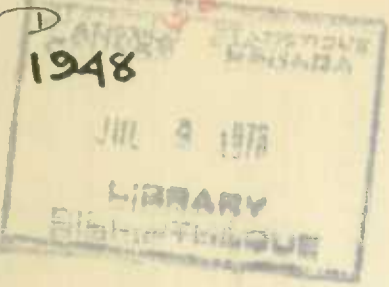


654
C16



C3

Historical File Copy

Government of Canada D.B.S.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS
FOR
1948

D.B.S.
PUBLICATION



PROPERTY OF
LIBRARY OF PARLIAMENT
OTTAWA

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE



TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS
FOR
1948



654

C16
D
1948

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

Prepared in the Transportation Division,
Dominion Bureau of Statistics, Ottawa

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS

1948

The following statistics include those of the telegraph departments of the Canadian National, Canadian Pacific, Northern Alberta, and Ontario Northland Railways, the North American Telegraph Company which operates north and west of Kingston, 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, and the Canadian operations of the Canadian Marconi wireless system and of the several cable companies with stations in Canada.

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 to Canso, Nova Scotia, 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.

Gross telegraph and cable revenues for 1948 at \$19,422,788 registered an increase of \$908,265 or 4.9 p.c. over 1947 to establish a new record, but operating expenses jumped \$2,932,606 or 16.9 p.c., due to wage increases and higher costs of materials, to reach \$20,292,402 compared with \$17,359,796 one year earlier. Net revenues showed the first deficit since annual reports were first compiled by the Bureau for 1917. The deficit in 1948 was \$869,614 compared with net revenues of \$1,154,729 in 1947, a worsening of some \$2 million. Net corporate income was reduced from a profit of \$939,487 in 1947 to a debit of \$1,468,824 in the year under review. Apparently tariffs were insufficient to meet even operating costs and only 5 of the 11 companies reporting had any net income to show for 1948 operations. Canadian National had a loss of \$827,427, Dominion Government Service, \$188,614, Marconi, \$161,156, and Pacific Cable, \$511,671.

Wire mileage increased 3,837 miles during the year to 405,640 miles. Telegrams sent numbered 16,970,011 against 16,595,980 one year earlier, while receipts from the United States were down 548,537 to 2,043,457. Cablegrams have declined steadily since the war time peak of 1943 and totalled 1,579,679, off 33,942, from 1947. Money transfers in 1948 were a record \$11,512,194 compared with \$10,988,591 in the preceding year.

STATISTIQUES DES TÉLÉGRAPHES ET CÂBLES

1 9 4 8

Les statistiques suivantes ont trait au service des télégraphes du National-Canadien, du Pacifique-Canadien, des chemins de fer Northern-Alberta et Northern-Ontario, de la North-American Telegraph Company qui fonctionne au nord et à l'ouest de Kingston, du département 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; elles se rapportent également aux opérations canadiennes du réseau de la Canadian Marconi et aux diverses compagnies ayant des services de transmission par câble au Canada.

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 revenu. Il fait aussi le relai des messages transatlantiques à Canso, Nouvelle-Ecosse; cependant, le système employé à cette fin ne permet pas une séparation des messages; ceux-ci ne sont donc pas inclus au nombre des 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 l'île de Vancouver, relève maintenant du département des Télégraphes du Dominion. Le réseau national exploité par le Corps royal canadien des transmissions n'est pas compris dans le présent rapport.

