

CATALOGUE No.

56-201

ANNUAL - ANNUEL



TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS

STATISTIQUE DES TÉLÉGRAPHES ET CÂBLES



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

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

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Transportation and Public Utilities Division
Public Utilities Section

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division des transports et des services d'utilité publique
Section des services d'utilité publique

October - 1970 - Octobre
8706-511

Price—Prix: 50 cents

Reports Published by the
Transportation and Public Utilities Division
dealing with

COMMUNICATIONS

**Catalogue
number**

Title

56-201 Telegraph and Cable Statistics — Annual.

Operating revenue and expenses; income account; number of telegrams and cablegrams; value of money transfers; wire and pole line mileage; and employees, salaries and wages of the telegraph and cable industry by company.

56-202 Telephone Statistics — Preliminary Report on Large Telephone Systems — Annual.

Numbers of telephones by type of service; selected employment and financial statistics; and number of telephone calls reported by large telephone systems by company.

56-203 Telephone Statistics — Annual.

Number of telephone calls; number of telephones by type of service and by type of organization; wire and pole line mileage; employees, salaries and wages; assets, liabilities and net worth data; and revenue and expenditure of the telephone industry by province.

56-204 Radio and Television Broadcasting — Annual.

Operating revenue and expenses by area and by revenue group; employee statistics by area; income, surplus and property accounts; and a statement of assets, liabilities and net worth of the radio and television broadcasting industry.

56-205 Community Antenna Television — Annual.

Wireline facilities, subscribers and contracts by area; operating revenue and expenses by area and by revenue group; employee statistics by area; income and surplus accounts; and a statement of assets, liabilities and net worth of the community antenna television industry.

In addition to the selected publications listed above, the Dominion Bureau of Statistics 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 the Dominion Bureau of Statistics, Ottawa 3.

Rapports publiés par la
Division des transports et des services d'utilité publique
traitant les

COMMUNICATIONS

**Numéro de
catalogue**

Titre

56-201 Statistique des télégraphes et câbles — Annuel.

Recettes et dépenses d'exploitation; compte de revenu; nombre de télegrammes et de câblegrammes; valeur des transferts d'argent; longueur de fil et de ligne sur poteaux; et employés, traitements et salaires par société de télégraphe et de câble.

56-202 Statistique des téléphones — Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphoniques — Annuel.

Nombre de postes par genre de service; certaines statistiques sur l'emploi et les finances; et nombre d'appels déclarés par les grands réseaux téléphoniques, par société.

56-203 Statistique des téléphones — Annuel.

Nombre d'appels téléphoniques; nombre de postes par genre de service et selon la forme d'organisation; longueur de fil et de ligne poteaux; employés, traitements et salaires; actif, passif et situation nette; et recettes et dépenses de l'industrie des téléphones, par province.

56-204 Radio et télévision — Annuel.

Recettes et dépenses d'exploitation par région et selon la catégorie de recettes; statistiques sur les employés par région; comptes de revenu, de surplus et des biens propres; état de l'actif, du passif et de la situation nette de l'industrie de la radio et de la télévision.

56-205 Services de télévision à antenne collective — Annuel.

Installations de lignes, abonnés et contrats par région; recettes et dépenses d'exploitation par région et selon la catégorie de recettes; statistiques sur les employés par région; compte de revenu et de surplus; état de l'actif, du passif et de la situation nette de l'industrie des services de télévision à antenne collective.

Outre les publications ci-dessus énumérées, le Bureau fédéral de la statistique 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 au Bureau fédéral de la statistique, Ottawa 3 (Canada).

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Summary of Telegraph and Cable Statistics, 1960-1969	9
2. Selected Financial Statistics of Individual Telegraph and Cable Companies, 1969	10
3. Operating Statistics of Individual Telegraph and Cable Companies, 1969	12
4. Physical Property Statistics of Individual Telegraph and Cable Companies, 1969	14
5. Employment Statistics of Individual Telegraph and Cable Companies, 1969	16
6. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Department of Transport, by Province, for Years Ended March 31, 1968 and 1969	16
7. Summary of Selected Telegraph and Cable Statistics, by Province, 1969	16
8. Value of Construction and Repair Work in the Telegraph and Cable Industry during 1969	18

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Tableau	
1. Statistique sommaire des télégraphes et câbles, 1960-1969.....	9
2. Certains statistiques financières des compagnies de télégraphes et de câbles, 1969	10
3. Statistique d'exploitation des compagnies de télégraphes et de câbles, 1969	12
4. Statistique de la propriété matérielle des compagnies de télégraphes et de câbles, 1969	14
5. Statistique de l'emploi de chaque compagnie de télégraphes et de câbles, 1969	16
6. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des Transports, par province, année terminée le 31 mars 1968 et 1969	16
7. Résumé de certaines statistiques des télégraphes et câbles, par province, 1969....	16
8. Valeur des travaux de construction et de réparation de l'industrie des télégraphes et câbles en 1969	18

SYMBOLS

The following standard symbols are used in
Dominion Bureau of Statistics 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 em-
ployés uniformément dans les publications du Bureau
fédéral de la statistique.

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

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS

STATISTIQUE DES TÉLÉGRAPHES ET CÂBLES

1969

INTRODUCTION

There were nine telegraph and cable companies operating in Canada during 1969. Public telegraph service is provided by the railway companies through their telecommunication departments. Most of this service is provided by the two major railway companies, the Canadian National and the Canadian Pacific. The Canadian Overseas Telecommunication Corporation, established in 1950, is responsible for maintaining and operating overseas telecommunication services by cable, radio-telegraph and radio-telephone and any other means of telecommunication between Canada and overseas points. During 1967, the last section of SEACOM, the third link in the Commonwealth telephone cable, was completed which established the first all-Commonwealth telephone cable route between Britain, Malaysia, Singapore and Hong Kong. Apart from normal use of the system for public telephone and telegraph message traffic, capacity is available for private leased circuits. The first section of the Commonwealth cable to come into operation was the CANTAT cable linking Newfoundland with Scotland and opened in 1961. Next came COMPAC, first telephone cable across the Pacific linking Canada with New Zealand and Australia.

Construction of the Canadian Overseas Telecommunication Corporation's new earth station at Mill Village, N.S., was completed and brought into service for Trans-Atlantic operations on February 7th, 1969 through the INTELSAT III Satellite which was placed in orbit over the Atlantic by the International Telecommunications Satellite Consortium in December, 1968.

