

56-201

cb

OCT 29 1947

Published by Authority of the Hon. James A. MacKinnon, M.P.,  
Minister of Trade and Commerce

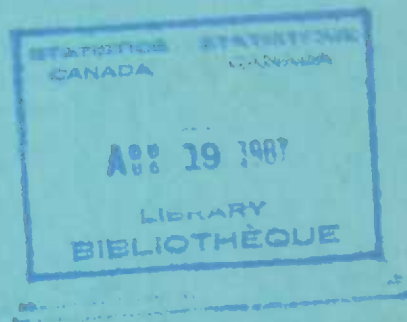
**CANADA**  
**DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE**  
**DOMINION BUREAU OF STATISTICS**  
**PUBLIC UTILITIES BRANCH**

---

**TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS**

**FOR**

**1946**



OTTAWA  
1947

Price 10 cents



**DOMINION BUREAU OF STATISTICS**  
**TRANSPORTATION AND PUBLIC UTILITIES BRANCH**  
**OTTAWA**

---

Dominion Statistician, HERBERT MARSHALL  
Chief, Transportation and Public Utilities Branch, G.S.Wrong

---

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS

20-1420

1 9 4 6

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 Department 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 boats 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 boats at sea and across the Atlantic Ocean have been included with cablegrams.

Gross revenues declined from \$18,016,289 in 1945 to \$17,997,726. Operating expenses increased from \$15,062,251 to \$16,028,900, leaving net revenues of \$1,968,826 against \$2,954,058 in 1945. A reduction in the net income from other sources reduced net corporate income from \$2,952,763 to \$1,509,519. Pole line mileage increased by <sup>54</sup>~~87~~ miles to 52,501 miles and wire mileage by 9,505 miles to 400,981 miles during the year. The number of employees increased from 8,230 to 8,603 and salaries and wages from \$13,992,806 to \$15,566,309.

The number of telegrams sent reached a peak for the past ten years. From Canadian offices 16,221,953 were sent compared with 15,758,247 in 1945. Messages received from the United States and handled by Canadian systems increased from 1,908,657 to 2,219,888. There was a decline in cablegrams for the third successive year, the number declining from 2,192,173 to 1,845,539. The amount of money transferred by telegraph increased from \$8,006,128 in 1945 to \$9,247,100.



**BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE**  
**BRANCHE DES TRANSPORTS ET DES UTILITES PUBLIQUES**

---

Statisticien du Dominion: Herbert Marshall

Chef de la Branche des Transports et Utilités Publiques: G. S. Wrong.

---

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET CABLES

1 9 4 6

Les statistiques suivantes ont trait au service des télégraphes du Canadien National, du Canadien Pacifique, des chemins de fer Northern Alberta et Ontario Northland (déjà connu sous les noms de Temiskaming 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 St-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.

Les recettes brutes diminuent de \$18,016,289 en 1945 à \$17,997,726. Les dépenses d'exploitation augmentent de \$15,062,231 à \$16,028,900, les recettes nettes étant de \$1,968,826 au regard de \$2,954,058 en 1945. Une réduction du revenu net provenant d'autres sources a réduit le revenu net corporatif de \$2,952,763 à \$1,509,519. Le millage des lignes sur poteaux augmente durant l'année de <sup>54</sup>67 milles, ou à 52,501 milles, et celui des fils, de 9,505 milles ou à 400,981 milles. Le nombre d'employés augmente de 8,230 à 8,603 et les salaires et gages, de \$13,992,806 à \$15,566,309.

Le nombre de télégrammes envoyés au cours de la décennie écoulée atteint un sommet. Les bureaux canadiens en envoient 16,221,953 comparativement à 15,758,247 en 1945. Les messages reçus des Etats-Unis et transmis par les réseaux canadiens augmentent de 1,908,657 à 2,219,888. Les câblogrammes diminuent pour la troisième année consécutive et le nombre baisse de 2,192,175 à 1,845,559. Les transferts d'argent par télégraphe augmentent de \$8,006,128 en 1945 à \$9,247,100.

