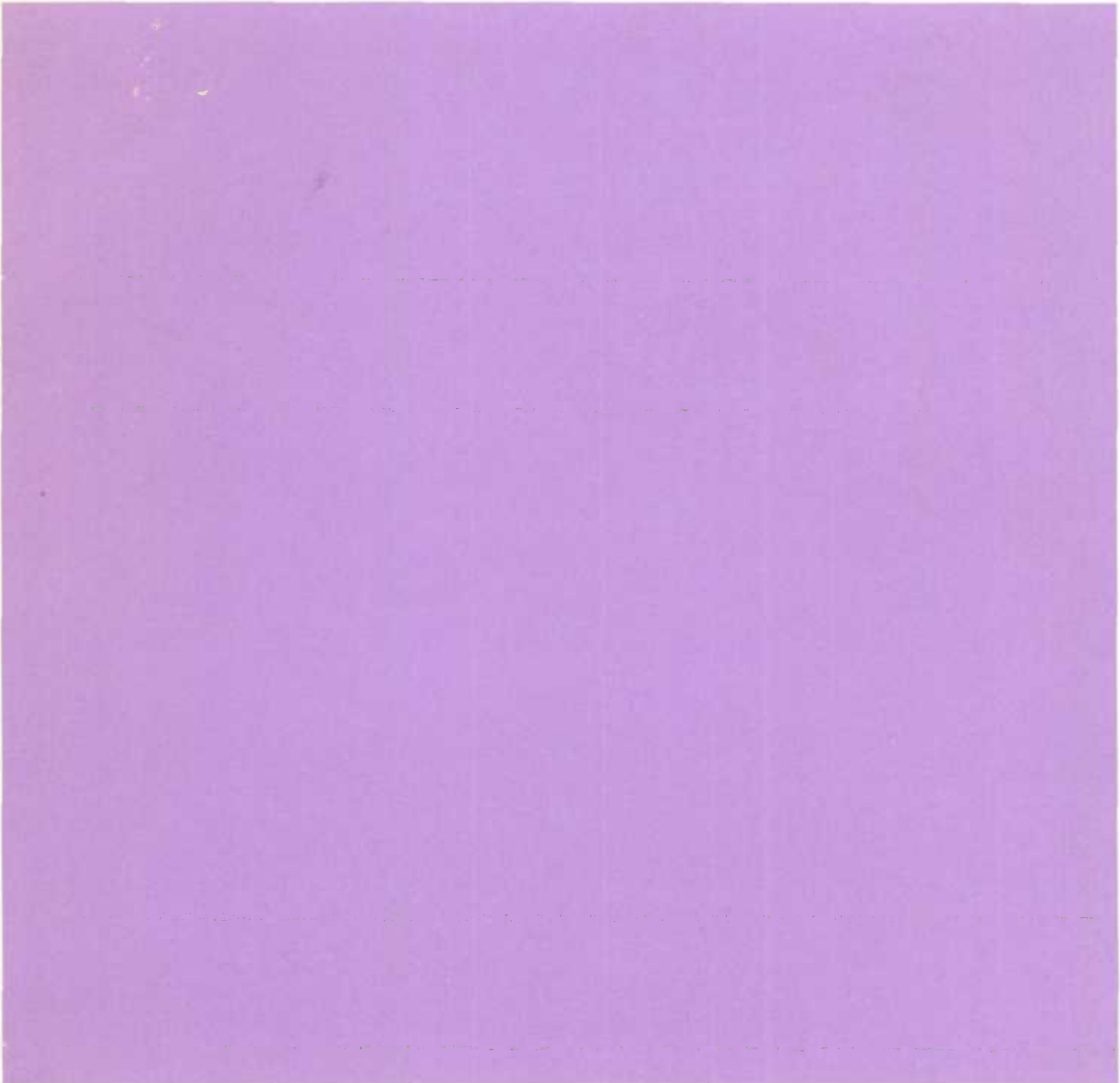


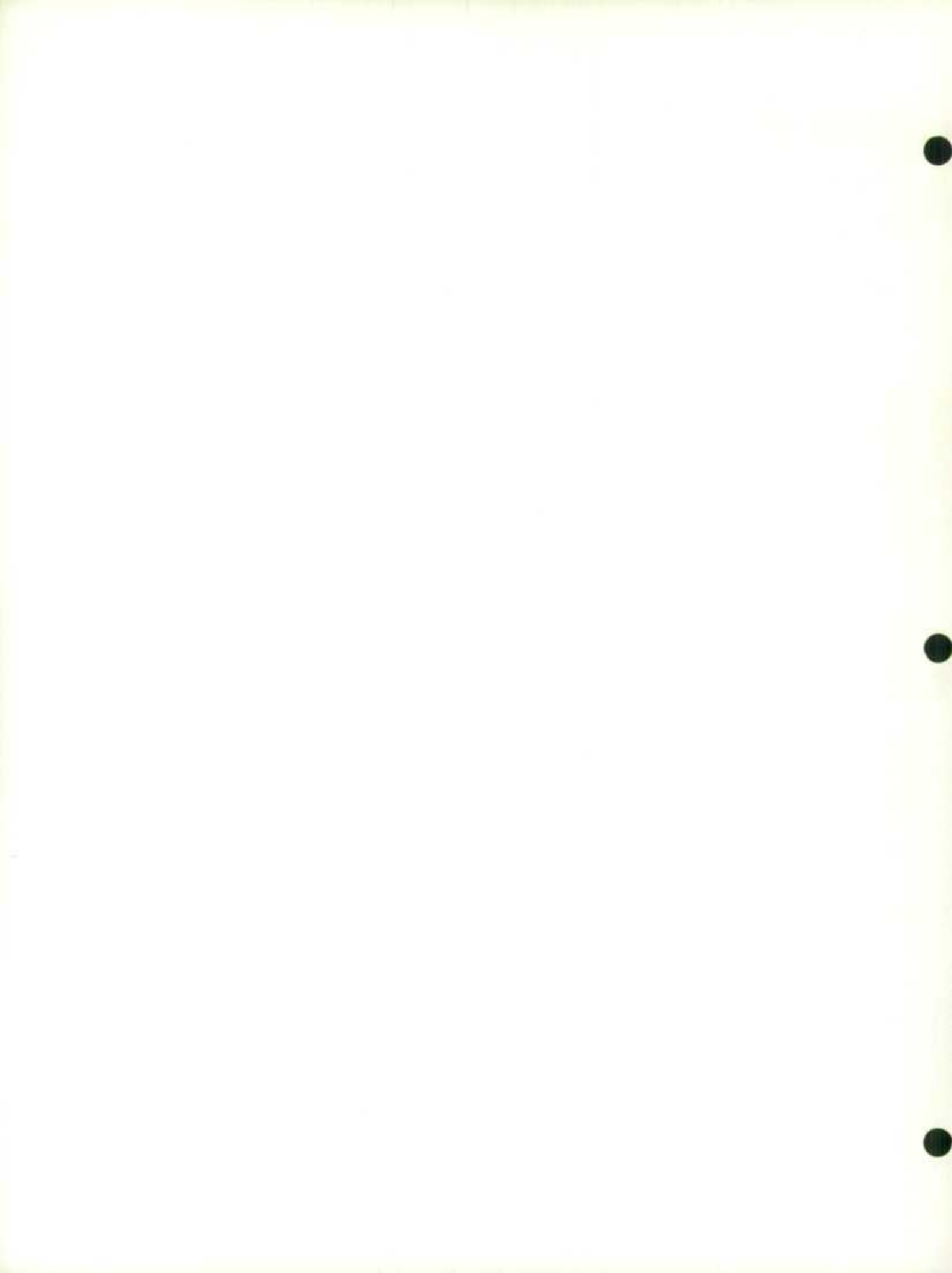
# Telegraph and cable statistics

1971

# Statistique des télégraphes et câbles

1971





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Transportation and Public Utilities Division — Division des transports et des services d'utilité publique  
Public Utilities Section — Section des services d'utilité publique