The Commercial Cable Company handles its cable business through facilities leased from the Canadian Overseas Telecommunication Corporation. North American Telegraph exists in name only and does not operate a transmission service. Revenue reported is from investments. The commercial message telegraph business of the North American Telegraph Company was taken over by the Canadian Pacific Railway Company in 1956. Eastern Telephone and Telegraph Company, a Canadian subsidiary of the American Telephone and Telegraph Company, owns and maintains radio relay and cable facilities in Newfoundland and Nova Scotia to provide communication services

Il y avait neuf sociétés de télégraphe et de câble en activité au Canada en 1969. Le service de télégraphie public est assuré par les services de télécommunications des sociétés ferroviaires dont les deux principales, le Canadien National et la Pacifique-Canadien, en assurent la plus grande partie. La Société canadienne des télécommunications transmarines, constituée en 1950, est chargée de maintenir et d'exploiter les services de télécommunications transocéaniques par câble, radiotélégraphe et radiotéléphone et tout autre moyen de communication entre le Canada et des points outre-mer. En 1967, le dernier tronçon de la SEACOM, troisième chaînon du câble téléphonique du Commonwealth, a été terminé; ainsi était complété le circuit entre la Grande-Bretagne, la Malaisie, Singapour et Hong-Kong. Ce réseau, destiné normalement, dans le secteur public, à l'échange de messages télégraphiques et privés de louer à bail certains circuits. Le CANTAT, premier tronçon d'appels téléphoniques, permet aussi aux intérêts du câble du Commonwealth mis en service en 1961, relie Terre-Neuve et l'Écosse. Vint ensuite le COMPAC, premier câble téléphonique du Pacifique à relier le Canada, la Nouvelle-Zélande, et l'Australie.

La nouvelle station terrestre de la *Canadian Overseas Telecommunication Corporation*, dont la construction vient d'être terminée à Mill Village (N.-E.), a été mise en service le 7 février 1969 pour les communications transatlantiques au moyen du satellite INTELSAT III mis sur orbite au-dessus de l'Atlantique en décembre 1968 par l'*International Telecommunications Satellite Consortium*.

La *Commercial Cable Company* se sert d'installations louées à la Société canadienne des télécommunications transmarines. La *North American Telegraph Company* n'existe que de nom et n'a pas de système de télécommunication. Les revenus qu'elle déclare lui viennent de ses placements. L'entreprise commerciale de télégraphie de la *North American Telegraph Company* est devenue la propriété du Pacifique-Canadien le 1er mars 1956. La *Eastern Telephone and Telegraph Company*, filiale canadienne de l'*American Telephone and Telegraph Company*, possède et entretient des installations de relais radio et de câbles à Terre-Neuve et en Nouvelle-Écosse pour ses services de communication entre les États-

between the United States and transatlantic cables off Clarenville, Newfoundland. All communications transmitted by this company originate and terminate in the systems of connecting carriers. The continuing reduction in property and equipment of Western Union International Inc. is due to their abandoning portions of their North Atlantic cable system with the resulting abandonment of associated equipment and connecting lines in Canada. The data for Canadian National Telecommunications include the activities of their telephone services in Newfoundland, British Columbia and the Yukon and Northwest Territories.

CN-CP Telecommunications' Broadband Exchange Service consists of 10 switching centres. This voice-data service, inaugurated in 1967, can communicate in any mode, with computer data transmission speeds up to 51,000 words per minute.

Total cost of property and equipment before allowing for depreciation, for these telegraph and cable companies increased by 5.0 per cent during the year from \$519,949,814 to \$545,694,618. The largest increases were shown for Canadian National Telecommunications (\$13.3 million or 4.8 per cent), Canadian Pacific Railway Company (\$8.4 million or 6.8 per cent) and Canadian Overseas Telecommunication Corporation (\$4.9 million or 4.6 per cent). Telegraph and cable companies invested \$36,804,942 in new construction during 1969 and spent \$10,280,935 on alterations, repairs and maintenance. This was an increase of \$1.0 million from the \$46.0 million expended on construction and repair work reported in 1968. New construction expenditures for Canadian National Telecommunications, the Canadian Pacific Railway Company and the Canadian Overseas Telecommunications Corporation amounted to \$20.7 million, \$9.4 million and \$6.6 million respectively in 1969.

Operating revenue for the telegraph and cable companies increased by 8.5 per cent from \$116,665,518 in 1968 to \$126,567,928 in 1969. The major increases were for Canadian National Telecommunications (\$4.6 million or 8.4 per cent), Canadian Pacific Railway Company (\$2.9 million or 10.0 per cent) and Canadian Overseas Telecommunication Corporation (\$2.3 million or 7.8 per cent).

Operating expenses rose from \$86,425,655 to \$92,770,393 or by 7.3 per cent during the year. Canadian Pacific Railway Company and Canadian National Telecommunications reported increases of \$2.9 million (12.9 per cent) and \$0.8 million (1.8 per cent) respectively, while expenses of the Canadian Overseas Telecommunication Corporation increased by \$2.4 million (15.2 per cent). Net operating revenue rose 11.8 per cent from \$30,239,863 in 1968 to \$33,797,535 in 1969.

Unis et ses cables transatlantiques de Clarenville (Terre-Neuve). Toutes les communications émises par cette société se font entre les réseaux des sociétés qui y sont branchées. La diminution du matériel et de la longueur des câbles et des fils télégraphiques de la *Western Union International Inc.* s'explique par l'abandon d'une partie de son réseau de cable de l'Atlantique-Nord et par l'abandon correspondant du matériel connexe et des lignes qui s'y rattachaient au Canada. Les données sur le Bureau des télécommunications du National-Canadien comprennent les dépenses pour ses bureaux, les revenus et les frais d'exploitation de ses services de téléphone de Terre-Neuve, des Territoires du Nord-Ouest, de la Colombie-Britannique et du Yukon.

Le Service de télétransmission à bande large CN-CP compte maintenant 10 centres de commutation. Ce service de phonic-données, inauguré en 1967, est multiplex et peut transmettre des données à raison de 51,000 mots/minute.

