

654

C16

D
1947

JUL 9 1978

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

Historical File Copy

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

CANADA

DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

TRANSPORTATION DIVISION



TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS

FOR

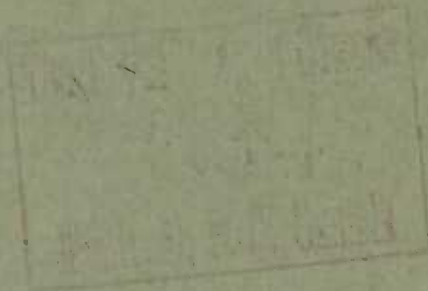
1947



**OTTAWA
1949**

Price 10 cents

684



C16
D
1947

(20 Jan '49)

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
TRANSPORTATION DIVISION
OTTAWA

Dominion Statistician, HERBERT MARSHALL

Director, Transportation Division, G.S.Wrong

20-1420

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS

1 9 4 7

The following statistics include those of the telegraph departments of the Canadian National, Canadian Pacific, Northern Alberta, and Ontario Northland (formerly Temiskaming and Northern Ontario) 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 Communication System constructed as a war measure on the mainland in British Columbia and on Vancouver Island was taken over by the War Assets Corporation and the Department of Public Works took over the greater part of it in 1946, greatly increasing the property account of the Dominion Government Service.

The communications system along the Alaska Highway which had been transferred from the United States to the Canadian Government was operated by the Canadian National Railways as from April 1, 1947, as agents for the Dominion Government. The statistics of this system are not included in this report but will be included in subsequent reports.

Gross revenues increased over 1946 revenues by 2.9 p.c. to reach a new high record at \$18,514,525. Operating expenses also reached a new peak at \$17,359,796 and the net operating revenues declined to \$1,154,729, the smallest since 1938. Wire mileage continued to increase, amounting to 401,803 miles at the end of 1947. The number of employees increased from 8,605 in 1946 to 8,711 or by 1.5 p.c., and wages increased by 10.5 p.c. to \$17,195,861. The number of telegrams sent increased to 16,595,980 and the number received from the United States to 2,591,794 but the number of cablegrams handled continued to decline from the 1943 peak of 3,013,752 to 1,615,621. The amount of money transferred by telegraph increased to a new high at \$10,988,591 which was more than twice the pre-war annual transfer.

BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE
DIVISION DES TRANSPORTS

Statisticien du Dominion: HERBERT MARSHALL

Directeur de la Division des Transports G. S. Wrong

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET CABLES

1 9 4 7

Les statistiques qui suivent comprennent celles des services télégraphiques du National-Canadien et du Pacifique-Canadien, des chemins de fer Northern Alberta et du Ontario Northland (auparavant Témiskaming and Northern Ontario), de la North American Telegraph Company qui fonctionne au nord et à l'ouest de Kingston, du Service télégraphique du gouvernement canadien 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 portent également sur les opérations canadiennes du réseau de sans-fil 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 St-Laurent et les messages échangés entre les stations, sont classés avec les télégrammes; les messages échangés avec les vaisseaux en mer et à travers l'océan Atlantique sont inclus avec les câblogrammes.

Le "Pacific Communication System", établi comme mesure de guerre sur le continent en Colombie-Britannique et sur l'île de Vancouver, a été absorbé par la Corporation des biens de guerre; le ministère des Travaux publics a pris, en 1946, la charge de la plus grande partie de ce réseau, ce qui augmenta considérablement les immobilisations du service du gouvernement canadien.

Le réseau de communications longeant la route de l'Alaska, qui avait été transféré des Etats-Unis au gouvernement du Canada, est exploité par les chemins de fer National-Canadien depuis le 1er avril 1947, à titre d'agent du gouvernement fédéral. Les statistiques sur ce réseau ne sont pas comprises dans le présent rapport, mais paraîtront dans les rapports subséquents.

Les recettes brutes dépassent celles de 1946 de 2.9 p.100; elles atteignent un nouveau sommet avec \$18,514,525. Les dépenses d'exploitation s'établissent aussi à un nouveau sommet avec \$17,359,796; les recettes nettes d'exploitation déclinent à \$1,154,727, le plus petit chiffre depuis 1938. Le millage de fils augmente toujours; il s'élève à 401,803 milles à la fin de 1947. Le nombre d'employés augmente de 8,603 en 1946 à 8,711, soit de 1.3 p.100. Les salaires gagnent 10.5 p.100 pour toucher \$17,193,861. Le nombre de télégrammes envoyés passe à 16,595,980 et le nombre de télégrammes reçus des Etats-Unis, à 2,391,794. Cependant, le nombre de câblogrammes passant par ces réseaux continue de décliner au sommet de 3,013,752 en 1943 à 1,613,621. Le montant d'argent viré par voie télégraphique augmente à un nouveau sommet de \$10,988,591, c'est-à-dire plus de deux fois le nombre de virements annuels avant la guerre.