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS  
—  
STATISTIQUE DES TÉLÉGRAPHES ET CÂBLES  
1971

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

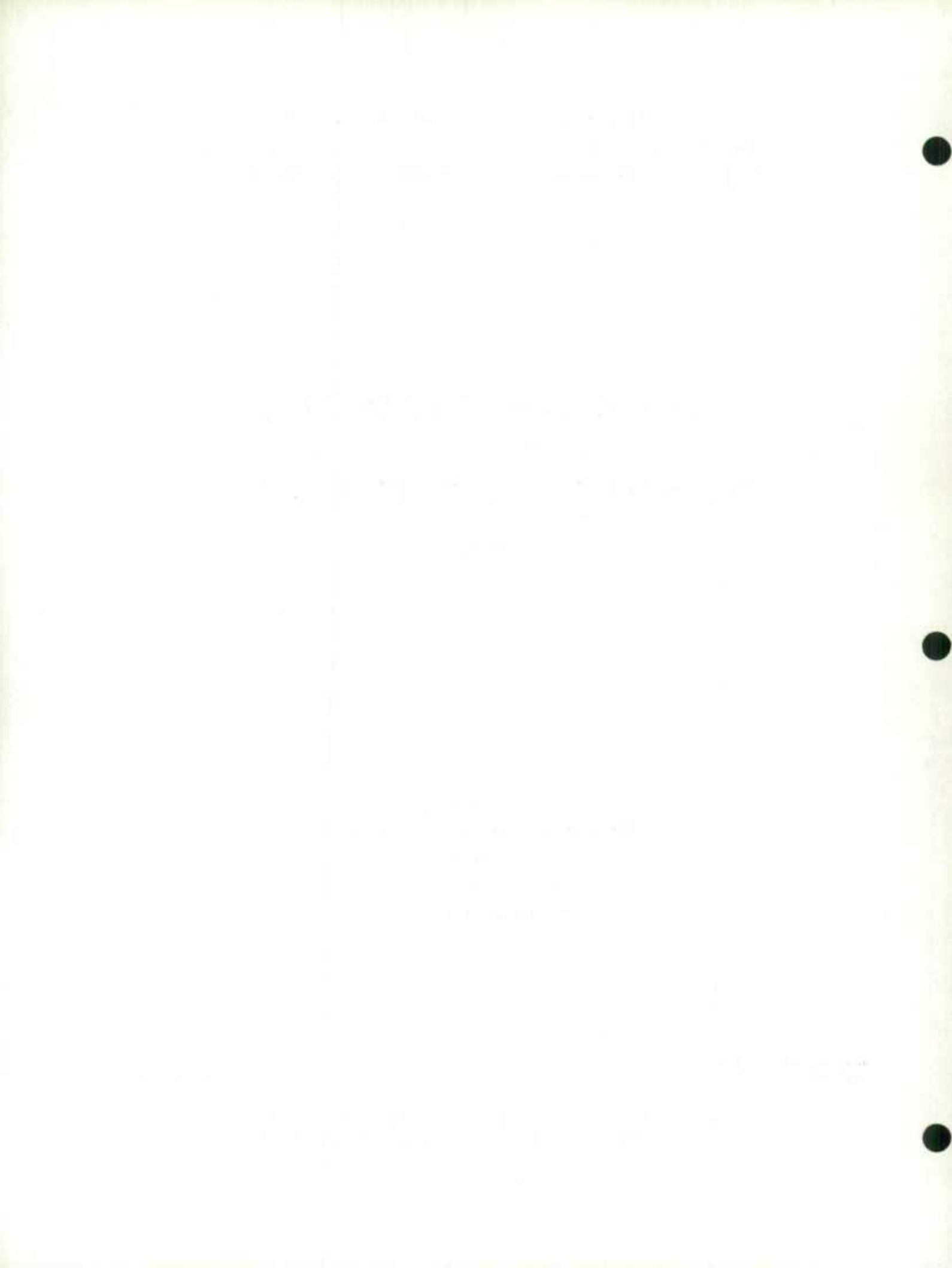
*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

December - 1972 - Décembre  
8709-511

Price - Prix: 50 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa



## TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction .....	5
Table	
1. Summary of Telegraph and Cable Statistics, 1962 -1971 .....	7
2. Selected Financial Statistics of Individual Telegraph and Cable Companies, 1971 .....	8
3. Operating Statistics of Individual Telegraph and Cable Companies, 1971 .....	10
4. Physical Property Statistics of Individual Telegraph and Cable Companies, 1971 .....	12
5. Employment Statistics of Individual Telegraph and Cable Companies, 1971 .....	12
6. Summary of Selected Telegraph and Cable Statistics, by Province, 1971 .....	14
7. Value of Construction and Repair Work in the Telegraph and Cable Industry during 1971 .....	14

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction .....	5
Tableau	
1. Statistique sommaire des télégraphes et câbles, 1962 -1971 .....	7
2. Certaines statistiques financières des compagnies de télégraphes et de câbles, 1971 .....	8
3. Statistique d'exploitation des compagnies de télégraphes et de câbles, 1971 .....	10
4. Statistique de la propriété matérielle des compagnies de télégraphes et de câbles, 1971 .....	12
5. Statistique de l'emploi de chaque compagnie de télégraphes et de câbles, 1971 .....	12
6. Résumé de certaines statistiques des télégraphes et câbles, par province, 1971 .....	14
7. Valeur des travaux de construction et de réparation de l'industrie des télégraphes et câbles, 1971 .....	14

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

## INTRODUCTION

This report deals with the nine telegraph and cable companies operating in Canada during 1971. Total cost of property and equipment before allowing for depreciation, for these telegraph and cable companies increased by 6.3% during the year from \$570,555,592 to \$606,743,742. The largest increases were shown for Canadian National Telecommunications (\$18.5 million or 6.1%) and Canadian Overseas Telecommunication Corporation (\$12.8 million or 10.4%). Telegraph and cable companies invested \$51,202,934 in new construction during 1971 and spent \$12,095,816 on alterations, repairs and maintenance. This was an increase of \$5.2 million from the \$58.1 million expended on construction and repair work reported in 1970. New construction expenditures for Canadian National Telecommunications, the Canadian Pacific Railway Company and the Canadian Overseas Telecommunications Corporation amounted to \$22.7 million, \$12.5 million and \$15.9 million respectively in 1971.

Operating revenue for the telegraph and cable companies increased by 6.9% from \$136,947,770 in 1970 to \$146,413,127 in 1971. The major increases were for Canadian National Telecommunications (\$4.0 million or 6.1%), Canadian Overseas Telecommunication Corporation (\$3.6 million or 10.9%), and Canadian Pacific Railway Company (\$2.1 million or 6.0%).