Le coût total des biens et de l'outillage de ces compagnies de télégraphes et de câbles avant amortissement a augmenté de 5.0 p. 100 au cours de l'année et est passé de \$519,949,814 à \$545,694,618. Les augmentations les plus importantes sont celles des Télécommunications du Canadien National (\$13,300,000 soit 4.8 p. 100), celles du Pacifique-Canadien (\$8,400,000 soit 6.8 p. 100) et celles de la Société canadienne des télécommunications transmarines (\$4,900,000 soit 4.6 p. 100). Les sociétés de télégraphes et de câbles ont investi \$36,804,942 dans la construction en 1969 et dépense \$10,280,935 en modifications, en réparations et en entretien. Cela constitue une augmentation de \$1,000,000 par rapport aux \$46,000,000 consacrés à la construction et à la réparation en 1968. Les dépenses en construction des Télécommunications du Canadien National, du Pacifique-Canadien et de La Société canadienne des télécommunications transmarines ont été de \$20,700,000, \$9,400,000 et \$6,600,000 respectivement en 1969.

Les recettes d'exploitation des sociétés de télégraphes et de câbles ont augmenté de 8.5 p. 100 en passant de \$116,665,518 en 1968 à \$126,567,928 en 1969. Les augmentations les plus importantes sont celles des Télécommunications du Canada National (\$4,600,000 soit 8.4 p. 100), celle du Pacifique-Canadien (\$2,900,000 soit 10.0 p. 100) et celle de la Société canadienne des télécommunications transmarines (\$2,300,000 soit 7.8 p. 100).

Les frais d'exploitation durant l'année sont passés de \$86,425,655 à \$92,770,393, soit une augmentation de 7.3 p. 100. Le Pacifique-Canadien et les Télécommunications du Canadien National ont eu respectivement des hausses de \$2,900,000 (12.9 p. 100) et \$800,000 (1.8 p. 100); les frais de la Société canadienne des télécommunications transmarines ont augmenté de \$2,400,000 (15.2 p. 100). Les recettes nettes d'exploitation sont passées de \$30,239,863 en 1968 à \$33,797,535 en 1969 augmentation de 11.8 p. 100.

The number of telegrams transmitted in 1969 decreased by 12.2 per cent from 9,672,993 in 1968 to 8,498,185 in 1969, a trend that has continued for the past 18 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 4,234,632 in 1969. The value of money transfers within Canada decreased by 8.9 per cent from \$25,294,470 in 1968 to \$23,031,750 in 1969 and the value between Canada and foreign countries decreased by 6.3 per cent.

Pole line mileage shown as 49,379 in 1969 decreased by 118 miles since 1968. Wire mileage totalled 563,229 at the end of 1969, a decrease of 10,047 miles since 1968. The largest decrease was in British Columbia. Miles of carrier channels assigned to telegraph operations fell by 0.5 per cent while miles of carrier channels assigned to telephone operations increased by 14.2 per cent.

Offices maintained for receiving and sending messages totalled 1,561 in 1969, a decrease of 47 from 1968. There were fewer offices in all provinces except New Brunswick, Ontario and Alberta, the greatest decreases being 73 in Newfoundland and 27 in British Columbia. Canadian National Telecommunications operated 89 fewer offices in 1969 while the number of Canadian Pacific Offices increased by 45.

There were 7,860 persons employed in the industry, 827 fewer than in 1968. Total salaries and wages, however, rose from \$57,493,665 to \$58,661,631 and the average annual salary rose from \$6,618 to \$7,463.

Le nombre de télégrammes transmis en 1969 a diminué de 12.2 p. 100 en passant de 9,672,993 en 1968 à 8,498,185 en 1969, suivant une tendance qui se manifeste depuis 18 ans. Il est intéressant de noter que le nombre d'appels interurbains a augmenté continuellement au cours de la même période ("Statistique des téléphones", rapport annuel, numéro de catalogue 56-203). Le nombre de câblegrammes a continué à augmenter. Il était de \$4,234,632 en 1969. Les virements à l'intérieur du Canada ont diminué de 8.9 p. 100, leur montant global étant de \$23,031,750 en 1969 contre \$25,294,470 en 1968, les virements entre le Canada et l'étranger ont diminué de 6.3 p. 100.

La longueur des lignes sur poteaux était de 49,379 milles en 1969, soit une diminution de 118 milles par rapport à 1968. La longueur de fil a atteint 563,229 milles à la fin de 1969, soit une diminution de 10,047 milles sur 1968. Colombie-Britannique signalait la hausse la plus forte. Les milles de voies porteuses affectées aux communications par télégraphe ont diminué de 0.5 p. 100. Miles de voies porteuses affectées aux communications par téléphone augmenté de 14.2 p. 100.

Les bureaux de réception et de transmission étaient au nombre de 1,561 en 1969, soit 47 de moins qu'en 1968. Il y avait moins de bureaux dans toutes les provinces, sauf Nouveau-Brunswick, Ontario et Alberta; les baisses les plus fortes se sont produites à Terre-Neuve (73) et en Colombie-Britannique (27). Les Télécommunications du Canadien National ont administré 89 bureaux de moins en 1969, Pacifique-Canadien bureaux augmenté de 45.

Le nombre d'employés dans l'industrie était de 7,860 personnes, soit 827 de moins qu'en 1968. La rémunération est toutefois passée de \$57,493,665 à \$58,661,631 et la rémunération annuelle moyenne de \$6,618 à \$7,463.