Table 1
Tableau 1

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS
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
	\$	\$	\$	\$	\$
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	959,487

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

Year Année	Telegrams - Télégrammes		Cablegrams (5) Câblogrammes (5)	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	\$ 4,105,690
1939	10,783,271	1,679,641	1,492,369	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

(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, 1947

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>	25,037,985	26,130,396	9,250,000	421,735	17,725	576,497
<u>REVENUES</u>						
Commercial telegraph tolls	5,102,588	3,983,892	420,473	42,884	23,395	76,373
Telegraph tolls on cable messages	203,388	647,128	-	-	-	276
Press telegraph tolls	134,465	151,753	-	761	-	1,732
Money transfer tolls	107,254	58,036	-	58	893	2,912
Stock and commercial news revenue	20,264	22,289	-	-	-	-
Weather reports	27,354	22,341	-	-	-	428
Ticker rentals	313,096	68,617	-	-	-	-
Other telegraph transmission revenue	10,511	-	-	6,105	-	-
Telephone debits	Dr. 14,484	Dr. 8,868	-	-	-	-
Commercial cable tolls	-	-	-	-	-	-
Press cable tolls	-	-	-	-	-	-
Other cable transmission revenue	-	-	-	-	-	-
Rents from leased lines and wires	1,351,857	2,348,548	-	-	582,520	48,808
Rents from other operated property	291,593	225,674	-	-	-	-
Money transfer premiums	59,274	29,501	-	24	-	-
Other non-transmission revenue	28,759	32,299	9,893	-	1,387	-
Total	7,685,919	7,581,210	430,366	49,812	608,195	130,529
<u>TABLE 3 - EXPENSES</u>						
Maintenance of line and equipment	1,762,136	2,204,638	237,884	-	722	48,544
Supervision of operations	447,668	429,042	19,924	2,067	-	1,123
Operators	1,923,354	1,492,991	293,003	15,355	22,389	16,951
Commissions	302,478	175,701	24,956	4,039	1,391	6,847
Other operating expenses	2,541,935	1,881,069	17,705	11,009	576,447	27,823
Salaries of gen'l officers & gen'l office clerks	187,354	121,756	24,415	-	5,740	11,512
General office expenses	27,655	25,602	-	-	582	549
General law expenses	875	4	-	-	-	-
Insurance	-	6,391	-	-	80	152
Other general expenses	70,731	83,446	10,230	-	2,730	-
Total	7,264,184	6,420,640	628,117	32,470	610,081	113,501
<u>TABLE 4- INCOME ACCOUNT</u>						
Net operating revenue	421,735	1,160,570	Dr.197,751	17,342	Dr.1,886	17,028
Lease of plant and rents	20,000	-	-	-	-	-
Other income	88,491	-	-	-	5,210	-
Gross income	530,226	1,160,570	Dr.197,751	17,342	3,324	17,028
Taxes	138,407	92,362	-	144	1,918	-
Rents payable	227,500	-	-	1,855	-	880
Interest on funded debt	-	-	-	-	-	-
Other deductions	2,633	-	-	-	708	-
Total deductions	368,540	92,362	-	1,999	2,626	880
Net income	161,686	1,068,208	Dr.197,751	15,343	698	16,148

(1) \$99,041 is a credit for maintenance expenses on through traffic.

(x) Includes manufacturing operations of company.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1947

