



Statistics Canada Statistique Canada

Price: 10 cents, \$1.00 a year

Prix: 10 cents, \$1.00 par année

RAILWAY OPERATING STATISTICS

STATISTIQUE DE L'EXPLOITATION FERROVIAIRE

JANUARY - 1972 - JANVIER

This report shows the January 1972 and January 1971 financial, traffic and operating statistics of 24 Class I and Class II 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 \$135,809,798 for the month of January 1972, up 5.9 % from the January 1971 total. Expenses rose 6.8 % to \$141,591,781 leaving the net railway operating deficit up 32.0 % at \$5,781,983.

Traffic and Operating Statistics

Revenue freight carried by this 24-road system totalled 15,601,108 tons, down 1.4 % from the January 1971 total. Revenue freight ton-miles showed a similar decline of 1.4 % to 8,139,248,000. Average revenue per freight ton-mile climbed to 1.470¢ from 1.354¢ a year earlier.

Revenue passengers carried eased 0.8 % to 1,997,056, however revenue passenger-miles climbed 21.2 % to 179,796,000 as the railways picked up some long distance traffic during the air controllers strike. Average revenue per passenger-mile eased to 2.886¢ from 2.926¢ in January 1971.

Freight train-miles were marginally higher at 5,164,026 up 0.1 % from the year earlier total. Freight car-miles eased 1.1 % to 307,991,389. The percentage of freight car-miles run out empty decreased to 38.4 % from 39.9 % in January 1971.

The number of railway employees reported came to 108,360 down 4.4 %, however total compensation climbed 10.8 % to \$63,437,744.

Transportation and Public Utilities Division
Transportation Section

July - 1972 - Juillet
8709-505

Le présent bulletin renferme les statistiques de janvier 1972 et de janvier 1971 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. Ces entreprises sont intervenues pour plus de 98 % des recettes de l'ensemble des entreprises de transport ferroviaire au Canada.

Statistique financière

En janvier 1972, les recettes d'exploitation de ces 24 entreprises ont atteint \$135,809,798, soit 5.9 % de plus qu'en janvier 1971. Les dépenses d'exploitation ont été de \$141,591,781, (+ 6.8 %). Il y a donc eu perte nette de \$5,781,983 (+ 32.0 %).

Statistique du trafic et de l'exploitation

Le volume des marchandises payantes transportées par ces 24 entreprises a été de 15,601,108 tonnes, soit 1.4 % de moins qu'en janvier 1971. Le nombre de tonnes-milles correspondant a également diminué de 1.4 % et est tombé à 8,139,248,000. Les recettes moyennes par tonne-mille de marchandises ont atteint 1.470 cent, contre 1.354 cent un an plus tôt.

Le nombre de voyageurs transportés a diminué de 0.8 % et est tombé à 1,997,056; toutefois, le nombre de voyageurs-milles s'est accru de 21.2 % pour atteindre 179,796,000 en raison du fait que les entreprises ferroviaires ont accaparé une partie du trafic de longue distance au cours de la grève des contrôleurs de la circulation aérienne. Les recettes moyennes par voyageur-mille sont tombées à 2.886 cents en janvier 1972, contre 2.926 cents en janvier 1971.

Le nombre de trains-milles (trafic marchandises) a augmenté légèrement pour atteindre 5,164,026 (+ 0.1 %). Le nombre de wagons-milles est tombé à 307,991,389 (- 1.1 %). Le pourcentage de wagons-milles improductifs a diminué, passant de 39.9 % en janvier 1971 à 38.4 % en janvier 1972.

Les effectifs des entreprises de transport ferroviaire sont tombés à 108,360, soit une diminution de 4.4%; toutefois, les rémunérations ne sont montées de 10.8 % et ont atteint \$63,437,744.

