

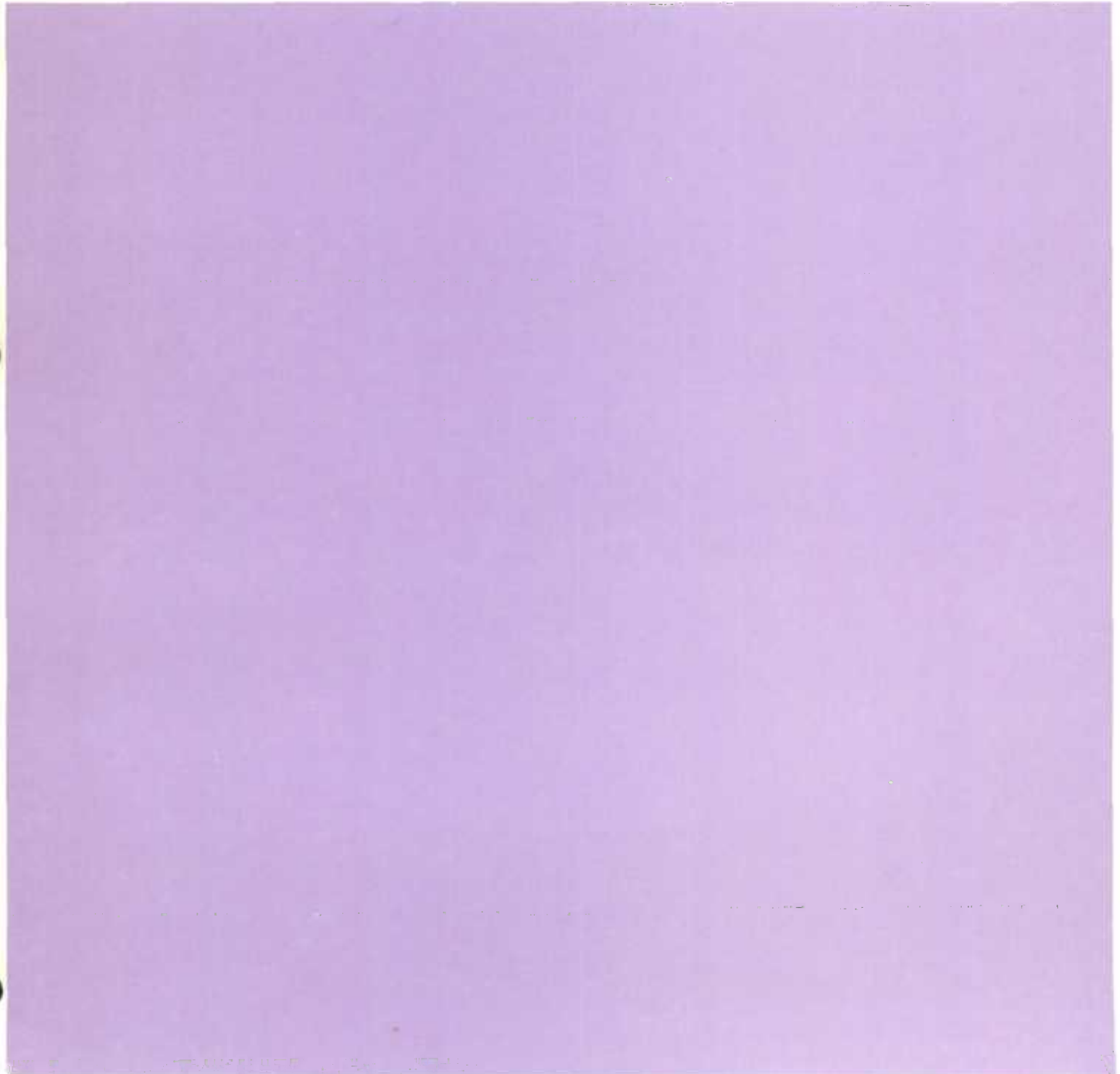


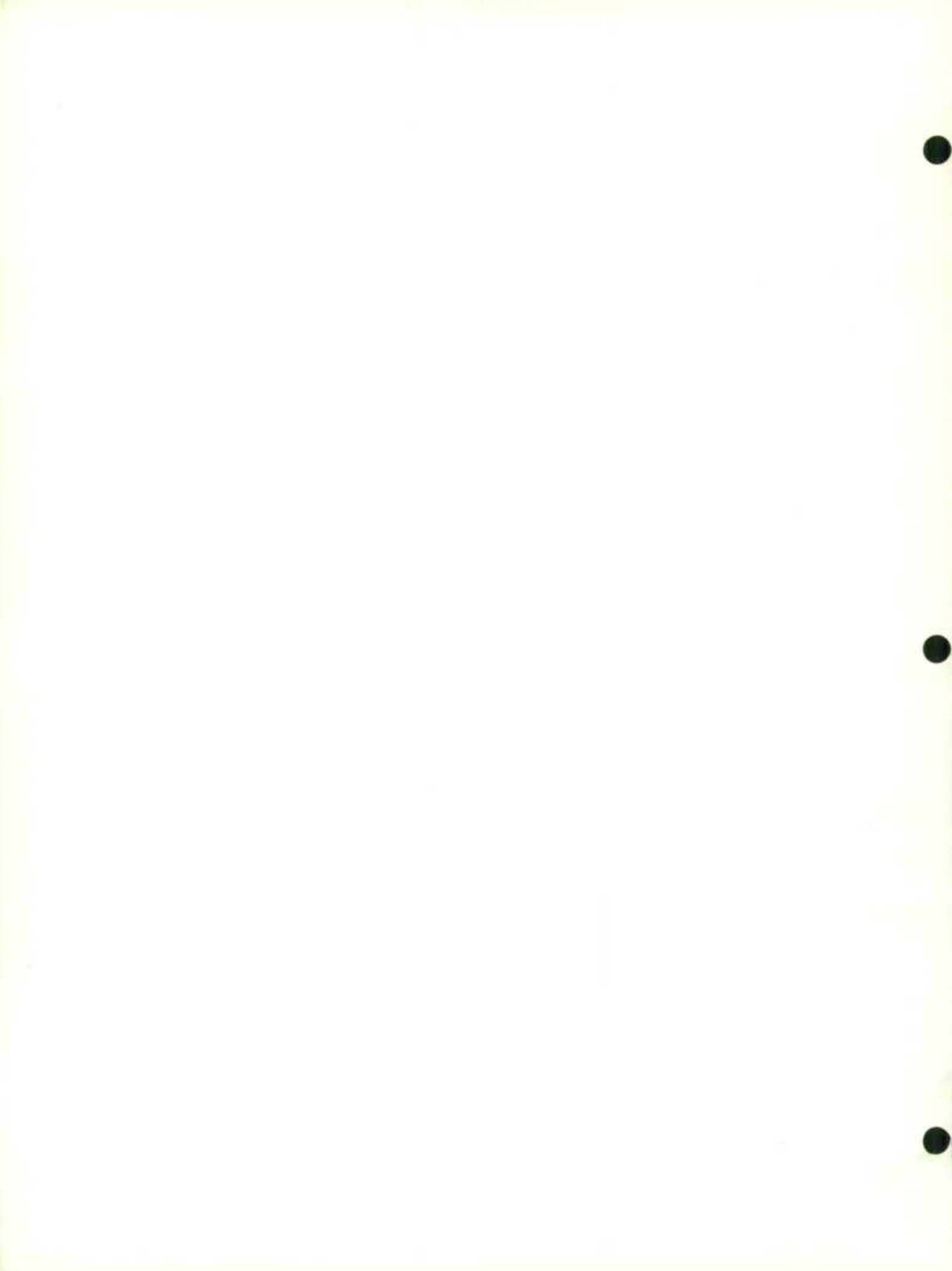
Telecommunications statistics

1976

Statistique des télécommunications

1976





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Transportation and Communications Division — Division des transports et des communications
Communications Section — Section des communications

TELECOMMUNICATIONS STATISTICS
—
STATISTIQUE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
1976

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

March - 1978 - Mars
5-3511-511

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Chief, Communications Section, Transportation and Communications Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. (Telephone: 613-996-9274) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées au chef de la section des communications, Division des transports et des communications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6. (Téléphone: 613-996-9274) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Survey Coverage	6
Survey Objectives	6
Survey Universe	6
Survey Methodology	6
Quality and Limitations	7
1976 Statistical Highlights	7

Table

1. Summaries of Telecommunications Carriers' Statistics 1967-1976 ...	9
2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1976	10
3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1976	11
4. Property Statistics of Telecommunications Carriers, 1976	13
5. Employment Statistics of Telecommunications Carriers, 1976	14
6. Pole Line and Wire Mileage, Number of Offices and Telegrams Sent, 1976	14
7. Value of Construction and Repair Work, 1976	15
8. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Ministry of Transport, by Province, 1976	15

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Champ de l'enquête	6
Objectifs de l'enquête	6
Univers de l'enquête	6
Méthodes d'enquête	6
Qualité des données et restrictions	7
Faits saillants de 1976	7

Tableau

1. Statistique sommaire des sociétés de télécommunication, 1967-1976	9
2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1976	10
3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1976	11
4. Statistique de la propriété des sociétés de télécommunication, 1976	13
5. Statistique de l'emploi des sociétés de télécommunication, 1976	14
6. Milles de lignes sur poteau et de fils, nombre de bureaux et de télégrammes envoyés, 1976	14
7. Valeur des travaux de construction et de réparation, 1976	15
8. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des Transports, par province, 1976	15

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

INTRODUCTION

Basically there are two types of tele-communications carrier, telephone systems and those which began with telegraph systems operated by the railways and which later were expanded to include cable companies involved in international telecommunications. This report deals with the second type of carrier, including the satellite system TelSat Canada. This part of the telecommunications industry is described as Standard Industrial Classification (SIC) 545: Telegraph and Cable Systems. There are some fundamental differences between telephone systems and the type of telecommunications carrier dealt with in this report. Where telephone systems provide telephone and other telecommunications services to business and residences and interconnect with one another, the other type of telecommunications carrier will, in addition, provide services and other communication facilities to other carriers; for instance, TelSat leases channels on its Anik satellites for domestic use to telephone systems such as Bell Canada, and Teleglobe (formerly Canadian Overseas Telecommunication Corporation) provides international links to domestic telecommunication carriers. However the technology of both types of telecommunications carriers is the same hence the ease with which they interconnect.