Les recettes brutes des télégraphes et câbles s'élèvent à \$19,422,788 en 1948, soit une augmentation de \$908,263 ou de 4.9 p. 100 sur 1947, et atteignent un nouveau sommet; toutefois, les frais d'exploitation augmentent de \$2,952,606 ou de 16.9 p. 100 par suite de la hausse des salaires et du renchérisement des matériaux et s'établissent à \$20,292,402, en comparaison de \$17,359,796 l'année précédente. Le revenu net accuse le premier déficit depuis l'inauguration de la présente série de rapports annuels du Bureau en 1917. Le déficit de 1948 est de \$869,614, en comparaison des recettes nettes de \$1,154,729 en 1947, un déclin de quelque 2 millions de dollars. Le revenu corporatif net diminue d'un profit de \$959,487 en 1947 à un déficit de \$1,468,824 en 1948. Apparemment, le tarif ne suffisait pas pour défrayer les frais d'exploitation et seulement 5 des 11 compagnies faisant rapport déclarent un revenu net en 1948. Le National-Canadien accuse une perte de \$827,427; le service du gouvernement, \$188,614; Marconi, \$161,156; et le Pacifique, \$511,671.

Les milles de fil augmentent de 3,857 milles durant l'année et s'établissent à 405,640 milles. Les télégrammes envoyés se chiffrent par 16,970,011 contre 16,595,980 l'année précédente, tandis que les télégrammes reçus des Etats-Unis diminuent de 548,337 pour s'établir à 2,043,457. Les câblogrammes diminuent régulièrement depuis le sommet de guerre en 1943 et s'établissent à 1,579,679, soit une baisse de 53,942 en comparaison de 1947. Les transferts d'argent atteignent un sommet de \$11,511,154 en 1948, contre \$10,988,591 l'année précédente.

Table 1
Tableau 1

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS
STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET CABLES

Year Année	Cost of Property and Equipment Coût de la propriété et de l'outillage	Gross Revenues Recettes brutes	Operating Expenses Dépenses d'exploitation	Net Revenues Recettes nettes	Net Corporate Income Revenu net des compagnies
	\$	\$	\$	\$	\$
1938	46,365,847	10,611,207	9,399,631	1,211,576	1,075,781
1939	46,881,182	10,474,489	9,297,902	1,176,587	936,253
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	20,232,402	Dr. 869,614	Dr. 1,468,824
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
1938		52,408	373,283	6,347	\$ 8,205,518
1939		52,464	374,550	6,339	8,232,773
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		x 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
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		\$
1938		11,220,047	1,594,187	1,404,244	4,103,690
1939		10,783,271	1,679,641	1,492,389	3,539,988
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

(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.
x - Revised.

(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.
x - Révisé.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1948

TABLE 2	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Ontario Northland Railway
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
<u>COST OF PROPERTY AND EQUIPMENT</u>	27,121,854	27,823,795	9,250,000	424,185	17,958	413,511
<u>REVENUES</u>						
Commercial telegraph tolls	5,182,808	4,146,296	450,525	47,571	25,832	74,945
Telegraph tolls on cable messages	202,935	618,709	-	-	-	255
Press telegraph tolls	134,146	159,851	-	558	-	1,191
Money transfer tolls	107,761	60,058	-	72	1,091	2,992
Stock and commercial news revenue	21,873	37,954	-	-	-	-
Weather reports	23,072	17,669	-	-	-	423
Ticker rentals	327,681	85,156	-	-	-	-
Other telegraph transmission revenue	11,556	-	-	8,348	-	-
Telephone debits	Dr. 8,405	Dr. 10,012	-	-	-	-
Commercial cable tolls	-	-	-	-	-	-
Press cable tolls	-	-	-	-	-	-
Other cable transmission revenue	-	-	-	-	-	-
Rents from leased lines and wires	1,455,897	2,484,528	-	-	812,122	48,845
Rents from other operated property	313,988	304,766	-	-	-	-
Money transfer premiums	65,410	31,707	-	40	-	-
Other non-transmission revenue	36,878	36,148	13,719	-	1,760	-
Total	7,873,598	7,972,832	444,244	56,587	840,805	128,649
<u>TABLE 3 - EXPENSES</u>						
Maintenance of line and equipment	2,180,631	2,715,031	259,777	-	1,286	33,855
Supervision of operations	532,662	385,511	20,228	2,269	-	1,098
Operators	2,206,682	1,460,816	294,003	15,168	24,221	21,821
Commissions	311,458	150,120	23,243	4,297	1,194	6,284
Other operating expenses	2,982,959	2,710,122	18,427	13,232	806,112	32,563
Salaries of gen'l officers & gen'l office clerks	120,988	186,651	25,298	-	6,160	12,647
General office expenses	17,786	28,824	-	-	610	1,996
General law expenses	1,473	1,413	-	-	-	-
Insurance	-	9,656	-	-	166	156
Other general expenses	107,124	165,627	11,882	-	2,638	-
Total	8,461,763	7,813,751	632,858	34,966	842,587	110,200
<u>TABLE 4 - INCOME</u>						
Net operating revenue	Dr. 588,165	159,081	Dr. 188,614	21,621	Dr. 1,582	18,449
Lease of plant and rents	20,000	-	-	-	-	-
Other income	139,061	-	-	-	5,215	-
Gross Income	Dr. 429,104	159,081	Dr. 188,614	21,621	5,633	18,449
Taxes	159,944	125,540	-	282	2,091	-
Rents payable	227,500	-	-	1,954	-	2,300
Interest on funded debt	-	-	-	-	-	-
Other deductions	10,879	-	-	-	711	-
Total deductions	398,323	125,540	-	2,256	2,802	2,300
Net income	Dr. 827,427	33,541	Dr. 188,614	19,585	831	16,149