Operating expenses rose from \$100,067,905 to \$107,566,766 or by 7.5% during the year. Canadian Pacific Railway Company and Canadian National Telecommunications reported increases of \$3.8 million (13.8%) and \$3.5 million (7.2%) respectively. Net operating revenue rose 5.3% from \$36,879,865 in 1970 to \$38,846,361 in 1971.

The number of telegrams transmitted in 1971 decreased by 16.8% from 7,677,868 in 1970 to 6,388,658 in 1971, a trend that has continued for the past 20 years. It is interesting to note that the number of long distance telephone calls has been steadily increasing over the same period (see *Telephone Statistics*, annual report, Catalogue No. 56-203). The number of cablegrams transmitted, as in previous years, continued to increase, totalling 5,347,224 in 1971. The value of money transfers within Canada decreased by 21.2% from \$31,563,890 in 1970 to \$24,883,544 in 1971 and the value between Canada and foreign countries decreased by 39.4%.

Pole line mileage owned by these companies shown as 42,328 in 1971 decreased by 7,485 miles since 1970. Wire mileage totalled 739,836 at the end of

Le présent bulletin concerne les neuf sociétés de télégraphes et de câbles en activité au Canada en 1971. Le coût total des biens et de l'outillage de ces sociétés avant amortissement a augmenté de 6.3 % au cours de l'année et est passé de \$570,555,592 à \$606,743,742. Les augmentations les plus importantes sont celles des Télécommunications du Canadien National (18.5 millions de dollars, c'est-à-dire 6.1 %) et celles de la Société canadienne des télécommunications transmarines (12.8 millions de dollars, c'est-à-dire 10.4 %). Les sociétés de télégraphes et de câbles ont investi \$51,202,934 dans la construction neuve en 1971 et ont dépensé \$12,095,816 en modifications, réparations et entretien. Il s'agit là d'une augmentation de 5.2 millions de dollars par rapport aux 58.1 millions consacrés à la construction et à la réparation en 1970. Les dépenses en construction neuve des Télécommunications du Canadien National, du Canadien Pacifique et de la Société canadienne des télécommunications transmarines ont été respectivement de 22.7 millions de dollars, 12.5 millions de dollars et 15.9 millions de dollars en 1971.

Les recettes d'exploitation des sociétés de télégraphes et de câbles ont augmenté de 6.9 %, passant de \$136,947,770 en 1970 à \$146,413,127 en 1971. Les augmentations les plus importantes sont celles des Télécommunications du Canadien National (4.0 millions de dollars ou 6.1 %), celles de la Société canadienne des télécommunications transmarines (3.6 millions de dollars ou 10.9 %) et celles du Canadien Pacifique (2.1 millions de dollars, ou 6.0 %).

Les frais d'exploitation de l'année sont passés de \$100,067,905 à \$107,566,766, ce qui représente une augmentation de 7.5 %. Le Canadien Pacifique et les Télécommunications du Canadien National ont eu respectivement des hausses de 3.8 millions de dollars (13.8 %) et 3.5 millions (7.2 %). Les recettes nettes d'exploitation sont passées de \$36,879,865 en 1970 à \$38,846,361 en 1971 (+ 5.3 %).

Le nombre de télégrammes transmis en 1971 a diminué de 16.8 %, passant de 7,677,868 en 1970 à 6,388,658 en 1971, suivant une tendance qui se poursuit depuis 20 ans. Il est intéressant de remarquer que le nombre d'appels interurbains a constamment augmenté au cours de la même période (*Statistique des téléphones*, rapport annuel, n° 56-203 au catalogue). Comme par le passé, le nombre de câblogrammes a continué à augmenter, atteignant 5,347,224 en 1971. Les virements de fonds à l'intérieur du Canada ont diminué de 21 %, passant à \$31,563,890 en 1970 à \$24,883,544 en 1971 et les virements entre le Canada et les autres pays ont diminué de 39.4 %.

Les milles de lignes aériennes de ces sociétés étaient de 42,328 en 1971; ils avaient diminué de 7,485 milles par rapport à 1970. Il y avait 739,836 milles de fils à la fin de

1971, an increase of 186,192 miles since 1970. The largest increases were in Newfoundland, Quebec, Yukon and Northwest Territories. Miles of carrier channels assigned to telegraph operations rose by 12.2% while miles of carrier channels assigned to telephone operations increased by 13.9%.

Offices maintained for receiving and sending messages totalled 1,082 in 1971, a decrease of 127 from 1970. The largest decreases were 56 in Manitoba and 22 in Saskatchewan. Canadian National Telecommunications operated 16 fewer offices in 1971 while the number of Canadian Pacific offices decreased by 108.

There were 7,553 persons employed in the industry, 125 less than in 1970. Total salaries and wages, however, rose from \$62,041,328 to \$66,045,762 and the average annual salary rose from \$8,080 to \$8,744.

1971, soit une augmentation de 186,192 milles par rapport à 1970. Les plus fortes augmentations ont été enregistrées à Terre-Neuve, au Québec, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest. Les milles de voies à courants porteurs ont augmenté de 12.2 % pour la télégraphie et de 13.9 % pour la téléphonie.

Les bureaux de réception et de transmission étaient au nombre de 1,082 en 1971, soit 127 de moins qu'en 1970. Les baisses les plus fortes se sont produites au Manitoba (-56) et en Saskatchewan (-22). En 1971, les Télécommunications du Canadien National possédaient 16 bureaux de moins et le Canadien Pacifique, 108 de moins.

Il y avait 7,553 employés dans l'industrie, soit 125 de moins qu'en 1970. Les rémunérations totales sont toutefois passées de \$62,041,328 à \$66,045,762 et la rémunération annuelle moyenne est passée de \$8,080 à \$8,744.



TABLE I. Summary of Telegraph and Cable Statistics, 1962-1971  
TABLEAU I. Statistique sommaire des télégraphes et câbles, 1962-1971