Because accounting systems in the telegraph industry evolved from the railway classification of accounts and the standard industrial classification system still preserves historical differences between telephony and telegraphy, the data relating to these two activities are included in two different reports. Telephone statistics are published in Catalogue 56-203, Telephone Statistics, and the statistics of other telecommunications carriers are included in this report. The most recent addition to this survey was TeleSat Canada in 1972. Telegraph Statistics have been collected since 1912. In 1972, the title of this publication was changed from Telegraph and Cable Statistics, to reflect the changes in technology since the advent of railway communications.

Il existe essentiellement deux genres de sociétés de télécommunication: d'une part, les réseaux téléphoniques et, de l'autre, les sociétés qui, au départ, exploitaient les réseaux télégraphiques, (compagnies de chemins de fer) et qui englobent aujourd'hui les compagnies de câbles s'occupant de télécommunications internationales. Le présent bulletin traite de ce deuxième genre de société de télécommunication, y compris le système de communication par satellite Télésat Canada. Ce secteur des télécommunications se classe dans la rubrique 545 de la Classification des activités économiques (CAÉ): Réseaux de télégraphie et de câbles. Il y a certaines différences fondamentales entre les réseaux téléphoniques et le genre de sociétés de télécommunication dont il est question ici. En effet, les premiers assurent des services de téléphone et d'autres services de télécommunication aux entreprises et aux ménages et sont reliés entre eux. Pour leur part, les seconds offrent, en plus, des services et des installations de communication à d'autres sociétés de télécommunication; par exemple, Télésat loue des voies du satellite Anik à des compagnies de téléphone comme Bell Canada pour les communications intérieures et Teleglobe Canada (anciennement, la Société canadienne des télécommunications transmarines) fournit des liaisons internationales aux sociétés de télécommunication canadiennes. Toutefois, la technologie des deux genres de sociétés est la même, ce qui explique la facilité avec laquelle elles pratiquent l'interconnexion entre leurs réseaux.

Comme les systèmes comptables de la télégraphie découlent de la classification des comptes des chemins de fer et que la Classification des activités économiques a toujours établi une distinction entre la téléphonie et la télégraphie, les données de ces deux activités figurent dans deux publications différentes. Les statistiques sur le téléphone paraissent dans le bulletin Statistique du téléphone, n° 56-203 au catalogue, et celles des autres sociétés de télécommunication, dans la présente publication. Télésat Canada est la plus récente des entreprises incluses dans l'univers de l'enquête, puisqu'elle n'en fait partie que depuis 1972. La collecte de statistiques sur les télégraphes remonte à 1912. Les chiffres recueillis paraissaient alors dans la publication Statistique des télégraphes et câbles dont le titre a été modifié en 1972 afin de refléter les progrès techniques réalisés depuis l'avènement du télégraphe.

Survey Coverage

This survey includes nine telecommunication carriers: TelSat Canada, Canadian National Telecommunications, (CNT), Canadian Pacific (Telecommunications Branch) (CP), Teleglobe Canada, Northern Alberta Railway Company (Communications), The North American Telegraph Co., The Commercial Cable Company, Ontario Northland Railway (Communications), and Eastern Telephone and Telegraph Company.