Département des transports et des services aux cités publiques
Section des transports

TABLE 1. Railway Operating Revenues, Expenses and Net Income
January 1971

No.		24 railways		Canadian National Railways
		Total		—
		24 sociétés ferroviaires	1972	Canadien National
dollars				
Operating revenues				
1 Freight		119,671,047	111,737,343	60,288,204
2 Passenger		5,188,541	4,339,773	3,862,982
3 Sleeping and parlour car		665,990	445,777	502,437
4 Mail		806,894	1,008,614	676,870
5 Express		396,194	653,280	80,963
6 Switching		954,067	888,517	464,677
7 Payments relating to the National Transportation Act		3,309,811	4,463,275	1,914,000
8 Incidental		4,739,667	4,453,842	3,090,394
9 All other		77,587	252,604	41,169
10 Total		135,809,798	128,243,025	70,921,696
Operating expenses				
11 Road maintenance		24,096,404	22,967,204	13,280,227
12 Equipment maintenance		30,834,661	30,746,390	16,207,166
13 Traffic		3,450,396	3,252,548	1,940,158
14 Transportation (railway line)		56,414,904	53,466,957	30,609,895
15 Miscellaneous railway operations		1,770,113	1,539,472	1,377,324
16 General		14,672,923	13,800,090	8,521,860
17 Equipment rents		3,032,117	1,128,048	1,856,178
18 Joint facility rents		627,677	417,231	Cr. 19,243
19 Railway tax accruals		6,692,586	5,305,438	3,453,882
20 Total		141,591,781	132,623,378	77,227,447
21 Net operating income	Dr.	5,781,983	4,380,353	Dr. 6,305,751

r Revised figures.

TABLE 2. Rail Operating Revenues, Expenses and Net Income
January 1972

No.		24 railways		Canadian National Railways
		Total		—
		24 sociétés ferroviaires	1972	Canadien National
dollars				
Operating revenues				
1 Railway		135,809,798	128,243,025	70,921,696
2 Express		8,701,949	7,004,987	5,494,916
3 Commercial communications		9,695,028	9,025,153	5,833,364
4 Highway transport (rail)		994,939	925,944	902,753
5 Total		155,201,714	145,199,109	83,152,729
Operating expenses				
6 Railway		141,591,781	132,623,378	77,227,447
7 Express		8,378,998	6,851,779	5,181,906
8 Commercial communications		8,133,721	7,698,911	4,672,500
9 Highway transport (rail)		1,114,465	917,597	1,037,704
10 Total		159,218,965	148,091,665	88,119,557
Net operating income				
11 Railway	Dr.	5,781,983	4,380,353	Dr. 6,305,751
12 Express		322,951	153,208	313,010
13 Commercial communications		1,561,307	1,326,242	1,160,864
14 Highway transport (rail)	Dr.	119,526	8,347	Dr. 134,951
15 Total	Dr.	4,017,251	2,892,556	Dr. 4,966,828

r Revised figures.

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

Janvier 1972

Canadian National Railways — Canadien National	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		N°
1971	1972	1971	
dollars			
55,317,413	45,998,551	43,344,735	
3,211,069	896,947	739,849	1
348,580	163,553	94,394	2
821,558	126,549	165,097	3
395,036	223,682	172,100	4
361,299	232,545	266,541	5
2,580,519	1,350,000	1,813,879	6
2,669,363	1,381,538	1,513,195	7
105,240	21,927	133,577	8
65,810,077	50,395,292	48,243,367	9
			Total
13,177,746	7,738,862	7,232,098	10
16,876,880	11,942,867	10,991,518	11
1,726,157	1,347,970	1,372,656	12
28,582,811	20,785,040	20,308,950	13
1,089,091	369,118	425,378	14
7,901,786	4,719,509	4,800,668	15
54,611	272,243	298,702	16
Cr. 92,432	596,379	500,130	17
3,127,700	1,617,600	1,108,100	18
72,444,350	49,389,588	47,038,200	19
Dr. 6,634,273	1,005,704	1,205,167	Total
			20
			Revenus nets d'exploitation
			21

* Nombres rectifiés.

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

Janvier 1972

Canadian National Railways — Canadien National	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		N°
1971	1972	1971	
dollars			
65,810,077	50,395,292	48,243,367	
4,754,819	3,194,414	2,242,351	1
5,384,070	3,193,725	3,010,589	2
858,234	—	—	3
76,807,200	56,783,431	53,496,307	4
			Total
72,444,350	49,389,588	47,038,200	5
4,593,644	3,170,514	2,230,551	6
4,397,988	3,023,126	2,863,346	7
856,069	—	—	8
82,292,051	55,583,228	52,132,097	9
			Total
Dr. 6,634,273	1,005,704	1,205,167	10
161,175	23,900	11,800	11
986,082	170,599	147,243	12
2,165	—	—	13
Dr. 5,484,851	1,200,203	1,364,210	14
			Total
			15

* Nombres rectifiés.

