

56-201

C3



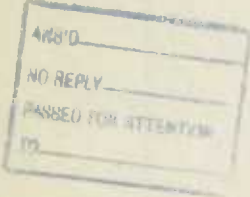
Published by Authority of the Hon. James A. MacKINNON, M.P.,
Minister of Trade and Commerce.

CANADA

DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

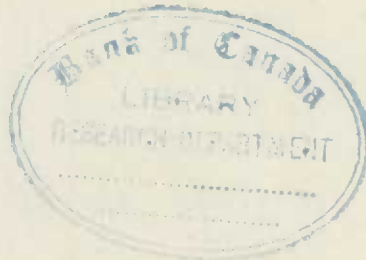
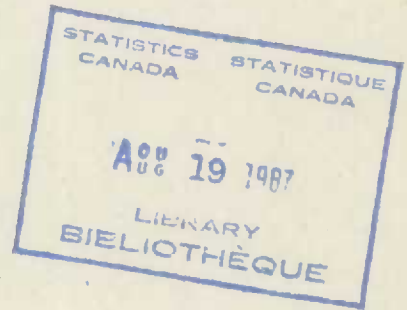
PUBLIC UTILITIES BRANCH



TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS

FOR

1942



**OTTAWA
1943**

Price 10 cents

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
TRANSPORTATION & PUBLIC UTILITIES BRANCH
OTTAWA

Dominion Statistician, S. A. CUDMORE, M.A. (Oxon.), F.S.S., F.R.S.C.

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

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS

1 9 4 2

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 amounted to \$49,192,861 as against \$48,582,092 in 1941, an increase of \$610,769. Gross revenues increased from \$12,777,920 in 1941 to \$14,826,451, operating expenses increased from \$10,878,222 to \$11,925,417 and net revenues increased from \$1,899,698 to \$2,901,014, or by 53 p.c.

Pole line and wire mileage also recorded increases, amounting to 52,418 and 381,953 miles respectively. The number of employees rose from 7,272 in 1941 to 7,544 and the pay roll increased from \$10,042,496 to \$11,424,268. The employees exclude those on a commission basis and the commissions also are excluded from the wages; these amounted to \$420,660 of which \$189,361 was earned by railway employees.

Telegrams sent increased from 12,689,124 to 13,660,987 while the number received from the United States for delivery in Canada also increased from 1,592,446 to 1,761,144. Cablegrams, exclusive of wireless messages to vessels at sea, increased from 2,251,979 to 2,851,549, or by 26 p.c.

Money transferred by telegraph showed an increase of 41 p.c., amounting to \$5,459,880 as against \$3,868,040 in 1941.

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

Statisticien du Dominion: S. A. CUDMORE, M.A. (Oxon.), F.S.S., F.R.S.C.
Chef de la Branche des Transports et Utilités Publiques: G.S. Wrong, B.Sc.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET CABLES

1 9 4 2

Les statistiques suivantes ont trait au service des télégraphes du Canadien 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; elles se rapportent également aux opérations canadiennes du réseau de la Canadian Marconi et la 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 aussi considérées comme revenus. 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 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 atteint \$49,192,861 comparativement à \$48,382,092 en 1941, augmentation de \$810,769. Les recettes brutes passent de \$12,777,920 en 1941 à \$14,826,431; les dépenses d'exploitation augmentent de \$10,878,222 à \$11,925,417, tandis que les recettes nettes accusent une augmentation de \$1,999,698 à \$2,901,014 ou de 58 p.c.

Le millage des lignes sur poteaux et des fils laissent également voir des augmentations, s'élevant à 52,418 et 381,955 milles respectivement. Le nombre d'employés passe de 7,272 en 1941 à 7,544 en 1942, tandis que le bordereau de paye augmente de \$10,042,496 à \$11,424,268. Le personnel ne comprend pas les personnes à commission et les commissions ne comptent pas parmi les salaires; elles se chiffrent à \$420,660, dont \$189,361 revenant à des employés de chemin de fer.