Survey Objectives

The objectives of the survey are:

- (1) to provide industry statistics on SIC 545, Telegraph and Cable Systems,
- (2) to provide financial and operating data on telecommunications carriers other than telephone systems,
- (3) to continually monitor the growth and changes in this part of the telecommunications industry, and
- (4) to meet government requirements for information on telecommunications carriers in SIC 545.

Survey Universe

Because of the specialized nature of the telecommunications carriers included in the original telegraph and cable industry and the relatively few additions since, there are only nine (9) businesses in the survey universe. Although the benefits of using the survey frame of the Business Register of Statistics Canada are recognized, because the extent of the industry is known, and because of certain inconsistencies in definition and classification, the Business Register has not been used. The reporting unit in this survey is the telecommunications carrier.

Survey Methodology

The basic survey forms are the commercial communications schedules contained in the Railway Transport Annual Report to the Canadian Transport Commission and Statistics Canada. For other telecommunications carriers not associated with a railway, similar schedules developed by Statistics Canada are used.

Champ de l'enquête

L'enquête porte sur neuf sociétés de télécommunication: Télésat Canada, Télécommunications du Canadien National (TCN), Canadien Pacifique, section des télécommunications (CP), Téléglobe Canada, Northern Alberta Railway Company (communications), North American Telegraph Co., Commercial Cable Company, Ontario Northland Railway (communications) et Eastern Telephone and Telegraph Company.

Objectifs de l'enquête

Les objectifs de l'enquête sont les suivants:

- (1) recueillir des statistiques sur l'activité 545 de la CAÉ, Réseaux de télégraphie et de câbles,
- (2) obtenir des données financières et d'exploitation sur les sociétés de télécommunication autres que les réseaux téléphoniques,
- (3) suivre de façon continue les progrès et les changements dans ce secteur des télécommunications, et
- (4) satisfaire aux besoins de données de l'administration publique en ce qui concerne les sociétés de télécommunication classées dans l'activité 545 de la CAÉ.

Univers de l'enquête

En raison de la nature spécialisée des sociétés de télécommunication prises en compte dans la branche d'activité initiale de la télégraphie et des câbles et du nombre relativement restreint de nouvelles entreprises créées depuis lors, l'univers de l'enquête ne comprend que neuf (9) entreprises. Il aurait pu être avantageux d'utiliser le Registre des entreprises de Statistique Canada pour établir le cadre de l'enquête, mais on n'y a pas eu recours parce que le champ de cette branche d'activité est connu et qu'il y a certaines incohérences au niveau des définitions et de la classification. La société de télécommunication représente l'unité déclarante dans le cadre de la présente enquête.

Méthodes d'enquête

Les questionnaires sur les communications commerciales que renferme la déclaration annuelle du transport ferroviaire présentée à la Commission canadienne des transports et à Statistique Canada constituent les formules de base de l'enquête. En ce qui concerne les sociétés de télécommunication qui ne relèvent pas des chemins de fer, on se sert de questionnaires semblables mis au point par Statistique Canada.

The accounting systems for telegraph and cable companies are based on the 1959 Uniform Classification of Accounts for Class 1 Common Carriers by Railway as approved by the Board of Transport Commissioners for Canada. December 31 is the fiscal year end for all respondents except Teleglobe Canada which ends its fiscal year March 31.

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received by Statistics Canada, the data are manually edited, processed and tabulated to form the tables of this report. Any inconsistencies or errors are referred to the respondent for clarification or correction as required.

Since this is a census, the main concerns are with response and processing errors. Non-response is not a factor since, with the small number of firms in the survey universe, response is complete. Response errors are controlled by checking and comparing returns with previous submissions for consistency, checking for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for confirmation. Processing errors are controlled by manually auditing the compilations obtained from the edited returns and checking these results with other sources of information such as the quarterly survey and previous years' results.

Quality and Limitations

Statistics Canada does not control the sources of data but these are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Transport Canada (Table 8) are compiled from departmental administrative records which are not subject to verification by Statistics Canada.

1976 Statistical Highlights (1975 Figures Shown in Brackets)

Total cost of property and equipment before allowing for depreciations increased by \$38 million (\$84 million) during the year to \$978 million (\$940 million). The largest increases were reported by TeleSat Canada \$19 million (\$28 million) CNT \$18 million (\$38 million) and CP (Telecommunications Branch) \$7 million (\$8 million). Teleglobe Canada reported a reduction in property and equipment from the previous year.

Les systèmes comptables des sociétés de télégraphie et de câbles se fondent sur la Classification uniforme des comptes de 1959 relative à la catégorie 1, sociétés ferroviaires de transport public, approuvée par la Commission des transports du Canada. L'année financière pour tous les enquêtés se termine le 31 décembre, sauf dans le cas de Téléglobe, dont l'année financière va jusqu'au 31 mars.

Les formules d'enquête sont envoyées par la poste en janvier en vue d'obtenir des renseignements sur l'année précédente. Lorsque les déclarations parviennent à Statistique Canada, les données qu'elles renferment sont vérifiées manuellement, puis traitées et totalisées pour aboutir aux tableaux qui figurent dans le présent bulletin. Toute incohérence ou erreur est communiquée à l'enquêté pour qu'il l'explique ou la corrige, selon le cas.

Comme il s'agit d'un recensement, les seules erreurs à considérer sont les erreurs de réponse et de traitement. Il n'y a pas lieu de s'occuper de la non-réponse, étant donné le nombre restreint d'entreprises que renferme l'univers de l'enquête. On limite les erreurs de réponse en comparant les chiffres déclarés à ceux de l'année précédente, en s'assurant que les enquêtés se sont conformés aux instructions et en leur demandant de confirmer les données jugées douteuses. Pour limiter les erreurs de traitement, on contrôle manuellement les totaux obtenus des déclarations vérifiées et on les compare aux résultats provenant d'autres sources, comme l'enquête trimestrielle ou les chiffres des années précédentes.

Qualité des données et restrictions

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données, mais on estime que les systèmes de comptabilité des sociétés de télécommunication sont de bonne qualité. Les données provenant de Transports Canada (tableau 8) sont rassemblées à partir des dossiers administratifs du Ministère, qui ne sont pas vérifiés par Statistique Canada.

Faits saillants de 1976 (les chiffres de 1975 figurent entre parenthèses)

Le coût total des propriétés et du matériel avant amortissement a augmenté de \$38 millions (\$84 millions) au cours de l'année pour s'établir à \$978 millions (\$940 millions). Les augmentations les plus importantes sont les suivantes: Télésat Canada \$19 millions (\$28 millions), Télécommunications du CN \$18 millions (\$38 millions) et CP (Télécommunications) \$7 millions (\$8 millions). Téléglobe Canada a enregistré une baisse au titre de la propriété et du matériel par rapport à l'année précédente.