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

January 1972

No.			24 railways		Canadian National Railways — Canadien National	
			Total			
			24 sociétés ferroviaires	1972		
					1972	
					dollars	
		<u>Operating revenues</u>				
1	Railway					
2	Express					
3	Commercial communications					
4	Highway transport (rail)					
5	Total					
		<u>Operating expenses</u>				
6	Railway				Same as data in Table 2 pages 2 and 3	
7	Express					
8	Commercial communications					
9	Highway transport (rail)					
10	Total					
		<u>Net operating income</u>				
11	Railway					
12	Express					
13	Commercial communications					
14	Highway transport (rail)					
15	Total					

r Revised figures.

OPERATING REVENUES, CLASS 1 AND 2 RAILWAYS, 1971-1972
RECETTES D'EXPLOITATION DES CHEMINS DE FER DE 1^{re} ET DE 2^e CLASSES,
1971-1972

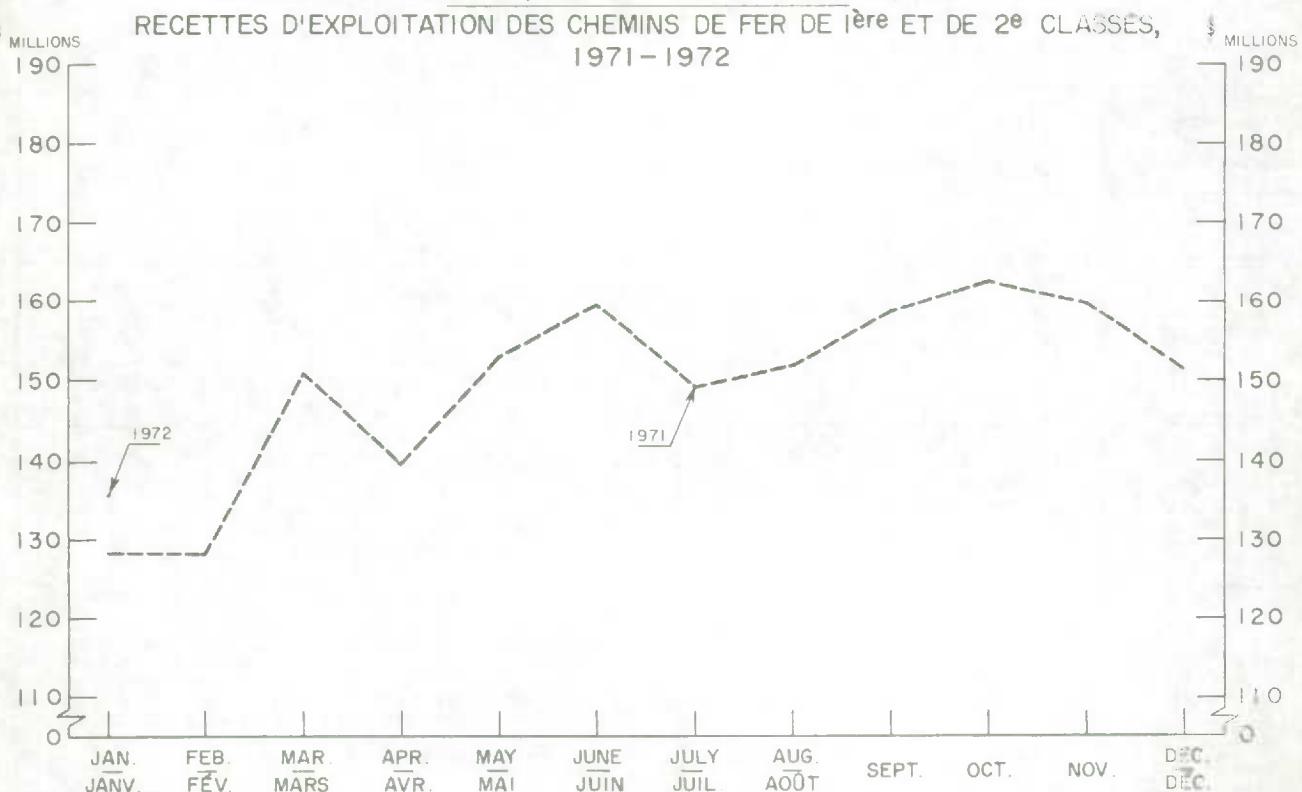


TABLEAU 2. Chiffres cumulatifs des recettes, dépenses et revenus nets de l'exploitation ferroviaire
(ensemble des sociétés)