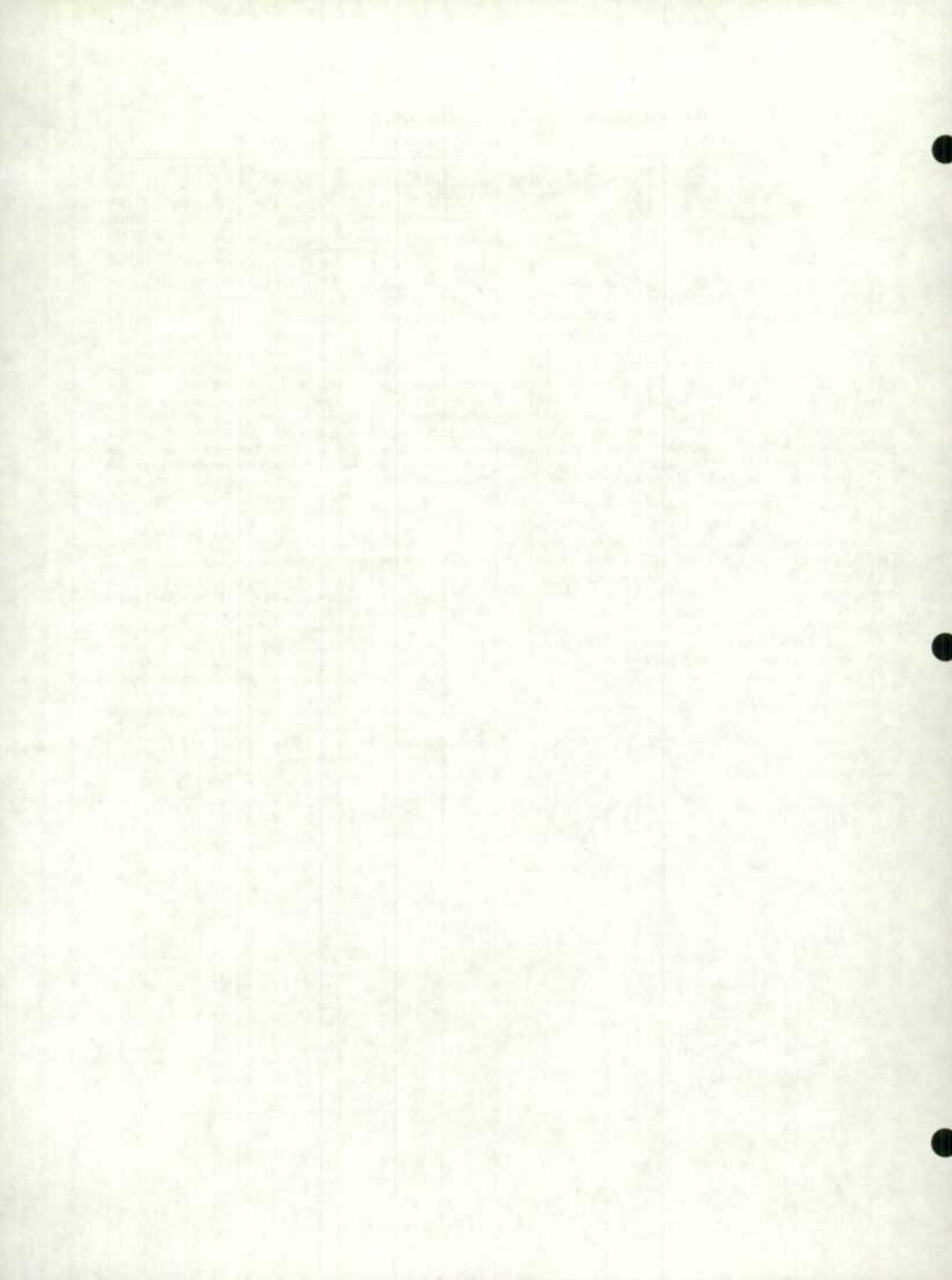


TABLE I. Summary of Telegraph and Cable Statistics, 1960-1969
TABLEAU I. Statistique sommaire des télégraphes et câbles, 1960-1969

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 — Recette 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	
1960	267,385,018	47,579,541	58,546,167	45,538,063	13,008,104	11,761,141	
1961	299,568,298	57,666,800	64,053,626	51,735,006	12,318,620	10,696,819	
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	474,828,188	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	
<hr/>							
Pole line mileage — Milles de ligne sur poteaux		Wire mileage — Milles de fil		Employees ¹ — Employés ¹		Salaries and wages — Salaires et gages	
<hr/>							\$
1960	48,159	510,640	10,279			39,557,822	
1961	48,675	524,720	9,997			41,933,504	
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	
<hr/>							
Telegrams — Télégrammes				Cablegrams ² — Câlogrammes ²		Money transfers — Transfers d'argent	
Sent — Envoyés		Received from the United States — Reçus des Etats-Unis					
<hr/>							\$
1960	13,726,090	1,820,202	2,533,014			25,134,534	
1961	13,441,009	1,697,697	2,662,931			25,041,156	
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	

¹ Excludes commission operators. — A l'exclusion des opérateurs à commission.

² Includes wireless messages and transatlantic telex messages. — Comprend messages radiotélégraphiques et télex transatlantiques.

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Individual Telegraph and Cable Companies, 1969

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	291,144,914	131,061,970	1,388,906	1,141	1,506,759
2	Accrued depreciation on property and equipment	68,785,282	61,040,049	367,844	1,097	604,622
3	Property and equipment less depreciation	222,359,632	70,021,921	1,021,062	44	902,137
Operating revenue (accrued in Canada):						
4	Transmission:					
4	Public and government message	5,904,146	3,787,769	24,279	—	30,763
5	Press message	238,982	145,016	38	—	958
6	Money order message	343,991	179,591	443	—	4,708
7	News service	692	409,762	—	—	—
8	Telephone service	5,860,088	—	—	—	—
9	Cable, wireless and radio message	1,688,316	1,513,199	4,232	—	793
10	Scheduled transmission service	—	753,215	—	—	—
11	Broadcast program service	2,288,267	943,660	—	—	—
12	Facsimile or photogram service	—	59,457	—	—	—
13	Other transmission	499,491	—	—	—	178
14	Non-transmission:					
14	Leased circuit	19,459,931	6,441,641	134,521	—	180,197
15	Other leased plant	10,711,207	8,285,436	—	—	100,358
16	Money order charges	217,255	124,918	382	—	—
17	Other non-transmission	11,949,528	9,069,525	44,198	404	—
18	Total operating revenue	59,161,894	31,713,189	208,093	404	317,955
Operating expenses:						
19	Maintenance:					
19	Supervision	3,160,510	2,359,158	14,810	—	47,992
20	Maintenance of plant and equipment	19,956,540	8,212,579	67,923	—	70,125
21	Depreciation	11,619,641	6,131,853	46,957	—	68,075
22	Other maintenance expense	2,109,715	937,182	12,721	—	—
23	Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments.	1,387,503	4,425,218	—	—	—
24	Total maintenance	35,458,903	13,215,554	142,411	—	180,197
25	Operation:					
25	Supervision of operations	244,940	1,423,149	15,051	—	5,916
26	Operators	5,367,239	2,393,738	39,996	—	33,367
27	Telegraph and cable office clerks	2,025,992	2,446,279	442	—	3,903
28	Operating power	183,550	162,823	105	—	—
29	Rent of telegraph and cable offices	263,384	2,600,866	6,655	—	2,076
30	Commission	333,657	59,615	627	—	3,416
31	Other operation expenses	3,536,471	3,299,554	30,112	142	46,159
32	Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments.	10,393,452	2,819,242	—	—	—
33	Total operation	1,561,781	9,566,782	92,988	142	94,677
34	General:					
34	Salaries of general officers and general office employees	4,741,658	1,368,793	8,155	—	23,946
35	General office supplies and expenses	898,656	81	1,782	—	2,821
36	Legal services	—	52,458	—	—	—
37	Insurance	—	60,641	1,461	—	—
38	Other general expenses	3,438,861	1,878,582	9,593	34	1,394
39	Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments.	—	382,337	—	—	—
40	Total general	9,079,175	2,978,218	20,991	—	28,161
41	Total operating expenses	46,099,859	25,760,554	256,390	176	309,030
Income account:						
42	Net operating revenue	13,062,035	5,952,635	Dr. 48,297	228	8,925
43	Other income	1,142,410	39,428	—	—	—
44	Gross income	14,204,445	5,992,063	Dr. 48,297	228	8,925
45	Deductions from income:					
45	Taxes other than income tax	1,675,928	939,726	3,193	117	—
46	Interest on funded debt	—	—	—	—	—
47	Other income deductions	173,809	274,462	—	—	—
48	Total deductions	1,849,737	1,214,188	3,193	117	—
49	Net income before income tax	12,354,708	4,777,875	Dr. 51,490	111	8,925
50	Provision for income tax	—	2,507,900	—	39	6,808
51	Income balance	12,354,708	2,269,975	Dr. 51,490	72	2,117