Fifty six (\$61) millions of dollars was invested in new construction and \$15 (\$16) million was spent on alterations, repairs and maintenance. This does not include construction costs of TeleSat which were not available. This was \$6 million less than the amounts expended on construction and repair work in the previous year. New construction and repair expenditures were for CNT \$52 (\$53) million, CP \$11 (\$11) million, and Teleglobe Canada \$7 (\$12) or 99% (99%) of the total.

Operating revenue increased by \$19 (\$29) million to \$278 (\$259) million, a gain of 7.4% (12.6%). Operating expenses increased by \$20 (\$21) million to \$214 (\$194) million, a gain of 10.3% (12.3%). The most significant items of operating revenue were telephone services at \$67 (\$59) million and leased circuits at \$71 (\$70) million.

Telegrams transmitted decreased by 29.2% (- 8.5%) to 3.1 (4.4) million. Cablegrams transmitted increased by 16.0% (9.9%) to 9.3 (8.0) million. The value of money transfers within Canada decreased by 32.2% to \$27.5 (\$40.6) million versus an increase in the previous year of 43.6%. The value of money transfers between Canada and foreign countries was \$35.5 (\$41.2) million a decrease of 13.8% versus an increase in the previous year of 52.4%.

Company-owned pole line mileage at 30,500 (32,152) miles decreased 5.1%, compared to a decrease in the previous year of 10.0%.

Wire line mileage was 813,770 (767,609) miles an increase of 6.0% (3.0%). The largest increase in wire line mileage occurred in Newfoundland 35,921 (32,503) miles. Miles of carrier channels in operation rose by 2.7% compared to an increase of 13.0% in the previous year.

Offices maintained for receiving and sending messages decreased by 41 (111) to a total of 402 (443). The largest decrease was in Newfoundland 15 (9). CNT operated 35 (91) less offices.

Six thousand nine hundred seventy-three (7,162) persons were employed, 189 (1) less than the previous year. Salaries and wages rose to \$106 million (\$98 million). The average annual salary was \$15,199 (\$13,643).

Les sociétés ont investi \$56 (\$61) millions au chapitre des nouvelles constructions et \$15 (\$16) millions au titre des modifications et des travaux de réparation et d'entretien. Ces chiffres ne tiennent pas compte des dépenses de construction de Télésat qu'il n'a pas été possible d'obtenir. Cela représentait \$7 millions de moins que les sommes dépensées au titre des travaux de construction et de réparation au cours de l'année précédente. Les dépenses au chapitre des nouvelles constructions et des travaux de réparation se répartissaient comme suit: TCN \$52 (\$53) millions, CP \$11 (\$11) millions, Téléglobe Canada \$7 (\$12) millions, les trois entreprises représentant 99 (99 %) du total.

Les recettes d'exploitation ont augmenté de \$19 (\$29) millions pour atteindre \$278 (\$259) millions, ce qui représente une hausse de 7.4 % (12.6 %). Les dépenses d'exploitation ont progressé de \$20 (\$21) millions pour s'établir à \$214 (\$194) millions, soit une augmentation de 10.3 % (12.3 %). Les recettes les plus importantes provenaient des services téléphoniques, \$67 (\$59) millions, et des circuits loués, \$71 (\$70) millions.

Le nombre de télégrammes transmis a diminué de 29.2 % (- 8.5 %) pour s'établir à 3.1 (4.4) millions. Le nombre de câblogrammes transmis a progressé de 16.0 % (9.9 %) pour s'établir à 9.3 (8.0) millions. La valeur des virements de fonds à l'intérieur du Canada a régressé de 32.2 % pour s'établir à \$27.5 (\$40.6) millions comparativement à une augmentation de 43.6 % au cours de l'année précédente. Les virements de fonds entre le Canada et d'autres pays s'établissaient à \$35.5 (\$41.2) millions, ce qui représente une diminution de 13.8 % comparativement à une progression de 52.4 % l'année précédente.

La longueur des lignes sur poteau appartenant aux sociétés, qui était de 30,500 (32,152) milles, a diminué de 5.1 % comparativement à une diminution de 10.0 % l'année précédente.

Il y avait 813,770 (767,609) milles de fil, ce qui représente une augmentation de 6.0 % (3.0 %). La plus forte augmentation, 35,921 (32,503) milles, a été enregistrée à Terre-Neuve. La longueur des voies de transmission à courants porteurs en service a augmenté de 2.7 % comparativement à une augmentation de 13.0 % l'année précédente.

Le nombre de bureaux de réception et de transmission a régressé de 41 (111) pour s'établir à 402 (443). La baisse la plus marquée, 15 (9), a été observée à Terre-Neuve. Le nombre de bureaux des Télécommunications du Canadien National a diminué de 35 (91).

L'industrie comptait 6,973 (7,162) salariés, soit 189 (1) de moins que l'année précédente. Les traitements et salaires sont passés à \$106 millions (\$98 millions). Le traitement annuel moyen s'établissait à \$15,199 (\$13,643).