Janvier 1972

Canadian National Railways — Canadien National	Canadian Pacific — Canadien Pacifique		
	1971	1972	
dolars			
Mêmes données que Tableau 2 pages 2 et 3			
<u>Recettes d'exploitation</u>			
	Chemins de fer		1
	Messageries		2
	Communications commerciales		3
	Transport routier (entre terminus)		4
	Total		5
<u>Dépenses d'exploitation</u>			
	Chemins de fer		6
	Messageries		7
	Communications commerciales		8
	Transport routier (entre terminus)		9
	Total		10
<u>Revenus nets d'exploitation</u>			
	Chemins de fer		11
	Messageries		12
	Communications commerciales		13
	Transport routier (entre terminus)		14
	Total		15

Nombre recueilli.

OPERATING EXPENSES, CLASS 1 AND 2 RAILWAYS, 1971-1972
DÉPENSES D'EXPLOITATION DES CHEMINS DE FER DE 1^{ère} ET DE 2^e CLASSES,
1971-1972

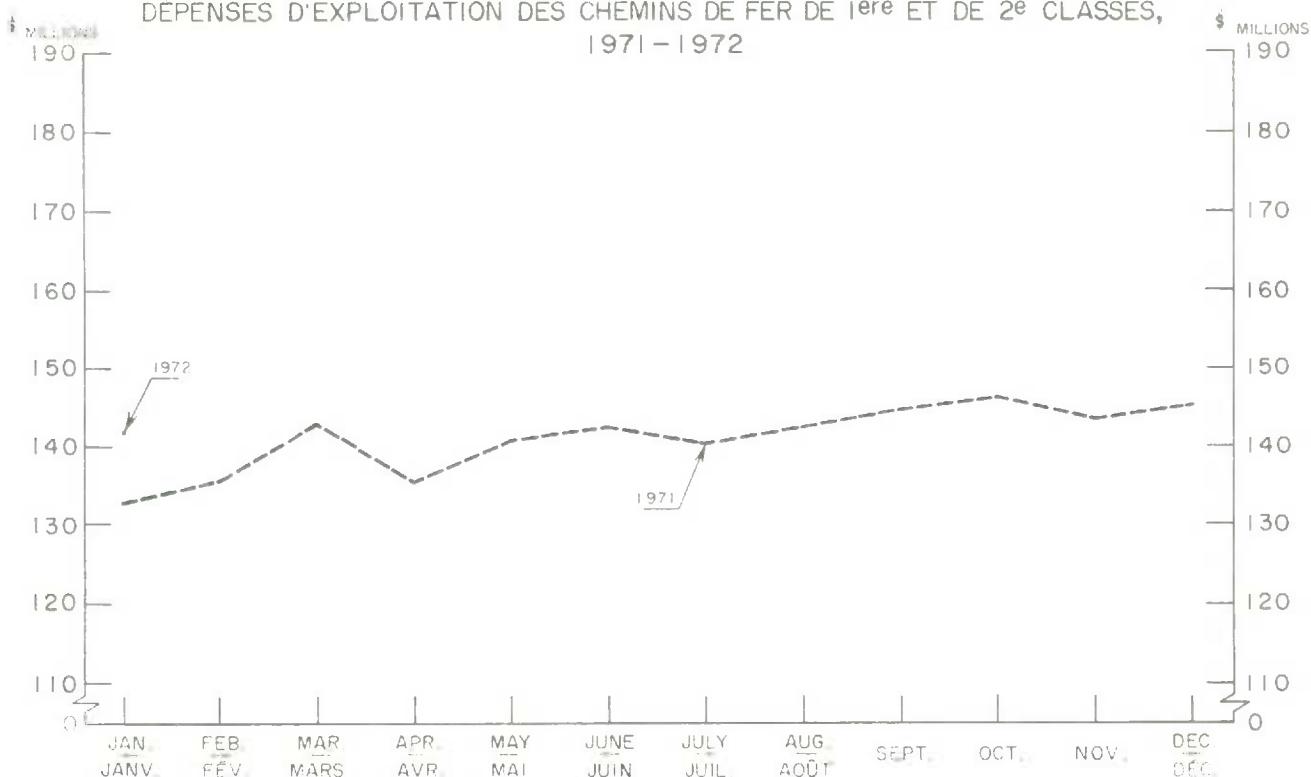


TABLE 4. Railway Traffic, Operating and Employment Statistics
January 1972

No.		24 railways		Canadian National Railways — Canadien National	
		Total			
		24 sociétés ferroviaires			
		1972	1971 ^r	1972	
1	Miles of road operated (average during month)	44,833.6	44,409.0	23,610.9	
	<u>Freight</u>				
2	Tons carried — Revenue freight (by individual roads)(1) ..	18,239,886	18,803,432	6,899,472	
3	Tons carried — Revenue freight (by 24-road system)(2)	15,601,108	15,830,052	...	
4	Ton-miles — Revenue freight '000	8,139,248	8,251,665	4,297,007	
5	Ton-miles — Revenue and non-revenue freight "	8,314,821	8,402,580	4,416,263	
	<u>Passengers</u>				
6	Revenue passengers	1,997,056	2,013,959	1,051,382	
7	Revenue passenger-miles ....."'000	179,796	148,309	136,424	
	<u>Gross ton-miles</u>				
8	Freight train"'	16,319,012	16,314,230	8,766,419	
9	Passenger train"'	848,728	964,979	657,345	
10	Total"'	17,167,740	17,279,209	9,423,764	
	<u>Train-miles</u>				
11	Freight service	5,164,026	5,161,243	2,617,839	
12	Passenger service	1,798,369	1,986,594	1,296,957	
13	Work service	196,486	217,229	147,695	
14	Total	7,158,881	7,365,066	4,062,491	
	<u>Car-miles</u>				
	Freight:				
15	Loaded	186,093,274	183,629,833	101,382,792	
16	Empty	116,111,181	122,019,174	62,863,185	
17	Caboose	5,786,934	5,672,649	3,163,821	
18	Total	307,991,389	311,321,656	167,409,798	
	Passenger:				
19	Passenger service (incl. baggage)	12,415,453	14,075,293	{ 8,013,911	
20	Mail and Express service			1,236,313 }	
21	Total	12,415,453	14,075,293	9,250,224	
22	Total transportation service	320,406,842	325,396,949	176,660,022	