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	TABEAU 2
\$	\$	\$	\$	\$	\$	
5,544,287	1,564,516	648,691	18,816	300,000	67,110,646	<u>COUT DE LA PROPRIETE ET DE L'OUTILLAGE AU CANADA</u>
(1) 99,041	-	-	-	-	9,798,646	<u>RECETTES</u>
-	-	-	-	-	850,792	Droits sur télégrammes commerciaux
-	-	-	-	-	288,711	Droits des compagnies de télégraphe sur câblogrammes
-	-	-	-	-	169,133	Droits sur télégrammes officiels
-	-	-	-	-	42,553	Droits sur transferts d'argent
-	-	-	-	-	50,123	Messages financiers et commerciaux
-	-	-	-	-	381,713	Rapports météorologiques
-	-	-	-	-	16,616	Loyer de télégraphe imprimeur
-	-	-	-	-	Dr. 23,352	Autres expéditions de câblogrammes
-	-	-	-	-		Debits téléphoniques
65,680	1,220,725	180,295	30,371	300,635	1,797,706	Droits sur câblogrammes commerciaux
-	-	-	-	9,492	9,492	Droits sur câblogrammes de la presse
-	-	-	-	100,236	100,236	Autres expéditions de câblogrammes
-	-	2,372	-	-	4,334,105	Loyer de lignes et de fils
-	-	-	-	-	517,267	Loyer sur autre propriété exploitée
-	-	-	-	-	88,799	Primes sur transferts d'argent
20,428	-	Dr. 761	-	-	91,985	Autres revenus divers
185,149	1,220,725	181,886	30,371	410,363	18,514,525	Total
						<u>TABEAU 3 - DEPENSES</u>
20,947	452,165	68,185	340	192,488	4,968,049	Entretien des lignes et de l'outillage
17,602	-	-	-	-	917,426	Surveillance de l'exploitation
40,202	398,296	25,454	7,717	281,380	4,517,092	Opérateurs
5	-	-	-	-	515,417	Commissions
14,493	-	60,146	5,749	70,972	5,207,348	Autres dépenses d'exploitation
22,111	127,145	-	6,469	179,608	686,110	Salaires des officiers et des commis du siège social
-	-	-	-	-	54,388	Dépenses générales du siège social
17,619	-	-	-	-	18,496	Frais juridiques généraux
-	-	-	-	-	6,623	Assurance
106,133	144,259	21,165	1,293	28,860	468,847	Autres dépenses générales
239,112	1,101,865	174,950	21,568	753,308	17,359,796	Total
						<u>TABEAU 4 - REVENU</u>
Dr. 55,963	118,860	6,936	8,803	Dr. 342,945	1,154,729	Recettes nettes d'exploitation
-	-	-	-	-	20,000	Location d'établissement et loyers
-	7,261,792	-	-	-	7,355,493	Autre revenu
Dr. 53,963	x7,380,652	6,936	8,803	Dr. 342,945	8,530,222	Revenu brut
1,128	33,048	6,560	2,769	-	276,334	Taxes
3,920	-	-	-	-	234,155	Loyers à percevoir
-	-	-	-	-	-	Intérêt sur la dette fondée
-	7,076,905	-	-	-	7,080,246	Autres déductions
5,048	x7,109,953	6,560	2,769	-	7,590,735	Déductions totales
Dr. 59,009	270,699	376	6,034	Dr. 342,945	939,487	Revenu net

(1) \$99,041 est un crédit pour les dépenses d'entretien sur les messages relayés.
 x Comprend les opérations manufacturières de la compagnie.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1947

	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	7,009,256	5,793,574	689,306	93,131	45,621	107,062
Press (Equated 30 words to message)	1,233,205	1,229,919	-	9,846	3,792	3,867
Money transfers	95,730	53,341	-	22	750	3,640
C.N.D. (Equated 30 words to message)	143,436	2,943	-	-	-	-
Total	8,481,627	7,079,777	689,306	102,999	50,163	114,569
<u>RECEIVED FROM UNITED STATES</u>						
Telegrams	1,658,180	524,628	-	-	45,754	5,503
Press (Equated 30 words to message)	93,891	17,333	-	-	1,271	-
Money transfers	33,085	3,953	-	-	798	-
C.N.D. (Equated 30 words to message)	7,205	193	-	-	-	-
Total	1,792,361	546,107	-	-	47,823	5,503
<u>TOTAL</u>						
Telegrams	8,667,436	6,318,202	689,306	93,131	91,375	112,565
Press (Equated 30 words to message)	1,327,096	1,247,252	-	9,846	5,063	3,867
Money transfers	128,815	57,294	-	22	1,548	3,640
C.N.D. (Equated 30 words to message)	150,641	3,136	-	-	-	-
Total	10,273,988	7,625,884	689,306	102,999	97,986	120,072
TABLE 6 - CABLEGRAMS TRANSMITTED						
<u>MESSAGES SENT</u>						
Transferred to cable companies	152,676	364,722	-	-	-	-
Transferred to Canadian land lines	-	-	-	246	6,246	1,182
Transferred to foreign land lines	-	-	-	-	-	-
Transferred to wireless companies	-	112,337	-	-	30	-
Total	152,676	477,059	-	246	6,276	1,182
<u>MESSAGES RECEIVED</u>						
Transferred from cable companies	99,140	439,045	-	-	-	-
Transferred from Canadian land lines	-	-	-	464	5,251	1,724
Transferred from foreign land lines	-	-	-	-	-	-
Transferred from wireless companies	-	100,640	-	-	490	-
Total	99,140	539,685	-	464	5,741	1,724
<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>						
	4,313	-	-	-	-	-
Total all Messages handled at Canadian Stations	256,129	1,016,744	-	710	12,017	2,906

