

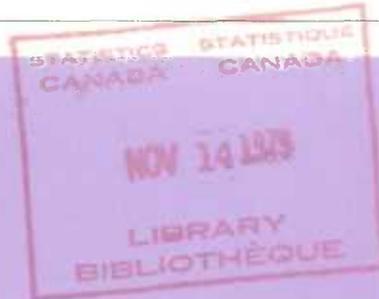
Cy

Telephone statistics

1978

Statistique du téléphone

1978



Note

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

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Communications Section,
Transportation and Communications
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-9271) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Note

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

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

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

Section des communications,
Division des transports et des communications,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-9271) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

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

TELEPHONE STATISTICS
—————
STATISTIQUE DU TÉLÉPHONE
1978

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

—————
Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

November - 1979 - Novembre
5-3511-503

Price—Prix: \$6.00

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.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

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

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

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
Introduction	7	Introduction	7
Survey Coverage	7	Champ de l'enquête	7
Survey Objectives	8	Objectifs de l'enquête	8
Survey Universe	9	Univers de l'enquête	9
Survey Methodology	9	Méthodes de l'enquête	9
Quality and Limitations of Data	10	Qualité et limites des données	10
Statistical Highlights	12	Points saillants	12
 Table		 Tableau	
1. Comparative Summary of Telephone Statistics 1969-1978	18	1. Statistique comparée du téléphone, 1969-1978	18
2. Telephone Calls, by Province, 1978	19	2. Communications téléphoniques, par pro- vince, 1978	19
3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1978	19	3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1978	19
4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1978	20	4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1978	20
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Prov- ince, 1978	20	5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province, 1978	20
6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Prov- ince, 1978	22	6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automati- que, par province, 1978	22
7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1978	22	7. Téléphones reliés à un central, locali- tés de 25,000 habitants et plus, 1978	22
8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1969-1978	25	8. Téléphones reliés à un central, locali- tés de 25,000 habitants et plus, 1969- 1978	25
9. Residence Telephones, by Province, 1978	25	9. Téléphones résidentiels, par province, 1978	25
10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1978	26	10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de communication, par province, 1978	26

TABLE OF CONTENTS - Continued

TABLE DES MATIÈRES - suite

Table	Page
11. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1978	26
12. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1978	27
13. Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1978	27
14. Toll Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1978	28
15. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1978	28
16. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1978 ...	29
17. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1978	29
18. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1978	30
19. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1978	30
20. Teletypewriters and Data Sets, by Type of Service, by Province, 1978	31
21. Long Distance Communication Media, by Province, 1978	31
22. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1978	32
23. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1978	34
24. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1978	34
25. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1978	36
26. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1978	38

Tableau	Page
11. Longueur en milles des lignes téléphoniques locales, par province, 1978	26
12. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques locales, par province, 1978	27
13. Longueur en milles des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1978	27
14. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1978	28
15. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1978	28
16. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1978	29
17. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1978	29
18. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1978	30
19. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1978	30
20. Télétypes et téléscripteurs, par genre de service, par province, 1978	31
21. Moyens de communication interurbaine, par province, 1978	31
22. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1978	32
23. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1978	34
24. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province, 1978	34
25. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1978	36
26. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1978	38

TABLE OF CONTENTS - Concluded

TABLE DES MATIÈRES - fin

	Page		Page
Table		Tableau	
27. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1978	40	27. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1978	40
28. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1978	40	28. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1978	40
29. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1978	41	29. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1978	41
30. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, 1978	43	30. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques, 1978	43
Glossary of Terms	45	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).

Fourteen telephone systems out of approximately 260 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(s) on page 8.

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 260 réseaux téléphoniques du Canada, 14 interviennent pour environ 98 % de l'activité téléphonique au Canada. Ce sont:

Voir note(s) à la page 8.

Télébec Limitée
Northern Telephone Limited
Thunder Bay Telephone System
Manitoba Telephone System(1)
Saskatchewan Telecommunications(1)
Edmonton Telephones
Alberta Government Telephones(1)
British Columbia Telephone Company(1)

The following have been designated as government telephone systems:

Federal

Canadian National Telecommunications.

Provincial

Alberta Government Telephones
Saskatchewan Telecommunications
Manitoba Telephone System
Ontario Northland Communications
Hydro-Quebec
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.

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.

Les réseaux suivants ont été désignés comme réseaux téléphoniques publics:

Fédéral

Télécommunications du Canadien National.

Provinciaux

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

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.

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; and
- (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.

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 14 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.

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 14 plus importants réseaux téléphoniques énumérés ci-dessus 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 télécriteurs 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 déclarations 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 to 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
(1977 Figures are
Shown in Parenthesis)

The telephone industry in 1978 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 15,171,573 (14,487,781) a gain of 4.7% (4.3%). The increase in revenues partly reflects the increase in rates. Two hundred and sixty (341) telephone systems were sent returns a decrease of 23.8% (58.5%) from the previous year. All of the telephone systems responded to the 1978 annual survey. The number of telephones increased in all regions of the country. The number of telephones per 100 population was 64.3 (61.8).

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 à augmenter 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-CP.

Points saillants
(les chiffres de 1977
sont présentés entre parenthèses)

En 1978, 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 15,171,573 (14,487,781), un gain de 4.7 % (4.3 %). L'augmentation des recettes s'explique en partie par la montée des tarifs. On a envoyé des questionnaires à 260 (341) réseaux téléphoniques, une diminution de 23.8 % (58.5 %) par rapport à l'année précédente. Tous les réseaux téléphoniques ont répondu à l'enquête annuelle de 1978. Le nombre de téléphones a augmenté dans toutes les régions du pays. Le nombre de téléphones pour 100 habitants s'est établi à 64.3 (61.8).

	Total telephones — Total, téléphones				Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants		
	1977	1978	Change 1978/1977 Variation	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	1977	1978	Change 1978/1977 Variation
	'000						
Newfoundland - Terre-Neuve	221	232	11	5.3	39.1	40.6	1.5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	55	59	4	7.5	45.4	48.6	3.2
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	432	453	21	4.7	51.5	53.5	2.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	343	359	16	4.6	49.6	51.3	1.7
Québec	3,739	3,869	130	3.5	59.5	61.5	2.0
Ontario	5,574	5,806	232	4.2	66.0	68.5	2.5
Manitoba	631	657	26	4.1	60.9	63.8	2.9
Saskatchewan	533	563	30	5.6	56.5	59.1	2.6
Alberta	1,316	1,443	127	9.7	68.0	72.7	4.7
British Columbia - Colombie-Britannique	1,612	1,696	84	5.2	63.9	66.3	2.4
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	32	35	3	7.9	49.3	53.9	4.6
Canada	14,488	15,172	684	4.7	61.8	64.3	2.5

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

The trend to individual lines as indicated in the following table continued in 1978.

La tendance en faveur des lignes individuelles s'est poursuivie en 1978, comme en témoigne le tableau suivant.

Telephones in service at December 31 — Téléphones en service au 31 décembre	1977	1978	Change 1978/1977 Variation	Per cent of change(1) — Taux de variation(1)	Per cent of total — Pourcentage du total	
					1977	1978
	'000					
Main telephones - Téléphones principaux:						
On individual lines - Sur lignes individuelles ..	7,533	7,904	371	4.9	51.9	52.0
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés ..	530	497	- 33	- 6.3	3.7	3.3
On four-party lines - Sur lignes à quatre abonnés	176	255	79	44.8	1.2	1.7
On more than four-party lines - Sur lignes à plus de quatre abonnés	551	470	- 81	- 14.6	3.8	3.1
On wide area telephone service lines (WATS) - Service interurbain planifié (WATS)	9	11	2	20.0	0.1	0.1
Coin telephones - Téléphones payants	98	103	5	5.0	0.7	0.7
Mobile telephones - Téléphones mobiles	23	32	9	37.0	0.2	0.2
Sub-total - Total partiel	8,920	9,272	352	3.9	61.6	61.1
Centrex telephones - Postes de Centrex	476	500	24	5.1	3.3	3.3
PBX telephones - Postes de PBX	1,457	1,511	54	3.7	10.1	10.0
Extension telephones - Téléphones supplémentaires	3,635	3,889	254	7.0	25.0	25.6
Telephones in service - Total - Téléphones en service	14,488	15,172	684	4.7	100.0	100.0
Residence - Résidentiel	10,179	10,644	465	4.6	70.3	70.2
Business - Commerciaux	4,309	4,528	219	5.1	29.7	29.8

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

In 1978, 92.4% (89.4%) of the telephones had access to direct distance dialing. There were 135 (133) exchanges which served populations of 25,000 in 1978. These exchanges included 70.7% (71.4%) of the telephones and 64.2% (65.2%) of the population. There were 70.7 (67.6) telephone per 100 persons in these exchange areas compared to 64.3 (61.8) telephones per 100 persons on a nation-wide basis. Of Canada's 7,320,000 (7,022,000) households in May 7,063,000 (6,771,000) households or 96.5% (96.4%) had one or more telephones.

En 1978, 92.4 % (89.4 %) des téléphones avaient accès à l'interurbain automatique. Il y avait 135 (133) centraux desservant des régions de 25,000 habitants. Ces centraux comprenaient 70.7 % (71.4 %) des téléphones et 64.2 % (65.2 %) de la population. On comptait 70.7 (67.6) téléphones pour 100 personnes dans ces circonscriptions contre 64.3 (61.8) téléphones pour 100 personnes à l'échelle nationale. Sur les 7,320,000 (7,022,000) ménages au Canada, 7,063,000 (6,771,000) ménages ou 96.5 % (96.4 %) disposaient d'un ou de plusieurs téléphones.

