

56-201 C3

Historical File Copy

GOVERNMENT OF CANADA

9  
STATE  
NO 151  
OF 19

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS  
FOR  
1950

<sup>®</sup> D.B.S.  
PUBLICATION



**DOMINION BUREAU OF STATISTICS**  
**DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE**

---

Published by Authority of the Rt. Hon. C. D. Howe  
Minister of Trade and Commerce

---

Prepared in the Transportation Section,  
Public Finance and Transportation Division,  
Dominion Bureau of Statistics, Ottawa

## TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS

1 9 5 0

The principal change in the composition of this annual report was the inauguration of a new Crown Corporation - "Canadian Overseas Telecommunication Corporation" which was sanctioned by Parliament in 1949 to establish public ownership and consolidation of the radio and cable systems in line with recommendations of the Commonwealth Telegraphs Conference held in Australia, 1942. On April 1, the C.O.T.C. took over the operations and external tele-communications assets in Canada of the Halifax and Bermudas Cable Company, the Pacific Cable Board, the Cable and Wireless Ltd., and the Canadian Marconi Company. Expropriation proceedings against the last two were initiated June 7th. The employees of the predecessor companies were taken over by the Corporation. Total assets were listed at \$3,436,780 at the end of 1950. Financial data shown for the companies taken over by the C.O.T.C. cover only the first three months of the year while Corporation statistics are for the nine months, April to December. The Corporation operates the Canadian terminals of cables across the Atlantic and Pacific and with the West Indies through Bermuda. Radio-telegraph services are provided between Montreal and the United Kingdom, Australia, Barbados, New York, St. Pierre and Miquelon and radiotele- phone links with and via the United Kingdom and the West Indies. Overseas messages (January - March) of the companies absorbed by the C.O.T.C. are included in the total for the Corporation which thus covers the full year.

### Review of 1950 Results

Gross telegraph and cable revenues for the year reached a new record of \$23,922,225, a gain of \$1,665,668 or 7.5 p.c. over those reported for 1949. Newfoundland data were included for both years. The 1950 revenues were 2.2 times those of 1940. Operating expenses advanced from \$22,062,943 to \$22,545,625, up \$482,682 or 2.2 p.c. Net revenues thus recovered sharply from \$193,614 in 1949 to \$1,376,600 in the year under review. A considerable revision of the classifications of telegrams and tariffs took place in 1950 by the Canadian Overseas Tele-communication Corporation. Special half price "Government" rates were withdrawn on service to the British Isles, New Zealand and Australia and this helped revenues. Net corporate income for all telegraph and cable companies recovered from a deficit of \$62,571 in 1949 to a credit of \$853,015 in 1950. The loss in 1948 had been \$1,468,824 whereas sizeable corporate income had been earned for all previous years back to 1934. The Canadian National and Canadian Pacific Telegraph services reported decided improvement in net income over 1949 with the former showing a net of \$232,368 against a deficit of \$403,121 one year earlier. Cost of property and equipment rose from \$76,248,953 to \$82,295,908 at the end of 1950, as new construction to the value of some \$4,049,000 was carried out during the year, and alteration and repair work of nearly \$2,866,000.

Telegrams sent increased to a record 18,519,584, up some 420,000 over 1949, while the number received from the United States was nearly maintained at 1,958,191 compared with 1,963,434 one year earlier. Cablegrams totalled 1,687,721 or 45,443 above 1949. Current totals, however, are well below wartime volume with the peak of 3,013,752 attained in 1943. Money transfers were a new high at \$12,733,989 - more than 4 times the amount transferred in 1940 - and \$264,641 above 1949.

Employees of the reporting companies numbered 9,757 and earned \$22,299,246 in salaries and wages, or an average of \$2,285.46 compared with 9,555 earning \$21,689,856 in 1949. The nine-day rail strike in August had an adverse effect on business. Telegraph employees were accorded the wage increase and granted a five-day work-week effective June 1, 1951.

Pole line mileage at the year end was nearly 52,000 miles while wire mileage approached 415,000 miles.

STATISTIQUE DES TELEGRAPHES ET CABLES

1 9 5 0

Depuis la publication du précédent rapport, l'événement principal a été la création, par le Parlement, en 1949, d'une nouvelle société de la Couronne, la "Société canadienne des télécommunications transmarines" dont l'objet est d'étatiser et de fusionner les réseaux de télégraphes et de câbles conformément aux recommandations de la Conférence du Commonwealth sur les télégraphes tenue en Australie en 1942. Le 1er avril, la Société se chargeait de l'exploitation et s'appropriait les biens situés au Canada et servant au service de télécommunications extérieures des compagnies suivantes: Halifax and Bermudas Cable Company, Pacific Cable Board, Cable and Wireless Limited, et Canadian Marconi Company. Des procédures d'expropriation contre les deux dernières compagnies commençaient le 7 juin. La Société a gardé à son service les employés des anciennes compagnies. A la fin de 1950, la valeur totale des biens s'établissait à \$3,436,780. Les chiffres de l'état financier des compagnies absorbées par la Société ne couvrent que les trois premiers mois de l'année, alors que la statistique de la Société portent sur les neuf derniers mois, soit avril-décembre. La Société exploite les terminus canadiens des câbles transatlantique et transpacifique, et des câbles des Antilles, en passant par les Bermudes. Il existe des services de radio-télégraphie entre Montréal et le Royaume-Uni, l'Australie, les Barbades, New-York, Saint-Pierre et Miquelon, de même que des réseaux radiotéléphoniques avec et via le Royaume-Uni et les Antilles. Les messages expédiés outre-mer (de janvier à mars) par les compagnies absorbées par la Société sont compris dans le total des messages expédiés par la Société et portent ainsi sur l'année entière.

