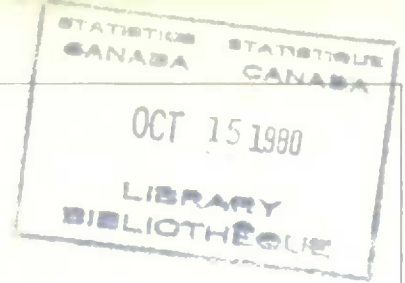


C3

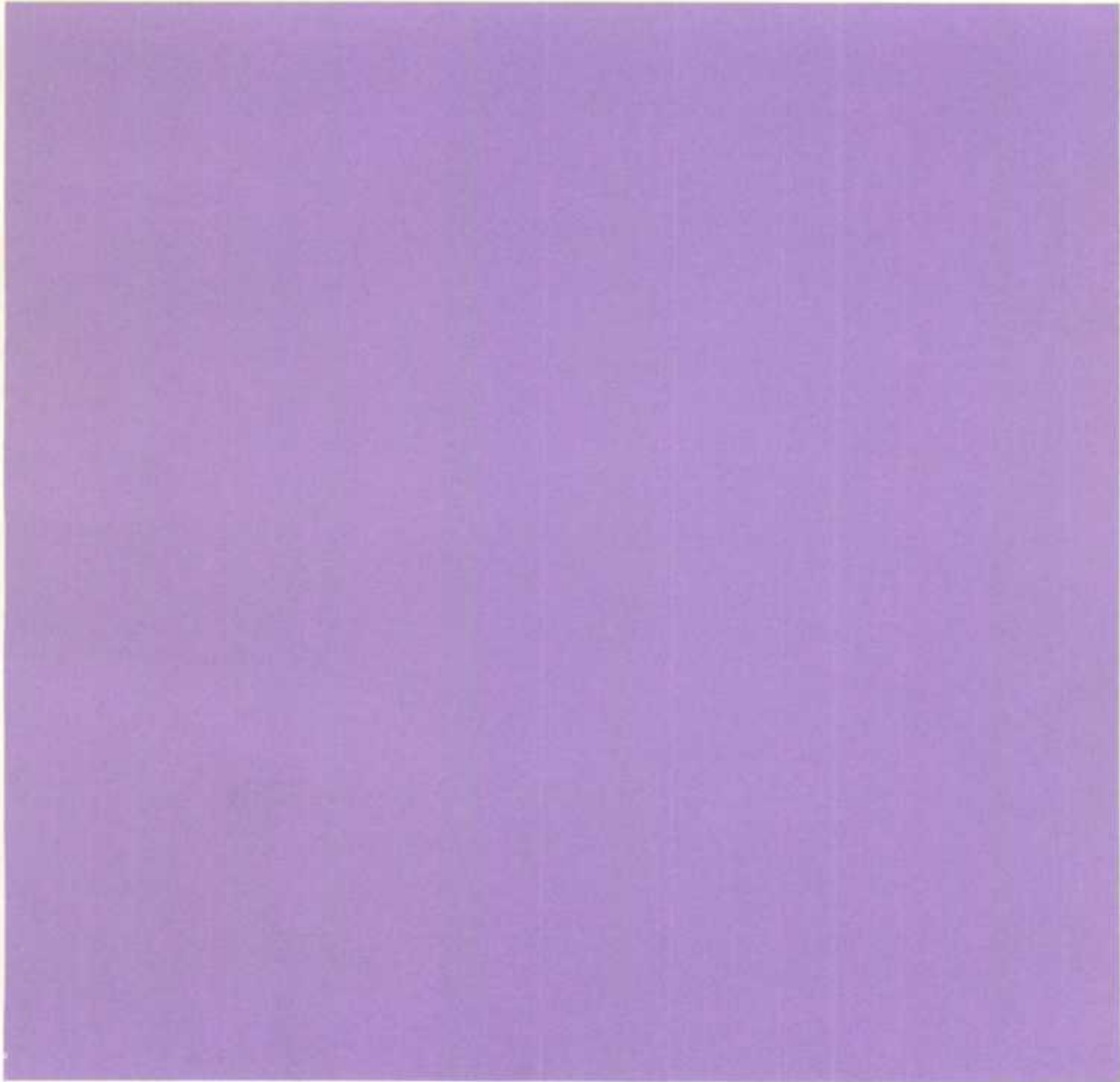


# Telecommunications statistics

1979

# Statistique des télécommunications

1979



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 Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V1, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Communications Section,  
Transportation and Communications  
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V1 (telephone: 996-9271) or to a local Advisory Services office:

|                    |            |
|--------------------|------------|
| St. John's (Nfld.) | (726-0713) |
| Halifax            | (426-5331) |
| Montréal           | (283-5725) |
| Ottawa             | (992-4734) |
| Toronto            | (966-6586) |
| Winnipeg           | (949-4020) |
| Regina             | (359-5405) |
| Edmonton           | (420-3027) |
| Vancouver          | (666-3695) |

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

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 Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V1, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des communications,  
Division des transports et des communications,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V1 (téléphone: 996-9271) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

|                    |            |
|--------------------|------------|
| St. John's (T.-N.) | (726-0713) |
| Halifax            | (426-5331) |
| Montréal           | (283-5725) |
| Ottawa             | (992-4734) |
| Toronto            | (966-6586) |
| Winnipeg           | (949-4020) |
| Regina             | (359-5405) |
| Edmonton           | (420-3027) |
| Vancouver          | (666-3695) |

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada

Transportation and Communications Division  
Communications Section

# Telecommunications statistics

1979

Statistique Canada

Division des transports et des communications  
Section des communications

# Statistique des télécommunications

1979

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1980

October 1980  
5-3511-511

Price: Canada, \$4.50  
Other Countries, \$5.40

Catalogue 56-201

ISSN 0703-7252

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisées sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1980

Octobre 1980  
5-3511-511

Prix: Canada, \$4.50  
Autres pays, \$5.40

Catalogue 56-201

ISSN 0703-7252

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.
- † 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.



TABLE OF CONTENTS

|                             | Page |
|-----------------------------|------|
| <u>Introduction</u>         | 5    |
| Survey Coverage             | 6    |
| Survey Objectives           | 6    |
| Survey Universe             | 6    |
| Survey Methodology          | 6    |
| Quality and Limitations     | 7    |
| 1979 Statistical Highlights | 7    |

