

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

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
TRANSPORTATION AND PUBLIC UTILITIES BRANCH
OTTAWA

Dominion Statistician, R.H. COATS, LL. D., F.R.S.C., F.S.S. (Hon.)

Chief, Transportation and Public Utilities Branch, G.S. Wrong, B.Sc.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS

1940

The following statistics include those of the telegraph departments of the Canadian National, Canadian Pacific, Northern Alberta, and 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 the Commercial Cable Company.

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 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.

The cost of property and equipment continued to increase, rising from \$46,881,182 in 1939 to \$47,157,361. The gross income rose from \$10,474,489 to \$10,585,635 and operating expenses declined from \$9,297,902 to \$9,011,414.

Pole line mileage amounted to 52,396 as compared with 52,464 (revised) for 1939 and the wire mileage increased to 380,318, or by 5,768 miles. The number of employees increased from 6,339 to 6,427 and the pay roll increased from \$8,232,773 to \$8,265,637. The employees exclude those on a commission basis and the commissions also are excluded from the wages; these amounted to \$321,354 of which \$167,251 was earned by railway employees.

Telegrams sent amounted to 11,260,587, an increase of 477,316 over 1939, but the number received from the United States for delivery in Canada decreased from 1,679,641 to 1,471,495. The total number of telegrams handled amounted to 12,732,082. Cablegrams, exclusive of wireless messages to vessels at sea, increased from 1,492,589 to 1,648,282.

During the year \$3,118,166 was transferred by telegraph as compared with \$3,539,988 in 1939.

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

Statisticien du Dominion: R. H. Coats, L.L. D., F.R.S.C., F.S.S. (Hon.)
Chef de la Branche des Transports et Utilités Publiques: G.S. Wrong, B.Sc.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET CABLES

1940

Les statistiques suivantes ont trait au service des télégraphes du Canadian National, du Canadien Pacifique, des chemins de fer Northern Alberta et Temiskaming and 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; ainsi qu'aux opérations canadiennes du réseau de la Canadian Marconi et le Commercial Cable Company.

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 créditées aux revenus. Il fait aussi le relai des messages transatlantiques à Canso, Nouvelle-Ecosse; cependant le système employé à cette fin ne permettant pas une séparation des messages, ceux-ci ne sont 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.

Le coût de la propriété et de l'outillage continue d'augmenter, passant de \$46,881,182 en 1939 à \$47,157,361. Les recettes brutes montent de \$10,474,489 à \$10,585,635 et les dépenses d'exploitation diminuent de \$9,297,902 à \$9,011,414.

Le millage des lignes sur poteaux est de 52,396 contre 52,464 (révisé) en 1939 et le millage des fils augmente à 380,318, ou de 5,768 milles. Le personnel passe de 6,339 employés à 6,427 et le bordereau de paye augmente de \$8,232,773 à \$8,265,637. Le personnel ne comprend pas les personnes à commission et les commissions ne comptent pas parmi les salaires; elles s'élèvent à \$321,354 dont \$167,251 revient à des employés de chemin de fer.

Les télégrammes envoyés se chiffrent à 11,280,587, augmentation de 477,316 sur 1939; les télégrammes reçus des Etats-Unis pour livraison au Canada diminuent de 1,679,641 à 1,471,495. Le total des télégrammes passés est de 12,732,082. Les câblogrammes, à l'exclusion des radiogrammes aux vaisseaux en mer, augmentent de 1,492,389 à 1,648,282.

Les transferts télégraphiques d'argent durant l'année s'élèvent à \$3,116,166 contre \$3,539,988 en 1939.