Table 1.  
Tableau 1.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS  
STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET CABLES

Year	Cost of Property and Equipment	Gross Revenues	Operating Expenses	Net Revenues	Net Corporate Income
Année	Coût de la propriété et de l'outillage	Recettes brutes	Dépenses d'exploitation	Recettes nettes	Revenu net des compagnies
	\$	\$	\$	\$	\$
1936	43,708,710	10,378,873	8,710,349	1,668,524	1,363,156
1937	45,375,383	11,410,333	9,467,398	1,942,935	1,774,265
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
Year		Pole Line Mileage	Wire Mileage	Employees <sup>(1)</sup>	Salaries and Wages
Année		Milles de ligne sur poteaux	Milles de fil	Employés <sup>(1)</sup>	Salaires et gages
					\$
1936		52,907	363,180	6,064	7,360,193
1937		53,001	369,411	6,401	8,075,838
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		52,501	400,981	8,603	15,566,309
Year		Telegrams - Télégrammes			
Année		Sent <sup>(2)</sup>	Received from the United States	Cablegrams <sup>(3)</sup>	Money Transfers
		Envoyés <sup>(2)</sup>	Reçus des Etats-Unis	Câblogrammes <sup>(3)</sup>	Transferts d'argent
					\$
1936		11,001,936	1,733,250	1,391,903	4,296,738
1937		11,644,209	1,812,121	1,488,767	4,550,731
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

(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, 1946

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>	25,691,025	25,571,543	9,500,000	420,597	17,590	318,784
<u>REVENUES</u>						
T Commercial telegraph tolls	4,798,692	3,770,972	393,355	42,107	25,732	72,984
C Telegraph tolls on cable messages	242,098	766,047	-	-	-	401
T Press telegraph tolls	113,116	149,489	-	867	-	1,328
T Money transfer tolls	102,871	54,227	-	42	900	2,747
T Stock and commercial news revenue	14,255	20,428	-	-	-	385
T Weather reports	37,008	25,070	-	-	-	-
T Ticker rentals	295,276	66,093	-	-	-	-
T Other telegraph transmission revenue	10,058	-	-	-	-	411
XT Telephone debits	Dr. 14,214	Dr. 9,167	-	-	-	-
C Commercial cable tolls	-	-	-	-	-	-
C Press cable tolls	-	-	-	-	-	-
C Other cable transmission revenue	-	-	-	-	-	-
Rents from leased lines and wires	1,377,562	2,287,032	-	-	444,414	51,469
Rents from other operated property	285,609	203,997	-	-	-	-
Money transfer premiums	53,080	25,327	-	25	-	-
Other non-transmission revenue	24,628	34,033	7,439	-	1,415	-
Total	7,540,019	7,591,548	400,794	43,041	472,459	129,725
<u>TABLE 3. - EXPENSES</u>						
Maintenance of line and equipment	1,475,966	1,968,217	245,783	-	864	35,307
Supervision of operations	429,031	485,993	21,462	2,001	-	1,123
Operators	1,850,217	1,540,762	316,745	12,696	20,914	18,728
Commissions	280,424	33,476	26,222	3,953	1,164	6,840
Other operating expenses	2,296,091	1,721,809	19,736	8,807	449,155	26,034
Salaries of gen'l officers & gen'l office clerks	179,258	106,054	25,615	-	5,123	8,918
General office expenses	28,333	21,347	-	-	706	556
General law expenses	1,013	-	-	-	-	-
Insurance	-	6,261	-	-	117	149
Other general expenses	88,609	40,941	11,460	-	2,456	-
Total	6,608,964	5,924,860	667,023	27,457	480,499	95,655
<u>TABLE 4. - INCOME</u>						
Net operating revenue	731,055	1,466,688	Dr. 266,229	15,584	Dr. 8,040	34,070
Lease of plant and rents	20,000	-	-	-	-	-
Other income	64,370	-	-	-	5,355	-
Gross income	815,425	1,466,688	Dr. 266,229	15,584	Dr. 2,685	34,070
Taxes	118,511	96,088	-	137	1,294	81
Rents payable	227,500	-	-	1,636	-	960
Interest on funded debt	-	-	-	-	-	-
Other deductions	2,396	-	-	-	747	-
Total deductions	348,407	96,088	-	1,773	2,041	1,041
Net income	467,018	1,570,600	Dr. 266,229	13,811	Dr. 4,726	33,029