(1) \$100,256 is a credit for maintenance expenses on through traffic.

x Includes manufacturing operations of company.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1948

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	TABLEAU 2
\$	\$	\$	\$	\$	\$	
3,271,872	1,750,248	728,546	18,818	500,000	71,120,585	<u>COUT DE LA PROPRIETE ET DE L'OUTILLAGE AU CANADA</u>
(1)100,256	-	-	-	-	10,008,233	<u>RECETTES</u>
-	-	-	-	-	821,895	Droits sur télégrammes commerciaux
-	-	-	-	-	295,746	Droits des compagnies de télégraphe sur câblogrammes
-	-	-	-	-	171,974	Droits sur télégrammes officiels
-	-	-	-	-	59,827	Droits sur transferts d'argent
-	-	-	-	-	41,164	Messages financiers et commerciaux
-	-	-	-	-	412,837	Rapports météorologiques
-	-	-	-	-	19,902	Loyer de télégraphe imprimeur
-	-	-	-	-	Dr. 18,417	Autres expéditions de câblogrammes
66,428	1,527,405	169,727	15,747	519,752	1,897,059	Debits téléphoniques
-	-	-	-	8,907	8,907	Droits sur câblogrammes commerciaux
-	-	-	-	76,659	76,659	Droits sur câblogrammes de la presse
-	-	2,560	-	-	4,803,952	Autres expéditions de câblogrammes
-	-	-	-	-	618,756	Loyer de lignes et de fils
-	-	-	-	-	95,157	Loyer sur autre propriété exploitée
20,632	-	-	-	-	109,137	Primes sur transferts d'argent
187,518	1,527,405	172,287	15,747	405,318	19,422,788	Autres revenus divers
						Total
						<u>TABLEAU 3 - DEPENSES</u>
21,497	430,611	65,895	101	179,753	5,868,417	Entretien des lignes et de l'outillage
16,399	-	-	-	-	958,167	Surveillance de l'exploitation
42,893	432,618	29,282	6,284	255,758	4,789,746	Opérateurs
5	-	-	-	-	496,601	Commissions
15,557	-	54,920	8,444	77,630	6,717,746	Autres dépenses d'exploitation
24,024	142,844	-	5,245	181,297	705,154	Salaires des officiers et des commis du siège social
-	-	-	-	-	49,216	Dépenses générales du siège social
18,152	-	-	-	-	21,038	Frais juridiques généraux
-	-	-	-	-	9,958	Assurance
107,402	256,019	21,868	1,248	22,551	676,359	Autres dépenses générales
243,909	1,242,292	171,965	21,322	716,989	20,292,402	Total
						<u>TABLEAU 4 - REVENU</u>
Dr. 56,593	85,113	322	Dr. 7,575	Dr. 511,671	Dr. 869,614	Recettes nettes d'exploitation
-	-	-	-	-	20,000	Location d'établissement et loyers
-	5,328,088	-	-	-	5,472,364	Autre revenu
Dr. 56,593	x 5,413,201	322	Dr. 7,575	Dr. 511,671	4,622,750	Revenu brut
1,175	59,659	Cr. 19,453	250	-	309,488	Taxes
4,064	-	-	-	-	235,818	Loyers à percevoir
-	-	-	-	-	-	Intérêt sur la dette fondée
-	5,554,678	-	-	-	5,546,268	Autres déductions
5,239	x 5,574,337	Cr. 19,453	250	-	6,091,574	Déductions totales
Dr. 61,852	Dr. 161,136	19,775	Dr. 7,825	Dr. 511,671	Dr. 1,468,824	Revenu net

