

56-201

c3

DOMINION BUREAU
OF STATISTICS

AUG 30 1950

PROPERTY OF THE
LIBRARY

GOVERNMENT OF CANADA

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS

FOR

1949

^R**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 Public Finance and Transportation Division,
Dominion Bureau of Statistics, Ottawa

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS

1 9 4 9

Coverage

Statistics in this report now include those for the province of Newfoundland as well as the data for the telegraph departments of the Canadian National, Canadian Pacific, Northern Alberta, and Ontario Northland Railways, the North American Telegraph Company which operates in the vicinity of Kingston, Ontario, the Dominion Government Telegraph Service which operates lines in Nova Scotia, New Brunswick, Northern Quebec, and the Western provinces up to the Yukon Territory and a small mileage in Ontario; also the Canadian operations of the Canadian Marconi Wireless system and of the several cable companies with stations in Canada. The Cable and Wireless, Limited, reporting for the first time, had operations at Harbour Grace, Newfoundland.

The Western Union Telegraph system operates across the south western part of Ontario but does no local business and the operating expenses of these lines have been considered also as revenues. It also relays trans-Atlantic messages through Canso, Nova Scotia, and Newfoundland, but the system used in handling these will not allow a segregation of such messages and consequently they are not included in the Canadian messages. The paid wireless messages of the Canadian Marconi Company to and from vessels on the Great Lakes and St. Lawrence River and messages to and from stations have been classed with telegrams, and the messages to and from vessels at sea and across the Atlantic Ocean have been included with cablegrams.

The Pacific Communications System constructed as a war measure on the mainland of British Columbia and on Vancouver Island is now a part of the Government Telegraph Service. The national network operated by the Royal Canadian Army Signal Corps is not included in this report.

Review of 1949 Operations

The addition of Newfoundland operations naturally affects comparisons with data published for previous years and increases are shown in investment, pole line and wire mileage, offices, messages, revenues, expenses, etc. Gross telegraph and cable revenues totalled a record \$22,256,557 for 1949, an advance of 14.6 p.c. or \$2,833,769 over those reported for the preceding year and were more than double the 1939 total. Operating expenses increased \$1,770,541 or 8.7 p.c. to \$22,062,943 compared with \$20,292,402 in 1948. The first deficit in net revenues since annual reports were compiled in 1917 had appeared for 1948 but revenues exceeded operating expenses by \$193,614 in 1949, although after other charges net corporate income registered a debit of \$62,571 against a loss of \$1,468,824 one year earlier. Seven of the twelve companies reporting showed losses in net income account on the year's operations but the Canadian Pacific and Canadian Marconi companies made appreciable gains over 1948 tending to offset deficits shown by several other companies.

Cost of property and equipment was placed at \$76,248,953 at the end of 1949 compared with \$71,120,585 one year earlier. Telegrams sent totalled 18,099,644 against 16,970,011 in 1948 while the number received from the United States was down slightly at 1,963,454 compared to 2,043,457 for the preceding year. Cablegrams though still well below wartime volume amounted to 1,642,278 as against 1,579,679 in 1948 and the record 3,013,752 for 1943. Money transfers established a new record at \$12,469,348, up \$957,154 over the 1948 total.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET CABLES

1 9 4 9

Le présent rapport comprend maintenant les statistiques de Terre-Neuve, de même que les chiffres concernant les services télégraphiques des chemins de fer National-Canadien, Pacifique-Canadien, Northern-Alberta, et Ontario-Northland, de la North-American Telegraph Company qui fonctionne autour de Kingston (Ont.), du Service des télégraphes du Dominion qui exploite des lignes en Nouvelle-Ecosse, au Nouveau-Brunswick, dans le Québec septentrional et dans les provinces de l'Ouest jusqu'au Territoire du Yukon ainsi qu'un court millage en Ontario; il traite également des opérations canadiennes du réseau de la Canadian-Marconi et des diverses compagnies ayant des services de transmission par câble au Canada. La Cable and Wireless Ltd., qui fait rapport pour la première fois, fonctionne à Havre-de-grâce (T.-N.).