	1977			1978			Change 1978/1977 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	1,532	12	1,544	1,622	9	1,631	90	- 3	5.9	- 22.7
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	301	14	315	371	13	384	70	- 1	23.2	- 5.5
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	2,432	156	2,588	2,617	153	2,770	185	- 3	7.6	- 1.9
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	2,351	30	2,381	2,727	27	2,754	376	- 3	16.0	- 3.8
Québec	22,945	436	23,381	24,574	426	25,000	1,629	- 10	7.1	- 2.2
Ontario	34,717	831	35,548	36,955	815	37,770	2,238	- 16	6.4	- 3.0
Manitoba	3,436	16	3,452	3,681	12	3,693	245	- 4	7.1	- 25.0
Saskatchewan	3,022	5	3,027	3,360	-	3,360	338	- 5	11.2	- 100.0
Alberta	8,408	249	8,657	9,965	269	10,234	1,557	20	18.5	7.9
British Columbia - Colombie-Britannique ..	9,865	153	10,018	10,623	166	10,789	758	13	7.7	8.7
Northwest Territories - Territoires du Nord- Ouest	25	-	25	27	-	27	2	-	7.9	- 64.4
Canada	89,034	1,902	90,936	96,522	1,890	98,412	7,488	- 12	8.4	- 0.6

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

	1977			1978			Change 1978/1977 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
kilometres - '000 - kilomètres										
Newfoundland - Terre- Neuve	2 465	19	2 484	2 610	15	2 625	145	- 4	5.9	- 22.7
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	485	23	508	597	22	619	112	- 1	23.9	- 5.5
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	3 914	251	4 165	4 212	246	4 458	298	- 5	7.6	- 1.9
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	3 784	48	3 832	4 389	43	4 432	605	- 5	16.0	- 8.8
Québec	36 926	702	37 628	39 546	686	40 232	2 620	- 16	7.1	- 2.2
Ontario	55 871	1 337	57 208	59 474	1 311	60 785	3 603	- 26	6.4	- 2.0
Manitoba	5 531	26	5 557	5 925	20	5 945	394	- 6	7.1	- 25.0
Saskatchewan	4 862	8	4 870	5 407	-	5 407	545	- 8	11.2	- 100.0
Alberta	13 532	401	13 933	16 037	432	16 469	2 505	31	18.5	7.9
British Columbia - Colombie-Britannique ..	15 876	246	16 122	17 096	267	17 363	1 220	21	7.7	8.7
Northwest Territories - Territoires du Nord- Ouest	39	1	40	43	-	43	4	- 1	7.9	- 64.4
Canada	143 285	3 062	146 347	155 336	3 042	158 378	12 051	- 20	8.4	- 0.6

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

There were 13,522 (12,350) carrier systems which provided 8.9 (7.8) million channel miles or 14.3 (12.5) million kilometres, an increase of 9.4% (13.7%) and 14.6% (38.6%) respectively. A summary of revenues and expenses for 1978 and 1977 is given in the following table.

On comptait 13,522 (12,350) systèmes à courants porteurs représentant 8.9 (7.8) millions de milles ou 14.3 (12.5) millions de kilomètres de voie, un accroissement de 9.4 % (13.7 %) et 14.6 % (38.6 %) respectivement. Un état sommaire des recettes et dépenses pour 1978 et 1977 figure au tableau suivant.

	1977	1978	Change 1978/1977 Variation	Per cent of change(1) - Taux de variation(1)
'000				
Operating revenue - Recettes d'exploitation:				
Local service revenue - Recettes provenant du service local	1,795,623	2,043,344	247,721	13.8
Net toll service revenue - Recettes nettes provenant du service interurbain	1,929,943	2,284,654	354,711	18.4
Other operating revenue (excluding interest and dividends earned) - Autres recettes d'exploitation (sauf les intérêts et dividendes gagnés)	128,321	144,322	16,001	12.5
Total	3,853,887	4,472,320	618,433	16.0
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:				
Maintenance - Entretien	699,707	787,390	87,683	12.5
Depreciation - Amortissement	800,120	899,748	99,628	12.5
Other operating expenses (excluding taxes and interest charges) - Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts et les frais sur les intérêts)	1,138,857	1,301,040	162,183	14.2
Total	2,638,684	2,988,178	349,494	13.2

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

The cost of telephone plant as at December 31, was \$16,030 (\$14,532) million an increase of \$1,498 (\$1,595) million or 10.3% (12.3%) over the previous year.

Construction expenditures to maintain current levels of telephone service and to meet rising demands in the future were \$1,901 (\$1,905) million, a decrease of \$4 million or 0.2%. The wage payments made to both full-time and part-time employees were \$1,630 (\$1,447) million or 12.7% (13.9%) more than the previous year. The number of full-time employees increased by 5,327 (3,667) or 6.1% (4.4%).

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'établissait à \$16,030 (\$14,532) millions au 31 décembre, une augmentation de \$1,498 (\$1,595) millions ou 10.3 % (12.3 %) 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 \$1,901 (\$1,905) millions, une diminution de \$4 millions ou 0.2 %. Les salaires versés au personnel à plein temps et à temps partiel se sont chiffrés à \$1,630 (\$1,447) millions, c'est-à-dire 12.7 % (13.9 %) de plus que l'année précédente. Le nombre de salariés à plein temps s'est accru de 5,327 (3,667) ou 6.1 % (4.4 %).

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 Canadien 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	12,894	4,467	1,245	663	4,166	2,777	6,321	3,390	35,923
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés	20,199	815	197	17	1,124	92	357	54	22,855
On four-party lines - Sur lignes à quatre abonnés	1,636	55	-	-	-	-	-	-	1,691
On more than four-party lines - Sur lignes à plus de quatre abonnés	390	19	15	27	131	61	8	6	657
Coin telephones - Téléphones payants ..	-	306	-	63	-	137	-	177	683
Mobile telephones - Téléphones mobiles	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	35,119	5,662	1,457	770	5,421	3,067	6,686	3,627	61,809
PBX telephones - Postes de PBX	-	1,722	-	393	-	1,549	-	2,568	6,232
Extension telephones - Téléphones supplémentaires	4,295	3,808	-	1,035	-	3,280	-	3,947	16,365
Telephones in service - Total - Téléphones en service	39,414	11,192	1,457	2,198	5,421	7,896	6,686	10,142	84,406

STATISTICAL TABLES



TABLEAUX STATISTIQUES

TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1969-1978

TABLEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1969-1978

	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					
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	853,504	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			
1978	22,986,788	1,082,619	24,069,407	1,586	1,020	260			
Telephones - Téléphones									
	Residence - Résidentiels	Business - Commerciaux	Total	Per 100 population - Pour 100 habitants	With access to direct distance dialling - Téléphones à interurbain automatique	Wire miles - Milles de fil	Wire kilometres - Kilomètres de fil	Route miles - Milles de voie d'ache- minement	Route kilometres - Kilomètres de voie d'ache- minement
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	498
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
1978	10,644	4,528	15,172	64	14,017	98,412	158,378	399	642
	Employees(2) - Salariés(2)	Salaries and wages(3)	Cost of plant	Accumulated depreciation on plant	Long-term debt	Proprietor's equity - Avoir des propriétaires		Revenue - Recettes	Expenses - Dépenses
		Rémunérations(3)	Coût des installations	Amortis- sement des instal- lations accumulé	Dette à long terme	Capital stock(4)	Other(5)		
	No. - nbre	thousands of dollars - milliers de dollars							
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	2,522,040	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	1,920,424
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	83,504	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
1978	92,873	1,630,115	16,029,996	4,342,938	6,322,293	3,194,762	1,781,116	4,583,388	4,112,297

(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 eux-mêmes le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones opérés par les petites sociétés sont utilisés à la même fréquence 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 investissements publics et les obligations libérées non garanties des réseaux municipaux.

TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1978

TABLEAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1978

	Telephone calls — Communications téléphoniques			Calls per telephone — Communications par téléphone			Calls per capita — Communi- cations par habitant
	Local(1) — Locales(1)	Toll — Interurbains	Total	Local — Locales	Toll — Inter- urbaines	Total	
	number - nombre						
Newfoundland - Terre-Neuve	1,448,017,192	14,759,940	1,462,777,132	6,232	84	6,316	2,553
Prince Edward Island - Île-du- Prince-Édouard	165,221,263	4,722,579	169,943,842	2,780	79	2,859	1,390
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,191,738,487	38,439,851	1,230,178,338	2,633	85	2,718	1,455
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	500,754,982	30,975,749	531,730,731	1,395	86	1,481	760
Québec	5,369,742,403	248,244,975	5,617,987,378	1,388	65	1,453	893
Ontario	7,508,116,242	405,819,800	7,913,936,042	1,293	71	1,364	933
Manitoba	1,300,398,461	49,695,125	1,350,093,586	1,981	76	2,057	1,311
Saskatchewan	675,929,078	59,107,242	735,036,320	1,200	107	1,307	772
Alberta	2,425,830,420	117,035,594	2,542,866,014	1,681	81	1,762	1,281
British Columbia(2) - Colombie- Britannique(2)	2,401,039,599	113,817,890	2,514,857,489	1,387	67	1,454	960
Total	22,986,788,127	1,082,618,745	24,069,406,872	1,515	71	1,586	1,020

(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 grandes sociétés.