(1) \$100,256 est un crédit pour les dépenses d'entretien sur les messages relayés.

x Comprend les opérations manufacturières de la compagnie.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1948

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Ontario Northland Railway
	No.	No.	No.	No.	No.	No.
TABLE 5 - TELEGRAMS TRANSMITTED						
<u>SENT</u>						
Telegrams	7,104,657	5,971,528	651,892	99,185	51,405	112,751
Press (Equated 30 words to message)	1,182,192	1,391,565	-	4,832	5,911	109
Money transfers	97,581	55,669	-	78	862	1,805
C.N.D. (Equated 30 words to message)	154,259	2,697	-	-	-	-
Total	8,558,469	7,421,457	651,892	104,095	56,176	114,645
<u>RECEIVED FROM THE UNITED STATES</u>						
Telegrams	1,421,047	426,079	-	-	49,095	4,619
Press (Equated 30 words to message)	85,512	12,046	-	-	1,527	40
Money transfers	54,895	5,416	-	-	797	140
C.N.D. (Equated 30 words to message)	4,148	498	-	-	-	-
Total	1,545,402	442,059	-	-	51,217	4,799
<u>TOTAL</u>						
Telegrams	8,525,684	6,397,607	651,892	99,185	100,496	117,850
Press (Equated 30 words to message)	1,267,504	1,405,609	-	4,832	5,258	149
Money transfers	152,276	59,085	-	78	1,659	1,945
C.N.D. (Equated 30 words to message)	158,407	5,195	-	-	-	-
Total	10,083,871	7,865,496	651,892	104,095	107,593	119,444
TABLE 6 - CABLEGRAMS TRANSMITTED						
<u>MESSAGES SENT</u>						
Transferred to cable companies	150,872	565,681	-	-	-	-
Transferred to Canadian land lines	-	-	-	250	5,416	1,155
Transferred to foreign land lines	-	-	-	-	-	-
Transferred to wireless companies	-	109,781	-	-	24	-
Total	150,872	475,462	-	250	5,440	1,155
<u>MESSAGES RECEIVED</u>						
Transferred from cable companies	91,249	444,762	-	-	-	-
Transferred from Canadian land lines	-	-	-	435	5,056	1,550
Transferred from foreign land lines	-	-	-	-	-	-
Transferred from wireless companies	-	91,880	-	-	559	-
Total	91,249	536,642	-	435	5,415	1,550
<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>						
	8,547	-	-	-	-	-
Total all Messages handled at Canadian Stations (including duplications)	250,668	1,010,104	-	663	8,855	2,705
Total Cablegrams (excluding ")	242,121	1,010,104	-	663	8,855	2,705

(1) Commercial messages to and from ships and stations in Quebec and Ontario and to and from stations in Nova Scotia.
 (2) Includes 5,286 commercial messages to and from ships in Nova Scotia.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1948