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
					\$
1931	40,878,344	11,641,729	10,720,949	920,780	Dr. 495,150
1932	41,081,678	9,381,075	9,020,052	361,023	Dr. 1,130,018
1933	41,225,957	9,267,715	8,122,964	1,144,751	Dr. 157,458
1934	41,949,716	9,972,627	8,436,144	1,536,483	1,130,037
1935	43,639,981	9,741,394	8,416,329	1,325,065	1,028,155
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	47,157,361	10,585,635	9,011,414	1,574,221	1,706,811
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	
				\$	
1931	53,228	368,583	6,637	7,875,058	
1932	52,362	366,142	5,788	6,827,605	
1933	52,112	365,489	5,263	5,870,433	
1934	52,406	366,706	5,624	6,431,647	
1935	53,034	365,518	5,903	7,050,830	
1936	52,907	363,180	6,064	7,360,193	
1937	53,001	369,411	6,401	8,075,838	
1938	x 52,408	373,283	6,347	8,205,518	
1939	x 52,464	374,550	6,539	8,232,773	
1940	52,396	380,318	6,427	8,265,637	
Year Année	Telegrams - Télégrammes			Cablegrams (3) Câblegrammes (3)	
	Sent (2) Envoyés (2)	Received from the United States Reçus des Etats-Unis			
1931	11,115,930	2,061,482	1,784,787	7,475,928	
1932	9,095,559	1,400,043	1,514,321	4,698,660	
1933	8,525,523	1,587,393	1,597,044	3,632,910	
1934	8,991,843	1,553,798	1,691,477	3,950,854	
1935	9,565,719	1,573,116	1,297,454	3,834,458	
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	1,648,282	3,118,166	

(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 de la commission des opérateurs.

(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) Câblegrammes 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, 1940

TABLE 2.		Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railway Company	North American Telegraph Company	Temiskaming & Northern Ontario Tel. Comm.
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
<u>COST OF PROPERTY AND EQUIPMENT</u>		20,598,620	19,032,651	2,750,000	280,808	14,361	310,618
<u>REVENUES</u>							
Commercial telegraph tolls	3,153,472	2,378,936	184,651	21,565	22,400	61,665	
Telegraph tolls on cable messages	165,928	579,934	...	66	...	198	
Government telegraph tolls	38,332	18,132	...	...	...	...
Press telegraph tolls	85,398	120,779	...	118	...	847	
Money transfer tolls	47,870	20,337	...	17	481	550	
Stock and commercial news revenue	196,462	80,171	...	...	...	...
Other telegraph transmission revenue	3,121	15,881	...	...	...	404	
Commercial cable tolls	...	...	...	...	...	...
Press cable tolls	...	...	...	...	...	...
Other cable transmission revenue	...	...	...	...	...	...
Rents from leased lines and wires	579,278	919,065	...	...	290,739	21,736	
Rents from other operated property	97,391	107,609	...	...	...	...
Money transfer premiums	18,065	8,850	...	...	...	...
Other non-transmission revenue	42,617	11,049	5,047	...	23	...	
Total	4,427,844	4,200,803	189,698	21,706	313,643	84,400	
<u>TABLE 3. - EXPENSES</u>							
Maintenance of line and equipment	876,744	841,445	198,696	...	398	16,400	
Supervision of operations	287,323	244,209	17,225	...	...	912	
Operators	1,130,164	746,757	200,953	7,267	11,571	15,195	
Commissions	191,885	98,253	13,648	1,709	877	4,273	
Other operating expenses	1,375,102	1,065,261	22,126	1,421	295,319	16,728	
Salaries of general officers and general office clerks	87,935	41,820	23,000	...	2,799	4,222	
General office expenses	21,555	21,667	2,700	...	417	39	
General law expenses	181	15	...	...	...	...
Insurance	...	5,714	...	...	38	139	
Other general expenses	57,383	8,460	22,662	...	846	2,431	
Total	4,028,072	3,073,601	501,010	10,397	312,265	60,339	
<u>TABLE 4. - INCOME</u>							
Net operating revenue	399,772	1,187,202	Dr. 311,312	11,369	1,378	25,061	
Lease of plant and rents	20,000	...	...	...	...	...
Other income	1,161	...	...	...	5,249	...	
Gross income	420,933	1,187,202	Dr. 311,312	11,369	6,627	25,061	
Taxes	90,820	60,512	...	475	2,722	...	
Rents payable	250,338	...	...	966	...	...
Interest on funded debt	...	...	...	...	...	...
Other deductions	36,742	1,754	...	...	...	...
Total deductions	357,900	62,266	...	1,441	2,722	...	
Net income	63,033	1,124,936	Dr. 311,312	9,928	3,905	25,061	