(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, 1978

TABLEAU 3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1978

Country - Pays	Completed calls billed in Canada — Communications facturées au Canada
	number - nombre
United States - États-Unis	67,125,384
United Kingdom - Royaume-Uni	2,149,828
Other European countries - Autres pays d'Europe	2,914,873
Mexico - Mexique	214,594
Bahama	130,696
Bermuda - Bermudes	86,078
South America - Amérique du Sud	236,755
Asia - Asie	798,308
Australia and New Zealand - Australie et Nouvelle-Zélande	148,966
British West Indies - Antilles britanniques	210,521
Jamaica - Jamaïque	188,782
Africa - Afrique	91,245
Central America - Amérique centrale	169,134
Other - Autres	40,998
Total	74,506,162

TABLE 4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1978

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 — Résidentiels	Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	On wide area telephone service lines (WATS)
										Sur lignes à service interurbain planifié (WATS)
		number - nombre								
1	Newfoundland	108,470	19,715	21,380	877	1,644	55	393	19	—
2	Prince Edward Island	21,990	5,443	160	1	1,203	65	10,945	285	—
3	Nova Scotia	207,354	38,981	1,737	177	7,378	342	35,478	985	1
4	New Brunswick	156,122	28,652	7,019	236	13,625	417	18,724	462	—
5	Quebec	1,799,909	314,088	120,326	2,557	64,643	2,364	96,454	2,731	2,963
6	Ontario	2,504,211	467,465	207,818	2,771	72,713	2,069	100,201	3,142	6,353
7	Manitoba	292,021	56,584	5,791	94	—	—	47,802	3,227	375
8	Saskatchewan	241,457	46,421	4	1	—	—	69,957	3,469	47
9	Alberta	585,900	138,282	—	—	81,560	4,574	8	—	303
10	British Columbia	696,492	154,388	123,948	22	2,614	—	72,793	2,771	965
11	Yukon	4,166	2,777	1,124	92	—	—	131	61	—
12	Northwest Territories	8,484	4,564	357	54	—	—	8	6	—
13	Canada	6,626,576	1,277,360	489,664	6,882	245,380	9,886	452,894	17,158	11,007

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1978

No.		Government - Administration publique						Incorporated companies	
		Federal - Fédérale		Provincial - Provinciale		Municipal - Municipale		Entreprises constituées en corporation	
		Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones
		number - nombre							
1	Newfoundland	—	50,606	—	—	—	—	2	181,737
2	Prince Edward Island	—	—	—	—	—	—	1	59,436
3	Nova Scotia	—	—	1	441	—	—	2	452,121
4	New Brunswick	—	—	—	—	—	—	1	358,842
5	Quebec	—	—	1	8,783	—	—	28	3,856,837
6	Ontario	1	—	2	3,356	16	139,275	19	5,662,876
7	Manitoba	—	—	1	656,598	—	—	—	—
8	Saskatchewan	—	—	1	551,053	—	—	—	—
9	Alberta	—	—	1	1,037,831	1	405,139	—	—
10	British Columbia	—	3,655	—	—	1	8,639	1	1,683,421
11	Yukon	—	13,317	—	—	—	—	—	—
12	Northwest Territories	—	16,828	—	—	—	—	—	4,825
13	Canada	1	84,406	7	2,258,062	18	553,053	54	12,260,095

(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, 1978

Main telephones — Téléphones payants	Mobile telephones — Téléphones mobiles	Sub-total main telephones — Total partiel les téléphones principaux	Centrex telephones — Postes 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 ^o
			Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Residence — Résidentiels				
number — nombre												
2,145	—	154,698	6,785	—	16,830	37,446	16,584	232,343	40.6	Terre-Neuve	1	
380	64	40,536	—	—	4,860	9,726	4,314	59,436	48.6	Île-du-Prince-Édouard	2	
3,656	389	296,478	8,857	—	31,960	79,464	35,871	452,630	53.5	Nouvelle-Écosse	3	
2,115	206	227,578	10,964	—	22,694	64,580	33,026	358,842	51.3	Nouveau-Brunswick	4	
27,998	1,111	2,435,144	162,515	35	374,694	626,237	270,706	3,869,331	61.5	Québec	5	
40,446	1,901	3,409,090	237,326	57	587,984	1,198,976	372,074	5,805,507	68.5	Ontario	6	
3,750	227	409,871	5,497	—	69,762	119,758	51,710	656,598	63.8	Manitoba	7	
2,977	1,047	365,380	10,154	—	45,928	103,078	38,680	563,220	59.1	Saskatchewan	8	
9,317	23,481	843,425	15,725	—	172,918	294,025	116,888	1,442,981	72.7	Alberta	9	
9,410	3,319	1,066,722	42,347	—	179,569	295,213	111,864	1,695,715	66.3	Colombie-Britannique	10	
137	—	8,488	118	—	1,431	—	3,280	13,317	61.1	Yukon	11	
233	7	13,713	169	—	2,553	557	4,661	21,653	50.2	Territoires du Nord-Ouest	12	
102,564	31,752	9,271,123	500,457	92	1,511,183	2,829,060	1,059,658	15,171,573	64.3	Canada	13	

TABLEAU 5. Réseaux de téléphones, selon la forme juridique, par province(1), 1978

Co-operative — Coopératives		Sole proprietorship — Propriétaire unique		Total			N ^o
Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones	Systems — Réseaux	Telephones — Téléphones		
number — nombre							
—	—	—	—	2	232,343	Terre-Neuve	1
—	—	—	—	1	59,436	Île-du-Prince-Édouard	2
2	68	—	—	5	452,630	Nouvelle-Écosse	3
—	—	—	—	1	358,842	Nouveau-Brunswick	4
2	3,711	—	—	31	3,869,331	Québec	5
—	—	—	—	38	5,805,507	Ontario	6
—	—	—	—	1	656,598	Manitoba	7
175	12,167	—	—	176	563,220	Saskatchewan	8
1	11	—	—	3	1,442,981	Alberta	9
—	—	—	—	2	1,695,715	Colombie-Britannique	10
—	—	—	—	—	13,317	Yukon	11
—	—	—	—	—	21,653	Territoires du Nord-Ouest	12
180	15,957	—	—	260	15,171,573	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, 1978

TABLEAU 6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1978

	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	169,333	63,010	232,343	219,279	94.4
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	44,024	15,412	59,436	59,436	100.0
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	331,411	121,219	452,630	451,644	99.8
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	260,070	98,772	358,842	348,995	97.3
Québec	2,707,604	1,161,727	3,869,331	3,596,622	93.0
Ontario	4,083,976	1,721,531	5,805,507	5,009,148	86.3
Manitoba	465,372	191,226	656,598	642,873	97.9
Saskatchewan	414,496	148,724	563,220	561,305	99.7
Alberta	961,493	481,488	1,442,981	1,409,746	97.7
British Columbia - Colombie-Britannique	1,191,060	504,655	1,695,715	1,689,446	99.6
Yukon	5,421	7,896	13,317	13,169	98.9
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	9,406	12,247	21,653	15,322	70.8
Canada	10,643,666	4,527,907	15,171,573	14,016,985	92.4

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1978

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1978

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				
Newfoundland - Terre-Neuve:					
Corner Brook - Curling	9,309	5,309	14,618	26,155	55.9
St. John's	49,028	28,208	77,236	139,391	55.4
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:					
Charlottetown	16,042	8,980	25,022	38,315	65.3
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:					
Glace Bay	10,048	1,867	11,915	32,400	36.8
Halifax and - et Dartmouth	94,626	56,971	151,597	235,000	64.5
New Glasgow	12,677	4,317	16,994	37,500	45.3
Sydney	18,196	8,179	26,375	58,500	45.1
Truro	11,971	4,918	16,889	28,000	60.3
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:					
Fredericton	26,303	15,972	42,275	55,000	76.9
Moncton	38,029	18,750	56,779	87,800	64.7
Saint John	35,542	19,896	55,438	88,000	63.0
Québec:					
Alma	11,118	4,923	16,041	32,000	50.1
Beloeil	16,494	3,900	20,394	36,000	56.7
Boucherville	13,117	2,837	15,954	27,500	58.0
Châteauguay	19,653	3,076	22,729	44,000	51.7
Chicoutimi	24,291	12,360	36,651	62,500	58.6
Chomedey	30,245	7,702	37,947	63,000	60.2
Drummondville	18,575	7,765	26,340	48,000	54.9
Catineau	13,072	2,771	15,843	39,000	40.6
Cranby	18,559	7,646	26,205	46,600	56.2