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	
No.	No.	No.	No.	No.	No.	
-	(1)85,277	-	-	-	14,074,655	<u>TABLEAU 5 - TELEGRAMMES TRANSMIS</u>
-	-	-	-	-	2,582,607	<u>ENVOYES</u>
-	-	-	-	-	155,795	Télégrammes
-	-	-	-	-	156,956	Presse (50 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	156,956	Transferts d'argent
-	-	-	-	-	156,956	Expédition de nouvelles commerciales (50 mots équivalent à un message)
-	85,277	-	-	-	16,970,011	Total
-	-	-	-	-	1,900,858	<u>RECUS DES ETATS-UNIS</u>
-	-	-	-	-	98,725	Télégrammes
-	-	-	-	-	59,248	Presse (50 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	4,646	Transferts d'argent
-	-	-	-	-	4,646	Expédition de nouvelles commerciales (50 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	2,043,457	Total
-	(1)85,277	-	-	-	15,975,491	<u>TOTAL</u>
-	-	-	-	-	2,681,332	Télégrammes
-	-	-	-	-	195,045	Presse (50 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	161,602	Transferts d'argent
-	-	-	-	-	161,602	Expédition de nouvelles commerciales (50 mots équivalent à un message)
-	85,277	-	-	-	19,013,468	Total
115,557	-	-	-	-	627,910	<u>TABLEAU 6 - CABLOGRAMMES TRANSMIS</u>
-	-	-	-	-	4,801	<u>MESSAGES ENVOYES</u>
-	-	-	-	-	-	Transférés aux compagnies de câble
-	-	-	-	-	109,805	Transférés aux lignes de terre canadiennes
-	-	-	-	-	109,805	Transférés aux lignes continentales étrangères
-	-	-	-	-	109,805	Transférés aux compagnies de sans-fil
115,557	-	-	-	-	742,516	Total
67,149	-	-	-	-	603,160	<u>MESSAGES RECUS</u>
-	-	-	-	-	7,039	Transférés des compagnies de câble
-	-	-	-	-	-	Transférés des lignes de terre canadiennes
-	-	-	-	-	92,239	Transférés des lignes continentales étrangères
-	-	-	-	-	92,239	Transférés des compagnies de sans-fil
67,149	-	-	-	-	702,438	Total
-	114,778	156,524	51,065	195,680	476,025	<u>PROVENANT DU CANADA</u>
-	48,729	-	2,371	-	51,100	Reçus par lignes de terre
-	-	-	-	-	-	Reçus de l'expéditeur au bureau du câble
-	115,162	-	21,652	255,974	390,768	<u>ARRIVANT AU CANADA</u>
-	79,706	-	3,919	-	85,625	Transmis aux lignes de terre pour livraison
-	-	-	-	-	-	Transmis directement au destinataire
-	35,055	-	175,968	837,894	1,055,462	<u>EN PROVENANCE DE ET DESTINES A D'AUTRES PAYS</u>
-	-	-	-	-	-	<u>ET TRANSMIS AUX STATIONS CANADIENNES - (non compris ci-dessus)</u>
180,506	(2)391,428	156,524	232,955	1,287,528	3,501,954	Total des messages passés par les stations canadiennes (y compris les répétitions)
180,506	128,455	-	6,290	-	1,579,679	Total des cablogrammes (moins les " ")

(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 3,286 messages commerciaux aux et des vaisseaux en Nouvelle-Ecosse.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1948