(1) \$99,379 is a credit for maintenance expenses on through traffic.

x Includes manufacturing operations of company.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1946.

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	TABEAU 2.
2,163,729	1,350,440	757,485	18,816	300,000	63,910,009	<u>COUR DE LA PROPRIETE ET DE L'OUTILLAGE AU CANADA</u>
(1)99,379	-	-	-	-	9,205,221	<u>RECETTES</u>
-	-	-	-	-	1,008,546	Droits sur télégrammes commerciaux
-	-	-	-	-	264,800	Droits des compagnies de télégraphe sur câblogrammes
-	-	-	-	-	160,787	Droits sur télégrammes officiels
-	-	-	-	-	35,048	Droits sur transferts d'argent
-	-	-	-	-	60,078	Messages financiers et commerciaux
-	-	-	-	-	361,369	Rapports météorologiques
-	-	-	-	-	10,469	Loyer de télégraphe imprimeur
-	-	-	-	-	Dr. 23,381	Autres expéditions de câblogrammes
65,553	1,263,258	235,617	49,052	325,772	1,937,212	Debits téléphoniques
-	-	-	-	12,901	12,901	Droits sur câblogrammes commerciaux
-	-	-	-	140,846	140,846	Droits sur câblogrammes de la presse
-	-	8,496	-	-	4,168,973	Autres expéditions de câblogrammes
-	-	-	-	-	489,606	Loyer de lignes et de fils
-	-	-	-	-	78,432	Loyer sur autre propriété exploitée
21,306	-	-	-	-	88,819	Primes sur transferts d'argent
186,258	1,263,258	242,113	49,032	479,519	17,997,726	Autres revenus divers
						Total
						<u>TABEAU 3. - DEPENSES</u>
20,706	447,675	66,975	117	215,058	4,474,650	Entretien des lignes et de l'outillage
13,452	-	-	-	-	953,082	Surveillance de l'exploitation
41,279	557,756	22,023	8,026	314,202	4,483,348	Opérateurs
15	-	-	-	-	352,094	Commissions
10,995	-	52,053	11,038	57,545	4,653,263	Autres dépenses d'exploitation
19,807	104,593	-	6,332	163,135	618,335	Salaires des officiers et des commis du siège social
-	-	-	-	-	50,942	Dépenses générales du siège social
13,024	-	-	-	-	14,037	Frais juridiques généraux
-	-	-	-	-	6,527	Assurance
105,643	137,274	20,345	1,175	14,219	422,122	Autres dépenses générales
224,921	1,047,298	161,396	26,688	764,159	16,028,900	Total
						<u>TABEAU 4. - REVENU</u>
Dr. 38,683	215,940	80,717	22,344	Dr. 284,620	1,968,826	Recettes nettes d'exploitation
-	-	-	-	-	20,000	Location d'établissement et loyers
-	3,854,557	-	-	-	3,924,282	Autre revenu
Dr. 58,683	x4,070,497	80,717	22,344	Dr. 284,620	5,913,108	Revenu brut
1,165	21,216	6,280	10,669	-	255,441	Taxes
3,920	-	-	-	-	234,015	Loyers à percevoir
-	-	-	-	-	-	Intérêt sur la dette fondée
-	3,910,989	-	-	-	3,914,132	Autres déductions
5,085	x3,932,205	6,280	10,669	-	4,403,569	Déductions totales
Dr. 43,768	138,292	74,437	11,675	Dr. 284,620	1,509,519	Revenu net