Les télégrammes envoyés augmentent de 12,689,124 à 13,660,987, tandis que les télégrammes reçus des Etats-Unis pour livraison au Canada augmentent de 1,592,446 à 1,761,144. Les câblogrammes, à l'exclusion des radiogrammes aux vaisseaux en mer, augmentent de 2,251,979 à 2,831,549 ou de 26 p.c.

Les transferts télégraphiques d'argent augmentent de 41 p.c. et se chiffrent à \$5,439,880 contre \$5,868,040 en 1941.

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
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	8,710,549	1,668,324	1,363,156
1937	45,375,385	11,410,333	9,487,398	1,922,935	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

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
1933	52,112	365,489	5,283	5,870,433
1934	52,406	366,706	5,624	6,431,647
1935	53,034	365,518	5,903	7,030,830
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

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		
1933	8,525,523	1,587,395	1,597,044	3,632,910
1934	8,991,843	1,553,798	1,691,477	3,950,854
1935	9,565,719	1,575,116	1,297,454	3,834,458
1936	11,001,956	1,733,250	1,591,903	4,296,736
1937	11,644,208	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	3,559,988
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	2,331,549	5,439,880

(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 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) 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, 1942

TABLE 2.	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railway Company	North American Telegraph Company	Temiskaming & Northern Ontario Ely. Comm.
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
COST OF PROPERTY AND EQUIPMENT	21,580,659	20,044,519	2,800,000	515,921	14,609	507,852
REVENUES						
Commercial telegraph tolls	4,148,537	2,977,263	224,015	44,996	54,993	52,056
Telegraph tolls on cable messages	281,286	1,127,791	...	110	...	502
Press telegraph tolls	72,880	104,254	...	95	...	798
Money transfer tolls	110,298	44,220	...	21	1,094	479
Stock and commercial news revenue	11,671	3,669	...	...	...	1,095
Weather reports	58,586	12,206	...	...	...	...
Ticker rentals	92,284	35,984	...	...	...	...
Other telegraph transmission revenue	5,195	...	...	...	...	569
Telephone debits	Dr. 13,965	Dr. 8,031	...	...	...	...
Commercial cable tolls	...	...	...	...	...	...
Press cable tolls	...	...	...	...	...	...
Other cable transmission revenue	...	...	...	...	...	...
Rents from leased lines and wires	889,151	1,275,409	...	...	523,113	17,437
Rents from other operated property	190,353	176,567	...	...	...	...
Money transfer premiums	33,293	15,910	...	45	...	...
Other non-transmission revenue	52,698	56,531	456	...	11	...
Total	5,910,065	5,799,573	224,469	45,267	559,211	72,716
TABLE 3. - EXPENSES						
Maintenance of line and equipment	871,689	1,294,754	192,760	...	552	11,960
Supervision of operations	329,387	257,950	19,250	484	...	737
Operators	1,495,950	958,973	250,323	8,551	22,266	14,484
Commissions	236,563	124,753	19,425	3,691	903	4,424
Other operating expenses	1,760,829	1,416,583	27,619	5,067	328,667	18,280
Salaries of gen'l officers & gen'l office clerks	99,165	72,195	24,246	...	4,518	5,617
General office expenses	20,452	15,767	...	...	721	95
General law expenses	1,167	47	...	...	...	...
Insurance	...	8,752	...	...	48	175
Other general expenses	67,400	12,693	24,117	...	1,656	...
Total	4,882,602	4,182,447	557,740	17,793	559,531	55,772
TABLE 4. - INCOME						
Net operating revenue	1,027,463	1,637,126	Dr. 313,271	27,474	Dr. 120	16,944
Lease of plant and rents	20,000	...	...	...	...	...
Other income	635	...	...	...	5,394	...
Gross income	1,048,098	1,637,126	Dr. 313,271	27,474	5,274	16,944
Taxes	104,465	67,712	...	89	2,086	...
Rents payable	227,500	...	...	1,225	...	...
Interest on funded debt	...	...	...	...	...	...
Other deductions	14,229	...	...	...	...	...
Total deductions	346,194	67,712	...	1,514	2,086	...
Net income	701,904	1,569,414	Dr. 313,271	26,160	3,188	16,944

(1) \$82,975 is a credit for maintenance expenses on through traffic.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1942