Le réseau de la Western-Union Telegraph fonctionne à travers le sud-ouest de l'Ontario, mais ne fait pas d'affaires locales, et les dépenses d'exploitation sont aussi considérées comme étant des revenus. Il fait également le relai des messages transatlantiques de Canso (N.-E.) et de Terre-Neuve; cependant, comme le système employé à cette fin ne permet pas la séparation des messages, ceux-ci ne sont donc pas inclus dans le nombre de dépêches canadiennes. Les radiogrammes payés de la Canadian Marconi envoyés aux vaisseaux et reçus des vaisseaux sur les Grands lacs et le fleuve Saint-Laurent et les messages envoyés aux stations et reçus des stations sont classés avec les télégrammes; les messages envoyés aux vaisseaux et reçus des vaisseaux en mer et à travers l'océan Atlantique sont inclus avec les câblogrammes.

La Pacific Communications System, construite comme mesure de guerre en Colombie-Britannique continentale et à l'île de Vancouver, relève maintenant du Service des télégraphes du Dominion. Le réseau national exploité par le Corps royal canadien des transmissions n'est pas compris dans le présent rapport.

Revue des opérations en 1949

L'addition des opérations à Terre-Neuve influe évidemment sur les comparaisons avec les chiffres publiés les années précédentes. Il se produit des augmentations quant aux investissements, lignes sur poteaux et milles de fil, bureaux, messages, revenus, dépenses, etc. Les recettes brutes des télégraphes et câbles s'établissent au sommet de \$22,256,567 en 1949, soit une augmentation de 14.6 p. 100 ou de \$2,833,769 comparativement à celles déclarées l'année précédente; elles sont plus que le doubles des recettes enregistrées en 1939. Les dépenses d'exploitation gagnent \$1,770,541 ou 8.7 p. 100 pour s'établir à \$22,062,943, contre \$20,292,402 en 1948. Le premier déficit des revenus nets depuis l'origine des rapports annuels en 1917 s'est déclaré en 1948. Toutefois, en 1949, les recettes dépassent les dépenses d'exploitation de \$193,614, bien qu'après déductions d'autres charges, le revenu net corporatif accuse un débit de \$62,571 contre une perte de \$1,468,824 un an plus tôt. Sept des douze compagnies observées enregistrent des baisses du revenu net durant l'année, mais le Pacifique-Canadien et le Canadian-Marconi accusent des gains sensibles par rapport à 1948, ce qui tend à contre-balancer les déficits déclarés par plusieurs autres compagnies.

Le coût de la propriété et de l'outillage atteint \$76,248,953 à la fin de 1949, en comparaison de \$71,120,585 un an plus tôt. Le nombre de télégrammes envoyés est de 8,099,644 contre 16,970,011 en 1948, tandis que le nombre reçu des Etats-Unis diminue quelque peu à 1,963,434 de 2,043,457 l'année précédente. Les câblogrammes, encore bien inférieurs au volume enregistré durant la guerre, s'élèvent à 1,642,278 contre 1,579,679 en 1948 et le sommet de 3,013,752 en 1943. Les transferts monétaires touchent un nouveau sommet de \$12,469,348, soit une augmentation de \$957,154 au regard du total de 1948.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS

Table 1
Tableau 1

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET CABLES

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
	\$	\$	\$	\$	\$
1940	47,476,177	10,922,674	9,625,035	1,297,639	1,430,229
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	19,422,788	20,292,402	Dr. 869,614	Dr. 1,468,824
1949	76,248,953	22,256,557	22,002,943	193,614	Dr. 62,571

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
1940	52,396	380,318	6,588	\$ 8,700,861
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

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		
1940	11,260,587	1,471,495	1,657,148	\$ 3,118,166
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

