

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE

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

Prepared in the Transportation Section,
Public Finance and Transportation Division,
Dominion Bureau of Statistics, Ottawa

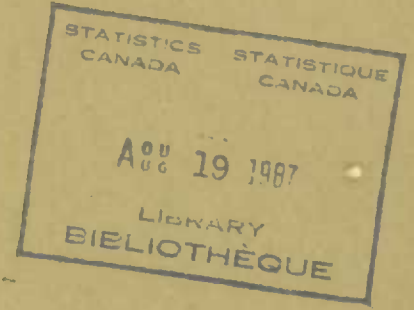
56-201

c7

Handwritten notes:
~~...~~
H. Campbell



GOVERNMENT OF CANADA



TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS
FOR
1951



EDMOND CLOUTIER, C.M.G., O.A., D.S.P.
QUEEN'S PRINTER AND CONTROLLER OF STATIONERY
OTTAWA, 1952

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS

1951

With the present edition, the telegraph operations of the Northwest Communications System have been added. This system is operated by the Canadian National Telegraph Company for the Department of Transport and serves the areas along the Northwest Highway to Alaska in Alberta, British Columbia, Yukon and the Northwest Territories. The current operating deficits are covered by the Department and working capital is voted as required for the purchase of materials and supplies. The strategic importance of this system compensates for the relatively small volume of commercial business transacted. The usual industrial comparisons of revenues and expenses to messages carried are not quite valid in this case. For the second time the operations of the Canadian Overseas Telecommunication Corporation are reported and cover a full year's statistics whereas the first report covered only nine months from April 1st, 1950. The Corporation reported an active and profitable year with service provided to every known destination of importance. The increase in traffic receipts in 1951 was partially offset by heavy additional expenses arising mainly from a general revision of salary scales and the introduction of the 40-hour week, as well as increased cost of materials. A rising trend in overseas telecommunications generally is evident and considerable expansion is planned in line with Canada's growing stature in international affairs - commercially, diplomatically and militarily.

Review of 1951 Operations.

Telegraph and cable gross revenues during 1951 attained a new all-time high at \$29,128,473 to post an increase of \$5,206,248 or 21.8 p.c. over 1950 and were 2.28 times the revenues for 1941 of \$12,777,920. Operating expenses jumped slightly more rising \$5,261,922 or by 23.3 p.c. to \$27,807,547. Net revenues were consequently reduced from \$1,376,600 to \$1,320,926. Net corporate income for 1951 was \$653,586 against \$853,015 in the preceding year and losses in 1949 and 1948. However, six of the eleven reporting companies and systems showed deficits in net income for 1951. Cost of property and equipment rose from \$82,295,908 in 1950 to \$90,505,832 with some \$2,213,000 credited to the Northwest Communications System. New construction was valued at \$6,130,971 while \$4,053,705 was expended on alteration, maintenance and repair work during the year under review. These total \$10,184,676 against \$6,914,731 in 1950.

Telegrams sent were a new record at 19,693,085, up 1,174,000 over 1950 while receipts from the United States improved over 164,500 to 2,122,752. Cablegrams numbered 1,785,836 or 98,000 above the preceding year; the total, however, was well below wartime peaks. Money transfers amounted to \$16,955,699 - a new high - up \$4,222,000 over 1950.

Employment was provided for 10,611 workers who earned \$27,058,260 in salaries and wages compared with 9,757 receiving \$22,299,246 one year earlier. A shorter work week necessitated wider employment after June 1st and telegram rates advanced effective November 1st on domestic messages. The abolition of government preferential rates in some relations was also granted.

Pole line mileage at year end was 53,580 miles while wire mileage reached an impressive 435,348. Some 5,233 offices were maintained for receiving and sending purposes.

STATISTIQUE DES TELEGRAPHES ET CABLES

1951

Le présent rapport comprend pour la première fois la statistique de la Northwest Communications System. La Canadian National Telegraph Company exploite ce service pour le compte du ministère des Transports en bordure de l'Alcan, en Alberta, en Colombie-Britannique, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest. Le déficit d'exploitation courant est soldé par le ministère et le capital de roulement est voté à mesure que l'exigent les achats d'équipement et de fournitures. L'importance de ce réseau du point de vue stratégique compense le volume relativement faible de ses affaires. Le rapprochement industriel ordinaire des recettes et dépenses à l'égard des messages transmis ne vaut pas tout à fait pour ce service. La statistique de la Société canadienne des télécommunications transmarines est comprise pour la deuxième fois; elle porte sur l'année entière, tandis que l'an dernier, elle ne portait que sur les neuf mois à compter du 1^{er} avril 1950. La Société a déclaré une année active et lucrative, ayant transmis des messages à tous les endroits d'importance connus. L'augmentation des recettes provenant du trafic en 1951 a été neutralisée en partie par des dépenses supplémentaires considérablement accrues à cause surtout de l'augmentation générale des salaires et de l'introduction de la semaine de travail de 40 heures, ainsi que de la hausse du coût de l'équipement. La tendance des télécommunications transmarines est généralement à la hausse et on projette une expansion considérable en conformité du prestige croissant du Canada dans les affaires internationales du point de vue commercial, diplomatique et militaire.