23	Number of employees — Railway	108,360	113,361	64,484	
24	Payroll — Railway"\$	85,437,744	77,077,732	51,827,954	
25	Payroll chargeable to railway operating expenses"\$	74,912,657	68,511,928	43,038,170	

(1) Traffic interlined between two roads is reported by each road and thereby counted twice.

(2) Duplication with respect to interlined traffic is eliminated.

^r Revised figures.

... Figures not appropriate or not applicable.

TABLEAU 4. Trafic, exploitation et effectifs ferroviaires
Janvier 1972

Canadian National Railways Canadian National	Canadian Pacific Canadien Pacifique			N°
	1972	1971		
23,148.4	16,592.7	16,620.0	Milles de lignes exploitées (moyenne du mois)	1
			<u>Marchandises</u>	
6,870,972	5,523,240	5,884,361	Tonnes transportées - trafic commercial (par chaque société)(1)	2
...	...	...	Tonnes transportées - trafic commercial (sur les voies des 24 sociétés ferroviaires)(2)	3
4,065,462	3,070,536	3,348,272	Tonnes-milles - trafic commercial	4
4,161,971	3,123,700	3,398,395	Tonnes-milles - trafic commercial et non commercial "	5
			<u>Voyageurs</u>	
1,095,834	486,617	479,817	Voyageurs taxés	6
111,669	32,492	27,546	Voyageurs-milles taxés	7
			<u>Tonnes-milles brutes</u>	
8,252,419	6,052,157	6,485,503	Train de marchandises	8
730,490	159,405	188,535	Train de voyageurs	9
8,982,909	6,211,562	6,674,038	Total	10
			<u>Trains-milles</u>	
2,597,201	2,042,246	2,065,331	Service marchandises	11
1,407,445	367,728	402,217	Service voyageurs	12
160,407	26,324	34,680	Trafic de service	13
4,165,053	2,436,298	2,502,228	Total	14
			<u>Wagons-milles</u>	
93,949,184	71,161,899	75,024,976	Marchandises:	
63,891,711	40,563,210	45,505,943	Wagons chargés	15
3,001,855	2,133,744	2,177,746	Wagons vides	16
160,842,750	113,858,853	122,708,665	Fourgons de queue	17
			Total	18
8,561,936	2,517,542	2,925,988	Voyageurs:	
1,728,580			Service voyageurs (bagages compris)	19
10,290,516	2,517,542	2,925,988	Service messageries et courrier	20
171,133,266	116,376,395	125,634,653	Total	21
65,760	35,151	38,729	Total, service de transport	22
45,687,898	26,632,069	25,062,433	Effectifs - matériel roulant	23
39,055,155	25,128,216	23,306,232	Rémunération - matériel roulant	\$ 24
			Rémunération relevant des frais d'exploitation ferroviaire	\$ 25

(1) Le trafic empruntant les voies de deux sociétés est déclaré par chaque réseau; il est donc compté deux fois.