Table

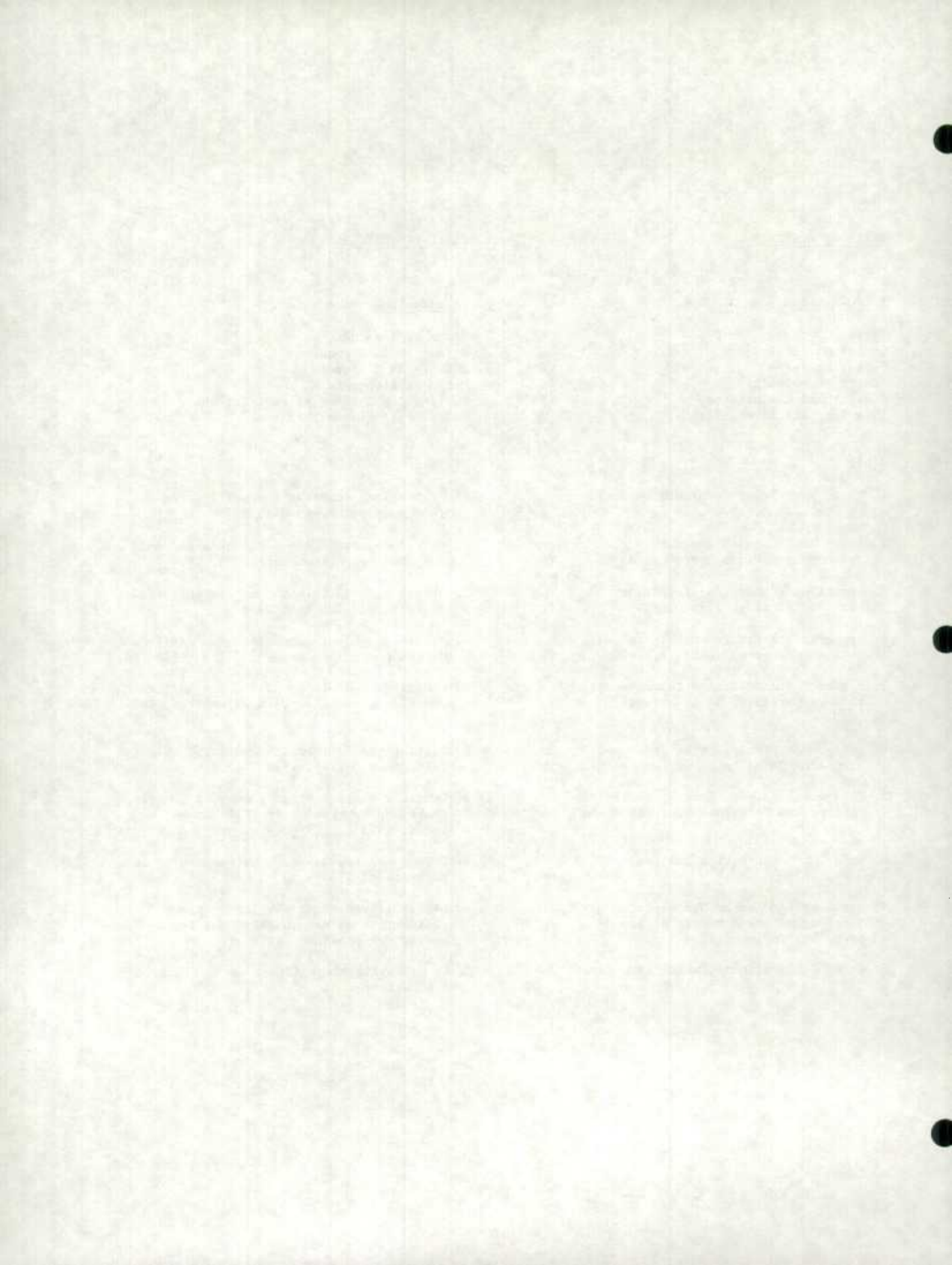
|  |    |
|--|----|
| 1. Summary of Telecommunications Carrier Statistics, 1970-1979                               | 9  |
| 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1979                        | 10 |
| 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1979                                 | 11 |
| 4. Property Statistics of Telecommunications Carriers, in Miles, 1979                        | 13 |
| 5. Property Statistics of Telecommunications Carriers, in Kilometres, 1979                   | 14 |
| 6. Employment Statistics of Telecommunications Carriers, 1979                                | 15 |
| 7. Pole Line and Wire Length, Number of Offices and Telegrams Sent, 1979                     | 15 |
| 8. Value of Construction and Repair Work, 1979   | 16 |
| 9. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Ministry of Transport, by Province, 1979 | 16 |
| Selected Publications (Inside Back Cover)  |    |

TABLE DES MATIÈRES

|                                     | Page |
|-------------------------------------|------|
| <u>Introduction</u>                 | 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 1979             | 7    |

Tableau

|  |    |
|--|----|
| 1. Statistique sommaire des sociétés de télécommunication, 1970-1979                                   | 9  |
| 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1979                          | 10 |
| 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1979                                  | 11 |
| 4. Statistique de la propriété des sociétés de télécommunication, en milles, 1979                      | 13 |
| 5. Statistique de la propriété des sociétés de télécommunication, en kilomètres, 1979                  | 14 |
| 6. Statistique de l'emploi des sociétés de télécommunication, 1979                                     | 15 |
| 7. Longueur de lignes sur poteau et de fils, nombre de bureaux et de télégrammes envoyés, 1979         | 15 |
| 8. Valeur des travaux de construction et de réparation, 1979   | 16 |
| 9. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des Transports, par province, 1979 | 16 |
| Choix de publications (Verso de la couverture intérieure)  |    |



## INTRODUCTION

Basically there are two types of telecommunications 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 Telesat 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, Telesat leases channels on its Anik satellites for domestic use to telephone systems such as Bell Canada, and Teleglobe Canada (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 Don't Tip the Messenger, Limited in 1978. 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.

## INTRODUCTION

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 Téléglobe 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. Don't Tip the Messenger, Limited est la plus récente des entreprises incluses dans l'univers de l'enquête, puisqu'elle n'en fait partie que depuis 1978. 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 10 telecommunication carriers: Telesat Canada, Canadian National Telecommunications (CNT), Canadian Pacific Ltd. (Telecommunications Branch) (CP), Teleglobe Canada, Northern Alberta Railways Company (Communications), the North American Telegraph Co., the Commercial Cable Company, Ontario Northland Railway (Communications), Eastern Telephone and Telegraph Company, and Don't Tip the Messenger, Limited.

### 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 10 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 10 sociétés de télécommunication: Télésat Canada, Télécommunications du Canadien National (TCN), Canadien Pacifique Ltée., Section des télécommunications (CP), Téléglobe Canada, Northern Alberta Railways Company (Communications), North American Telegraph Co., Commercial Cable Company, Ontario Northland Railway (Communications), Eastern Telephone and Telegraph Company, et Don't Tip the Messenger, Limited.

### 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 10 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 9) are compiled from departmental administrative records which are not subject to verification by Statistics Canada.

#### 1979 Statistical Highlights (1978 Figures Shown in Parenthesis)

Total cost of property and equipment before allowing for depreciation increased by \$137 million (\$132 million) during the year to \$1,299 million (\$1,161 million). The largest increases were reported by Telesat Canada \$62 million (\$62 million), CNT \$31 million (\$33 million) and Teleglobe Canada \$28 million (\$33 million).

Ninety-two million dollars (\$87 million) was invested in new construction and \$32 million (\$24 million) was spent on alterations, repairs and maintenance. This does not include construction costs of Telesat which were

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 enquêtes 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 9) sont rassemblées à partir des dossiers administratifs du Ministère, qui ne sont pas vérifiés par Statistique Canada.

#### Faits saillants de 1979 (les chiffres de 1978 figurent entre parenthèses)

Le coût total des propriétés et du matériel avant amortissement a augmenté de \$137 millions (\$132 millions) au cours de l'année pour s'établir à \$1,299 millions (\$1,161 millions). Les augmentations les plus importantes sont les suivantes: Télésat Canada \$62 millions (\$62 millions), TCN \$31 millions (\$33 millions) et Teleglobe Canada \$28 millions (\$33 millions).

Les sociétés ont investi \$92 millions (\$87 millions) au chapitre des nouvelles constructions et \$32 millions (\$24 millions) au titre des modifications et des travaux de réparation et d'entretien. Ces chiffres ne tiennent pas compte des dépenses de

not available. This was \$14 million more than the amounts expended on construction and repair work in the previous year. New construction and repair expenditures were for CNT \$75 million (\$64 million), CP \$20 million (\$15 million) and Teleglobe Canada \$28 million (\$31 million) or 99% (99%) of the total.

Operating revenue increased by \$63 million (\$46 million) to \$412 million (\$348 million), a gain of 18.2% (15.3%). Operating expenses increased by \$20 million (\$37 million) to \$283 million (\$263 million), a gain of 7.4% (16.3%). The most significant items of operating revenue were telephone services at \$108 million (\$90 million) and leased circuits at \$108 million (\$83 million).