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	TABEAU 2.
\$	\$	\$	\$	\$	\$	
2,143,405	1,257,853	609,449	18,816	300,000	49,192,861	<u>COUT DE LA PROPRIETE ET DE L'OUTILLAGE AU CANADA</u>
(1)82,975	...	...	...	...	7,564,813	<u>RECETTES</u>
...	...	...	...	...	1,409,689	Droits sur télégrammes commerciaux
...	...	...	...	...	178,027	Droits des compagnies de télégraphe sur câblogrammes
...	...	...	...	...	156,112	Droits sur télégrammes officiels
...	...	...	...	...	16,435	Droits sur transferts d'argent
...	...	...	...	...	50,592	Messages financiers et commerciaux
...	...	...	...	...	126,268	Rapports météorologiques
...	...	...	...	...	5,562	Loyers de télégraphe imprimeur
...	...	...	...	...	Dr. 21,996	Autres expéditions de câblogrammes
96,662	1,550,170	511,765	55,172	239,816	2,051,585	Débts téléphoniques
...	...	...	...	36,211	56,211	Droits sur câblogrammes commerciaux
...	...	...	...	195,984	195,984	Droits sur câblogrammes de la presse
...	...	...	...	...	2,505,110	Autres expéditions de câblogrammes
...	...	51,559	...	...	598,259	Loyer de lignes et de fils
...	...	...	...	...	49,248	Loyer sur autre propriété exploitée
16,836	...	...	...	...	108,552	Primes sur transferts d'argent
196,475	1,550,170	543,304	55,172	472,011	14,826,451	Autres revenus divers
						Total
						<u>TABEAU 3. - DEPENSES</u>
9,456	298,528	51,719	169	184,845	2,896,590	Entretien des lignes et de l'outillage
9,809	...	...	...	...	617,617	Surveillance de l'exploitation
52,598	542,487	57,916	7,754	290,294	5,441,596	Opérateurs
57	...	...	...	...	589,816	Commissions
21,971	...	52,895	10,070	78,970	5,700,951	Autres dépenses d'exploitation
15,430	94,785	...	6,327	158,275	478,556	Salaires des officiers et des commis du siège social
620	...	...	...	...	57,655	Dépenses générales du siège social
...	...	...	...	...	1,214	Frais juridiques généraux
...	...	...	...	...	8,975	Assurance
87,582	123,413	17,540	2,157	16,489	552,847	Autres dépenses générales
175,505	859,209	119,870	28,477	728,875	11,925,417	Total
						<u>TABEAU 4. - REVENU</u>
21,170	490,961	223,434	26,695	Dr.256,862	2,901,014	Recettes nettes d'exploitation
...	2,580	...	...	...	22,580	Location d'établissement et loyers
...	8,551,066	...	...	...	8,557,095	Autre revenu
21,170	9,044,407	223,434	26,695	Dr.256,862	11,480,489	Revenu brut
1,035	28,503	7,245	15,596	...	226,529	Taxes
5,617	...	...	...	...	232,342	Loyers à percevoir
...	...	...	...	...	...	Intérêt sur la dette fondée
...	7,686,196	...	...	...	7,680,425	Autres déductions
4,650	7,894,699	7,245	15,596	...	8,139,296	Déductions totales
16,520	1,549,708	216,169	11,299	Dr.256,862	5,341,193	Revenu net

(1) \$82,975 est un crédit pour les dépenses d'entretien sur les messages relayés.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1942