(1) Commercial messages to and from ships and stations in Quebec and Ontario and to and from stations in Nova Scotia.
 (2) Includes 2,705 commercial messages to and from ships in Nova Scotia.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1947

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) 77,539	-	-	-	13,815,489	<u>TABLEAU 5 - TELEGRAMMES TRANSMIS</u>
-	-	-	-	-	2,480,629	<u>ENVOYES</u>
-	-	-	-	-	153,485	Télégrammes
-	-	-	-	-	146,579	Presse (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	-	Transferts d'argent
-	-	-	-	-	-	Expédition de nouvelles commerciales (30 mots équivalent à un message)
-	77,539	-	-	-	16,595,980	Total
-	-	-	-	-	2,234,065	<u>RECUS DES ETATS-UNIS</u>
-	-	-	-	-	112,495	Télégrammes
-	-	-	-	-	37,836	Presse (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	7,398	Transferts d'argent
-	-	-	-	-	-	Expédition de nouvelles commerciales (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	2,391,794	Total
-	(1) 77,539	-	-	-	16,049,554	<u>TOTAL</u>
-	-	-	-	-	2,593,124	Télégrammes
-	-	-	-	-	191,519	Presse (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	155,777	Transferts d'argent
-	-	-	-	-	-	Expédition de nouvelles commerciales (30 mots équivalent à un message)
-	77,539	-	-	-	18,987,774	Total
107,456	-	-	-	-	624,854	<u>TABLEAU 6 - CABLOGRAMMES TRANSMIS</u>
-	-	-	-	-	7,674	<u>MESSAGES ENVOYES</u>
-	-	-	-	-	-	Transférés aux compagnies de câble
-	-	-	-	-	112,567	Transférés aux lignes de terre canadiennes
-	-	-	-	-	-	Transférés aux lignes continentales étrangères
-	-	-	-	-	-	Transférés aux compagnies de sans-fil
107,456	-	-	-	-	744,895	Total
63,535	-	-	-	-	601,720	<u>MESSAGES RECUS</u>
-	-	-	-	-	7,439	Transférés des compagnies de câble
-	-	-	-	-	-	Transférés des lignes de terre canadiennes
-	-	-	-	-	101,130	Transférés des lignes continentales étrangères
-	-	-	-	-	-	Transférés des compagnies de sans-fil
63,535	-	-	-	-	710,289	Total
-	116,472	157,591	28,194	198,776	481,033	<u>PROVENANT DU CANADA</u>
-	63,557	-	2,162	-	65,719	Reçus par lignes de terre
-	-	-	-	-	-	Reçus de l'envoyeur au bureau du câble
-	124,673	-	25,671	248,156	396,500	<u>ARRIVANT AU CANADA</u>
-	88,891	-	3,827	-	92,718	Transmis aux lignes de terre pour livraison
-	-	-	-	-	-	Transmis directement au destinataire
-	20,959	-	250,918	867,715	1,143,905	<u>EN PROVENANCE DE ET DESTINES A D'AUTRES PAYS ET TRANSMIS AUX STATIONS CANADIENNES - (non compris ci-dessus)</u>
170,991	(2) 414,552	157,591	308,772	1,314,647	3,635,059	Total des messages passant par les stations canadiennes

(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 2,705 messages commerciaux aux et des vaisseaux en Nouvelle-Ecosse.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1947