* \$84,401 is a credit for maintenance expenses on through traffic.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1940

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	TABLEAU 2.
\$ 2,136,211	\$ 1,479,310	\$ 554,782	\$	\$	47,157,361	<u>COUT DE LA PROPRIETE ET DE L'OUTILLAGE AU CANADA</u>
+ 84,401	...	...			5,907,150	<u>RECETTES</u>
...	...	...			746,126	Droits sur télégrammes commerciaux
...	...	...			56,464	Droits des compagnies de télégraphe sur câblogrammes
...	...	...				Droits sur télégrammes officiels
...	...	...			207,142	Droits sur télégrammes de la presse
...	...	...			69,255	Droits sur transferts d'argent
...	...	...			276,633	Messages financiers et commerciaux
...	...	...			19,406	Autres expéditions de messages
58,915	969,528	157,056			1,185,499	Droits sur câblogrammes commerciaux
...	...	...			...	Droits sur câblogrammes de la presse
...	...	...				Autres expéditions de câblogrammes
...	...	...			1,810,818	Loyer de lignes et de fils
...	...	...			204,910	Loyer sur autre propriété exploitée
...	...	...			26,915	Primes sur transferts d'argent
16,581	...	...			75,317	Autres revenus divers
159,897	969,528	157,056			10,585,635	Total
						<u>TABLEAU 3. - DEPENSES</u>
3,329	254,445	48,984			2,240,441	Entretien des lignes et de l'outillage
9,995	...	...			559,664	Surveillance de l'exploitation
24,426	295,197	31,978			2,463,508	Opérateurs
1	...	...			310,646	Commissions
17,679	...	26,707			2,820,343	Autres dépenses d'exploitation
10,785	81,703	...			252,264	Salaires des officiers et des commis du siège social
127	...	...			46,305	Dépenses générales du siège social
...	...	...			196	Frais juridiques généraux
...	...	...			5,891	Assurance
88,094	106,648	25,632			312,156	Autres dépenses générales
154,436	737,993	133,301			9,011,414	Total
						<u>TABLEAU 4. - REVENU</u>
5,461	231,535	23,755			1,574,221	Recettes nettes d'exploitation
...	11,961	...			31,961	Location d'établissement et loyers
...	2,826,720	...			2,833,130	Autre revenu
5,461	3,070,216	23,755			4,439,312	Revenu brut
759	27,007	8,224			190,519	Taxes
3,717	...	...			235,021	Loyers à percevoir
...	...	...			...	Intérêt sur la dette fondée
...	2,268,465	...			2,306,961	Autres déductions
4,476	2,295,472	8,224			2,732,501	Déductions totales
985	774,744	15,581			1,706,811	Revenu net

* 84,401 est un crédit pour les dépenses d'entretien sur les messages relayés.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1940