(2) Le double compte provenant du trafic qui emprunte les voies de plusieurs réseaux a été éliminé.

Nombres rectifiés.

... N'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 5. Miscellaneous Railway Averages

January 1972

No.		24 railways		Canadian National Railways
		Total		-
		24 sociétés ferroviaires		Canadien National
		1972	1971 ^r	1972
<u>Per day per mile of road operated</u>				
1	Operating revenues	\$ 97.72	93.15	96.90
2	Operating expenses	\$ 101.88	96.34	105.51
3	Ton-miles - Revenue freight	5,856	5,994	5,871
4	Ton-miles - All freight	5,983	6,104	6,034
5	Passenger-miles - Revenue	129	108	186
<u>Per freight-train mile</u>				
6	Freight revenue (1), (3)	\$ 23.17	21.65	23.03
7	Tons carried - Revenue freight(1)	1,576	1,599	1,641
8	Tons carried - All freight(1)	1,610	1,628	1,687
9	Freight cars - Loaded(1)	36.0	35.6	38.7
10	Freight cars - Empty(1)	22.5	23.6	24.0
<u>Other</u>				
11	Passengers carried per passenger train-mile(2)	100	75	105
12	Passengers carried per passenger service car-mile .....	..	..	17
13	Average length of haul - Revenue freight (on each road) ..	446	439	623
14	Average length of haul - Revenue freight (on all 24 roads)	522	521	...
15	Average journey - Revenue passengers	90	74	130
16	Average carload - Freight (ton-miles per loaded car-mile)	44.7	45.8	43.6
17	Freight revenue per ton-mile(3)	£ 1.470	1.354	1.403
18	Passenger revenue per passenger-mile	£ 2.886	2.926	2.832
19	Ratio of operating payroll to operating revenues	% 55.16	53.42	60.68
20	Ratio of operating expenses to operating revenues	% 104.26	103.42	108.89
21	Ratio of transportation expenses to operating revenues ...	% 41.54	41.69	43.16

(1) Includes small amount of freight traffic moved in passenger trains.

(2) Includes small number of passengers carried in freight (mixed) trains.

(3) Excludes payments relating to National Transportation Act, commencing with January 1972 issue.

^r Revised figures.

.. Figures not available.

... Figures not appropriate or not applicable.

TABLEAU 5. Moyennes ferroviaires diverses
Janvier 1972

Canadian National Railways — Canadien National	Canadian Pacific		N°
	1971 ^r	1972	
<u>Par jour par mille de voies exploitées</u>			
91.71	97.97	93.64	Recettes d'exploitation
100.95	96.02	91.30	Dépenses d'exploitation
5,665	5,969	6,499	Tonnes-milles — trafic commercial
5,800	6,073	6,596	Tonnes-milles — tous trafics
156	63	53	Voyageurs-milles taxés
<u>Par train-mille (marchandises)</u>			
21.30	22.52	20.99	Recettes (1), (3)
1,565	1,504	1,621	Tonnes transportées — trafic commercial(1)
1,602	1,530	1,645	Tonnes transportées — tous trafics(1)
36.2	34.8	36.3	Wagons marchandises — chargés(1)
24.6	19.9	22.0	Wagons marchandises — vides(1)
<u>Autres</u>			
79	88	68	Voyageurs transportés par train-mille du service voyageurs(2).
13	..	..	Voyageurs transportés par wagon-mille du service voyageurs
592	556	569	Parcours moyen — trafic commercial (sur chaque réseau) ...
...	...	...	Parcours moyen — trafic commercial (sur les 24 réseaux) ..
102	67	57	Parcours moyen — voyageurs taxés
44.3	43.9	45.3	Chargement moyen — marchandises (tonnes-milles par wagon-mille).
1.361	1.498	1.295	Recettes du trafic — marchandises par tonne-mille(3) ... c
2.876	2.761	2.686	Recettes du trafic — voyageurs par voyageur-mille c
59.35	49.86	48.31	Rapport de la rémunération du personnel d'exploitation sur les recettes d'exploitation. %
110.08	98.00	97.50	Rapport des dépenses d'exploitation sur les recettes d'exploitation. %
43.43	41.24	42.10	Rapport des dépenses de transport sur les recettes d'exploitation. %

(1) Comprend un faible volume de marchandises transportées à bord des trains de voyageurs.

