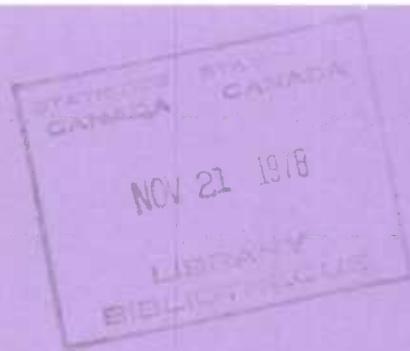


Telephone statistics

1977

Statistique du téléphone

1977





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Transportation and Communications Division — Division des transports et des communications
Communications Section — Section des communications

TELEPHONE STATISTICS

STATISTIQUE DU TÉLÉPHONE

1977

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

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

November - 1978 - Novembre
5-3511-503

Price—Prix: \$1.05

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.

SIGNE 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.

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: 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)

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, Approvisionnements 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: 996-9274) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	7
Survey Coverage	7
Survey Objectives	8
Survey Universe	9
Survey Methodology	9
Quality and Limitations of Data	10
Statistical Highlights	12

Table

1. Comparative Summary of Telephone Statistics of the Telephone Industry, 1968-1977	18
2. Telephone Calls, by Province, 1977	19
3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1977	19
4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1977	20
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1977	20
6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1977	22
7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1977	22
8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1968-1977	25
9. Residence Telephones, by Province, 1977:	25
10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1977	26

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	7
Champ de l'enquête	7
Objectifs de l'enquête	8
Univers de l'enquête	9
Méthodes de l'enquête	9
Qualité et limites des données	10
Points saillants	12

Tableau

1. Statistique comparée du téléphone, 1968-1977	18
2. Communications téléphoniques, par province, 1977	19
3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1977	19
4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1977	20
5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province, 1977	20
6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1977	22
7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1977	22
8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1968-1977	25
9. Téléphones résidentiels, par province, 1977	25
10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de communication, par province, 1977	26

TABLE OF CONTENTS - Continued

	Page
Table	
11. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1977	26
12. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1977	27
13. Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1977	27
14. Toll Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1977	28
15. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1977	28
16. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1977 ...	29
17. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1977	29
18. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1977	30
19. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1977	30
20. Teletypewriters and Data Sets, by Type of Service, by Province, 1977	31
21. Long Distance Communication Media, by Province, 1977	31
22. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1977	32
23. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1977	34
24. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1977	34
25. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1977	36
26. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1977	38

TABLE DES MATIÈRES - suite

	Page
Tableau	
11. Longueur en milles des lignes téléphoniques locales, par province, 1977	26
12. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques locales, par province, 1977	27
13. Longueur en milles des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1977	27
14. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1977	28
15. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1977	28
16. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1977	29
17. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1977	29
18. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1977	30
19. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1977	30
20. Télécriteurs et télécriteurs, par genre de service, par province, 1977	31
21. Moyens de communication interurbaine, par province, 1977	31
22. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1977	32
23. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1977	34
24. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province, 1977	34
25. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1977	36
26. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1977	38

TABLE OF CONTENTS — Concluded

	Page
Table	
27. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1977	40
28. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1977	40
29. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1977	41
30. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, 1977	43
Glossary of Terms	45

TABLE DES MATIÈRES — fin

	Page
Tableau	
27. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1977	40
28. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1977	40
29. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1977	41
30. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques, 1977	43
Glossaire des termes techniques	49



INTRODUCTION

One hundred years ago in March 1876 the telephone was introduced when Alexander Graham Bell first transmitted human speech through electrically energized equipment and in August of the same year he made a one-way call from Brantford to Paris, Ontario which marked the first successful long distance test of the new invention. Soon after, telephone exchanges sprang up in many communities as companies competed vigorously for new customers. Later telephone services became regulated by either federal or provincial government agencies. Over a period of time smaller telephone systems gradually disappeared and larger ones took their place so that the number of systems steadily declined.

Ten years later in 1886 statistics recorded 13,000 telephones in operation. Since then telephone services have become a major income generating activity and an important segment of the Canadian economy with annual revenues in billions of dollars. When Anik 1, Canada's domestic satellite, was successfully launched on November 9, 1972, the Trans-Canada Telephone System and Bell Canada reserved channels on it to transmit long distance telephone calls to and from remote areas of Northern Canada and to improve telephone services in those areas scarcely thought of 100 years ago.

Survey Coverage

This survey covers establishments primarily engaged in providing telephone services including the construction of telephone lines and the maintenance of equipment and lines. These establishments are classified to Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems. To measure telephone activity more completely in Canada, the survey was extended to include other industrial establishments which have been licensed to provide telephone services. The survey covers all domestic licensed telephone activity including that of Canadian National Telecommunications (CNT).

Fifteen telephone systems out of approximately 333 telephone systems in Canada account for 98% of the telephone activity. These are:

Newfoundland Telephone Company Limited(1)
The Island Telephone Company Limited(1)
Maritime Telegraph and Telephone Limited(1)
New Brunswick Telephone Company Limited(1)
Bell Canada(1)
Québec Téléphone

See footnote on page 6.

Il y a 100 ans, c'est-à-dire en mars 1876, Alexander Graham Bell transmettait pour la première fois un message parlé par des moyens électriques. En août de la même année, il réalisait un appel à sens unique de Brantford à Paris (Ontario), marquant ainsi la première communication interurbaine de la nouvelle invention. Bientôt, des centres téléphoniques allaient surgir dans nombre de localités et se faire une rude concurrence pour attirer de nouveaux clients. Plus tard, la réglementation en fut attribuée à un organisme fédéral ou provincial. Les petits réseaux téléphoniques disparurent graduellement pour faire place à de grosses compagnies, réduisant ainsi le nombre de systèmes.

D'après les statistiques de l'époque, il y avait 13,000 téléphones en 1886. Depuis, les services téléphoniques sont devenus l'une des principales activités productrices ainsi qu'un secteur important de l'économie canadienne puisque leurs recettes annuelles dépassent plusieurs milliards de dollars. Lors du lancement du satellite canadien Anik 1, le 9 novembre 1972, le Réseau téléphonique transcanadien et Bell Canada réservèrent des voies pour la transmission des appels interurbains à destination et en provenance de régions éloignées du Nord canadien et pour améliorer les services téléphoniques dans ces régions, ce qui était pratiquement impensable il y a un siècle.

Champ de l'enquête

L'enquête vise les établissements qui s'occupent principalement de fournir des services téléphoniques, dont la construction de lignes téléphoniques et l'entretien du matériel et des lignes. Ces établissements sont classés au numéro 544, Réseaux de téléphonie, de la Classification des activités économiques. Afin de mesurer plus en détail l'activité téléphonique au Canada, on a étendu l'enquête aux établissements industriels qui ont reçu un permis d'exploitation de services téléphoniques. L'enquête s'applique donc à tous les réseaux qui détiennent un permis au Canada, y compris à celui des Télécommunications du Canadien National (TCN).

Sur les quelque 333 réseaux téléphoniques du Canada, 15 interviennent pour environ 98 % de l'activité téléphonique au Canada. Ce sont:

Voir note à la page 6.

Télébec Limitée
Northern Telephone Limited – Téléphone du Nord Limitée
Thunder Bay Telephone System
Manitoba Telephone System(1)
Saskatchewan Telecommunications(1)
Edmonton Telephones
Alberta Government Telephones(1)
British Columbia Telephone Company(1)
Okanagan Telephone Company.

The following have been designated as government telephone systems:

Les réseaux suivants ont été désignés comme réseaux téléphoniques publics:

Federal

Canadian National Telecommunications.

Provincial

Alberta Government Telephones
Saskatchewan Telecommunications
Manitoba Telephone System
Ontario Northland Communications
Hydro-Québec
Sydney Steel Corporation.

Fédéral

Télécommunications du Canadien National.

Provinciaux

Alberta Government Telephones
Saskatchewan Telecommunications
Manitoba Telephone System
Ontario Northland Communications
Hydro-Québec
Sydney Steel Corporation.

Municipal

There were 18 municipal telephone systems in the survey, Edmonton, Alberta; Prince Rupert, British Columbia; and 16 in Ontario, including Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane and Ripley.

Municipaux

L'enquête a pris en compte 18 réseaux téléphoniques municipaux: ceux d'Edmonton (Alberta) et de Prince Rupert (Colombie-Britannique) et 16 autres réseaux de l'Ontario, notamment à Thunder Bay, Kenora, Dryden, Cochrane et Ripley.

Survey Objectives

The objectives of the annual telephone survey are:

- (1) to provide industry statistics based on the Standard Industrial Classification 544 – Telephone Systems;
- (2) to augment telephone industry data with other related data from telephone systems operated by establishments in other industry classifications;
- (3) to provide financial and operating data on telephone activity;
- (4) to continually monitor the growth and development of the telephone industry;
- (1) Denotes a member of the Trans-Canada Telephone System – see Glossary of Terms for definition. The Glossary of Terms starts at page 45 to assist readers in understanding the technical language used in this publication.

Objectifs de l'enquête

L'enquête annuelle sur le téléphone vise à:

- (1) fournir des statistiques de l'industrie basées sur la classe 544 de la Classification des activités économiques, Réseaux de téléphonie;
- (2) augmenter les statistiques du téléphone grâce à d'autres données connexes provenant des réseaux téléphoniques exploités par des établissements classés dans d'autres branches d'activité;
- (3) fournir des données financières et d'exploitation sur l'activité du téléphone;
- (4) contrôler de façon continue la croissance et le développement de l'industrie du téléphone;
- (1) Membre du Réseau téléphonique transcanadien – Voir la définition dans le Glossaire des termes techniques. Celui-ci, qui commence à la page 49 est destiné à aider le lecteur à comprendre le langage technique utilisé dans cette publication.

- (5) where feasible, to provide provincial and territorial data on telephone development;
- (6) to meet government needs for information on the telephone industry.

Survey Universe

The survey universe is partly based on the Business Register of Statistics Canada and regularly updated with information from telephone regulatory agencies and commissions as new establishments are formed or as old ones disappear or are amalgamated and absorbed by existing telephone systems.

The reporting unit is the establishment as defined in Statistics Canada Catalogue 12-501, Standard Industrial Classification Manual.

Survey Methodology

This report is based on data obtained from the annual census of telephone systems operating in Canada.

The survey forms were redesigned in 1971 by Statistics Canada in consultation with the Department of Communications and the telephone industry, represented at that time by the Telephone Association of Canada. The forms were based on accounting and engineering concepts in the industry and have not been changed since.

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received at Statistics Canada the data are manually edited, processed and tabulated to form the tables of this report.

In conducting the survey two forms are used to gather data. A detailed questionnaire is sent to the 15 larger telephone systems listed above. Other smaller telephone systems are sent a two-page form. The longer form requests data on exchanges with over 25,000 population, toll lines, teletypewriters on private lines and exchanges and microwave and high frequency radio relay systems. The purpose of the shorter form is to tailor the demand for statistics to the capabilities of the smaller telephone systems.

Instructions to respondents are continually reviewed and ambiguities are clarified in consultation with the telephone industry.

(5) lorsque cela est possible, fournir des données provinciales et territoriales sur le développement de l'industrie du téléphone; et

(6) répondre aux besoins en données de l'administration publique en ce qui concerne l'industrie du téléphone.

Univers de l'enquête

L'univers de l'enquête est fondé en partie sur le registre des entreprises de Statistique Canada et mis à jour de façon périodique à l'aide des renseignements provenant des organismes et commissions de surveillance des sociétés de téléphone au fur et à mesure que de nouveaux établissements sont constitués ou que d'anciens disparaissent ou sont fusionnés ou absorbés par les réseaux téléphoniques existants.

L'unité déclarante est l'établissement, tel qu'on le définit dans la publication n° 12-501F au catalogue de Statistique Canada, intitulée Classification des activités économiques.

Méthodes de l'enquête

Le présent bulletin renferme des données obtenues du recensement annuel des réseaux téléphoniques en exploitation au Canada.

Les formules d'enquête ont été remaniées en 1971 par Statistique Canada de concert avec le ministère des Communications et l'industrie du téléphone, représentée à ce moment-là par l'Association du téléphone du Canada. Les formules étaient basées sur des concepts techniques et comptables propres à l'industrie et n'ont pas été modifiées depuis.

Les formules sont envoyées aux enquêtés en janvier de chaque année et portent sur l'année précédente. Une fois les déclarations reçues à Statistique Canada, les données font l'objet d'une vérification, d'un traitement et de totalisations manuelles pour finalement constituer les tableaux de ce bulletin.

Au cours de l'enquête, on a utilisé deux formules: un questionnaire détaillé adressé aux 15 plus importants réseaux téléphoniques énumérés ci-dessous et un questionnaire abrégé, de deux pages, envoyé aux réseaux téléphoniques moins importants. La formule détaillée demande des données sur les centraux desservant plus de 25,000 habitants, les lignes interurbaines, les télécritteurs sur lignes privées et les centraux ainsi que les réseaux hertziens à micro-ondes et les systèmes radioélectriques à haute fréquence. La formule abrégée a pour but d'assortir la demande de statistiques à la capacité de répondre des petits réseaux téléphoniques.

Les instructions aux enquêtés subissent des révisions constantes, et les ambiguïtés sont éclaircies en accord avec l'industrie du téléphone.

Where inconsistencies in survey data are observed, these are brought to the attention of the reader. As this is a census, the main concerns are with response error and processing errors. Since non-response is limited to very small telephone companies which represent an insignificant part of the telephone industry, no estimate is made for non-response. Imputations are made, as required, for missing data on incomplete returns.

Response errors are controlled by checking the returns and comparing them with previous submissions for consistency, checking the returns for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for clarification. Processing errors are controlled by carefully auditing the survey forms, compiling the edited returns and checking the results for consistency with other sources of information such as the monthly survey and the previous years' surveys.

Quality and Limitations of Data

Statistics Canada does not control the sources of data. The data supplied by the telephone systems relating to their finances and operating systems are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Trans-Canada Telephone System is compiled from its records which are not subject to audit by Statistics Canada. No consolidation of the manufacturing activity of Northern Telecom Limited is made with the telephone services of Bell Canada. On the other hand, no provisions have been made to offset the effects of any transactions between associated or subsidiary companies with parent companies engaged in the telephone industry. This applies principally to Bell Canada and the British Columbia Telephone Company who own or operate subsidiary or associated companies in the industry. The annual telephone report is essentially a statement of total telephone activity in Canada without duplication or understatement.

While Bell Canada operates in the Northwest Territories its major activity is concentrated in Ontario and Quebec and its head office is located in Montréal. Bell Canada has not been able to provide provincial or territorial details of its financial operations. As a result, all Bell Canada's financial information is shown in the province of Quebec. However, data on Bell Canada's telephone system relating to lines of communication, data transmission services, telephone services, telephone calls and number of telephones are properly allocated to Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

Quand on remarque des ruptures dans les données d'enquête, on les signale au lecteur. Puisqu'il s'agit d'un recensement, on s'occupe avant tout des erreurs de réponse et de traitement. Étant donné que la non-réponse se limite aux très petites compagnies de téléphone, qui représentent une partie infime de l'industrie du téléphone, on ne fait aucune estimation des non-réponses. Au besoin, on procédera à des imputations dans le cas de déclarations incomplètes ou manquantes.

On contrôle les erreurs de réponse en vérifiant les déclaration et en s'assurant qu'elles sont compatibles avec les précédentes et que les réponses sont données conformément aux instructions, et en corrigeant avec l'enquête les chiffres douteux. En ce qui concerne les erreurs de traitement, on vérifie attentivement les formules d'enquête, puis on compile les résultats de ces déclarations et on compare l'homogénéité des chiffres avec d'autres sources de renseignements comme l'enquête mensuelle et les enquêtes antérieures.

Qualité et limites des données

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données. On estime que les données fournies par les réseaux téléphoniques concernant leurs finances et leur mode d'exploitation sont bonnes d'un point de vue comptable. Les données sur le réseau téléphonique transcanadien proviennent de ses dossiers et ne sont pas vérifiées par Statistique Canada. On ne fait aucun regroupement de l'activité manufacturière de Northern Telecom Limited et des services téléphoniques de Bell Canada. Par contre, on n'a pas pris de dispositions pour annuler les effets des transactions entre des compagnies associées ou filiales avec les sociétés mères. Cela s'applique principalement à Bell Canada et à la British Columbia Telephone Company, qui possèdent ou exploitent des filiales ou des compagnies associées. Le bulletin annuel sur le téléphone vise essentiellement à décrire l'activité totale de l'industrie au Canada, les chiffres ne présentant aucun double compte ni sous-évaluation.

Bien que la société Bell Canada exploite un service dans les Territoires du Nord-Ouest, son activité se concentre surtout en Ontario et au Québec, et son siège social est établi à Montréal. Cette société n'a pu fournir une ventilation détaillée de ses opérations financières par province ou territoire. Tous les renseignements financiers de Bell Canada sont donc attribués à la province de Québec. Cependant, les données du réseau téléphonique de Bell Canada concernant les lignes de communication, les services de transmission, les services téléphoniques, les appels téléphoniques et le nombre de téléphones sont réparties, selon le cas, entre le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

Although Canadian National Telecommunications' (CNT) telephones by location and type of service are included in the tables of this report, CNT financial data relating to its telephone services are not. This information can not be easily isolated from CNT's other operations and therefore is not available. For information on CNT and other telecommunications carriers assigned to Standard Industrial Classification 545 - Telegraph and Cable Systems, refer to Catalogue 56-201, Telecommunications.