TABLE 1. Summary of Telecommunications Carriers Statistics 1967-1976

TABEAU 1. Statistique sommaire des sociétés de télécommunication, 1967-1976

Year — Année	Cost of property and equipment — Coût de la propriété et du matériel	Accrued depreciation on property and equipment — Amortissement cumulé de la propriété et du matériel	Operating revenue — Recettes d'exploitation	Operating expenses — Dépenses d'exploitation	Net operating revenue — Recettes nettes d'exploitation	Net income before income tax — Revenu net avant impôt sur le revenu
dollars						
1967	494,486,481	147,921,196	104,504,533	78,715,818	25,788,715	21,745,150
1968	519,949,814	161,458,943	116,665,518	86,425,655	30,239,863	26,582,236
1969	545,694,618	178,585,846	126,567,928	92,770,393	33,797,535	30,645,308
1970	570,555,592	184,035,176	136,947,770	100,067,905	36,879,865	33,556,098
1971	606,743,742	198,923,479	146,413,127	107,566,766	38,846,361	34,037,499
1972	644,242,454	218,227,920	163,190,171	115,308,446	47,881,725	41,240,381
1973	789,269,474	250,214,052	190,702,586	140,114,277	50,588,309	44,310,814
1974	855,965,888	292,222,479	230,078,500	172,554,248	57,524,252	50,772,819
1975	939,559,620	336,985,549	259,059,414	193,810,871	65,248,543	59,076,809
1976	977,700,387	385,247,805	278,311,660	213,749,291	64,562,369	58,724,691
dollars						
	Pole line mileage — Milles de ligne sur poteaux	Wire mileage — Milles de fil	Employees(1) — Salariés(1)	Salaries and wages — Rémunérations		
dollars						
1967	50,161	557,354	8,961	55,814,788		
1968	49,497	573,276	8,687	57,493,665		
1969	49,294	563,229	7,860	58,661,631		
1970	49,313	553,644	7,678	62,041,328		
1971	42,328(2)	739,836	7,553	66,045,762		
1972	40,267	761,545	7,323	69,248,853		
1973	37,541	754,608	7,047	74,404,367		
1974	35,787	748,065	7,163	90,711,229		
1975	32,152	767,609	7,162	97,712,818		
1976	30,500	813,770	6,973	105,981,842		
Telegrams — Télégrammes						
	Sent — Envoyés	Received from the United States — Recus des États-Unis	Cablegrams(3) — Câblogrammes(3)	Money transfers — Transfers d'argent		
dollars						
1967	9,383,445	1,091,463	3,575,806	36,014,438		
1968	8,830,022	842,971	4,056,505	45,163,493		
1969	7,618,280	879,905	4,234,632	41,654,407		
1970	6,905,695	772,173	4,729,337	57,866,973		
1971	5,887,962	500,696	5,347,224	40,833,213		
1972	5,051,696	544,084	6,456,831	49,594,392		
1973	3,454,264	375,758	7,411,999	41,944,111		
1974	3,743,340	341,870	7,292,138	55,304,691		
1975	4,115,209	316,094	8,015,712	81,797,763		
1976	2,746,945	390,453	9,294,514	63,033,167		

(1) Excludes commission operators. — À l'exclusion des opérateurs à commission.

(2) Excludes pole line mileage in Canada leased from telephone and power companies. — Sans les milles de lignes aériennes au Canada louées de sociétés de téléphone et d'électricité.

(3) Includes wireless messages and transatlantic telex messages. — Comprend messages radiotélégraphiques et télétransmission-cables.

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1978
 TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunications, 1978

	Canadian National Telecommunications - Télécommunications du Canada National	Canadian Pacific Limited - Canadien Pacifique	Teleglobe Canada - Téléglobe Canada	Telesat Canada - Télésat Canada	Other - Autres	Total
dollars						
Cost of property and equipment before depreciation - Coût des propriétés et de l'outillage avant dépréciation	443,593,905	164,979,573	202,995,995	155,127,000	11,003,914	977,700,387
Accrued depreciation on property and equipment - Amortissement cumulé de la propriété et de l'outillage	153,204,637	78,693,528	85,997,515	59,956,000	7,396,125	385,247,805
Property and equipment less depreciation - Propriété et outillage après amortissement	290,389,268	86,286,045	116,998,480	95,171,000	3,607,789	592,452,582
<u>Operating revenue (accrued in Canada) - Recettes d'exploitation (obtenue au Canada)</u>						
Transmission:						
Public and government message - Messages public et d'État	5,214,006	4,106,237	-	-	549,021	9,869,264
Press message - Messages de presse	244,697	157,534	-	-	526	402,757
Money order message - Message-mandats	412,007	186,650	-	-	7,916	606,573
News service - Services d'information	-	207,295	-	-	-	207,295
Telephone service - Services téléphoniques	18,580,135	-	48,146,000	-	1,511	66,727,646
Cable, wireless and radio message - Messages par câble, sans fil et radio	3,289,887	2,330,333	15,634,000	-	7,613	21,261,833
Scheduled transmission service - Services de transmission régulière ...	-	3,469,364	-	-	-	3,469,364
Broadcast program service - Services de transmission radiophonique	2,738,045	957,945	2,676,000	-	-	6,371,990
Facsimile or photogram service - Services de fac-similés ou de photo-télégraphiques	-	111,161	4,000	-	-	115,161
Other transmission - Autre transmission	605,524	103,560	3,030,000	-	123	3,739,259
Non-transmission:						
Leased circuit - Circuit en location	24,989,548	10,532,820	3,871,000	29,580,000	2,373,844	71,347,012
Other leased plant - Autres installations en location	31,596,101	21,600,311	-	-	-	53,196,412
Money order charges - Frais de mandats	375,057	159,718	-	-	433	535,210
Other non-transmission - Autres non-transmissions	22,208,071	17,869,091	47,000	-	337,722	40,461,884
Operating revenue - Total - Recettes d'exploitation	110,253,078	61,792,019	73,408,000	29,580,000	3,278,563	278,311,660
<u>Operating expenses - Dépenses d'exploitation</u>						
Maintenance - Entretien:						
Supervision - Surveillance	7,157,272	5,815,387	-	-	114,456	13,087,115
Maintenance of plant and equipment - Installations et matériel	38,591,245	12,357,190	4,620,000	-	446,642	56,015,077
Depreciation - Dépréciation	16,594,911	9,193,650	13,164,000	18,006,000	367,834	57,326,395
Other maintenance expense - Autres dépenses d'entretien	10,613,264	1,777,112	-	-	126,160	12,516,536
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments - Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	3,835,488	3,240,872	-	-	-	7,076,360
Maintenance - Total - Entretien	69,121,204	25,902,467	17,784,000	18,006,000	1,055,092	131,868,763
Operation - Exploitation:						
Supervision of operations - Surveillance des opérations	537,743	601,466	270,000	-	29,235	1,438,444
Operators - Opérateurs	7,422,591	2,246,160	10,353,000	-	251,811	20,273,562
Telegraph and cable office clerks - Télégraphe et câble, commis de bureau	2,527,007	1,979,672	-	-	4,872	4,511,551
Operating power - Énergie d'exploitation	154,643	291,189	-	-	15,010	460,842
Rent of telegraph and cable offices - Location de bureau de télégraphie et de câble	141,372	9,589,827	12,911,000	-	14,882	22,657,081
Commission - Commissions	169,744	2,672	-	-	5,782	178,198
Other operation expenses - Autres dépenses d'exploitation	4,076,009	3,575,015	(11,529,000)	8,427,000	205,884	4,754,908
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments - Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	14,862,239	2,067,453	-	-	-	16,929,692
Operation - Total - Exploitation	166,870	16,218,548	12,005,000	8,427,000	527,476	37,344,894
General - Frais généraux:						
Salaries of general officers and general office employees - Traitements des administrateurs et des employés de bureau en général	8,460,099	2,371,161	10,794,000	-	27,329	21,652,489
General office supplies and expenses - Fournitures et dépenses de bureau en général	1,849,358	(278,385)	5,490,000	-	4,293	7,065,266

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1976 - Concluded
TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1976 - fin