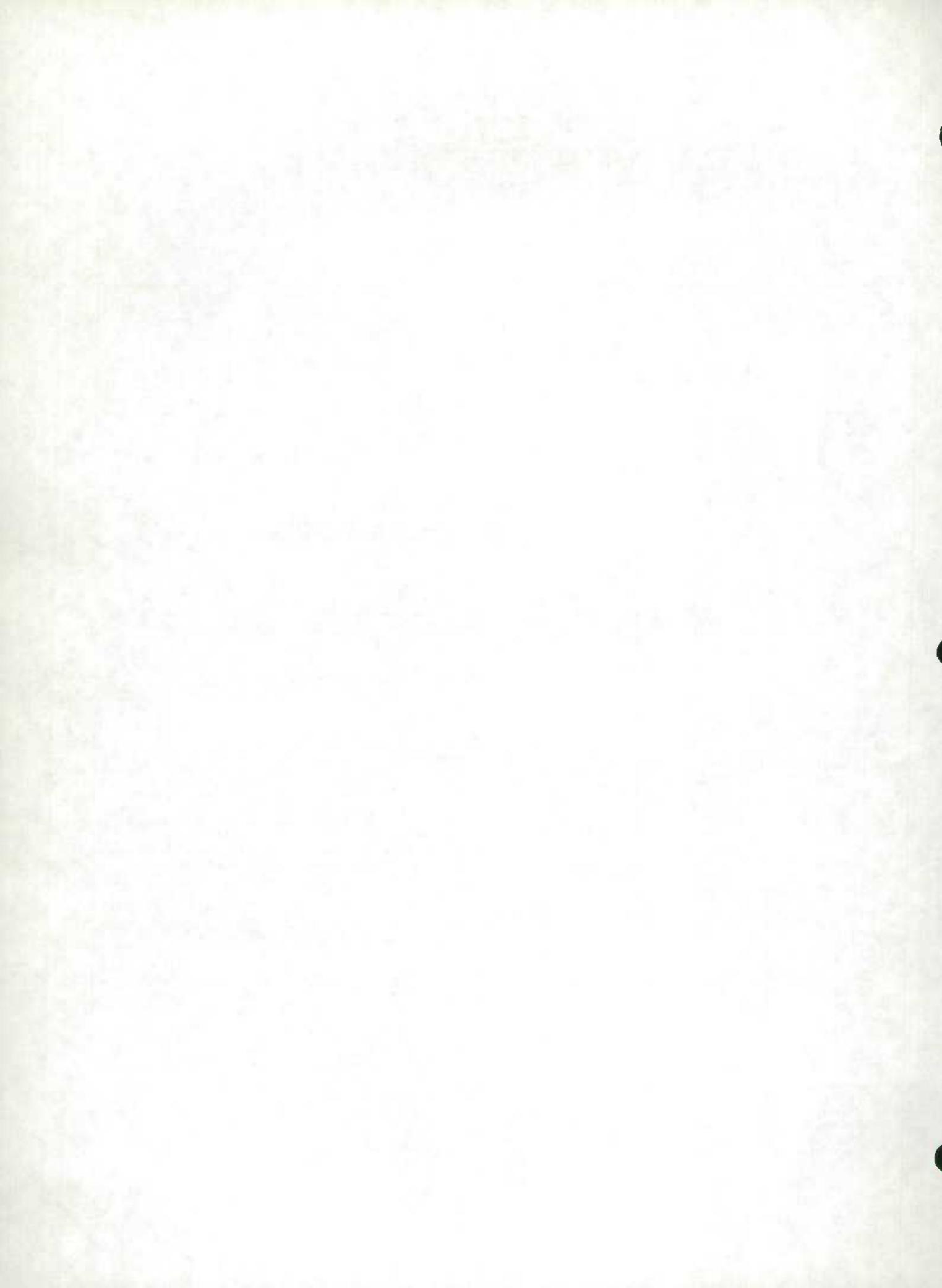
(2) Comprend un petit nombre de voyageurs transportés à bord des trains de marchandises (trains mixtes).