(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, 1949

<u>TABLE 2.</u>	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
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
<u>COST OF PROPERTY AND EQUIPMENT</u>	29,407,273	29,062,489	9,265,000	424,356	19,499	411,620	4,579,674
<u>REVENUES</u>							
Commercial telegraph tolls	6,143,394	4,521,618	530,248	57,274	28,879	81,945	(1) 102,596
Telegraph tolls on cable messages	249,973	620,170	-	-	-	291	-
Press telegraph tolls	148,137	170,233	-	578	-	1,519	-
Money transfer tolls	142,885	67,907	-	66	1,332	3,487	-
Stock and commercial news revenue	26,144	46,417	-	-	-	-	-
Weather reports	27,315	18,146	-	-	-	426	-
Ticker rentals	332,863	64,565	-	-	-	-	-
Other telegraph transmission revenue	49,421	-	-	10,241	-	-	-
Telephone debits	Dr. 17,883	Dr. 10,619	-	-	-	-	-
Commercial cable tolls	-	-	-	-	-	-	124,395
Press cable tolls	-	-	-	-	-	-	-
Other cable transmission revenue	-	-	-	-	-	-	-
Rents from leased lines and wires	1,607,220	2,792,808	-	-	1,034,796	51,971	-
Rents from other operated property	384,758	460,181	-	-	-	-	-
Money transfer premiums	74,535	33,025	-	40	-	-	-
Other non-transmission revenue	76,843	49,056	28,521	-	1,416	-	89,351
Total	9,245,655	8,853,507	558,769	68,199	1,066,423	139,639	316,322
<u>TABLE 3 - EXPENSES</u>							
Maintenance of line and equipment	2,573,022	2,716,508	275,457	-	718	42,276	119,249
Supervision of operations	582,436	396,010	22,784	2,267	-	1,098	26,482
Operators	2,454,841	1,504,635	315,094	15,541	26,392	21,780	55,482
Commissions	486,364	159,052	24,966	5,072	751	7,761	19,473
Other operating expenses	3,113,632	2,728,492	17,910	13,632	1,029,106	28,561	26,471
Salaries of general officers and general office clerks	56,921	126,727	28,602	-	8,940	11,364	36,786
General office expenses	10,067	34,850	-	-	575	4,350	-
General law expenses	711	8,583	-	-	-	-	19,356
Insurance	-	6,831	-	-	179	154	2,167
Other general expenses	103,733	223,097	15,377	-	2,785	-	122,933
Total	9,381,727	7,904,585	700,190	36,512	1,067,446	117,344	428,399
<u>TABLE 4 - INCOME</u>							
Net operating revenue	Dr. 136,072	948,922	Dr. 141,421	31,687	Dr. 1,023	22,295	Dr. 112,077
Lease of plant and rents	20,000	-	-	-	-	-	-
Other income	141,683	-	-	-	5,235	-	-
Gross income	25,611	948,922	Dr. 141,421	31,687	4,212	22,295	Dr. 112,077
Taxes	185,247	135,722	-	293	2,394	-	31,517
Rents payable	231,860	-	-	2,564	-	3,123	6,221
Interest on funded debt	-	-	-	-	-	-	-
Other deductions	11,625	-	-	-	751	-	-
Total deductions	428,732	135,722	-	2,857	3,145	3,123	37,738
Net income	Dr. 403,121	813,200	Dr. 141,421	28,830	1,067	19,172	Dr. 149,811

(1) \$102,596 is a credit for maintenance expenses on through traffic.

(2) Includes manufacturing operations of company.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1949

Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Cable and Wireless Limited	Pacific Cable Board	TOTAL	TABLEAU 2
\$	\$	\$	\$	\$	\$	
1,704,174	1,200,072	18,816	56,000	500,000	76,248,953	<u>COUT DE LA PROPRIETE ET DE L'OUTILLAGE AU CANADA</u>
-	-	-	-	-	11,465,954	<u>RECETTES</u>
-	-	-	-	-	870,434	Droits sur télégrammes commerciaux
-	-	-	-	-	320,517	Droits des compagnies de télégraphe sur câbogrammes
-	-	-	-	-	215,677	Droits sur télégrammes officiels
-	-	-	-	-	72,561	Droits sur transferts d'argent
-	-	-	-	-	45,887	Messages financiers et commerciaux
-	-	-	-	-	417,428	Rapports météorologiques
-	-	-	-	-	59,662	Loyer de télégraphe imprimeur
-	-	-	-	-	Dr. 28,502	Autres expéditions de câbogrammes
-	-	-	-	-		Debits téléphoniques
1,512,680	242,788	12,156	1,005	347,155	2,040,159	Droits sur câbogrammes commerciaux
-	-	-	-	9,085	9,085	Droits sur câbogrammes de la presse
-	-	-	201	76,011	76,212	Autres expéditions de câbogrammes
-	5,064	-	-	-	5,491,859	Loyer de lignes et de fils
-	-	-	-	-	844,959	Loyer sur autre propriétés exploitée
-	-	-	-	-	107,600	Primes sur transferts d'argent
-	1,920	-	-	-	247,087	Autres revenus divers
1,512,680	249,772	12,156	1,206	432,229	22,256,557	Total
						<u>TABLEAU 3 - DEPENSES</u>
469,861	107,176	95	781	184,759	6,489,922	Entretien des lignes et de l'outillage
-	-	-	-	-	1,051,077	Surveillance de l'exploitation
454,963	94,068	8,149	12,984	278,461	5,242,390	Opérateurs
-	-	-	-	-	703,439	Commissions
-	101,751	10,405	2,699	82,694	7,155,353	Autres dépenses d'exploitation
145,886	-	3,396	9,944	192,241	618,807	Salaires des officiers et des commis du siège social
-	-	-	-	-	49,842	Dépenses générales du siège social
-	-	-	-	-	28,650	Frais juridiques généraux
-	-	-	-	-	9,131	Assurance
206,401	26,740	1,079	1,345	50,842	754,532	Autres dépenses générales
1,277,131	329,735	23,124	27,753	768,997	22,062,943	Total
						<u>TABLEAU 4 - REVENU</u>
35,549	Dr. 79,963	Dr. 10,968	Dr. 26,547	Dr. 336,768	193,614	Recettes nettes d'exploitation
-	-	-	-	-	20,000	Location d'établissement et loyers
6,780,998	-	-	-	-	6,927,916	Autre revenu
(2) 6,816,547	Dr. 79,963	Dr. 10,968	Dr. 26,547	Dr. 336,768	7,141,550	Revenu brut
44,163	29,136	250	-	-	428,722	Taxes
-	-	-	-	-	243,768	Loyers à percevoir
-	-	-	-	-	-	Intérêt sur la dette fondée
6,519,235	-	-	-	-	6,551,611	Autres déductions
(2) 6,563,598	29,136	250	-	-	7,204,101	Déductions totales
253,149	Dr. 109,099	Dr. 11,218	Dr. 26,547	Dr. 336,768	Dr. 62,571	Revenu net

(1) \$102,598 est un crédit pour les dépenses d'entretien sur les messages relayés.

(2) Comprend les opérations manufacturières de la compagnie.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1949

	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.
TABLE 5 - TELEGRAMS TRANSMITTED							
<u>SENT</u>							
Telegrams	8,154,032	6,018,432	651,119	105,163	53,342	114,763	-
Press (Equated 30 words to message)	1,199,263	1,305,553	-	6,783	4,104	202	-
Money transfers	137,555	58,858	-	70	876	1,846	-
C.N.D. (Equated 30 words to message)	171,709	3,048	-	-	-	-	-
Total	9,662,559	7,385,891	651,119	112,016	58,322	116,811	-
<u>RECEIVED FROM THE UNITED STATES</u>							
Telegrams	1,354,007	408,759	-	-	50,140	4,621	-
Press (Equated 30 words to message)	81,449	17,425	-	-	1,541	7	-
Money transfers	31,954	3,672	-	-	960	120	-
C.N.D. (Equated 30 words to message)	8,131	668	-	-	-	-	-
Total	1,475,521	430,524	-	-	52,641	4,748	-
<u>TOTAL</u>							
Telegrams	9,508,039	6,427,191	651,119	105,163	103,482	119,384	-
Press (Equated 30 words to message)	1,280,712	1,322,978	-	6,783	5,645	209	-
Money transfers	169,489	62,530	-	70	1,836	1,966	-
C.N.D. (Equated 30 words to message)	179,840	3,716	-	-	-	-	-
Total	11,138,080	7,816,415	651,119	112,016	110,963	121,559	-
TABLE 6 - CABLEGRAMS TRANSMITTED							
<u>MESSAGES SENT</u>							
Transferred to cable companies	153,571	365,500	-	-	-	-	109,466
Transferred to Canadian land lines	-	-	-	226	3,224	1,281	-
Transferred to foreign land lines	-	-	-	-	-	-	-
Transferred to wireless companies	-	108,237	-	-	35	-	-
Total	153,571	473,737	-	226	3,259	1,281	109,466
<u>MESSAGES RECEIVED</u>							
Transferred from cable companies	94,931	402,779	-	-	-	-	68,625
Transferred from Canadian land lines	-	-	-	387	4,765	1,531	-
Transferred from foreign land lines	-	-	-	-	-	-	-
Transferred from wireless companies	-	104,637	-	-	410	-	-
Total	94,931	507,416	-	387	5,175	1,531	68,625
<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>							
	7,188	-	-	-	-	-	-
Total all Messages handled at Canadian Stations (including duplications)	255,690	981,153	-	613	8,434	2,812	178,091
Total Cablegrams (excluding ")	248,502	981,153	-	613	8,434	2,812	178,091