Revue de l'activité en 1951

Les recettes brutes des télégraphes et câbles ont atteint un sommet sans précédent de \$29,128,473 en 1951, soit une augmentation de \$5,206,248 ou 21.8 p. 100 sur 1950 et 2.28 fois le total de \$12,777,920 pour 1941. Les dépenses d'exploitation accusent une avance légèrement plus prononcée (\$5,261,922 ou 23.3 p. 100) pour s'établir à \$27,807,547. En conséquence, le revenu net diminue de \$1,376,600 à \$1,320,926. Le revenu corporatif net est de \$653,586 en 1951, contre \$853,015 l'année précédente et un déficit en 1949 et 1948. Toutefois, 6 des 11 sociétés ou réseaux qui ont fait rapport accusent un déficit de revenu net en 1951. Le coût des biens et de l'équipement passe de \$82,295,908 en 1950 à \$90,505,832, la Northwest Communications System figurant pour \$2,213,000. Les nouvelles constructions atteignent une valeur de \$6,130,971 et les modifications, l'entretien et la réparation, \$4,053,705; réunis, ces postes de dépenses s'élevaient à \$10,184,676 en comparaison de \$6,914,731 en 1950.

Le nombre de télégrammes expédiés passe à un sommet de 19,693,085, augmentation de 1,174,000 sur 1950, tandis que les messages reçus des Etats-Unis augmentent de plus de 164,500 pour s'établir à 2,122,752. Les câblagrammes se chiffrent par 1,785,836 soit 98,000 de plus que l'année précédente. Toutefois, le total reste de beaucoup inférieur à celui des sommets touchés en temps de guerre. Les transferts monétaires s'établissent au total sans précédent de \$16,955,699, augmentation de \$4,222,000 en comparaison de 1950. Les sociétés emploient 10,611 personnes qui touchent \$27,058,260 en salaires et gages, contre 9,757 employés touchant \$22,299,246 en 1950. La semaine de travail plus courte a causé une augmentation de personnel après le 1er juin et le tarif des télégrammes a monté à compter du 1^{er} novembre, en ce qui concerne le service domestique. On a aussi consenti, à certains égards, à abolir les tarifs spéciaux pour le gouvernement. A la fin de l'année, les milles de lignes sur poteaux s'élevaient à 53,580, alors que les milles de fil atteignaient le total imposant de 435,348. Les postes de réception et d'émission se chiffraient par 5,233.

TABLE 1

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS

TABLÉAU 1

STATISTIQUES DES TÉLÉGRAPHES ET CÂBLES

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
	\$	\$	\$	\$	\$
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	17,997,786	16,028,900	1,968,826	1,609,519
1947	67,110,646	18,514,525	17,359,796	1,154,729	939,487
1948	71,120,585	19,422,788	20,292,402	Dr. 869,614	Dr. 1,468,824
1949	76,248,953	22,256,557	22,062,943	193,614	Dr. 62,571
1950	82,295,908	23,922,225	22,545,625	1,376,600	853,015
1951	90,505,832	29,128,473	27,807,547	1,320,926	653,586

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
				\$
1942	52,418	381,953	7,544	11,424,268
1943	52,414	384,350	8,330	12,698,548
1944	52,414	387,677	8,050	13,634,064
1945	52,447	391,476	8,230	13,992,806
1946	52,523	400,981	8,603	15,566,309
1947	51,024	401,803	8,711	17,193,861
1948	50,958	405,640	9,093	20,289,617
1949	52,535	413,759	9,555	21,689,856
1950	51,999	414,943	9,757	22,299,246
1951	53,580	435,548	10,611	27,058,260

Year Année	Telegrams - Télégrammes		Cablegrams (3) Câblogrammes (3)	Money Transfers Transferts d'argent
	Sent (2) Envoyés (2)	Received from The United States Reçus des États-Unis		
1942	13,660,987	1,761,144	2,831,549	5,439,880
1943	14,766,198	1,703,366	3,013,752	7,677,080
1944	14,805,161	1,640,289	2,324,863	8,242,926
1945	15,758,247	1,908,657	2,192,173	8,006,128
1946	16,221,953	2,219,888	1,845,539	9,247,100
1947	16,595,980	2,391,794	1,613,621	10,988,591
1948	16,970,011	2,943,457	1,579,679	11,512,194
1949	18,099,644	1,963,434	1,642,278	12,469,348
1950	18,519,584	1,958,191	1,687,721	12,733,989
1951	19,693,055	2,122,752	1,785,836	16,955,699

- (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-Écosse, 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, 1951