TABLE 5.	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railway Company	North American Telegraph Company	Temiskaming & Northern Ontario Rly. Commn.	
	No.	No.	No.	No.	No.	No.	
<u>TELEGRAMS TRANSMITTED</u>							
Sent	6,196,736	4,458,497	386,208	44,439	47,277	97,768	
Received from the United States	1,029,517	396,487	...	...	40,712	4,779	
Total Number	7,226,253	4,854,984	386,208	44,439	87,989	102,547	
<u>CABLEGRAMS TRANSMITTED</u>							
Messages sent -							
Transferred to cable companies	171,835	453,759	...	...	...	...
Transferred to Canadian land lines	...	...	...	198	3,593	1,286	
Transferred to foreign land lines	28,179	...	...	...	...	...
Transferred to wireless companies	...	82,765	...	...	35	...	
Total	200,014	536,524	...	198	3,628	1,286	
Messages received -							
Transferred from cable companies	84,725	430,758	...	...	...	...
Transferred from Canadian land lines	...	...	...	186	4,295	1,085	
Transferred from foreign land lines	365	...	...	...	...	...
Transferred from wireless companies	...	76,383	...	...	210	...	
Total	85,090	507,141	...	186	4,505	1,085	
Originated in Canada -							
Received from land lines	...	...	...	...	...	...
Filed in cable office by sender	...	...	...	...	...	...
Terminated in Canada -							
Delivered to land lines for delivery	...	...	...	...	...	...
Delivered direct to addressee	...	...	...	...	...	...
Originated & terminated in other countries and handled at Canadian stations (not included above)	...	...	...	...	...	...
Total all messages handled at Canadian Stations	285,104	1,043,665	...	384	8,133	2,371	
<u>TABLE 6. - MONEY TRANSFERS</u>							
Money transfers to -							
United States	\$ 165,507	58,964	...	...	7,337	...	
United Kingdom	\$ 16,570	...	...	...	...	...
Other foreign countries	\$ 1,184	...	...	...	...	...
Total	\$ 183,261	58,964	...	...	7,337	...	
Money transfers from -							
United States	\$ 901,600	111,532	...	...	...	...
United Kingdom	\$ 50	...	...	...	...	...
Other foreign countries	\$ 1,259	...	...	...	...	...
Between Canadian stations	\$ 1,180,105	652,965	...	9,885	11,208	...	
Total	\$ 2,083,014	764,497	...	9,885	11,208	...	
Money transfers to and from -							
United States	\$ 1,067,107	170,496	...	...	7,337	...	
United Kingdom	\$ 16,620	...	...	...	...	...
Other foreign countries	\$ 2,443	...	...	...	...	...
Between Canadian stations	\$ 1,180,105	652,965	...	9,885	11,208	...	
Total	\$ 2,266,275	823,461	...	9,885	18,545	...	

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

(b) Includes 636 commercial messages to and from ships in Nova Scotia.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1940

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	TABLEAU 5.
No.	No.	No.	No.	No.	No.	
...	(a) 29,662	...			11,260,587	<u>TELEGRAMMES TRANSMIS</u>
...	...	...			1,471,495	Envoyés
...	(a) 29,662	...			12,732,082	Reçus des Etats-Unis
						Total
90,848	...	...			716,442	<u>CABLOGRAMMES TRANSMIS</u>
...	...	...			5,077	<u>Messages envoyés-</u>
...	...	...			28,179	Transférés aux compagnies de câble
...	...	...			82,800	Transférés aux lignes de terre canadiennes
90,848	...	...			852,498	Transférés aux lignes continentales étrangères
						Transférés aux compagnies de sans-fil
64,358	...	...			579,821	
...	...	...			5,566	<u>Messages reçus-</u>
...	...	...			365	Transférés des compagnies de câble
...	...	...			76,593	Transférés des lignes de terre canadiennes
64,358	...	...			662,345	Transférés des lignes continentales étrangères
						Transférés des compagnies de sans-fil
...	(b) 104,762	103,318			208,080	<u>Total</u>
...	46,997	...			46,997	<u>Provenant du Canada-</u>
...	88,351	...			88,351	Reçus par lignes de terre
...	106,442	...			106,442	Reçus de l'envoyeur au bureau du câble
...	63,164	...			63,164	<u>Arrivant au Canada-</u>
						Transmis aux lignes de terre pour livraison
						Transmis directement au destinataire
						<u>En provenance de et destinés à d'autres</u>
						<u>pays et transmis aux stations canadiennes-</u>
						<u>(non compris ci-dessus)</u>
155,186	409,716	103,318			2,007,877	Total des messages passant par les stations canadiennes
...	...	...				<u>TABLEAU 6. - TRANSFERTS D'ARGENT</u>
...	...	...			231,808	<u>Transferts d'argent-</u>
...	...	...			16,570	aux Etats-Unis
...	...	...			1,184	au Royaume-Uni
...	...	...			249,562	à d'autres pays étrangers
						Total
...	...	...			1,013,132	<u>Transferts d'argent-</u>
...	...	...			50	des Etats-Unis
...	...	...			1,259	du Royaume-Uni
...	...	...			1,854,163	d'autres pays étrangers
...	...	...			2,868,604	entre stations canadiennes
						Total
...	...	...			1,244,940	<u>Transferts d'argent-</u>
...	...	...			16,620	aux et des Etats-Unis
...	...	...			2,443	au et du Royaume-Uni
...	...	...			1,854,163	à et d'autres pays étrangers
...	...	...			3,118,166	entre stations canadiennes
						Total