(1) Commercial messages to and from ships and stations in Quebec and Ontario and to and from stations in Nova Scotia.
 (2) Includes 4,777 commercial messages to and from ships in Nova Scotia and Newfoundland.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1949

Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Cable and Wireless Limited	Pacific Cable Board	TOTAL	
No.	No.	No.	No.	No.	No.	
(1) 112,926	-	-	-	-	15,209,777	<u>TABLEAU 5 - TELEGRAMMES TRANSMIS</u>
-	-	-	-	-	2,515,905	<u>ENVOYES</u>
-	-	-	-	-	199,205	Télégrammes
-	-	-	-	-	174,757	Presse (30 mots équivalent à un message)
112,926	-	-	-	-	18,099,644	Transferts d'argent
						Expédition de nouvelles commerciales (50 mots équivalent à un message)
						Total
-	-	-	-	-	1,817,527	<u>RECUS DES ETATS UNIS</u>
-	-	-	-	-	100,422	Télégrammes
-	-	-	-	-	36,686	Presse (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	8,799	Transferts d'argent
-	-	-	-	-	1,965,434	Expédition de nouvelles commerciales (50 mots équivalent à un message)
						Total
(1) 112,926	-	-	-	-	17,027,304	<u>TOTAL</u>
-	-	-	-	-	2,616,327	Télégrammes
-	-	-	-	-	235,891	Presse (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	183,556	Transferts d'argent
112,926	-	-	-	-	20,063,078	Expédition de nouvelles commerciales (50 mots équivalent à un message)
						Total
						<u>TABLEAU 6 - CABLOGRAMMES TRANSMIS</u>
						<u>MESSAGES ENVOYES</u>
-	-	-	-	-	628,537	Transférés aux compagnies de câble
-	-	-	-	-	4,731	Transférés aux lignes de terre canadiennes
-	-	-	-	-	-	Transférés aux lignes continentales étrangères
-	-	-	-	-	108,272	Transférés aux compagnies de sans-fil
-	-	-	-	-	741,540	Total
						<u>MESSAGES RECUS</u>
-	-	-	-	-	566,535	Transférés des compagnies de câble
-	-	-	-	-	6,683	Transférés des lignes de terre canadiennes
-	-	-	-	-	-	Transférés des lignes continentales étrangères
-	-	-	-	-	105,047	Transférés des compagnies de sans-fil
-	-	-	-	-	678,065	Total
112,298	195,529	31,029	-	189,015	527,871	<u>PROVENANT DU CANADA</u>
54,662	37,347	2,378	982	-	95,369	Reçus par lignes de terre
						Reçus de l'expéditeur au bureau du câble
134,498	210,506	28,315	-	202,942	576,261	<u>ARRIVANT AU CANADA</u>
95,163	50,519	5,822	-	-	127,304	Transmis aux lignes de terre pour livraison
						Transmis directement au destinataire
31,282	-	515,039	-	917,839	1,271,348	<u>EN PROVENANCE DE ET DESTINES A D'AUTRES PAYS</u>
						<u>ET TRANSMIS AUX STATIONS CANADIENNES - (non compris ci-dessus)</u>
(2) 425,903	475,701	380,583	982	1,309,796	4,017,758	Total des messages passés par les stations canadiennes (y compris les répétitions)
147,825	67,666	6,200	982	-	1,642,278	Total des câblogrammes (moins les répétitions)

(1) 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.