Today, the technologies of the telephone industry, the telegraph industry, the international cable companies and the satellite systems are virtually identical. Thus, in fact, there is only one basic technology which provides a variety of services. The data relating to these services, however, are published in two different publications for two reasons. First, the accounting systems have developed along different lines, that of telephone systems and that of railway communications. Secondly, the Standard Industrial Classification system still preserves historical differences even though the telegraph services are no longer the principal activities of railway-related communications systems.

In the tables of this report the number of local telephone calls (Table 2) is based on periodic monitoring exercises conducted during the year by the large telephone systems. The number of toll calls are actual long distance calls originating with the system. The average number of telephone calls per telephone is unweighted which results in an underestimate since the telephones at the end of the year are at their highest level but the number of telephone calls accumulate over a period when there are less telephones in operation. The average number of calls is simply the annual total of telephone calls divided by the number of telephones in operation at the end of the year.

Counts of long distance calls between Canada and other countries (Table 3) include only those calls billed in Canada. While the majority of the calls undoubtedly originated here, long distance calls which are billed in other countries and involve places in Canada are not included. Figures on population within exchanges (Table 7) are supplied by the telephone companies. The figure on the population of Canada is supplied by the Census Field of Statistics Canada.

Bien que les tableaux de ce bulletin portent sur les téléphones des Télécommunications du Canadien National (TCN) selon la localité et le genre de service, ils ne comprennent pas les données financières sur leurs services téléphoniques. Comme on ne peut pas isoler facilement ces dernières données de celles des autres opérations du TCN, elles ne sont pas publiées. Pour plus de renseignements sur les réseaux du TCN et autres sociétés de télécommunications groupées sous la classe 545 de la Classification des activités économiques, Réseaux de télégraphie et de câbles, le lecteur voudra bien se reporter à la publication n° 56-201 au catalogue, intitulée Télécommunications.

De nos jours, la technologie appliquée à l'industrie du téléphone, à l'industrie du télégraphe, aux compagnies de câbles internationales et aux réseaux de satellites, est pratiquement identique. De fait, il n'existe qu'une technologie de base à laquelle se greffe une variété de services. Toutefois, les données qui s'y rapportent paraissent dans deux publications différentes, pour deux raisons. En premier lieu, les systèmes de comptabilité ont pris des orientations différentes, c'est-à-dire en fonction des réseaux téléphoniques et des communications des sociétés ferroviaires. En second lieu, la Classification des activités économiques place encore les services télégraphiques comme l'activité principale des réseaux de communications liés au chemin de fer, même si ce n'est plus le cas aujourd'hui.

Dans les tableaux du présent bulletin, le nombre de communications téléphoniques locales (tableau 2) repose sur des sondages périodiques effectués au cours de l'année par les grands réseaux téléphoniques. Le nombre d'appels interurbains représente la totalité des appels sur longue distance enregistrés par le réseau. Le nombre moyen d'appels téléphoniques par appareil n'étant pas pondéré, il s'ensuit une sous-évaluation puisque le nombre de téléphones est plus élevé à la fin de l'année tandis que les appels téléphoniques s'accumulent sur une période pendant laquelle le nombre de téléphones exploités est inférieur.

Le chiffre des communications entre le Canada et d'autres pays (tableau 3) ne comprend que celles qui ont été facturées au Canada. Bien que la plupart de ces appels proviennent sans aucun doute du Canada, les communications en provenance du Canada dont les frais sont perçus dans d'autres pays ne figurent pas dans ce tableau. Les chiffres de population pour chaque central (tableau 7) ont été fournis par les compagnies de téléphone. Le chiffre de la population du Canada vient du Secteur du recensement de Statistique Canada.

Information on households with telephones (Table 9) is based on a sample of households taken in May. The timing of the telephone survey does not correspond to the taking of this sample. Further information on the household survey is available in Catalogue 64-202, Household Facilities and Equipment produced by the Consumer Income and Expenditure Division of Statistics Canada.

Some telephone companies have not been able to separate exchange from toll line mileage and when this occurs the toll line mileages are included with the exchange lines. Carrier systems used by telephone companies increase the capacity of existing equipment, but because of observed inconsistencies in reporting procedures, the data on carrier systems should be viewed with caution. The same reservation applies to microwave channel mileages. The purpose of microwave is to improve communications, increase capacity and enable the transmission of television, radio and data in the system. Teletypewriters and data sets which also facilitate rapid data communications are reported in this publication but it should be noted that CN-CP teletypewriters are not included.

Statistical Highlights
(1976 Figures are
Shown in Parenthesis)

The telephone industry in 1977 once again experienced a year of continued growth, marked by further increases in telephone rates. The growth of the industry is reflected by an increase in the number of telephones 14,487,781 (13,885,055) a gain of 4.3% (5.5%). The increase in revenues partly reflects the increase in rates. Three hundred and forty-one (821) telephone systems were sent returns a decrease of 58.5% (4.5%) from the previous year. Returns were received from 333 (806) telephone systems. This represents a response of 97.6% (98.2%) but the industry is highly concentrated and a small number of telephone systems account for most of the activity. Bell Canada is the largest telephone system in the country. All of the large telephone systems responded to the 1977 annual survey. The number of telephones increased in all regions of the country. The number of telephones per 100 population was 61.8 (59.6).

Les renseignements sur les ménages possédant un téléphone (tableau 9) sont basés sur un échantillon de ménages tiré en mai. La date de l'enquête sur le téléphone ne correspondait pas à la période de prélèvement de cet échantillon. On trouvera d'autres renseignements relatifs à l'enquête ménages dans la publication n° 64-202 au catalogue, intitulée L'équipement ménager, produite par la Division du revenu et des dépenses des consommateurs de Statistique Canada.

Les compagnies de téléphone ont parfois été incapables de distinguer le nombre de milles de lignes locales et de lignes interurbaines; on les a donc groupées ensemble. Les systèmes à courants porteurs utilisés par les compagnies de téléphone augmentent la capacité des installations existantes, mais, en raison d'un manque d'uniformité dans les méthodes de déclaration, les chiffres concernant ces systèmes sont sujets à caution. La même mise en garde s'applique au nombre de milles de voies à micro-ondes. L'emploi de ces ondes vise à améliorer les communications, à accroître les possibilités de communication et à permettre la transmission d'émissions de télévision et de radio dans le réseau. Cette publication prend en compte les télécriteurs et les appareils de transmission de données, qui facilitent la transmission rapide de renseignements, mais non les télécriteurs des Télécommunications du CN-(P).

Points saillants
(les chiffres de 1976
sont présentés entre parenthèses)

En 1977, l'industrie du téléphone a encore connu une année d'expansion continue, marquée de nouvelles augmentations de la tarification téléphonique. Cette croissance se reflète par une hausse du nombre de téléphones qui se sont fixés à 14,487,781 (13,885,055), un gain de 4.3 % (5.5 %). L'augmentation des recettes s'explique en partie par la montée des tarifs. On a envoyé des questionnaires à 341 (821) réseaux téléphoniques, une diminution de 58.5 % (4.5 %) par rapport à l'année précédente. On a reçu des déclarations de 333 (806) réseaux téléphoniques. Cela représente un taux de réponse de 97.6 % (98.2 %), mais il ne faut pas oublier que l'industrie est très concentrée et qu'un petit nombre de grands réseaux téléphoniques intervient pour la plus grande partie des activités. Bell Canada constitue le plus important réseau téléphonique au pays. Tous les réseaux téléphoniques importants ont répondu à l'enquête annuelle de 1977. Le nombre de téléphones a augmenté dans toutes les régions du pays. Le nombre de téléphones pour 100 habitants s'est établi à 61.8 (59.6).

	Total telephones — Total, téléphones				Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants		
	1976	1977	Change 1977/1976 Variation	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	1976	1977	Change 1977/1976 Variation
	'000						
Newfoundland — Terre-Neuve	212	221	9	4.3	37.9	39.1	1.2
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	52	55	3	5.7	42.9	45.4	2.5
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	416	432	16	3.9	49.8	51.5	1.7
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	332	343	11	3.3	47.8	49.6	1.8
Québec	3,619	3,739	120	3.3	57.6	59.5	1.9
Ontario	5,349	5,574	225	4.2	63.7	66.0	2.3
Manitoba	598	631	33	5.4	57.9	60.9	3.0
Saskatchewan	505	533	28	5.6	53.4	56.5	3.1
Alberta	1,217	1,316	99	8.1	65.2	68.0	2.8
British Columbia — Colombie-Britannique	1,555	1,612	57	3.7	61.9	63.9	2.0
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	30	32	2	7.0	50.5	49.3	- 1.2
Canada	13,885	14,488	603	4.3	59.6	61.8	2.2

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

The trend to individual lines as indicated in the following table continued in 1977.

La tendance en faveur des lignes individuelles s'est poursuivie en 1977, comme en témoigne le tableau suivant.

Telephones in service at December 31 — Téléphones en service au 31 décembre	1976	1977	Change 1977/1976 Variation	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	Per cent of total — Pourcentage du total	
					1976	1977
Main telephones — Téléphones principaux:			'000			
On individual lines — Sur lignes individuelles ..	7,201	7,533	332	4.6	51.8	51.9
On two-party lines — Sur lignes à deux abonnés ..	565	530	- 35	- 6.1	4.1	3.7
On four-party lines — Sur lignes à quatre abonnés ..	144	176	32	22.1	1.0	1.2
On more than four-party lines — Sur lignes à plus de quatre abonnés	581	551	- 30	- 5.2	4.2	3.8
On wide area telephone service lines (WATS) — Service interurbain planifié (WATS)	8	9	1	15.0	0.1	0.1
Coin telephones — Téléphones payants	93	98	5	5.4	0.7	0.7
Mobile telephones — Téléphones mobiles	22	23	1	6.2	0.1	0.2
Sub-total — Total partiel	8,614	8,920	306	3.6	62.0	61.6
Centrex telephones — Postes de Centrex	446	476	30	6.8	3.2	3.3
PBX telephones — Postes de PBX	1,416	1,457	41	2.8	10.2	10.1
Extension telephones — Téléphones supplémentaires	3,409	3,635	226	6.6	24.6	25.0
Telephones in service — Total — Téléphones en service	13,885	14,488	603	4.3	100.0	100.0
Residence — Résidentiel	9,758	10,179	421	4.3	70.3	70.3
Business — Commerciaux	4,127	4,309	182	4.4	29.7	29.7

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

In 1977, 89.4% (89.0%) of the telephones had access to direct distance dialing. There were 133 (131) exchanges which served populations of 25,000 in 1977. These exchanges included 71.4% (70.9%) of the telephones and 65.2% (64.6%) of the population. There were 67.6 (65.4) telephones per 100 persons in these exchange areas compared to 61.8 (59.6) telephones per 100 persons on a nation-wide basis. Of Canada's 7,022,000 (6,918,000) households in May 6,771,000 (6,677,000) households or 96.4% (96.5%) had one or more telephones.

En 1977, 89.4 % (89.0 %) des téléphones avaient accès à l'interurbain automatique. Il y avait 133 (131) centraux desservant des régions de 25,000 habitants. Ces centraux comprenaient 71.4 % (70.9 %) des téléphones et 65.2 % (64.6 %) de la population. On comptait 67.6 (65.4) téléphones pour 100 personnes dans ces circonscriptions contre 61.8 (59.6) téléphones pour 100 personnes à l'échelle nationale. Sur les 7,022,000 (6,918,000) ménages au Canada, 6,771,000 (6,677,000) ménages ou 96.4 % (96.5 %) disposaient d'un ou de plusieurs téléphones.

	1976			1977			Change 1977/1976 Variation		Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	
	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines
	miles — '000 — milles									
Newfoundland — Terre-Neuve	1,175	10	1,185	1,532	12	1,544	357	2	30.4	21.5
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Édouard	262	17	279	301	14	315	39	- 3	14.8	- 15.5
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2,260	157	2,417	2,432	156	2,588	172	- 1	7.6	- 0.4
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2,237	30	2,267	2,351	30	2,381	114	-	5.1	- 1.7
Québec	21,016	432	21,448	22,945	436	23,381	1,929	4	9.2	1.0
Ontario	32,611	846	33,457	34,717	831	35,548	2,106	- 15	6.5	- 1.5
Manitoba	3,122	20	3,142	3,436	16	3,452	314	- 4	10.1	- 14.8
Saskatchewan	2,811	8	2,819	3,022	5	3,027	211	- 3	7.5	- 35.7
Alberta	7,464	259	7,723	8,408	249	8,657	944	- 10	12.7	- 4.1
British Columbia — Colombie-Britannique ..	9,256	145	9,401	9,865	153	10,018	609	8	6.6	5.0
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	23	-	23	25	-	25	2	-	8.4	1.0
Canada	82,237	1,924	84,161	89,034	1,902	90,936	6,797	- 22	8.3	- 1.1

(1) Based on unrounded data. — Fondé sur des chiffres non arrondis.

	1976			1977			Change 1977/1976 Variation			Per cent of change(1)	
	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	—
	kilometres - '000 - kilomètres										Taux de variation(1)
Newfoundland - Terre-Neuve	1 891	15	1 906	2 465	19	2 484	574	4	30.4	21.5	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	422	27	449	485	23	508	63	- 4	14.8	- 15.5	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3 637	252	3 889	3 914	251	4 165	277	- 1	7.6	0.4	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3 601	48	3 649	3 784	48	3 832	183	-	5.1	- 1.7	
Québec	33 822	695	34 517	36 926	702	37 628	3 104	7	9.2	1.0	
Ontario	52 482	1 362	53 844	55 871	1 337	57 208	3 389	- 25	6.5	- 1.8	
Manitoba	5 025	31	5 056	5 531	26	5 557	506	- 5	10.1	- 14.6	
Saskatchewan	4 524	13	4 537	4 862	8	4 870	338	- 5	7.5	- 35.7	
Alberta	12 011	418	12 429	13 532	401	13 933	1 521	- 17	12.7	- 4.1	
British Columbia - Colombie-Britannique ..	14 896	234	15 130	15 876	246	16 122	980	12	6.6	5.0	
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	36	1	37	39	1	40	3	-	8.4	1.0	
Canada	132 347	3 096	135 443	143 285	3 062	146 347	10 938	- 34	8.3	- 1.1	

(1) Based on unrounded data. - Fondé sur des chiffres non arrondis.

There were 12,356 (10,866) carrier systems which provided 7.8 (5.6) million channel miles, an increase of 13.7% (24.5%) and 38.6% (45.7%) respectively. A summary of revenues and expenses for 1977 and 1976 is given in the following table.

On comptait 12,356 (10,866) systèmes à courants porteurs représentant 7.8 (5.6) millions de milles de voie, un accroissement de 13.7 % (24.5 %) et 38.6 % (45.7 %) respectivement. Un état sommaire des recettes et dépenses pour 1977 et 1976 figure au tableau suivant.

	1976	1977	Change 1977/1976 Variation	Per cent of change(1)	
				—	Taux de variation(1)
*000					
Operating revenue - Recettes d'exploitation:					
Local service revenue - Recettes provenant du service local	1,568,095	1,795,623	227,528		14.5
Net toll service revenue - Recettes nettes provenant du service interurbain	1,689,162	1,929,943	240,781		14.3
Other operating revenue (excluding interest and dividends earned) - Autres recettes d'exploitation (sauf les intérêts et dividendes gagnés)	106,298	128,321	22,023		20.7
Total	3,363,555	3,853,887	490,332		14.6
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:					
Maintenance - Entretien	598,778	699,707	100,929		16.9
Depreciation - Amortissement	689,469	800,120	110,651		16.0
Other operating expenses (excluding taxes and interest charges) - Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts et les frais sur les intérêts)	985,293	1,138,857	153,564		15.6
Total	2,273,540	2,638,684	365,144		16.1

(1) Based on unrounded data. - Fondé sur des chiffres non arrondis.

The cost of telephone plant as at December 31, was \$14,532 (\$12,936) million an increase of \$1,595 (\$1,510) million or 12.3% (13.2%) over the previous year.

Construction expenditures to maintain current levels of telephone service and to meet rising demands in the future were \$1,905 (\$1,800) million, an increase of \$105 (\$120) million or 5.8% (7.1%). The wage payments made to both full-time and part-time employees were \$1,447 (\$1,270) million or 13.9% (15.4%) more than the previous year. The number of full-time employees increased by 3,667 (111) or 4.4% (0.1%).

In this publication, additional tables have been added to give lengths of telephone lines in kilometres as well as miles. This is to acknowledge the metric conversion that is progressing in the telephone industry.

Le coût des installations téléphoniques s'establisait à \$14,532 (\$12,936) millions au 31 décembre, une augmentation de \$1,595 (\$1,510) millions ou 12.3 % (13.2 %) par rapport à l'année précédente.