Telegrams transmitted decreased by 13.6% (5.1%) to 2.1 million (2.4 million). Cablegrams transmitted decreased by 9.2% (1.1%) to 10.2 million (11.2 million). The value of money transfers within Canada decreased by 3.1% to \$23.0 million (\$23.7 million) compared to an increase in the previous year of 2.9%. The value of money transfers between Canada and foreign countries was \$37.1 million (\$41.6 million) a decrease of 10.9% compared to an increase in the previous year of 16.9%.

Company-owned pole line length at 26,136 miles or 42 063 kilometres decreased by 1.8%, compared to a decrease in the previous year of 6.7%.

Wire line length was 919,143 miles or 1 479 216 kilometres an increase of 4.8% (3.6%). The largest increase in wire line occurred in Ontario, 27,014 miles or 43 475 kilometres. Length of carrier channels in operation fell by 29.7% compared to an increase of 6.8% in the previous year.

Office maintained for receiving and sending messages decreased by 84 (152) to a total of 111 (195). CNT operated 72 (152) fewer offices.

Seven thousand two hundred and forty-seven (7,150) persons were employed, 97 (287) more than the previous year. Salaries and wages rose to \$149 million (\$134 million). The average annual salary was \$20,543 (\$18,727).

construction de Télésat qu'il n'a pas été possible d'obtenir. Cela représentait \$14 millions de plus 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 \$75 millions (\$64 millions), CP \$20 millions (\$15 millions), Téléglobe Canada \$28 millions (\$31 millions), les trois entreprises représentant 99 % (99 %) du total.

Les recettes d'exploitation ont augmenté de \$63 millions (\$46 millions) pour atteindre \$412 millions (\$348 millions), ce qui représente une hausse de 18.2 % (15.3 %). Les dépenses d'exploitation ont progressé de \$20 millions (\$37 millions) pour s'établir à \$283 millions (\$263 millions), soit une augmentation de 7.4 % (16.3 %). Les recettes les plus importantes provenaient des services téléphoniques, \$108 millions (\$90 millions) et des circuits loués, \$108 millions (\$83 millions).

Le nombre de télégrammes transmis a diminué de 13.6 % (5.1 %) pour s'établir à 2.1 millions (2.4 millions). Le nombre de câblegrammes transmis a diminué de 9.2 % (1.1 %) pour s'établir à 10.2 millions (11.2 millions). La valeur des virements de fonds à l'intérieur du Canada a diminuée de 3.1 % pour s'établir à \$23.0 millions (\$23.7 millions) comparativement à une augmentation de 2.9 % au cours de l'année précédente. Les virements de fonds entre le Canada et d'autres pays s'établissaient à \$37.1 millions (\$41.6 millions), ce qui représente une diminution de 10.9 % comparativement à une progression de 16.9 % l'année précédente.

La longueur des lignes sur poteau appartenant aux sociétés, qui était de 26,136 milles ou 42 063 kilomètres, a diminué de 1.8 % comparativement à une diminution de 6.7 % l'année précédente.

Il y avait 919,143 milles de fil ou 1 479 216 kilomètres, ce qui représente une augmentation de 4.8 % (3.6 %). La plus forte augmentation, 27,014 milles ou 43 475 kilomètres, a été enregistrée à l'Ontario. La longueur des voies de transmission à courants porteurs en service a diminué de 29.7 % comparativement à une augmentation de 6.8 % l'année précédente.

Le nombre de bureaux de réception et de transmission a régressé de 84 (152) pour s'établir à 111 (195). Le nombre de bureaux de TCN a diminué de 72 (152).

L'industrie comptait 7,247 (7,150) salariés, soit 97 (287) de plus que l'année précédente. Les traitements et salaires sont passés à \$149 millions (\$134 millions). Le traitement annuel moyen s'établissait à \$20,543 (\$18,727).



TABLE 1. Summary of Telecommunications Carrier Statistics, 1970-1979

TABLEAU 1. Statistique sommaire des sociétés de télécommunication, 1970-1979

| Year<br>Année                   | Cost of property and equipment<br>Coût de la propriété et du matériel | Accrued depreciation on property and equipment<br>Amortissement cumulé de la propriété et du matériel | Operating revenue<br>Recettes d'exploitation | Operating expenses<br>Dépenses d'exploitation | Net operating revenue<br>Recettes nettes d'exploitation | Net income before income tax<br>Revenu net avant impôt sur le revenu |
|---------------------------------|---|---|--|---|---|--|
| dollars                         |   |   |  |   |   |  |
| 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   |
| 1977                            | 1,029,688,060   | 401,904,824   | 302,083,277                                  | 226,313,638                                   | 75,769,639  | 69,072,529   |
| 1978                            | 1,161,325,299   | 444,358,279   | 348,325,921                                  | 263,269,638                                   | 85,056,283  | 85,950,550   |
| 1979                            | 1,298,683,169   | 500,019,360   | 411,759,372                                  | 282,842,882                                   | 128,916,490   | 131,771,719  |
| dollars                         |   |   |  |   |   |  |
|                                 | Pole line miles<br>Milles de ligne sur poteaux                        | Pole line kilometres<br>Kilomètres de ligne sur poteaux   | Wire miles<br>Milles de fil                  | Wire kilometres<br>Kilomètres de fil          | Employees(1)<br>Salariés(1)                             | Salaries and wages<br>Rémunérations                                  |
| dollars                         |   |   |  |   |   |  |
| 1970                            | 49,313  | 79 362  | 553,644                                      | 891 004                                       | 7,678   | 62,041,328   |
| 1971                            | 42,328(2)   | 68 120(2)   | 739,836                                      | 1 190 651                                     | 7,553   | 66,045,762   |
| 1972                            | 40,267  | 64 803  | 761,545                                      | 1 225 588                                     | 7,323   | 69,248,853   |
| 1973                            | 37,541  | 60 416  | 754,608                                      | 1 214 424                                     | 7,047   | 74,404,367   |
| 1974                            | 35,787  | 57 594  | 748,065                                      | 1 203 894                                     | 7,163   | 90,711,229   |
| 1975                            | 32,152  | 51 744  | 767,609                                      | 1 235 347                                     | 7,162   | 97,712,818   |
| 1976                            | 30,500  | 49 085  | 813,770                                      | 1 309 636                                     | 6,973   | 105,981,842  |
| 1977                            | 28,543  | 45 936  | 846,954                                      | 1 363 041                                     | 6,863   | 115,123,831  |
| 1978                            | 26,623  | 42 846  | 877,358                                      | 1 411 970                                     | 7,150   | 133,898,708  |
| 1979                            | 26,136  | 42 063  | 919,143                                      | 1 479 216                                     | 7,247   | 148,878,079  |
| dollars                         |   |   |  |   |   |  |
| Telegrams - Télégrammes         |   |   |  | Cablegrams(3)                                 |   | Money transfers  |
| Sent                            |   |   |  | Câblogrammes(3)                               |   | Transfers d'argent   |
| Received from the United States |   |   |  |   |   |  |
| Envoyés                         |   |   |  | Reçus des États-Unis                          |   |  |
| dollars                         |   |   |  |   |   |  |
| 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   |
| 1977                            | 2,311,817   | 262,673   |  | 11,337,195                                    |   | 58,671,524   |
| 1978                            | 2,225,486   | 218,134   |  | 11,212,814                                    |   | 65,347,391   |
| 1979                            | 1,953,083   | 159,413   |  | 10,176,171                                    |   | 60,081,295   |

(1) Excludes commission operators.

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

(2) Excludes pole line leased from telephone and power companies.