Revue de l'activité de 1950

Les recettes brutes des télégraphes et câbles atteignent au cours de l'année un nouveau sommet de \$23,922,225, - augmentation de \$1,665,668 ou de 7.5 p. 100 au regard des recettes déclarées en 1949. Les chiffres de Terre-Neuve sont compris pour chacune des années. Les recettes de 1950 sont de 2.2 fois supérieures à celles de 1940. Les frais d'exploitation passent de \$22,062,943 à \$22,545,625, - augmentation de \$482,682 ou de 2.2 p. 100. Le revenu net bondit donc de \$193,614 en 1949 à \$1,376,600 au cours de l'année observée. La Société canadienne des télécommunications transmarines a fait en 1950 d'importants changements dans le classement des télégrammes et tarifs. On a aboli le demi tarif dont jouissait le Gouvernement sur les réseaux reliant le Canada aux Iles-Britanniques, à la Nouvelle-Zélande, et à l'Australie, et cette mesure a contribué à hausser les recettes. Le revenu corporatif net de toutes les compagnies de télégraphe et de câble transforme, en 1950, en un crédit de \$853,015 le déficit de 1949 (\$62,571). En 1948, les compagnies enregistraient une perte de \$1,468,824, alors qu'en remontant jusqu'à 1934, elles avaient enregistré des gains corporatifs d'importance chaque année. Les services télégraphiques du National-Canadien et du Pacifique-Canadien signalent des augmentations du revenu net au regard de 1949, le premier enregistrant un revenu net de \$232,368, au regard d'un déficit de \$403,121 un an auparavant. Le coût des biens et de l'équipement passe de \$76,248,953 en 1949, à \$82,295,908 à la fin de 1950, de nouvelles constructions d'une valeur de \$4,049,000 ayant été élevées au cours de l'année, et des travaux de modifications et de réparations d'une valeur de près de \$2,866,000 ayant été effectués.

Le nombre de télégrammes expédiés atteint le chiffre sans précédent de 18,519,584, soit environ 420,000 de plus qu'en 1949, le nombre de télégrammes reçus des États-Unis demeure à peu près la même, soit 1,958,191, en comparaison de 1,963,434 l'année précédente. Le nombre de câblesgramme s'élève à 1,687,721, soit 45,443 de plus qu'en 1949. Le total est cependant bien inférieur au sommet du temps de guerre atteint en 1943 (3,013,752). Les transferts monétaires atteignent le nouveau sommet de \$12,733,989, - plus de quatre fois le montant de 1940, - et supérieur de \$264,641 au montant de 1949.

Les compagnies faisant rapport emploient 9,757 personnes gagnant \$22,299,246, ou une moyenne de \$2,285.46 en comparaison de 9,555 gagnant \$21,689,856 en 1949. La grève du chemin fer de neuf jours, en août, a nui aux affaires. Les employés des télégraphes ont obtenu une augmentation de salaire, et depuis le 1er juin, ils jouissent de la semaine de cinq jours.

A la fin de l'année, les milles de lignes sur poteau s'établissent à près 52,000 milles, alors que les milles de fil atteignent près de 415,000 milles.

TABLE 1

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS

TABLÉAU 1

STATISTIQUES DES TÉLÉGRAPHES ET CÂBLES

Year Année	Cost of property and Equipment Coût de la propri- été et de l'outillage	Gross Revenues Recettes brutes	Operating Expenses Dépenses d'exploitation	Net Revenues Recettes nettes	Net Corporate Income Revenu net des compagnies
	\$	\$	\$	\$	\$
1941	48,382,092	12,777,920	10,878,222	1,899,698	2,160,236
1942	49,192,861	14,826,431	11,925,417	2,901,014	3,341,193
1943	52,553,160	16,955,280	12,942,108	4,013,180	4,726,019
1944	53,673,848	16,986,491	14,404,835	2,581,656	3,447,191
1945	55,066,899	18,016,289	15,062,231	2,954,058	2,952,763
1946	63,910,009	17,997,726	16,028,900	1,968,826	1,509,519
1947	67,110,646	18,514,525	17,359,796	1,154,729	939,487
1948	71,120,585	19,422,768	20,292,402	Dr. 869,614	Dr. 1,468,824
1949	76,248,953	22,256,557	22,062,943	193,614	Dr. 62,571
1950	82,295,908	23,922,225	22,545,625	1,376,600	853,015

  

Year Année	Pole Line Mileage Milles de Ligne sur poteaux	Wire Mileage Milles de fil	Employees (1) Employés (1)	Salaries and Wages Salaires et Gages
				\$
1941	52,246	379,794	7,272	10,042,496
1942	52,418	381,953	7,544	11,424,268
1943	52,414	384,350	8,330	12,598,548
1944	52,414	387,677	8,050	13,634,064
1945	52,447	391,476	8,230	13,992,806
1946	52,523	400,981	8,603	15,566,309
1947	51,024	401,803	8,711	17,193,861
1948	50,958	405,640	9,093	20,289,617
1949	52,535	413,759	9,555	21,689,856
1950	51,999	414,943	9,757	22,299,246

  

Year Année	Telegrams - Télégrammes		Cablegrams (3) Câblogrammes (3)	Money Transfers Transferts d'argent
	Sent (2) Envoyés (2)	Received from The United States Reçus des Etats-Unis		
1941	12,689,124	1,592,446	2,251,979	3,868,040
1942	13,660,987	1,761,144	2,831,549	5,439,880
1943	14,766,198	1,703,366	3,013,752	7,677,080
1944	14,805,161	1,640,289	2,324,863	8,242,926
1945	15,758,247	1,908,657	2,192,173	8,006,128
1946	16,221,953	2,219,888	1,845,539	9,247,100
1947	16,595,980	2,391,794	1,613,621	10,988,591
1948	16,970,011	2,043,457	1,579,679	11,512,194
1949	18,099,644	1,963,434	1,642,278	12,469,348
1950	18,519,584	1,958,191	1,687,721	12,733,989

(1) Excludes commission operators.