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, 1978 - Continued

TABLÉAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1978 - suite

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					
Québec - Concluded - fin:					
Hull	28,272	25,718	53,990	86,000	62.8
Joliette	16,331	6,931	23,262	41,500	56.1
Jouquière	24,926	8,895	33,821	47,200	71.7
Lachine	28,607	21,482	50,089	65,000	77.1
Lévis	16,338	6,027	22,365	55,000	40.7
Longueuil	54,041	13,566	67,607	125,700	53.8
Loretteville	20,866	2,640	23,506	48,500	48.5
Montréal	772,133	472,361	1,244,494	1,610,600	77.3
Pointe-aux-Trembles	16,405	6,283	22,688	41,700	54.4
Pointe-Claire	34,679	15,378	50,057	52,800	94.8
Pont-Viau	39,382	8,085	47,467	85,100	55.7
Québec	174,805	110,817	285,622	392,000	72.9
Rimouski	14,285	9,263	23,548	35,500	66.3
Rouyn-Noranda	11,308	7,040	18,348	27,487	66.8
Roxboro	23,946	4,194	28,140	42,500	66.2
St-Bruno	12,754	2,461	15,215	28,200	54.0
St-Eustache	19,144	3,396	22,540	42,000	53.7
St-Geneviève	21,316	1,760	23,076	36,000	64.1
St-Hyacinthe	16,048	7,564	23,612	42,000	56.2
St-Jean	25,742	9,472	35,214	64,300	54.8
St-Jérôme	21,415	8,434	29,849	51,200	58.3
St-Lambert	69,040	13,078	82,118	138,000	59.5
St-Paul L'Ermite	18,600	3,312	21,912	40,300	54.4
St-Rose	18,722	2,841	21,563	51,600	41.8
St-Thérèse	29,770	6,546	36,316	52,700	68.9
St-Vincent de Paul	14,743	2,923	17,666	31,600	55.9
Supt-iles	11,664	6,715	18,379	35,000	52.5
Thetford	15,031	5,519	20,550	41,500	49.5
Shutbrooke	48,972	20,935	69,907	104,000	67.2
Sorel	16,986	6,756	23,742	43,800	54.2
Terrebonne	10,079	2,032	12,111	31,600	38.3
Thetford Mines	10,813	4,721	15,534	28,100	55.3
Trois-Rivières	47,757	17,547	65,304	110,300	59.2
Valleyfield	17,383	6,116	23,499	43,200	54.4
Victoriaville	9,942	4,428	14,370	28,500	50.4
Ontario:					
Ajax-Pickering	12,034	3,739	15,773	25,400	62.1
Barrle	23,538	10,670	34,208	53,000	64.5
Belleville	23,185	10,741	33,926	61,000	55.6
Brampton	58,591	19,969	78,560	127,800	61.5
Brantford	34,949	12,726	47,675	76,300	62.5
Brockville	12,801	5,725	18,526	35,500	52.2
Burlington	54,673	14,462	69,135	112,600	61.4
Chatham	24,696	9,773	34,469	55,700	61.9
Clarkson	20,492	7,036	27,528	43,500	63.3
Cooksville	60,209	25,501	85,710	111,900	76.6
Cornwall	22,284	9,133	31,417	50,600	62.2
Caft	21,900	8,467	30,367	51,900	58.5
Georgetown	11,054	2,436	13,490	28,400	47.5
Guelph	39,718	14,917	54,635	79,500	68.7
Hamilton	155,859	63,356	219,215	312,800	70.1
Kingston	49,678	22,418	72,096	104,700	68.9
Kitchener-Waterloo	95,956	35,922	131,878	186,000	70.9
London	135,933	56,562	192,495	254,500	75.6
Malton	14,189	17,543	31,732	32,500	97.6
Newmarket	13,216	4,163	17,379	33,900	51.3
Niagara Falls	33,826	12,766	46,592	71,800	64.9
North Bay	23,669	10,829	34,498	52,700	65.5
Oakville	35,359	12,685	48,044	74,400	64.6
Orillia	15,535	5,811	21,346	36,000	59.3
Oshawa	58,846	16,779	75,625	117,200	64.5
Ottawa(4)	240,331	166,750	407,081	483,000	84.3
Owen Sound	13,170	5,360	18,530	27,200	68.1
Peterborough	34,783	14,508	49,291	72,000	68.5
Port Credit	24,878	5,090	29,968	56,200	53.3
Richmond Hill	12,968	4,416	17,384	29,300	59.3
St. Catharines	66,823	21,926	88,749	150,400	59.0
St. Thomas	16,255	5,537	21,792	36,600	59.5
Sarnia	33,950	15,566	49,516	71,400	69.4
Sault Ste. Marie	37,233	13,035	50,268	82,100	61.2
Stratford	14,085	5,561	19,646	28,800	68.2
St. Jacobsville	20,790	5,312	26,102	27,100	96.3
Tedbury	42,657	19,707	62,364	97,100	64.2
Thornhill	24,847	10,148	34,995	47,100	74.3
Thunder Bay	55,519	32,877	88,396	119,253	74.1

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, 1978 - Concluded

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1978 - 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	15,356	6,391	21,747	36,749	59.2
Toronto	1,120,623	621,137	1,741,760	2,129,000	81.8
Trenton	11,982	4,483	16,465	27,500	59.9
Welland	20,520	6,868	27,388	46,500	58.9
Windsor	99,556	35,522	135,078	192,100	70.3
Woodstock	13,802	5,832	19,634	30,500	64.4
Manitoba:					
Brandon	19,958	9,248	29,206	40,680	71.8
Winnipeg	289,640	131,518	421,158	600,035	70.2
Saskatchewan:					
Moose Jaw	19,055	6,069	25,124	34,245	73.4
Prince Albert	15,928	6,773	22,701	29,530	74.2
Regina	82,650	41,672	124,322	154,600	80.4
Saskatoon	80,624	32,989	113,613	136,800	80.2
Alberta:					
Calgary	293,178	199,158	492,336	531,043	92.7
Edmonton	255,235	149,904	405,139	478,066	84.7
Lethbridge	29,997	15,850	45,847	52,244	87.8
Medicine Hat	19,945	8,858	28,803	42,025	68.5
Red Deer	20,526	13,687	34,213	41,984	81.5
St. Albert	15,002	3,019	18,021	27,620	65.2
Sherwood Park	16,460	5,064	21,524	31,160	69.1
British Columbia - Colombie-Britannique:					
Abbotsford	17,381	6,064	23,445	40,500	57.9
Chilliwack	19,035	5,795	24,830	28,000	88.7
Haney	16,318	3,292	19,610	25,500	76.9
Kamloops	28,809	12,658	41,467	25,000	165.9
Kelowna	28,774	11,097	39,871	56,000	71.2
Ladner	15,859	2,768	18,627	36,600	50.9
Langley	19,202	5,749	24,951	43,300	57.6
Nanaimo	19,591	8,120	27,711	61,300	45.2
New Westminster	35,926	16,422	52,348	94,800	55.2
Newton	27,715	4,684	32,399	68,700	47.2
North Vancouver	51,130	13,951	65,081	117,200	55.5
Port Alberni	12,218	3,860	16,078	35,700	45.0
Port Coquitlam	14,285	2,614	16,899	36,000	46.9
Port Moody	32,040	5,332	37,372	79,300	47.1
Prince George	30,225	14,278	44,503	65,700	67.7
Richmond	43,181	19,489	62,670	102,500	61.1
Vancouver	264,383	181,288	445,671	582,700	76.5
Vernon	15,603	6,525	22,128	35,500	62.3
Victoria	103,972	42,221	146,193	258,600	56.5
West Vancouver	26,210	4,397	30,607	49,300	62.1
Whalley	29,412	7,433	36,845	81,500	45.2
White Rock	16,197	2,224	18,421	33,600	54.8
Total, 135 exchanges - 135 centraux	7,217,122	3,505,808	10,722,930	15,161,982	70.7
Total, Canada	10,643,666	4,527,907	15,171,573	23,597,600	64.3

(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.

TABLE 8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1969-1978
 TABLEAU 8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1969-1978

Year - Année	Exchanges - Centraux	Telephones - Téléphones	Telephones per 100 population
			Postes pour 100 habitants
			number - nombre
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
1978	135	10,722,930	70.7

TABLE 9. Residence Telephones, by Province, 1978
 TABLEAU 9. Téléphones résidentiels, par province, 1978

	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					
Newfoundland - Terre-Neuve	169,333	29.6	137	97	30
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	44,024	36.0	34	23	8
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	331,411	39.2	240	163	63
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	260,070	37.2	191	130	49
Québec	2,707,604	43.0	1,944	1,396	467
Ontario	4,083,976	48.2	2,740	1,685	984
Manitoba	465,372	45.2	324	222	91
Saskatchewan	414,496	43.5	295	194	89
Alberta	961,493	48.4	593	345	234
British Columbia - Colombie-Britannique	1,191,060	46.6	822	567	226
Yukon	5,421	24.9
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	9,406	21.8
Total	10,643,666	45.1	7,320	4,822	2,241

(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 1978. - 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 1978.

TABLE 10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1978

TABLEAU 10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1978

	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	—	—	—	128,546	78,582	14,009	11,206	232,343
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	31,987	21,382	6,003	64	59,436
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	439	121	560	184,880	208,768	57,592	830	452,070
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	153,297	133,006	60,938	11,601	358,842
Québec	143	290	433	1,861,497	1,445,987	549,709	11,705	3,868,898
Ontario	183	1,635	1,818	2,454,852	2,404,902	941,284	2,651	5,803,689
Manitoba	—	—	—	399,886	188,271	68,355	86	656,598
Saskatchewan	—	—	—	300,838	260,950	1,196	236	563,220
Alberta	—	—	—	625,561	292,754	500,871	23,795	1,442,981
British Columbia — Colombie-Britannique	30	—	30	1,385,036	647	306,447	3,555	1,695,685
Yukon	—	—	—	5,789	1,527	6,001	—	13,317
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	14,564	2,434	4,648	7	21,653
Total	795	2,046	2,841	7,546,733	5,039,210	2,517,053	65,736	15,168,722

TABLE 11. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1978

TABLEAU 11. Longueur en milles des lignes téléphoniques locales, par province, 1978

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable (1) — Câble (1)					Total exchange lines — Total, lignes locales
		Aerial	Buried	Under- ground	Submarine	Total	
		Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin		
miles — milles							
Newfoundland — Terre-Neuve	—	1,071,482	196,789	351,713	1,685	1,621,669	1,621,669
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	2,641	228,262	110,113	29,626	112	368,113	370,754
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	18,462	1,734,936	294,168	560,716	9,002	2,598,822	2,617,284
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	15,048	1,988,919	163,342	552,669	6,979	2,711,909	2,726,957
Québec	36,296	8,594,205	2,958,835	12,920,959	63,118	24,537,117	24,573,413
Ontario	55,952	8,413,763	8,063,202	20,352,484	70,000	36,899,449	36,955,401
Manitoba	44,222	635,675	929,848	2,054,717	16,873	3,637,113	3,681,335
Saskatchewan	68,604	657,375	1,475,148	1,158,955	—	3,291,478	3,360,082
Alberta	7,048	1,109,684	3,182,020	5,666,203	—	9,957,907	9,964,955
British Columbia — Colombie-Britannique	20,156	4,539,593	622,623	5,427,380	13,589	10,603,185	10,623,341
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	20	18,273	7,261	1,074	—	26,608	26,628
Total	268,449	28,992,167	18,003,349	49,076,496	181,358	96,253,370	96,521,313