(2) Sans les lignes aériennes louées de sociétés de téléphone et d'électricité.

(3) Includes wireless messages and transatlantic telex messages.

(3) Comprend messages radiotélégraphiques et télex transatlantiques.



TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1979

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1979

|  | Canadian National Telecommunications    | Canadian Pacific Limited   | Teleglobe Canada   | Telesat Canada    | Other            | Total              |
|--|---|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|
|  | Télécommunications du Canadien National | Canadien Pacifique Limitée | Télélobe Canada    | Télesat Canada    | Autres           |                    |
|  | dollars                                 |                            |                    |                   |                  |                    |
| Cost of property and equipment before depreciation - Coût des propriétés et de l'outillage avant dépréciation                                      | 525,632,287                             | 193,824,094                | 282,135,000        | 294,000,000       | 3,091,788        | 1,298,683,169      |
| Accrued depreciation on property and equipment - Amortissement cumulé de la propriété et de l'outillage  | 173,728,771                             | 94,002,291                 | 119,056,000        | 111,693,000       | 1,539,298        | 500,019,360        |
| Property and equipment less depreciation - Propriété et outillage après amortissement  | 351,903,516                             | 99,821,803                 | 163,079,000        | 182,307,000       | 1,552,490        | 798,663,809        |
| Operating revenue (accrued in Canada) - Recettes d'exploitation (obtenue au Canada):   |   |                            |                    |                   |                  |                    |
| Transmission:  |   |                            |                    |                   |                  |                    |
| Public and government message - Messages public et d'État  | 5,690,538                               | 4,299,992                  | -                  | -                 | 610,350          | 10,600,880         |
| Press message - Messages de presse   | 214,314                                 | 72,092                     | -                  | -                 | 4,983            | 291,389            |
| Money order message - Message-mandats  | 377,083                                 | 174,012                    | -                  | -                 | 72,351           | 623,446            |
| News service - Services d'information  | -                                       | 182,946                    | -                  | -                 | -                | 182,946            |
| Telephone service - Services téléphoniques   | 29,836,022                              | -                          | 77,794,000 ✓       | -                 | 1,312            | 107,631,334        |
| Cable, wireless and radio message - Messages par câble, sans fil et radio  | 4,899,805                               | 2,771,071                  | 18,904,000 ✓       | -                 | 30,853           | 26,605,729         |
| Scheduled transmission service - Services de transmission régulière  | -                                       | 6,229,784                  | -                  | -                 | -                | 6,229,784          |
| → Broadcast program service - Services de transmission radiophonique   | 3,192,754                               | 1,177,703                  | 281,000            | -                 | -                | 4,651,457          |
| Facsimile or photogram service - Services de fac-similés ou de photo télégraphiques  | -                                       | 158,291                    | 4,000              | -                 | -                | 162,291            |
| Other transmission - Autre transmission  | 495,270                                 | 403,028                    | 4,929,000 ✓        | -                 | 1,661            | 5,828,959          |
| Non-transmission:  |   |                            |                    |                   |                  |                    |
| Leased circuit - Circuit en location   | 28,787,631                              | 17,790,061                 | 8,102,000          | 49,842,000        | 3,891,334        | 108,413,026        |
| Other leased plant - Autres installations en location  | 48,373,347                              | 32,350,563                 | -                  | -                 | -                | 80,723,910         |
| Money order charges - Frais de mandats   | 414,465                                 | 181,633                    | -                  | -                 | 326              | 596,424            |
| Other non-transmission - Autres non-transmissions  | 31,205,205                              | 25,182,322                 | 356,000            | -                 | 2,474,270        | 59,217,797         |
| <b>OPERATING REVENUE - TOTAL - RECETTES D'EXPLOITATION</b>   | <b>153,486,434</b>                      | <b>90,973,498</b>          | <b>110,370,000</b> | <b>49,842,000</b> | <b>7,087,440</b> | <b>411,759,372</b> |
| Operating expenses - Dépenses d'exploitation:  |   |                            |                    |                   |                  |                    |
| Maintenance - Entretien:   |   |                            |                    |                   |                  |                    |
| Supervision - Surveillance   | 8,755,195                               | 7,572,308                  | -                  | -                 | 729,029          | 17,056,532         |
| Maintenance of plant and equipment - Installations et matériel   | 62,169,038                              | 18,489,350                 | 6,163,000          | -                 | 624,661          | 87,446,049         |
| Depreciation - Dépréciation  | 22,415,947                              | 11,063,985                 | 13,062,000         | 26,504,000        | 161,598          | 73,207,530         |
| Other maintenance expense - Autres dépenses d'entretien  | 366,567                                 | 2,671,718                  | -                  | -                 | 942,984          | 3,981,269          |
| Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments - Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services | -                                       | 3,662,297                  | -                  | -                 | -                | 3,662,297          |
| <b>Maintenance - Total - Entretien</b>   | <b>93,706,747</b>                       | <b>36,135,064</b>          | <b>19,225,000</b>  | <b>26,504,000</b> | <b>2,458,272</b> | <b>178,029,083</b> |
| Operation - Exploitation:  |   |                            |                    |                   |                  |                    |
| Supervision of operations - Surveillance des opérations  | 702,881                                 | 562,683                    | -                  | -                 | 226,909          | 1,492,473          |
| Operators - Opérateurs   | 6,665,876                               | 2,103,450                  | 11,423,000         | -                 | 1,599,028        | 21,791,354         |
| Telegraph and cable office clerks - Télégraphe et câble, commis de bureau  | 1,916,503                               | 2,030,283                  | -                  | -                 | 131,732          | 4,078,518          |
| Operating power - Énergie d'exploitation   | 18,447                                  | 438,485                    | -                  | -                 | 1,816            | 458,748            |
| Rent of telegraph and cable offices - Location de bureau de télégraphie et de câble  | 42,927                                  | 12,717,005                 | 12,180,000         | -                 | 81,116           | 25,021,048         |
| Commission - Commissions   | 143,118                                 | 378                        | -                  | -                 | 139,093          | 282,589            |
| Other operation expenses - Autres dépenses d'exploitation  | 5,893,855                               | 4,719,365                  | Dr. 21,364,000     | 11,893,000        | 1,532,206        | 2,674,426          |
| Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments - Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services | 20,597,235                              | 2,077,015                  | -                  | -                 | -                | 22,674,250         |
| <b>Operation - Total - Exploitation</b>  | <b>Dr. 5,213,628</b>                    | <b>20,494,634</b>          | <b>2,239,000</b>   | <b>11,893,000</b> | <b>3,711,900</b> | <b>33,124,908</b>  |
| General - Frais généraux:  |   |                            |                    |                   |                  |                    |
| Salaries of general officers and general office employees - Traitements des administrateurs et des employés de bureau en général                   | 12,088,670                              | 4,745,392                  | 20,545,000         | -                 | 49,745           | 37,428,807         |
| General office supplies and expenses - Fournitures et dépenses de bureau en général  | 1,556,652                               | 18,347                     | 10,361,000         | -                 | 7,679            | 11,943,678         |