(1) \$99,379 est un crédit pour les dépenses d'entretien sur les messages relayés.

x - Comprend les opérations manufacturières de la compagnie.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1946

	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.	
<b>TABLE 5 - TELEGRAMS TRANSMITTED</b>							
<u>SENT</u>							
Telegrams	6,959,724	5,631,720	703,172	92,869	52,168	111,929	
Press (Equated 30 words to message)	1,012,899	1,263,954	-	11,620	4,109	2,140	
Money transfers	95,062	50,578	-	49	605	-	
C.N.D. (Equated 30 words to message)	156,690	4,029	-	-	-	-	
Total	8,224,375	6,950,281	703,172	104,538	56,882	114,069	
<u>RECEIVED FROM THE UNITED STATES</u>							
Telegrams	1,509,095	510,142	-	-	50,171	5,980	
Press (Equated 30 words to message)	86,253	15,415	-	-	1,475	-	
Money transfers	32,684	4,193	-	-	808	-	
C.N.D. (Equated 30 words to message)	3,585	87	-	-	-	-	
Total	1,631,617	529,837	-	-	52,454	5,980	
<u>TOTAL</u>							
Telegrams	8,468,819	6,141,862	703,172	92,869	102,339	117,909	
Press (Equated 30 words to message)	1,099,152	1,279,369	-	11,620	5,584	2,140	
Money transfers	127,746	54,771	-	49	1,413	-	
C.N.D. (Equated 30 words to message)	180,275	4,116	-	-	-	-	
Total	9,855,992	7,480,118	703,172	104,538	109,336	120,049	
<b>TABLE 6 - CABLEGRAMS TRANSMITTED</b>							
<u>MESSAGES SENT</u>							
Transferred to cable companies	201,969	400,654	-	-	-	-	
Transferred to Canadian land lines	-	-	-	378	4,538	1,779	
Transferred to foreign land lines	-	-	-	-	-	-	
Transferred to wireless companies	-	124,275	-	-	25	-	
Total	201,969	524,929	-	378	4,563	1,779	
<u>MESSAGES RECEIVED</u>							
Transferred from cable companies	126,474	466,865	-	-	-	-	
Transferred from Canadian land lines	-	-	-	858	8,035	3,023	
Transferred from foreign land lines	-	-	-	-	-	-	
Transferred from wireless companies	-	138,675	-	-	428	-	
Total	126,474	605,540	-	858	8,463	3,023	
<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>							
	14,833	-	-	-	-	-	
Total all Messages handled at Canadian Stations	343,276	1,130,469	-	1,236	13,026	4,802	

(1) Commercial messages to and from ships and stations in Quebec and Ontario and to and from stations in Nova Scotia.

(2) Includes 2,163 commercial messages to and from ships in Nova Scotia.



STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1946

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) 68,636	-	-	-	13,620,218	<u>TABLEAU 5. - TELEGRAMMES TRANSMIS</u>
-	-	-	-	-	2,294,722	<u>ENVOYES</u>
-	-	-	-	-	146,294	Télégrammes
-	-	-	-	-	160,719	Presse (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-		Transferts d'argent
-	-	-	-	-		Expédition de nouvelles commerciales (30 mots équivalent à un message)
-	68,636	-	-	-	16,221,953	Total
-	-	-	-	-	2,075,388	<u>RECUS DES ETATS-UNIS</u>
-	-	-	-	-	103,143	Télégrammes
-	-	-	-	-	57,685	Presse (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	3,672	Transferts d'argent
-	-	-	-	-		Expédition de nouvelles commerciales (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	2,219,888	Total
-	(1) 68,636	-	-	-	15,695,606	<u>TOTAL</u>
-	-	-	-	-	2,397,865	Télégrammes
-	-	-	-	-	183,979	Presse (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	164,391	Transferts d'argent
-	-	-	-	-		Expédition de nouvelles commerciales (30 mots équivalent à un message)
-	68,636	-	-	-	18,441,841	Total
111,422	-	-	-	-	714,045	<u>TABLEAU 6. - CABLOGRAMMES TRANSMIS</u>
-	-	-	-	-	6,695	<u>MESSAGES ENVOYES</u>
-	-	-	-	-	-	Transférés aux compagnies de câble
-	-	-	-	-	124,300	Transférés aux lignes de terre canadiennes
-	-	-	-	-		Transférés aux lignes continentales étrangères
-	-	-	-	-		Transférés aux compagnies de sans-fil
111,422	-	-	-	-	845,040	Total
68,070	-	-	-	-	661,409	<u>MESSAGES RECUS</u>
-	-	-	-	-	11,916	Transférés des compagnies de câble
-	-	-	-	-	-	Transférés des lignes de terre canadiennes
-	-	-	-	-	139,103	Transférés des lignes continentales étrangères
-	-	-	-	-		Transférés des compagnies de sans-fil
68,070	-	-	-	-	812,428	Total
-	151,129	171,191	26,446	220,051	548,797	<u>PROVENANT DU CANADA</u>
-	71,559	-	1,872	-	73,431	Reçus par lignes de terre
-	-	-	-	-		Reçus de l'envoyeur au bureau du câble
-	170,697	-	27,542	254,627	452,866	<u>ARRIVANT AU CANADA</u>
-	111,506	-	3,134	-	114,640	Transmis aux lignes de terre pour livraison
-	-	-	-	-		Transmis directement au destinataire
-	5,775	-	253,786	1,089,783	1,364,177	<u>EN PROVENANCE DE ET DESTINES A D'AUTRES PAYS</u>
-	-	-	-	-		<u>ET TRANSMIS AUX STATIONS CANADIENNES - (non compris ci-dessus)</u>
179,492	(2) 490,666	171,191	312,780	1,564,441	4,211,379	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-Écosse.

(2) Comprend 2,163 messages commerciaux aux et des vaisseaux en Nouvelle-Écosse.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1946

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Ontario Northland Railway
<b>TABLE 7. - MONEY TRANSFERS</b>						
<u>Money Transfers to -</u>						
United States	\$ 735,360	394,530	-	-	18,797	-
United Kingdom	\$ 17,668	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-
Total	\$ 753,028	394,530	-	-	18,797	-
<u>Money Transfers from -</u>						
United States	\$ 2,388,056	324,349	-	-	-	-
United Kingdom	\$ -	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-
Between Canadian stations	\$ 3,305,140	2,031,760	-	2,408	29,032	-
Total	\$ 5,693,196	2,356,109	-	2,408	29,032	-
<u>Money Transfers to and from -</u>						
United States	\$ 3,123,416	718,879	-	-	18,797	-
United Kingdom	\$ 17,668	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-
Between Canadian stations	\$ 3,305,140	2,031,760	-	2,408	29,032	-
Total	\$ 6,446,224	2,750,639	-	2,408	47,829	-
<b>TABLE 8 - EMPLOYEES - SALARIES AND WAGES</b>						
Operators	1,023	792	441	7	7	16
Other officers and employees	2,556	2,746	305	15	13	90
Total	3,579	3,538	746	22	20	(2) 106
Total salaries and wages	\$ (1)6,912,613	(1)6,484,821	493,842	(1) 37,367	26,037	68,266
<u>Commissions paid -</u>						
To railway employees	\$ 96,327	95,158	-	3,791	1,164	5,511
To other persons	\$ 184,097	74,710	26,222	162	-	1,329
Total	\$ 280,424	169,868	26,222	3,953	1,164	6,840
<b>TABLE 9. - NUMBER OF OFFICES</b>						
Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada						
Offices outside of Canada	2,239	1,712	607	51	18	30
Offices outside of Canada	4	8	2	-	-	-
Total	2,243	1,720	609	51	18	30

(1) Includes wages chargeable to railway operations.