(2) Includes commercial wireless messages to and from ships on the Great Lakes and St. Lawrence River and between stations in Nova Scotia, Quebec and Ontario.

(3) Excludes cablegrams relayed and includes paid wireless messages to and from ships in the Gulf of St. Lawrence and Atlantic Ocean.

(1) A l'exclusion des opérateurs à commission.

(2) Comprend les radiogrammes commerciaux aux ou des vaisseaux sur les Grands Lacs et le fleuve Saint-Laurent, expédiés entre les stations de la Nouvelle-Ecosse, du Québec et de l'Ontario.

(3) Câblogrammes relayés non compris; mais sont compris les radiogrammes payés aux navires ou des navires, soit dans le golfe Saint-Laurent soit sur l'océan Atlantique.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1950

TABLE 2	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Ontario Northland Railway	Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company (5)
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
<b>COST OF PROPERTY AND EQUIPMENT</b>	32,202,146	30,236,610	9,265,000	511,540	19,407	438,256	4,286,745	(6)1,565,211
<b>REVENUES</b>								
Commercial telegraph tolls	6,910,030	4,899,642	624,321	67,300	29,255	89,561	(1) 89,972	-
Telegraph tolls on cable messages	224,616	618,582	-	-	-	507	-	-
Press telegraph tolls	141,126	170,756	-	577	-	1,966	-	-
Money transfer tolls	160,107	69,598	-	105	1,274	3,408	-	-
Stock and commercial news revenue	35,846	55,613	-	-	-	-	-	-
Weather reports	57,041	18,585	-	-	-	554	-	-
Ticker rentals	347,499	92,879	-	-	-	-	-	-
Other telegraph transmission revenue	16,691	-	-	10,414	-	-	-	-
Telephone debits	Dr. 33,476	Dr. 11,759	-	-	-	-	-	-
Commercial cable tolls	-	-	-	-	-	-	65,160	191,457
Press cable tolls	-	-	-	-	-	-	-	-
Other cable transmission revenue	-	-	-	-	-	-	-	-
Rents from leased lines and wires	2,001,085	3,000,189	-	-	1,239,593	52,442	-	-
Rents from other operated property	478,287	427,198	-	-	-	-	-	-
Money transfer premiums	77,322	32,301	-	74	-	-	-	-
Other non-transmission revenue	162,261	49,096	32,685	-	904	-	92,249	-
<b>Total</b>	<b>10,556,455</b>	<b>9,422,640</b>	<b>657,006</b>	<b>78,270</b>	<b>1,271,026</b>	<b>147,856</b>	<b>245,381</b>	<b>191,457</b>
<b>TABLE 3 - EXPENSES</b>								
Maintenance of line and equipment	2,774,541	2,660,445	305,003	-	757	49,544	137,297	105,557
Supervision of operations	605,562	503,591	28,654	2,255	-	1,098	28,918	-
Operators	2,584,707	1,823,063	359,691	16,405	27,724	24,849	45,238	265,609
Commissions	541,203	198,398	29,214	5,771	1,671	7,564	-	-
Other operating expenses	3,291,229	2,474,595	19,200	14,917	1,229,594	29,537	24,596	-
Salaries of general officers and general office clerks	53,759	185,534	32,452	-	7,136	11,506	28,919	59,160
General office expenses	9,926	28,920	-	-	669	4,550	-	-
General law expenses	275	13,227	-	-	-	-	19,978	-
Insurance	-	7,311	-	-	155	138	-	-
Other general expenses	110,318	196,755	16,375	-	2,920	-	115,375	-
<b>Total</b>	<b>9,971,498</b>	<b>8,091,837</b>	<b>788,589</b>	<b>39,546</b>	<b>1,270,626</b>	<b>128,866</b>	<b>400,321</b>	<b>430,326</b>
<b>TABLE 4 - INCOME</b>								
Net operating revenue	584,937	1,330,803	Dr.131,583	38,924	400	18,970	Dr.154,940	Dr.238,869
Lease of plant and rents	6,667	-	-	-	-	-	-	-
Other income	148,202	-	-	-	5,224	-	-	-
<b>Gross income</b>	<b>739,806</b>	<b>1,330,803</b>	<b>Dr.131,583</b>	<b>38,924</b>	<b>5,624</b>	<b>18,970</b>	<b>Dr.154,940</b>	<b>Dr.238,869</b>
Taxes	201,698	152,717	-	309	3,178	-	5,294	-
Rents payable	289,065	-	-	2,797	-	3,227	4,655	-
Interest on funded debt	-	-	-	-	-	-	-	-
Other deductions	16,675	-	-	-	778	-	-	-
<b>Total deductions</b>	<b>507,438</b>	<b>152,717</b>	<b>-</b>	<b>3,106</b>	<b>3,956</b>	<b>3,227</b>	<b>9,947</b>	<b>-</b>
<b>Net income</b>	<b>232,368</b>	<b>1,178,086</b>	<b>Dr.131,583</b>	<b>35,818</b>	<b>1,668</b>	<b>15,743</b>	<b>Dr.164,887</b>	<b>Dr.238,869</b>

- (1) \$89,972 is a credit for maintenance expenses on through traffic.
- (2) Amount chargeable to Commonwealth Telecommunications Board - (Operating expenses \$594,380; General expenses \$112,415).
- (3) Report of Canadian Marconi Company covers their overseas telecommunication services from January 1 to March 31, at which time they were taken over by the Canadian Overseas Telecommunication Corporation; and the operations of twenty-four government owned radio coast stations for the full year.
- (4) Report of Canadian Overseas Telecommunication Corporation covers the nine months, April 1 to December 31.
- (5) Report covers three months, January 1 to March 31, following which they were taken over by C.O.T.C.
- (6) Represents investment of Canadian Government in twenty-four radio coast stations operated by Canadian Marconi Company.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1950