(a) 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.

(b) Comprend 636 messages commerciaux aux et des vaisseaux en Nouvelle-Ecosse.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1940

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railway Company	North American Telegraph Company	Temiskaming & Northern Ontario Rly. Commn.	
TABLE 7. - EMPLOYEES							
Operators - Male	650	413	300	5	5	10	
Female	258	194	93	...	...	1	
Other officers and employees	1,968	1,828	281	9	11	55	
Total	2,876	2,435	674	14	16	(d) 66	
Total salaries and wages	\$ (a) 3,906,317	(a) 3,315,284	361,895	(a) 18,281	14,371	34,940	
Commissions paid-							
To railway employees	\$ 82,666	79,295	...	1,617	...	3,673	
To other persons	\$ 109,219	43,315	...	92	877	600	
Total	\$ 191,885	122,610	...	1,709	877	4,273	
TABLE 8. - NUMBER OF OFFICES							
Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada	2,301	1,663	677	41	13	35	
Offices outside of Canada	5	12	2	...	...	...
Total number of offices	2,306	1,675	679	41	13	35	
TABLE 9. - WIRE MILEAGE IN CANADA							
<u>All Overhead Wires (not in cables)-</u>							
Copper	83,979	110,356	153	271	5	2,003	
Iron	75,032	59,169	11,130	1,987	435	1,352	
<u>Miles of Wire in Cables-</u>							
Overhead	5,063	3,535	...	2	...	...
Underground	1,252	7,171	...	2	3	2	
Submarine	42	446	237	...	...	...
Total miles of wire in Canada	165,368	180,677	11,520	2,262	443	3,357	
Total wire mileage outside of Canada	1,957	5,200	14	...	...	...
Total wire mileage	167,325	185,877	11,534	2,262	443	3,357	
MILES OF MULTIPLE CHANNELS							
<u>Carrier current-</u>							
Telegraph	154,377	130,947	...	...	...	...
Telephone	1,687	14,250	...	...	...	554	
Automatic printing telegraph	85,031	71,250	...	...	...	...
Morse duplex telegraph	17,414	64,155	...	...	...	...
Simplex telegraph	8,889	32,786	...	...	...	3,270	
Total channels in Canada	267,398	313,388	...	...	...	3,824	
Channels outside of Canada	3,665	15,000	...	...	...	...
Total channels	271,063	328,388	...	...	...	3,824	
Miles of cable between Canadian stations	...	...	...	...	...	...
Miles of cable between Canadian & Foreign Stns.	...	...	...	...	...	...
TABLE 10.- POLE LINE MILEAGE IN CANADA							
Owned by the respondent	22,981	17,266	8,503	920	...	575	
<u>Leased from another company-</u>							
Telegraph company	1,003	...	...	1	...	...
Telephone company	117	163	108	5	327	...	
Other companies	120	...	...	...	...	...
Pole line mileage outside of Canada	(b) 251	(c) 291	14	...	...	...