(2) Includes 79 part-time employees.

(3) Includes 1,870 female employees.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1946.

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	
-	-	-	-	-	1,148,687	<u>TABLEAU 7. - TRANSFERTS D'ARGENT</u>
-	-	-	-	-	17,668	<u>Transferts d'argent</u>
-	-	-	-	-	-	aux Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	au Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	à d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	1,166,355	Total
-	-	-	-	-	2,712,405	<u>Transferts d'argent -</u>
-	-	-	-	-	-	des Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	du Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	5,368,340	entre stations canadiennes
-	-	-	-	-	8,080,745	Total
-	-	-	-	-	3,861,092	<u>Transferts d'argent -</u>
-	-	-	-	-	17,668	aux et des Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	au et du Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	à et d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	5,368,340	entre stations canadiennes
-	-	-	-	-	9,247,100	Total
45	147	10	2	82	2,570	<u>TABLEAU 8. - EMPLOYES - SALAIRES ET GAGES</u>
83	104	31	3	87	6,033	Opérateurs
126	251	41	5	169	(3) 8,603	Autres officiers et employés
289,227	560,260	101,650	16,309	575,917	15,566,309	Total
-	-	-	-	-	201,951	Total des salaires et gages
-	-	-	-	-	286,520	<u>Commissions payées -</u>
-	-	-	-	-	488,471	Aux employés de chemin de fer
-	-	-	-	-	-	A d'autres personnes
-	-	-	-	-	-	Total
5	15	1	1	3	14,682	<u>TABLEAU 9. - NOMBRE DE BUREAUX</u>
-	11	-	-	-	25	Nombre de bureaux ou les câblogrammes et les télégrammes sont reçus et envoyés au Canada
5	26	1	1	3	4,707	Bureaux à l'étranger
-	-	-	-	-	-	Total

(1) Comprend les gages imputables sur le chemin de fer.  
 (2) Comprend 79 employés à temps partiel.  
 (3) Comprend 1,870 employés.



TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1946.

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Ontario Northland Railway
<b>TABLE 10 - WIRE MILEAGE IN CANADA</b>						
<b>All Overhead Wires (not in cable)</b>						
Copper	92,148	123,059	4,196	1,644	5	1,531
Iron	70,978	57,625	12,802	2,169	406	1,254
Wire in cable (in service)	7,401	9,567	253	8	-	13
Total miles of wire in Canada	170,527	190,251	17,251	4,021	411	2,598
Total miles of wire outside of Canada	1,950	3,472	14	-	-	-
Total wire mileage:	172,477	193,723	17,265	4,021	411	2,598
<b>MILES OF CABLE</b>						
Overhead	211	126	-	-	-	3
Underground	60	163	-	-	-	-
Submarine	16	166	213	-	-	-
Miles of cable in Canada	287	455	213	-	-	3
Miles of cable outside of Canada	-	2	-	-	-	-
Total	287	457	213	-	-	3
<b>MILES OF MULTIPLE CHANNELS</b>						
<b>Carrier Current -</b>						
Telegraph	183,987	216,988	-	-	-	-
Telephone	7,822	25,183	-	-	-	-
Automatic Printing Telegraph	116,819	167,024	-	-	-	-
Morse Duplex Telegraph	12,425	27,316	-	-	-	-
Simplex Telegraph	22,858	45,472	-	800	-	2,165
Total Channels in Canada	343,911	481,983	-	800	-	2,165
Channels outside of Canada	985	14,716	-	-	-	-
Total Channels	344,894	496,699	-	800	-	2,165
<b>MILES OF TELEPHONE SERVICE IN CANADA</b>						
Long Distance	10,392	19,688	-	305	-	10,735
Train Dispatching	13,784	11,638	-	495	-	756
Miles of telephone service outside of Canada	215	499	-	-	-	-
Miles of cable between Canadian stations	-	-	-	-	-	-
Miles of cable between Canadian & Foreign stns.	-	-	-	-	-	-
<b>TABLE 11 - POLE LINE MILEAGE IN CANADA</b>						
Owned by the respondent	22,536	17,446	8,647	920	-	574
<b>Leased from another company (4) -</b>						
Telegraph company	926	761	-	1	46	-
Telephone company	138	202	108	5	364	-
Other companies	171	102	-	-	-	-
Pole line mileage outside of Canada	(1) 246	(2) 274	14	-	-	-