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railway Company	North American Telegraph Company	Temiskaming & Northern Ontario Rly. Comm.	
	No.	No.	No.	No.	No.	No.	
TABLE 5. - TELEGRAMS TRANSMITTED							
<u>Sent</u>							
Telegrams	6,590,458	4,478,895	474,511	158,375	71,671	85,358	
Press (Equated 50 words to message)	542,020	925,814	...	129	612	1,244	
Money transfers	96,567	40,275	...	25	554	...	
C.N.D. (Equated 50 words to message)	153,552	5,705	...	...	...	...
Total	7,582,577	5,448,685	474,511	158,529	72,817	84,582	
<u>Received from the United States</u>							
Telegrams	1,057,735	557,945	...	...	65,202	5,158	
Press (Equated 50 words to message)	187,518	35,445	...	...	305	...	
Money transfers	28,907	5,569	...	...	1,154	...	
C.N.D. (Equated 50 words to message)	44,552	82	...	...	...	...
Total	1,318,510	574,837	...	...	64,659	5,158	
<u>Total</u>							
Telegrams	7,648,171	4,816,856	474,511	158,575	154,875	86,476	
Press (Equated 50 words to message)	729,558	957,257	...	129	915	1,244	
Money transfers	125,474	43,642	...	25	1,688	...	
C.N.D. (Equated 50 words to message)	197,904	5,785	...	...	...	...
Total	8,701,087	5,825,520	474,511	158,529	157,476	87,720	
TABLE 6. - CABLEGRAMS TRANSMITTED							
<u>Messages Sent</u>							
Transferred to cable companies	346,811	582,450	...	...	...	...
Transferred to Canadian land lines	...	...	...	482	12,715	2,554	
Transferred to foreign land lines	...	...	...	...	...	...
Transferred to wireless companies	...	92,751	...	...	80	...	
Total	346,811	675,161	...	482	12,795	2,554	
<u>Messages Received</u>							
Transferred from cable companies	250,928	842,084	...	...	...	...
Transferred from Canadian land lines	...	...	...	561	21,852	5,961	
Transferred from foreign land lines	...	...	...	...	...	...
Transferred from wireless companies	...	152,615	...	...	660	...	
Total	250,928	994,697	...	561	22,492	5,961	
<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>							
	16,865	...	...	...	...	...

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

(2) Includes 229 commercial messages to and from ships in Nova Scotia.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1942

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	
No.	No.	No.	No.	No.		
...	(1) 39,488	...	...	...	11,896,514	<u>TARLEAU 5. - TELEGRAMMES TRANSMIS</u>
...	...	...	...	...	1,467,819	<u>Envoyés</u>
...	...	...	...	...	137,599	Télégrammes
...	...	...	...	...	159,255	Presse (50 mots équivalent à un message)
...	59,488	...	...	...	15,660,987	Transferts d'argent
						Expédition de nouvelles commerciales (50 mots équivalent à un message)
						Total
...	...	...	...	...	1,462,016	<u>Réçus des Etats-Unis</u>
...	...	...	...	...	221,264	Télégrammes
...	...	...	...	...	33,450	Presse (50 mots équivalent à un message)
...	...	...	...	...	44,434	Transferts d'argent
...	...	...	...	...	1,761,144	Expédition de nouvelles commerciales (50 mots équivalent à un message)
						Total
...	(1) 39,488	...	...	...	13,358,530	<u>Total</u>
...	...	...	...	...	1,689,085	Télégrammes
...	...	...	...	...	170,829	Presse (50 mots équivalent à un message)
...	...	...	...	...	203,689	Transferts d'argent
...	39,488	...	...	...	15,422,131	Expédition de nouvelles commerciales (50 mots équivalent à un message)
						Total
112,243	...	...	...	...	1,041,484	<u>TARLEAU 6. - CABLOGRAMMES TRANSMIS</u>
...	...	...	...	...	15,529	<u>Messages Envoyés</u>
...	...	...	...	...	...	Transférés aux compagnies de câble
...	...	...	...	...	92,811	Transférés aux lignes de terre canadiennes
...	...	...	...	...	...	Transférés aux lignes continentales étrangères
112,243	...	...	...	...	1,149,824	Transférés aux compagnies de sans-fil
						Total
74,658	...	...	...	...	1,147,670	<u>Messages Reçus</u>
...	...	...	...	...	26,354	Transférés des compagnies de câble
...	...	...	...	...	...	Transférés des lignes de terre canadiennes
...	...	...	...	...	153,273	Transférés des lignes continentales étrangères
74,658	...	...	...	...	1,327,297	Transférés des compagnies de sans-fil
						Total
...	(2) 144,478	188,555	20,328	358,261	711,422	<u>Provenant du Canada</u>
...	43,237	...	20,186	...	63,423	Reçus par lignes de terre
...	232,695	...	32,162	429,082	693,919	Reçus de l'expéditeur au bureau du câble
...	274,485	...	16,522	...	291,005	<u>Arrivant au Canada</u>
...	96,773	...	401,282	1,194,988	1,709,908	Transmis aux lignes de terre pour livraison
						Transmis directement au destinataire
						<u>En provenance de et destinés à d'autres pays et transmis aux stations canadiennes - (non compris ci-dessus)</u>