		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	\$	422,532	155,685	-	-	55,057	-
United Kingdom	\$	5,210	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$	-	-	-	-	-	-
Total	\$	427,742	155,685	-	-	55,057	-
<u>Money Transfers from -</u>							
United States	\$	3,349,358	481,048	-	-	-	-
United Kingdom	\$	-	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$	-	-	-	-	-	-
Between Canadian stations	\$	4,428,851	2,613,968	-	3,746	18,781	-
Total	\$	7,778,189	3,095,016	-	3,746	18,781	-
<u>Money transfers to and from -</u>							
United States	\$	3,771,890	634,751	-	-	55,057	-
United Kingdom	\$	5,210	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$	-	-	-	-	-	-
Between Canadian stations	\$	4,428,851	2,613,968	-	3,746	18,781	-
Total	\$	8,205,951	3,248,699	-	3,746	53,818	-
TABLE 8 - EMPLOYEES - SALARIES AND WAGES							
Operators	No.	1,070	853	385	7	9	17
Other officers and employees	No.	3,056	2,790	255	18	11	80
Total	No.	4,126	3,623	620	25	20	(2) 97
Total Salaries and Wages	\$	(1)9,745,417	(1)8,509,476	482,152	(1)46,120	50,581	74,282
<u>Commissions paid -</u>							
To railway employees	\$	101,195	95,119	-	4,252	1,194	4,527
To other persons	\$	210,265	90,271	23,245	65	-	1,757
Total	\$	311,458	185,390	23,245	4,297	1,194	6,284
TABLE 9 - NUMBER OF OFFICES							
Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada							
		2,273	1,755	524	55	15	50
Offices outside of Canada							
		4	8	2	-	-	-
Total		2,277	1,741	526	55	15	50

(1) Includes wages chargeable to railway operations.

(2) Includes 74 part-time employees.

(3) Includes 1,549 female employees.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1949

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	
-	-	-	-	-	611,252	<u>TABLEAU 7 - TRANSFERTS D'ARGENT</u>
-	-	-	-	-	5,210	<u>Transferts d'argent -</u>
-	-	-	-	-	-	aux Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	au Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	à d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	616,462	Total
-	-	-	-	-	3,850,406	<u>Transferts d'argent -</u>
-	-	-	-	-	-	des Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	du Royaume-Uni
-	-	-	-	-	7,065,326	d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	10,895,732	entre stations canadiennes
-	-	-	-	-	-	Total
-	-	-	-	-	4,441,658	<u>Transferts d'argent -</u>
-	-	-	-	-	5,210	aux et des Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	au et du Royaume-Uni
-	-	-	-	-	7,065,326	à et d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	11,512,194	entre stations canadiennes
-	-	-	-	-	-	Total
40	164	9	2	80	2,616	<u>TABLEAU 8 - EMPLOYES - SALAIRES ET GAGES</u>
66	102	30	3	86	6,477	Opérateurs
106	266	39	5	166	(3) 9,093	Autres officiers et employés
292,455	683,486	113,246	14,932	497,670	20,289,617	Total
-	-	-	-	-	206,265	Total des salaires et gages
-	-	-	-	-	325,601	<u>Commissions payées -</u>
-	-	-	-	-	531,866	Aux employés de chemin de fer
-	-	-	-	-	-	A d'autres personnes
-	-	-	-	-	-	Total
5	14	1	1	3	4,654	<u>TABLEAU 9 - NOMBRE DE BUREAUX</u>
-	11	-	-	-	25	Nombre de bureaux au les câblogrammes
5	25	1	1	3	4,679	et les télégrammes sont reçus et
-	-	-	-	-	-	envoyés au Canada
-	-	-	-	-	-	Bureaux à l'étranger
-	-	-	-	-	-	Total

- (1) Comprend les gages imputables sur le chemin de fer.
- (2) Comprend 74 employés à temps partiel
- (3) Comprend 1,549 employés.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1948