¹ Interest on Government advances.

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des compagnies de télégraphes et de câbles, 1969

Western Union International Incorporated	Canadian Overseas Telecommunication Corporation	Commercial Cable Company	Eastern Telephone and Telegraph Company	Total		N°
dollars						
194,100	111,387,932	8,353	9,000,543	545,694,618	Coût des propriétés et de l'outillage ayant dépréciation	1
154,700	43,085,181	5,975	4,541,096	178,585,846	Amortissement cumulé de la propriété et de l'outillage	2
39,400	68,302,751	2,378	4,459,447	367,108,772	Propriété et outillage avant amortissement	3
Recettes d'exploitation (obtenue au Canada):						
					Transmission:	
					Messages public et d'État	4
					Messages de presse	5
					Message - mandats	6
					Services d'information	7
					Services téléphoniques	8
					Messages par câble, sans fil et radio	9
					Services de transmission régulier	10
					Services de transmission radiophonique	11
					Services de fac-similés ou de phototélégraphies	12
					Autre transmission	13
					Non-transmission:	
					Circuit en location	14
					Autres installations en location	15
					Frais de mandats	16
					Autres non-transmissions	17
					Total, recettes d'exploitation	18
Dépenses d'exploitation:						
					Entretien:	
					Surveillance	19
					Installations et équipement	20
					Dépréciation	21
					Autres dépenses d'entretien	22
					Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services.	23
					Total, entretien	24
					Exploitation:	
					Surveillance des opérations	25
					Opérateurs	26
					Télégraphe et câble, commis de bureau	27
					Énergie d'exploitation	28
					Location de bureau de télégraphe et de câble	29
					Commissions	30
					Autres dépenses d'exploitation	31
					Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services.	32
					Total, exploitation	33
Frais généraux:						
					Traitements des administrateurs et des employés de bureau en général	34
					Fournitures et dépenses de bureau en général	35
					Services juridiques	36
					Assurances	37
					Autres frais généraux	38
					Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services.	39
					Total, frais généraux	40
					Total, dépenses d'exploitation	41
Compte de revenu:						
					Recette nette d'exploitation	42
					Autre revenu	43
					Revenu brut	44
Déductions du revenu:						
					Impôts autres que l'impôt sur le revenu	45
					Intérêts sur la dette fondée	46
					Autres déductions sur le revenu	47
					Total, déductions	48
					Revenu net avant impôt sur le revenu	49
					Réserve pour impôt sur le revenu	50
					Solde du revenu	51

¹ Intérêt sur avances du gouvernement.

TABLE 3. Operating Statistics of Individual Telegraph and Cable Companies, 1969

No.		Canadian National Telecommunications	Canadian Pacific Railway Company	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company ¹	Ontario Northland Railway
Number — Nombre						
Telegrams transmitted:						
	Sent:					
1	Telegrams	3,690,268	2,105,649	19,809	—	13,737
2	Press (equated 30 words to message)	1,124,026	423,973	1,594	—	34 ²
3	Money transfers	157,670	78,934	315	—	1,768
4	C.N.D. (equated 30 words to message)	503	—	—	—	—
5	Total	4,972,467	2,608,556	21,718	—	15,539
Received from the United States:						
6	Telegrams	437,426	293,474	—	—	845
7	Press (equated 30 words to message)	65,363	35,302	—	—	—
8	Money transfers	26,511	20,438	—	—	125
9	C.N.D. (equated 30 words to message)	—	421	—	—	—
10	Total	529,300	349,635	—	—	970
Total telegrams transmitted:						
11	Telegrams	4,127,694	2,399,123	19,809	—	14,582
12	Press (equated 30 words to message)	1,189,389	459,275	1,594	—	34
13	Money transfers	184,181	99,372	315	—	1,893
14	C.N.D. (equated 30 words to message)	503	421	—	—	—
15	Total	5,501,767	2,958,191	21,718	—	16,509
Cablegrams transmitted:						
	Messages sent:					
16	Transferred to cable companies	803,627	607,038	—	—	—
17	Transferred to Canadian land lines	—	—	1,436	—	674
18	Transferred to foreign land lines	—	—	—	—	—
19	Transferred to wireless companies	—	—	—	—	—
20	Total	803,627	607,038	1,436	—	674
	Messages received:					
21	Transferred from cable companies	650,070	457,090	—	—	—
22	Transferred from Canadian land lines	—	—	1,212	—	—
23	Transferred from foreign land lines	—	—	—	—	—
24	Transferred from wireless companies	—	—	—	—	—
25	Total	650,070	457,090	1,212	—	606
	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).	11,154	—	—	—	—
31	Grand total (including duplications)³	1,464,851	1,064,128	2,648	—	1,280
32	Grand total (excluding duplications)⁴	1,453,697	1,064,128	2,648	—	1,280
Dollars						
	Money transfers:					
33	To: United States	5,911,844	5,413,753	—	—	—
34	United Kingdom	—	—	—	—	—
35	Other foreign countries	—	—	—	—	—
36	Total	5,911,844	5,413,753	—	—	—
37	From: United States	4,069,740	3,227,320	—	—	—
38	United Kingdom	—	—	—	—	—
39	Other foreign countries	—	—	—	—	—
40	Total	4,069,740	3,227,320	—	—	—
	Money transfers to and from:					
41	United States	9,981,584	8,641,073	—	—	—
42	United Kingdom	—	—	—	—	—
43	Other foreign countries	—	—	—	—	—
44	Between Canadian stations	13,554,956	9,449,413	27,381	—	—
45	Grand total	23,536,540	18,090,486	27,381	—	—