Les dépenses de construction visant à maintenir les services destinés aux usagers et à répondre à une demande croissante à l'avenir se sont élevées à \$1,905 (\$1,800) millions, une augmentation de \$105 (\$120) millions ou 5.8 % (7.1 %). Les salaires versés au personnel à plein temps et à temps partiel se sont chiffrés à \$1,447 (\$1,270) millions, c'est-à-dire 13.9 % (15.4 %) de plus que l'année précédente. Le nombre de salariés à plein temps s'est accru de 3,667 (111) ou 4.4 % (0.1 %).

Cette publication présente des tableaux additionnels faisant état de la longueur en milles et en kilomètres des lignes téléphoniques, afin de tenir compte de la mise en oeuvre du système métrique dans l'industrie du téléphone.

Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service

Télécommunications du Canadian National - Téléphones par genre de service

Telephones in service at December 31 — Téléphones en service au 31 décembre	Newfoundland — Terre-Neuve		British Columbia — Colombie-Britannique		Yukon		Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		Total
	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	
	number — nombre								
Main telephones - Téléphones principaux:									
On individual lines - Sur lignes individuelles	7,773	4,694	1,183	636	3,976	2,244	5,818	2,741	29,065
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés	23,073	946	251	18	1,405	108	624	45	26,470
On four-party lines - Sur lignes à quatre abonnés	2,954	92	—	—	—	—	—	—	3,046
On more than four-party lines - Sur lignes à plus de quatre abonnés	577	36	25	27	117	61	15	3	861
Coin telephones - Téléphones payants ..	—	289	—	49	—	141	—	163	642
Mobile telephones - Téléphones mobiles	—	393	—	—	—	—	—	—	393
Sub-total - Total partiel	34,377	6,450	1,459	730	5,498	2,554	6,457	2,952	60,477
PBX telephones - Postes de PBX	—	1,680	—	422	—	2,325	—	2,602	7,029
Extension telephones - Téléphones supplémentaires	3,894	3,523	483	369	939	1,365	1,574	1,664	13,811
Telephones in service - Total - Téléphones en service	38,271	11,653	1,942	1,521	6,437	6,244	8,031	7,218	81,317

STATISTICAL TABLES

TABLEAUX STATISTIQUES

TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics of the Telephone Industry, 1968-1977.

TABLEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1968-1977

	Telephone calls - Communications téléphoniques						Telephone systems — Réseaux					
	Local(1) — Locales(1)		Toll — interurbains	Total	Per telephone — Par téléphone	Per capita — Par habitant						
	'000				No. — nbre							
1968	13,993,601		388,007	14,381,608	1,631	687	1,772					
1969	14,596,659		434,292	15,030,951	1,617	707	1,618					
1970	15,436,847		458,397	15,895,244	1,630	737	1,376					
1971	16,439,365		495,454	16,934,819	1,649	779	1,171					
1972	17,776,963		571,944	18,348,907	1,670	835	1,170					
1973	18,396,642		658,248	19,054,890	1,631	854	985					
1974	19,936,758		764,248	20,701,006	1,662	914	904					
1975	20,340,605		851,504	21,194,109	1,610	922	850					
1976	21,301,349		917,812	22,219,161	1,600	953	806					
1977	22,249,410		991,434	23,240,844	1,604	991	333					
Telephones - Téléphones												
Residence — Rési- dentiels	Business — Commer- ciaux	Total	Per 100 population — Pour 100 habitants	With access to direct distance dialing — Téléphones à interurbain automatique	Wire miles — Miles de fil	Wire kilometres — Kilomètres de fil	Route miles — Miles de voie d'ache- menement					
							Route kilometres — Kilomètres de voie d'ache- menement					
1968	6,261	2,557	8,818	42	6,621	48,110	77,426	298	400			
1969	6,577	2,719	9,296	44	7,292	53,138	85,517	297	478			
1970	6,896	2,854	9,750	45	7,889	56,231	90,495	298	480			
1971	7,273	2,996	10,269	47	8,397	59,199	95,272	298	480			
1972	7,804	3,183	10,987	50	9,174	62,996	101,382	303	488			
1973	8,249	3,428	11,677	52	9,973	67,940	109,339	342	550			
1974	8,763	3,691	12,454	55	10,745	73,133	117,696	351	565			
1975	9,237	3,928	13,165	57	11,540	77,668	124,995	334	538			
1976	9,758	4,127	13,885	60	12,356	84,161	135,444	362	583			
1977	10,179	4,309	14,488	62	12,953	90,934	146,342	359	578			
Employees(2) — Salariés(2)	Salaries and wages(3) — Rémunéra- tions(3)	Cost of plant — Coût des installa- tions	Accumulated depreciation on plant — Amortis- sement des instal- lations accumulé	Long-term debt — Dette à long terme	Proprietor's equity — Avoir des propriétaires	Revenue — Recettes	Expenses — Dépenses					
					Capital stock(4) — Capital actions(4)	Other(5) — Autres(5)						
No. — nbre												
thousands of dollars — milliers de dollars												
1968	66,699	436,543	5,467,326	1,346,712	2,089,386	1,657,588	535,382	1,268,387	1,095,763			
1969	66,578	479,068	5,988,211	1,490,981	2,233,048	1,702,556	617,505	1,404,325	1,227,420			
1970	68,334	536,071	6,571,028	1,655,789	2,322,040	1,827,746	716,546	1,568,726	1,366,645			
1971	69,995	600,949	7,255,227	1,882,325	2,861,144	2,005,303	665,454	1,725,302	1,504,854			
1972	72,671	681,187	7,960,368	2,091,234	3,065,290	2,067,681	757,930	1,924,840	1,673,433			
1973	75,407	775,700	8,791,434	2,334,723	3,297,124	2,149,479	890,354	2,200,702	1,920,426			
1974	81,225	921,007	10,039,662	2,633,295	3,764,305	2,308,008	1,000,482	2,514,907	2,234,221			
1975	82,866	1,091,350	11,426,333	2,958,250	4,435,368	2,519,844	1,224,219	3,054,705	2,650,396			
1976	83,864	1,269,868	12,936,322	3,365,917	4,988,387	2,709,137	1,396,864	3,485,404	3,112,719			
1977	87,546	1,446,585	14,531,598	3,854,116	5,489,543	2,880,682	1,544,293	3,962,314	3,577,324			

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. — Les grands réseaux téléphoniques peuvent estimer seuls les appels locaux. L'Institut canadien estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même conséquence d'utilisation que sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Full-time employees only. — Salariés à plein temps seulement.

(3) For full-time and part-time employees. — Salariés à plein temps et à temps partiel.

(4) Includes premium on capital stock. — Comprend la prime sur capital-actions.

(5) Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up debentures of municipal systems. — Comprend l'excédent, les provisions pour imprévus, les réserves contingentes, les investissements gouvernementaux et les obligations libérées non garanties des réseaux municipaux.

TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1977
TABLEAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1977

	Telephone calls - Communications téléphoniques			Calls per telephone - Communications par téléphone			Calls per capita - Communications par habitant
	Local(1) - Locales(1)	Toll - Interurbaines	Total	Local - Locales	Toll - Inter- urbaines	Total	
	number - nombre						
Newfoundland - Terre-Neuve	1,407,120,920	13,034,515	1,420,155,435	6,379	79	6,458	2,514
Prince Edward Island - Île-du- Prince-Édouard	156,905,283	4,482,899	161,388,182	2,838	81	2,919	1,324
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,069,453,499	34,478,300	1,103,931,799	2,474	80	2,554	1,315
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	451,863,366	27,952,287	479,815,653	1,318	82	1,400	693
Québec	5,297,875,698	225,224,822	5,523,100,520	1,417	61	1,478	879
Ontario	7,336,043,177	372,325,955	7,708,369,132	1,316	68	1,384	913
Manitoba	1,292,017,988	44,059,451	1,336,077,439	2,049	70	2,119	1,291
Saskatchewan	669,184,185	52,171,685	721,355,870	1,255	101	1,356	764
Alberta	2,175,929,668	109,456,023	2,285,385,691	1,654	83	1,737	1,180
British Columbia(2) - Colombie- Britannique(2)	2,393,015,879	108,248,426	2,501,264,305	1,456	67	1,523	966
Total	22,249,409,663	991,434,363	23,240,844,026	1,536	68	1,604	991

(1) The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. - Les grands réseaux téléphoniques peuvent eux-mêmes estimer le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que ceux qui sont exploités par les grands réseaux.

(2) Includes data for the Yukon and Northwest Territories. - Comprend les chiffres du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1977
TABLEAU 3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1977

Country - Pays	Completed calls billed in Canada - Communications facturées au Canada
number - nombre	
United States - États-Unis	59,429,909
United Kingdom - Royaume-Uni	1,683,013
Other European countries - Autres pays d'Europe	2,167,980
Mexico - Mexique	187,833
Bahamas	98,913
Bermuda - Bermudes	71,902
South America - Amérique du Sud	182,526
Asia - Asie	539,524
Australia and New Zealand - Australie et Nouvelle-Zélande	99,763
British West Indies - Antilles britanniques	177,896
Jamaica - Jamalque	140,268
Africa - Afrique	72,081
Central America - Amérique centrale	115,155
Other - Autres	56,821
Total	65,023,584

TABLE 4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1977

No.	On individual lines — Sur lignes individuelles		On two-party lines — Sur lignes à deux téléphones		On four-party lines — Sur lignes à quatre téléphones		On more than four-party lines — Sur lignes à plus de quatre téléphones		Business — Commerciaux
	Residence — Résiden-tiels	Business — Commer-ciaux	Residence — Résiden-tiels	Business — Commer-ciaux	Residence — Résiden-tiels	Business — Commer-ciaux	Residence — Résiden-tiels	Business — Commer-ciaux	
	number — nombre								
1 Newfoundland	98,805	18,966	24,570	1,009	2,962	92	602	36	—
2 Prince Edward Island	20,425	5,083	182	2	1,290	75	10,646	302	—
3 Nova Scotia	198,394	37,380	1,843	177	8,113	369	35,442	958	1
4 New Brunswick	149,795	26,674	7,881	253	11,412	331	20,436	503	—
5 Quebec	1,728,774	302,459	127,047	2,707	51,102	1,950	106,657	3,190	2,637
6 Ontario	2,408,511	445,475	218,035	2,920	13,158	556	164,753	5,240	5,416
7 Manitoba	282,961	53,764	7,639	125	—	—	48,946	3,231	306
8 Saskatchewan	231,473	43,798	4	1	—	—	69,641	3,460	42
9 Alberta	548,705	123,743	—	—	78,009	4,116	8	—	—
10 British Columbia	644,428	145,312	133,516	23	2,753	—	73,870	2,578	772
11 Yukon	3,976	2,244	1,405	108	—	—	117	61	—
12 Northwest Territories	7,875	3,813	624	45	—	—	15	3	—
13 Canada	8,321,123	1,202,311	523,746	5,373	168,792	5,189	331,433	19,562	9,374

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, (1) 1977

No.	Government — Administration publique						Incorporated companies — Entreprises constituées en corporation	
	Federal — Fédérale		Provincial — Provinciale		Municipal — Municipale			
	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones
number — nombre								
1 Newfoundland	—	49,924	—	—	—	—	2	170,659
2 Prince Edward Island	—	—	—	—	—	—	1	55,296
3 Nova Scotia	—	—	1	441	—	—	2	431,607
4 New Brunswick	—	—	—	—	—	—	1	342,920
5 Quebec	—	—	1	8,783	—	—	29	3,726,158
6 Ontario	1	—	1	2,021	16	131,802	21	5,440,244
7 Manitoba	—	—	1	630,577	—	—	—	—
8 Saskatchewan	—	—	1	516,312	—	—	—	—
9 Alberta	—	—	1	941,713	1	373,959	—	—
10 British Columbia	—	3,463	—	—	1	8,300	2	1,600,512
11 Yukon	—	12,681	—	—	—	—	—	—
12 Northwest Territories	—	15,249	—	—	—	—	—	4,482
13 Canada	1	81,317	6	2,099,847	18	514,061	58	11,771,874

(1) If a system operates in more than one province, the location of the head office determines the province in which the system is counted, but the telephones are included under the province in which they are located. The number of telephones also includes those operated on private lines not belonging to any telephone system.

TABLEAU 4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1977

Coin telephones — Téléphones payants	Business — Centrex			PBX telephones — Postes de PBX		Extension telephones — Postes supplémentaires		Total telephones — Total, téléphones	Total telephones per 100 population — Total, téléphones pour 100 habitants	N°
	Coin telephones — Téléphones mobiles	Mobile telephones — Téléphones mobiles	Centrex telephones — Postes Centrex	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux	Residence — Résiden- tiels	Business — Commer- ciaux			
	number — nombre									
1,995	473	4,864	—	18,010	32,127	16,072	220,583	39.1	Terre-Neuve	1
363	54	—	—	4,551	8,326	3,997	55,296	45.4	Île-du-Prince-Édouard	2
3,458	391	8,934	—	31,280	72,476	33,123	432,339	51.5	Nouvelle-Écosse	3
2,042	205	9,975	—	22,224	59,268	31,921	342,920	49.6	Nouveau-Brunswick	4
27,180	1,194	150,573	36	367,692	602,914	262,382	3,738,494	59.5	Québec	5
37,750	1,883	234,270	47	561,735	1,117,539	356,779	5,574,067	66.0	Ontario	6
3,747	168	4,258	—	70,564	106,607	48,261	630,577	60.9	Manitoba	7
2,900	806	8,383	—	44,401	92,136	36,090	533,135	56.5	Saskatchewan	8
8,892	14,240	16,208	—	158,568	258,771	104,423	1,315,683	68.0	Alberta	9
8,990	3,764	38,872	—	172,528	279,185	105,684	1,612,275	63.9	Colombie-Britannique	10
141	—	—	—	2,325	939	1,365	12,681	57.6	Yukon	11
216	7	—	—	2,748	2,061	2,324	19,731	45.2	Territoires du Nord-Ouest	12
57,674	23,185	476,347	33	1,456,426	2,632,349	1,162,431	14,487,781	64.9	Canada	13

TABLEAU 5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province(1), 1977

Co-operative — Coopératives	Partnership — Sociétés en nom collectif		Solo proprietorship — Propriétaire unique		Total		N°	
	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones		
number — nombre								
—	—	—	—	—	—	2	220,583 Terre-Neuve	1
—	—	—	—	—	—	1	55,296 Île-du-Prince-Édouard	2
2	291	—	—	—	—	5	432,339 Nouvelle-Écosse	3
—	—	—	—	—	—	1	342,920 Nouveau-Brunswick	4
2	3,493	—	—	—	1	60	33 3,738,494 Québec	5
—	—	—	—	—	—	39	5,574,067 Ontario	6
—	—	—	—	—	—	1	630,577 Manitoba	7
244	16,823	—	—	—	—	245	533,135 Saskatchewan	8
1	11	—	—	—	—	3	1,315,683 Alberta	9
—	—	—	—	—	—	3	1,612,275 Colombie-Britannique	10
—	—	—	—	—	—	—	12,681 Yukon	11
—	—	—	—	—	—	—	19,731 Territoires du Nord-Ouest	12
249	20,618	—	—	—	1	60	333 14,487,781 Canada	13

(1) Si un réseau est exploité dans plus d'une province, la localisation au siège social détermine la province où le réseau est compté, les téléphones sont comptés dans la province où ils sont situés. Le nombre de téléphones comprend aussi les téléphones aux lignes privées n'appartenant pas à un réseau.