(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 229 messages commerciaux aux et des vaisseaux en Nouvelle-Ecosse.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1942

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railway Company	North American Telegraph Company	Tamiskaming & Northern Ontario Rly. Comm.
TABLE 7. - MONEY TRANSFERS						
Money transfers to-						
United States	\$ 183,332	44,827	...	...	12,536	...
United Kingdom	\$ 25,340	...	...	...	...	...
Other foreign countries	\$ ...	...	...	...	...	...
Total	\$ 208,672	44,827	...	...	12,536	...
Money transfers from-						
United States	\$ 1,464,916	128,715	...	...	...	...
United Kingdom	\$ ...	...	...	...	...	...
Other foreign countries	\$ 4,672	...	...	...	...	...
Between Canadian stations	\$ 2,390,452	1,158,693	...	4,413	21,784	...
Total	\$ 3,860,040	1,287,608	...	4,413	21,784	...
Money transfers to and from-						
United States	\$ 1,648,248	173,542	...	...	12,536	...
United Kingdom	\$ 25,340	...	...	...	...	...
Other foreign countries	\$ 4,672	...	...	...	...	...
Between Canadian stations	\$ 2,390,452	1,158,693	...	4,413	21,784	...
Total	\$ 4,068,712	1,332,455	...	4,413	34,520	...
TABLE 8. - EMPLOYEES						
Operators	988	757	392	8	10	11
Other officers and employees	2,357	2,216	223	15	18	47
Total	3,345	2,953	615	21	28	(b) 58
Total salaries and wages	\$ (a) 5,196,121	(a) 4,468,098	399,811	(a) 23,872	26,784	35,869
Commissions paid-						
To railway employees	\$ 84,014	98,083	...	3,691	...	3,573
To other persons	\$ 152,549	57,515	19,425	...	903	850
Total	\$ 236,563	155,598	19,425	3,691	903	4,423
TABLE 9. - NUMBER OF OFFICES						
Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded						
in Canada	2,358	1,792	717	41	12	29
Offices outside of Canada	4	12	2	...	...	...
Total	2,362	1,804	719	41	12	29

(a) Includes wages chargeable to railway operations.

(b) Includes 58 part-time employees.

(c) Includes 1,436 female employees.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1942

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	
						<u>TABLEAU 7. - TRANSFERTS D'ARGENT</u>
...	...	...	...	...	240,695	<u>Transferts d'argent-</u> aux Etats-Unis
...	...	...	...	...	25,340	au Royaume-Uni
...	...	...	...	...	...	à d'autres pays étrangers
...	...	...	...	...	266,035	Total
...	...	...	...	...	1,593,631	<u>Transferts d'argent-</u> des Etats-Unis
...	...	...	...	...	...	du Royaume-Uni
...	...	...	...	...	4,672	d'autres pays étrangers
...	...	...	...	...	3,575,542	entre stations canadiennes
...	...	...	...	...	5,173,845	Total
...	...	...	...	...	1,834,326	<u>Transferts d'argent-</u> aux et des Etats-Unis
...	...	...	...	...	25,340	au et du Royaume-Uni
...	...	...	...	...	4,672	à et d'autres pays étrangers
...	...	...	...	...	3,575,542	entre stations canadiennes
...	...	...	...	...	5,439,880	Total
						<u>TABLEAU 8. - EMPLOYES</u>
41	165	18	2	77	2,449	Opérateurs
65	44	18	5	91	5,095	Autres officiers et employés
108	209	36	5	168	(c) 7,544	Total
218,417	432,097	68,472	14,713	539,994	11,424,268	Total des salaires et gages
...	...	...	...	...	189,361	<u>Commissions payées-</u> Aux employés de chemin de fer
57	...	...	...	...	231,299	A d'autres personnes
57	...	...	...	...	420,660	Total
						<u>TABLEAU 9. - NOMBRE DE BUREAUX</u>
1	15	1	1	3	4,950	Nombre de bureaux où les câblogrammes et les télégrammes sont reçus et envoyés au Canada
...	11	...	...	...	29	Bureaux à l'étranger
1	26	1	1	3	4,979	Total

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

(b) Comprend 38 employés à temps partiel.