Canadian(4) Overseas Telecommu- nication Corporation	Commercial Cable Company	Halifax and (5) Bermudas Cable Co.	Cable (5) and Wireless Limited	Pacific(5) Cable Board	Total	TABLEAU 2
\$	\$	\$	\$	\$	\$	
2,757,518	1,215,677	-	-	-	82,295,908	<u>COUT DE LA PROPRIETE ET DE L'OUTILLAGE AU CANADA</u>
-	-	-	-	-	12,709,881	<u>RECETTES</u>
-	-	-	-	-	845,505	Droits sur télégrammes commerciaux
-	-	-	-	-	514,205	Droits des compagnies de télégraphe sur câblo-grammes
-	-	-	-	-	254,490	Droits sur télégrammes officiels
-	-	-	-	-	89,459	Droits sur transferts d'argent
-	-	-	-	-	55,960	Messages financiers et commerciaux
-	-	-	-	-	440,578	Rapports météorologiques
-	-	-	-	-	27,105	Loyer de télégraphe imprimeur
-	-	-	-	-	Dr. 45,235	Autres expéditions de câblogrammes
-	-	-	-	-		Debits téléphoniques
782,509	209,076	6,526	247	92,267	1,345,042	Droits sur câblogrammes commerciaux
-	-	-	-	2,981	2,981	Droits sur câblogrammes de la presse
165,456	-	-	2	16,276	181,754	Autres expéditions de câblogrammes
-	-	-	-	-	6,295,509	Loyer de lignes et de fils
-	5,877	-	-	-	909,562	Loyer sur autre propriété exploitée
-	-	-	-	-	109,697	Primes sur transferts d'argent
75,157	-	-	-	-	410,552	Autres revenus divers
1,021,122	212,953	6,526	249	111,524	25,922,225	Total
						<u>TABLEAU 3 - DEPENSES</u>
362,958	94,688	-	149	34,060	6,522,997	Entretien des lignes et de l'outillage
-	-	-	-	-	1,170,076	Surveillance de l'exploitation
447,692	71,098	1,930	5,145	71,459	5,742,688	Opérateurs
-	-	-	-	-	785,821	Commissions
485,711	90,089	5,080	628	21,215	7,682,591	Autres dépenses d'exploitation
285,974	-	717	2,155	49,519	714,609	Salaires des officiers et des commis du siège social
-	-	-	-	-	44,045	Dépenses générales du siège social
-	-	-	-	-	55,478	Frais juridiques généraux
-	-	-	-	-	7,604	Assurance
62,982	56,425	1,066	584	7,915	550,711	Autres dépenses générales
(2) Cr. 706,795					(2) Cr. 706,795	
954,522	292,298	6,795	6,657	185,946	22,545,625	Total
						<u>TABLEAU 4 - REVENU</u>
86,600	Dr. 79,545	Dr. 467	Dr. 6,408	Dr. 72,422	1,576,600	Recettes nettes d'exploitation
551	-	-	-	-	7,218	Location d'établissement et loyers
519	-	-	-	-	155,745	Autre revenu
87,470	Dr. 79,545	Dr. 467	Dr. 6,408	Dr. 72,422	1,557,565	Revenu brut
-	4,157	-	-	-	567,555	Taxes
-	-	-	-	-	299,742	Loyers à percevoir
-	-	-	-	-	-	Intérêt sur la dette fondée
-	-	-	-	-	17,455	Autres déductions
-	4,157	-	-	-	684,548	Déductions totales
87,470	Dr. 85,502	Dr. 467	Dr. 6,408	Dr. 72,422	855,015	Revenu net

- (1) \$89,972 est un crédit pour les dépenses d'entretien sur les messages relayés.
- (2) Montant exigible de la Commission des Télécommunication du Commonwealth - (Dépenses d'exploitation \$594,580; Dépenses générales \$112,415).
- (3) Le rapport de la Compagnie Marconi Canadienne traite de leurs services de télécommunications outre-mer du 1er janvier au 31 mars, alors que ceux-ci ont été attribués à la Société canadienne des télécommunications outre-mer, et des opérations, durant toute l'année, de vingt-quatre stations côtières appartenant au gouvernement.
- (4) Le rapport de la Société canadienne des télécommunications outre-mer porte sur neuf mois: du 1er avril au 31 décembre.
- (5) Le rapport porte sur trois mois: du 1er janvier au 31 mars, date du transfert des services à la S.C.T.O.
- (6) Représente les placements du gouvernement canadien dans vingt-quatre stations côtières de radio administrées par la Cie Marconi Canadienne.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1950