Table 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1979 - Concluded

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1979 - fin

|  | Canadian National Telecommunications    | Canadian Pacific Limited   | Teleglobe Canada  | Telesat Canada    | Other            | Total              |
|--|---|----------------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|
|  | Télécommunications du Canadien National | Canadien Pacifique Limitée | Télélobe Canada   | TÉLÉSAT Canada    | Autres           |                    |
| dollars  |   |                            |                   |                   |                  |                    |
| Operating expenses - Concluded - Dépenses d'exploitation - fin:  |   |                            |                   |                   |                  |                    |
| General - Concluded - Frais généraux - fin:  |   |                            |                   |                   |                  |                    |
| Legal services - Services juridiques   | -                                       | 105,697                    | 48,000            | -                 | -                | 153,697            |
| Insurance - Assurances   | -                                       | 223,001                    | 561,000           | -                 | 5,742            | 789,743            |
| Other general expenses - Autres frais généraux   | 11,414,744                              | 11,232,531                 | -                 | -                 | 228,415          | 22,875,690         |
| Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments - Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services | -                                       | 1,502,722                  | -                 | -                 | -                | 1,502,722          |
| <b>General - Total - Frais généraux</b>  | <b>25,060,066</b>                       | <b>14,822,246</b>          | <b>31,515,000</b> | <b>-</b>          | <b>291,581</b>   | <b>71,688,893</b>  |
| <b>OPERATING EXPENSES - TOTAL - DÉPENSES D'EXPLOITATION</b>  | <b>113,553,185</b>                      | <b>71,451,944</b>          | <b>52,979,000</b> | <b>38,397,000</b> | <b>6,461,753</b> | <b>282,842,882</b> |
| Income account - Compte de revenu:   |   |                            |                   |                   |                  |                    |
| Net operating revenue - Recettes nettes d'exploitation   |   |                            |                   |                   |                  |                    |
| Other income - Autre revenu  | 39,933,249                              | 19,521,554                 | 57,391,000        | 11,445,000        | 625,687          | 128,916,490        |
|  | 2,411,280                               | 59,332                     | 13,430,000        | 2,178,000         | 484,853          | 18,563,465         |
| <b>Gross income - Revenu brut</b>  | <b>42,344,529</b>                       | <b>19,580,886</b>          | <b>70,821,000</b> | <b>13,623,000</b> | <b>1,110,540</b> | <b>147,479,955</b> |
| Deductions from income - Déductions du revenu:   |   |                            |                   |                   |                  |                    |
| Taxes other than income tax - Impôts autres que l'impôt sur le revenu  |   |                            |                   |                   |                  |                    |
| Interest on funded debt - Intérêts sur la dette fondée   | 4,586,558                               | 2,097,287                  | -                 | -                 | 419,711          | 7,103,556          |
| Other income deductions - Autres déductions sur le revenu  | -                                       | 4,710,114                  | 2,967,000         | -                 | -                | 7,677,114          |
|  | 107,435                                 | -                          | 859,000           | -                 | Dr. 38,869       | 927,566            |
| <b>Deductions - Total - Déductions</b>   | <b>4,693,993</b>                        | <b>6,807,401</b>           | <b>3,826,000</b>  | <b>-</b>          | <b>380,842</b>   | <b>15,708,236</b>  |
| <b>Net income before income tax - Revenu net avant l'impôt sur le revenu</b>   | <b>37,650,536</b>                       | <b>12,773,485</b>          | <b>66,995,000</b> | <b>13,623,000</b> | <b>729,698</b>   | <b>131,771,719</b> |
| Provision for income tax - Réserve pour impôt sur le revenu  |   |                            |                   |                   |                  |                    |
|  | -                                       | 6,335,000                  | 31,107,000        | 4,362,000         | 407,937          | 42,211,937         |
| <b>INCOME BALANCE - SOLDE DU REVENU</b>  | <b>37,650,536</b>                       | <b>6,438,485</b>           | <b>35,888,000</b> | <b>9,261,000</b>  | <b>321,761</b>   | <b>89,559,782</b>  |

TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1979

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1979

|  | Canadian National Telecommunications    | Canadian Pacific Limited   | Teleglobe Canada | Other        | Total            |
|--|---|----------------------------|------------------|--------------|------------------|
|  | Télécommunications du Canadien National | Canadien Pacifique Limitée | Télélobe Canada  | Autres       |                  |
| number - nombre  |   |                            |                  |              |                  |
| Telegrams transmitted - Télégrammes transmis:  |   |                            |                  |              |                  |
| Sent - Envoyés:  |   |                            |                  |              |                  |
| Telegrams - Télégrammes  | 1,123,643                               | 597,682                    | -                | 5,477        | 1,726,802        |
| Press (equated 30 words to message) - Press (30 mots équivalent à une dépêche)                                     | 107,680                                 | 521                        | -                | -            | 108,201          |
| Money transfers - Transferts d'argent  | 79,273                                  | 37,178                     | -                | 1,629        | 118,080          |
| Commercial news despatch (equated 30 words to message) - Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche) | -                                       | -                          | -                | -            | -                |
| <b>Total</b>   | <b>1,310,596</b>                        | <b>635,381</b>             | <b>-</b>         | <b>7,106</b> | <b>1,953,083</b> |
| Received from the United States - Reçu des États-Unis:   |   |                            |                  |              |                  |
| Telegrams - Télégrammes  |   |                            |                  |              |                  |
| Press (equated 30 words to message) - Press (30 mots équivalent à une dépêche)                                     | 85,661                                  | 49,098                     | -                | -            | 134,759          |
| Money transfers - Transferts d'argent  | -                                       | 394                        | -                | -            | 394              |
| Commercial news despatch (equated 30 words to message) - Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche) | 14,877                                  | 9,383                      | -                | -            | 24,260           |
|  | -                                       | -                          | -                | -            | -                |
| <b>Total</b>   | <b>100,538</b>                          | <b>58,875</b>              | <b>-</b>         | <b>-</b>     | <b>159,413</b>   |



TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1979 - Concluded

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1979 - Fin

|   | Canadian National Telecommunications    | Canadian Pacific Limited   | Teleglobe Canada    | Other         | Total             |
|---|---|----------------------------|---------------------|---------------|-------------------|
|   | Télécommunications du Canadien National | Canadien Pacifique Limitée | Téleglobe Canada    | Autres        |                   |
|   | number - nombre                         |                            |                     |               |                   |
| Telegrams transmitted - Concluded - Télégrammes transmis - fin:   |   |                            |                     |               |                   |
| Telegrams transmitted - Total - Télégrammes transmis:   |   |                            |                     |               |                   |
| Telegrams - Télégrammes   | 1,209,304                               | 646,780                    | -                   | 5,477         | 1,861,561         |
| Press (equated 30 words to message) - Pressa (30 mots équivalent à une dépêche)   | 107,680                                 | 915                        | -                   | -             | 108,595           |
| Money transfers - Transferts d'argent   | 94,150                                  | 46,561                     | -                   | 1,629         | 142,340           |
| Commercial news despatch (equated 30 words to message) - Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)  | -                                       | -                          | -                   | -             | -                 |
| <b>GRAND - TOTAL - GÉNÉRAL</b>  | <b>1,411,134</b>                        | <b>694,256</b>             | <b>-</b>            | <b>7,106</b>  | <b>2,112,496</b>  |
| Cablegrams transmitted - Câblogrammes transmis:   |   |                            |                     |               |                   |
| Messages sent - Envoyés:  |   |                            |                     |               |                   |
| Transferred to cable companies - Relayés par les compagnies de câbles   | 684,948                                 | 380,550                    | -                   | -             | 1,065,498         |
| Transferred to Canadian land lines - Relayés par les lignes continentales canadiennes   | -                                       | -                          | -                   | 1,697         | 1,697             |
| Transferred to foreign land lines - Relayés par les lignes continentales étrangères   | -                                       | -                          | -                   | -             | -                 |
| Transferred to wireless companies - Relayés par les compagnies de sans-fil  | -                                       | -                          | -                   | -             | -                 |
| <b>Total</b>  | <b>684,948</b>                          | <b>380,550</b>             | <b>-</b>            | <b>1,697</b>  | <b>1,067,195</b>  |
| Messages received - Reçus:  |   |                            |                     |               |                   |
| Transferred from cable companies - Relayés des compagnies de câbles   | 602,952                                 | 205,910                    | -                   | -             | 808,862           |
| Transferred from Canadian land lines - Relayés des lignes continentales canadiennes   | -                                       | -                          | -                   | 1,335         | 1,335             |
| Transferred from foreign land lines - Relayés des lignes continentales étrangères   | 4                                       | -                          | -                   | -             | 4                 |
| Transferred from wireless companies - Relayés des compagnies de sans-fil  | -                                       | -                          | -                   | -             | -                 |
| <b>Total</b>  | <b>602,956</b>                          | <b>205,910</b>             | <b>-</b>            | <b>1,335</b>  | <b>810,201</b>    |
| Originated in Canada - Provenant du Canada:   |   |                            |                     |               |                   |
| Received from land lines - Reçus des lignes de terre  | -                                       | -                          | 5,982,647           | -             | 5,982,647         |
| Filed in cable office by sender - Reçus de l'expéditeur au bureau du câble  | -                                       | -                          | 74,830              | -             | 74,830            |
| Terminated in Canada - Arrivant au Canada:  |   |                            |                     |               |                   |
| Delivered to land lines for delivery - Transmis aux lignes de terre pour livraison  | -                                       | -                          | 3,776,150           | -             | 3,776,150         |
| Delivered direct to addressee - Transmis directement au destinataire  | -                                       | -                          | 52,138              | -             | 52,138            |
| Originated and terminated in other countries and handled at Canadian stations (not included above) - Transités par les stations canadiennes (non compris ci-dessus) |   |                            |                     |               |                   |
|   | -                                       | -                          | 401,717             | -             | 401,717           |
| <b>GRAND TOTAL (INCLUDING DUPLICATIONS)(1) - TOTAL GÉNÉRAL (Y COMPRIS LES DOUBLES EMPLOIS)(1)</b>   | <b>1,287,904</b>                        | <b>586,460</b>             | <b>10,287,482</b>   | <b>3,032</b>  | <b>12,164,878</b> |
| <b>GRAND TOTAL (EXCLUDING DUPLICATIONS)(1) - TOTAL GÉNÉRAL (MOINS LES DOUBLES EMPLOIS)(1)</b>   | <b>1,287,904</b>                        | <b>586,460</b>             | <b>8,298,775(2)</b> | <b>3,032</b>  | <b>10,176,171</b> |
| Money transfers - Transferts d'argent:  |   |                            |                     |               |                   |
| To:   |   |                            |                     |               |                   |
| United States - Aux États-Unis  | 16,103,999                              | 13,099,184                 | -                   | -             | 29,203,183        |
| United Kingdom - Au Royaume-Uni   | -                                       | -                          | -                   | -             | -                 |
| Other foreign countries - À d'autres pays   | -                                       | -                          | -                   | -             | -                 |
| <b>Total</b>  | <b>16,103,999</b>                       | <b>13,099,184</b>          | <b>-</b>            | <b>-</b>      | <b>29,203,183</b> |
| From:   |   |                            |                     |               |                   |
| United States - Des États-Unis  | 4,708,903                               | 3,199,418                  | -                   | -             | 7,908,321         |
| United Kingdom - Du Royaume-Uni   | -                                       | -                          | -                   | -             | -                 |
| Other foreign countries - D'autres pays   | -                                       | -                          | -                   | -             | -                 |
| <b>Total</b>  | <b>4,708,903</b>                        | <b>3,199,418</b>           | <b>-</b>            | <b>-</b>      | <b>7,908,321</b>  |
| Money transfers to and from - Transferts d'argent venant de ou à destination:   |   |                            |                     |               |                   |
| United States - Des États-Unis  | 20,812,902                              | 16,298,602                 | -                   | -             | 37,111,504        |
| United Kingdom - Du Royaume-Uni   | -                                       | -                          | -                   | -             | -                 |
| Other foreign countries - D'autres pays   | -                                       | -                          | -                   | -             | -                 |
| Between Canadian stations - Entre stations canadiennes  | 11,488,634                              | 11,454,475                 | -                   | 26,682        | 22,969,791        |
| <b>GRAND - TOTAL - GÉNÉRAL</b>  | <b>32,301,536</b>                       | <b>27,753,077</b>          | <b>-</b>            | <b>26,682</b> | <b>60,081,295</b> |

(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".  
 (1) 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 8,175,482 transatlantic telex messages.  
 (2) Comprend 8,175,482 messages telex transatlantiques.



TABLE 4. Property Statistics of Telecommunications Carriers, in Miles, 1979

TABLEAU 4. Statistique de la propriété des sociétés de télécommunication, en milles, 1979

|   | Canadian<br>National<br>Telecom-<br>munications    | Canadian<br>Pacific<br>Limited   | Teleglobe<br>Canada | Other         | Total          |
|---|--|----------------------------------|---------------------|---------------|----------------|
|   | Télécom-<br>munications<br>du Canadien<br>National | Canadien<br>Pacifique<br>Limitée | Télélobe<br>Canada  | Autres        |                |
| <b>Wire and cable length - Longueur de fil et de câble:</b>   |  |                                  |                     |               |                |
| <b>Miles of wire - Milles de fil:</b>   |  |                                  |                     |               |                |
| All overhead wire not in cables, aluminum - Tout fil aérien (non en câble), aluminium                                 | 40,254   | -                                | -                   | 854           | 41,108         |
| All overhead wire not in cables, copper - Tout fil aérien (non en câble), cuivre                                      | 86,774   | 28,287                           | -                   | 10,667        | 125,728        |
| All overhead wires not in cables, iron - Tout fil aérien (non en câble), fer  | 21,599   | 103                              | -                   | 1,233         | 22,935         |
| Wire in cable (in service) - Fil en câble (en service)  | 666,721  | 20,397                           | -                   | 41,961        | 729,079        |
| <b>Miles of wire in Canada - Total - Milles de fil au Canada</b>  | <b>815,348</b>                                     | <b>48,787</b>                    | <b>-</b>            | <b>54,715</b> | <b>918,850</b> |
| Miles of wire outside of Canada - Milles de fil en dehors du Canada   | -  | 293                              | -                   | -             | 293            |
| <b>MILES OF WIRE - TOTAL - MILLAGE DE FIL</b>   | <b>815,348</b>                                     | <b>49,080</b>                    | <b>-</b>            | <b>54,715</b> | <b>919,143</b> |
| <b>Miles of cable - Milles de câble:</b>  |  |                                  |                     |               |                |
| Overhead - Aérien   | 4,089  | 278                              | -                   | 267           | 4,634          |
| Underground - Souterrain  | 1,210  | 480                              | -                   | 78            | 1,768          |
| Submarine - Sous-marin  | 103  | 1                                | -                   | 61            | 165            |
| <b>Miles of cable in Canada - Total - Milles de câble au Canada</b>   | <b>5,402</b>                                       | <b>759</b>                       | <b>-</b>            | <b>406</b>    | <b>6,567</b>   |
| Miles of cable outside of Canada - Milles de câble en dehors du Canada  | -  | -                                | -                   | -             | -              |
| <b>MILES OF CABLE - TOTAL - MILLAGE DE CÂBLE</b>  | <b>5,402</b>                                       | <b>759</b>                       | <b>-</b>            | <b>406</b>    | <b>6,567</b>   |
| <b>Channel end circuit distances - Distance de canaux et circuits:</b>  |  |                                  |                     |               |                |
| <b>Miles of carrier channels - Milles de canaux porteurs:</b>   |  |                                  |                     |               |                |
| Telegraph - Télégraphe  | 2,393,832  | 1,454,288                        | -                   | 29,306        | 3,877,426      |
| Telephone - Téléphone   | 2,707,840  | 309,232                          | -                   | 20,422        | 3,037,494      |
| Channels outside of Canada - Canaux à l'extérieur du Canada   | -  | 1,177                            | -                   | -             | 1,177          |
| <b>Miles of telegraph circuits assigned to - Milles de circuits de télé-<br/>graphe:</b>                              |  |                                  |                     |               |                |
| Automatic printer - Télétipe  | 2,979,900  | 1,372,179                        | -                   | 29,306        | 4,381,385      |
| Morse - Morse   | -  | -                                | -                   | -             | -              |
| Circuit outside of Canada - Circuits à l'extérieur du Canada  | -  | 1,300                            | -                   | -             | 1,300          |
| <b>Miles of telephone circuits assigned to - Milles de circuits de télé-<br/>phone:</b>                               |  |                                  |                     |               |                |
| Long distance - Service interurbain   | 1,819,369  | 94,588                           | -                   | 9,937         | 1,923,894      |
| Train despatching - Expédition des trains   | 72,356   | 11,785                           | -                   | 6,761         | 90,902         |
| Circuits outside of Canada - Circuits à l'extérieur du Canada   | -  | 1,218                            | -                   | -             | 1,218          |
| Miles of cable between Canadian stations(1) - Milles de câbles entre stations canadiennes(1)                          | -  | -                                | 83                  | -             | 83             |
| Miles of cable between Canadian and foreign stations(1) - Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères(1) | -  | -                                | 16,018              | -             | 16,018         |
| <b>Pole line mileage - Millage de lignes sur poteaux:</b>   |  |                                  |                     |               |                |
| Owned by respondent - Propriété du répondant  | 19,169   | 5,599                            | -                   | 1,292         | 26,060         |
| Pole line mileage outside of Canada - Millage de ligne sur poteaux à l'étranger                                       | -  | 76                               | -                   | -             | 76             |