	Canadian National Telecommunications - Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited - Canadien Pacifique	Teleglobe Canada - Téléglobe Canada	Telesat Canada - Télésat Canada	Other - Autres	Total
dollars						
<u>Operating expenses - Concluded - Dépenses d'exploitation - fin</u>						
<u>General - Concluded - Frais généraux - fin:</u>						
Legal services - Services juridiques	-	42,081	150,000	-	-	192,081
Insurance - Assurances	-	150,269	290,000	-	3,670	443,939
Other general expenses - Autres frais généraux	7,932,910	7,219,288	-	-	309,046	15,461,244
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments - Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	-	279,385	-	-	-	279,385
General - Total - Frais généraux	18,242,367	9,225,029	16,724,000	-	344,238	44,535,634
Operating expenses - Total - Dépenses d'exploitation	87,530,441	51,346,044	46,513,000	26,433,000	1,926,806	213,749,291
<u>Income account - Compte de revenu</u>						
Net operating revenue - Recettes nettes d'exploitation	22,722,637	10,445,975	26,895,000	3,147,000	1,351,757	64,562,369
Other income - Autre revenu	685,102	46,431	3,834,000	1,419,000	49,637	6,034,170
Gross income - Revenu brut	23,407,739	10,492,406	30,729,000	4,566,000	1,401,394	70,596,539
<u>Deductions from income - Déductions du revenu:</u>						
Taxes other than income tax - Impôts autres que l'impôt sur le revenu	3,102,334	1,550,098	-	-	62,026	4,714,458
Interest on funded debt - Intérêts sur la dette fondée	-	4,434,072	1,508,000	-	-	5,942,072
Other income deductions - Autres déductions sur le revenu	245,530	-	981,000	-	Dr. 11,212	1,215,318
Deductions - Total - Déductions	3,347,864	5,984,170	2,489,000	-	50,814	11,871,848
Net income before income tax - Revenu net avant impôt sur le revenu	20,059,875	4,508,236	28,240,000	4,566,000	1,350,580	58,724,691
Provision for income tax - Réserve pour impôt sur le revenu	-	2,196,000	13,363,000	2,196,000	578,147	18,333,147
Income balance - Solde du revenu	20,059,875	2,312,236	14,877,000	2,370,000	772,433	40,391,544

TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1976
TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1976

	Canadian National Telecommunications - Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited - Canadien Pacifique	Teleglobe Canada - Téléglobe Canada	Other - Autres	Total
number - nombre					
<u>Telegrams transmitted - Télégrammes transmis</u>					
<u>Sent - Envoyés:</u>					
Telegrams - Télégrammes	1,356,948	792,372	-	8,366	2,157,686
Press (equated 30 words to message) - Press (30 mots équivalent à une dépêche)	284,002	128,460	-	-	412,462
Money transfers - Transferts d'argent	121,089	53,084	-	2,624	176,797
CND (equated 30 words to message) - Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	-	-	-	-	-
Total	1,762,039	973,916	-	10,990	2,746,945
<u>Received from the United States - Reçu des États-Unis:</u>					
Telegrams - Télégrammes	116,360	70,387	-	259	187,006
Press (equated 30 words to message) - Press (30 mots équivalent à une dépêche)	-	172,050	-	-	172,050
Money transfers - Transferts d'argent	18,712	12,636	-	49	31,397
CND (equated 30 words to message) - Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	-	-	-	-	-
Total	135,072	255,073	-	308	390,453

TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1976 - Concluded
 TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1976 - fin

	Canadian National Telecommunications - Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited - Canadien Pacifique	Teleglobe Canada - Téléglobe Canada	Other - Autres	Total
number - nombre					
<u>Telegrams transmitted - Concluded - Télégrammes transmis - fin</u>					
Telegrams transmitted - Total - Télégrammes transmis:					
Telegrams - Télégrammes	1,473,308	862,759	-	8,625	2,344,692
Press (equated 30 words to message) - Press (30 mots équivalent à une dépêche)	284,002	300,510	-	-	584,512
Money transfers - Transferts d'argent	139,801	65,720	-	2,673	208,194
CND (equated 30 words to message) - Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	-	-	-	-	-
Grand - Total - Général	1,897,111	1,228,989	-	11,298	3,137,398
<u>Cablegrams transmitted - Câblogrammes transmis</u>					
Messages sent - Envoyés:					
Transferred to cable companies - Relayés par les compagnies de câbles	814,050	522,027	-	-	1,336,077
Transferred to Canadian land lines - Relayés par les lignes continentales canadiennes	-	-	-	2,129	2,129
Transferred to foreign land lines - Relayés par les lignes continentales étrangères	-	-	-	-	-
Transferred to wireless companies - Relayés par les compagnies de sans-fil	-	-	-	-	-
Total	814,050	522,027	-	2,129	1,338,206
Messages received - Reçus:					
Transferred from cable companies - Relayés des compagnies de câbles	755,541	337,858	-	-	1,093,399
Transferred from Canadian land lines - Relayés des lignes continentales canadiennes	-	-	-	2,432	2,432
Transferred from foreign land lines - Relayés des lignes continentales étrangères	6,506	-	-	-	6,506
Transferred from wireless companies - Relayés des compagnies de sans-fil	-	-	-	-	-
Total	762,047	337,858	-	2,432	1,102,337
Originated in Canada - Provenant du Canada:					
Received from land lines - Reçus des lignes de terre	-	-	4,294,254	349,616	4,643,870
Filed in cable office by sender - Reçus de l'expéditeur au bureau du câble	-	-	95,972	-	95,972
Terminated in Canada - Arrivant au Canada:					
Delivered to land lines for delivery - Transmis aux lignes de terre pour livraison	-	-	3,515,522	141,866	3,657,388
Delivered direct to addressee - Transmis directement au destinataire	-	-	52,464	-	52,464
Originated and terminated in other countries and handled at Canadian stations (not included above) - Transités par les stations canadiennes (non compris ci-dessus)					
Grand total (including duplications)(1) - Total général (y compris les doubles emplois)(1)	1,576,097	859,885	8,512,279(2)	496,043	11,444,304
Grand total (excluding duplications)(1) - Total général (moins les doubles emplois)(1)	1,576,097	859,885	6,362,489(2)	496,043	9,294,514
dollars					
<u>Money transfers - Transferts d'argent</u>					
To:					
United States - Aux États-Unis	15,755,553	12,902,638	-	-	28,658,191
United Kingdom - Au Royaume-Uni	-	-	-	-	-
Other foreign countries - À d'autres pays	-	-	-	-	-
Total	15,755,553	12,902,638	-	-	28,658,191
From:					
United States - Des États-Unis	4,116,343	2,719,483	-	-	6,835,826
United Kingdom - Du Royaume-Uni	-	-	-	-	-
Other foreign countries - D'autres pays	-	-	-	-	-
Total	4,116,343	2,719,483	-	-	6,835,826
Money transfers to and from - Transferts d'argent venant de ou à destination:					
United States - Des États-Unis	19,871,896	15,622,121	-	-	35,494,017
United Kingdom - Du Royaume-Uni	-	-	-	-	-
Other foreign countries - D'autres pays	15,629,649	11,864,697	-	44,804	27,539,150
Between Canadian stations - Entre stations canadiennes	-	-	-	-	-
Grand - Total - Général	35,501,545	27,486,818	-	44,804	63,033,167

(1) Messages recorded by the cable companies under "received from land lines" and "delivered to land lines" are included by the telegraph companies under "transferred to cable companies" and "transferred from cable companies". - Les messages "reçus des lignes terrestres" et "transmis aux lignes terrestres" des sociétés de câbles sont appelés "transmis aux sociétés de câbles" et "reçus des sociétés de câbles" par les sociétés de télégraphes.
 (2) Includes 6,217,536 transatlantic telex messages. - Comprend 6,217,536 messages telex transatlantiques.