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

TABLE 12. Exchange Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1978
 TABLEAU 12. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques locales, par province, 1978

	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	—	1 724 382	316 702	566 027	2 712	2 609 823	2 609 823
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	4 250	367 353	177 209	47 679	180	592 421	596 671
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	29 712	2 792 110	473 416	902 385	14 488	4 182 399	4 212 111
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	24 218	3 200 854	262 873	889 435	11 232	4 364 394	4 388 612
Québec	58 393	13 830 459	4 761 684	20 794 227	101 578	39 487 948	39 546 341
Ontario	90 044	13 540 578	12 976 397	32 754 148	112 654	59 383 777	59 473 821
Manitoba	71 169	1 023 020	1 496 446	3 306 746	27 154	5 853 366	5 924 535
Saskatchewan	110 408	1 057 942	2 374 021	1 865 158	—	5 297 121	5 407 529
Alberta	11 342	1 785 864	5 120 964	9 118 871	—	16 025 699	16 037 041
British Columbia — Colombie-Britannique	32 438	7 305 767	1 002 014	8 734 521	21 869	17 064 171	17 096 609
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	32	29 408	11 686	1 728	—	42 822	42 854
Total	432 006	46 657 737	28 973 412	78 980 925	291 867	154 903 941	155 335 947

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

TABLE 13. Toll Lines of the Telephone Industry, in Miles, by Province, 1978
 TABLEAU 13. Longueur en milles des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1978

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)					Total toll lines — Total, lignes interurbaines
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under-ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
miles — milles							
Newfoundland — Terre-Neuve	—	5,198	479	3,284	—	8,961	8,961
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	1,041	6,528	5,639	412	—	12,579	13,620
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	125,509	20,244	7,013	—	152,766	152,766
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1,985	5,712	8,777	10,451	—	24,940	26,925
Québec	26,977	102,700	152,804	144,007	—	399,511	426,488
Ontario	15,653	211,992	325,046	261,897	—	798,935	814,588
Manitoba	3,948	7	5,913	2,326	—	8,246	12,194
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	1,111	1,842	157,093	108,644	—	267,579	268,690
British Columbia — Colombie-Britannique	16,661	65,309	59,781	20,696	3,430	149,216	165,877
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	—	79	70	—	—	149	149
Total	67,376	524,876	735,846	558,730	3,430	1,822,882	1,890,258

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

TABLE 14. Toll Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1978

TABLEAU 14. Longueur en kilomètres des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1978

	Single aerial wire — Fil aérien simple	Wire in cable(1) — Câble(1)				Total	Total toll lines — Total, lignes interurbaines
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under-ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin		
kilometres — kilomètres							
Newfoundland — Terre-Neuve	—	8 365	771	5 286	—	14 422	14 422
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	1 676	10 505	9 075	663	—	20 243	21 919
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	201 988	32 579	11 286	—	245 853	245 853
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	3 194	9 192	14 126	16 819	—	40 137	43 331
Québec	43 416	165 280	245 912	231 757	—	642 949	686 365
Ontario	25 191	341 168	523 111	421 482	—	1 285 761	1 310 952
Manitoba	6 353	12	9 516	3 744	—	13 272	19 625
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	1 788	2 964	252 817	174 845	—	430 626	432 414
British Columbia — Colombie-Britannique	26 813	105 105	96 208	33 307	5 520	240 140	266 953
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	—	128	112	—	—	240	240
Total	108 431	844 707	1 184 227	899 189	5 520	2 933 643	3 042 074

(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, 1978

TABLEAU 15. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1978

	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	3,570	386	155	4	4,115	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	976	2,554	16	1	3,547	891
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	8,888	5,763	224	47	14,922	3,002
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	8,836	1,745	313	24	10,918	5,717
Québec	53,159	18,375	6,500	98	78,132	29,304
Ontario	54,386	49,144	11,007	366	114,903	22,090
Manitoba	3,728	15,131	1,141	13	20,013	5,288
Saskatchewan	3,512	31,159	498	—	35,169	22,838
Alberta	4,081	42,904	2,481	—	49,466	1,899
British Columbia — Colombie-Britannique	22,292	6,867	3,316	172	32,647	7,173
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	109	45	1	—	155	7
Total	163,537	174,073	25,652	725	363,987	98,209

(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, 1978

TABIEAU 16. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1978

	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	5 745	622	249	7	6 623	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1 570	4 110	26	2	5 708	1 434
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	14 304	9 275	360	76	24 015	4 832
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	14 221	2 808	504	38	17 571	9 200
Québec	85 542	29 574	10 459	158	125 733	47 146
Ontario	87 528	79 088	17 715	589	184 920	35 549
Manitoba	6 000	24 350	1 836	21	32 207	8 511
Saskatchewan	5 652	50 145	802	-	56 599	36 755
Alberta	6 568	69 047	3 992	-	79 607	3 057
British Columbia - Colombie-Britannique	35 875	11 052	5 337	277	52 541	11 544
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	176	73	1	-	250	11
Total	263 181	280 144	41 281	1 168	585 774	158 039

(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, 1978

TABIEAU 17. Longueur en milles des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1978

	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	40	4	3	-	47	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	121	81	2	-	204	408
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,595	321	17	-	1,933	1,397
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	45	127	16	-	188	-
Québec	822	1,055	476	-	2,353	-
Ontario	1,237	2,342	840	-	4,419	-
Manitoba	-	102	22	-	124	1,169
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	11	452	122	-	585	268
British Columbia - Colombie-Britannique	1,058	1,210	165	77	2,510	2,931
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	1	-	-	-	1	-
Total	4,930	5,694	1,663	77	12,364	6,173

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

TABLE 18. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, in Kilometres, by Province, 1978

TABLEAU 18. Longueur en kilomètres des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1978

	Type of cable(1) - Type de câble(1)					Pole line kilometres - Kilomètres de lignes sur poteaux
	Aerial - Aérien	Buried - Enfoui	Underground - Souterrain	Submarine - Sous-marin	Total	
	kilometres - kilomètres					
Newfoundland - Terre-Neuve	64	7	5	-	76	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	195	130	4	-	329	657
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2 566	517	28	-	3 111	2 248
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	72	204	26	-	302	-
Québec	1 323	1 698	766	-	3 787	-
Ontario	1 991	3 769	1 352	-	7 112	-
Manitoba	1	164	35	-	200	1 881
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	17	729	196	-	942	431
British Columbia - Colombie-Britannique	1 703	1 947	266	124	4 040	4 717
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	1	1	-	-	2	-
Total	7 933	9 166	2 678	124	19 901	9 934

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

Table 19. Carrier Systems or Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1978

TABLEAU 19. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1978

	Exchange lines - Lignes locales				Toll lines - Lignes interurbaines			
	Systems - Réseau		Length of one-way channel - Longueur des voies unidirectionnelles		Systems - Réseau		Length of one-way channel - Longueur des voies unidirectionnelles	
	number - nombre	Channels - Canaux	miles - milles	kilometres - kilomètres	number - nombre	Channels - Canaux	miles - milles	kilometres - kilomètres
Newfoundland - Terre-Neuve	14	125	-	-	66	1,380	2,030	3 267
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	66	1,238	27,025	43 493
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	322	6,710	132,161	212 693
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	92	2,212	33,525	53 953	133	2,808	102,794	165 431
Québec (1)	6,669	132,092	2,625,765	4 225 760	2,575	42,225	2,926,372	4 709 535
Ontario	166	803	3,369	5 421	87	834	10,882	17 455
Manitoba	-	-	-	-	190	2,475	85,844	138 153
Saskatchewan	-	-	-	-	100	2,037	35,141	56 553
Alberta	1,089	21,888	1,986,697	3 197 279	117	2,172	276,283	444 435
British Columbia - Colombie-Britannique	1,269	28,834	393,851	633 842	567	12,178	238,617	384 017
Total	9,299	185,954	5,043,207	8 116 255	4,223	74,057	3,837,149	6 176 731

(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, 1978
TABLEAU 20. Télétypes et télécriteurs, par genre de service, par province, 1978

	Teletypewriters - Télétypes				Data sets - Télécriteurs			
	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	31	121	-	152	38	187	-	225
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	17	11	8	36	20	45	-	65
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	104	135	50	289	218	491	33	742
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	226	240	102	568	-	421	356	777
Québec	2,212	942	798	3,952	4,143	4,491	-	8,634
Ontario	1,960	1,570	1,156	4,686	8,261	9,566	-	17,827
Manitoba	253	199	-	452	513	1,541	-	2,054
Saskatchewan	194	384	-	578	298	918	-	1,216
Alberta	779	756	-	1,535	5,392	1,575	-	6,967
British Columbia - Colombie-Britannique	742	674	-	1,416	1,993	2,034	432	4,459
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	2	-	2	-	-	-	-
Total	6,518	5,034	2,114	13,666	20,876	21,269	821	42,966

TABLE 21. Long Distance Communication Media, by Province, 1978
TABLEAU 21. Moyens de communication interurbaine, par province, 1978

	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 - Miles de voie d'acheminement	Channel miles(2) - Milles de voies(2)	Route kilometres - Kilomètres de voie d'acheminement	Channel kilometres(2) - Kilomètres de voies(2)	Systems - Réseaux	Exchanges served - Centraux desservis
Newfoundland - Terre-Neuve	1,982	4,213	3 190	6 780	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	204	626	328	1 007	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2,051	12,726	3 300	20 480	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4,371	7,849	7 034	12 631	-	-
Québec(3)	53,934	79,078	86 800	127 264	1	2
Ontario	-	-	-	-	1	-
Manitoba	5,504	12,903	8 858	20 765	1	9
Saskatchewan	7,442	35,141	11 977	56 553	-	-
Alberta	4,680	10,505	7 532	16 906	25	42
British Columbia - Colombie-Britannique	6,620	52,932	10 654	85 186	21	29
Total	86,788	215,973	139 673	347 572	49	82