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Ontario Northland Railway	Western Union Telegraph Company
	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.
<b>TABLE 5 - TELEGRAMS TRANSMITTED</b>							
<u>SENT</u>							
Telegrams	8,619,015	6,059,991	675,826	110,755	49,802	112,058	-
Press (Equated 50 words to message)	1,111,568	1,235,012	-	5,098	6,491	525	-
Money transfers	145,270	57,520	-	108	747	2,028	-
C.N.D. (Equated 50 words to message)	198,438	2,582	-	-	-	-	-
Total	10,074,089	7,352,905	675,826	115,959	57,040	114,609	-
<u>RECEIVED FROM THE UNITED STATES</u>							
Telegrams	1,558,159	432,119	-	-	48,175	4,855	-
Press (Equated 50 words to message)	69,999	19,095	-	-	2,119	10	-
Money transfers	27,690	5,399	-	-	981	109	-
C.N.D. (Equated 50 words to message)	10,918	587	-	-	-	-	-
Total	1,446,766	455,198	-	-	51,275	4,952	-
<u>TOTAL</u>							
Telegrams	9,957,174	6,492,110	675,826	110,755	97,977	116,891	-
Press (Equated 50 words to message)	1,181,567	1,252,105	-	5,098	8,610	535	-
Money transfers	172,960	60,719	-	108	1,728	2,137	-
C.N.D. (Equated 50 words to message)	209,354	3,169	-	-	-	-	-
Total	11,520,855	7,808,105	675,826	115,959	108,315	119,561	-
<b>TABLE 6 - CABLEGRAMS TRANSMITTED</b>							
<u>MESSAGES SENT</u>							
Transferred to cable companies	164,020	405,350	-	-	-	-	112,968
Transferred to Canadian land lines	-	-	-	557	2,656	1,290	-
Transferred to foreign land lines	-	-	-	-	-	-	-
Transferred to wireless companies	-	61,620	-	-	49	-	-
Total	164,020	466,950	-	557	2,705	1,290	112,968
<u>MESSAGES RECEIVED</u>							
Transferred from cable companies	97,667	417,267	-	-	-	-	85,355
Transferred from Canadian land lines	-	-	-	212	4,125	1,526	-
Transferred from foreign land lines	-	-	-	-	-	-	-
Transferred from wireless companies	-	58,505	-	-	478	-	-
Total	97,667	475,572	-	212	4,605	1,526	85,355
<u>ORIGINATED IN CANADA</u>							
Received from land lines	-	-	-	-	-	-	-
Filed in cable office by sender	-	-	-	-	-	-	-
<u>TERMINATED IN CANADA</u>							
Delivered to land lines for delivery	-	-	-	-	-	-	-
Delivered direct to addressee	-	-	-	-	-	-	-
<u>ORIGINATED AND TERMINATED IN OTHER COUNTRIES AND HANDLED AT CANADIAN STATIONS (not included above)</u>							
	6,614	-	-	-	-	-	-
Total all messages handled at Canadian stations (including duplications)	268,501	942,522	-	569	7,508	2,616	196,305
Total cablegrams (excluding duplications)	261,887	942,522	-	569	7,508	2,616	196,305

- (1) Includes twenty four radio coast stations only, operated on behalf of Canadian Government. Messages of Overseas Telecommunication Service included with Canadian Overseas Telecommunication Corporation.
- (2) Commercial messages to and from ships and stations in Quebec and Ontario and to and from stations in Nova Scotia and Newfoundland.
- (3) Commercial messages to and from ships in Nova Scotia and Newfoundland.
- (4) Includes overseas messages of Canadian Marconi Company, Halifax and Bermudas Cable Co., Cable and Wireless, Ltd., and Pacific Cable Board from January 1 to March 31.



STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1950

(1) Canadian Marconi Company	Canadian Overseas Telecommu- nication Corporation	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Cable and Wireless Limited	Pacific Cable Board	Total	
No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	
(2) 131,176	-	-	-	-	-	15,756,601	<u>TABLEAU 5 - TELEGRAMMES TRANSMIS</u>
-	-	-	-	-	-	2,556,432	<u>ENVOYES</u>
-	-	-	-	-	-	205,475	Télégrammes
-	-	-	-	-	-	201,018	Presse (30 mots équivalent à un message)
131,176	-	-	-	-	-	18,519,584	Transferts d'argent
							Expédition de nouvelles commerciales (30 mots équivalent à un message)
							Total
-	-	-	-	-	-	1,823,286	<u>RECUS DES ETATS UNIS</u>
-	-	-	-	-	-	91,221	Télégrammes
-	-	-	-	-	-	52,179	Presse (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	-	11,505	Transferts d'argent
-	-	-	-	-	-	1,958,191	Expédition de nouvelles commerciales (30 mots équivalent à un message)
							Total
(2) 131,176	-	-	-	-	-	17,579,887	<u>TOTAL</u>
-	-	-	-	-	-	2,447,713	Télégrammes
-	-	-	-	-	-	237,652	Presse (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	-	212,523	Transferts d'argent
131,176	-	-	-	-	-	20,477,775	Expédition de nouvelles commerciales (30 mots équivalent à un message)
							Total
-	-	-				682,318	<u>TABLEAU 6 - CABLOGRAMMES TRANSMIS</u>
-	-	-				4,503	<u>MESSAGES ENVOYES</u>
-	-	-				-	Transférés aux compagnies de câble
-	-	-				61,669	Transférés aux lignes de terre canadiennes
-	-	-				748,290	Transférés aux lignes continentales étrangères
							Transférés aux compagnies de sans-fil
							Total
-	-	-				598,269	<u>MESSAGES RECUS</u>
-	-	-				5,663	Transférés des compagnies de câble
-	-	-				-	Transférés des lignes de terre canadiennes
-	-	-				58,783	Transférés des lignes continentales étrangères
-	-	-				662,715	Transférés des compagnies de sans-fil
							Total
775	326,931	157,864				465,568	<u>PROVENANT DU CANADA</u>
-	107,401	57,043				144,444	Reçus par lignes de terre
4,709	372,065	180,320				557,094	Reçus de l'expéditeur au bureau du câble
-	102,399	29,873				132,272	<u>ARRIVANT AU CANADA</u>
							Transmis aux lignes de terre pour livraison
							Transmis directement au destinataire
-	1,230,075	-				1,236,689	<u>EN PROVENANCE DE ET DESTINES A D'AUTRES PAYS</u>
							<u>ET TRANSMIS AUX STATIONS CANADIENNES - (non compris ci-dessus)</u>
(5) 5,482	(4) 2,138,871	385,100				3,947,072	Total des messages passés par les stations canadiennes (y compris les répétitions)
-	(4) 209,800	66,916				1,687,721	Total des câblogrammes (moins les répétitions)

- (1) Comprend seulement vingt-quatre stations côtières de radio exploitées pour le compte du gouvernement canadien. Les messages du service de télécommunication outre-mer sont compris avec ceux de la Société canadienne de télécommunication outre-mer.
- (2) Messages commerciaux aux et des vaisseaux et stations dans le Québec et l'Ontario et messages envoyés aux stations et reçus des stations dans la Nouvelle Ecosse et Terre Neuve.
- (3) Messages commerciaux aux et des vaisseaux en Nouvelle Ecosse et Terre Neuve.
- (4) Comprend les télécommunications outre-mer de la Cie Marconi Canadienne, de la Halifax and Bermudas Cable Company, de la Cable and Wireless, Ltd., et de la Commission des câbles du Pacifique, à partir du 1er janvier au 31 mars.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1950