TABLE 4. Property Statistics of Telecommunications Carriers, 1976
 TABLE 4. Statistique de la propriété des sociétés de télécommunication, 1976

	Canadian National Telecommunications - Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited - Canadien Pacifique	Teleglobe Canada - Téléglobe Canada	Other - Autres	Total
<u>Wire and cable mileage - Millage de fil et de câble</u>					
Miles of wires - Milles de fil:					
All overhead wire not in cables, copper - Tout fil aérien (non en câble), cuivre	111,319	63,510	-	6,121	180,950
All overhead wires not in cables, iron - Tout fil aérien (non en câble), fer	73,448(1)	5,618	-	2,087(2)	81,153
Wire in cable (in service) - Fil en câble (en service)	510,124	39,553	-	800	550,477
Miles of wire in Canada - Total - Milles de fil au Canada	694,891	108,681	-	9,008	812,580
Miles of wire outside of Canada - Milles de fil en dehors du Canada ..	-	1,190	-	-	1,190
Miles of wire - Total - Milles de fil	694,891	109,871	-	9,008	813,770
Miles of cable - Milles de câble:					
Overhead - Aérien	2,956	281	-	208	3,445
Underground - Souterrain	880	449	-	61	1,390
Submarine - Sous-marin	95	1	-	22	118
Miles of cable in Canada - Total - Milles de câble au Canada	3,931	731	-	291	4,953
Miles of cable outside of Canada - Milles de câble en dehors du Canada ..	-	2	-	-	2
Miles of cable - Total - Millage de câble	3,931	733	-	291	4,955
<u>Channel and circuit mileage - Millage de canaux et circuits</u>					
Miles of carrier channels - Milles de canaux porteurs:					
Telegraph - Télégraphe	4,673,828	1,265,273	-	59,963	5,999,064
Telephone - Téléphone	2,007,948	327,574	-	158,621	2,494,143
Channels outside of Canada - Canaux à l'extérieur du Canada	2,046	973	-	-	3,019
Miles of telegraph circuits assigned to - Milles de circuits de télégraphe:					
Automatic printer - Télécype	3,211,318	1,377,010	-	50,781	4,639,109
Morse	766	1,744	-	-	2,510
Circuit outside of Canada - Circuits à l'extérieur du Canada	972	1,075	-	-	2,047
Miles of telephone circuits assigned to - Milles de circuits de téléphone:					
Long distance - Service interurbain	1,457,590	281,998	-	96,139	1,835,727
Train dispatching - Expédition des trains	50,384	12,502	-	7,027	69,913
Circuits outside of Canada - Circuits à l'extérieur du Canada	385	1,014	-	-	1,399
Miles of cable between Canadian stations(3) - Milles de câble entre stations canadiennes(3)	-	-	83	332	415
Miles of cable between Canadian and foreign stations(3) - Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères(3)	-	-	15,734	26	15,760
Pole line mileage - Millage de ligne sur poteaux:					
Owned by respondent - Propriété du répondant	20,148	8,609	-	1,452	30,209
Pole line mileage outside of Canada - Millage de ligne sur poteaux à l'étranger	-	291	-	-	291
Number of offices - Nombre de bureaux:					
Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada - Nombre de bureaux recevant ou envoyant des câblogrammes ou des télégrammes au Canada	364	35	1	2	402
Offices outside of Canada - Bureaux à l'étranger	-	-	-	-	-
Total	364	35	1	2	402

(1) Includes 41,117 miles of aluminum wire. - Comprend 41,117 milles de fil d'aluminium. (2) Includes 854 miles of aluminum wire. - Comprend 854 milles de fil d'aluminium. (3) Nautical miles. - Milles marins.

TABLE 5. Employment Statistics of Telecommunications Carriers, 1974(1)
 TABLEAU 5. Statistique de l'emploi des sociétés de télécommunication. 1974(1)

	Canadian National Telecommunications - Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited - Canadien Pacifique	Teleglobe Canada - Téléglobe Canada	Other - Autres	Total
<u>Employees, salaries and wages - Salariés rémunérés</u>					
Number of employees - Nombres de salariés:					
Operators - Opérateurs No. - nbre	603	195	104	3	905
Other officers and employees - Autres administrateurs et salariés	3,367	1,624	1,017	60	6,068
Total	3,970	1,819	1,121	63	6,973
Salaries and wages - Total - Rémunérations	\$ 60,275,604(2)	26,498,625	18,286,389	921,224	105,981,842
Commissions paid - Commissions payées:					
To railway employees - Aux employés de chemin de fer	\$ 1,458	-	-	776	2,234
To other persons - À d'autres personnes	\$ 134,249	2,672	-	-	136,921
Total	\$ 135,707	2,672	-	776	139,155

(1) Does not include Telesat Canada employment statistics. - Ne comprend pas la statistique de l'emploi de Télésat Canada. (2) Includes wages chargeable to railway operation. - Comprend les salaires imputables sur l'exploitation ferroviaire.

TABLE 6. Pole Line and Wire Mileage, Number of Offices and Telegrams Sent, 1974
 TABLEAU 6. Milles de ligne sur poteau et de fils, nombre de bureaux et de télégrammes envoyés, 1974

	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
<u>Summary by provinces - Résumé par province</u>							
Pole line mileage(1) - Milles de ligne sur poteaux(1)	2,286	145	713	1,056	4,059	6,731	2,819
Wire mileage - Milles de fil	261,538	1,295	8,907	16,828	121,816	143,385	44,639
Number of offices - Nombre de bureaux	25	10	13	18	41	60	31
Telegrams sent - Télégrammes envoyés	112,175	9,536	123,291	82,374	662,055	1,062,594	97,522
	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	United States - États-Unis	Total	
Pole line mileage(1) - Milles de ligne sur poteaux(1)	2,972	3,325	3,857	2,246	291	30,500	
Wire mileage - Milles de fil	28,066	37,013	69,443	79,650	1,190	813,778	
Number of offices - Nombre de bureaux	120	29	50	5	-	404	
Telegrams sent - Télégrammes envoyés	48,964	200,005	331,158	17,124	-	2,746,798	

(1) Excludes pole line mileage in Canada leased from telephone and power companies. - Sans les milles de lignes aériennes au Canada louées de sociétés de téléphone et d'électricité.