	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	\$ 842,033	552,849	-	-	23,968	-
United Kingdom	\$ 8,806	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-
Total	\$ 850,839	552,849	-	-	23,968	-
<u>Money Transfers from -</u>						
United States	\$ 2,858,752	427,799	-	-	-	-
United Kingdom	\$ -	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-
Between Canadian stations	\$ 3,985,441	2,282,152	-	2,305	24,486	-
Total	\$ 6,824,193	2,709,951	-	2,305	24,486	-
<u>Money Transfers to and from -</u>						
United States	\$ 3,680,785	980,648	-	-	23,968	-
United Kingdom	\$ 8,806	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-
Between Canadian stations	\$ 3,985,441	2,282,152	-	2,305	24,486	-
Total	\$ 7,675,032	3,262,800	-	2,305	48,454	-
TABLE 8 - EMPLOYEES - SALARIES AND WAGES						
Operators	No. 1,044	802	385	8	7	16
Other officers and employees	No. 2,834	2,675	235	16	13	73
Total	No. 5,878	3,477	620	24	20	89
Total Salaries and Wages	\$ (1)8,078,597	(1)6,859,405	476,678	(1)43,062	28,129	68,716
<u>Commissions Paid -</u>						
To railway employees	\$ 99,284	81,922	-	3,926	1,391	5,452
To other persons	\$ 203,194	93,779	24,956	113	-	1,395
Total	\$ 302,478	175,701	24,956	4,039	1,391	6,847
TABLE 9 - NUMBER OF OFFICES						
Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada						
	2,261	1,704	524	54	18	30
Offices outside of Canada	4	8	2	-	-	-
Total	2,265	1,712	526	54	18	30

- (1) Includes wages chargeable to railway operations.
- (2) Includes 67 part-time employees.
- (3) Includes 1,536 female employees

STATISTIQUES DES TELEGRAPHIES ET DE CABLES, 1947

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermuda Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	
						TABLEAU 7 - TRANSFERTS D'ARGENT
-	-	-	-	-	1,418,850	<u>Transferts d'argent -</u>
-	-	-	-	-	8,806	aux Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	au Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	à d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	1,427,656	Total
-	-	-	-	-	3,266,551	<u>Transferts d'argent -</u>
-	-	-	-	-	-	des Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	du Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	6,294,384	entre stations canadiennes
-	-	-	-	-	9,560,935	Total
-	-	-	-	-	4,685,401	<u>Transferts d'argent -</u>
-	-	-	-	-	8,806	aux et des Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	au et du Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	à et d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	6,294,384	entre stations canadiennes
-	-	-	-	-	10,988,591	Total
						TABLEAU 8 - EMPLOYES - SALAIRES ET GAGES
45	159	10	2	85	2,559	Opérateurs
80	104	32	3	87	6,152	Autres officiers et employés
125	263	42	5	170	(3) 8,711	Total
516,374	634,966	117,115	15,421	555,598	17,193,861	Total des salaires et gages
-	-	-	-	-	191,975	<u>Commissions payées</u>
-	-	-	-	-	191,975	Aux employés de chemin de fer
-	-	-	-	-	323,437	A d'autres personnes
-	-	-	-	-	515,412	Total
						TABLEAU 9 - NOMBRE DE BUREAUX
						Nombre de bureaux au les câblogrammes
						et les télégrammes sont reçus et
						envoyés au Canada
5	14	1	1	3	4,615	Bureaux à l'étranger
-	11	-	-	-	25	
5	25	1	1	3	4,640	Total

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

(2) Comprend 67 employés à temps partiel.

(3) Comprend 1,536 employés.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1947

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Ontario Northland Railway
<u>TABLE 10 - WIRE MILEAGE IN CANADA</u>						
All Overhead Wires (not in cable)						
Copper	95,034	125,159	4,168	1,860	5	2,041
Iron	69,902	56,846	11,057	2,169	401	565
Wire in cable (in service)	7,321	9,509	584	8	-	14
Total miles of wire in Canada	172,257	191,514	15,809	4,037	406	2,620
Total miles of wire outside of Canada	1,950	3,347	14	-	-	-
Total wire mileage	174,207	194,861	15,823	4,037	406	2,620
<u>MILES OF CABLE</u>						
Overhead	210	117	17	-	-	3
Underground	61	166	-	-	-	-
Submarine	16	138	184	-	-	-
Miles of cable in Canada	287	421	201	-	-	3
Miles of cable outside of Canada	-	2	-	-	-	-
Total	287	423	201	-	-	3
<u>MILES OF MULTIPLE CHANNELS</u>						
Carrier Current -						
Telegraph	203,933	239,167	-	407	-	-
Telephone	12,028	31,225	-	-	-	-
Automatic Printing Telegraph	117,527	171,812	-	-	-	-
Morse Duplex Telegraph	12,379	26,615	-	-	-	-
Simplex Telegraph	24,540	55,949	-	800	-	2,194
Total Channels in Canada	370,407	524,768	-	1,207	-	2,194
Channels outside of Canada	1,244	15,033	-	-	-	-
Total Channels	371,651	539,801	-	1,207	-	2,194
<u>MILES OF TELEPHONE SERVICE IN CANADA</u>						
Long distance	14,333	19,900	-	305	-	11,490
Train Dispatching	14,194	11,823	-	495	-	756
Miles of telephone service outside of Canada	215	700	-	-	-	-
Miles of cable between Canadian stations	-	-	-	-	-	-
Miles of cable between Canadian & foreign stns.	-	-	-	-	-	-
<u>TABLE 11 - POLE LINE MILEAGE IN CANADA</u>						
Owned by respondent	22,440	17,225	7,457	920	-	574
Leased from another company (1)						
Telegraph company	926	798	-	1	46	-
Telephone company	104	161	108	5	360	-
Other companies	261	104	-	-	-	-
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, 1947