(2) Comprend 4,777 messages commerciaux aux et des vaisseaux en Nouvelle-Ecosse et Terre Neuve.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1949

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Ontario Northland Railway
TABLE 7 - MONEY TRANSFERS						
<u>Money Transfers to -</u>						
United States	\$ 412,706	218,202	-	-	36,328	-
United Kingdom	\$ 7,251	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-
Total	\$ 419,957	218,202	-	-	36,328	-
<u>Money Transfers from-</u>						
United States	\$ 2,870,145	355,908	-	-	-	-
United Kingdom	\$ 191	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-
Between Canadian stations	\$ 5,835,466	2,706,901	-	3,786	22,464	-
Total	\$ 8,705,802	3,062,809	-	3,786	22,464	-
<u>Money Transfers to and from-</u>						
United States	\$ 3,282,851	574,110	-	-	36,328	-
United Kingdom	\$ 7,442	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-
Between Canadian stations	\$ 5,835,466	2,706,901	-	3,786	22,464	-
Total	\$ 9,125,759	3,281,011	-	3,786	58,792	-
TABLE 8 - EMPLOYEES - SALARIES AND WAGES						
Operators	No. 1,174	803	387	7	9	17
Other Officers and employees	No. 3,240	2,843	242	19	10	105
Total	No. 4,414	3,646	629	26	19	(2) 122
Total Salaries and Wages	\$ 1/10,530,327	1/8,585,208	509,601	1/50,222	33,332	58,730
<u>Commissions paid -</u>						
To railway employees	\$ 106,612	98,095	-	5,041	751	4,883
To other persons	\$ 379,752	96,315	24,967	31	-	2,878
Total	\$ 486,364	194,410	24,967	5,072	751	7,761
TABLE 9 - NUMBER OF OFFICES						
Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada						
	2,875	1,740	524	55	15	30
Offices outside of Canada	5	8	-	-	-	-
Total	2,880	1,748	524	55	15	30

1/ Includes wages chargeable to railway operations

(2) Includes 100 part-time employees.

(3) Includes 1,661 female employees

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1949

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Cable and wireless Limited	Pacific Cable Board	TOTAL	
							<u>TABLEAU 7 - TRANSFERTS D'ARGENT</u>
-	-	-	-	-	-	667,236	<u>Transferts d'argent</u>
-	-	-	-	-	-	7,251	aux Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	-	au Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	-	à d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	-	674,487	Total
-	-	-	-	-	-	3,226,053	<u>Transferts d'argent</u>
-	-	-	-	-	-	191	des Etats Unis
-	-	-	-	-	-	-	du Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	8,568,617	d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	-	-	entre stations canadiennes
-	-	-	-	-	-	11,794,861	Total
-	-	-	-	-	-	3,893,289	<u>Transferts d'argent</u>
-	-	-	-	-	-	7,442	aux et des Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	-	au et du Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	8,568,617	à et d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	-	-	entre stations canadiennes
-	-	-	-	-	-	12,469,348	Total
							<u>TABLEAU 8 - EMPLOYES - SALAIRES ET GAGES</u>
62	163	25	2	4	78	2,731	Opérateurs
113	104	55	3	4	86	6,824	Autres officiers et employés
175	267	80	5	8	164	(3) 9,555	Total
349,391	739,446	239,386	12,241	24,273	547,699	21,689,856	Total des salaires et gages
-	-	-	-	-	-	215,382	<u>Commissions payées -</u>
1	-	-	-	-	-	503,944	Aux employés de chemin de fer
1	-	-	-	-	-	719,326	A d'autres personnes
-	-	-	-	-	-	-	Total
							<u>TABLEAU 9 - NOMBRE DE BUREAUX</u>
6	25	2	1	1	1	5,275	Nombre de bureaux au les câblogrammes
-	-	-	-	-	-	13	et les télégrammes sont reçus et
-	-	-	-	-	-	-	envoyés au Canada
6	25	2	1	1	1	5,288	Bureaux à l'étranger
-	-	-	-	-	-	-	Total

- (1) Comprend les gages imputables sur le chemin de fer.
- (2) Comprend 100 employés à temps partiel.
- (3) Comprend 1,661 employées.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1949