TABLE 6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1977

TABLEAU 6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1977

	Telephones - Téléphones			Telephones with access to direct distance dialing Téléphones à interurbain automatique	
	Residence Résidentiels	Business Commerciaux	Total	Number Nombre	Per cent of total Pourcentage du total
	number - nombre				
Newfoundland - Terre-Neuve	159,066	61,517	220,583	185,803	84.2
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	40,869	14,427	55,296	55,296	100.0
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	316,268	116,071	432,339	431,404	99.8
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	248,792	94,128	342,920	327,677	95.6
Québec	2,616,530	1,121,964	3,738,494	3,162,470	84.6
Ontario	3,922,043	1,652,024	5,574,067	4,721,850	84.7
Manitoba	446,153	184,424	630,577	612,135	97.1
Saskatchewan	393,254	139,881	533,135	531,003	99.6
Alberta	885,493	430,190	1,315,683	1,294,619	98.4
British Columbia - Colombie-Britannique	1,133,752	478,523	1,612,275	1,606,374	99.6
Yukon	6,437	6,244	12,681	11,756	92.7
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	10,575	9,156	19,731	13,227	67.0
Canada	10,179,232	4,308,549	14,487,781	12,953,614	89.4

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1977

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1977

Exchange(1) - Central(1)	Residence Résidentiels	Business Commerciaux	Total ...	Population(2)	Number of telephones per 100 population	
					Nombre de téléphones pour 100 habitants	Nombre de téléphones pour 100 habitants
✓ Newfoundland - Terre-Neuve:						
✓ Corner Brook	8,830	5,222	14,052	25,000	56.2	54.9
✓ St. John's	44,300	28,151	72,451	132,000		
✓ Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:						
✓ Charlottetown	14,982	8,354	23,336	40,900	57.1	
✓ Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:						
✓ Glace Bay	9,710	1,780	11,490	32,200	35.7	
✓ Halifax and - et Dartmouth	91,029	54,807	145,836	233,000	62.6	
✓ New Glasgow	12,285	4,130	16,415	37,200	44.1	
✓ Sydney	17,316	7,831	25,147	58,800	42.8	
✓ Truro	11,287	4,619	15,906	27,600	57.6	
✓ New Brunswick - Nouveau-Brunswick:						
✓ Fredericton	40,153	18,905	59,058	54,300	108.8	
✓ Moncton	60,601	22,898	83,499	86,300	96.8	
✓ Saint John	54,644	22,360	77,004	88,000	87.5	
✓ Québec:						
Alma	10,544	4,692	15,236	30,000	50.8	
Béloëil	15,739	3,708	19,447	34,000	57.2	
Boucherville	12,498	2,600	15,098	26,000	58.1	
Châteauguay	19,195	2,970	22,165	43,500	51.3	
Chicoutimi	23,219	11,899	35,118	61,500	57.7	
Chomedey	28,994	7,486	36,480	62,500	58.4	
Drummondville	17,968	7,583	25,551	47,000	54.4	
Gatineau	12,829	2,661	15,490	38,000	40.8	
Granby	17,598	7,499	25,097	45,500	55.1	

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1977 - Continued

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1977 - suite

Exchange(1) - Central(1)	Residence - Résidentielles	Business - Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population - Nombre de téléphones pour 100 habitants
number - nombre					
Québec - Concluded - fin:					
Grand-Mère	8,406	2,233	10,639	21,500	49.5
Hull(3)	-	-	-	-	-
Joliette	15,665	6,725	22,390	40,000	56.0
Jonquière	23,876	8,419	32,295	46,000	70.2
Lachine	28,761	21,624	50,385	65,000	77.5
Lévis	20,805	6,821	27,626	55,500	49.8
Longueuil	52,867	12,907	65,754	124,000	53.0
Loretteville	19,049	2,495	21,544	47,000	45.8
Montreal	770,934	466,939	1,237,873	1,611,000	76.8
Pointe-aux-Trembles	15,982	5,827	21,809	41,000	53.2
Pointe-Claire	33,966	15,670	49,636	52,000	95.4
Pont-Viau	38,437	7,409	45,846	84,000	54.6
Québec	169,069	106,026	275,095	377,000	73.0
Rimouski	13,423	9,243	22,666	35,000	64.8
Rouyn	10,974	6,701	17,675	31,470	56.2
Roxboro	23,601	4,245	27,846	42,000	66.3
St-Bruno	12,196	1,781	13,977	27,500	50.8
St-Eustache	17,469	2,973	20,442	40,000	51.1
Ste-Geneviève	20,414	1,805	22,219	35,000	58.3
St-Hyacinthe	15,675	7,267	22,942	41,500	55.3
St-Jean	24,678	9,087	33,765	63,000	53.6
St-Jérôme	20,375	8,094	28,469	50,000	56.9
St-Lambert	65,654	12,824	78,478	134,000	58.6
St-Paul L'Ermité	17,417	3,090	20,507	39,000	52.6
Ste-Rose	17,267	2,656	19,923	50,000	39.8
Ste-Thérèse	28,262	6,250	34,512	51,000	67.7
St-Vincent de Paul	14,135	3,131	17,266	31,000	55.7
Saguenay	11,604	7,070	18,674	35,500	52.6
Saguenay	14,624	5,322	19,946	41,000	48.6
Sherbrooke	47,223	20,319	67,542	102,000	66.2
Sherbrooke	16,302	6,470	22,772	43,000	53.0
Terrasse	9,537	1,962	11,499	31,000	37.1
Thetford Mines	10,438	4,526	14,964	27,500	54.4
Trois-Rivières	44,886	16,805	61,691	108,000	57.1
Valleyfield	16,629	5,644	22,273	42,500	52.4
Victoriaville	9,537	4,171	13,708	28,000	49.0
Ontario:					
Barrie	22,336	10,141	32,477	52,000	62.5
Bellefontaine	22,545	9,870	32,415	58,000	55.9
Brampton	50,657	18,671	69,323	129,700	53.4
Brantford	33,718	12,561	46,279	85,000	54.4
Brockville	12,395	5,514	17,909	35,000	51.2
Burlington	51,073	13,815	64,888	113,000	57.4
Chatham	23,517	9,198	32,715	59,000	55.4
Clarkson	19,984	6,390	26,374	48,600	54.3
Cooksville	57,597	23,257	80,854	111,400	61.5
Cornwall	21,387	8,341	29,728	50,000	59.5
Galt	20,990	7,940	28,930	53,000	54.6
Georgetown	10,806	2,344	13,150	28,700	45.8
Guelph	38,974	14,130	53,104	93,000	57.1
Hamilton	151,990	62,825	214,815	362,000	59.3
Kingston	47,936	21,546	69,482	105,000	66.2
Kitchener-Waterloo	89,541	34,196	123,737	210,000	58.9
London	129,604	53,582	183,186	288,000	63.6
Malton	13,210	19,476	32,644	42,500	76.8
Newmarket	12,781	3,998	16,779	33,000	50.8
Niagara Falls	32,579	12,574	45,153	78,000	57.9
North Bay	23,015	10,588	33,603	51,400	65.4
Oakville	33,781	11,663	45,444	79,300	57.3
Orillia	14,901	5,643	20,544	37,000	55.5
Oshawa	56,546	16,107	72,653	125,000	58.1
Ottawa(4)	258,769	183,624	442,393	566,000	78.2
Owen Sound	12,699	5,123	17,822	30,000	59.4
Peterborough	14,010	14,047	48,057	80,000	60.1
Port Credit	22,576	5,190	27,766	54,600	50.8
Richmond Hill	12,426	4,321	16,747	39,200	42.7
St. Catharines	64,954	21,364	86,318	156,000	55.3
St. Thomas	15,689	5,287	20,976	38,000	55.2
Sarnia	33,039	15,008	48,047	79,000	60.8
Sault Ste. Marie	15,983	12,489	48,472	81,000	59.8
South Pickering	11,196	2,386	13,582	29,600	45.9
Stratford	13,626	5,342	18,968	31,000	61.2
Thunder Bay	43,445	19,432	62,877	105,000	59.9
Thurso	23,015	9,684	32,699	49,200	66.5
Thurso	52,642	30,580	83,222	121,638	68.4

See note(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1977 - Concluded

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1977 - fin

Exchange(1) - Central(1)	Residence Résidentiels	Business Commerciaux	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population - Nombre de téléphones pour 100 habitants
number - nombre					
Ontario - Concluded - fin:					
Timmins	14,893	6,268	21,161	36,479	58.0
Toronto	1,096,461	592,898	1,689,359	2,145,000	78.8
Trenton	11,635	4,301	15,936	27,000	59.0
Welland	19,846	6,816	26,662	49,000	54.4
Windsor	93,558	34,678	128,236	214,000	59.9
Woodstock	13,613	5,731	19,344	34,000	56.9
Manitoba:					
Brandon	18,505	8,682	27,187	39,638	68.6
Winnipeg	278,482	127,766	406,248	591,202	68.7
Saskatchewan:					
Moose Jaw	18,255	5,803	24,058	32,581	73.8
Prince Albert	15,185	6,373	21,558	28,631	73.3
Regina	79,134	39,528	118,662	149,593	79.3
Saskatoon	75,548	30,752	106,300	133,750	79.5
Alberta:					
Calgary	269,231	180,629	449,860	586,281	76.7
Edmonton	236,028	137,931	373,959	471,474	79.3
Lethbridge	28,541	14,771	43,312	60,300	71.8
Medicine Hat	18,673	8,230	26,903	42,025	64.0
Red Deer	18,570	11,668	30,238	41,984	72.0
St. Albert	13,598	2,464	16,062	25,760	62.4
Sherwood Park	15,830	4,432	20,262	29,504	68.7
British Columbia - Colombie-Britannique:					
Abbotsford	15,943	5,554	21,497	35,012	61.4
Chilliwack	18,357	5,568	23,925	26,158	91.5
Kamloops	27,762	12,245	40,007	58,171	68.8
Kelowna	27,198	10,569	37,767	55,000	68.7
Ladner	15,080	2,566	17,646	34,107	51.7
Langley	17,836	4,711	22,547	38,735	58.2
Nanaimo	20,409	8,034	28,443	56,342	50.5
New Westminster	34,654	15,905	50,559	90,951	55.6
Newton	25,296	4,332	29,628	58,957	50.2
North Vancouver	49,357	13,368	62,725	110,672	56.7
Port Alberni	11,861	3,705	15,566	32,195	48.4
Port Coquitlam	13,473	2,349	15,822	32,799	48.2
Port Moody	29,705	5,178	34,883	72,137	48.4
Prince George	28,352	13,946	42,298	62,378	67.8
Richmond	40,317	18,052	58,369	91,454	63.8
Vancouver	256,358	174,449	430,807	567,845	75.9
Vernon	14,853	6,238	21,091	35,000	60.3
Victoria	98,780	40,101	138,881	236,723	58.7
West Vancouver	25,063	4,040	29,103	46,281	62.9
Whalley	27,972	6,751	34,723	76,665	45.3
White Rock	15,199	2,073	17,272	30,787	56.1
Total, 133 exchanges - 133 centraux	6,979,176	3,362,346	10,341,522	15,290,679	67.6
Total, Canada	10,179,232	4,308,549	14,487,781	23,444,200	61.8

(1) The exchange is not equal to the municipality described. It could cover more or less territory than the municipality. - Le central ne correspond pas à la municipalité décrite. Il peut couvrir un territoire plus grand ou plus petit que celui de la municipalité.

(2) Population figures for exchanges are obtained from telephone companies. - Les chiffres de la population par central sont obtenus des sociétés de téléphone.

(3) Included with Ottawa as one exchange. - Compris avec Ottawa comme central unique.

(4) Includes Hull. - Comprend Hull.

TABLE 8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1968-1977

TABLEAU 8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1968-1977

Year — Année	Exchanges — Centraux	Telephones — Téléphones	Telephones per 100 population — Postes pour 100 habitants
	number — nombre		
1968	116	6,235,421	49.6
1969	119	6,542,552	50.2
1970	123	6,889,747	50.9
1971	124	7,244,641	52.3
1972	126	7,713,271	54.2
1973	128	8,238,964	55.4
1974	133	8,853,857	57.2
1975	135	9,358,363	60.2
1976	131	9,847,162	65.4
1977	133	10,341,522	67.6

TABLE 9. Residence Telephones, by Province, 1977

TABLEAU 9. Téléphones résidentiels, par province, 1977

	Total	Per 100 population — Pour 100 habitants	Households(1) — Ménages(1)		
			Total	With one telephone — Un téléphone	With two or more telephones — Deux ou plusieurs téléphones
	number — nombre		'000		
Newfoundland — Terre-Neuve	159,066	28.2	135	95	27
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	40,869	33.5	31	23	5
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	316,268	37.7	231	160	56
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	248,792	36.0	175	117	46
Québec	2,616,530	41.7	1,870	1,328	466
Ontario	3,922,043	46.5	2,638	1,690	885
Manitoba	446,153	43.1	319	216	91
Saskatchewan	393,254	41.7	288	192	84
Alberta	885,493	45.7	564	323	221
British Columbia — Colombie-Britannique	1,133,752	44.9	771	519	227
Yukon	6,437	29.3
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	10,575	24.2
Total	10,179,232	43.4	7,022	4,663	2,108

(1) Based on data obtained from Statistics Canada publication Household Facilities and Equipment, Catalogue 64-202. This is based on a sample taken in May 1977. — D'après des données tirées de la publication de Statistique Canada intitulée L'équipement ménager, n° 64-202 au catalogue. D'après l'échantillon de mai 1977.

TABLE 10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1977
TABLEAU 10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1977

	Number of telephones connected to — Nombre de téléphones reliés à un							
	Manual central office units — Central à contrôle manuel			Automatic central offices — Central automatique				
	Operated by magneto energy — Magnéto- énergie	Operated by central energy — Énergie centrale	Total	Step-by- step — Pas-à-pas	Crossbar	Electronic switching — Commuta- teur élec- tronique	Other — Autres	Total
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	131,402	59,017	4,864	25,300	220,583
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	30,126	21,805	3,311	54	55,296
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	392	117	509	185,342	198,148	47,508	832	431,830
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	145,454	129,637	—	67,829	342,920
Québec	203	290	493	1,899,924	1,392,916	433,976	11,185	3,738,001
Ontario	623	1,605	2,228	2,444,224	2,296,465	828,521	2,629	5,571,839
Manitoba	—	—	—	387,873	181,284	61,188	232	630,577
Saskatchewan	—	—	—	294,737	237,241	1,009	148	533,135
Alberta	—	—	—	653,385	274,144	373,903	14,251	1,315,683
British Columbia — Colombie-Britannique	37	—	37	1,393,083	588	182,417	36,150	1,612,238
Yukon	—	—	—	9,424	1,581	—	1,676	13,681
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	13,412	1,880	—	4,473	19,765
Total	1,255	2,012	3,267	7,588,386	4,794,706	1,936,697	164,726	18,486,314

TABLE II. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1977

TABLEAU II. Longueur en milles des lignes téléphoniques locales, par province, 1977

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total exchange lines — Total, lignes locales
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
miles — milles							
Newfoundland — Terre-Neuve	2,079	1,040,829	166,522	320,524	1,725	1,529,600	1,531,679
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	4,017	183,593	92,359	20,850	112	296,914	300,931
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	21,246	1,613,464	273,157	515,740	8,570	2,410,931	2,432,177
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	18,268	1,584,805	188,202	553,022	6,880	2,332,909	2,351,177
Québec	46,091	7,584,369	2,833,270	12,423,049	58,505	22,899,193	22,945,284
Ontario	74,043	8,055,575	7,157,923	19,362,935	66,321	34,642,754	34,716,797
Manitoba	46,311	617,411	775,890	1,980,042	16,771	3,390,114	3,436,425
Saskatchewan	65,797	627,879	1,230,519	1,097,478	—	2,955,876	3,021,673
Alberta	264,741	318,661	2,769,258	5,055,802	—	8,143,721	8,408,462
British Columbia — Colombie-Britannique	20,927	4,302,928	592,228	4,935,155	13,862	9,844,173	9,865,190
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	—	17,337	7,346	—	—	24,683	24,683
Total	563,520	25,946,851	16,086,674	46,264,597	172,746	88,470,868	89,034,388

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines. — Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 12. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1977

TABLEAU 12. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques locales, par province, 1977

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total exchange lines — Total, lignes locales
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
kilometres — kilomètres							
Newfoundland — Terre-Neuve	3 346	1 675 052	267 991	515 833	2 776	2 461 652	2 464 998
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	6 465	295 464	148 637	33 555	180	477 836	484 301
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	34 193	2 596 618	439 604	830 003	13 792	3 880 017	3 914 210
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	29 400	2 550 497	302 881	890 002	11 073	3 754 453	3 783 853
Québec	74 156	12 205 314	4 559 608	19 992 896	94 155	36 851 973	36 926 129
Ontario	119 160	12 964 101	11 519 474	31 161 622	106 733	55 751 930	55 871 090
Manitoba	74 530	993 627	1 248 674	3 186 569	26 990	5 455 860	5 530 390
Saskatchewan	105 728	1 010 473	1 979 920	1 766 220	—	4 756 613	4 862 341
Alberta	426 059	512 835	4 456 689	8 136 525	—	13 106 049	13 532 108
British Columbia — Colombie-Britannique	33 679	6 924 891	953 099	7 942 362	22 309	15 842 661	15 876 340
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	—	27 901	11 822	—	—	39 723	39 723
Total	906 716	41 756 773	25 888 399	74 455 587	278 008	142 378 767	143 285 483

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 13. Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1977

TABLEAU 13. Longueur en milles des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1977

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total toll lines — Total, lignes in- terurbaines
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
miles — milles							
Newfoundland — Terre-Neuve	—	2,801	6,217	2,580	—	11,598	11,598
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	1,514	6,842	5,644	412	—	12,898	14,412
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	629	128,176	19,964	6,962	—	155,102	155,731
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	3,264	7,200	11,090	7,973	—	26,263	29,527
Québec	21,372	108,392	156,828	146,670	—	411,890	433,262
Ontario	17,172	227,215	328,732	257,949	—	813,896	831,068
Manitoba	8,449	8	6,049	1,957	—	8,014	16,463
Saskatchewan	5,277	—	—	—	—	—	5,277
Alberta	1,984	2,012	130,594	114,321	—	246,927	248,911
British Columbia — Colombie-Britannique	18,070	61,863	50,860	18,255	3,603	134,581	152,651
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	—	419	—	—	—	419	419
Total	77,731	544,928	715,978	557,079	3,603	1,821,588	1,899,319

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 14. Toll Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1977
TABLEAU 14. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1977