(c) Comprend 1,456 employées.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1942

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railway Company	North American Telegraph Company	Temiskaming & Northern Ontario Rly. Comm.
<u>TABLE 10. - WIRE MILEAGE IN CANADA</u>						
<u>All Overhead Wires (not in cable)</u>						
Copper	87,790	115,255	152	548	5	1,218
Iron	73,405	58,809	11,293	1,987	455	1,552
Wire in cable (in service)	6,451	8,058	239	6	...	15
Total miles of wire in Canada	167,646	182,122	11,684	2,541	458	2,585
Total miles of wire outside of Canada	1,947	3,444	14	...	...	...
Total wire mileage	169,593	185,566	11,698	2,541	458	2,585
<u>MILES OF CABLE</u>						
Overhead	161	101	...	...	...	5
Underground	54	118	...	...	...	...
Submarine	16	171	199	...	...	...
Miles of cable in Canada	231	390	199	...	...	5
Miles of cable outside of Canada	1	...	...	...	...	...
Total	232	390	199	...	...	5
<u>MILES OF MULTIPLE CHANNELS</u>						
<u>Carrier Current-</u>						
Telegraph	175,501	178,906	...	...	...	...
Telephone	1,851	5,121	...	...	...	...
Automatic Printing Telegraph	101,794	117,410	...	...	...	...
Morse Duplex Telegraph	16,568	64,029	...	...	...	...
Simplex Telegraph	15,503	35,385	...	...	...	3,039
Total Channels in Canada	311,217	400,651	...	...	...	3,039
Channels outside of Canada	4,307	12,412	...	...	...	...
Total Channels	315,524	413,263	...	...	...	3,039
<u>Miles of Telephone Service in Canada</u>						
Long Distance	5,441	11,077	...	...	...	8,475
Train Dispatching	15,501	12,328	...	...	...	756
Miles of telephone service outside of Canada	258	298	...	...	...	...
Miles of cable between Canadian stations	...	...	...	...	...	...
Miles of cable between Canadian & Foreign Stns.	...	...	...	...	...	...
<u>TABLE 11. - POLE LINE MILEAGE IN CANADA</u>						
Owned by the respondent	22,561	17,522	8,647	920	...	574
<u>Leased from another company-</u>						
Telegraph company	986	7	...	1	...	...
Telephone company	118	163	108	5	327	...
Other companies	154	28	...	...	...	...
Pole line mileage outside of Canada	(1) 246	(2) 296	14	...	...	...

(1) Includes 1 mile leased from other companies.

(2) Includes 86 miles leased from a telegraph company.

(3) Nautical miles.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1942

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>
						<u>Tout fil aérien (non en câble)</u>
5,451	210,419	Cuivre
5,095	150,374	Fer
988	15,755	Fil en câble (en service)
9,554	378,548	Total milles de fil au Canada
...	5,405	Total milles de fil en dehors du Canada
9,554	381,955	Total, millage de fil
						<u>MILLES DE CABLE</u>
7	272	Aérien
23	195	Souterrain
6	592	Sous-marin
36	859	Milles de câble au Canada
...	1	Milles de câble en dehors du Canada
36	860	Total
						<u>MILLES DE CANALISATIONS MULTIPLES</u>
						<u>Courant porteur</u>
...	354,407	Télégraphe
...	6,972	Téléphone
...	219,204	Télétypographe automatique
...	80,597	Télégraphe Morse double
...	53,927	Télégraphe simple
...	715,107	Canalisations globales au Canada
...	16,719	Canalisations hors du Canada
...	731,826	Canalisations globales
						<u>Milles de Service Téléphonique au Canada</u>
...	22,895	Interurbain
...	28,585	Expédition de trains
...	556	Milles de service téléphonique en dehors du Canada
(5) 250	250	Milles de câble entre stations canadiennes
(5) 5,771	...	(5) 7,414	(5) 870	(5) 20,750	32,805	Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères
						<u>TABLEAU 11. - MILLAGE DE LIGNE SUR POTEAUX AU CANADA</u>
755	50,979	Occupées par le propriétaire
						<u>Louées d'une autre compagnie-</u>
519	1,813	Compagnie de télégraphe
...	721	Compagnie de téléphone
...	162	Autres compagnies
...	556	Millage de lignes sur poteaux à l'étranger

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

(2) Comprend 86 milles loués d'une compagnie de télégraphe.