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Ontario Northland Railway	Western Union Telegraph Company
<b>TABLE 7 - MONEY TRANSFERS</b>							
<u>Money Transfers to -</u>							
United States	\$ 552,816	251,493	-	-	28,627	-	-
United Kingdom	\$ 7,408	-	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-	-
Total	\$ 560,224	251,493	-	-	28,627	-	-
<u>Money Transfers from -</u>							
United States	\$ 2,645,533	338,856	-	-	-	-	-
United Kingdom	\$ -	-	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-	-
Between Canadian stations	\$ 6,234,463	2,634,355	-	7,432	35,206	-	-
Total	\$ 8,879,796	2,975,211	-	7,432	35,206	-	-
<u>Money Transfers to and from</u>							
United States	\$ 3,198,149	590,349	-	-	28,627	-	-
United Kingdom	\$ 7,408	-	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-	-
Between Canadian stations	\$ 6,234,463	2,634,355	-	7,432	35,206	-	-
Total	\$ 9,440,020	3,224,704	-	7,432	61,833	-	-
<b>TABLE 8 - EMPLOYEES - SALARIES AND WAGES</b>							
Operators	No. 1,204	863	392	9	9	11	47
Other officers and employees	No. 5,334	2,765	251	21	10	110	86
Total	No. 4,538	3,628	643	30	19	(2) 121	133
Total Salaries and Wages	\$ 1/10,974,030	1/8,691,172	588,207	1/52,535	34,860	80,012	364,744
<u>Commissions Paid -</u>							
To railway employees	\$ 110,464	107,642	-	5,771	1,671	5,326	-
To other persons	\$ 430,759	100,078	29,214	-	-	2,238	-
Total	\$ 541,203	207,720	29,214	5,771	1,671	7,564	-
<b>TABLE 9 - NUMBER OF OFFICES</b>							
Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada	2,897	1,713	519	55	15	30	5
Offices outside of Canada	5	8	-	-	-	-	-
Total	2,902	1,721	519	55	15	30	5

(1) Includes wages chargeable to railway operations.

(2) Includes 97 part time employees.

(3) Includes twenty-four radio coast stations only, operated on behalf of Canadian Government.

(4) Report covers three months, January 1 to March 31, following which they were taken over by C.O.T.C.

(5) Includes 1,561 female employees.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1950

Canadian Marconi Company	Canadian Overseas Telecommu- nication Corporation	Commercial Cable Company	Halifax <sup>(4)</sup> and Bermudas Cable Co.	Cable <sup>(4)</sup> and Wireless Limited	Pacific <sup>(4)</sup> Cable Board	Total	
							<u>TABLEAU 7 - TRANSFERTS D'ARGENT</u>
-	-	-	-	-	-	832,936	<u>Transferts d'argent</u>
-	-	-	-	-	-	7,408	aux Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	-	au Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	-	à d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	-	840,544	Total
-	-	-	-	-	-	2,984,189	<u>Transferts d'argent -</u>
-	-	-	-	-	-	-	des Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	-	du Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	8,909,456	d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	-	-	entre stations canadiennes
-	-	-	-	-	-	11,893,645	Total
-	-	-	-	-	-	3,817,125	<u>Transferts d'argent</u>
-	-	-	-	-	-	7,408	aux et des Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	-	au et du Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	8,909,456	à et d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	-	-	entre stations canadiennes
-	-	-	-	-	-	12,733,989	Total
							<u>TABLEAU 8 - EMPLOYES - SALAIRES ET GAGES</u>
75	154	22	2	4	78	2,850	Opérateurs
-	187	51	3	5	86	8,907	Autres officiers et employés
75	321	73	5	7	164	5/ 9,757	Total
221,062	941,908	201,934	2,827	5,643	140,512	22,299,246	Total des salaires et gages
-	-	-	-	-	-	230,874	<u>Commissions payées -</u>
-	-	-	-	-	-	562,269	Aux employés de chemin de fer
-	-	-	-	-	-	793,143	A d'autres personnes
-	-	-	-	-	-	-	Total
							<u>TABLEAU 9 - NOMBRE DE BUREAUX</u>
24	4	2	-	-	-	5,264	Nombre de bureaux au les câblogrammes et les
-	-	-	-	-	-	13	télégrammes sont reçus et envoyés au
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Bureaux à l'étranger
24	4	2	-	-	-	5,277	Total

(1) Comprend les gages imputables sur le chemin de fer.

(2) Comprend 97 employés à temps partiel.

(3) Comprend seulement vingt-quatre stations côtières de radio exploitées pour le compte du gouvernement canadien.

(4) Le rapport porte sur trois mois: du 1er janvier au 31 mars, date du transfert des services à la S.C.T.C.

(5) Comprend 1,561 employés.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1950