<u>TABLE 2</u>	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Northwest Communication System
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
<u>COST OF PROPERTY AND EQUIPMENT</u>	36,514,902	31,752,226	9,265,000	621,011	23,480	(1) 2,212,662
<u>REVENUES</u>						
Commercial telegraph tolls	7,697,429	5,391,689	812,514	76,823	32,428	50,088
Telegraph tolls on cable messages	312,219	1,077,443	-	-	-	-
Press telegraph tolls	147,906	170,209	-	942	-	-
Money transfer tolls	197,356	88,068	-	108	1,785	402
Stock and commercial news revenue	31,422	91,085	-	-	-	-
Weather reports	41,511	18,938	-	-	-	-
Ticker rentals	393,736	108,716	-	-	-	-
Other telegraph transmission revenue	15,375	-	-	28,658	-	-
Telephone debits	Dr. 21,245	-	-	-	-	-
Commercial cable tolls	-	-	-	-	-	-
Press cable tolls	-	-	-	-	-	-
Other cable transmission revenue	-	-	-	-	-	-
Rents from leased lines and wires	2,399,627	3,430,820	-	-	1,505,774	580,208
Rents from other operated property	528,727	542,620	-	-	-	45,378
Money transfer premiums	100,530	41,321	-	60	-	-
Other non-transmission revenue	188,038	61,230	69,968	-	904	-
Total	12,032,631	11,022,139	882,482	106,591	1,540,891	676,076
<u>TABLE 3 - EXPENSES</u>						
Maintenance of line and equipment	3,712,030	2,780,308	393,327	-	909	446,329
Supervision of operations	664,100	515,876	62,178	6,120	-	27,887
Operators	3,139,432	2,118,355	422,031	18,928	29,619	-
Commissions	614,224	221,540	19,023	6,134	1,750	1,705
Other operating expenses	3,888,347	3,011,505	33,754	23,616	1,495,788	241,030
Salaries of general officers and general office clerks	57,806	200,352	55,782	-	7,956	23,398
General office expenses	12,069	33,276	-	-	902	-
General law expenses	152	10,179	-	-	-	-
Insurance	-	6,818	-	-	195	55
Other general expenses	124,737	176,241	32,865	-	3,145	17,668
Total	12,212,897	9,074,450	1,018,960	54,798	1,540,264	758,072
<u>TABLE 4 - INCOME</u>						
Net operating revenue	Dr. 180,266	1,947,689	Dr. 136,478	51,793	627	Dr. 81,996
Lease of plant and rents	-	-	-	-	-	-
Other income	142,616	-	-	-	5,475	-
Gross income	Dr. 37,650	1,947,689	Dr. 136,478	51,793	6,102	Dr. 81,996
Taxes	253,893	187,785	-	317	3,550	-
Rents payable	274,884	-	-	5,536	-	-
Interest on funded debt	-	-	-	-	-	-
Other deductions	20,361	-	-	-	823	-
Total deductions	549,138	187,785	-	5,843	4,373	-
Net income	Dr. 586,788	1,759,904	Dr. 136,478	45,950	1,729	Dr. 81,996

- (1) \$2,212,662 represents one-half of total investment in telephone and telegraph system.
- (2) \$95,262 is a credit for maintenance expenses on through traffic.
- (3) \$449,495 is net credit accruing from Commonwealth net work operations.
- (4) Represents investment of Canadian government in twenty-four radio coast stations operated by Canadian Marconi Company.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1951