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total toll lines — Total, lignes in- terurbaines
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
		kilometres — kilomètres					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	4 508	10 005	4 152	—	18 665	18 665
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	2 437	11 011	9 083	663	—	20 757	23 194
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1 012	206 279	32 129	11 204	—	249 612	250 624
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	5 253	11 588	17 847	12 832	—	42 267	47 520
Québec	34 395	174 440	252 390	236 042	—	662 872	697 267
Ontario	27 636	365 667	529 043	415 129	—	1 309 839	1 337 475
Manitoba	13 597	13	9 735	3 149	—	12 897	26 494
Saskatchewan	8 493	—	—	—	—	—	8 493
Alberta	3 193	3 238	210 171	183 982	—	397 391	400 584
British Columbia — Colombie-Britannique	29 081	99 559	81 851	29 379	5 798	216 587	245 668
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	—	674	—	—	—	674	674
Total	125 097	876 977	1 152 254	896 532	5 798	2 931 561	3 056 658

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 15. Cable and Pole Line. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1977
TABLEAU 15. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1977

	Type of cable(1) — Type de câble(1)					Miles of pole line — Milles de lignes sur poteaux
	Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Underground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
	miles — milles					
Newfoundland — Terre-Neuve	3,415	310	136	5	3,866	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	810	2,245	13	1	3,069	862
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	8,071	5,396	209	46	13,722	3,005
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	8,342	1,937	307	20	10,606	5,072
Québec	46,489	16,879	6,288	92	69,748	40,881
Ontario	51,898	44,209	10,474	336	106,917	23,168
Manitoba	3,676	12,669	1,027	12	17,384	6,312
Saskatchewan	3,438	26,732	493	—	30,663	15,711
Alberta	4,044	41,299	2,285	—	47,628	1,991
British Columbia — Colombie-Britannique	20,897	6,429	2,972	167	30,495	3,205
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	105	45	—	—	150	—
Total	151,185	158,150	24,204	679	334,211	106,718

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 16. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1977
TABLEAU 16. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1977

	Type of cable(1) — Type de câble(1)					Kilometres of pole line — Kilomètres de lignes sur poteaux
	Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Underground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
kilometres — kilomètres						
Newfoundland — Terre-Neuve	5 496	499	219	8	6 222	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	1 304	3 613	21	2	4 940	1 387
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	12 989	8 684	336	74	22 083	4 837
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	13 425	3 118	494	32	17 069	8 163
Québec	74 809	27 165	10 118	148	112 240	65 780
Ontario	83 522	71 147	16 856	541	172 066	37 295
Manitoba	5 916	20 389	1 653	19	27 977	10 158
Saskatchewan	5 533	42 968	793	—	49 294	25 228
Alberta	6 508	66 464	3 677	—	76 649	3 204
British Columbia — Colombie-Britannique	33 630	10 347	4 783	269	49 029	11 595
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	169	72	—	—	241	11
Total	243 301	254 466	38 950	1 093	537 810	167 658

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLE 17. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1977
TABLEAU 17. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1977

	Type of cable(1) — Type de câble(1)					Miles of pole line — Milles de lignes sur poteaux
	Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Underground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
miles — milles						
Newfoundland — Terre-Neuve	7	5	6	—	18	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	137	80	3	—	220	414
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,593	319	18	—	1,930	1,450
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	45	126	16	—	187	—
Québec	696	1,087	489	—	2,272	—
Ontario	1,348	2,362	812	—	4,522	—
Manitoba	—	102	17	—	119	1,003
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—
Alberta	9	455	120	—	584	441
British Columbia — Colombie-Britannique	1,041	1,148	140	77	2,406	3,075
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	3	—	—	—	3	—
Total	4,879	5,684	1,621	77	12,261	6,383

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLEAU 18. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in kilometres, by Province, 1977.

TABLEAU 18. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1977.

	Type of cable(l) — Type de câble(l)					Pole line kilometres — Kilomètres de lignes sur poteaux
	Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Underground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
	kilometres — kilomètres					
Newfoundland — Terre-Neuve	11	8	10	—	29	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	220	129	5	—	354	666
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2 564	513	29	—	3 106	2 334
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	72	203	25	—	300	—
Québec	1 120	1 749	787	—	3 656	—
Ontario	2 169	3 801	1 307	—	7 277	—
Manitoba	—	164	27	—	191	1 614
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—
Alberta	14	732	193	—	939	710
British Columbia — Colombie-Britannique	1 675	1 848	225	124	3 872	4 949
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	5	—	—	—	5	—
Total	7 850	9 147	2 608	124	19 729	10 273

(1) See footnote, Table 11. — Voir note, tableau 11.

TABLEAU 19. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1977.

TABLEAU 19. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1977.

	Exchange lines — Lignes locales			Toll lines — Lignes interurbaines				
	Systems — Réseau	Channels — Canaux	Length of one-way channel — Longueur des voies unidirectionnelles	Systems — Réseau	Channels — Canaux	Length of one-way channel — Longueur des voies unidirectionnelles		
			number — nombre			number — nombre		
Newfoundland — Terre-Neuve	12	84	28	45	56	1,140	6,389	10 282
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	57	1 022	23,636	38 038
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	310	6,374	127,572	205 307
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	138	3,863	31,691	51 001	107	2,068	79,108	127 312
Québec(1)	5,923	106,191	2,334,266	3 756 637	2,253	35,837	2,249,440	3 620 119
Ontario	31	339	3,037	4 887	133	724	23,524	37 821
Manitoba	—	—	—	—	204	2,307	90,764	146 070
Saskatchewan	—	—	—	—	75	1,413	38,894	62 594
Alberta	986	19,164	1,914,122	3 080 481	116	2,148	276,283	443 674
British Columbia — Colombie-Britannique	1,306	29,042	374,640	602 925	649	13,400	178,523	287 305
Total	8,396	158,683	4,657,784	7 495 976	3,960	66,433	3,094,133	4 978 482

(1) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 20. Teletypewriters and Data Sets, by Type of Service, by Province, 1977

TABLEAU 20. Télécriteurs et téléscripteurs, par genre de service, par province, 1977

	Teletypewriters - Télécriteurs				Data sets - Téléscripteurs			
	On private lines — Sur lignes privées	Connected to exchanges — Reliés à des centraux	Other — Autres	Total	On private lines — Sur lignes privées	Connected to exchanges — Reliés à des centraux	Other — Autres	Total
Newfoundland - Terre-Neuve	11	75	—	86	37	213	—	250
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	14	12	3	29	7	32	—	39
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	82	141	169	392	133	460	—	593
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	140	266	58	464	182	250	142	574
Québec	1,948	987	805	3,740	1,312	4,570	601	6,483
Ontario	2,049	1,628	1,352	5,029	1,731	8,542	1,143	11,416
Manitoba	255	202	—	457	463	1,388	—	1,851
Saskatchewan	169	356	—	525	168	505	—	673
Alberta	851	760	—	1,611	1,928	823	—	2,751
British Columbia - Colombie-Britannique	739	669	—	1,408	1,129	1,649	578	3,356
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	—	3	—	3	—	—	—	—
Total	6,258	5,099	2,387	13,744	7,090	18,432	2,464	27,986

TABLE 21. Long Distance Communication Media, by Province, 1977

TABLEAU 21. Moyens de communication interurbaine, par province, 1977

	Microwave radio relay systems(1) Réseaux de relais radio sur micro-ondes(1)				High frequency radio systems Réseaux radio-électriques à haute fréquence	
	Route miles — Milles de voie d'acheminement	Channel miles(2) — Milles de voies(2)	Route kilomètres — Kilomètres de voie d'acheminement	Channel kilomètres(2) — Kilomètres de voies(2)	Systems — Réseaux	Exchanges served — Centraux desservis
						number — nombre
Newfoundland - Terre-Neuve	2,890	8,525	4 651	13 720	—	—
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	204	626	328	1 007	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,843	12,023	2 966	19 349	—	—
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3,528	11,697	5 677	18 825	—	—
Québec(3)	22,397	45,011	36 044	72 438	1	2
Ontario	45	133	72	214	1	—
Manitoba	5,376	12,544	8 652	20 188	1	15
Saskatchewan	7,035	38,894	11 322	62 594	—	—
Alberta	7,532	10,505	12 122	16 906	23	40
British Columbia - Colombie-Britannique	7,508	28,563	12 083	45 968	2	3
Total	58,358	168,521	93 917	271 209	28	60

(1) Includes tropospheric scatter systems. — Comprend réseaux de diffusion troposphérique.

(2) Excluding protection channels. — Sauf les voies de protection.

(3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 22. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry,(1) by Province, 1977

No.		Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	Québec(2)	Ontario
thousands of dollars - milliers de dollars							
<u>Operating revenue</u>							
Local service revenue:							
Charges to customers:							
1	Monthly revenue for service and equipment	22,199	5,826	51,661	39,848	1,031,087	18,879
2	Message charges revenue	-	12	75	286	1,765	7
3	Non-recurring charges revenue	1,108	195	2,093	1,937	57,365	223
4	Coin telephones - Local service revenue	629	101	1,245	762	30,741	420
Local private line service revenue:							
5	Telephone	-	367	1,620	1,845	11,544	-
6	Teletypewriter	-	-	-	-	1,364	-
7	Program transmission	-	16	206	221	5,141	8
8	Other local private line service revenue	-	48	422	466	12,921	-
9	Other local service revenue	-	-	-	51	2,838	397
10	Total	23,936	6,565	57,322	45,416	1,154,766	19,934
Toll service revenue:							
Message toll revenue:							
11	Telephone	36,647	7,379	61,343	50,145	815,228	39,831
12	Teletypewriter	629	41	814	271	4,320	15
13	Other message toll revenue	100	-	-	605	9,340	56
14	Wide area telephone service (WATS)	478	147	2,633	3,562	86,456	224
Toll private line service revenue:							
15	Telephone	-	107	1,188	1,556	55,184	58
16	Teletypewriter	-	11	124	159	4,147	15
17	Program transmission	-	54	742	1,131	8,703	-
18	Wide band	-	-	-	689	31,121	-
19	Other toll private line service revenue	65	158	2,996	1,507	32,541	5
20	Other toll service revenue	-	7	45	49	701	11
21	Less charges payable to connecting systems for toll services	383	504	922	-	2,195	20,185
22	Total	37,536	7,400	68,963	59,674	1,045,546	20,033
Miscellaneous operating revenue:							
23	Directory advertising and sales	421	265	2,793	2,596	1,301	1,374
24	Plant and building rental	261	66	1,134	1,151	16,757	2,379
25	Other	46	-	575	1,811	51,526	3,877
26	Total	728	331	4,502	5,558	69,584	5,443
27	Less uncollectible operating revenue	316	62	1,019	470	10,419	181
28	Total operating revenue	61,884	14,234	129,768	110,178	2,259,477	45,231
<u>Operating expenses</u>							
Maintenance:							
29	Buildings and grounds	477	39	428	322	9,580	263
30	Structures other than buildings (outside plant)	2,290	477	3,590	2,860	67,135	5,922
31	Machinery and equipment (include central office equipment and station equipment).	6,229	1,906	13,198	9,374	277,183	2,563
32	Other	2,042	379	2,643	2,652	40,615	467
33	Total	11,038	2,801	19,859	15,208	394,513	9,215
34	Depreciation	11,711	2,752	24,344	19,354	453,939	5,376
Traffic:							
35	Operators' wages	1,345	993	6,214	3,437	86,401	-
36	Other	756	158	1,953	1,210	36,077	233
37	Total	2,101	1,151	8,167	4,647	122,478	233
Marketing and commercial:							
38	General administration	253	37	1,476	1,369	22,651	373
39	Local commercial operations	1,581	338	3,050	2,220	57,858	448
40	Directory expenses	695	228	2,040	1,646	896	643
41	Advertising	-	71	461	475	7,997	-
42	Sales expenses	506	72	1,025	1,287	24,025	144
43	Miscellaneous	126	9	245	100	15,032	142
44	Total	3,161	755	8,297	7,097	128,459	1,750
Other operating expenses (excluding taxes):							
45	General office expenses	6,857	625	10,553	15,678	191,359	3,618
Rents:							
46	Land and buildings	497	7	1,549	2,572	23,028	36
47	Machinery and equipment (include circuits and transmission equipment)	2,482	18	887	376	22,776	332
48	Miscellaneous operating expenses (net)	2,096	868	8,888	4,572	190,654	7,466
49	Total	11,932	1,518	21,877	23,198	427,817	11,454
50	Total operating expenses	39,943	8,977	82,544	69,504	1,527,206	28,028

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 22. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone(1), par province, 1977

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Total	NO
thousands of dollars — milliers de dollars					
<i>Recettes d'exploitation</i>					
46,458	37,335	146,390	191,876	1,591,559	
21	132	—	282	2,580	1
2,918	2,888	12,491	13,089	94,307	2
1,980	893	4,587	3,665	45,023	3
120	872	6,222	3,686	26,276	4
61	38	9	—	1,472	5
44	40	1,213	501	7,390	6
1,032	1,055	3,009	3,561	22,514	7
109	—	860	246	4,501	8
52,743	43,253	174,781	216,906	1,795,622	9
				<i>Total</i>	10
Service interurbain:					
77,669	84,430	212,693	245,131	1,630,496	
336	380	1,206	1,021	9,033	11
1,194	16	—	2,275	13,586	12
3,384	1,471	6,370	9,647	114,372	13
1,593	665	7,670	10,114	78,135	14
446	152	375	—	5,429	15
1,449	997	3,357	1,212	17,665	16
561	718	1,972	2,687	37,748	17
1,735	828	9,301	2,261	51,397	18
27	42	1,348	97	2,327	19
2,238	—	2	3,797	30,226	20
				Moins frais de services payables au réseau de raccordement pour services interurbains (s'il y a lieu).	21
86,156	89,699	244,290	270,648	1,929,942	
				<i>Total</i>	22
Recettes d'exploitation diverses:					
8,855	2,303	14,387	26,317	56,412	
1,173	1,012	4,710	5,561	32,102	23
147	721	2,258	1,137	66,038	24
				Autres	25
3,005	4,036	21,355	33,015	150,552	
				<i>Total</i>	26
541	681	2,421	6,120	22,230	
				Moins recettes d'exploitation irrécouvrables	27
144,353	136,307	438,005	514,449	3,853,886	
				<i>Total, recettes d'exploitation</i>	28
<i>Dépenses d'exploitation</i>					
Entretien:					
1,107	678	4,837	2,178	19,909	
3,901	3,426	10,102	16,731	116,434	29
18,296	18,401	62,830	70,188	480,168	30
				Immeubles et terrains	31
3,832	4,287	13,847	12,433	83,197	
				Constructions autres que les immeubles (installations extérieures)	
27,136	26,792	91,616	101,530	699,708	
				Machines et matériel (comprend le matériel de central et de téléphone)	
33,202	27,005	121,627	100,812	800,122	
				Autres	32
7,618	8,833	17,232	29,395	161,468	
2,476	2,402	7,574	6,948	59,787	
				<i>Total</i>	33
10,094	11,235	24,806	36,343	221,255	
				Trafic:	34
643	2,517	4,719	3,233	37,271	
3,728	3,970	10,342	16,789	100,324	
3,235	2,540	6,589	13,041	31,553	
625	631	1,972	1,741	13,973	
3,734	1,339	5,962	4,214	42,308	
226	243	740	2,110	18,973	
				Publicité	
12,191	11,240	30,324	41,128	244,402	
				Ventes	
				Divers	
				<i>Total</i>	35
19,769	13,771	41,286	37,947	341,463	
				Commercialisation:	
				Administration générale	36
				Commercialisation locale	37
				Frais d'annuaire	38
				Publicité	39
				Ventes	40
				Divers	41
				Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts):	
				Dépenses de central	42
				Location:	
				Terrain et immeubles	43
				Machines et matériel (comprend le matériel de circuits et de transmission)	44
				Dépenses d'exploitation diverses (dépenses nettes)	45
				<i>Total</i>	46
25,806	22,108	58,835	68,656	673,199	
				Total des dépenses d'exploitation	47
108,429	98,380	327,208	348,469	2,638,686	
				Total des dépenses d'exploitation	48

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon, et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 23. Income Statement of the Telephone Industry,(1) by Province, 1977

No.		Newfoundland — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec(2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Total operating revenue	61,884	14,234	129,768	110,178	2,259,477	45,231
2	Less: total operating expenses	39,943	8,977	82,544	69,504	1,527,206	28,026
3	Net operating revenue	21,941	5,257	47,224	40,674	732,271	17,205
	Other income:						
4	Interest earned	164	5	—	905	16,135	1,339
5	Dividends earned	—	1	400	8	27,005	1,865
6	Other	127	111	874	1,573	11,117	4,061
7	Sub-total	291	117	1,274	2,486	54,257	7,265
	Other expenses:						
8	Interest charges	7,591	1,760	14,279	9,887	218,633	3,656
9	Taxes other than income taxes	929	222	3,549	5,548	130,738	2,202
10	Other	167	16	152	—	825	691
11	Sub-total	8,687	1,998	17,980	15,435	350,196	6,549
12	Net profit (loss) before income taxes	13,545	3,376	30,518	27,725	436,332	17,021
	Income taxes:						
13	Deferred	1,898	771	6,872	7,010	110,019	548
14	Current	3,054	751	7,406	5,770	80,406	—
15	Sub-total	4,952	1,522	14,278	12,780	190,425	1,617
16	Net profit (loss) for year ended December 31, 1977	8,593	1,854	16,240	14,945	245,907	18,904