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)
6,370	-	-	-	-	234,657	Cuivre
3,115	-	-	-	-	144,055	Fer
566	-	-	-	-	17,802	Fil en câble (en service)
9,849	-	-	-	-	396,492	Total milles de fil au Canada
-	-	-	-	-	5,311	Total milles de fil en dehors du Canada
9,849	-	-	-	-	401,803	Total millage de fil
						<u>MILLES DE CABLE</u>
2	-	-	-	-	349	Aérien
19	-	-	-	-	246	Souterrain
5	-	-	-	-	343	Sous-marin
26	-	-	-	-	938	Milles de câble au Canada
-	-	-	-	-	2	Milles de câble en dehors du Canada
26	-	-	-	-	940	Total
						<u>MILLES DE CANALISATIONS MULTIPLES</u>
						Courant porteur -
-	-	-	-	-	445,507	Télégraphe
-	-	-	-	-	43,253	Téléphone
-	-	-	-	-	289,359	Télétypographe automatique
-	-	-	-	-	38,994	Télégraphe Morse double
-	-	-	-	-	85,485	Télégraphe simple
-	-	-	-	-	898,576	Canalisations globales au Canada
-	-	-	-	-	16,277	Canalisations hors du Canada
-	-	-	-	-	914,853	Canalisations globales
						<u>MILLES DE SERVICE TELEPHONIQUE AU CANADA</u>
-	-	-	-	-	46,028	Interurbain
-	-	-	-	-	27,268	Expédition de trains
-	-	-	-	-	915	Milles de service téléphonique en dehors du Canada
(3) 250	-	-	-	-	(3) 250	Milles de câble entre stations canadiennes
(5) 5,771	-	(3) 7,422	(3) 870	(3) 20,750	(3) 32,813	Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères
						<u>TABLEAU 11 - MILLAGE DE LIGNE SUR POTEAUX AU CANADA</u>
750	-	-	-	-	49,366	Occupées par le propriétaire
						<u>Louées d'une autre compagnie -</u>
517	-	-	-	-	2,088	Compagnie de télégraphe
-	-	-	-	-	738	Compagnie de téléphone
-	-	-	-	-	365	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, 1947

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	2,718	2,178	5,846	11,187	4,206	9,106
Wire mileage	956	17,929	18,718	49,556	156,464	51,954	50,585
Number of offices	39	255	156	761	1,576	528	674
Telegrams sent	106,584	1,046,985	682,195	5,442,269	6,040,592	1,182,267	714,860

TABLE 13 - MARCONI WIRELESS MESSAGES	Year ended December 31 -		
	(2) Nova Scotia - Nouvelle Ecosse		(5) Quebec -
	1947	1946	1947
Commercial messages sent to ships and stations	4,596	4,441	15,647
Commercial messages received from ships and stations	6,194	5,772	24,567
Messages sent to Government ships	892	489	1,582
Messages received from Government ships	170	161	1,487
Service messages sent to ships and stations	902	703	2,505
Service messages received from ships and stations	822	728	2,572
Government messages sent to stations	854	571	4,350
Government messages received from stations	6,566	6,260	7,529
Total (5)	20,976	19,145	59,659

TABLE 14 - VALUE OF WORK CARRIED OUT, 1947	TABLEAU 14 - VALEUR DE TRAVAUX EXECUTES, 1947			
	New Construction	Alteration and Maintenance Repair Work	Total	
	Construction Nouvelle	Modifications, Entretien et Réparations	Total	
By company employees	2,798,795	2,140,182	4,938,977	Par les employés de la compagnie
By contractors	-	10,553	10,553	Par les entrepreneurs
Total	2,798,795	2,150,735	4,949,530	Total

- (1) Includes 1,103 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:

	1947	1946
Paid messages to ships	4,661	5,616
Paid messages from ships	25,679	18,857
Government messages to ships	1,725	1,577
Government messages from ships ..	6	5
Service messages to ships	6	1
Service messages from ships	10	1