(1) Nautical miles.

(1) Milles marins.

TABLE 5. Property Statistics of Telecommunications Carriers, in Kilometres, 1979

TABLEAU 5. Statistique de la propriété des sociétés de télécommunication, en kilomètres, 1979

|  | Canadian National Telecommunications    | Canadian Pacific Limited   | Teleglobe Canada  | Other         | Total            |
|--|---|----------------------------|-------------------|---------------|------------------|
|  | Télécommunications du Canadien National | Canadien Pacifique Limitée | Télé globe Canada | Autres        |                  |
| <b>Wire and cable length - Longueur de fil et de câble:</b>  |   |                            |                   |               |                  |
| <b>Kilometres of wire - Kilomètres de fil:</b>   |   |                            |                   |               |                  |
| All overhead wire not in cables, aluminum - Tout fil aérien (non en câble), aluminium  | 64 783                                  | -                          | -                 | 1 374         | 66 157           |
| All overhead wire not in cables, copper - Tout fil aérien (non en câble), cuivre   | 139 649                                 | 45 523                     | -                 | 17 166        | 202 338          |
| All overhead wires not in cables, iron - Tout fil aérien (non en câble), fer   | 34 760                                  | 166                        | -                 | 1 984         | 36 910           |
| Wire in cable (in service) - Fil en câble (en service)   | 1 072 983                               | 32 826                     | -                 | 67 530        | 1 173 339        |
| <b>Kilometres of wire in Canada - Total - Kilomètres de fil au Canada</b>  | <b>1 312 175</b>                        | <b>78 515</b>              | <b>-</b>          | <b>88 054</b> | <b>1 478 744</b> |
| Kilometres of wire outside of Canada - Kilomètres de fil en dehors du Canada   | -                                       | 472                        | -                 | -             | 472              |
| <b>KILOMETRES OF WIRE - TOTAL - KILOMÈTRES DE FIL</b>  | <b>1 312 175</b>                        | <b>78 987</b>              | <b>-</b>          | <b>88 054</b> | <b>1 479 216</b> |
| <b>Kilometres of cable - Kilomètres de câble:</b>  |   |                            |                   |               |                  |
| Overhead - Aérien  | 6 581                                   | 447                        | -                 | 429           | 7 457            |
| Underground - Souterrain   | 1 947                                   | 772                        | -                 | 126           | 2 845            |
| Submarine - Sous-marin   | 166                                     | 2                          | -                 | 98            | 266              |
| <b>Kilometres of cable in Canada - Total - Kilomètres de câble au Canada</b>   | <b>8 694</b>                            | <b>1 221</b>               | <b>-</b>          | <b>653</b>    | <b>10 568</b>    |
| Kilometres of cable outside of Canada - Kilomètres de câble en dehors du Canada  | -                                       | -                          | -                 | -             | -                |
| <b>KILOMETRES OF CABLE - TOTAL - KILOMÈTRES DE CÂBLE</b>   | <b>8 694</b>                            | <b>1 221</b>               | <b>-</b>          | <b>653</b>    | <b>10 568</b>    |
| <b>Channel and circuit distances - Distance de canaux et circuits:</b>   |   |                            |                   |               |                  |
| <b>Kilometres of carrier channels - Kilomètres de canaux porteurs:</b>   |   |                            |                   |               |                  |
| Telegraph - Télégraphe   | 3 852 499                               | 2 340 450                  | -                 | 47 164        | 6 240 113        |
| Telephone - Téléphone  | 4 357 846                               | 497 660                    | -                 | 32 866        | 4 888 372        |
| Channels outside of Canada - Canaux à l'extérieur du Canada  | -                                       | 1 894                      | -                 | -             | 1 894            |
| <b>Kilometres of telegraph circuits assigned to - Kilomètres de circuits de télégraphe:</b>  |   |                            |                   |               |                  |
| Automatic printer - Télétype   | 4 795 684                               | 2 208 308                  | -                 | 47 164        | 7 051 156        |
| Morse - Morse  | -                                       | -                          | -                 | -             | -                |
| Circuit outside of Canada - Circuits à l'extérieur du Canada   | -                                       | 2 092                      | -                 | -             | 2 092            |
| <b>Kilometres of telephone circuits assigned to - Kilomètres de circuits de téléphone:</b>   |   |                            |                   |               |                  |
| Long distance - Service interurbain  | 2 927 991                               | 152 224                    | -                 | 15 992        | 3 096 207        |
| Train despatching - Expédition des trains  | 116 446                                 | 18 966                     | -                 | 10 881        | 146 293          |
| Circuits outside of Canada - Circuits à l'extérieur du Canada  | -                                       | 1 960                      | -                 | -             | 1 960            |
| <b>Kilometres of cable between Canadian stations - Kilomètres de câble entre stations canadiennes</b>  | <b>-</b>                                | <b>-</b>                   | <b>134</b>        | <b>-</b>      | <b>134</b>       |
| <b>Kilometres of cable between Canadian and foreign stations - Kilomètres de câble entre stations canadiennes et étrangères</b>  | <b>-</b>                                | <b>-</b>                   | <b>25 778</b>     | <b>-</b>      | <b>25 778</b>    |
| <b>Pole line kilometres - Kilomètres de ligne sur poteaux:</b>   |   |                            |                   |               |                  |
| Owned by respondent - Propriété du répondant   | 30 850                                  | 9 011                      | -                 | 2 080         | 41 941           |
| Pole line kilometres outside of Canada - Kilomètres de ligne sur poteaux à l'étranger  | -                                       | 122                        | -                 | -             | 122              |
| <b>Number of offices - Nombre de bureaux:</b>  |   |                            |                   |               |                  |
| <b>Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada - Nombre de bureaux recevant ou envoyant des télégrammes ou des télégrammes au Canada</b> |   |                            |                   |               |                  |
| Offices outside of Canada - Bureaux à l'étranger   | 101                                     | 6                          | 1                 | 3             | 111              |
| <b>TOTAL</b>   | <b>101</b>                              | <b>6</b>                   | <b>1</b>          | <b>3</b>      | <b>111</b>       |