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLE 24. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry,(1) by Province, 1977

No.		New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec(2)	Ontario
		thousands of dollars — milliers de dollars					
1	Surplus or deficit at beginning of fiscal period	10,297	3,129	28,567	28,976	687,257	31,546
2	Net profit (loss) for year	8,593	1,854	16,240	14,945	245,907	16,904
3	Miscellaneous additions	—	—	18	—	133	—
4	Total additions	8,593	1,854	16,258	14,945	246,040	16,904
	Dividends:						
5	Common	3,889	854	8,487	9,186	179,583	913
6	Preferred	1,741	451	3,435	1,764	35,731	597
7	Sub-total	5,630	1,305	11,922	10,950	215,314	1,510
8	Miscellaneous deductions	588	153	567	—	3,079	1,044
9	Total deductions	6,218	1,458	12,489	10,950	218,393	1,434
10	Surplus or deficit at December 31, 1977	12,672	3,525	32,336	32,971	714,904	4,296

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 23. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone(1), par province, 1977

Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britan-nique	Total		N°
thousands of dollars — milliers de dollars						
144,353	136,307	438,005	514,449	3,853,886	Recettes totales d'exploitation	1
108,429	98,380	327,208	348,469	2,638,686	Moins: dépenses totales d'exploitation	2
35,924	37,927	110,797	165,980	1,215,200	Recettes nettes d'exploitation	3
					Autres revenus:	
3,927	3,495	14,486	8,088	48,544	Intérêt reçu	4
—	—	—	33	29,312	Dividendes reçus	5
2,121	2,710	441	7,437	30,572	Autres	6
6,048	6,205	14,927	15,558	108,428	Total partiel	7
					Autres dépenses:	
31,342	23,797	103,106	66,381	480,432	Intérêts	8
3,133	1,275	7,483	24,749	179,828	Impôts autres que l'impôt sur le revenu	9
1,008	1,259	5,395	1,788	11,301	Autre	10
35,483	26,331	115,984	92,918	671,561	Total partiel	11
6,489	17,801	9,740	88,620	652,067	Bénéfice net (perte nette) avant l'impôt sur le revenu	12
					Impôt sur le revenu:	
—	—	—	32,745	159,863	Différé	13
—	—	—	9,358	107,214	Courant	14
—	—	—	42,103	267,077	Total partiel	15
6,489	17,801	9,740	46,517	384,990	Bénéfice net (perte nette) pour l'année terminée le 31 décembre 1977.	16

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLEAU 24. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone(1), par province, 1977

Mani-toba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britan-nique	Total		N°
thousands of dollars — milliers de dollars						
9,035	91,773	70,616	92,319	1,053,515	Excédent ou perte au commencement de la période financière	1
6,489	17,801	9,740	46,517	384,990	Bénéfice net (perte nette) pour l'année	2
—	—	279	—	430	Additions diverses	3
6,489	17,801	10,019	46,517	385,420	Additions, total	4
					Dividendes:	
—	8,975	—	19,211	231,098	Sur actions ordinaires	5
—	—	—	17,697	61,416	Sur actions privilégiées	6
—	8,975	—	36,908	292,514	Total partiel	7
6,489	543	2,061	542	19,724	Déductions diverses	8
6,489	9,518	2,061	37,450	312,238	Déductions, total	9
6,489	100,056	78,574	101,386	1,126,697	Excédent ou perte le 31 décembre 1977	10

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 25. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry,(1) by Province, 1977

No.		New found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec(2)	Ontario
thousands of dollars — milliers de dollars							
<u>Assets</u>							
Current assets:							
1	Cash and temporary cash investments	7,360	33	362	—	20,077	26,673
2	Accounts receivable (less allowance for doubtful accounts)	8,883	1,847	19,086	16,842	275,832	3,524
3	Inventories of materials and supplies (at cost)	3,406	—	—	5,447	103,587	1,319
4	Prepayments	508	155	1,678	372	10,114	60
5	Other current assets	—	—	172	—	4,589	1,826
6	Sub-total	20,157	2,035	21,298	22,661	414,199	33,402
7	Total telephone plant (at cost)	212,817	51,896	461,614	379,540	8,409,836	165,848
8	Less accumulated depreciation	53,142	9,682	105,988	103,028	2,383,623	37,199
9	Sub-total net telephone plant	159,675	42,214	355,626	276,512	6,026,213	128,649
Investments:							
10	Investments in subsidiary companies	—	—	5,443	2,007	320,987	31
11	Other investments	—	111	933	798	641	34,134
12	Sub-total	—	111	6,376	2,805	321,628	34,165
Deferred charges:							
13	Unamortized discount, premium and expense on long-term debt	1,420	220	2,373	1,238	25,165	286
14	Other deferred charges	1,409	103	2,025	—	16,331	134
15	Sub-total	2,829	323	4,398	1,238	41,496	420
16	Other assets	334	—	24	—	4,710	21,180
17	Total assets	182,995	44,683	387,722	303,216	6,808,246	219,518
<u>Liabilities and net worth</u>							
Current liabilities:							
18	Bank loans and overdrafts	1,218	500	7,850	1,740	15,420	3,093
19	Accounts payable	5,014	1,339	10,276	6,221	163,132	2,229
20	Notes payable	10,290	—	—	—	68,339	—
21	Taxes payable	2,474	396	4,448	2,794	12,574	23
22	Dividends payable	86	106	3,322	2,321	52,296	405
23	Interest payable	1,423	336	2,294	3,153	56,171	491
24	Advanced billings and payments for services	807	277	484	263	41,561	268
25	Other current liabilities	307	32	203	2,878	114,746	3,979
26	Sub-total	21,619	2,986	28,877	19,370	524,339	10,488
27	Long-term debt	81,478	18,250	144,869	108,982	2,652,137	43,896
Deferred credits:							
28	Income taxes	7,611	4,982	53,394	48,614	813,343	3,133
29	Other deferred credits	6	50	167	842	21,741	—
30	Sub-total	7,617	5,032	53,561	49,456	835,084	3,133
31	Other Liabilities or reserves	—	—	—	—	407	1,295
Proprietary equity and unappropriated surplus (net worth):							
Stated value of issued capital stock:							
32	Common	34,833	4,788	54,324	61,095	1,148,586	72,441
33	Preferred	22,697	6,250	49,734	20,832	405,635	9,484
34	Premium on capital stock	2,079	3,852	24,021	10,510	527,354	—
35	Proprietary equity of provincial and other governments	—	—	—	—	—	34,783
36	Retained earnings	12,672	3,525	32,336	32,971	714,904	43,996
37	Sub-total net worth	72,281	18,415	160,415	125,408	2,796,279	165,706
38	Total liabilities and net worth at December 31	182,995	44,683	387,722	303,216	6,808,246	219,518

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABLEAU 25. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone(1), par province, 1977

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Total	No
No					
thousands of dollars - milliers de dollars					
<u>Actif</u>					
Disponibilités:					
17,293	526	2,447	Dr.	1,306	73,465
21,012	20,672	59,578		74,556	501,832
4,486	—	32,803		16,775	167,823
2,270	1,051	5,140		4,990	26,338
—	—	—		—	6,587
45,061	22,249	99,968		95,015	776,045
					Total partiel
603,156	581,769	1,759,056		1,906,066	14,531,593
182,479	144,862	420,839		413,274	3,854,116
420,677	436,907	1,338,217		1,492,792	10,677,482
					Total partiel net des installations téléphoniques
Placements:					
13,122	—	—		73,649	415,239
33,427	999	4,656		3,324	79,023
46,549	999	4,656		76,973	494,262
					Total partiel
Frais différés:					
6,339	3,446	5,255		9,575	55,317
2,278	—	1,329		1,788	25,397
8,617	3,446	6,584		11,363	80,714
—	971	3,046		268	32,233
320,704	464,572	1,452,471		1,676,411	12,060,736
					Total de l'actif
<u>Passif et valeur nette</u>					
Exigibilités:					
—	—	3,425		19,090	52,336
9,856	20,485	48,827		32,038	299,417
3,490	—	—		66,992	149,111
—	—	—		6,427	29,136
—	8,975	—		8,443	75,954
4,728	5,704	30,452		15,249	120,001
1,682	1,905	9,561		9,996	66,904
—	—	1,102		18,132	141,379
19,756	37,069	93,367		176,367	934,238
435,589	451	1,249,262		754,629	5,489,543
					Dette à long terme
Crédits différés:					
—	—	—		237,591	1,168,668
477	1,586	13,525		15	38,409
477	1,586	13,525		237,606	1,207,077
—	—	3,201		—	Total partiel
					Autre passif ou réserves
Part des propriétaires et excédent non réparti (valeur nette):					
Valeur déclarée du capital:					
—	15,942	2		163,151	1,555,162
—	—	—		241,683	756,115
—	—	—		1,589	569,405
58,805	309,468	14,540		—	417,596
6,277	100,056	78,574		101,386	1,126,697
53,082	425,466	93,116		507,809	4,424,975
					Total partiel de la valeur nette
320,704	464,572	1,452,471		1,676,411	12,060,736
					Total du passif et de la valeur nette au 31 décembre

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 26. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry,(1) by Province, 1957

No.		Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec(2)	Ontario
thousands of dollars — milliers de dollars							
1	Land	970	191	2,912	2,326	54,846	917
2	Buildings	22,868	3,150	30,722	31,314	561,559	12,954
Structures other than buildings (outside plant):							
3	Pole lines	7,796	1,386	15,646	22,742	198,406	39,633
4	Aerial cable	31,603	6,173	72,666	62,501	767,924	5,764
5	Underground cable	5,790	422	10,838	10,511	555,115	608
6	Buried cable (less duct)	3,976	7,266	26,762	11,313	540,648	1,057
7	Submarine cable	160	15	777	607	7,912	—
8	Aerial wire	524	310	2,879	4,350	24,875	38,796
9	Underground conduit	5,542	413	8,297	7,901	397,968	1,001
10	Sub-total	55,391	15,985	137,865	119,925	2,492,848	86,859
Machinery and equipment:							
Central office equipment:							
11	Manual	2,407	1,069	6,784	4,565	101,183	41,920
12	Step-by-step	22,425	4,400	36,478	21,238	512,706	8,061
13	Crossbar	16,035	4,475	65,623	36,528	886,595	188
14	Circuit	18,680	5,315	43,531	37,305	904,768	640
15	Radio	15,853	1,116	18,176	17,943	190,804	807
16	Electronic	14,078	4,238	17,729	20,151	490,515	—
17	Sub-total	89,478	20,613	188,321	137,730	3,086,569	51,666
Station equipment:							
18	Station apparatus	15,595	5,152	43,631	30,254	842,268	5,977
19	Station connections	11,747	3,928	21,719	20,849	573,423	3,055
20	Miscellaneous	4,368	635	6,277	6,932	268,260	1,699
21	Sub-total	31,710	9,715	71,627	58,035	1,683,951	10,731
General equipment:							
22	Furniture and office equipment	954	89	4,135	6,161	111,385	553
23	Vehicle and other work equipment	3,143	640	6,522	6,544	141,965	885
24	Sub-total	4,097	729	10,657	12,705	253,350	1,438
25	Other machinery and equipment	DE. 593	399	—	—	60,870	—
26	Sub-total telephone plant in service	203,921	50,782	442,104	362,035	8,193,993	164,565
27	Plant under construction	8,896	1,114	12,938	17,505	209,244	727
28	Other telephone plant	—	—	6,572	—	6,599	556
29	Total telephone plant at December 31	212,817	51,896	461,614	379,540	8,409,836	165,848

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories.

(2) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories.

TABEAU 26. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone(1), par province, 1977

Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Total		
						no
					thousands of dollars — milliers de dollars	
2,412	8,839	14,733	8,718	96,864	Terrains	1
48,034	53,022	162,867	124,189	1,050,679	Édifices	2
					Structures autres que les édifices (installations extérieures):	
11,510	27,027	6,370	54,925	385,441	Lignes sur poteaux	3
28,900	28,761	49,809	167,820	1,221,921	Câble aérien	4
34,735	17,724	103,118	115,919	854,780	Câble souterrain	5
69,113	84,835	211,979	45,896	1,002,845	Câble enfoui (moins la canalisation)	6
1,009	—	—	2,490	12,970	Câble sous-marin	7
7,077	4,567	1,506	6,476	91,360	Fil aérien	8
21,479	11,053	63,773	97,399	614,826	Conduit souterrain	9
173,823	173,967	436,555	490,925	4,184,143	Total partiel	10
					Machines et matériel:	
					Équipement des bureaux centraux:	
5,312	9,281	12,983	18,643	201,195	Manuel	11
53,073	65,765	98,109	54,206	1,139,673	Pas-à-pas	12
56,394	38,468	112,316	40,895	1,257,214	Crossbar	13
52,250	49,012	158,107	165,463	1,435,071	Circuit	14
31,239	35,891	57,337	69,406	438,572	Radio	15
25,855	43,769	179,969	88,727	885,031	Électronique	16
223,820	214,516	618,812	725,171	5,356,696	Total partiel	17
					Matériel des postes:	
49,247	53,302	182,351	173,415	1,401,192	Appareils de poste	18
39,879	28,992	109,439	181,611	994,642	Raccords de poste	19
17,387	7,078	54,450	37,321	404,407	Divers	20
106,513	89,372	346,240	392,347	2,800,241	Total partiel	21
					Matériel en général:	
2,500	2,265	22,234	10,324	160,600	Meubles et matériel de bureau	22
8,576	7,738	27,195	27,990	231,198	Véhicules et autre matériel de travail	23
11,076	10,003	49,429	38,314	391,798	Total partiel	24
—	—	13,754	—	74,430	Autres machines et matériel	25
565,678	549,719	1,642,390	1,779,664	13,954,851	Total partiel, installations téléphoniques en service	26
37,478	44,570	116,666	113,694	562,832	Installations en construction	27
—	12,520	—	12,708	13,915	Autres installations téléphoniques	28
603,196	581,769	1,759,056	1,906,066	14,531,598	Total, installations téléphoniques au 31 décembre	29

(1) Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.

(2) Comprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 27. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1977
TABLEAU 27. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1977

	Dollars
Newfoundland - Terre-Neuve	29,008,370
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	8,882,860
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	51,423,615
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	48,018,924
Québec	416,359,560
Ontario	605,269,547
Manitoba	94,065,000
Saskatchewan	104,736,493
Alberta	289,161,230
British Columbia - Colombie-Britannique	256,480,654
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	1,700,000
Total	1,905,106,253

TABLE 28. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry,(1) by Province, 1977
TABLEAU 28. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone(1), par province, 1977

	Charged to operating expense account Porté au compte des dépenses d'exploitation					Charged to construction account Porté au compte de la construction	Total wage payments(2) Total des rémunérations(2)
	Maintenance - Entretien	Traffic - Communications	Marketing and commercial - Dépenses commerciales	Other - Autres	Total		
dollars							
Newfoundland - Terre-Neuve	5,004,567	5,417,897	-	3,023,616	13,446,080	4,385,408	17,831,488
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,731,061	880,601	350,610	148,949	3,111,221	1,013,820	4,125,041
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	19,289,377	8,048,138	6,367,321	1,679,888	35,384,724	12,497,372	47,882,096
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	9,565,346	4,204,655	3,701,041	10,658,297	28,129,339	10,047,722	38,177,061
Quebec and - et Ontario(3)	235,141,485	115,321,817	94,921,264	189,994,021	635,378,587	175,071,546	810,450,133
Manitoba	18,293,000	9,822,000	7,211,000	24,705,000	60,031,000	10,523,000	70,554,000
Saskatchewan	14,577,417	10,644,680	6,909,544	13,429,152	45,560,793	13,706,119	59,266,912
Alberta	49,494,278	22,167,673	28,405,608	35,474,578	135,542,137	61,361,928	196,904,065
British Columbia - Colombie-Britannique	69,613,000	32,542,138	22,430,959	23,696,457	148,282,554	53,111,686	201,394,240
Total	422,709,531	209,049,599	170,297,347	302,809,958	1,104,866,435	341,718,601	1,446,585,038

(1) Data is not available for Canadian National Telecommunications, which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories. - Les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles.
 (2) Represents all monies paid to the employees before any deductions, for both full-time and part-time employees. - Représente le total des rémunérations payées aux salariés à plein temps et à temps partiel avant toute déduction.
 (3) Includes data of Bell Canada, which operates in Quebec, Ontario and the Northwest Territories. - Comprend les chiffres de Bell Canada, pour l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 29. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1977