(a) Includes wages chargeable to railway business.
Comprend les gages imputables sur le chemin de fer.

(b) Includes 1.02 miles leased from telegraph and other companies
Comprend 1.02 mille loué de compagnies de télégraphe et autres.

(c) Includes 86 miles leased from a telegraph company
Comprend 86 milles loués d'une compagnie de télégraphe.

STATISTIQUES DES TÉLEGRAPHES ET DES CÂBLES, 1940

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudes Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	
55	193	14			1,625	<u>TABLEAU 7. - EMPLOYES</u>
...	...	...			546	Opérateurs
44	38	22			4,256	Opératrices
79	231	36			6,427	Autres officiers et employés
168,380	382,051	64,118			8,265,637	Total
...	...	...			167,251	Total des salaires et gages
...	...	...			154,103	Commissions payées
...	...	...			321,354	Aux employés de chemin de fer
1	15	1		1	4,751	A d'autres personnes
...	11	...		...	30	Total
1	26	1	(f) 1	(f) 3	4,781	<u>TABLEAU 8. - NOMBRE DE BUREAUX</u>
						Nombre de bureaux ou les câblogrammes et les télégrammes sont reçus et envoyés au Canada
						Bureaux à l'étranger
						Nombre total de bureaux
5,408	...	...			202,175	<u>TABLEAU 9. - MILLAGE DE FIL AU CANADA</u>
3,142	...	...			152,247	Fils suspendus (non dans des câbles) -
414	...	...			9,014	en cuivre
481	...	...			8,911	en fer
75	...	...			800	<u>Millage de fil dans des câbles -</u>
9,520	...	...			373,147	suspendus
...	...	...			7,171	souterrains
9,520	...	...			380,318	sous-marins
						<u>MILLES DE CANALISATIONS MULTIPLES</u>
					285,324	Courant porteur-
					16,491	Télégraphe
					156,281	Téléphone
					81,589	Télétypographe automatique
					44,945	Télégraphe Morse double
					584,610	Télégraphe simple
					18,665	Canalisations globales au Canada
					603,275	Canalisations hors du Canada
						Canalisations globales
(e) 250	...	...			250	Milles de câble entre stations canadiennes
(e) 3,766	...	(e) 7,413			11,179	Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères
						<u>TABLEAU 10 - MILLAGE DE LIGNE SUR POTEAUX AU CANADA</u>
755	...	...			51,000	Occupées par le propriétaire
318	...	...			1,322	Louées d'une autre compagnie -
...	...	...			720	Compagnie de télégraphe
...	...	...			120	Compagnie de téléphone
...	...	...			(g) 556	Autres compagnies
						Millage de lignes sur poteaux à l'étranger

(d) Includes 44 part time employees.

(d) Comprend 44 employés à temps partiel.

(e) Nautical miles. - Milles nautiques.

(f) 1939 data. - Données de 1939.

(g) Includes 87.02 miles leased from telegraph and other companies.

(g) Comprend 87.02 milles loués de compagnies de télégraphe et autres.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1940

TABLE 11.	Pr. Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskat- chewan	
	Ile du Prince Edouard	Nouvelle Ecosse	Nouveau Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat- chewan	
	Pole line mileage	285	2,784	2,079	7,017	11,328	4,222	9,325
	Wire mileage	816	15,830	16,325	46,056	132,972	31,785	50,276
Number of offices	40	256	157	933	1,409	319	640	
Telegrams sent	75,395	780,041	489,210	2,535,336	4,304,942	847,763	453,536	

TABLE 12. - MARCONI WIRELESS MESSAGES

	Year Ended December 31		
	(2) Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse		(3) Quebec
	1940	1939	1940
Commercial messages sent to ships and stations	2,646	4,769	4,455
Commercial messages received from ships and stations	2,383	5,798	6,810
Messages sent to government ships	63	155	651
Messages received from government ships	15	305	866
Service messages sent to ships and stations	691	1,116	2,298
Service messages received from ships and stations	743	1,186	2,268
Government messages sent to stations	93	310	1,939
Government messages received from stations	3,325	3,106	3,915
Total	9,959	16,745	23,202