*Gov't  
Private*      *Gov't  
Private*

TABLE 6. Employment Statistics of Telecommunications Carriers, 1979(1)

TABLEAU 6. Statistique de l'emploi des sociétés de télécommunication, 1979(1)

|   |              | Canadian National Telecommunications    | Canadian Pacific Limited   | Teleglobe Canada  | Telesat Canada   | Other          | Total              |
|---|--------------|---|----------------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------------|
|   |              | Télécommunications du Canadien National | Canadien Pacifique Limitée | Télglobe Canada   | Télesat Canada   | Autres         |                    |
| <b>Employees, salaries and wages - Salariés rémunérations:</b>    |              |   |                            |                   |                  |                |                    |
| <b>Number of employees - Nombres de salariés:</b>                 |              |   |                            |                   |                  |                |                    |
| Operators - Opérateurs  | No. - nombre | 463                                     | 156                        | 328               | -                | 2              | 949                |
| Other officers and employees - Autres administrateurs et salariés | "            | 3,268                                   | 1,684                      | 943               | 387              | 16             | 6,298              |
| <b>TOTAL</b>  | "            | <b>3,731</b>                            | <b>1,840</b>               | <b>1,271</b>      | <b>387</b>       | <b>18</b>      | <b>7,247</b>       |
| <b>Salaries and wages - Total - Rémunérations</b>                 | dollars      | <b>73,657,376(1)</b>                    | <b>34,287,828</b>          | <b>31,969,000</b> | <b>8,716,000</b> | <b>247,875</b> | <b>148,878,079</b> |
| <b>Commissions paid - Commissions payées:</b>                     |              |   |                            |                   |                  |                |                    |
| To railway employees - Aux employés de chemin de fer              | "            | 697                                     | -                          | -                 | -                | -              | 697                |
| To other persons - À d'autres personnes                           | "            | 106,476                                 | 378                        | -                 | -                | -              | 106,854            |
| <b>TOTAL</b>  | "            | <b>107,173</b>                          | <b>378</b>                 | <b>-</b>          | <b>-</b>         | <b>-</b>       | <b>107,551</b>     |

(1) Includes wages chargeable to railway operation.  
(1) Comprend les salaires imputables sur l'exploitation ferroviaire.

TABLE 7. Pole Line and Wire Length, Number of Offices and Telegrams Sent, 1979

TABLEAU 7. Longueur de lignes sur poteau et de fils, nombre de bureaux et de télégrammes envoyés, 1979

|  | Newfoundland | Prince Edward Island  | Nova Scotia          | New Brunswick                      | Québec        | Ontario | Manitoba  |
|--|--------------|-----------------------|----------------------|------------------------------------|---------------|---------|-----------|
|  | Terre-Neuve  | Île-du-Prince-Édouard | Nouvelle-Écosse      | Nouveau-Brunswick                  |               |         |           |
| <b>Summary by province - Résumé par province:</b>            |              |                       |                      |                                    |               |         |           |
| Pole line miles(1) - Milles de ligne sur poteaux(1)          | 1,956        | 145                   | 610                  | 853                                | 3,612         | 5,393   | 2,500     |
| Pole line kilometres(1) - Kilomètres de ligne sur poteaux(1) | 3 148        | 233                   | 981                  | 1 373                              | 5 813         | 8 680   | 4 024     |
| Wire miles - Milles de fil                                   | 377,782      | 842                   | 6,748                | 13,605                             | 102,495       | 163,084 | 39,669    |
| Wire kilometres - Kilomètres de fil                          | 607 981      | 1 355                 | 10 860               | 21 896                             | 164 948       | 262 458 | 63 841    |
| Number of offices - Nombre de bureaux                        | 10           | 9                     | 7                    | 11                                 | 19            | 20      | 4         |
| Telegrams sent - Télégrammes envoyés                         | 67,762       | 10,148                | 94,733               | 31,626                             | 477,349       | 810,893 | 70,883    |
|  | Saskatchewan | Alberta               | British Columbia     | Yukon and Northwest Territories    | United States |         | Total     |
|  |              |                       | Colombie-Britannique | Yukon et Territoires du Nord-Ouest | États-Unis    |         |           |
| <b>Summary by province - Résumé par province:</b>            |              |                       |                      |                                    |               |         |           |
| Pole line miles(1) - Milles de ligne sur poteaux(1)          | 2,308        | 3,235                 | 2,253                | 3,195                              | 76            |         | 26,136    |
| Pole line kilometres(1) - Kilomètres de ligne sur poteaux(1) | 3 714        | 5 206                 | 3 627                | 5 142                              | 122           |         | 42 063    |
| Wire miles - Milles de fil                                   | 24,684       | 30,946                | 27,994               | 131,001                            | 293           |         | 919,143   |
| Wire kilometres - Kilomètres de fil                          | 39 725       | 49 802                | 45 053               | 210 825                            | 472           |         | 1 479 216 |
| Number of offices - Nombre de bureaux                        | 2            | 14                    | 10                   | 5                                  | -             |         | 111       |
| Telegrams sent - Télégrammes envoyés                         | 17,919       | 182,736               | 172,102              | 16,932                             | -             |         | 1,953,083 |

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



TABLE 8. Value of Construction and Repair Work, 1979(1)

TABLERAU 8. Valeur des travaux de construction et de réparation, 1979(1)

|  | New construction   | Alteration and maintenance repair work | Total       |
|--|--------------------|--|-------------|
|  | Construction neuve | Modifications, entretien et réparation |             |
|  | dollars            |  |             |
| By company employees - Par l'effectif des compagnies | 56,668,979         | 31,605,864                             | 88,274,843  |
| By contractors - Par les entrepreneurs               | 35,587,326         | 365,433                                | 35,952,759  |
| <u>TOTAL</u>   | 92,256,305         | 31,971,297                             | 124,227,602 |

(1) Does not include Telesat Canada.

(1) Ne comprend pas Télésat Canada.

TABLE 9. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Ministry of Transport, by Province, 1979

TABLERAU 9. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des Transports, par province, 1979

|   | Newfoundland | Prince Edward Island  | Nova Scotia          | New Brunswick             | Quebec  |
|---|--------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|---------|
|   | Terre-Neuve  | Île-du-Prince-Édouard | Nouvelle-Écosse      | Nouveau-Brunswick         |         |
| Commercial messages to and from ships - Dépêches commerciales des navires et aux navires              | 8,854        | 186                   | 53,556               | 94                        | 17,165  |
| Radiotelephone calls to and from ships - Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires | 10,713       | 466                   | 13,020               | 2,002                     | 27,380  |
| <u>TOTAL</u>  | 19,567       | 652                   | 66,576               | 2,096                     | 44,545  |
|   | Ontario      | Manitoba              | British Columbia     | Northwest Territories     | Total   |
|   |              |                       | Colombie-Britannique | Territoires du Nord-Ouest |         |
| Commercial messages to and from ships - Dépêches commerciales des navires et aux navires              | 15,313       | 225                   | 33,552               | 975                       | 129,920 |
| Radiotelephone calls to and from ships - Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires | 46,805       | 374                   | 19,671               | 320                       | 120,549 |
| <u>TOTAL</u>  | 62,118       | 497                   | 53,223               | 1,195                     | 250,469 |

SELECTED PUBLICATIONS

The following are some of the 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

O. - Occasional

A. - Annual

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 0V1.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Voici quelques uns des 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

HS. - Hors série

A. - Annuel

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 0V1.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010694742