TABLEAU 29. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1977

	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
Full-time employees — Effectif à plein temps:						
Accounting, engineering and administrative — Comptabilité, services techniques et administration	282	20	1,174	763	5,501	7,192
Commercial and traffic — Commercialisation et trafic	575	126	1,100	812	6,590	8,893
Plant — Installations	379	165	1,193	626	7,321	9,622
Other — Autres	55	—	26	440	1,236	1,954
Total	1,291	311	3,493	2,641	20,648	27,661
Part-time and casual employees — Effectif à temps partiel et occasionnels:						
Accounting, engineering and administrative — Comptabilité, services techniques et administration	—	—	—	9	790	916
Commercial and traffic — Commercialisation et trafic	—	6	78	19	1,002	1,142
Plant — Installations	72	—	—	7	1,015	1,217
Other — Autres	—	—	—	7	166	213
Total	72	6	78	42	2,973	3,488
Employees — Total — Effectif	1,363	317	3,571	2,683	23,621	31,149
Full-time salaries and wages — Rémunérations à plein temps:						
Accounting, engineering and administrative — Comptabilité, services techniques et administration	3,858,324	326,264	16,015,173	11,834,888	95,058,436	112,184,496
Commercial and traffic — Commercialisation et trafic	7,627,885	1,231,211	12,072,514	9,162,495	112,610,784	139,984,460
Plant — Installations	5,230,991	2,547,370	19,035,235	11,071,348	125,552,112	151,070,559
Other — Autres	789,918	—	507,734	6,108,330	20,893,738	29,804,225
Total	17,507,118	4,104,845	47,630,656	38,177,061	354,115,070	433,043,740
Part-time and casual salaries and wages — Rémunérations à temps partiel et occasionnels:						
Accounting, engineering and administrative — Comptabilité, services techniques et administration	—	—	—	—	2,564,909	3,107,529
Commercial and traffic — Commercialisation et trafic	—	20,196	233,704	—	3,378,180	3,923,346
Plant — Installations	324,370	—	—	—	3,680,764	4,227,333
Other — Autres	—	—	17,736	—	643,211	1,164,129
Total	324,370	20,196	251,440	—	10,267,064	12,422,337
Salaries and wages — Total — Rémunérations	17,831,488	4,125,041	47,882,096	38,177,061	364,382,134	445,466,077

TABLE 29. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1977 – Concluded

TABLEAU 29. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1977 – fin

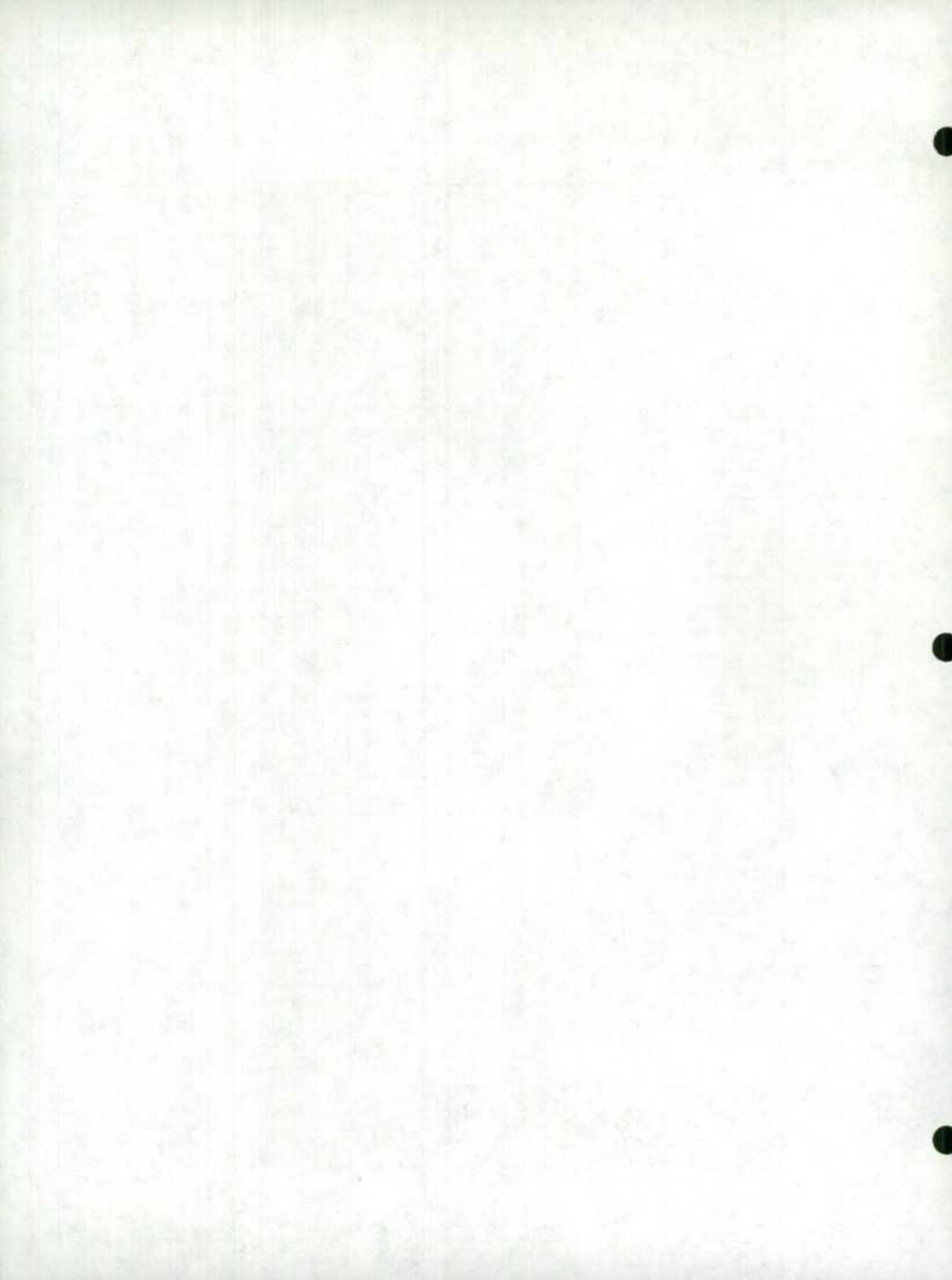
	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia – Colombie- Britannique	Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest	Total
Full-time employees – Effectif à plein temps:						
Accounting, engineering and administrative – Comptabilité, services techniques et administration	1,856	1,102	3,303	2,509	4	23,706
Commercial and traffic – Commercialisation et trafic	1,229	1,184	2,731	5,136	5	28,381
Plant – Installations	1,498	1,567	3,241	4,201	5	29,818
Other – Autres	–	–	1,910	19	1	5,641
Total	4,583	3,853	11,185	11,865	15	87,546
Part-time and casual employees – Effectif à temps partiel et occasionnels:						
Accounting, engineering and administrative – Comptabilité, services techniques et administration	–	28	305	41	1	2,090
Commercial and traffic – Commercialisation et trafic	190	88	360	575	2	3,152
Plant – Installations	27	82	187	120	2	2,779
Other – Autres	–	–	55	–	–	441
Total	217	198	907	736	5	8,722
Employees – Total – Effectif	4,800	4,051	12,092	12,601	20	96,268
Full-time salaries and wages – Rémunerations à plein temps:						
Accounting, engineering and administrative – Comptabilité, services techniques et administration	24,705,000	18,000,414	58,957,034	25,963,567	145,075	367,048,671
Commercial and traffic – Commercialisation et trafic	17,033,000	14,516,463	33,674,985	52,208,097	184,134	400,306,028
Plant – Installations	28,816,000	25,548,976	62,160,660	118,836,168	195,294	550,064,713
Other – Autres	–	–	33,847,943	351,890	33,479	92,337,257
Total	70,554,000	58,065,853	188,640,622	197,359,722	557,982	1,409,756,669
Part-time and casual salaries and wages – Rémunérations à temps partiel et occasionnels:						
Accounting, engineering and administrative – Comptabilité, services techniques et administration	–	125,857	3,276,600	819,925	11,424	9,906,244
Commercial and traffic – Commercialisation et trafic	–	449,419	2,321,390	3,035,755	14,500	13,376,490
Plant – Installations	–	324,255	2,071,253	178,838	15,380	10,822,193
Other – Autres	–	301,528	594,200	–	2,636	2,723,440
Total	–	1,201,059	8,263,443	4,034,518	43,940	36,828,357
Salaries and wages – Total – Rémunerations	70,554,000	59,266,912	196,904,065	201,394,240	601,922	1,446,585,036

TABLE 30. Direct Distance Dailing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, (1) 1977

TABLEAU 30. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques(1), 1977

	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario
number - nombre						
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1977 - Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1977	155,281	55,296	431,129	327,677	3,123,445	4,626,537
Centrex systems at December 31, 1977 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1977	3,257	-	27	18	150	208
PBX systems at December 31, 1977 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1977	2,295	99	660	485	5,178	7,615
Telephones in service at December 31, 1976 - Téléphones en service au 31 décembre 1976	158,614	52,325	415,125	331,838	3,564,532	5,230,585
Connected during year (inward movement) - Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	37,681	12,963	105,713	51,599	860,518	1,323,131
Disconnected during year (outward movement) - Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ)	31,843	9,951	88,298	40,329	739,305	1,095,033
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	5,838	3,012	17,415	11,270	121,213	228,098
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	(259)	(41)	(1,411)	(188)	(7,060)	110
Increase in telephones during year - Augmentation d'appareils pendant l'année	5,579	2,971	16,004	11,082	114,153	228,208
Telephones in service at December 31, 1977 - Téléphones en service au 31 décembre 1977	164,193	55,296	431,129	342,920	3,678,685	5,458,793
number - nombre						
	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	Total
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1977 - Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1977	612,135	516,312	1,294,619	1,594,805	-	12,737,236
Centrex systems at December 31, 1977 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1977	9	4	10	38	-	3,721
PBX systems at December 31, 1977 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1977	1,373	1,177	2,913	3,577	-	25,372
Telephones in service at December 31, 1976 - Téléphones en service au 31 décembre 1976	598,522	451,685	1,216,801	1,543,310	3,993	13,567,330
Connected during year (inward movement) - Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	174,272	191,901	249,900	483,211	2,138	3,493,027
Disconnected during year (outward movement) - Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ)	142,217	127,274	151,029	429,888	1,669	2,856,836
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	32,055	64,627	98,871	53,323	469	636,191
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	-	-	-	3,879	20	(4,950)
Increase in telephones during year - Augmentation d'appareils pendant l'année	32,055	64,627	98,871	57,202	489	631,241
Telephones in service at December 31, 1977 - Téléphones en service au 31 décembre 1977	630,577	516,312	1,315,672	1,600,512	4,482	14,198,571

(1) This table includes the following telephone companies: - Ce tableau comprend les compagnies de téléphone suivantes: Newfoundland Telephone Company Limited, The Island Telephone Company Limited, Maritime Telephone and Telegraph Limited New Brunswick Telephone Company Limited, Bell Canada, Québec Téléphone, Télécab Limitée, Northern Telephone Limited - Téléphone du Nord Limitée, Thunder Bay Telephone System, Manitoba Telephone System, Saskatchewan Telecommunications, Edmonton Telephones, Alberta Government Telephones, British Columbia Telephone Company, Okanagan Telephone Company.



Glossary of Terms

Cable - An assembly of individually insulated conductors protected by a flexible, waterproof outer covering or sheath, usually associated in pairs.

Cable, aerial - A cable suspended above the ground on poles or other supporting structures. Usually implies a "messenger strand" to which the cable is lashed for support.

Cable, buried - A cable placed in the ground without the use of underground conduits.

Cable, coaxial - A cable consisting of one or more central insulated conductors surrounded by metallic tubes or shields and protected by an outer sheath. A coaxial cable is used to transmit closed circuit and community antenna television, and other HF telecommunication signals.

Cable, submarine - A cable placed in water.

Cable, underground - A cable placed in conduit or pipe which has been previously placed in the ground.

Call, telephone - An attempt to communicate with another person using a telephone.

Central office - A switching unit, or units, in a single telephone system building providing service to the general public. Each unit having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting subscriber lines and/or trunks either automatically or manually.

Central office, automatic - A central office in which lines and trunks are interconnected automatically, either mechanically or electronically.

Central office, automatic crossbar - A common control central office in which switching is done mechanically using crossbar switches.

Central office, automatic electronic - An automatic central office, excluding the SPI type, in which switching is done electronically, using solid-state switching devices and computer-like operations.

Central office, automatic step-by-step - A central office in which switching is done electromechanically, under direct control of pulses from a subscriber's dial, or from a sender. Control is passed progressively through the office and the particular switches used to set up a given interconnection remain in use for the entire duration of the call.

Central office, manual - A central office in which lines and trunks are interconnected manually by an attendant or operator.

Central office, manual magneto - A manual central office in which power for supervision (signal to the operator that someone wishes to use a telephone) is provided by a magneto generator located at the telephone. Power for transmission of speech is provided by dry cell batteries also located at the telephone.

Centrex - A PBX type service which provides for direct inward dialing to extensions, transfer of incoming calls from one extension to another, and identification of extension telephones for billing of long distance calls placed from extensions. Centrex switching equipment may be located in a company wire centre or on the customer's premises at the discretion of the company.

Circuit - A facility consisting of the necessary equipment and apparatus required to form a path suitable for the transmission of speech or data between telephones or other communication equipment.

Circuit, carrier - A circuit where the voice or signalling current is superimposed on a transmitting current enabling several conversation or data circuits to be placed on the same medium.

Conductor - A single wire forming part of a communication circuit.

Conduit, underground - Pipe or duct placed in the ground into which underground cable or wire may be placed.

Direct distance dialing (DDD) - Subscriber station-to-station long distance dialing.

Dwelling - A structurally separate set of living premises with private entrance from outside the building, or from a common hallway or stairway inside.

Establishment - A telephone system which is an operating entity capable of reporting basic elements of telephone statistics such as revenues, expenses, profit, capital investment, construction expenditures, employees, wages and telephones operated.

Exchange area - A geographical division, for administrative purposes, of the territory served by a telephone system, usually embracing a city, town or village and its surroundings in which any telephone can be

interconnected to any other without payment of a long distance charge. It consists of one or more wire centres together with the associated plant used in providing communication service within the exchange. The exchange area is the basic unit for the application of exchange rates.

Household — A person or a group of persons occupying one dwelling unit. The number of households will be equal to the number of occupied dwellings.

Line, individual — A subscriber line arranged to serve only one main telephone.

Line, two-party — A subscriber line arranged to serve two main telephones.

Line, four-party — A subscriber line arranged to serve up to four main telephones.

Line, more than four-party — A subscriber line arranged to serve more than four main telephones. May also be termed a multi-party line.

Line, subscriber — A communication channel between a telephone or PBX and the central office which serves it.

Message, telephone — A successful attempt to communicate with another person using a telephone. A telephone message may also be termed a completed call.

Message, telephone, local — A message placed within a given exchange or associated extended area.

Message, telephone, long distance — A message placed between exchanges (excluding extended area service) for which a specific charge is made.

Mileage, channel microwave — The route mileage multiplied by the number of one-way microwave channels in operation over a given route.

Mileage, route microwave — The sum of the distances measured in miles between adjacent towers in a microwave network.

Mileage, route, pole line — The sum of the spans of a pole line measured in miles.

Outside plant — Facilities of a telephone company such as poles, conduits, cables and wires which are out-of-doors, not in buildings.

Plant, telephone — All physical assets of a telephone company excluding the inventory of material and supplies.

Pole line — Two or more telephone poles placed in line along a road or in private right-of-way used to support aerial telephone plant, excluding subscriber service entrance facilities.

Private branch exchange (PBX) — A switching unit located on a subscriber's premises, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting the associated PBX telephone lines and trunks, either automatically or manually. PBX attendants are provided by the subscriber.

Radio relay system, microwave — A communication facility utilizing radio waves designed primarily to carry long haul, long distance telephone conversations, but also used to transport television programs and other types of electronic communications. Microwave usually refers to wavelengths of 30 centimeters or less, corresponding to 1 GHz. A microwave route can consist of a number of microwave channels. A microwave channel such as on Anik I, the telecommunications satellite, can handle up to 240 two-way voice channels.

Radio system, high frequency — A communication facility utilizing high frequency radio waves designed to provide long distance telephone service to remote areas where service over landlines or microwave facilities would be impracticable.

Sheath — A protective outer gas tight covering found on all types of cable and may be of metal or metal and polyethelene.

Span — The distance between two telephone poles forming part of a pole line. A length of cable or conduit between two manholes.

Station — A telephone.

Subscriber — A customer of a telephone company.

Switchboard — Equipment forming part of a manual central office, toll office or PBX where lines and/or trunks are terminated and may be interconnected by an attendant or operator.

Switching — The interconnecting of two or more subscriber lines and/or trunks.

System, telephone — An organization or enterprise providing telephone service. A complete system for telephonic communication, including telephone sets, subscriber's loops, switching centers and trunks.

Telecommunication — Any transmission, emission or reception of signs, signals, writing

images, sounds or intelligence of any nature, by wire, radio, visual or other electro-magnetic system.

Telephone - A compact unit containing the parts necessary for the transmission and reception of speech and for ringing or signalling the party called, and which can be interconnected to any other such unit in the general telephone network.

Telephone, business - A telephone used for conducting business and generally located in a business establishment.

Telephone, centrex - A telephone connection to centrex equipment.

Telephone, coin - A telephone usually accessible to the general public and in which coins may be deposited in order to pay for the call.

Telephone connected during the year - A telephone that has been placed in service during the year.

Telephone disconnected during the year - A telephone that has been removed from service during the year.

Telephone, extension - See definition for main telephone.

Telephone, main - A telephone with a telephone number (or telephone number and ring in the case of a manual central office) assigned to it and directly connected to a central office usually via a subscriber line. When more than one telephone is assigned the same number (or number and ring), one is arbitrarily designated the main telephone and the remainder designated extensions.