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Ontario Northland Railway	Western Union Telegraph Company
<u>TABLE 10 - WIRE MILEAGE</u>							
All overhead wire not in Cable -							
Copper	103,882	129,540	4,378	2,467	2	2,041	3,677
Iron	70,857	55,003	11,089	2,169	385	565	2,740
Wire in Cable (in service)	9,244	10,541	584	8	-	16	652
Total miles of wire in Canada	183,983	195,084	16,051	4,644	387	2,622	7,049
Miles of wire outside of Canada	1,774	3,249	-	-	-	-	-
Total wire mileage	185,757	198,433	16,051	4,644	387	2,622	7,049
<u>Miles of Cable</u>							
Overhead	263	143	19	-	-	3	53
Underground	69	183	-	-	-	-	157
Submarine	16	138	184	-	-	-	17
Miles of Cable in Canada	348	464	203	-	-	3	207
Miles of Cable outside of Canada	1	2	-	-	-	-	-
Total miles of Cable	349	466	203	-	-	3	207
<u>Miles of Multiple Channels</u>							
<u>Carrier Current -</u>							
Telegraph	558,174	324,159	-	1,297	-	-	-
Telephone	28,755	39,098	-	267	-	-	-
Automatic Printing Telegraph	138,110	200,094	-	-	-	-	-
Morse Duplex Telegraph	14,261	6,414	-	-	-	-	-
Simplex Telegraph	27,947	66,375	-	1,138	-	2,194	-
Total channels in Canada	567,247	656,140	-	2,702	-	2,194	-
Channels outside of Canada	1,486	8,263	-	-	-	-	-
Total channels	568,733	644,403	-	2,702	-	2,194	-
<u>Miles of Telephone Service in Canada</u>							
Long distance	30,951	19,898	-	617	-	11,828	-
Train dispatching	14,581	11,776	-	521	-	754	-
Miles of Telephone Service outside of Canada	260	1,907	-	-	-	-	-
Miles of Cable between Canadian stations	-	-	-	-	-	-	(5) 1,208
Miles of Cable between Canadian and foreign stations	-	-	-	-	-	-	(5) 22,953
<u>TABLE 11 - POLE LINE MILEAGE</u>							
Owned by respondent	22,724	17,413	7,507	920	-	566	701
<u>Leased from another company (1)</u>							
Telegraph company	788	612	-	1	46	-	74
Telephone company	119	161	108	5	341	-	-
Other companies	783	110	-	-	-	-	-
Pole line mileage outside of Canada	245	(2) 296	-	-	-	-	-

(1) Includes space leased and also sole use.

(2) Includes 65 miles leased from telegraph companies and 21 miles leased from other companies.

(3) Nautical miles.

(4) Included in cable of Canadian Overseas Telecommunications Corporation.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1950

Canadian Marconi Company	Canadian Overseas Telecommunication Corporation	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Cable and Wireless Limited	Pacific Cable Board	Total	
							<u>TABLEAU 10 - MILLAGE DE FIL AU CANADA</u>
-	-	-	-	-	-	245,987	Tout fil aérien (non en câble) - Cuirre
-	-	-	-	-	-	142,808	Fer
-	-	-	-	-	-	21,025	Fil en câble (en service)
-	-	-	-	-	-	409,820	Total milles de fil au Canada
-	-	-	-	-	-	5,125	Total milles de fil en dehors du Canada
-	-	-	-	-	-	414,945	Total millage de fil
							<u>Milles de câble</u>
-	-	-	-	-	-	481	Aérien
-	-	-	-	-	-	589	Souterrain
-	-	-	-	-	-	555	Sous-marin
-	-	-	-	-	-	1,225	Milles de câble au Canada
-	-	-	-	-	-	5	Milles de câble en dehors du Canada
-	-	-	-	-	-	1,228	Total
							<u>Milles de Canalisations Multiples</u>
							<u>Courant porteur -</u>
-	-	-	-	-	-	685,650	Télégraphe
-	-	-	-	-	-	68,120	Téléphone
-	-	-	-	-	-	358,204	Télétypographe automatique
-	-	-	-	-	-	20,675	Télégraphe Morse double
-	-	-	-	-	-	97,654	Télégraphe simple
-	-	-	-	-	-	1,208,283	Canalisations globales au Canada
-	-	-	-	-	-	9,749	Canalisations hors du Canada
-	-	-	-	-	-	1,218,032	Canalisations globales
							<u>Milles de Service Téléphonique au Canada</u>
-	-	-	-	-	-	65,294	Interurbain
-	-	-	-	-	-	27,632	Expédition de trains
-	-	-	-	-	-	2,167	Milles de service Téléphonique en dehors du Canada
-	-	(5) 1,078	-	-	-	(3) 2,286	Milles de câble entre stations canadiennes
-	(5) 25,828	(5) 16,098	(4)	(4)	(4)	(5) 62,877	Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères
							<u>TABLEAU 11 - MILLAGE DE LIGNE SUR POTEAUX AU CANADA</u>
-	-	-	-	-	-	49,851	Occupées par le propriétaire
							<u>Louées d'une autre compagnie (1) -</u>
-	-	-	-	-	-	1,521	Compagnie de télégraphe
-	-	-	-	-	-	754	Compagnie de téléphone
-	-	-	-	-	-	895	Autres compagnies
-	-	-	-	-	-	541	Millage de ligne sur poteaux à l'étranger

(1) Comprend espace loué et usage exclusif.

(2) Comprend 65 milles loués de la compagnie de télégraphe et 21 milles loués d'autres compagnies.

(3) Milles nautiques.

(4) Inclus dans le câble de la Société des Télécommunications canadiennes outre-mer.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1950

TABLE 12	New- foundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba
	Terre Neuve	Ile du Pr. Edouard	Nouvelle Ecosse	Nouveau Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Pole line mileage	1,559	286	2,649	2,162	5,852	10,658	4,193
Wire mileage	6,537	954	17,791	18,665	51,858	155,882	53,240
Number of offices	622	58	217	158	796	1,358	351
Telegrams sent	1,020,432	107,552	1,005,178	687,517	3,910,532	6,091,398	1,275,519

TABLE 13 - MARCONI WIRELESS MESSAGES	Year ended December 31 -				
	Newfoundland - Terre Neuve		Nova Scotia - Nouvelle Ecosse		
	1950	1949	1950	1949	
Commercial messages sent to ships and stations		51,255	16,166	4,941	5,433
Commercial messages received from ships and stations		21,847	15,776	6,228	8,015
Government messages sent to ships		2,279	587	5,758	1,606
Government messages received from ships		264	87	585	255
Service messages sent to ships and stations		2,917	2,840	1,135	1,134
Service messages received from ships and stations		2,651	2,415	1,013	995
Government messages sent to stations		748	326	1,654	1,248
Government messages received from stations		511	479	6,895	6,558
Total (5)		62,470	38,878	28,009	25,224