(1) Includes 1 mile leased from other companies.

(2) Includes 64 miles leased from telegraph companies.

(3) Nautical miles.

(4) Includes space leased and also sole use.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1946

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	
						<b>TABLEAU 10 - MILLAGE DE FIL AU CANADA</b>
						Tout fil aérien (non en câble)
6,381	-	-	-	-	228,964	Cuivre
5,127	-	-	-	-	148,361	Fer
978	-	-	-	-	18,220	Fil en câble (en service)
10,486	-	-	-	-	395,545	Total milles de fil au Canada
-	-	-	-	-	5,436	Total milles de fil en dehors du Canada
10,486	-	-	-	-	400,981	Total millage de fil
						<b>MILLES DE CABLE</b>
8	-	-	-	-	348	Aérien
23	-	-	-	-	246	Souterrain
5	-	-	-	-	400	Sous-marin
36	-	-	-	-	994	Milles de câble au Canada
-	-	-	-	-	2	Milles de câble en dehors du Canada
36	-	-	-	-	996	Total
						<b>MILLES DE CANALISATIONS MULTIPLES</b>
						Courant porteur -
-	-	-	-	-	400,975	Télégraphe
-	-	-	-	-	33,005	Téléphone
-	-	-	-	-	285,843	Télétypographe automatique
-	-	-	-	-	39,741	Télégraphe Morse double
-	-	-	-	-	71,295	Télégraphe simple
-	-	-	-	-	828,859	Canalisations globales au Canada
-	-	-	-	-	15,699	Canalisations hors du Canada
-	-	-	-	-	844,558	Canalisations globales
						<b>MILLES DE SERVICE TELEPHONIQUE AU CANADA</b>
-	-	-	-	-	41,120	Interurbain
-	-	-	-	-	28,673	Expédition de trains
-	-	-	-	-	714	Milles de service téléphonique en dehors du Canada
(5) 250	-	-	-	-	250	Milles de câble entre stations canadiennes
(5) 5,771	-	(5) 7,422	(5) 870	(5) 20,750	32,813	Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères
						<b>TABLEAU 11 - MILLAGE DE LIGNE SUR POTEAUX AU CANADA</b>
754	-	-	-	-	50,877	Occupées par le propriétaire
						Louées d'une autre compagnie -
319	-	-	-	-	2,053	Compagnie de télégraphe
-	-	-	-	-	817	Compagnie de téléphone
-	-	-	-	-	273	Autres compagnies
-	-	-	-	-	534	Millage de ligne sur poteaux à l'étranger

(1) Comprend 1 mille loué d'autres compagnies.

(2) Comprend 64 milles loués de la compagnie de télégraphe.

(3) Milles nautiques.

(4) Comprend espace loué et usage exclusif.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1946.