¹ Commercial message telegraph business conducted by Canadian Pacific Railway Company.

² Included with telegrams after June 1.

³ 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".

⁴ Includes 1,337,874 transatlantic telex messages.

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des compagnies de télégraphes et de câbles, 1969

Western Union International Incorporated	Canadian Overseas Telecommunication Corporation	Commercial Cable Company	Eastern Telephone and Telegraph Company	Total	N°
Number — Nombre					
—	—	—	—	5,829,463	
—	—	—	—	1,549,627	1
—	—	—	—	238,687	2
—	—	—	—	503	3
—	—	—	—	7,618,280	4
—	—	—	—	7,618,280	5
Télégrammes transmis:					
Envoyés:					
—	—	—	—	Télégrammes	1
—	—	—	—	Press (30 mots équivalent à une dépêche)	2
—	—	—	—	Transferts d'argent	3
—	—	—	—	Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	4
—	—	—	—	Total	5
Reçu des États-Unis:					
—	—	—	—	Télégrammes	6
—	—	—	—	Press (30 mots équivalent à une dépêche)	7
—	—	—	—	Transferts d'argent	8
—	—	—	—	Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	9
—	—	—	—	Total	10
Total, télégrammes transmis:					
—	—	—	—	Télégrammes	11
—	—	—	—	Press (30 mots équivalent à une dépêche)	12
—	—	—	—	Transferts d'argent	13
—	—	—	—	Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	14
—	—	—	—	Total général	15
Câbiogrammes transmis:					
Envoyés:					
46,700	—	—	—	Relayés par les compagnies de câbles	16
—	—	—	—	Relayés par les lignes continentales canadiennes	17
—	—	—	—	Relayés par les lignes continentales étrangères	18
—	—	—	—	Relayés par les compagnies de sans-fil	19
46,700	—	—	—	Total	20
Reçus:					
133,000	—	—	—	Relayés des compagnies de câble	21
—	—	—	—	Relayés des lignes continentales canadiennes	22
—	—	—	—	Relayés des lignes continentales étrangères	23
—	—	—	—	Relayés des compagnies de sans-fil	24
133,000	—	—	—	Total	25
Provenant du Canada:					
—	1,587,407	321,275	—	Reçus des lignes de terre	26
—	90,441	—	—	Reçus de l'envoyeur au bureau du câble	27
Arrivant au Canada:					
—	1,629,479	173,764	—	Transmis aux lignes de terre pour livraison	28
—	106,096	—	—	Transmis directement au destinataire	29
—	710,853	—	—	Transités par les stations canadiennes (non compris ci-dessus).	30
179,700	4,124,276*	495,039	—	Total général (y compris les doubles emplois)*	31
179,700	1,533,179*	—	—	Total général (moins les doubles emplois)*	32
Dollars					
Transferts d'argent:					
—	—	—	—	Aux États-Unis	33
—	—	—	—	Au Royaume-Uni	34
—	—	—	—	A d'autres pays	35
—	—	—	—	Total	36
—	—	—	—	Des États-Unis	37
—	—	—	—	Du Royaume-Uni	38
—	—	—	—	D'autres pays	39
—	—	—	—	Total	40
Transferts d'argent venant de ou à destination:					
—	—	—	—	Des États-Unis	41
—	—	—	—	Du Royaume-Uni	42
—	—	—	—	D'autres pays	43
—	—	—	—	Entre stations canadiennes	44
—	—	—	—	Total général	45

* Activité télégraphique commerciale du Pacifique-Canadien.

† Inclus dans télégrammes après Juin 1.

‡ 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.

§ Comprend 1,337,874 messages telex transatlantiques.

TABLE 4. Physical Property Statistics of Individual Telegraph and Cable Companies, 1969

No.		Canadian National Telecommunications	Canadian Pacific Railway Company	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Ontario Northland Railway
	Wire and cable mileage:					
	Miles of wire:					
1	All overhead wires not in cables—Copper	149,265	138,525	5,513	4	411
2	All overhead wires not in cables—Iron	91,309 ¹	45,174	1,750 ²	—	172
3	Wire in cable (in service)	91,248	34,368	561	—	150
4	Total miles of wire in Canada	331,822	218,067	7,824	4	733
5	Miles of wire outside of Canada	2,564	2,215	—	—	—
6	Total wire mileage	334,386	220,282	7,824	4	733
	Miles of cable:					
7	Overhead	641	322	28	—	140
8	Underground	116	449	1	—	7
9	Submarine	7	4	—	—	3
10	Total miles of cable in Canada	764	775	29	—	150
11	Miles of cable outside of Canada	3	1	—	—	—
12	Total miles of cable	767	776	29	—	150
	Channel and circuit mileage :					
	Miles of carrier channels:					
13	Telegraph	2,740,402	870,408	22,686	—	29,502
14	Telephone	1,047,957	226,317	11,768	—	99,288
15	Channels outside of Canada	834	887	—	—	—
	Miles of telegraph circuits assigned to:					
16	Automatic printer	1,955,701	1,165,687	22,800	—	78,582
17	Morse	25,306	15,509	—	—	379
18	Circuits outside of Canada	1,549	1,032	—	—	—
	Miles of telephone circuits assigned to:					
19	Long distance	545,322	210,230	12,217	—	62,837
20	Train dispatching	35,699	12,438	3,029	—	1,053
21	Circuits outside of Canada	598	991	—	—	—
22	Miles of cable between Canadian stations ³	—	—	—	—	—
23	Miles of cable between Canadian and foreign stations ³	—	—	—	—	—
	Pole line mileage:					
24	Owned by respondent	28,511	17,488	894	—	674
	Leased from another company ⁴ :					
25	Telegraph company	230	354	4	—	—
26	Telephone company	168	74	—	—	—
27	Other companies	876	11	—	—	—
28	Pole line mileage outside of Canada	382	302	—	—	—
	Number of offices:					
29	Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada	859	621	35	—	41
30	Offices outside of Canada	—	3	—	—	—
31	Total	859	624	35	—	41

¹ Includes 34,335 miles of aluminum wire.