Year — Année	Cost of property and equipment — Coût de la propriété et de l'outillage	Accrued depreciation on property and equipment — Amortissement cumulé de la propriété et de l'outillage	Operating revenue — Recettes d'exploitation	Operating expenses — Dépenses d'exploitation	Net operating revenue — Recette nette d'exploitation	Net income before income tax — Revenu net avant impôt sur le revenu
dollars						
1962 .....	336,373,865	69,004,721	71,379,074	56,451,679	14,927,395	13,546,787
1963 .....	391,172,974	81,522,905	73,611,349	60,256,828	13,354,521	12,745,754
1964 .....	425,324,144	99,543,464	78,743,332	63,865,422	14,877,910	11,761,668
1965 .....	447,295,483	115,380,779	86,087,398	68,869,393	17,218,005	13,929,759
1966 .....	474,826,188	133,297,029	95,478,146	74,684,229	20,793,917	17,402,764
1967 .....	494,486,481	147,921,196	104,504,533	78,715,818	25,788,715	21,745,150
1968 .....	519,949,814	161,458,943	116,665,518	86,425,655	30,239,863	26,582,236
1969 .....	545,694,618	178,585,846	126,567,928	92,770,393	33,797,535	30,645,308
1970 .....	570,555,592	184,035,176	136,947,770	100,067,905	36,879,865	33,556,098
1971 .....	606,743,742	198,923,479	146,413,127	107,566,766	38,846,361	34,037,499
	Pole line mileage — Milles de ligne sur poteaux	Wire mileage — Milles de fil	Employees <sup>1</sup> — Employés <sup>1</sup>	Salaries and wages — Salaires et gages		
				\$		
1962 .....	48,381	534,074	10,069	42,565,238		
1963 .....	49,536	532,551	9,826	43,926,215		
1964 .....	49,730	537,438	9,431	45,430,077		
1965 .....	49,623	544,759	9,270	48,236,240		
1966 .....	50,538	547,652	9,161	51,740,549		
1967 .....	50,161	557,354	8,961	55,814,788		
1968 .....	49,497	573,276	8,687	57,493,665		
1969 .....	49,294	563,229	7,860	58,661,631		
1970 .....	49,813	553,644	7,678	62,041,328		
1971 .....	42,328 <sup>2</sup>	739,836	7,553	66,045,762		
	Telegrams — Télégrammes					
	Sent — Envoyés	Received from the United States — Reçus des États-Unis	Cablegrams <sup>3</sup> — Câblogrammes <sup>3</sup>	Money transfers — Transfers d'argent		
				\$		
1962 .....	12,834,273	1,617,143	2,606,103	28,060,157		
1963 .....	11,930,818	1,408,123	2,668,796	30,133,340		
1964 .....	11,707,559	1,238,503	2,751,623	32,378,177		
1965 .....	11,533,889	1,254,696	3,037,939	38,865,118		
1966 .....	10,327,820	1,128,029	3,232,073	36,139,334		
1967 .....	9,383,445	1,091,463	3,575,806	36,014,438		
1968 .....	8,830,022	842,971	4,056,505	45,163,493		
1969 .....	7,618,280	879,905	4,234,632	41,654,407		
1970 .....	6,905,695	772,173	4,729,337	57,866,973		
1971 .....	5,887,962	500,696	5,347,224	40,833,213		

<sup>1</sup> Excludes commission operators. — À l'exclusion des opérateurs à commission.

<sup>2</sup> Excludes pole line mileage in Canada leased from telephone and power companies. — Sans les milles de lignes aériennes au Canada louées des sociétés de téléphone et d'électricité.

<sup>3</sup> Includes wireless messages and transatlantic telex messages. — Comprend messages radiotélégraphiques et télex transatlantiques.

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Individual Telegraph and Cable Companies, 1971

No.		Canadian National Telecommunications	Canadian Pacific Railway Company	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Ontario Northland Railway
		dollars				
1	Cost of property and equipment before depreciation .....	322,354,406	136,221,598	1,472,927	545	1,728,304
2	Accrued depreciation on property and equipment .....	81,709,409	56,254,919	422,030	63	618,794
3	Property and equipment less depreciation .....	240,644,997	79,966,679	1,050,897	482	1,109,510
	<b>Operating revenue (accrued in Canada):</b>					
	<b>Transmission:</b>					
4	Public and government message .....			16,624	—	28,508
5	Press message .....	5,145,139	3,388,054	—	—	497
6	Money order message .....	199,411	117,148	—	—	4,820
7	News service .....	308,612	155,871	40	—	—
8	Telephone service .....	651	377,744	—	—	—
9	Cable, wireless and radio message .....	8,055,604	—	1,857	—	—
10	Scheduled transmission service .....	2,227,697	1,694,803	2,848	—	872
11	Broadcast program service .....	—	956,535	—	—	—
12	Facsimile or photogram service .....	2,351,498	873,891	—	—	—
13	Other transmission .....	—	64,396	—	—	—
	<b>Total transmission</b> .....	542,867	12,378	—	—	108
	<b>Non-transmission:</b>					
14	Leased circuit .....	20,685,216	6,046,897	99,349	—	173,242
15	Other leased plant .....	15,961,490	11,561,140	—	—	145,437
16	Money order charges .....	242,187	124,858	45	—	—
17	Other non-transmission .....	13,884,889	11,949,573	50,842	392	—
18	<b>Total non-transmission</b> .....	69,605,261	37,323,288	171,605	392	353,484
	<b>Total operating revenue</b> .....					
	<b>Operating expenses:</b>					
	<b>Maintenance:</b>					
19	Supervision .....	4,102,964	3,272,927	14,512	—	50,960
20	Maintenance of plant and equipment .....	21,987,858	8,179,084	55,187	—	22,794
21	Depreciation .....	13,193,351	6,620,139	49,338	—	5,544
22	Other maintenance expense .....	3,718,616	1,015,080	12,795	—	72,612
23	Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments .....	1,542,996	3,290,849	—	—	—
24	<b>Total maintenance</b> .....	41,459,793	15,796,381	131,832	—	151,780
	<b>Operation:</b>					
25	Supervision of operations .....	479,238	1,236,639	13,895	—	5,397
26	Operators .....	5,826,682	1,977,616	23,119	—	31,619
27	Telegraph and cable office clerks .....	2,165,533	2,309,114	—	—	3,517
28	Operating power .....	143,587	198,238	171	—	—
29	Rent of telegraph and cable offices .....	208,486	4,057,569	3,154	—	2,116
30	Commission .....	236,113	58,193	117	—	3,761
31	Other operation expenses .....	3,103,649	3,227,634	37,091	115	39,809
32	Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments .....	11,288,568	2,099,335	—	—	—
33	<b>Total operation</b> .....	874,720	10,965,668	77,547	115	86,219
	<b>General:</b>					
34	Salaries of general officers and general office employees .....	4,565,629	1,510,817	9,431	—	7,687
35	General office supplies and expenses .....	1,818,951	Dr. 329	1,026	—	1,474
36	Legal services .....	—	56,394	—	—	—
37	Insurance .....	—	103,073	1,605	—	—
38	Other general expenses .....	4,142,074	2,787,389	11,237	15	1,465
39	Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments .....	—	283,694	—	—	—
40	<b>Total general</b> .....	10,526,654	4,173,650	23,299	15	10,626
41	<b>Total operating expenses</b> .....	52,861,167	30,935,699	232,678	130	248,625
	<b>Income account:</b>					
42	Net operating revenue .....	16,744,094	6,387,589	Dr. 61,073	262	104,859
43	Other income .....	514,224	53,497	—	—	—
44	<b>Gross income</b> .....	17,258,318	6,441,086	Dr. 61,073	262	104,859
	<b>Deductions from income:</b>					
45	Taxes other than income tax .....	1,831,072	1,223,981	2,537	123	4,319
46	Interest on funded debt .....	—	288,261	—	—	—
47	Other income deductions .....	170,956	—	—	—	—
48	<b>Total deductions</b> .....	2,002,028	1,512,242	2,537	123	4,319
49	<b>Net income before income tax</b> .....	15,256,290	4,928,844	Dr. 63,610	139	100,540
50	Provision for income tax .....	—	2,464,800	—	88	—
51	<b>Income balance</b> .....	15,256,290	2,464,044	Dr. 63,610	51	100,540

<sup>1</sup> Interest on Government advances.