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1947

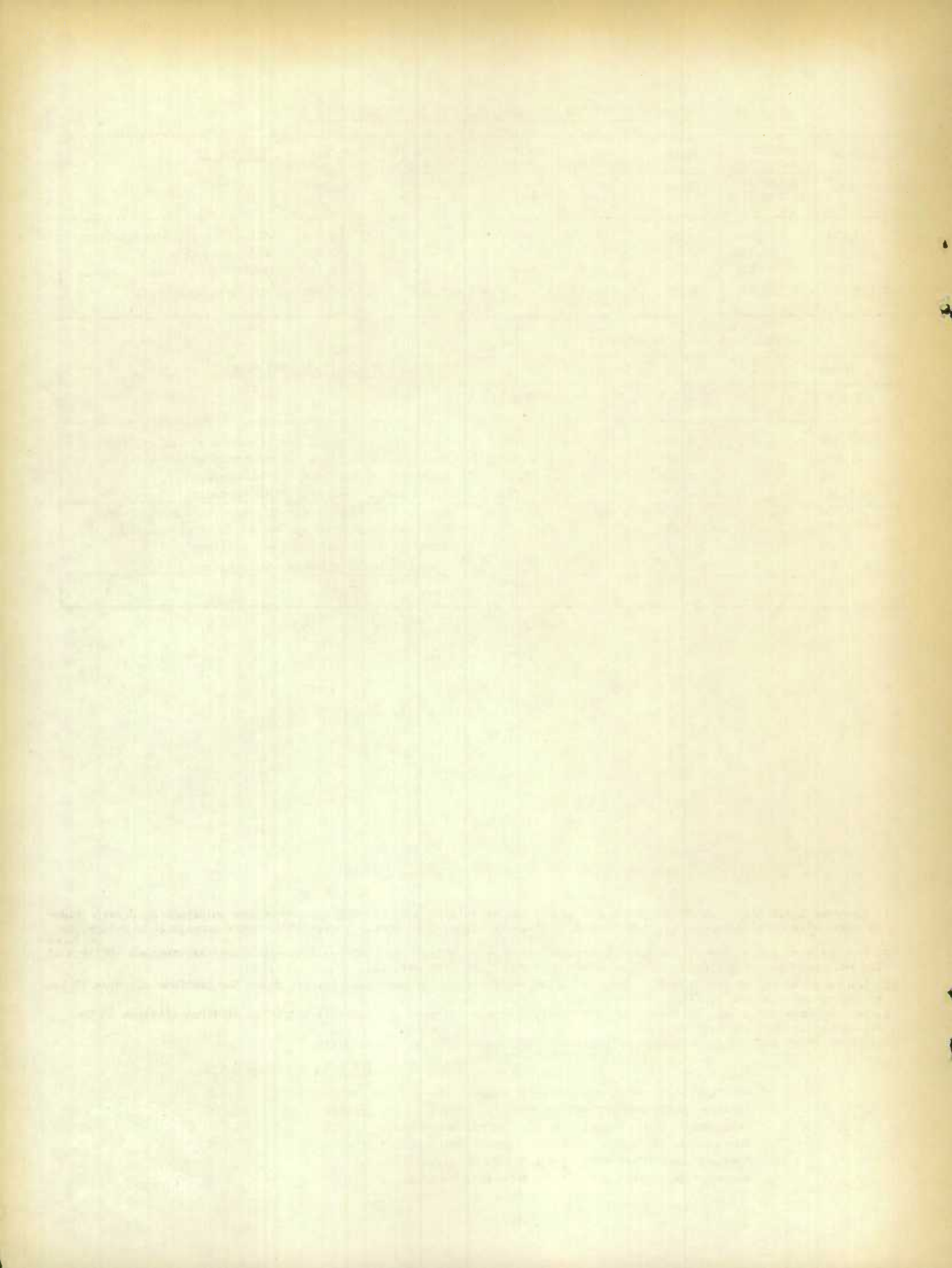
Alberta	British Columbia	Yukon	Newfoundland	United States	Outside of Canada	Total	TABLEAU 12
Alberta	Colombia Britannique	Yukon	Terre Neuve	Etats Unis	A l'extérieur du Canada	Total	
7,276	7,104	562	14	541	-	(1) 51,024	Milles de ligne sur poteaux
45,180	46,788	562	14	5,297	-	401,803	Milles de fil
478	555	11	-	-	25	4,640	Nombre de bureaux
1,255,512	2,132,270	7,575	-	-	7,055	16,595,980	Télégrammes envoyés