TABLE 7. Value of Construction and Repair Work, 1976(1)

TABLEAU 7. Valeur des travaux de construction et de réparation, 1976(1)

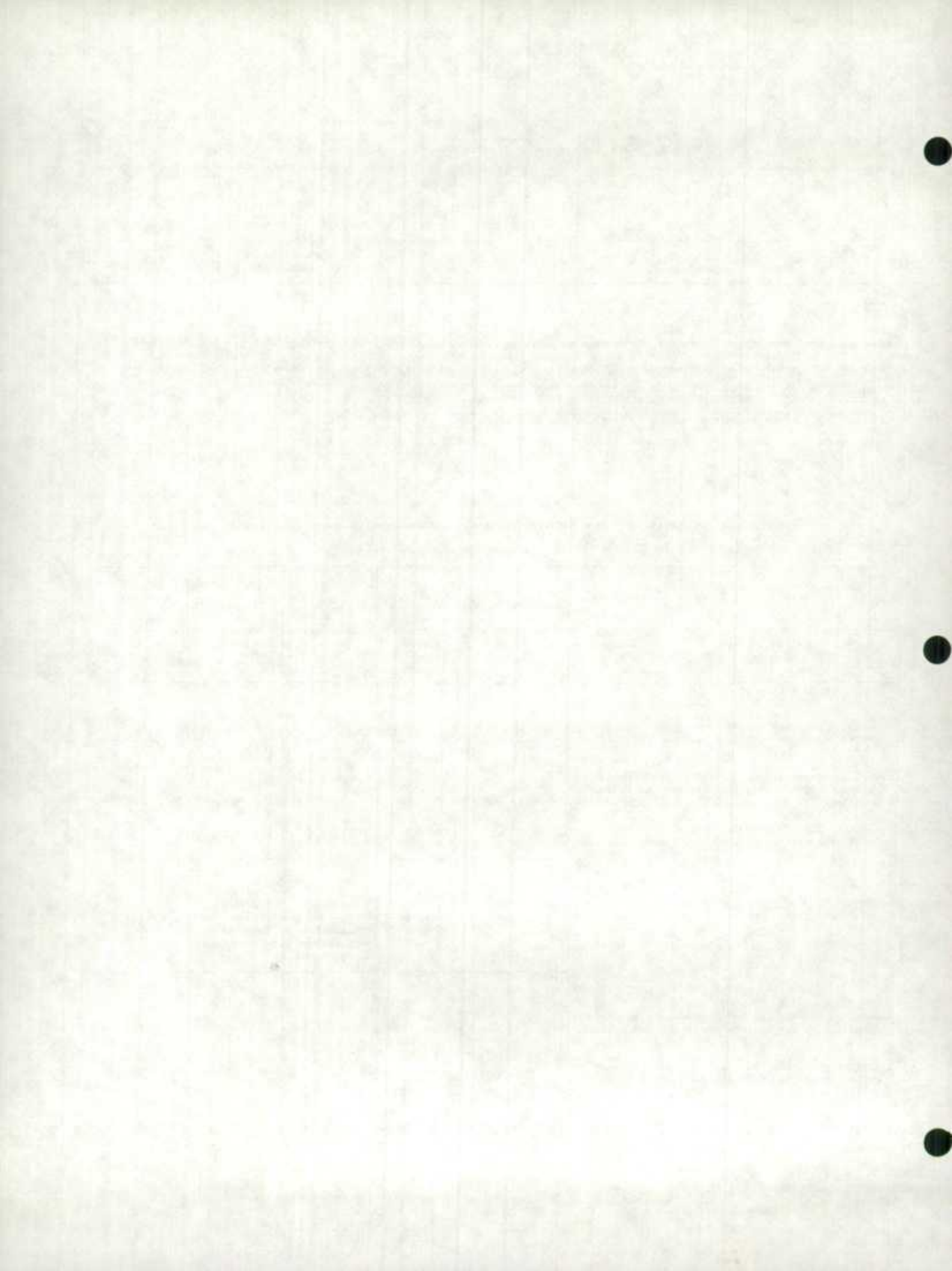
	New construction — Construction neuve	Alteration and maintenance repair work — Modifications, entretien et réparation	Total
		dollars	
By company employees — Par l'effectif des compagnies	42,525,891	14,512,789	57,038,680
By contractors — Par les entrepreneurs	13,434,558	117,388	13,551,946
Total	55,960,449	14,630,177	70,590,626

(1) Does not include Telesat Canada. — Ne comprend pas TéléSAT Canada.

TABLE 8. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Ministry of Transport, by Province, 1976

TABLEAU 8. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des Transports, par province, 1976

	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	7,467	166	47,636	126	21,073
Radiotelephone calls to and from ships — Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	6,450	445	11,377	1,487	24,794
Total	13,917	611	59,013	1,613	45,867
	Ontario	Manitoba	British Columbia — Colombie-Britannique	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Total
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	17,436	327	27,388	835	122,454
Radiotelephone calls to and from ships — Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	41,686	110	13,463	289	100,101
Total	59,122	437	40,851	1,124	222,555



Rapports publiés par la
Division des transports et des communications
traitant des

COMMUNICATIONS

Catalogue

- 56 - 001 Communications – Bulletin de service, HS., Bil.
- 56 - 002 Statistique des téléphones, M., Bil.
- 56 - 003 Radiodiffusion, M., Bil.
- 56 - 201 Télécommunications, A., Bil.
- 56 - 202 Statistique des téléphones – Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.
- 56 - 203 Statistique du téléphone, A., Bil.
- 56 - 204 Radio et télévision, A., Bil.
- 56 - 205 Télédistribution, A., Bil.

M. – Mensuel

A. – Annuel

HS. – Hors série

Bil. – Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.



1010694733

Reports published by the
Transportation and Communications Division
dealing with

COMMUNICATIONS

Catalogue

- 56 - 001 Communications – Service Bulletin, O., Bil.
- 56 - 002 Telephone Statistics, M., Bil.
- 56 - 003 Radio Statistics, M., Bil.
- 56 - 201 Telecommunications, A., Bil.
- 56 - 202 Telephone Statistics – Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.
- 56 - 203 Telephone Statistics, A., Bil.
- 56 - 204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.
- 56 - 205 Cable Television, A., Bil.

M. – Monthly

A. – Annual

O. – Occasional

Bil. – Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.