Telephone, mobile - A telephone usually located in a motor vehicle or vessel and connected to a central office by means of radio.

Telephone, PBX - A telephone connected to a private branch exchange through a PBX line and which can be interconnected to the general network via a PBX trunk.

Teletypewriter - A unit of equipment containing the parts necessary for the reception and transmission of printed messages by means of a coded signal corresponding to

the typed character. (Do not confuse with facsimile, etc.)

Teletypewriter, exchange - A teletypewriter which is connected to central office switching equipment and can be interconnected to any other similar unit in the general teletypewriter network.

Teletypewriter, private line - A teletypewriter which is connected to one or more other similar units and which can receive and transmit messages only to and from these units.

Toll office - A switching unit in a telephone system providing service to the general public, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting toll trunks.

Trans Canada Telephone System - Consists of nine telephone systems (see page 5). This organization originated in 1931 to meet Canadian needs for a long distance network of telephone and telecommunications services.

Tropospheric scatter system - A radio system capable of "over-the-horizon" transmission (up to 200 miles between stations).

Trunk - A communication channel between central offices and/or toll offices.

Trunk, PBX - A subscriber line from a central office to a Private Branch Exchange.

Wide area telephone service (WATS) - Service provided by a telephone company enabling a subscriber to dial certain distant exchanges on either a flat rate or a measured time charge basis.

Wire, aerial - A bare metallic conductor, or insulated metallic conductors with no protective outer sheath (urban or rural distribution wire), suspended from poles or other supporting structures.

Wire, buried - Insulated metallic conductors, usually either one or two pairs, buried in the ground.

Wire centre - A location or building housing one or more central offices and/or toll offices. Also called "Telephone Switching Centre".



Glossaire des termes techniques

Abonné – Client d'une compagnie de téléphone.

Appel téléphonique – Tentative de communication orale au moyen d'un appareil téléphonique.

Appel Interurbain Automatique – Un appel interurbain qui est fait par l'usager.

Câble – Ensemble de fils conducteurs regroupés en général par paires, isolés et protégés par une gaine ou enveloppe extérieure, souple et imperméable.

Câble aérien – Câble suspendu au-dessus du sol et fixé à des poteaux ou à d'autres installations analogues; est habituellement rattaché à un câble porteur.

Câble coaxial – Câble formé d'un ou de plusieurs conducteurs concentriques isolés, enfermés dans un tube ou un blindage métallique et protégés par une gaine extérieure. Ce câble sert à la transmission d'émissions télévisées en circuit fermé ou par antenne collective, ainsi qu'à la transmission d'autres signaux de télécommunications HF.

Câble enfoui – Câble mis directement en terre mais ne passant pas par des conduits souterrains, contrairement au câble souterrain.

Câble sous-marin – Câble immergé dans l'eau.

Câble souterrain – Câble posé dans des conduits ou tuyaux installés sous terre.

Central ou bureau central – Une ou plusieurs unités de commutation installées dans un bâtiment du réseau téléphonique et desservant le public, chaque unité comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des lignes d'abonnés et des circuits.

Central à commande commune – Central automatique où seule une faible partie de l'équipement qui sert à l'établissement de la communication est retenue durant la conversation. Les organes de commande ne sont retenus que quelques secondes; ils sont aussitôt libérés pour l'acheminement d'autres appels. (Peut être du type crossbar ou électronique.)

Central automatique – Central où les lignes et les circuits sont interconnectés automatiquement, au moyen de commutateurs mécaniques ou électroniques.

Central crossbar – Central automatique, à commande commune, où la commutation s'effectue mécaniquement, au moyen de commutateurs crossbar.

Central électronique – Central automatique où (à l'exception du central SF-1) la commutation s'effectue électroniquement, au moyen d'organes de commutation transistorisés et d'opérations commandées par ordinateur.

Central interurbain – Unité de commutation d'un réseau téléphonique qui assure le service au public; comprend l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion des circuits interurbains.

Central manuel – Central où les lignes et les circuits sont interconnectés manuellement, par un préposé ou un téléphoniste.

Central manuel à batterie centrale – Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) et à la transmission de la parole est fourni par des batteries d'accumulateurs se trouvant au centre de commutation.

Central manuel à magnéto – Central manuel où le courant nécessaire à la supervision (signal au téléphoniste qu'il y a appel) est fourni par un générateur à magnéto faisant partie de l'appareil à abonné. Le courant nécessaire à la transmission de la parole est fourni par des piles sèches, qui font également partie de l'appareil d'abonné.

Central pas-à-pas – Central automatique où la commutation s'effectue au moyen d'organes électromécaniques, sous l'effet d'impulsions provenant d'un cadran d'appel ou d'un envoyeur. La commande de l'équipement est progressive et les commutateurs qui servent à l'établissement d'une communication ne sont libérés qu'à la fin de la communication.

Centre de commutation – Bâtiment comprenant un ou plusieurs centraux locaux ou interurbains. (Appelé aussi "centre de commutation téléphonique".)

Centrex – Central privé qui permet l'accès direct aux postes, le transfert des appels d'arrivée d'un poste à un autre et la détermination, à des fins de facturation, des postes à partir desquels se font les appels interurbains. L'équipement de commutation Centrex peut se trouver dans un centre de commutation ou chez l'abonné même, selon la décision de la compagnie.

Circonscription – Division géographique du territoire desservi par un réseau téléphonique, établie à des fins administratives et constituée en général d'une ville, d'un village ou d'une localité ainsi que de ses environs où toute communication téléphonique peut être obtenue sans frais d'interurbain. Une circonscription comprend un

ou plusieurs centres de commutation ainsi que les installations connexes qui permettent d'y assurer le service téléphonique. Elle constitue l'unité de base à laquelle s'appliquent les tarifs de service local.

Circuit — Ensemble de l'équipement nécessaire à la constitution d'une voie de transmission de la parole ou de données, entre téléphones ou autres équipements de communication.

Circuit à courants porteurs — Circuit sur lequel la voix ou le courant de signalisation est superposé à un courant de transmission, permettant d'établir, sur les mêmes conducteurs, plusieurs circuits de conversation ou de transmission de données.

Circuit bifilaire (ou à deux fils) — Circuit constitué de deux conducteurs non mis à la terre.

Circuit quadrifilaire (ou à quatre fils) — Circuit faisant appel à deux voies de transmission unidirectionnelle; il peut s'agir de deux voies à courants porteurs ou de deux paires (quatre fils) de conducteurs métalliques.

Circuit unifilaire (à 1 fil, ou mis à la terre) — Circuit constitué d'un conducteur mis à la terre.

Communication téléphonique — Tentative réussie de communication avec une autre personne au moyen d'un téléphone. On emploi aussi l'expression "appel efficace".

Communication téléphonique interurbaine — Communication établie entre deux circonscriptions (le service régional exclu) pour laquelle s'appliquent des frais déterminés.

Communication téléphonique locale — Communication établie à l'intérieur d'une circonscription ou d'une région contigüe rattachée.

Commutation — Interconnexion de deux ou de plusieurs lignes d'abonné ou de circuits.

Conducteur — Fil unique faisant partie d'un circuit de communication.

Conduit souterrain — Tuyau ou conduite sous terre destinée à recevoir un câble ou un fil.

Droits de commutation — Somme que doit verser un réseau dépendant à la compagnie de téléphone qui lui assure les services d'un central.

Établissement — Réseau téléphonique constituant une unité d'exploitation en mesure de déclarer les éléments de base de la statistique du téléphone tels que: revenus et dépenses, bénéfices, dépenses d'investissement, dépenses de construction, effectifs, salaires et nombre de téléphones en service.

Fil aérien — Conducteur métallique nu ou plusieurs conducteurs métalliques non recouverts d'une gaine (fil de distribution urbain ou rural) et suspendus à des poteaux ou à d'autres installations analogues.

Fil enfoui — Conducteurs métalliques isolés regroupés ordinairement en une ou deux paires et enfouis directement sous la terre.

Gaine — Enveloppe protectrice extérieure, étanche au gaz et recouvrant tout genres de câbles téléphoniques. Elle peut être de métal, ou de métal et polyéthylène.

Installations téléphoniques — Tous les biens matériels d'une compagnie de téléphone, à l'exclusion des stocks de matériels et de fournitures.

Interurbain automatique — Service permettant à l'abonné de faire un appel interurbain en composant au cadran ou au clavier le numéro du poste désiré.

Ligne à deux abonnés — Ligne d'abonné desservant deux postes principaux.

Ligne à plus de quatre abonnés — Lignes d'abonné desservant plus de quatre postes principaux.

Ligne à quatre abonnés — Lignes d'abonné desservant quatre postes principaux.

Ligne d'abonné — Ligne téléphonique reliant un téléphone ou un standard privé au central qui le dessert.

Ligne de PBX — Ligne d'abonné, reliant un standard privé à un central du réseau public.

Ligne individuelle — Ligne d'abonné desservant un seul poste principal.

Ligne intercentraux — Voie de transmission entre centraux locaux ou interurbains.

Ligne sur poteaux — Deux ou plusieurs pylônes téléphonique en ligne le long d'une route au sur des propriétés privées, supportant des câbles téléphonique aériens à l'exclusion des installations du service d'entrée d'abonnés.

Limite du secteur à tarif de base — Limite du territoire auquel s'applique le tarif de base.

Locataire — Abonné d'un réseau téléphonique municipal qui n'est pas co-propriétaire du réseau.

Logement — Ensemble distinct de pièce d'habitation ayant une entrée privée donnant sur l'extérieur ou sur un corridor ou un escalier commun à l'intérieur.

Ménage — Personne ou groupe de personnes occupant un logement. Le nombre de ménages est par conséquent égal au nombre de logements occupés.

Milles de lignes aériennes — Somme des distances entre les poteaux d'une ligne de poteaux, mesurées en milles.

Milles de voies à micro-ondes — Distance en milles multipliée par le nombre de voies micro-ondes unidirectionnelles en service sur une artère donnée.

Milles de voies d'acheminement à micro-ondes — Somme des distances, mesurées en milles, entre les pylônes d'un réseau à micro-ondes.

Mobilophone — Poste ordinairement placé dans une automobile ou un bateau et relié au central par radio.

Portée — Distance entre deux poteaux téléphoniques faisant partie d'une ligne de poteaux, ou longueur de câble ou de conduit entre deux puits d'accès.

Poste — Un téléphone.

Poste de Centrex — Téléphone d'une installation Centrex.

Poste de PBX — Téléphone relié à un standard privé au moyen d'une ligne de PBX et qui peut être raccordé au réseau général par une ligne réseau.

Radiotéléphone mobile — Poste habituellement installé dans un véhicule automobile ou à bord d'un bateau et relié au central par radio.

Réseau extérieur — Installations d'une compagnie de téléphone se trouvant à l'extérieur et non dans des bâtiments: poteaux, conduits, câbles et fils.

Réseau extérieur interurbain — Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui permettent d'établir, entre les centraux, des circuits dont l'utilisation entraîne des frais d'interurbain. Ces installations ne comprennent pas les circuits reliant le central principal aux centraux assurant le service régional.

Réseau extérieur local — Installations d'une compagnie de téléphone qui se trouvent à l'extérieur et non dans des bâtiments (poteaux, conduits, câbles et fils) et qui servent à assurer le service local. Elles comprennent les installations de la circonscription et celles des abonnés.

Réseau hertzien à micro-ondes — Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques et destiné notamment à acheminer les appels interurbains sur longue distance. Il est également destiné à assurer la transmission d'émissions de télévision et des communications électroniques d'autre nature. La longueur d'une micro-onde est de 30 centimètres ou moins, soit $\lambda = 10\text{ GHz}$.

Réseau téléphonique — Organisme ou entreprise assurant le service téléphonique. Egalement, ensemble des éléments nécessaires aux communications téléphoniques et comprenant les appareils téléphoniques, les branchements d'abonné, les centres de commutation et les circuits.

Réseau téléphonique transcanadien — Regroupe neuf réseaux téléphoniques (voir page 5). Cette organisation a été formée en 1931 pour répondre au besoin du Canada pour un réseau interurbain de communications téléphoniques et de télécommunications.

Secteur à tarif de base — Partie d'une circonscription qui entoure et comprend habituellement le ou les centres de commutation à l'intérieur desquels seules les catégories de service local urbain (individuel ou partagé par deux ou quatre abonnés) sont assurées, par la compagnie de téléphone qui dessert la circonscription, d'un tarif indépendant de la distance du centre téléphonique au poste de l'abonné.

Service de commutation — Service assuré à des compagnies possédant leurs propres installations, moyennant le paiement de droits.

Service interurbain planifié (WATS) — Service qui permet à l'abonné de communiquer directement avec certaines circonscriptions éloignées, à des heures déterminées et moyennant un tarif forfaitaire.

Service local intercirconscriptions — Service assuré par un central ne desservant pas le secteur même de l'abonné et pour lequel s'appliquent des frais supplémentaires. Ce service est assuré au moyen d'une ligne individuelle, d'un standard privé ou d'un poste de réception de commandes.

Service régional — Service de communication à tarif forfaitaire entre circonscriptions adjacentes ou contiguës.

Standard — Équipement faisant partie d'un central manuel, d'un central interurbain ou d'un central privé où aboutissent les lignes et les circuits, l'interconnexion étant effectuée par un préposé ou un téléphoniste.

Standard automatique privé (PAX) — Petit central automatique sans préposé installé chez l'abonné et assurant aux postes un service de communication interne et la communication avec le réseau général. S'il est pourvu d'un tableau à préposé ou d'une console, on l'appelle alors standard privé automatique à préposé.

Standard d'automatique — Standard manuel relié à un central automatique et permettant d'obtenir l'assistance du téléphoniste.

Standard privé automatique à préposé (PABX) — Petit central privé automatique pourvu d'un standard de préposé.

Standard privé (PBX) — Système de commutation installé chez l'abonné, comprenant l'équipement et les dispositifs nécessaires au raccordement et à l'interconnexion (manuelle ou automatique) des circuits et lignes du standard privé. C'est l'abonné même qui assure les services de standardiste.

Système de diffusion troposphérique — Système radioélectrique qui assure des transmissions trans-horizon (jusqu'à une distance de 200 milles entre les stations).

Système radioélectrique à haute fréquence — Service de communication faisant appel aux ondes radioélectriques à haute fréquence et destiné à assurer le service interurbain aux régions éloignées où les liaisons par lignes terrestres ou par micro-ondes sont irréalisables.

Taxiphone — Voir "téléphone public"

Télécommunications — Toute transmission, émission ou réception de signes, de signaux, de messages écrits, d'images, de sons, ou de renseignement de toute nature, par fil, par radio ou par d'autre procédés visuels ou électro-magnétiques.

Téléphone — Instrument constitué des éléments nécessaires à la transmission et à la réception de la parole, de même que des organes de sonnerie et de signalisation. Peut être relié à tout autre poste téléphonique du réseau général.

Téléphone commercial — Téléphone installé dans une entreprise ou un établissement commercial pour des fins commerciales.

Téléphone de résidence — Téléphone installé dans le logement d'un particulier.

Téléphone débranché durant l'année — Téléphone dont la compagnie a interrompu le service durant l'année.

Téléphone interurbain — Téléphone situé à l'extérieur d'une circonscription et n'assurant pas le service local. Tous les appels qui y sont effectués sont interurbains. (Appelé aussi "poste interurbain".)

Téléphone principal — Téléphone ayant un numéro propre (ou un numéro et une sonnerie, dans le cas d'un central manuel) et, en général, relié directement au central par l'intermédiaire d'une ligne d'abonné. Lorsque plusieurs téléphones ont le même numéro, ou le même numéro et la même sonnerie, un seul téléphone est choisi comme poste principal et les autres sont considérés comme supplémentaires.

Téléphone public — Téléphone habituellement accessible au public et permettant d'obtenir la communication après l'introduction de pièces de monnaie dans l'appareil.

Téléphone branché durant l'année — Téléphone mis en service durant l'année.

Téléphone semi-public — Téléphone public en service chez un abonné, et pour lequel celui-ci doit garantir à la compagnie de téléphone des recettes minimales.

Téléphone supplémentaire — Voir "téléphone principal".

Télécopieur (ou télécopieur) — Unité d'équipement comprenant les pièces nécessaires à la réception et à la transmission des messages imprimés, au moyen de signaux codés correspondant aux caractères dactylographiés. (Ne pas confondre avec fac-similé, etc.)

Télécopieur à commutation automatique — Télécopieur branché à l'équipement de commutation d'un central et qui peut être relié à tout appareil analogue du réseau général de télécopieurs.

Télécopieur de ligne privée — Télécopieur relié à un ou plusieurs autres appareils analogues et ne pouvant recevoir ou transmettre de messages que sur les lignes reliant ces appareils. Une artère à micro-ondes peut comprendre un certain nombre de voies à micro-ondes. Une voie à micro-ondes, comme on retrouve sur le satellite de télécommunications Anik I, peut comprendre jusqu'à 240 voies téléphoniques dans les deux sens.

DATE DUE

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.

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.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010694295

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 Broadcasting, 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.

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.