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	2,785	2,181	7,095	11,226	4,209	9,099
Wire mileage	956	17,402	18,588	50,153	137,041	31,239	50,466
Number of offices	39	252	151	896	1,354	332	651
Telegrams sent	107,085	1,141,698	626,684	3,465,587	5,829,949	1,158,392	693,344

TABLE 13 - MARCONI WIRELESS MESSAGES	Year ended December 31 -		
	(2) Nova Scotia - Nouvelle Ecosse		(3) Quebec -
	1946	1945	1946
Commercial messages sent to ships and stations	4,441	3,744	15,089
Commercial messages received from ships and stations	5,772	3,915	21,646
Messages sent to government ships	489	262	972
Messages received from government ships	161	401	1,137
Service messages sent to ships and stations	703	728	3,202
Service messages received from ships and stations	728	725	2,750
Government messages sent to stations	571	55	4,372
Government messages received from stations	6,280	6,332	7,796
Total (5)	19,145	16,162	56,944

TABLE 14 - VALUE OF WORK CARRIED OUT, 1946	TABLEAU 14 - VALEUR DES TRAVAUX EXECUTES, 1946			
	New Construction	Alteration and Maintenance Repair Work	Total	
	Construction Nouvelle	Modifications, Entretien et Réparations	Total	
	\$	\$	\$	
By company employees	2,136,661	1,970,233	4,106,894	Par les employés de la compagnie
By contractors	13,863	11,068	24,931	Par les entrepreneurs
Total	2,150,524	1,981,301	4,131,825	Total

(1) Includes 900 miles in Canada leased from telephone or power companies and 66 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:

	1946	1945
Paid messages to ships .....	3,616	4,685
Paid messages from ships .....	18,857	22,767
Government messages to ships .....	1,377	1,249
Government messages from ships .....	3	12
Service messages to ships .....	1	4
Service messages from ships .....	1	1



STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1946

Alberta	British Columbia	Yukon	New- foundland	United States	Outside of Canada	Total	TABLEAU 12
Alberta	Colombie Britannique	Yukon	Terre Neuve	Etats Unis	A l'extérieur du Canada	Total	
7,367	7,159	562	14	520	-	52,501	Milles de ligne sur poteaux
43,053	46,085	562	14	5,422	-	400,981	Milles de fil
465	551	11	-	-	25	4,707	Nombre de bureaux
1,210,714	1,875,983	105,577	-	-	6,940	16,221,953	Télégrammes envoyés

- Année terminée le 31 décembre

Québec		(4) Ontario		TABLEAU 15 - RADIOGRAMMES MARCONI
1945	1946	1945	1946	
10,080	3,684	4,939		Messages commerciaux aux vaisseaux et aux stations
12,448	19,967	23,687		Messages commerciaux des vaisseaux et des stations
881	4,123	3,444		Messages aux vaisseaux du Gouvernement
1,876	522	563		Messages des vaisseaux du Gouvernement
2,398	788	943		Messages de service aux vaisseaux et aux stations
2,263	776	931		Messages de service des vaisseaux et des stations
3,517	452	466		Messages du Gouvernement aux stations
5,980	1,218	1,113		Messages du Gouvernement des stations
59,463	31,730	36,086		(5) Total

- (1) Comprend 900 milles au Canada loués des compagnies de téléphone ou d'énergie et 66 milles en dehors du Canada loués de compagnies de télégraphe. A l'exclusion du millage de lignes sur poteaux louées d'une autre compagnie de télégraphe au Canada.
- (2) Les messages aux et des vaisseaux en Nouvelle-Ecosse représentent les messages échangés entre les stations côtières et les vaisseaux qui sont dans le golfe St-Laurent ou sur l'océan Atlantique.
- (3) Les messages aux et des vaisseaux dans le Québec 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:

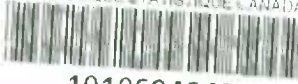
	1946	1945
Messages payés envoyés aux vaisseaux .....	3,616	4,685
Messages payés envoyés des vaisseaux .....	18,837	22,767
Messages du gouvernement adressés aux vaisseaux ..	1,377	1,249
Messages de vaisseaux adressés au gouvernement ...	3	12
Messages de service envoyés aux vaisseaux .....	1	4
Messages de service envoyés des vaisseaux .....	1	1







STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010694642