	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 Wires not in Cable -							
Copper	101,981	128,329	4,168	1,860	2	2,041	5,508
Iron	71,777	55,135	11,089	2,169	387	565	3,319
Wire in cable (in service)	9,021	9,856	584	8	-	16	643
Total miles of wire in Canada	182,779	193,320	15,841	4,037	389	2,622	9,470
Total miles of wire outside of Canada	1,952	3,349	-	-	-	-	-
Total wire mileage	184,731	196,669	15,841	4,037	389	2,622	9,470
<u>Miles of Cable</u>							
Overhead	244	128	19	-	-	3	54
Underground	64	169	-	-	-	-	137
Submarine	15	138	184	-	-	-	17
Miles of Cable in Canada	324	435	203	-	-	3	208
Miles of Cable outside of Canada	1	2	-	-	-	-	-
Total	325	437	203	-	-	3	208
<u>Miles of Multiple Channels</u>							
Carrier Current-							
Telegraph	293,515	143,741	-	407	-	-	-
Telephone	22,320	26,946	-	-	-	-	-
Automatic Printing Telegraph	129,815	175,211	-	-	-	-	-
Morse Duplex Telegraph	14,061	15,428	-	-	-	-	-
Simplex Telegraph	27,354	63,980	-	800	-	2,194	-
Total channels in Canada	487,065	426,306	-	1,207	-	2,194	-
Channels outside of Canada	1,480	13,604	-	-	-	-	-
Total Channels	488,545	439,910	-	1,207	-	2,194	-
<u>Miles of Telephone Service in Canada</u>							
Long distance	26,182	12,791	-	305	-	11,793	-
Train dispatching	14,293	11,775	-	495	-	755	-
Miles of Telephone Service outside of Canada	216	704	-	-	-	-	-
Miles of Cable between Canadian Stations	-	-	-	-	-	-	-
Miles of Cable between Canadian and foreign stations	-	-	-	-	-	-	(3)22,973
<u>TABLE 11 - POLE LINE MILEAGE</u>							
Owned by respondent	23,514	17,228	7,471	920	-	566	703
<u>Leased from another company (1)</u>							
Telegraph Company	797	807	-	9	46	-	446
Telephone Company	126	162	-	5	345	-	-
Other companies	644	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.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1949

Canadian Marconi Company	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>
-	-	-	-	-	243,889	Tout fil aérien (non en câble)-
-	-	-	-	-	144,441	Cuivre
-	-	-	-	-	20,128	Fer
-	-	-	-	-	408,458	Fil en câble (en service)
-	-	-	-	-	5,301	Total milles de fil au Canada
-	-	-	-	-	413,759	Total milles de fil en dehors du Canada
-	-	-	-	-		Total millage de fil
-	-	-	-	-		<u>Milles de câble</u>
-	-	-	-	-	448	Aérien
-	-	-	-	-	370	Souterrain
-	-	-	-	-	355	Sous-marin
-	-	-	-	-	1,173	Milles de câble au Canada
-	-	-	-	-	3	Milles de câble en dehors du Canada
-	-	-	-	-	1,176	Total
-	-	-	-	-		<u>Milles de Canalisations Multiples</u>
-	-	-	-	-		<u>Courant porteur-</u>
-	-	-	-	-	437,663	Télégraphe
-	-	-	-	-	49,266	Téléphone
-	-	-	-	-	305,026	Télétypographe automatique
-	-	-	-	-	29,489	Télégraphe Morse double
-	-	-	-	-	94,328	Télégraphe simple
-	-	-	-	-	915,772	Canalisations globales au Canada
-	-	-	-	-	15,084	Canalisations hors du Canada
-	-	-	-	-	930,856	Canalisations globales
-	-	-	-	-		<u>Milles de Service Téléphonique au Canada</u>
-	-	-	-	-	50,071	Interurbain
-	-	-	-	-	27,318	Expédition de trains
-	-	-	-	-	920	Milles de Service Téléphonique en dehors du Canada
-	(5) 1,111	-	-	-	1,111	Milles de câble entre stations canadiennes
-	(5) 16,181	(5) 870	(5) 2,206	(5) 20,750	62,980	Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères
-	-	-	-	-		<u>TABLEAU 11 - MILLAGE DE LIGNE SUR POTEAUX AU CANADA</u>
-	-	-	-	-	50,402	Occupées par le propriétaire
-	-	-	-	-		<u>Louées d'une autre compagnie(1)-</u>
-	-	-	-	-	2,105	Compagnie de télégraphe
-	-	-	-	-	638	Compagnie de téléphone
-	-	-	-	-	954	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