² Includes 517 miles of aluminum wire.

³ Nautical miles.

⁴ Includes space leased and also sole use.

TABLEAU 4. Statistique de la propriété matérielle des compagnies de télégraphes et de câbles, 1969

Western Union International Incorporated	Canadian Overseas Telecom- munication Corporation	Commercial Cable Company	Eastern Telephone and Telegraph Company	Total		N°
					Milage de fil et de câble:	
					Milles de fil:	
				293,718	Tout fil aérien (non en câble) — cuivre	1
				138,405	Tout fil aérien (non en câble) — fer	2
				126,327	Fil en câble (en service)	3
				558,450	Total, milles de fil au Canada	4
				4,779	Milles de fil en dehors du Canada	5
				563,229	Total, milage de fil	6
					Milles de câble:	
				1,131	Aérien	7
				573	Souterrain	8
				14	Sous-marin	9
				1,718	Total, milles de câble au Canada	10
				4	Milles de câble en dehors du Canada	11
				1,722	Total, milage de câble	12
					Milage de canaux et circuits:	
					Milles de canaux porteurs:	
				3,663,058	Télégraphe	13
				1,385,108	Téléphone	14
				1,721	Canaux à l'extérieur du Canada	15
					Milles de circuits de télégraphe:	
				3,173,750	Télécopie	16
				41,194	Morse	17
				2,581	Circuits à l'extérieur du Canada	18
					Milles de circuits de téléphone:	
				830,606	Service interurbain	19
				52,219	Expédition des trains	20
				1,589	Circuits à l'extérieur du Canada	21
	1,676	—	332	2,008	Milles de câble entre stations canadiennes ³	22
	13,215	—	26	13,241	Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères ³	23
					Milage de ligne sur poteaux:	
				47,567	Propriété du répondant	24
					Louées d'une autre compagnie ⁴ :	
				588	Compagnie de télégraphe	25
				242	Compagnie de téléphone	26
				887	Autres compagnies	27
				684	Milage de ligne sur poteaux à l'étranger	28
					Nombre de bureaux:	
1	1	—	—	1,558	Nombre de bureaux recevant ou envoyant des câblistogrammes ou des télégrammes au Canada	29
	—	—	—	3	Bureaux à l'étranger	30
1	1	—	—	1,561	Total	31

¹ Comprend 34,335 milles de fil d'aluminium.

² Comprend 517 milles de fil d'aluminium.

³ Miles marins.

⁴ Comprend l'espace loué et l'espace utilisé.

TABLE 5. Employment Statistics of Individual Telegraph and Cable Companies, 1969

No.			Canadian National Telecommunications	Canadian Pacific Railway Company	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Ontario Northland Railway
Employees — Salaries and wages:							
Number of employees:							
1	Operators.....	No.	787	345	6	—	2
2	Other officers and employees	"	3,593	2,238	19	—	74
3	Total.....	"	4,380	2,583	25	—	76 ¹
4	Total salaries and wages	\$	32,328,630 ²	18,572,609 ³	147,423	—	27,848
Commissions paid:							
5	To railway employees	\$	30,191	39,332	627	—	—
6	To other persons.....	\$	184,894	20,283	—	—	—
7	Total	\$	215,085	59,615	627	—	—

¹ Includes part time employees.

² Includes 1,450 female employees.

³ Includes wages chargeable to railway operation.

TABLE 6. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Department of Transport,
by Province, for Years Ended March 31, 1968 and 1969

No.		Newfoundland Terre-Neuve		Prince Edward Island Île-du-Prince- Édouard		Nova Scotia Nouvelle-Écosse		New Brunswick Nouveau- Brunswick		Québec	
		1968	1969	1968	1969	1968	1969	1968	1969	1968	1969
1	Commercial messages to and from ships. ¹	19,102	15,935	990	671	48,017	48,793	3,312	4,060	47,769	42,067
2	Commercial messages to and from stations.	10,606	4,259	—	—	36	17	—	—	1,143	332
3	Total	29,708	20,194	990	671	48,053	48,810	3,312	4,060	48,912	42,399

¹ Includes 58,460 radiotelephone ship/shore calls in 1968, 57,209 ship/shore radiotelephone calls and 414 ship/shore Telex messages in 1969.

TABLE 7. Summary of Selected Telegraph and Cable Statistics, by Province, 1969

No.		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, 1969:								
I	Pole line mileage.....	4,191	257	1,094	1,666	6,872	10,924	3,893
2	Wire mileage	49,121	797	9,828	14,784	78,695	188,022	40,293
3	Number of offices.....	239	14	41	35	172	327	145
4	Telegrams sent	670,407	46,050	235,260	317,750	1,843,931	2,163,759	310,106

¹ Includes 1,133 miles in Canada leased from telephone or power companies.

TABLEAU 5. Statistique de l'emploi de chaque compagnie de télégraphe et de câble, 1969

Western Union International Incorporated	Canadian Overseas Telecom- munication Corporation	Commercial Cable Company	Eastern Téléphone and Telegraph Company	Total				N°
							Employés – traitements et salaires:	
							Nombre d'employés:	
19	112	—	—	1,271	nomb.		Opérateurs	1
26	588	15	36	6,589	"		Autre administrateurs et employés.....	2
45	700	15	36	7,860 ²	"		Total	3
398,600	6,797,141	117,908	271,472	58,661,631	\$		Total des salaires et gages	4
							Commissions payées:	
—	—	—	—	70,150	\$		Aux employées de chemin de fer.....	5
—	—	—	—	205,177	\$		A d'autres personnes	6
—	—	—	—	275,327	\$		Total	7

¹ Comprend employés à temps discontinu.