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Ontario Northland Railway
TABLE 10 - WIRE MILEAGE IN CANADA						
All Overhead Wires (not in cable)						
Copper	97,657	127,046	4,168	1,860	5	2,041
Iron	69,222	55,369	11,057	2,169	395	565
Wire in Cable (in service)	8,277	10,086	584	8	-	16
Total miles of wire in Canada	175,156	192,501	15,809	4,057	396	2,622
Total miles of wire outside of Canada	1,959	3,547	14	-	-	-
Total wire mileage	177,095	195,848	15,823	4,057	396	2,622
MILES OF CABLE						
Overhead	224	120	17	-	-	5
Underground	62	166	-	-	-	-
Submarine	16	138	184	-	-	-
Miles of cable in Canada	302	424	201	-	-	5
Miles of cable outside of Canada	1	2	-	-	-	-
Total	303	426	201	-	-	5
MILES OF MULTIPLE CHANNELS						
Carrier Current -						
Telegraph	218,674	251,822	-	407	-	-
Telephone	15,049	28,850	-	-	-	-
Automatic Printing Telegraph	118,286	160,564	-	-	-	-
Morse Duplex Telegraph	11,953	17,151	-	-	-	-
Simplex Telegraph	25,953	65,549	-	800	-	2,194
Total Channels in Canada	389,895	521,896	-	1,207	-	2,194
Channels outside of Canada	1,428	8,251	-	-	-	-
Total Channels	391,323	530,127	-	1,207	-	2,194
MILES OF TELEPHONE SERVICE IN CANADA						
Long Distance	16,153	16,457	-	505	-	11,584
Train Dispatching	14,278	11,810	-	495	-	756
Miles of telephone service outside of Canada	215	1,503	-	-	-	-
Miles of cable between Canadian stations	-	-	-	-	-	-
Miles of cable between Canadian & foreign stations	-	-	-	-	-	-
TABLE 11 - POLE LINE MILEAGE IN CANADA						
Owned by the respondent	22,359	17,220	7,457	920	-	574
Leased from another company (1)						
Telegraph company	843	808	-	1	46	-
Telephone company	102	174	108	5	582	-
Other companies	263	110	-	-	-	-
Pole line mileage outside of Canada	245	(2) 296	14	-	-	-

(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, 1948

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	
						<u>TABLEAU 10 - MILLAGE DE FIL AU CANADA</u>
						Tout fil aérien (non en câble)
6,541	-	-	-	-	239,098	Cuivre
5,090	-	-	-	-	141,865	Fer
386	-	-	-	-	19,357	Fil en câble (en service)
9,817	-	-	-	-	400,320	Total milles de fil au Canada
-	-	-	-	-	5,320	Total milles de fil en dehors du Canada
9,817	-	-	-	-	405,640	Total millage de fil
						<u>MILLES DE CABLE</u>
2	-	-	-	-	366	Aérien
19	-	-	-	-	247	Souterrain
6	-	-	-	-	344	Sous-marin
27	-	-	-	-	957	Milles de câble au Canada
-	-	-	-	-	5	Milles de câble en dehors du Canada
27	-	-	-	-	960	Total
						<u>MILLES DE CANALISATIONS MULTIPLES</u>
						<u>Courant porteur -</u>
-	-	-	-	-	470,903	Télégraphe
-	-	-	-	-	45,879	Téléphone
-	-	-	-	-	278,850	Télétypographe automatique
-	-	-	-	-	29,064	Télégraphe Morse double
-	-	-	-	-	92,496	Télégraphe simple
-	-	-	-	-	915,192	Canalisations globales au Canada
-	-	-	-	-	9,659	Canalisations hors du Canada
-	-	-	-	-	924,851	Canalisations globales
						<u>MILLES DE SERVICE TELEPHONIQUE AU CANADA</u>
-	-	-	-	-	44,479	Interurbain
-	-	-	-	-	27,339	Expédition de trains
-	-	-	-	-	1,518	Milles de service téléphonique en dehors du Canada
(3) 251	-	-	-	-	251	Milles de câble entre stations canadiennes
(3) 3,773	-	(3) 7,423	(3) 870	(3) 20,750	32,816	Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères
						<u>TABLEAU 11 - MILLAGE DE LIGNE SUR POTEAUX AU CANADA</u>
749	-	-	-	-	49,259	Occupées par le propriétaire
						<u>Louées d'une autre compagnie -</u>
317	-	-	-	-	2,015	Compagnie de télégraphe
-	-	-	-	-	771	Compagnie de téléphone
-	-	-	-	-	373	Autres compagnies
-	-	-	-	-	555	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, 1948