(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, 1978

No.		New-found-land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec (2)	Territories	
		Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick			
		thousands of dollars - milliers de dollars						
	<u>Operating revenue</u>							
	Local service revenue:							
	Charges to customers:							
1	Monthly revenue for service and equipment	25,210	6,541	56,695	42,938	1,175,058	21,188	
2	Message charges revenue	-	13	79	295	1,602	6	
3	Non-recurring charges revenue	1,269	245	2,555	2,189	71,814	133	
4	Coin telephones - Local service revenue	775	111	1,332	798	26,792	449	
	Local private line service revenue:							
5	Telephone	-	414	1,775	2,044	13,637	-	
6	Teletypewriter	-	-	-	-	1,462	-	
7	Program transmission	-	17	226	259	5,984	9	
8	Other local private line service revenue	-	53	544	483	16,135	-	
9	Other local service revenue	-	-	-	42	3,276	512	
10	Total	27,254	7,394	63,206	49,048	1,315,760	22,297	
	Toll service revenue:							
	Message toll revenue:							
11	Telephone	42,800	8,464	71,690	56,944	950,130	46,111	
12	Teletypewriter	913	39	862	255	4,467	17	
13	Other message toll revenue	141	-	-	643	10,524	53	
14	Wide area telephone service (WATS)	629	200	3,741	4,343	108,902	276	
	Toll private line service revenue:							
15	Telephone	-	122	1,264	1,805	66,863	66	
16	Teletypewriter	-	14	119	175	3,743	15	
17	Program transmission	-	74	808	1,276	10,783	-	
18	Wide band	-	-	-	736	38,256	-	
19	Other toll private line service revenue	162	229	3,814	1,925	43,966	6	
20	Other toll service revenue	-	9	54	55	1,010	12	
21	Less charges payable to connecting systems for toll services	468	368	884	-	2,321	23,248	
22	Total	44,177	8,783	81,468	68,157	1,236,323	23,308	
	Miscellaneous operating revenue:							
23	Directory advertising and sales	590	346	3,375	3,014	1,521	1,590	
24	Plant and building rental	366	83	1,117	1,253	19,738	397	
25	Other	85	-	962	2,209	77,150	4,265	
26	Total	1,041	429	5,454	6,476	98,409	6,252	
27	Less uncollectible operating revenue	314	71	841	464	12,226	218	
28	Total operating revenue	72,158	16,535	149,287	123,217	2,638,266	51,634	
	<u>Operating expenses</u>							
	Maintenance:							
29	Buildings and grounds	602	65	536	415	11,543	298	
30	Structures other than buildings (outside plant)	2,347	655	4,126	2,906	76,082	6,694	
31	Machinery and equipment (include central office equipment and station equipment)	7,106	2,126	15,481	10,428	309,084	2,888	
32	Other	2,409	452	2,811	3,132	48,241	588	
33	Total	12,464	3,298	22,954	16,881	444,950	10,468	
34	Depreciation	13,138	2,972	27,873	21,798	503,385	6,199	
	Traffic:							
35	Operators' wages	2,226	792	6,559	3,623	93,487	-	
36	Other	1,252	139	2,098	841	40,611	275	
37	Total	3,478	931	8,657	4,464	134,098	275	
	Marketing and commercial:							
38	General administration	223	91	1,971	613	25,766	449	
39	Local commercial operations	1,393	373	3,460	2,267	65,085	494	
40	Directory expenses	613	283	1,904	1,844	962	736	
41	Advertising	-	114	601	559	10,322	-	
42	Sales expenses	446	126	1,062	1,546	29,383	164	
43	Miscellaneous	111	9	667	1,713	16,454	169	
44	Total	2,786	996	9,665	8,542	147,972	2,012	
	Other operating expenses (excluding taxes):							
45	General office expenses	7,515	968	13,540	17,386	234,642	3,632	
	Rents:							
46	Land and buildings	477	1	2,048	2,382	29,181	21	
47	Machinery and equipment (include circuits and transmission equipment)	2,624	38	1,108	422	24,718	376	
48	Miscellaneous operating expenses (net)	2,100	1,064	9,572	5,525	215,180	7,689	
49	Total	12,716	2,071	26,268	25,715	503,721	11,716	
50	Total operating expenses	44,582	10,268	95,417	77,400	1,734,126	30,977	

(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, 1978

Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia - Colombie- Britan- nique	Total		NO
thousands of dollars - milliers de dollars						
					<u>Recettes d'exploitation</u>	
					Recettes provenant du service local:	
					Recettes provenant des abonnés:	
50,423	44,163	171,539	212,924	1,806,679	Recettes mensuelles provenant de l'entretien et du matériel	1
124	187	-	341	2,647	Recettes provenant des communications	2
2,785	3,721	16,114	15,953	116,778	Recettes non périodiques	3
2,095	940	5,132	3,931	42,355	Téléphones payants - Service local	4
					Service local de lignes privées:	
157	1,423	8,114	3,143	30,707	Téléphones	5
64	41	32	-	1,599	Téléscripteurs	6
80	74	1,477	535	8,661	Transmission de programmes	7
1,149	1,201	3,841	5,142	28,548	Autres recettes provenant du service local de lignes privées	8
122	-	1,175	242	5,369	Autres recettes provenant du service local	9
56,999	51,750	207,424	242,211	2,043,343	Total	10
					Service interurbain:	
					Appels interurbains:	
87,342	101,651	253,072	292,227	1,910,431	Téléphones	11
369	417	1,391	2,447	11,177	Téléscripteurs	12
1,429	1	-	201	12,992	Autres recettes provenant des appels interurbains	13
4,918	2,164	8,595	11,585	145,353	Service interurbain planifié (WATS)	14
					Recettes provenant des services de lignes interurbaines privées:	
1,771	779	9,118	10,271	92,059	Téléphones	15
607	177	260	-	5,110	Téléscripteurs	16
1,665	1,220	3,999	1,639	21,464	Transmission de programmes	17
665	872	2,742	3,168	46,439	Communications à larges bandes	18
2,942	1,321	12,475	3,040	69,880	Autres recettes provenant du service interurbain de lignes privées	19
25	49	2,931	2	4,147	Autres recettes provenant du service interurbain	20
1,791	-	2	5,318	34,400	Moins frais de services payables au réseau de raccordement pour services interurbains (s'il y a lieu)	21
99,942	108,651	294,581	319,262	2,284,652	Total	22
					Recettes d'exploitation diverses:	
5,141	2,760	16,853	29,268	65,458	Publicité dans l'annuaire et ventes	23
1,552	1,088	5,803	6,060	37,352	Location d'installations et d'immeubles	24
782	1,698	4,891	732	92,874	Autres	25
8,475	5,546	27,547	36,060	195,684	Total	26
676	993	3,384	32,173	51,360	Moins recettes d'exploitation irrécouvrables	27
164,740	164,954	526,168	565,360	4,472,319	Total, recettes d'exploitation	28
					<u>Dépenses d'exploitation</u>	
					Entretien:	
1,040	814	5,283	2,707	23,303	Immeubles et terrains	29
3,782	4,504	14,465	18,554	134,115	Constructions autres que les immeubles (installations extérieures)	30
19,726	20,826	70,138	74,273	532,076	Machines et matériel (comprend le matériel de central et de téléphone)	31
4,302	7,032	15,295	13,633	97,895	Autres	32
28,850	33,176	105,181	109,167	787,389	Total	33
37,443	33,459	140,864	112,619	899,750	Amortissement	34
					Trafic:	
7,589	9,524	20,667	31,350	175,817	Salaaires des téléphonistes	35
2,496	2,218	7,185	8,111	65,226	Autres	36
10,085	11,742	27,852	39,461	241,043	Total	37
					Commercialisation:	
602	2,011	5,040	4,406	41,172	Administration générale	38
4,030	4,381	12,552	18,748	112,783	Commercialisation locale	39
4,118	2,480	7,229	14,432	34,601	Frais d'annuaire	40
602	640	2,216	2,089	17,143	Publicité	41
4,088	1,446	8,296	4,522	51,079	Ventes	42
230	258	810	2,028	22,449	Divers	43
13,670	11,216	36,143	46,225	279,227	Total	44
					Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts):	
19,812	18,475	49,254	42,706	407,930	Dépenses du central	45
					Location:	
1,478	1,309	2,057	3,349	42,303	Terrains et immeubles	46
1,040	-	7,270	1,965	39,561	Machines et matériel (comprend le matériel de circuits et de transmission)	47
4,386	6,981	13,062	25,415	290,974	Dépenses d'exploitation diverses (dépenses nettes)	48
36,716	26,765	71,643	73,435	780,768	Total	49
116,764	116,358	381,683	380,907	2,988,177	Total des dépenses d'exploitation	50