Ontario Northland Railway	Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Canadian Overseas Telecommu- nication Corporation	Commercial Cable Company	Total	
\$	\$	\$	\$	\$	\$	<u>TABLERAU 2</u>
480,025	3,859,342	(4) 1,410,739	3,131,332	1,235,113	90,506,832	<u>COUT DE LA PROPRIETE ET DE L'OUTILLAGE AU</u> <u>CANADA</u>
						<u>RECETTES</u>
89,180	(2) 95,262	-	-	-	14,245,413	Droits sur télégrammes commerciaux
291	-	-	-	-	1,389,953	Droits des compagnies de télégraphe sur câblogrammes
2,422	-	-	-	-	321,479	Droits sur télégrammes officiels
4,026	-	-	-	-	291,744	Droits sur transferts d'argent
-	-	-	-	-	122,507	Messages financiers et commerciaux
554	-	-	-	-	61,003	Rapports météorologiques
-	-	-	-	-	502,452	Loyer de télégraphe imprimeur
-	-	-	-	-	44,033	Autres expéditions de câblogrammes
-	-	-	-	-	Dr. 21,245	Debits téléphoniques
-	77,924	72,142	1,344,534	259,614	1,754,214	Droits sur câblogrammes commerciaux
-	-	-	-	-	-	Droits sur câblogrammes de la presse
-	-	-	218,835	-	218,835	Autres expéditions de câblogrammes
49,749	-	-	-	3,493	7,969,671	Loyer de lignes et de fils
-	-	-	-	-	1,116,725	Loyer sur autre propriété exploitée
-	-	-	-	-	141,911	Primes sur transferts d'argent
-	100,784	-	99,359	-	520,283	Autres revenus divers
146,221	273,970	72,142	(3)449,495 2,112,223	263,107	(3)449,495 29,128,473	Total
						<u>TABLERAU 3 - DEPENSES</u>
44,192	137,043	89,189	731,205	118,947	8,453,479	Entretien des lignes et de l'outillage
1,098	30,648	-	-	-	1,307,907	Surveillance de l'exploitation
30,832	51,841	254,037	500,167	48,376	6,613,618	Opérateurs
8,158	-	-	-	-	872,534	Commissions
39,076	30,523	-	158,669	95,155	9,017,463	Autres dépenses d'exploitation
12,650	35,095	46,336	269,614	-	708,989	Salaires des officiers et des commis du siège social
4,880	-	-	-	-	51,127	Dépenses générales du siège social
-	21,363	-	-	-	31,694	Frais juridiques généraux
138	-	-	-	-	7,206	Assurance
-	123,494	-	221,082	44,298	743,530	Autres dépenses générales
141,024	430,007	389,562	1,880,737	306,776	27,807,547	Total
						<u>TABLERAU 4 - REVENU</u>
5,197	Dr. 156,037	Dr. 317,420	231,486	Dr. 43,669	1,320,926	Recettes nettes d'exploitation
-	-	-	607	-	607	Location d'établissement et loyers
-	-	-	7,528	-	155,619	Autre revenu
5,197	Dr. 156,037	Dr. 317,420	239,621	Dr. 43,669	1,477,152	Revenu brut
-	6,428	-	-	16,580	468,553	Taxes
4,592	4,886	-	-	-	289,888	Loyers à percevoir
-	-	-	43,941	-	43,941	Intérêt sur la dette fondée
-	-	-	-	-	21,184	Autres déductions
4,592	11,314	-	43,941	16,580	823,566	Déductions totales
605	Dr. 167,351	Dr. 317,420	195,680	Dr. 60,249	653,586	Revenu net

- (1) \$2,212,662 représentent la moitié des placements totaux dans les réseaux de télégraphe.
 (2) \$95,262 est un crédit pour les dépenses d'entretien sur les messages relayés.
 (3) \$449,495 est le crédit net découlant de l'exploitation des réseaux du commonwealth.
 (4) Représente les placements du gouvernement canadien dans vingt-quatre stations côtières de radio administrées par la Cie Marconi Canadienne.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1951

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Northwest Communication System
	No.	No.	No.	No.	No.	No.
TABLE 5 - TELEGRAMS TRANSMITTED						
SENT						
Telegrams	9,199,608	6,354,726	779,205	122,191	53,343	19,675
Press (Equated 30 words to message)	1,162,537	1,250,200	-	4,895	7,019	-
Money transfers	170,004	70,142	-	105	1,050	75
C.N.D. (Equated 30 words to message)	219,944	35,064	-	-	-	-
Total	10,752,083	7,710,132	779,205	127,191	61,412	19,750
RECEIVED FROM THE UNITED STATES						
Telegrams	1,451,572	475,940	-	-	51,932	297
Press (Equated 30 words to message)	69,235	18,739	-	-	3,311	-
Money transfers	33,005	5,133	-	-	1,207	70
C.N.D. (Equated 30 words to message)	7,206	609	-	-	201	-
Total	1,561,018	500,421	-	-	56,651	367
TOTAL						
Telegrams	10,651,180	6,830,666	779,205	122,191	105,275	19,972
Press (Equated 30 words to message)	1,231,762	1,268,939	-	4,895	10,330	-
Money transfers	203,009	75,275	-	105	2,257	145
C.N.D. (Equated 30 words to message)	227,150	35,673	-	-	201	-
Total	12,313,101	8,210,553	779,205	127,191	118,063	20,117
TABLE 6 - CABLEGRAMS TRANSMITTED						
MESSAGES SENT						
Transferred to cable companies	186,545	495,005	-	-	-	-
Transferred to Canadian land lines	-	-	-	597	2,381	57
Transferred to foreign land lines	-	-	-	-	-	-
Transferred to wireless companies	-	9,363	-	-	41	-
Total	186,545	504,368	-	597	2,422	57
MESSAGES RECEIVED						
Transferred from cable companies	110,603	501,788	-	-	-	-
Transferred from Canadian land lines	-	-	-	491	3,689	64
Transferred from foreign land lines	-	-	-	-	-	-
Transferred from wireless companies	-	14,278	-	-	395	-
Total	110,603	516,066	-	491	4,084	64
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 addressees	-	-	-	-	-	-
ORIGINATED AND TERMINATED IN OTHER COUNTRIES AND HANDLED AT CANADIAN STATIONS (not included above)						
	7,791	-	-	-	-	-
Total all messages handled at Canadian stations (including duplications)	304,939	1,020,434	-	1,088	6,506	121
Total cablegrams (excluding duplications)	297,148	1,020,434	-	1,088	6,506	121