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des compagnies de télégraphes et de câbles, 1971

Western Union International Incorporated	Canadian Overseas Telecom- munication Corporation	Commercial Cable Company	Eastern Telephone and Telegraph Company	Total		N°
dollars						
193,900	135,792,954	8,741	8,970,367	606,743,742	Coût des propriétés et de l'outillage avant dépréciation .....	1
149,100	54,489,620	7,263	5,272,281	198,923,479	Amortissement cumulé de la propriété et de l'outillage .....	2
44,800	81,303,334	1,478	3,698,086	407,820,263	Propriété et outillage après amortissement .....	3
<b>Recettes d'exploitation (obtenue au Canada):</b>						
Transmission:						
-	-	403,281	-	8,984,606	Messages public et d'État .....	4
-	-	-	-	317,056	Messages de presse .....	5
-	-	-	-	469,343	Message - mandats .....	6
-	-	-	-	378,395	Services d'information .....	7
-	16,150,409	-	-	24,207,870	Services téléphoniques .....	8
56,200	4,263,298	-	-	8,245,718	Messages par câble, sans fil et radio .....	9
-	-	-	-	956,535	Services de transmission régulière .....	10
-	108,857	-	-	3,334,246	Services de transmission radiophonique .....	11
-	9,204	-	-	73,600	Services de fac-similés ou de phototélégraphies .....	12
-	7,444,529	-	-	7,999,882	Autre transmission .....	13
Non-transmission:						
-	8,276,918	-	2,183,927	37,465,549	Circuit en location .....	14
-	24,460	-	-	27,692,527	Autres installations en location .....	15
17,600	-	-	-	384,690	Frais de mandats .....	16
-	-	-	20,414	25,906,110	Autres non-transmissions .....	17
<b>73,800</b>	<b>36,277,675</b>	<b>403,281</b>	<b>2,204,341</b>	<b>146,413,127</b>	<b>Total, recettes d'exploitation .....</b>	<b>18</b>
<b>Dépenses d'exploitation:</b>						
Entretien:						
-	3,719,746	-	-	11,161,109	Surveillance .....	19
64,000	2,663,720	-	438,324	33,410,967	Installations et équipement .....	20
-	7,035,555	643	410,942	27,315,482	Dépréciation .....	21
-	-	-	-	4,819,003	Autres dépenses d'entretien .....	22
-	-	-	-	4,833,845	Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services .....	23
<b>64,000</b>	<b>13,419,021</b>	<b>643</b>	<b>849,266</b>	<b>71,872,716</b>	<b>Total, entretien .....</b>	<b>24</b>
Exploitation:						
27,900	446,911	-	-	2,209,980	Surveillance des opérations .....	25
219,100	2,035,927	-	-	10,114,063	Opérateurs .....	26
83,600	43,957	-	-	4,605,721	Télégraphe et câble, commis de bureau .....	27
-	229,178	-	4,783	575,957	Energie d'exploitation .....	28
10,900	-	8,917	-	4,291,142	Location de bureau de télégraphie et de câble .....	29
-	-	-	-	298,184	Commissions .....	30
130,300	2,197,383	309,276	150,626	9,195,883	Autres dépenses d'exploitation .....	31
-	-	-	-	13,387,903	Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services .....	32
<b>471,800</b>	<b>4,953,356</b>	<b>318,193</b>	<b>155,409</b>	<b>17,903,027</b>	<b>Total, exploitation .....</b>	<b>33</b>
Frais généraux:						
-	2,837,141	-	-	8,930,705	Traitements des administrateurs et des employés de bureau en général .....	34
-	-	-	-	1,821,122	Fournitures et dépenses de bureau en général .....	35
-	8,146	-	-	64,540	Services juridiques .....	36
-	-	-	Dr. 12	104,666	Assurances .....	37
26,800	-	92,658	92,046	7,153,684	Autres frais généraux .....	38
-	-	-	-	283,694	Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services .....	39
<b>26,800</b>	<b>2,845,287</b>	<b>92,658</b>	<b>92,034</b>	<b>17,791,023</b>	<b>Total, frais généraux .....</b>	<b>40</b>
<b>562,600</b>	<b>21,217,664</b>	<b>411,494</b>	<b>1,096,709</b>	<b>107,566,766</b>	<b>Total, dépenses d'exploitation .....</b>	<b>41</b>
<b>Compte de revenu:</b>						
Dr. 488,800	15,060,011	Dr. 8,213	1,107,632	38,846,361	Recette nette d'exploitation .....	42
-	539,552	-	44,624	1,151,897	Autre revenu .....	43
<b>Dr. 488,800</b>	<b>15,599,563</b>	<b>Dr. 8,213</b>	<b>1,152,256</b>	<b>39,998,258</b>	<b>Revenu brut .....</b>	<b>44</b>
Déductions du revenu:						
-	-	3,002	20,715	3,085,749	Impôts autres que l'impôt sur le revenu .....	45
-	2,414,432 <sup>1</sup>	-	-	2,702,693	Intérêts sur la dette fondée .....	46
-	-	-	1,361	172,317	Autres déductions sur le revenu .....	47
-	2,414,432	3,002	22,076	5,960,759	Total, déductions .....	48
<b>Dr. 488,800</b>	<b>13,185,131</b>	<b>Dr. 11,215</b>	<b>1,130,180</b>	<b>34,037,499</b>	<b>Revenu net avant impôt sur le revenu .....</b>	<b>49</b>
-	6,300,000	-	570,319	9,335,207	Réserve pour impôt sur le revenu .....	50
<b>Dr. 488,800</b>	<b>6,885,131</b>	<b>Dr. 11,215</b>	<b>559,861</b>	<b>24,702,292</b>	<b>Solde du revenu .....</b>	<b>51</b>

<sup>1</sup> Intérêt sur avances du gouvernement.