Comprend 1,450 employées femelle.

¹ Comprend les salaires imputables sur l'exploitation ferroviaire.

TABLEAU 6. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des Transports, par province, année terminée le 31 mars 1968 et 1969

Canada		Manitoba		British Columbia - Colombie-Britannique		Yukon and North-west Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest		Total		
1968	1969	1968	1969	1968	1969	1968	1969	1968	1969	N°
40,819	38,069	463	1,198	31,095	31,789	3,530	4,049	195,097	186,631	Dépêches commerciales des navires et aux navires ¹ .
61	-	7,119	7,702	2,006	1,328	3,693	10,037	24,664	23,675	Dépêches commerciales des navires et aux stations.
40,880	38,069	7,582	8,900	33,101	33,117	7,223	14,086	219,761	210,306	Total

¹ Y compris 58 460 communications radiotéléphoniques mer/terre en 1968, 57 209 communications radiotéléphoniques mer/terre et 414 dépêches télex mer/terre en 1969.

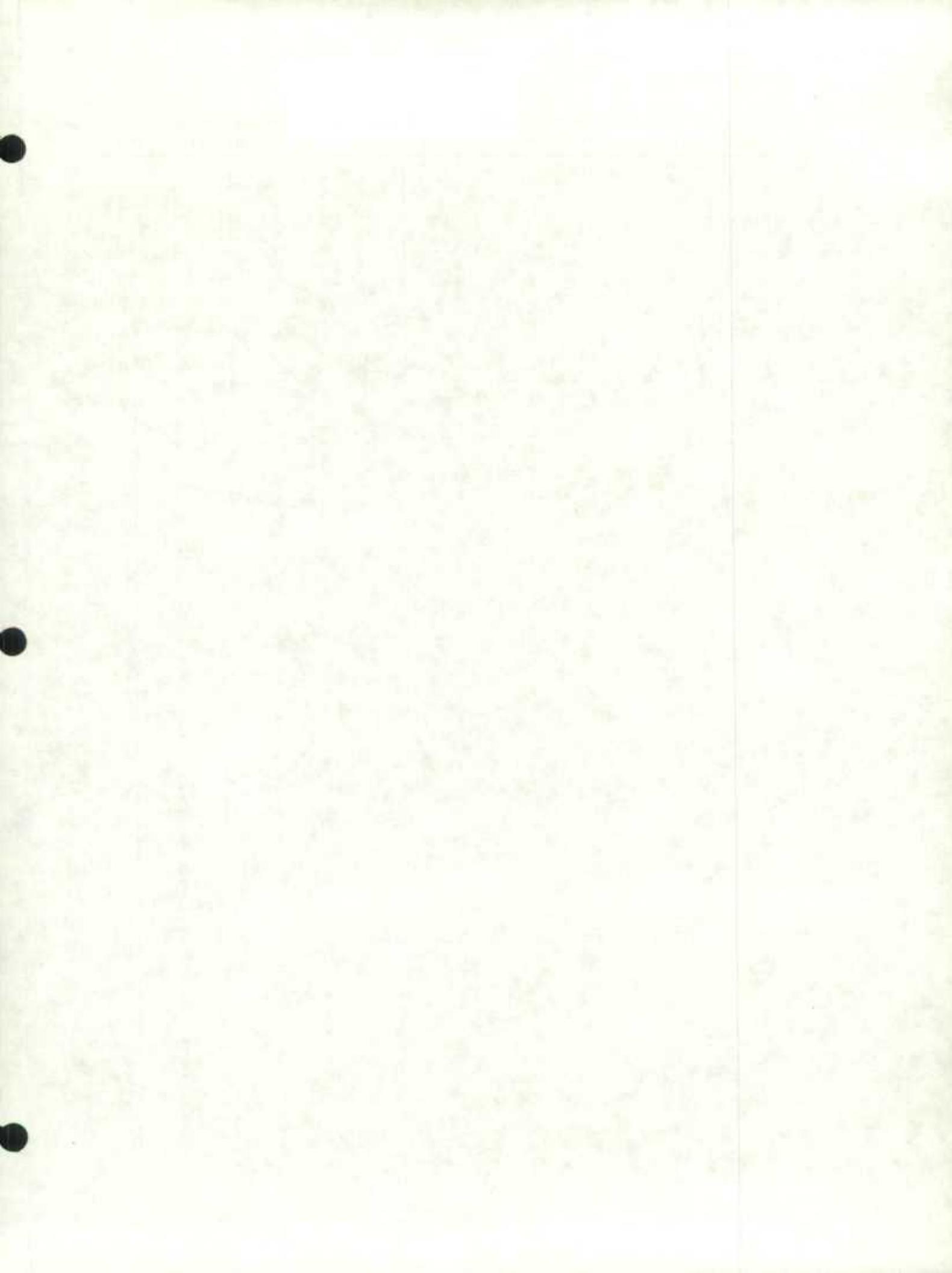
TABLEAU 7. Résumé de certaines statistiques des télégraphes et câbles, par province, 1969

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	United States — États- Unis	Total		N°
						Résumé par province, 1969:	
7,712	5,224	4,068	2,795	683	49,379 ¹	Milles de ligne sur poteaux.....	1
53,243	55,390	56,512	11,765	4,779	563,229	Milles de fil.....	2
293	173	112	7	3	1,561	Nombre de bureaux.....	3
284,486	599,915	1,136,761	9,750	105	7,618,280	Télégrammes envoyés	4

¹ Y compris 1.133 milles au Canada loués des compagnies de téléphone et d'énergie.

TABLE 8. Value of Construction and Repair Work in the Telegraph and Cable Industry during 1969
TABLEAU 8. Valeur des travaux de construction et de réparation de l'industrie des télégraphes et câbles, 1969

	New construction — Construction nouvelle	Alteration and maintenance repair work — Modifications, entretien et réparation	Total
dollars			
By company employees — Par les employés des compagnies	27,262,069	9,978,301	37,240,370
By contractors — Par les entrepreneurs	9,542,873	302,634	9,845,507
Total	36,804,942	10,280,935	47,085,877



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010694712