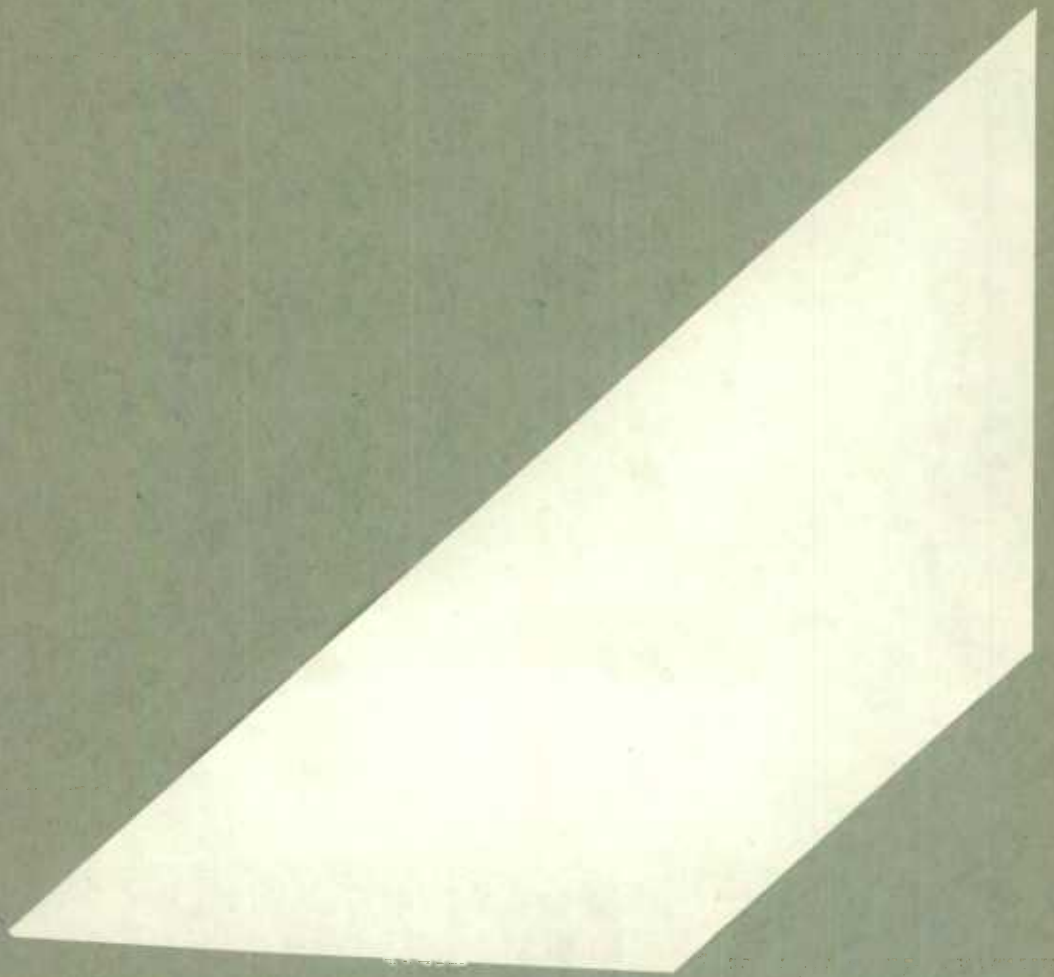
- Année terminée le 31 décembre

Québec	Ontario		TABLEAU 13 - RADIOGRAMMES MARCONI
1946	1947	1946	
15,089	4,874	3,884	Messages commerciaux aux vaisseaux et aux stations
21,646	24,566	19,967	Messages commerciaux des vaisseaux et des stations
972	6,979	4,125	Messages aux vaisseaux du Gouvernement
1,157	474	522	Messages des vaisseaux du Gouvernement
3,202	851	788	Messages de service aux vaisseaux et aux stations
2,750	817	776	Messages de service des vaisseaux et des stations
4,372	516	452	Messages du Gouvernement aux stations
7,796	1,379	1,218	Messages du Gouvernement des stations
56,944	40,436	31,730	Total (5)

- (1) Comprend 1,105 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:

	1947	1946
Messages payés envoyés aux vaisseaux	4,861	3,616
Messages payés envoyés des vaisseaux	23,879	18,857
Messages du gouvernement adressés aux vaisseaux	1,725	1,577
Messages de vaisseaux adressés au gouvernement	6	3
Messages de service envoyés aux vaisseaux	6	1
Messages de service envoyés des vaisseaux	10	1





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010694645