- (1) Includes twenty four radio coast stations only, operated on behalf of Canadian Government.
- (2) Commercial messages to and from ships and stations in Quebec and Ontario and to and from stations in Nova Scotia and Newfoundland.
- (3) Commercial messages to and from ships in Nova Scotia and Newfoundland.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1951

Ontario Northland Railway	Western Union Telegraph Company	Canadian ⁽¹⁾ Marconi Company	Canadian Overseas Telecommu- nication Corporation	Commercial Cable Company	Total	
No.	No.	No.	No.	No.	No.	
107,866	-	(2)132,881	-	-	16,769,495	TABLERAU 5 - TELEGRAMMES TRANSMIS
516	-	-	-	-	2,425,157	ENVOYES
2,049	-	-	-	-	243,425	Télégrammes
-	-	-	-	-	255,908	Presse (30 mots équivalent à un message)
						Transferts d'argent
						Expédition de nouvelles commerciales (30 mots équivalent à un message)
110,431	-	132,881	-	-	19,693,085	Total
4,136	-	-	-	-	1,983,877	RECUS DES ETATS UNIS
18	-	-	-	-	91,303	Télégrammes
141	-	-	-	-	39,556	Presse (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	8,016	Transferts d'argent
						Expédition de nouvelles commerciales (30 mots équivalent à un message)
4,295	-	-	-	-	2,122,752	Total
112,002	-	(2)132,881	-	-	18,753,372	TOTAL
534	-	-	-	-	2,516,460	Télégrammes
2,190	-	-	-	-	282,981	Presse (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	263,024	Transferts d'argent
						Expédition de nouvelles commerciales (30 mots équivalent à un message)
114,726	-	132,881	-	-	21,815,837	Total
-	121,017	-	-	-	802,567	TABLERAU 6 - CABLOGRAMMES TRANSMIS
1,111	-	-	-	-	4,146	MESSAGES ENVOYES
-	-	-	-	-	-	Transférés aux compagnies de câble
-	-	-	-	-	9,404	Transférés aux lignes de terre canadiennes
						Transférés aux lignes continentales étrangères
						Transférés aux compagnies de sans-fil
1,111	121,017	-	-	-	816,117	Total
-	89,328	-	-	-	701,719	MESSAGES RECUS
1,176	-	-	-	-	5,430	Transférés des compagnies de câble
-	-	-	-	-	-	Transférés des lignes de terre canadiennes
-	-	-	-	-	14,673	Transférés des lignes continentales étrangères
						Transférés des compagnies de sans-fil
1,176	89,328	-	-	-	721,812	Total
-	-	665	317,911	149,133	467,709	PROVENANT DU CANADA
-	-	-	59,696	41,811	101,507	Reçus par lignes de terre
						Reçus de l'expéditeur au bureau du câble
-	-	5,137	368,371	193,705	567,213	ARRIVANT AU CANADA
-	-	-	109,429	36,971	146,400	Transmis aux lignes de terre pour livraison
						Transmis directement au destinataire
-	-	-	1,338,558	-	1,346,349	EN PROVENANCE DE ET DESTINES A D'AUTRES PAYS ET TRANSMIS AUX STATIONS CANADIENNES - (non compris ci-dessus)
2,287	210,345	(3) 5,802	2,193,965	421,620	4,167,107	Total des messages passés par les stations canadiennes (y compris les répétitions)
2,287	210,345	-	169,125	78,782	1,785,836	Total des câblogrammes (moins les répétitions)

- (1) Comprend seulement vingt-quatre stations côtières de radio exploitées pour le compte du gouvernement canadien.
 (2) 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 et Terre Neuve.
 (3) Messages commerciaux aux et des vaisseaux en Nouvelle Ecosse et Terre Neuve.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1951

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Northwest Communi- cation System
TABLE 7 - MONEY TRANSFERS						
<u>Money Transfers to -</u>						
United States	\$ 1,264,164	596,040	-	-	45,403	-
United Kingdom	\$ 15,585	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-
Total	\$ 1,279,749	596,040	-	-	45,403	-
<u>Money Transfers from -</u>						
United States	\$ 3,328,713	472,443	-	-	-	9,873
United Kingdom	\$ -	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-
Between Canadian stations	\$ 7,893,793	3,289,048	-	4,976	31,166	4,495
Total	\$ 11,222,506	3,761,491	-	4,976	31,166	14,368
<u>Money Transfers to and from</u>						
United States	\$ 4,592,877	1,068,483	-	-	45,403	9,873
United Kingdom	\$ 15,585	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-
Between Canadian stations	\$ 7,893,793	3,289,048	-	4,976	31,166	4,495
Total	\$ 12,502,255	4,357,531	-	4,976	76,569	14,368
TABLE 8 - EMPLOYEES - SALARIES AND WAGES						
Operators	No. 1,399	940	402	9	9	22
Other officers and employees	No. 3,742	2,977	267	21	10	107
Total	5,141	3,917	669	30	19	129
Total Salaries and Wages	\$ 13,714,066⁽¹⁾	10,022,061⁽¹⁾	803,394	(1)68,416	37,575	423,372
<u>Commissions Paid -</u>						
To railway employees	\$ 120,212	108,704	-	6,134	1,750	-
To other persons	\$ 494,012	102,253	19,023	-	-	1,705
Total	\$ 614,224	210,957	19,023	6,134	1,750	1,705
TABLE 9 - NUMBER OF OFFICES						
Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada	2,885	1,725	465	55	15	15
Offices outside of Canada	-	8	-	-	-	-
Total	2,885	1,733	465	55	15	15