TABLE 12	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan
	Ile du Pr. Edouard	Nouvelle Ecosse	Nouveau Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan
Pole line mileage	286	2,706	2,164	5,854	11,150	4,197	9,109
Wire mileage	956	17,884	18,969	50,870	136,433	32,298	51,173
Number of offices	38	226	140	800	1,391	322	677
Telegrams sent	116,050	1,050,838	686,112	3,400,708	6,131,983	1,258,711	745,537

TABLE 13 - MARCONI WIRELESS MESSAGES	Year ended December 31 -		
	(2) Nova Scotia - Nouvelle Ecosse		(5) Quebec -
	1948	1947	1948
Commercial messages sent to ships and stations	5,860	4,596	16,619
Commercial messages received from ships and stations	7,577	6,194	27,704
Messages sent to Government ships	1,185	892	2,020
Messages received from Government ships	264	170	1,560
Service messages sent to ships and stations	1,022	902	3,002
Service messages received from ships and stations	869	822	2,576
Government messages sent to stations	1,126	834	5,175
Government messages received from stations	6,670	6,566	7,491
Total (5)	24,573	20,976	66,147

TABLE 14 - VALUE OF WORK CARRIED OUT, 1948	TABLEAU 14 - VALEUR DE TRAVAUX EXECUTES, 1948			
	New Construction	Alteration and Maintenance Repair Work	Total	
	Construction Nouvelle	Modifications, Entretien et Réparations	Total	
By company employees	4,201,699	2,809,476	7,011,175	Par les employés de la compagnie
By contractors	6,461	13,921	20,382	Par les entrepreneurs
Total	4,208,160	2,823,397	7,031,557	Total

- (1) Includes 1,144 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:

	1948	1947
Paid messages to ships	5,049	4,661
Paid messages from ships	26,438	23,673
Government messages to ships	1,661	1,725
Government messages from ships ...	43	6
Service messages to ships	42	6
Service messages from ships	154	10

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1948

Alberta	British Columbia	Yukon	Newfoundland	United States	Outside of Canada	Total	TABLEAU 12
Alberta	Colombie Britannique	Yukon	Terre Neuve	Etats Unis	A l'extérieur du Canada	Total	
7,285	7,110	562	14	541	-	(1) 50,958	Milles de ligne sur poteaux
43,778	47,397	562	14	5,306	-	405,640	Milles de fil
482	567	11	-	-	25	4,679	Nombre de bureaux
1,568,541	2,219,066	6,539	-	-	6,126	16,970,011	Télégrammes envoyés

- Année terminée le 31 décembre			TABLEAU 13 - RADIOGRAMMES MARCONI
Québec	Ontario		
1947	1948	1947	
15,647	4,379	4,874	Messages commerciaux aux vaisseaux et aux stations
24,367	24,424	24,566	Messages commerciaux des vaisseaux et des stations
1,582	7,162	6,979	Messages aux vaisseaux du Gouvernement
1,487	562	474	Messages des vaisseaux du Gouvernement
2,305	885	851	Messages de service aux vaisseaux et aux stations
2,372	1,017	817	Messages de service des vaisseaux et des stations
4,350	586	516	Messages du Gouvernement aux stations
7,529	1,406	1,379	Messages du Gouvernement des stations
59,639	40,419	40,436	Total (5)

- (1) Comprend 1,144 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:

	1948	1947
Messages payés envoyés aux vaisseaux	5,049	4,661
Messages payés envoyés des vaisseaux	26,438	23,679
Messages du gouvernement adressés aux vaisseaux ..	1,661	1,725
Messages de vaisseaux adressés au gouvernement ...	43	6
Messages de service envoyés aux vaisseaux	42	6
Messages de service envoyés des vaisseaux	154	10

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010694648