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1949

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	1,437	286	2,427	2,170	5,833	11,076	4,195
Wire mileage	6,678	956	18,076	18,828	50,697	137,291	32,687
Number of offices	584	38	223	135	791	1,416	329
Telegrams sent	769,963	120,409	1,020,644	689,583	3,637,859	6,175,255	1,240,343

TABLE 13 - MARCONI WIRELESS MESSAGES	Year ended December 31 -			
	Newfoundland - Terre Neuve		Nova Scotia - Nouvelle Ecosse	
	1949	1948	1949	1948
Commercial messages sent to ships and stations	16,166	14,377	5,433	5,860
Commercial messages received from ships and stations	15,776	14,611	8,015	7,577
Messages sent to Government ships	587	2	1,606	1,185
Messages received from Government ships	87	30	235	264
Service messages sent to ships and stations	2,840	2,087	1,134	1,022
Service messages received from ships and stations	2,415	1,611	995	869
Government messages sent to stations	326	222	1,248	1,126
Government messages received from stations	479	1,236	6,558	6,670
Total (5)	38,676	34,176	25,224	24,573

TABLE 14 - VALUE OF WORK CARRIED OUT, 1949	TABLEAU 14 - VALEUR DE TRAVAUX EXECUTES, 1949			
	New Construc- tion	Alteration and Maintenance Repair Work	Total	
	Construc- tion Nouvelle	Modifications, Entretien et Réparations	Total	
By company employees	3,575,374	2,908,760	6,484,134	Par les employés de la compagnie
By contractors	13,804	16,250	30,054	Par les entrepreneurs
Total	3,589,178	2,925,010	6,514,188	Total

(1) Includes 1,592 miles in Canada leased from telephone or power companies and 86 miles outside of Canada leased from telegraph 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 radio-telephone traffic included in totals:

	1949	1948
Paid messages to ships	3,707	5,049
Paid messages from ships	21,759	26,438
Government messages to ships	1,479	1,661
Government messages from ships ...	-	45
Service messages to ships	512	42
Service messages from ships	7	154

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1949

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Yukon	United States	Total	TABLEAU 12
Saskatchewan	Alberta	Colombie Britannique	Yukon	Etats Unis	Total	
9,123	7,287	7,600	562	541	(1) 52,535	Milles de ligne sur poteaux
51,322	43,846	47,507	570	5,301	413,759	Milles de fil
676	491	581	11	15	5,288	Nombre de bureaux
740,457	1,411,487	2,282,246	5,988	5,430	18,099,644	Télégrammes envoyés

- Année terminée le 31 décembre

(5) Québec - Québec		(4) Ontario		TABLEAU 13 - RADIOGRAMMES MARCONI
1949	1948	1949	1948	
16,902	16,619	4,166	4,379	Messages commerciaux aux vaisseaux et aux stations
28,291	27,704	22,954	24,424	Messages commerciaux des vaisseaux et des stations
1,152	2,020	5,783	7,162	Messages aux vaisseaux du Gouvernement
1,186	1,560	509	562	Messages des vaisseaux du Gouvernement
5,092	5,002	1,159	885	Messages de service aux vaisseaux et aux stations
2,878	2,576	825	1,017	Messages de service des vaisseaux et des stations
5,915	5,175	630	586	Messages du Gouvernement aux stations
9,323	7,491	1,694	1,406	Messages du Gouvernement des stations
68,739	66,147	37,720	40,419	Total (5)

(1) Comprend 1,592 milles au Canada loués des compagnies de téléphone ou d'énergie et 86 milles en dehors du Canada loués de compagnies de télégraphe. A l'exclusion du millage de lignes sur poteaux loués 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 représentent 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:

	1949	1948
Messages payés envoyés aux vaisseaux	3,707	5,049
Messages payés envoyés des vaisseaux	21,759	26,438
Messages du gouvernement adressés aux vaisseaux ...	1,479	1,661
Messages de vaisseaux adressés au gouvernement	-	43
Messages de service envoyés aux vaisseaux	312	42
Messages de service envoyés des vaisseaux	7	154

STATE OF TEXAS,
COUNTY OF _____

Know all men by these presents, that _____
of the County of _____ State of Texas,
do hereby certify that _____
is the true and correct copy of _____

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010694651