(1) Includes wages chargeable to railway operations.

(2) Includes 98 part time employees.

(3) Includes 24 radio coast stations only, operated on behalf of Canadian Government.

(4) Includes 1,830 female employees.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1951

Ontario Northland Railway	Western Union Telegraph Company	Canadian ⁽³⁾ Marconi Company	Canadian Overseas Telecommu- nication Corporation	Commercial Cable Company	Total	
						<u>TABLEAU 7 - TRANSFERTS D'ARGENT.</u>
						<u>Transferts d'argent</u>
-	-	-	-	-	1,905,607	aux Etats-Unis
-	-	-	-	-	15,585	au Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	à d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	1,921,192	Total
						<u>Transferts d'argent -</u>
-	-	-	-	-	3,811,029	des Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	du Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	11,223,478	entre stations canadiennes
-	-	-	-	-	15,034,507	Total
						<u>Transferts d'argent</u>
-	-	-	-	-	5,716,636	aux et des Etats-Unis
-	-	-	-	-	15,585	au et du Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	à et d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	11,223,478	entre stations canadiennes
-	-	-	-	-	16,955,699	Total
						<u>TABLEAU 8 - BRIGIYES - SALAIRES ET GAGES.</u>
11	45	75	132	12	3,056	Opérateurs
111	86	-	183	51	7,556	Autres officiers et employés
(2) 122	131	75	315	63	(4) 10,611	Total
91,677	385,678	254,037	1,058,103	199,881	27,058,260	Total des salaires et gages
						<u>Commissions payées -</u>
5,070	-	-	-	-	241,870	Aux employés de chemin de fer
3,088	-	-	-	-	620,081	A d'autres personnes
8,158	-	-	-	-	861,951	Total
						<u>TABLEAU 9 - BUREAUX DE BUREAU.</u>
30	5	24	4	2	5,235	Nombre de bureaux ou les câblogrammes et les télégrammes sont recus et envoyés au Canada
-	-	-	-	-	8	Bureaux à l'étranger
30	5	24	4	2	5,233	Total

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

(2) Comprend 98 employés à temps partiel.

(3) Comprend seulement vingt-quatre stations côtières de radio exploitées pour le compte du gouvernement canadien.

(4) Comprend 1,830 employés.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1951

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Northwest Communi- cation System
TABLE 10 - WIRE MILEAGE						
All overhead wire not in Cable -						
Copper	109,479	131,186	10,868	2,565	2	6,717
Iron	70,179	53,772	11,479	2,169	384	-
Wire in Cable (in service)	8,798	11,336	2,687	8	-	-
Total miles of wire in Canada	188,456	196,294	25,034	4,742	386	6,717
Miles of wire outside of Canada	1,949	3,349	-	-	-	-
Total wire mileage	190,405	199,643	25,034	4,742	386	6,717
Miles of Cable						
Overhead	245	172	19	-	-	560
Underground	81	191	-	-	-	150
Submarine	14	138	184	-	-	-
Miles of Cable in Canada	340	501	203	-	-	710
Miles of Cable outside of Canada	2	-	-	-	-	-
Total miles of Cable	342	501	203	-	-	710
Miles of Multiple Channels						
Carrier Current -						
Telegraph	432,424	214,981	-	2,861	-	30,090
Telephone	37,748	38,620	-	366	-	12,199
Automatic Printing Telegraph	146,185	250,324	-	-	-	-
Morse Duplex Telegraph	9,879	2,276	-	-	-	-
Simplex Telegraph	29,620	18,090	-	1,504	-	5,569
Total channels in Canada	655,856	524,291	-	4,731	-	47,858
Channels outside of Canada	1,467	13,675	-	-	-	-
Total channels	657,323	537,966	-	4,731	-	47,858
Miles of Telephone Service in Canada						
Long distance	35,147	48,074	-	617	-	6,449
Train dispatching	16,068	12,044	-	521	-	-
Miles of Telephone Service outside of Canada	216	2,212	-	-	-	-
Miles of Cable between Canadian stations	-	-	-	-	-	-
Miles of Cable between Canadian and foreign stations	-	-	-	-	-	-
TABLE 11 - POLE LINE MILEAGE						
Owned by respondent	22,733	17,413	7,957	920	-	1,033
Leased from another company (1)						
Telegraph company	783	612	-	1	46	-
Telephone company	107	168	108	5	339	-
Other companies	797	110	-	-	-	-
Pole line mileage outside of Canada	244	(2) 296	-	-	-	-

(1) Includes space leased and also sole use.