TABLE 13. - MATERIALS USED, 1940

TABLEAU 13. - MATERIAUX EMPLOYES, 1940

	Unit of Measurement Unite de Mesure	Quantity Quantité	Cost Value delivered at works Coût des matériaux à pied d'œuvre	
			\$	
Lumber	M Ft. Pieds	11,039	364	Bois de charpente
Poles, telegraph	No. Nomb.	42,029	138,631	Poteaux de télégraphe
Posts		...	...	Filquets
Wire, galvanized	Lb. Livres	405,042	24,184	Fil galvanisé
Wire, copper	Lb. Livres	730,772	124,442	Fil de cuivre
Storage batteries		...	2,397	Accumulateurs
Other materials		...	776,852	Autres matériaux
Total		...	1,086,870	Total

- (1) Includes 840 miles in Canada leased from telephone or power companies and 87.02 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 the Ontario totals:

	1940	1939
Paid messages to ships	1,520	989
Paid messages from ships	8,679	5,176
Government messages to ships	35	7
Government messages from ships	4	6
Service messages to ships	17	...
Service messages from ships	3	2

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1940

Alberta	British Columbia	Yukon	Newfoundland	United States	Outside of Canada A l'extérieur du Canada	Total	TABLEAU 11.
Alberta	Colombie Britannique	Yukon	Terre-Neuve	Etats Unis		Total	
7,254	7,064	582	14	542	...	(1) 52,396	Milles le ligne sur poteaux
40,727	37,778	582	14	7,157	...	380,518	Milles de fil
472	514	11	...	...	30	4,781	Nombre de bureaux
680,655	1,052,357	6,040	...	...	35,312	11,260,587	Télégrammes envoyés

Année terminée le 31 décembre

TABLEAU 12. - RADIOPHARMES MARCONI

Québec	(4) Ontario		
1939	(5) 1940	(5) 1939	
7,864	2,139	2,100	Messages commerciaux aux vaisseaux et aux stations
11,431	11,865	9,751	Messages commerciaux des vaisseaux et des stations
1,206	377	307	Messages aux vaisseaux du Gouvernement
1,546	731	841	Messages des vaisseaux du Gouvernement
3,052	1,414	1,414	Messages de service aux vaisseaux et aux stations
2,985	1,436	1,467	Messages de service des vaisseaux et des stations
2,569	213	248	Messages du Gouvernement aux établissements
4,316	672	730	Messages du Gouvernement des stations
34,969	18,847	16,858	Total

TABLEAU 14. - VALUE OF WORK CARRIED OUT, 1940

TABLEAU 14. - VALEUR DES TRAVAUX EXECUTÉS, 1940

	New Construction	Alteration and Maintenance Repair Work	Total	
		Modifications, entretien et réparations	Total	
	\$	\$	\$	
By company employees	610,642	993,525	1,604,167	Par les employés de la compagnie
By contractors	...	662	662	Par des entrepreneurs
Total	610,642	994,187	1,604,829	Total

(1) Comprend 840 milles au Canada loués des compagnies de téléphone ou d'énergie et 87.02 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 Grands Lacs.

(5) Transmission radiotéléphonique de vaisseaux-aux-côtes compris dans les totaux d'Ontario:

	1940	1939
Messages payés envoyés aux vaisseaux	1,520	989
Messages payés envoyés des vaisseaux	8,679	5,176
Messages du gouvernement adressés aux vaisseaux	35	7
Messages de vaisseaux adressés au gouvernement	4	6
Messages de service envoyés aux vaisseaux	17	...
Messages de service envoyés des vaisseaux	3	2

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010694624