
1,201,687	430,534	463,822	Voyageurs	
162,315	29,235	33,277	Voyageurs taxés(1)	5
			Voyageurs-milles taxés	'000 6
8,456,320	7,132,554	6,675,721	Tonnes-milles brutes	
801,329	150,662	193,164	Train de marchandises	" 7
9,257,649	7,283,216	6,868,885	Train de voyageurs	" 8
			Total	" 9
2,581,601	2,157,574	2,034,615	Trains-milles	
1,425,797	394,326	389,228	Service marchandises	10
111,934	10,133	20,774	Service voyageurs	11
4,119,332	2,562,033	2,444,617	Trafic de service	12
			Total	13
95,571,739	81,519,556	74,843,887	Wagons-milles	
67,976,751	54,334,700	50,939,883	Marchandises:	
2,965,993	2,263,953	2,201,630	Wagons chargés	14
166,514,483	138,118,209	127,985,400	Wagons vides	15
11,292,548	2,382,205	3,012,932	Fourgons de queue	16
177,807,031	140,500,414	130,998,332	Total	17
65,415	36,961	36,750	Voyageurs	18
45,410,242	26,845,230	24,879,369	Total, service de transport	19
40,334,547	24,353,619	21,833,311	Nombre d'employés - matériel roulant	20
			Rémunération - matériel roulant	\$ 21
			Rémunération imputable sur les dépenses de l'exploitation ferroviaire (matériel roulant)	\$ 22

(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

Décembre 1971

Canadian National Railways - Canadien National	Canadian Pacific - Canadien Pacifique			N°
1970 ^r	1971	1970		
100.62	105.41	100.57	Par jour par mille de voies exploitées	
84.18	99.63	95.19	Recettes d'exploitation	\$ 1
5,750	6,965	6,548	Dépenses d'exploitation	\$ 2
5,919	7,069	6,663	Tonnes-milles - trafic commercial	3
226	57	65	Tonnes-milles - tous trafics	4
			Voyageurs-milles taxés	5
24.18	23.61	24.03	Par train-mille (marchandises)	
1,598	1,661	1,658	Recettes(1)	\$ 6
1,645	1,685	1,687	Tonnes transportées - trafic commercial	7
37.0	37.8	36.8	Tonnes transportées - tous trafics	8
26.3	25.2	25.0	Wagons marchandises - chargés	9
			Wagons marchandises - vides	10
114	74	85	Par train-mille (voyageurs)	
7.9	6.0	7.7	Voyageurs transportés	11
			Wagons voyageurs	12
14.66	20.00	20.06	Autres	
556	609	524	Dépenses d'exploitation par train-mille	\$ 13
135	68	72	Parcours - trafic marchandises	14
44.4	44.6	45.9	Parcours - trafic voyageurs	15
1.513	1,422	1,449	Tonnes de marchandises transportées par wagon chargé-mille	16
2.826	4,426	3,471	Recettes par tonne-mille de marchandises(1)	\$ 17
55.87	44.92	42.14	Recettes par passager par mille	\$ 18
			Rapport de la rénumération d'exploitation sur les recettes d'exploitation	% 19
55.65	94.52	94.65	Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes d'exploitation	% 20
34.75	41.92	41.28	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



1010640636