TABLE 3. Operating Statistics of Individual Telegraph and Cable Companies, 1971

No.		Canadian National Telecommunications	Canadian Pacific Railway Company	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company <sup>1</sup>	Ontario Northland Railway
		Number - Nombre				
	<b>Telegrams transmitted:</b>					
	Sent:					
1	Telegrams .....	3,229,452	1,145,816	9,099	-	8,791
2	Press (equated 30 words to message) .....	785,676	505,809	1,414	-	-
3	Money transfers .....	141,111	57,843	28	-	2,713
4	C.N.D. (equated 30 words to message) .....	210	-	-	-	-
5	<b>Total .....</b>	<b>4,156,449</b>	<b>1,709,468</b>	<b>10,541</b>	<b>-</b>	<b>11,504</b>
	Received from the United States:					
6	Telegrams .....	247,248	175,998	-	-	568
7	Press (equated 30 words to message) .....	-	38,173	-	-	-
8	Money transfers .....	20,991	17,585	-	-	133
9	C.N.D. (equated 30 words to message) .....	-	-	-	-	-
10	<b>Total .....</b>	<b>268,239</b>	<b>231,756</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>701</b>
	Total telegrams transmitted:					
11	Telegrams .....	3,476,700	1,321,814	9,099	-	9,359
12	Press (equated 30 words to message) .....	785,676	543,982	1,414	-	-
13	Money transfers .....	162,102	75,428	28	-	2,846
14	C.N.D. (equated 30 words to message) .....	210	-	-	-	-
15	<b>Grand total .....</b>	<b>4,424,688</b>	<b>1,941,224</b>	<b>10,541</b>	<b>-</b>	<b>12,205</b>
	<b>Cablegrams transmitted:</b>					
	Messages sent:					
16	Transferred to cable companies .....	881,781	575,664	-	-	-
17	Transferred to Canadian land lines .....	-	-	782	-	1,403
18	Transferred to foreign land lines .....	-	-	-	-	-
19	Transferred to wireless companies .....	-	-	-	-	-
20	<b>Total .....</b>	<b>881,781</b>	<b>575,664</b>	<b>782</b>	<b>-</b>	<b>1,403</b>
	Messages received:					
21	Transferred from cable companies .....	696,398	467,918	-	-	-
22	Transferred from Canadian land lines .....	-	-	942	-	1,166
23	Transferred from foreign land lines .....	-	-	-	-	-
24	Transferred from wireless companies .....	-	-	-	-	-
25	<b>Total .....</b>	<b>696,398</b>	<b>467,918</b>	<b>942</b>	<b>-</b>	<b>1,166</b>
	Originated in Canada:					
26	Received from land lines .....	-	-	-	-	-
27	Filed in cable office by sender .....	-	-	-	-	-
	Terminated in Canada:					
28	Delivered to land lines for delivery .....	-	-	-	-	-
29	Delivered direct to addressee .....	-	-	-	-	-
30	Originated and terminated in other countries and handled at Canadian stations (not included above) .....	14,095	-	-	-	-
31	<b>Grand total (including duplications)<sup>2</sup> .....</b>	<b>1,592,274</b>	<b>1,043,582</b>	<b>1,724</b>	<b>-</b>	<b>2,569</b>
32	<b>Grand total (excluding duplications)<sup>2</sup> .....</b>	<b>1,578,179</b>	<b>1,043,582</b>	<b>1,724</b>	<b>-</b>	<b>2,569</b>
		Dollars				
	<b>Money transfers:</b>					
	To:					
33	United States .....	4,873,694	4,029,227	-	-	-
34	United Kingdom .....	-	-	-	-	-
35	Other foreign countries .....	-	-	-	-	-
36	<b>Total .....</b>	<b>4,873,694</b>	<b>4,029,227</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	From:					
37	United States .....	4,220,667	2,826,081	-	-	-
38	United Kingdom .....	-	-	-	-	-
39	Other foreign countries .....	-	-	-	-	-
40	<b>Total .....</b>	<b>4,220,667</b>	<b>2,826,081</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	Money transfers to and from:					
41	United States .....	9,094,361	6,855,308	-	-	-
42	United Kingdom .....	-	-	-	-	-
43	Other foreign countries .....	-	-	-	-	-
44	Between Canadian stations .....	15,030,161	9,849,144	4,239	-	-
45	<b>Grand total .....</b>	<b>24,124,522</b>	<b>16,704,452</b>	<b>4,239</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<sup>1</sup> Commercial message telegraph business conducted by Canadian Pacific Railway Company.

<sup>2</sup> Messages recorded by the cable companies under "received from land lines" and "delivered to land lines" are included by the telegraph companies under "transferred to cable companies" and "transferred from cable companies".

<sup>3</sup> Includes 2,377,039 transatlantic telex messages.

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des compagnies de télégraphes et de câbles, 1971

Western Union International Incorporated	Canadian Overseas Telecom- munication Corporation	Commercial Cable Company	Eastern Telephone and Telegraph Company	Total		N°
Number - Nombre						
-	-	-	-	4,393,158	<b>Télégrammes transmis:</b>	
-	-	-	-	1,292,899	Envoyés:	
-	-	-	-	201,695	Télégrammes .....	1
-	-	-	-	210	Press (30 mots équivalent à une dépêche) .....	2
-	-	-	-	<b>5,887,962</b>	Transferts d'argent .....	3
					Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche) .....	4
					<b>Total</b> .....	5
-	-	-	-	423,814	Reçu des États-Unis:	
-	-	-	-	38,173	Télégrammes .....	6
-	-	-	-	38,709	Press (30 mots équivalent à une dépêche) .....	7
-	-	-	-	-	Transferts d'argent .....	8
-	-	-	-	<b>500,696</b>	Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche) .....	9
					<b>Total</b> .....	10
-	-	-	-	4,816,972	Total, télégrammes transmis:	
-	-	-	-	1,331,072	Télégrammes .....	11
-	-	-	-	240,404	Press (30 mots équivalent à une dépêche) .....	12
-	-	-	-	210	Transferts d'argent .....	13
-	-	-	-	<b>6,388,658</b>	Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche) .....	14
					<b>Total général</b> .....	15
					<b>Cablogrammes transmis:</b>	
37,400	-	-	-	1,494,845	Envoyés:	
-	-	-	-	2,185	Relayés par les compagnies de câbles .....	16
-	-	-	-	-	Relayés par les lignes continentales canadiennes .....	17
-	-	-	-	-	Relayés par les lignes continentales étrangères .....	18
37,400	-	-	-	<b>1,497,030</b>	Relayés par les compagnies de sans-fil .....	19
					<b>Total</b> .....	20
123,800	-	-	-	1,288,116	Reçus:	
-	-	-	-	2,108	Relayés des compagnies de câbles .....	21
-	-	-	-	-	Relayés des lignes continentales canadiennes .....	22
-	-	-	-	-	Relayés des lignes continentales étrangères .....	23
123,800	-	-	-	<b>1,290,224</b>	Relayés des compagnies de sans-fil .....	24
					<b>Total</b> .....	25
-	2,173,877	293,757	-	2,467,634	Provenant du Canada:	
-	103,106	-	-	103,106	Reçus des lignes de terre .....	26
					Reçus de l'expéditeur au bureau du câble .....	27
-	2,149,080	173,574	-	2,322,654	Arrivant au Canada:	
-	81,505	-	-	81,505	Transmis aux lignes de terre pour livraison .....	28
-	644,865	-	-	658,960	Transmis directement au destinataire .....	29
161,200	5,152,433 <sup>1</sup>	467,331	-	<b>8,421,113</b>	Transmis par les stations canadiennes (non compris ci-des- sus) .....	30
161,200	2,559,970 <sup>1</sup>	-	-	<b>5,347,224</b>	<b>Total général (y compris les doubles emplois)<sup>2</sup></b> .....	31
					<b>Total général (moins les doubles emplois)<sup>2</sup></b> .....	32
Dollars						
-	-	-	-	8,902,921	<b>Transferts d'argent:</b>	
-	-	-	-	-	Aux États-Unis .....	33
-	-	-	-	-	Au Royaume-Uni .....	34
-	-	-	-	-	À d'autres pays .....	35
-	-	-	-	<b>8,902,921</b>	<b>Total</b> .....	36
-	-	-	-	7,046,748	Des États-Unis .....	37
-	-	-	-	-	Du Royaume-Uni .....	38
-	-	-	-	-	D'autres pays .....	39
-	-	-	-	<b>7,046,748</b>	<b>Total</b> .....	40
-	-	-	-	15,949,669	Transferts d'argent venant de ou à destination:	
-	-	-	-	-	Des États-Unis .....	41
-	-	-	-	-	Du Royaume-Uni .....	42
-	-	-	-	-	D'autres pays .....	43
-	-	-	-	24,883,544	Entre stations canadiennes .....	44
-	-	-	-	<b>40,833,213</b>	<b>Total général</b> .....	45

<sup>1</sup> Activité télégraphique commerciale du Pacifique-Canadien.