TABLE 14 - MESSAGES HANDLED BY MARINE RADIO STATIONS OF DEPARTMENT OF TRANSPORT	Year ended March 31, 1951				
	New foundland	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario
	Terre Neuve	Nouvelle Ecosse	Nouveau Brunswick	Québec	Ontario
Commercial messages to and from ships (6)	2,942	27,141	3,064	464	-
Commercial messages to and from stations	715	747	-	5,494	56
Government messages to and from ships	18,155	8,698	4,687	380	-
Government messages to and from stations	7,226	24,848	1,544	14,382	17,679
Total	29,058	61,434	9,295	18,720	17,755

TABLE 15 - VALUE OF WORK CARRIED OUT, 1950	TABLEAU 15 - VALEUR DE TRAVAUX EXECUTES, 1950			
	New Construction	Alteration and Maintenance Repair Work	Total	
	Construction Nouvelle	Modifications, Entretien et Réparations	Total	
	\$	\$	\$	
By company employees	4,008,706	2,842,531	6,851,237	Par les employés de la compagnie
By contractors	40,218	23,276	63,494	Par les entrepreneurs
Total	4,048,924	2,865,807	6,914,731	Total

- (1) Includes 1,627 miles in Canada leased from telephone or power companies and 86 miles outside of Canada leased from telegraph and other companies. Excludes pole line mileage leased from another telegraph company in Canada.
- (2) Messages sent to and received from ships in Nova Scotia represent messages exchanged between ships in the Gulf of St. Lawrence or on the Atlantic Ocean and coast stations.
- (3) Messages sent to and received from ships in Quebec represent messages exchanged between ships in the St. Lawrence River and coast stations.
- (4) Messages sent to and received from ships in Ontario represent messages exchanged between ships on the Great Lakes and coast stations.
- (5) Ship to Shore simplex radio-telephone traffic included in totals:

	1950	1949
Paid messages to ships .....	4,855	3,707
Paid messages from ships .....	31,920	21,759
Government messages to ships ...	3,041	1,479
Government messages from ships ..	217	-
Service messages to ships .....	5	512
Service messages from ships .....	11	7

- (6) Includes 3,695 duplex radio-telephone ship to shore calls.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1950

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Yukon	United States	Total	TABLEAU 12 Total
Saskatchewan	Alberta	Colombie Britannique	Yukon	Etats Unis	Total	
9,123	7,286	7,148	562	541	(1) 51,999	Milles de ligne sur poteaux
52,062	44,518	47,743	570	5,123	414,945	Milles de fil
888	493	591	12	13	5,277	Nombre de bureaux
717,179	1,416,681	2,275,751	7,282	4,983	18,519,584	Télégrammes envoyés

- Année terminée le 31 décembre

(5) Quebec - Québec		(4) Ontario	
1950	1949	1950	1949
14,975	16,902	5,970	4,166
26,452	28,291	24,992	22,954
3,108	1,152	8,578	5,783
2,456	1,186	466	509
2,559	3,092	684	1,159
2,508	2,878	751	825
6,309	5,915	694	630
9,008	9,323	2,199	1,694
67,355	68,739	42,534	37,720

TABLEAU 13 - RADIOGRAMMES MARCONI

Messages commerciaux aux vaisseaux et aux stations  
 Messages commerciaux des vaisseaux et des stations  
 Messages du Gouvernement aux vaisseaux  
 Messages du Gouvernement des vaisseaux  
 Messages de service aux vaisseaux et aux stations  
 Messages de service des vaisseaux et des stations  
 Messages du Gouvernement aux stations  
 Messages du Gouvernement des stations

Total (5)

TABLEAU 14 - MESSAGES TRANSMIS PAR LES POSTES MARITIMES  
 DE RADIO DU MINISTRE DES TRANSPORTS

- Année terminée le 31 mars, 1951

Manitoba	British Columbia	Yukon and N.W.T.	Total
Manitoba	Colombie Britannique	Yukon et Territoires du Nord-ouest	Total
240	7,004	90	40,945
3,145	44,718	1,842	54,717
56	16,987	815	49,778
13,545	121,537	47,342	248,103
16,986	190,246	50,089	393,543

Messages commerciaux de navires et aux navires (6)  
 Messages commerciaux des stations et aux stations  
 Messages gouvernementaux des navires et aux navires  
 Messages gouvernementaux des stations et aux stations

Total

- (1) Comprend 1,627 milles au Canada loués des compagnies de téléphone ou d'énergie et 86 milles en dehors du Canada loués de compagnies de télégraphe et autres. A l'exclusion du millage de lignes sur poteaux louées d'une autre compagnie de télégraphe au Canada.
- (2) Les messages aux et des vaisseaux en Nouvelle-Ecosse représentent les messages échangés entre les stations côtières et les vaisseaux qui sont dans le golfe St-Laurent ou sur l'océan Atlantique.
- (3) Les messages aux et des vaisseaux dans le Québec représentant les messages échangés entre les stations côtières et les vaisseaux qui sont sur le fleuve St-Laurent.
- (4) Les messages aux et des vaisseaux en Ontario représentent les messages échangés entre les stations côtières et les vaisseaux qui sont sur les Grand Lacs.
- (5) Transmission radiotéléphonique de vaisseaux-aux-côtes compris dans les totaux:

	1950	1949
Messages payés envoyés aux vaisseaux .....	4,855	3,707
Messages payés envoyés des vaisseaux .....	31,920	21,759
Messages du gouvernement adressés aux vaisseaux	3,041	1,479
Messages de vaisseaux adressés au gouvernement	217	-
Messages de service envoyés aux vaisseaux .....	5	312
Messages de service envoyés des vaisseaux .....	11	7

- (6) Comprend 3,695 appels radio-téléphoniques duplex du navire à la côte.





DATE DUE

DEC 9 1970

CAT. NO. 1137

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010694654