(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, 1978

No.		Newfound- 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	Total operating revenue	72,158	16,535	149,287	123,217	2,638,266	51,634
2	Less: total operating expenses	44,582	10,268	95,417	77,400	1,734,126	30,672
3	Net operating revenue	27,576	6,267	53,870	45,817	904,140	20,962
	Other income:						
4	Interest earned	394	—	610	951	21,873	1,312
5	Dividends earned	—	1	487	16	29,110	1,656
6	Other	274	93	Or. 87	1,289	8,438	4,198
7	Sub-total	668	94	1,010	2,256	59,421	7,166
	Other expenses:						
8	Interest charges	8,489	1,850	14,655	11,607	248,484	3,939
9	Taxes other than income taxes	988	264	4,216	6,268	147,170	2,412
10	Other	1,149	18	148	—	6,220	841
11	Sub-total	10,626	2,132	19,019	17,875	401,874	7,192
12	Net profit (loss) before income taxes	17,618	4,229	35,861	30,198	561,687	20,936
	Income taxes:						
13	Deferred	2,055	956	5,900	8,337	78,191	896
14	Current	5,598	968	11,054	6,012	175,140	875
15	Sub-total	7,653	1,924	16,954	14,349	253,331	1,771
16	Net profit (loss) for year ended December 31, 1978	9,965	2,305	18,907	15,849	308,356	19,165

(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, 1978

No.		Newfound- 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	12,672	3,525	32,336	32,971	714,904	43,996
2	Net profit (loss) for year	9,965	2,305	18,907	15,849	308,356	19,165
3	Miscellaneous additions	—	—	10	—	11,847	—
4	Total additions	9,965	2,305	18,917	15,849	320,203	19,165
	Dividends:						
5	Common	4,424	1,074	8,681	9,500	198,232	974
6	Preferred	1,984	483	4,008	1,681	42,462	590
7	Sub-total	6,408	1,557	12,689	11,181	240,694	1,564
8	Miscellaneous deductions	1,051	2	82	—	4,631	7,354
9	Total deductions	7,459	1,559	12,771	11,181	245,325	8,011
10	Surplus or deficit at December 31, 1978	15,178	4,271	38,482	37,639	789,782	54,314

(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.

TABLERU 13. Déclarations des revenus de l'industrie du téléphone(1), par province, 1978

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie Britannique	Total		N°
thousands of dollars - milliers de dollars						
164,740	164,954	526,168	565,360	4,472,319	Recettes totales d'exploitation	1
116,764	116,358	381,683	380,907	2,988,177	Moins: dépenses totales d'exploitation	2
47,976	48,596	144,485	184,453	1,484,142	Recettes nettes d'exploitation	3
Autres revenus:						
4,052	3,522	15,983	642	49,339	Intérêt reçu	4
-	-	-	66	31,336	Dividendes reçus	5
2,347	1,157	479	12,206	30,394	Autres	6
6,399	4,679	16,462	12,914	111,069	Total partiel	7
Autres dépenses:						
39,709	31,726	119,011	68,308	547,778	Intérêts	8
3,465	1,458	14,948	28,390	209,579	Impôts autres que l'impôt sur le revenu	9
10,372	690	2,438	2,890	24,766	Autres	10
53,546	33,874	136,397	99,588	782,123	Total partiel	11
829	19,401	24,550	97,779	813,088	Bénéfice net (perte nette) avant l'impôt sur le revenu	12
Impôt sur le revenu:						
-	-	-	43,773	140,108	Différé	13
-	-	-	2,242	201,889	Courant	14
-	-	-	46,015	341,997	Total partiel	15
829	19,401	24,550	51,764	471,091	Bénéfice net (perte nette) pour l'année terminée le 31 décembre 1978.	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.

TABLERU 24. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone(1), par province, 1978

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie- Britannique	Total		N°
thousands of dollars - milliers de dollars						
6,277	100,056	78,574	101,387	1,126,698	Excédent ou perte au commencement de la période financière	1
829	19,401	24,550	51,764	471,091	Bénéfice net (perte nette) pour l'année	2
-	-	509	-	12,366	Additions diverses	3
829	19,401	25,059	51,764	483,457	Additions, total	4
Dividendes:						
-	9,725	-	23,510	256,120	Sur actions ordinaires	5
-	-	-	17,535	68,743	Sur actions privilégiées	6
-	9,725	-	41,045	324,863	Total partiel	7
2,198	-	2,404	470	23,462	Déductions diverses	8
7,468	9,725	2,404	41,515	348,325	Déductions, total	9
Dr. 362	109,732	101,229	111,636	1,261,830	Excédent ou perte le 31 décembre 1978	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 23. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, (1) by Province, 1978

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	6,235	261	219	23,036	209,745	12,111
2	Accounts receivable (less allowance for doubtful accounts)	11,003	2,133	22,252	17,992	484,980	4,898
3	Inventories of materials and supplies (at cost)	3,687	—	—	4,502	109,845	1,120
4	Prepayments	602	152	1,821	1,225	13,627	63
5	Other current assets	—	—	195	—	8,103	864
6	Sub-total	21,527	2,546	24,487	46,755	826,300	19,056
7	Total telephone plant (at cost)	234,345	57,585	500,099	411,470	9,207,891	180,845
8	Less accumulated depreciation	63,348	11,199	126,831	118,359	2,634,484	41,151
9	Sub-total net telephone plant	170,997	46,386	373,268	293,111	6,573,407	139,694
	Investments:						
10	Investments in subsidiary companies	—	—	5,767	2,019	213,377	31
11	Other investments	—	111	1,154	798	108,612	32,283
12	Sub-total	—	111	6,921	2,817	321,989	32,314
	Deferred charges:						
13	Unamortized discount, premium and expense on long-term debt	1,347	254	2,225	1,624	28,851	258
14	Other deferred charges	2,551	165	2,031	3,244	290,294	125
15	Sub-total	3,898	419	4,256	4,868	319,145	383
16	Other assets	670	—	14	—	100,643	46,341
17	Total assets	197,092	49,462	408,946	347,551	8,141,484	238,108
	<u>Liabilities and net worth</u>						
	Current liabilities:						
18	Bank loans and overdrafts	3,708	1,300	20,000	39	5,735	1,889
19	Accounts payable	4,504	1,432	10,781	10,938	192,473	2,065
20	Notes payable	6,260	—	—	—	42,125	—
21	Taxes payable	2,772	400	4,311	2,519	105,113	307
22	Dividends payable	83	117	3,162	2,491	63,103	463
23	Interest payable	1,422	353	2,241	4,353	71,065	523
24	Advanced billings and payments for services	971	305	504	414	47,902	289
25	Other current liabilities	1,129	48	287	6,675	186,305	1,150
26	Sub-total	20,849	3,955	41,286	27,429	713,821	6,686
27	Long-term debt	79,512	20,250	141,365	134,472	3,155,279	46,230
	Deferred credits:						
28	Income taxes	9,564	5,938	59,294	54,047	891,496	4,024
29	Other deferred credits	—	29	55	960	289,756	—
30	Sub-total	9,564	5,967	59,349	55,007	1,181,252	4,024
31	Other liabilities or reserves	—	—	—	—	—	1,416
	Proprietary equity and unappropriated surplus (net worth):						
	Stated value of issued capital stock:						
32	Common	47,213	4,846	55,501	62,264	1,246,430	77,874
33	Preferred	22,223	6,250	48,043	19,647	447,512	9,404
34	Premium on capital stock	776	3,923	24,920	11,093	607,408	—
35	Proprietary equity of provincial and other governments	1,777	—	—	—	—	38,231
36	Retained earnings	15,178	4,271	38,482	37,639	789,782	54,243
37	Sub-total net worth	87,167	19,290	166,946	130,643	3,091,132	179,732
38	Total liabilities and net worth at December 31	197,092	49,462	408,946	347,551	8,141,484	238,108

(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, 1978

Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Total		No
thousands of dollars — milliers de dollars						
<u>Actif</u>						
Disponibilités:						
20,642	11,610	11,592	10,339	305,790	En caisse et placements temporaires à vue	1
22,716	26,162	71,666	80,244	744,046	Effets à recevoir (moins réserve pour créances douteuses)	2
5,840	—	33,538	17,091	175,623	Stocks de matériaux et fournitures (prix de revient)	3
2,487	1,118	6,355	5,244	32,694	Paiements anticipés	4
—	—	—	—	9,162	Autres disponibilités	5
51,685	38,890	123,151	112,918	1,267,315	Total partiel	6
657,019	661,196	2,000,108	2,119,438	16,029,996	Total des installations téléphoniques (prix de revient)	7
199,178	168,315	506,091	473,982	4,342,938	Moins amortissement comptable	8
457,841	492,881	1,494,017	1,645,456	11,687,058	Total partiel net des installations téléphoniques	9
Placements:						
11,554	—	—	—	232,748	Dans les filiales (téléphoniques)	10
36,392	999	5,047	3,518	188,914	Autres placements	11
47,946	999	5,047	3,518	421,662	Total partiel	12
Frais différés:						
5,788	23,207	5,057	10,264	78,875	Escomptes, primes et frais non amortis sur dette à long terme	13
97,186	—	30,451	12,097	438,144	Autres frais différés	14
102,974	23,207	35,508	22,361	517,019	Total partiel	15
—	626	3,550	799	152,963	Autre actif	16
560,446	556,603	1,661,273	1,785,052	14,046,017	Total de l'actif	17
<u>Passif et valeur nette</u>						
Exigibilités:						
—	—	3,274	8,439	44,384	Emprunts et découverts de banque	18
6,304	15,156	54,412	29,756	327,821	Effets à payer	19
3,000	—	—	8,556	59,941	Billets à payer	20
—	—	—	13,553	128,975	Impôts à payer	21
—	9,725	—	9,797	88,941	Dividendes à payer	22
9,636	7,061	33,826	15,394	145,874	Intérêt à payer	23
1,819	2,230	11,323	39,093	104,850	Factures et paiements à l'avance pour services	24
—	—	1,142	19,922	216,658	Autres exigibilités	25
20,759	34,172	103,977	144,510	1,117,444	Total partiel	26
573,682	198	1,396,379	774,926	6,322,293	Dette à long terme	27
Crédits différés:						
—	—	—	266,476	1,290,839	Impôt sur le revenu	28
686	1,374	41,412	—	334,272	Autres crédits différés	29
686	1,374	41,412	266,476	1,625,111	Total partiel	30
—	141	3,734	—	5,291	Autre passif ou réserves	31
Part des propriétaires et excédent non réparti (valeur nette):						
Valeur déclarée du capital:						
—	11,929	2	233,989	1,740,048	Actions émises ordinaires	32
—	—	—	253,515	806,594	Actions privilégiées	33
65,681	399,057	14,540	—	648,120	Primes sur capital-actions	34
—	—	—	—	519,286	Avoir des propriétaires (gouvernement provincial et autres administra- tions publiques)	35
Dr. 362	109,732	101,229	111,636	1,261,830	Bénéfices non répartis	36
65,319	520,718	115,771	599,140	4,975,878	Total partiel de la valeur nette	37
560,446	556,603	1,661,273	1,785,052	14,046,017	Total du passif et de la valeur nette au 31 décembre	38