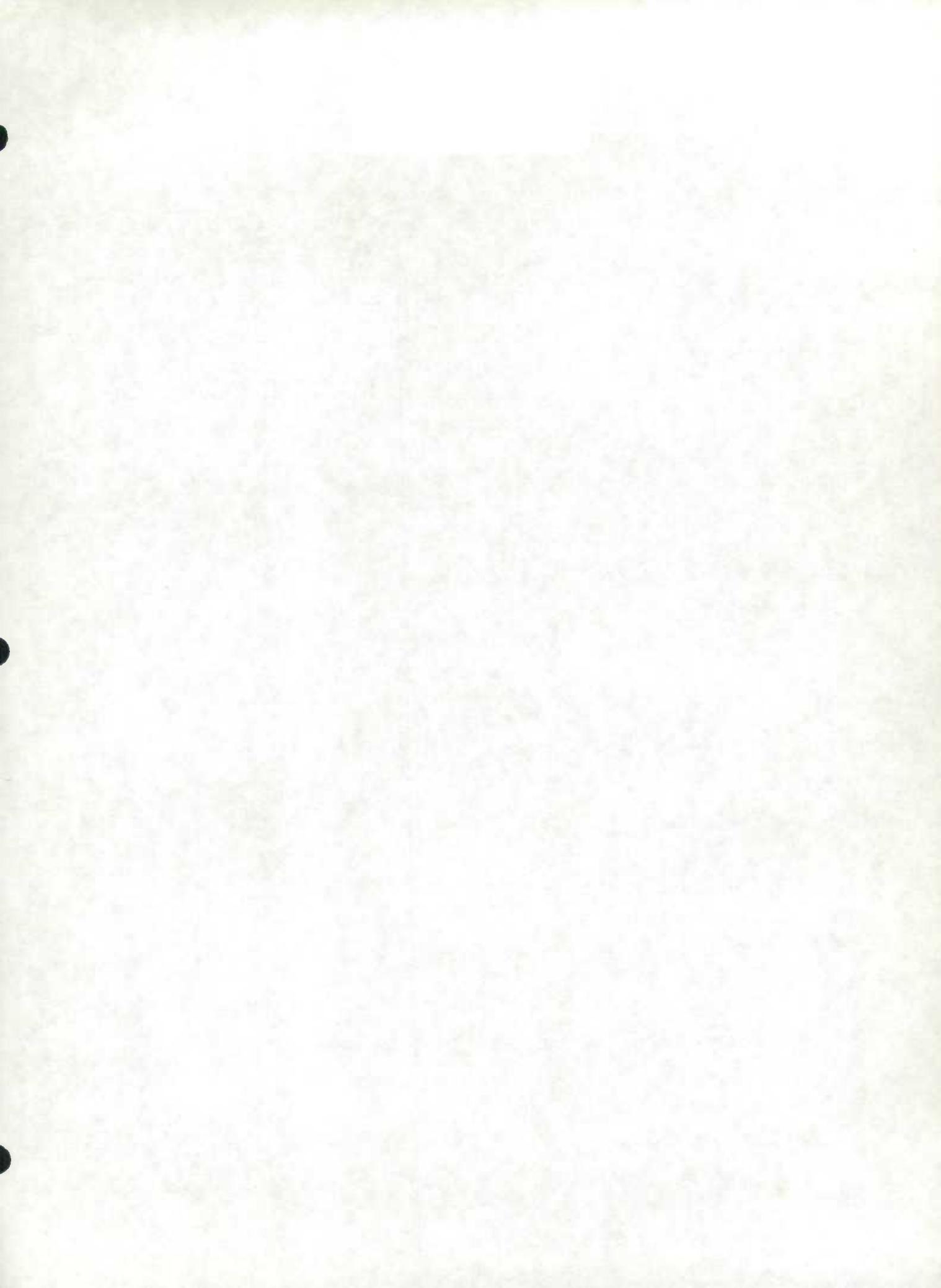
(3) Les paiements effectués en vertu de la loi nationale sur les transports sont exclus pour la première fois dans le numéro de janvier 1972.

^r Nombres rectifiés.

** Nombres indisponibles.

*** N'ayant pas lieu de figurer.





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010640637