<sup>2</sup> Les messages "reçus des lignes terrestres" et "transmis aux lignes terrestres" des sociétés de câbles sont appelés "transmis aux sociétés de câbles" et "reçus des sociétés de câbles" par les sociétés de télégraphes.

<sup>3</sup> Comprend 2,377,039 messages telex transatlantiques.

TABLE 4. Physical Property Statistics of Individual Telegraph and Cable Companies, 1971

No.		Canadian National Telecommunications	Canadian Pacific Railway Company	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Ontario Northland Railway
	<b>Wire and cable mileage:</b>					
	Miles of wire:					
1	All overhead wires not in cables - Copper	138,188	129,810	5,513	8	341
2	All overhead wires not in cables - Iron	90,197 <sup>1</sup>	29,867	2,076 <sup>2</sup>	-	165
3	Wire in cable (in service)	301,301	36,891	548	-	160
4	<b>Total miles of wire in Canada</b>	<b>529,686</b>	<b>196,568</b>	<b>8,137</b>	<b>8</b>	<b>666</b>
5	Miles of wire outside of Canada	2,566	2,205	-	-	-
6	<b>Total wire mileage</b>	<b>532,252</b>	<b>198,773</b>	<b>8,137</b>	<b>8</b>	<b>666</b>
	Miles of cable:					
7	Overhead	1,858	318	28	-	150
8	Underground	371	464	1	-	7
9	Submarine	76	1	-	-	3
10	<b>Total miles of cable in Canada</b>	<b>2,305</b>	<b>783</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>160</b>
11	Miles of cable outside of Canada	3	2	-	-	-
12	<b>Total miles of cable</b>	<b>2,308</b>	<b>785</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>160</b>
	<b>Channel and circuit mileage:</b>					
	Miles of carrier channels:					
13	Telegraph	3,483,344	1,222,129	24,338	-	33,358
14	Telephone	1,146,116	396,273	11,920	-	119,724
15	Channels outside of Canada	2,228	887	-	-	-
	Miles of telegraph circuits assigned to:					
16	Automatic printer	2,499,990	1,086,645	24,452	-	22,363
17	Morse	15,897	3,106	-	-	-
18	Circuits outside of Canada	992	1,032	-	-	-
	Miles of telephone circuits assigned to:					
19	Long distance	644,308	191,884	12,369	-	79,538
20	Train dispatching	47,419	11,848	3,030	-	1,330
21	Circuits outside of Canada	644	991	-	-	-
22	Miles of cable between Canadian stations <sup>3</sup>	-	-	-	-	-
23	Miles of cable between Canadian and foreign stations <sup>3</sup>	-	-	-	-	-
	<b>Pole line mileage:</b>					
24	Owned by respondent	24,290	15,879	894	-	593
25	Pole line mileage outside of Canada	381	291	-	-	-
	<b>Number of offices:</b>					
26	Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada	764	311	2	-	3
27	Offices outside of Canada	-	-	-	-	-
28	<b>Total</b>	<b>764</b>	<b>311</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3</b>

<sup>1</sup> Includes 40,491 miles of aluminum wire.

<sup>2</sup> Includes 843 miles of aluminum wire.

<sup>3</sup> Nautical miles.

TABLE 5. Employment Statistics of Individual Telegraph and Cable Companies, 1971

		Canadian National Telecommunications	Canadian Pacific Railway Company	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Ontario Northland Railway
	<b>Employees - Salaries and wages:</b>					
	Number of employees:					
1	Operators	No. 776	433	4	-	2
2	Other officers and employees	" 3,449	1,958	12	-	72
3	<b>Total</b>	" <b>4,225</b>	<b>2,391</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>74<sup>1</sup></b>
4	<b>Total salaries and wages</b>	<b>\$ 36,404,584<sup>2</sup></b>	<b>19,483,216</b>	<b>122,272</b>	<b>-</b>	<b>33,128</b>
	Commissions paid:					
5	To railway employees	\$ 6,251	35,872	117	-	-
6	To other persons	\$ 170,610	22,321	-	-	-
7	<b>Total</b>	<b>\$ 176,861</b>	<b>58,193</b>	<b>117</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<sup>1</sup> Includes part time employees.

<sup>2</sup> Includes wages chargeable to railway operation.

TABLEAU 4. Statistique de la propriété matérielle des compagnies de télégraphes et de câbles, 1971

Western Union International Incorporated	Canadian Overseas Telecommunication Corporation	Commercial Cable Company	Eastern Telephone and Telegraph Company	Total		N°
					<b>Millage de fil et de câble:</b>	
					Milles de fil:	
				273, 860	Tout fil aérien (non en câble) - cuivre	1
				122, 305	Tout fil aérien (non en câble) - fer	2
				338, 900	Fil en câble (en service)	3
				735, 065	<b>Total, milles de fil au Canada</b>	4
				4, 771	Milles de fil en dehors du Canada	5
				739, 836	<b>Total, millage de fil</b>	6
					Milles de câble:	
				2, 354	Aérien	7
				843	Souterrain	8
				80	Sous-marin	9
				3, 277	<b>Total, milles de câble au Canada</b>	10
				5	Milles de câble en dehors du Canada	11
				3, 282	<b>Total, millage de câble</b>	12
					<b>Millage de canaux et circuits:</b>	
					Milles de canaux porteurs:	
				4, 763, 169	Télégraphe	13
				1, 674, 033	Téléphone	14
				3, 115	Canaux à l'extérieur du Canada	15
					Milles de circuits de télégraphe:	
				3, 633, 450	Télétype	16
				19, 003	Morse	17
				2, 024	Circuits à l'extérieur du Canada	18
					Milles de circuits de téléphone:	
				928, 099	Service interurbain	19
				63, 677	Expédition des trains	20
				1, 635	Circuits à l'extérieur du Canada	21
	1, 676		332	2, 008	Milles de câble entre stations canadiennes <sup>1</sup>	22
	13, 215		26	13, 241	Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères <sup>1</sup>	23
					<b>Millage de ligne sur poteaux:</b>	
				41, 656	Propriété du répondant	24
				672	Millage de ligne sur poteaux à l'étranger	25
					<b>Nombre de bureaux:</b>	
1	1			1, 082	Nombre de bureaux recevant ou envoyant des câblogrammes ou des télégrammes au Canada	26
					Bureaux à l'étranger	27
1	1			1, 082	<b>Total</b>	28

<sup>1</sup> Comprend 40,491 milles de fil d'aluminium.

<sup>2</sup> Comprend 843 milles de fil d'aluminium.

<sup>3</sup> Milles marins.

TABLEAU 5. Statistique de l'emploi de chaque compagnie de télégraphes et de câbles, 1971

Western Union International Incorporated	Canadian Overseas Telecommunication Corporation	Commercial Cable Company	Eastern Telephone and Telegraph Company	Total		N°
					<b>Employés - traitements et salaires:</b>	
					Nombre d'employés:	
17	101			1, 333	Opérateurs	1
29	651	15	34	6, 220	Autres administrateurs et employés	2
46	752	15	34	7, 553	<b>Total</b>	3
465, 600	9, 083, 682	129, 458	323, 822	66, 045, 762	<b>Total des salaires et gages</b>	4
					Commissions payées:	
				42, 240	Aux employés de chemin de fer	5
				192, 931	À d'autres personnes	6
				235, 171	<b>Total</b>	7

<sup>1</sup> Comprend employés à temps discontinu.