(2) Includes 65 miles leased from telegraph companies and 21 miles leased from other companies

(3) Nautical miles.

(4) Includes 168 miles not operated in 1951.

(5) Includes approximately 1,800 miles not operated in 1951.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1951

Ontario Northland Railway	Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Canadian Overseas Telecommu- nication Corporation	Commercial Cable Company	Total	
						<u>TABLEAU 10 - MILLAGE DE FIL AU CANADA</u>
						Tout fil aérien (non en câble) -
977	3,682	-	-	-	265,476	Cuivre
385	2,734	-	-	-	141,102	Fer
11	632	-	-	-	23,472	Fil en câble (en service)
1,373	7,048	-	-	-	430,050	Total milles de fil au Canada
-	-	-	-	-	5,298	Total milles de fil en dehors du Canada
1,373	7,048	-	-	-	435,348	Total millage de fil
						<u>Milles de câble</u>
1	53	-	-	-	1,050	Aérien
1	137	-	-	-	560	Souterrain
-	17	-	-	-	353	Sous-marin
2	207	-	-	-	1,963	Milles de câble au Canada
-	-	-	-	-	2	Milles de câble en dehors du Canada
2	207	-	-	-	1,965	Total
						<u>Milles de Canalisations Multiples</u>
						Courant porteur -
6,513	-	-	-	-	686,869	Télégraphe
6,216	-	-	-	-	95,149	Téléphone
1,769	-	-	-	-	398,268	Télétypographe automatique
-	-	-	-	-	12,155	Télégraphe Morse double
938	-	-	-	-	55,721	Télégraphe simple
15,426	-	-	-	-	1,248,162	Canalisations globales au Canada
-	-	-	-	-	15,142	Canalisations hors du Canada
15,426	-	-	-	-	1,263,304	Canalisations globales
						<u>Milles de Service Téléphonique au Canada</u>
13,674	-	-	-	-	103,961	Interurbain
755	-	-	-	-	29,388	Expédition de trains
-	-	-	-	-	2,428	Milles de service Téléphonique en dehors du Canada
-	(3) 1,210	-	-	(4) (3) 1,078	2,288	Milles de câble entre stations canadiennes
-	(3) 22,941	-	(3) 23,826	(5) (3) 16,175	62,942	Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères
						<u>TABLEAU 11 - MILLAGE DE LIGNE SUR POTEAUX</u>
						<u>AU CANADA</u>
649	701	-	-	-	51,406	Occupées par le propriétaire
						<u>Louées d'une autre compagnie (1) -</u>
-	74	-	-	-	1,516	Compagnie de télégraphe
-	-	-	-	-	727	Compagnie de téléphone
-	-	-	-	-	907	Autres compagnie
-	-	-	-	-	540	Millage de ligne sur poteaux à l'étranger

(1) Comprend espace loué et usage exclusif.

(2) Comprend 65 milles loués de la compagnie de télégraphe et 21 milles loués d'autre compagnies.

(3) Milles nautiques.

(4) Y compris 168 milles inexploités en 1951.

(5) Y compris environ 1,800 milles inexploités en 1951.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1951

TABLE 12	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba
	Terre Neuve	Ile du Pr. Edouard	Nouvelle Ecosse	Nouveau Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Pole line mileage	1,566	285	2,629	2,175	5,867	10,725	4,206
Wire mileage	6,319	955	19,158	18,944	53,490	133,843	33,969
Number of offices	604	38	216	143	794	1,378	331
Telegrams sent	1,142,788	109,189	1,056,680	718,024	4,116,426	6,379,913	1,238,266

TABLE 13 - MARCONI WIRELESS MESSAGES	Year ended December 31 -			
	Newfoundland - Terre Neuve		Nova Scotia - Nouvelle Ecosse ⁽²⁾	
	1951	1950	1951	1950
Commercial messages sent to ships and stations	22,137	31,253	4,958	4,941
Commercial messages received from ships and stations	23,746	21,847	9,158	8,228
Government messages sent to ships	2,708	2,279	3,373	3,758
Government messages received from ships	509	264	314	385
Service messages sent to ships and stations	3,785	2,917	1,122	1,135
Service messages received from ships and stations	3,759	2,651	1,033	1,013
Government messages sent to stations	951	748	1,820	1,654
Government messages received from stations	1,009	511	5,972	6,895
Total (5)	58,604	62,470	27,750	28,009