(5) Milles nautiques.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1942

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	285	2,784	2,097	6,919	11,265	4,214	9,226
Wire mileage	911	16,489	17,588	49,078	130,776	32,519	49,323
Number of offices	41	278	180	906	1,417	356	649
Telegrams sent	87,835	1,016,256	604,439	2,708,756	5,167,815	949,295	534,431

Table 13. - MARCONI WIRELESS MESSAGES

Year ended December 31

	(2) Nova Scotia - Nouvelle Ecosse		(5) Quebec -
	1942	1941	1942
	Commercial messages sent to ships and stations	2,842	2,753	5,930
Commercial messages received from ships and stations	2,615	2,633	7,305
Messages sent to government ships	110	112	360
Messages received from government ships	66	189	584
Service messages sent to ships and stations	758	732	2,149
Service messages received from ships and stations	738	734	2,142
Government messages sent to stations	136	99	2,766
Government messages received from stations	5,723	3,741	5,960
Total	12,988	10,993	27,196

Table 14. - VALUE OF WORK CARRIED OUT, 1942

Tableau 14.- VALEUR DES TRAVAUX EXECUTES, 1942

	New Construction	Alteration and Maintenance Repair Work	Total	
	Construction Nouvelle	Modifications, Entretien et Réparations	Total	
By company employees	\$ 941,025	\$ 1,237,254	\$ 2,178,279	Par les employés de la compagnie
By contractors	4,334	10,027	14,361	Par les entrepreneurs
Total	945,359	1,247,281	2,192,640	Total

- (1) Includes 883 miles in Canada leased from telephone or power companies and 87 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:

	1942	1941
Paid messages to ships	2,910	2,674
Paid messages from ships	16,216	12,649
Government messages to ships ..	594	6
Government messages from ships.	2	4
Service messages to ships	1	1

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1942

Alberta	British Columbia	Yukon	Newfound-land	United States	Outside of Canada	Total	Tableau 12
Alberta	Colombie Britannique	Yukon	Terre Neuve	Etats Unis	A l'extérieur du Canada	Total	
7,387	7,103	582	14	542	...	(1) 52,418	Milles de ligne sur poteaux
41,071	38,206	587	14	5,391	...	381,953	Milles de fil
480	652	11	...	...	29	4,979	Nombre de bureaux
1,088,082	1,467,609	8,550	...	...	27,919	13,660,987	Télégrammes envoyés

Année terminée le 31 décembre			Tableau 13- RADIOGRAMMES MARCONI
Québec	(4) Ontario		
1941	(5) 1942	(5) 1941	
5,511	3,197	3,103	Messages commerciaux aux vaisseaux et aux stations
7,222	17,828	15,504	Messages commerciaux des vaisseaux et des stations
489	1,960	380	Messages aux vaisseaux du Gouvernement
997	277	548	Messages des vaisseaux du Gouvernement
2,216	1,017	1,396	Messages de service aux vaisseaux et aux stations
2,294	970	1,394	Messages de service des vaisseaux et des stations
2,009	235	167	Messages du Gouvernement aux stations
4,147	585	666	Messages du Gouvernement des stations
24,835	26,069	23,158	Total

- (1) Comprend 883 milles au Canada loués des compagnies de téléphone ou d'énergie et 87 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.
- (5) 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:

	1942	1941
Messages payés envoyés aux vaisseaux	2,910	2,674
Messages payés envoyés des vaisseaux	16,216	12,649
Messages du gouvernement adressés aux vaisseaux	594	6
Messages de vaisseaux adressés au gouvernement..	2	4
Messages de service envoyés aux vaisseaux	1	1

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010694630