<sup>2</sup> Comprend les salaires imputables sur l'exploitation ferroviaire.

TABLE 6. Summary of Selected Telegraph and Cable Statistics, by Province, 1971  
TABLEAU 6. Résumé de certaines statistiques des télégraphes et câbles, par province, 1971

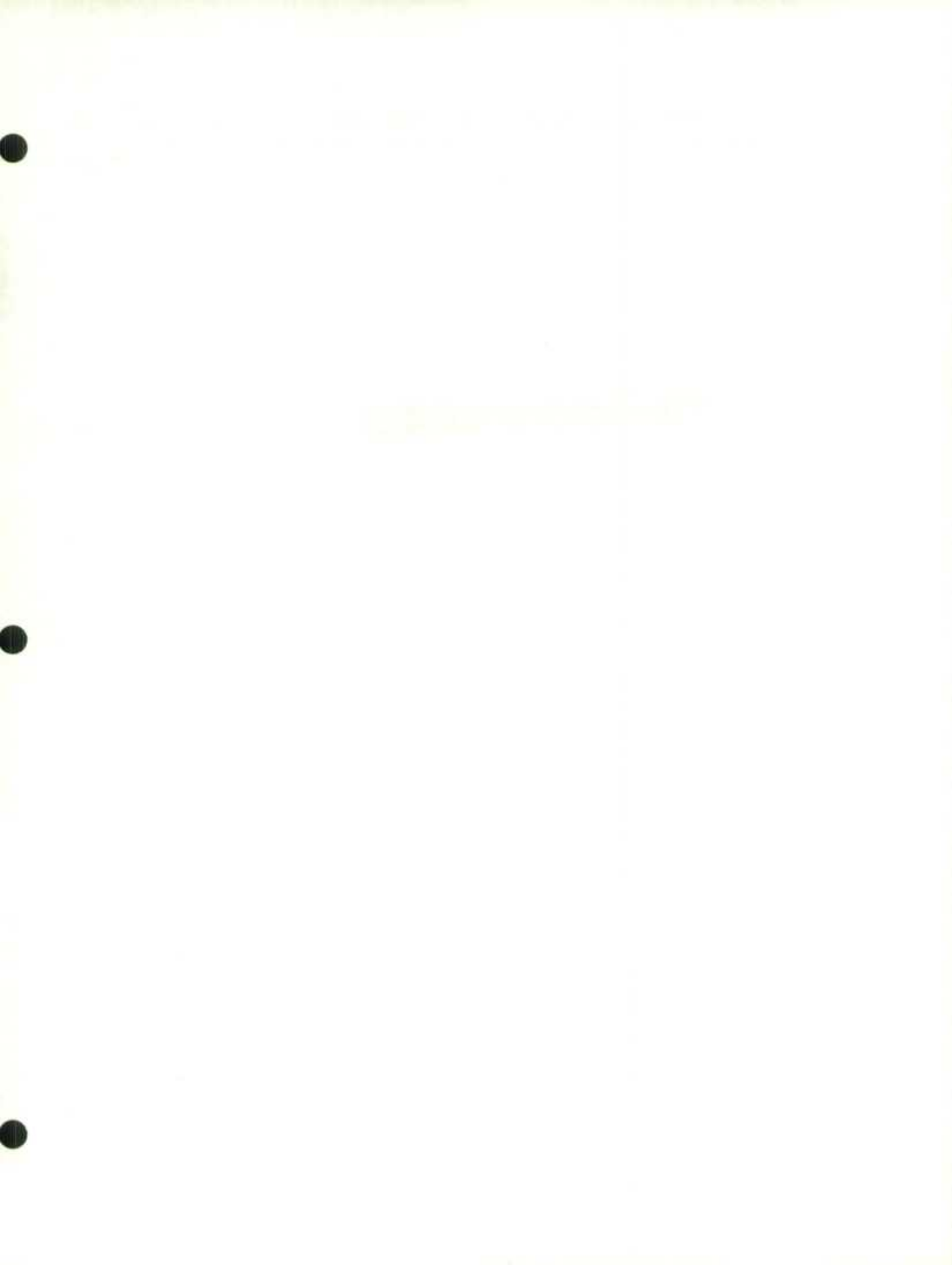
	Newfound- land — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Summary by provinces — Résumé par province:							
Pole line mileage <sup>1</sup> — Milles de ligne sur poteaux <sup>1</sup> .....	2,382	145	853	1,169	6,331	10,700	3,402
Wire mileage — Milles de fil.....	136,349	1,255	10,364	18,452	134,668	172,795	53,745
Number of offices — Nombre de bureaux.....	202	14	21	26	167	235	78
Telegrams sent — Télégrammes envoyés.....	333,959	27,716	199,495	317,628	1,143,232	2,371,740	258,104
	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	United States — États- Unis	Total	
Summary by province — Résumé par province:							
Pole line mileage <sup>1</sup> — Milles de lignes sur poteaux <sup>1</sup> .....	6,130	3,984	4,125	2,435	672	42,328	
Wire mileage — Milles de fil.....	50,889	51,401	64,737	40,410	4,771	739,830	
Number of offices — Nombre de bureaux.....	213	38	82	6	—	1,083	
Telegrams sent — Télégrammes envoyés.....	202,251	375,683	615,069	43,067	18	5,887,962	

<sup>1</sup> Excludes pole line mileage in Canada leased from telephone and power companies. Sans les milles de lignes aériennes au Canada louées de sociétés de téléphone et d'électricité.

TABLE 7. Value of Construction and Repair Work in the Telegraph and Cable Industry during 1971  
TABLEAU 7. Valeur des travaux de construction et de réparation de l'industrie des télégraphes et câbles, 1971

	New construction — Construction nouvelle	Alteration and maintenance repair work — Modifications, entretien et réparation	Total
	dollars		
By company employees — Par les employés des compagnies.....	33,967,833	11,707,445	45,675,278
By contractors — Par les entrepreneurs.....	17,235,101	388,371	17,623,472
<b>Total</b> .....	<b>51,202,934</b>	<b>12,095,816</b>	<b>63,298,750</b>





11. 10. 17

Bulletins de la  
Division des transports et des services d'utilité publique  
sur les  
**COMMUNICATIONS**

**Numéro de  
Catalogue**

- 56-001 Communications – Bulletin de service, HS., Bil.
- 56-201 Statistique des télégraphes et câbles, A., Bil.
- 56-202 Statistique des téléphones – Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphoniques, A., Bil.
- 56-203 Statistique du téléphone, A., Bil.
- 56-204 Radiodiffusion et télévision, A., Bil.
- 56-205 Télédistribution, A., Bil.

A. – Annuel

HS. – Hors série

Bil. – Bilingue

*Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*



Reports published by the  
Transportation and Public Utilities Division  
dealing with  
**COMMUNICATIONS**

**Catalogue  
number**

- 56 - 001 Communications Service Bulletin, O., Bil.
- 56 - 201 Telegraph and Cable Statistics, A., Bil.
- 56 - 202 Telephone Statistics – Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.
- 56 - 203 Telephone Statistics, A., Bil.
- 56 - 204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.
- 56 - 205 Cable Television, A., Bil.

A. – Annual

O. – Occasional

Bil. – Bilingual

*In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*