TABLE 14 - MESSAGES HANDLED BY MARINE RADIO STATIONS OF DEPARTMENT OF TRANSPORT	Year ended March 31									
	Newfoundland		Nova Scotia		New Brunswick		Quebec		Ontario	
	Terre Neuve		Nouvelle Ecosse		Nouveau Brunswick		Québec		Ontario	
	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951
Commercial messages to and from ships (6)	5,175	2,942	32,300	27,141	3,641	3,064	21	464	-	-
Commercial messages to and from stations	658	715	1,697	747	-	-	6,550	3,494	134	56
Government messages to and from ships	22,325	18,155	34,058	8,698	3,098	4,687	519	380	-	-
Government messages to and from stations	5,498	7,226	21,202	24,848	2,425	1,544	18,278	14,382	38,793	17,679
Total	33,656	29,038	89,157	61,434	9,164	9,295	25,368	18,720	38,927	17,735

TABLE 15 - VALUE OF WORK CARRIED OUT, 1951

	New Construction	Alteration and Maintenance Repair Work	Total	
	Construction Nouvelle	Modifications, Entretien et Réparations	Total	
	\$	\$	\$	
By company employees	6,074,575	4,028,136	10,102,711	Par les employés de la compagnie
By contractors	56,396	25,569	81,965	Par les entrepreneurs
Total	6,130,971	4,053,705	10,184,676	Total

- (1) Includes 1,634 miles in Canada leased from telephone or power companies and 86 miles outside of Canada leased from telegraph and other 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 simplex radio-telephone traffic included in totals:

	1951	1950
Paid messages to ships	5,391	4,855
Paid messages from ships	35,824	31,920
Government messages to ships	2,772	3,041
Government messages from ships ..	100	217
Service messages to ships	4	5
Service messages from ships	11	11
- (6) Includes 4,700 duplex radio-telephone ship to shore calls.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1951

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Yukon and N.W.T.	United States	Total	TABLEAU 12
Saskatchewan	Alberta	Colombie Britannique	Yukon et Terr. N-Ouest	Etats Unis	Total	
9,095	7,523	8,032	937	540	(1) 53,580	Milles de ligne sur poteaux
53,502	47,498	60,526	2,846	5,298	435,348	Milles de fil
666	486	538	31	8	5,233	Nombre de bureaux
762,395	1,554,583	2,596,449	14,472	3,900	19,693,085	Télégrammes envoyés

- Année terminée le 31 décembre

(3) Quebec - Québec		(4) Ontario		TABLEAU 13 - RADIOGRAMMES MARCONI
1951	1950	1951	1950	
17,463	14,975	3,961	3,970	Messages commerciaux aux vaisseaux et aux stations
30,339	26,452	26,921	24,992	Messages commerciaux des vaisseaux et des stations
3,652	3,108	6,528	8,578	Messages du Gouvernement aux vaisseaux
2,099	2,436	705	466	Messages du Gouvernement des vaisseaux
2,885	2,559	787	684	Messages de service aux vaisseaux et aux stations
2,907	2,508	858	751	Messages de service des vaisseaux et des stations
6,604	6,309	939	694	Messages du Gouvernement aux stations
9,639	9,008	2,814	2,199	Messages du Gouvernement des stations
75,588	67,355	43,513	42,334	Total (5)

- Année terminée le 31 mars, 1951

Manitoba		British Columbia		Yukon and N.W.T.		Total		TABLEAU 14 - MESSAGES TRANSMIS PAR LES POSTES DE RADIO DU MINISTERE DES TRANSPORTS
Manitoba	Manitoba	Colombie Britannique	Colombie Britannique	Yukon et Territoires du Nord-ouest	Yukon et Territoires du Nord-ouest	Total	Total	
1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951	
324	240	16,442	7,004	245	90	58,148	40,945	Messages commerciaux de navires et aux navires (6)
3,821	3,145	68,063	44,718	2,279	1,842	83,102	54,717	Messages commerciaux des stations et aux stations
5	56	71,231	16,987	1,255	815	132,491	49,778	Messages gouvernementaux des navires et aux navires
84,064	13,545	110,353	121,537	32,849	47,342	313,462	248,103	Messages gouvernementaux des stations et aux stations
88,214	16,986	266,089	190,246	36,528	50,089	587,203	393,543	Total

- (1) Comprend 1,634 milles au Canada loués des compagnies de téléphone ou d'énergie et 86 milles en dehors du Canada loués de compagnies de télégraphe et autres. 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:

	1951	1950
Messages payés envoyés aux vaisseaux	5,391	4,855
Messages payés envoyés des vaisseaux	35,824	31,920
Messages du gouvernement adressés aux vaisseaux	2,772	3,041
Messages de vaisseaux adressés au gouvernement	100	217
Messages de service envoyés aux vaisseaux	4	5
Messages de service envoyés des vaisseaux	11	11
- (6) Comprend 4,700 appels radio-téléphoniques duplex du navire à la côte.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010694658