(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, 1978

No.		Newfound-	Prince	Nova	New	Québec (2)	Ontario
		land - Terre-Neuve	Edward Island - Île-du- Prince- Édouard	Scotia - Nouvelle- Écosse	Brunswick - Nouveau- Brunswick		
		thousands of dollars - milliers de dollars					
1	Land	2,267	191	2,830	2,461	59,716	900
2	Buildings	26,933	3,403	33,806	34,618	617,504	14,687
	Structures other than buildings (outside plant):						
3	Pole lines	8,640	1,558	17,481	25,357	197,324	2,100
4	Aerial cable	34,463	7,464	80,525	70,034	879,556	65,740
5	Underground cable	6,393	499	12,185	10,997	601,673	636
6	Buried cable (less duct)	5,108	8,633	28,656	11,179	626,926	22,841
7	Submarine cable	161	14	824	598	8,971	-
8	Aerial wire	565	234	2,774	3,682	22,045	872
9	Underground conduit	7,016	450	9,184	8,367	445,085	1,025
10	Sub-total	62,346	18,852	151,629	130,214	2,781,580	93,214
	Machinery and equipment:						
	Central office equipment:						
11	Manual	2,144	1,118	6,779	4,832	77,971	442
12	Step-by-step	22,606	4,758	35,029	22,967	555,983	54,383
13	Crossbar	16,486	4,462	73,489	40,220	968,294	188
14	Circuit	21,501	5,805	50,956	43,426	993,986	659
15	Radio	18,529	1,118	23,079	21,627	203,654	965
16	Electronic	15,968	4,966	21,325	19,814	566,140	-
17	Sub-total	97,234	22,227	210,657	152,886	3,366,028	56,657
	Station equipment:						
18	Station apparatus	17,376	5,602	47,224	32,615	870,704	6,348
19	Station connections	12,756	4,372	23,250	22,410	642,515	3,471
20	Miscellaneous	5,101	790	7,595	7,794	295,863	1,627
21	Sub-total	35,233	10,764	78,069	62,819	1,809,082	11,446
	General equipment:						
22	Furniture and office equipment	1,012	107	4,831	7,028	129,063	1,208
23	Vehicle and other work equipment	3,527	725	7,409	7,134	170,687	968
24	Sub-total	4,539	832	12,240	14,162	299,750	2,176
25	Other machinery and equipment	Dr. 1,767	1	1	-	54,448	121
26	Sub-total telephone plant in service	226,785	56,270	489,232	397,160	8,988,108	179,201
27	Plant under construction	7,560	962	6,335	14,310	218,304	1,153
28	Other telephone plant	-	353	4,532	-	1,479	431
29	Total telephone plant at December 31	234,345	57,585	500,099	411,470	9,207,891	180,845

(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 26. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone(1), par province, 1978

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Total		N ^o
thousands of dollars - milliers de dollars						
3,223	12,953	15,342	11,921	111,804	Terrains	1
51,457	58,054	177,074	163,748	1,181,284	Édifices	2
Structures autres que les édifices (installations extérieures):						
9,666	11,448	6,490	59,325	339,389	Lignes sur poteaux	3
30,775	34,102	55,219	181,721	1,439,599	Câble aérien	4
36,306	21,004	93,541	129,307	912,541	Câble souterrain	5
81,019	121,432	275,976	49,388	1,231,158	Câble enfoui (moins la canalisation)	6
1,047	-	-	2,471	14,086	Câble sous-marin	7
6,377	4,208	1,168	5,811	47,736	Fil aérien	8
22,608	12,373	54,964	109,833	670,905	Conduit souterrain	9
187,798	204,567	487,358	537,856	4,655,414	Total partiel	10
Machines et matériel:						
Équipement des bureaux centraux:						
1,515	6,986	11,149	19,926	134,882	Manuel	11
35,899	43,834	93,752	328,380	1,217,391	Pas-à-pas	12
60,907	42,218	133,702	46,804	1,386,770	Crossbar	13
61,287	58,483	176,200	183,545	1,595,848	Circuit	14
35,271	41,786	62,450	74,352	482,831	Radio	15
41,884	54,604	250,199	141,468	1,116,368	Électronique	16
258,563	247,911	727,452	794,475	5,934,090	Total partiel	17
Matériel des postes:						
53,205	60,330	210,997	193,204	1,497,605	Appareils de poste	18
44,094	32,541	127,631	210,769	1,123,809	Raccords de poste	19
21,410	12,169	66,279	39,814	458,442	Divers	20
118,709	105,040	404,907	443,787	3,079,856	Total partiel	21
Matériel en général:						
2,945	3,461	25,810	16,212	191,677	Meubles et matériel de bureau	22
9,449	9,127	31,419	32,133	272,578	Véhicules et autre matériel de travail	23
12,394	12,588	57,229	48,345	464,255	Total partiel	24
-	-	15,608	-	68,412	Autres machines et matériel	25
632,144	641,113	1,884,970	2,000,132	15,495,115	Total partiel, installations téléphoniques en service	26
24,875	30,898	115,138	93,307	512,842	Installations en construction	27
-	Dr. 10,815	-	25,999	22,039	Autres installations téléphoniques	28
557,019	661,196	2,000,108	2,119,438	16,029,996	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, 1978
TABLEAU 27. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1978

	Dollars
Newfoundland - Terre-Neuve	27,334,446
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	7,469,800
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	49,510,268
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	39,690,446
Québec	446,496,151
Ontario	610,749,547
Manitoba	74,548,000
Saskatchewan	97,474,746
Alberta	306,884,033
British Columbia - Colombie-Britannique	237,337,643
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	4,000,000
Total	1,901,495,080

TABLE 28. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry (1) by Province, 1978
TABLEAU 28. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone(1), par province, 1978

	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 - Communica- tions	Marketing and commercial - Dépenses commerciales	Other - Autres	Total		
	dollars						
Newfoundland - Terre-Neuve	5,705,497	6,176,723	-	3,443,264	15,325,484	4,999,606	20,325,090
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	2,028,632	805,719	516,402	288,512	3,639,265	940,699	4,579,964
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	15,095,162	8,538,278	7,117,912	10,629,732	41,381,084	10,667,736	52,048,820
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	10,478,091	4,282,662	5,068,469	11,874,774	31,703,996	9,831,643	41,535,639
Quebec and - et Ontario(3)	251,320,661	126,679,886	105,346,118	248,631,722	731,978,387	179,385,846	911,364,233
Manitoba	18,465,000	9,894,000	7,339,000	29,125,000	64,823,000	10,024,000	74,847,000
Saskatchewan	17,474,956	11,471,137	7,605,312	16,060,159	52,611,564	15,028,306	67,639,870
Alberta	52,522,318	18,464,600	31,766,574	50,616,109	153,369,601	65,728,396	219,097,997
British Columbia - Colombie-Britannique	82,003,000	35,222,000	26,138,000	29,251,956	172,614,956	66,061,000	238,675,956
Total	455,093,317	221,535,005	190,897,787	399,921,228	1,267,447,337	362,667,232	1,630,114,569

(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 Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 29. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1978

TABLEAU 29. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1978

	Newfound- land — 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 admi- nistration	308	38	1,090	764	6,288	8,760
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	631	104	1,117	1,460	5,403	7,425
Plant - Installations	406	168	1,200	—	8,540	12,015
Other - Autres	62	—	110	462	1,351	2,132
Total	1,407	310	3,517	2,686	21,582	30,332
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:						
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	—	—	—	7	913	641
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	—	—	—	21	887	540
Plant - Installations	74	—	—	—	1,241	868
Other - Autres	—	5	82	10	177	134
Total	74	5	82	38	3,218	2,183
Employees - Total - Effectif	1,481	315	3,599	2,724	24,800	32,515
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:						
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	4,353,630	648,480	17,857,031	12,295,635	114,120,707	144,772,792
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	8,707,260	1,112,228	12,988,460	21,990,024	95,328,767	123,281,556
Plant - Installations	5,936,768	2,806,392	20,272,026	—	153,221,850	199,095,125
Other - Autres	923,570	—	669,035	7,249,980	24,184,617	34,724,449
Total	19,921,228	4,567,100	51,786,552	41,535,639	386,855,941	501,873,922
Part-time and casual salaries and wages - Ré- munérations à temps partiel et occasionnels:						
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	—	—	—	—	2,776,127	3,281,886
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	—	—	—	—	2,787,113	2,818,400
Plant - Installations	403,862	—	—	—	3,813,839	4,550,844
Other - Autres	—	12,864	262,268	—	655,867	1,102,055
Total	403,862	12,864	262,268	—	10,032,946	11,753,185
Salaries and wages - Total - Rémunéra- tions	20,325,090	4,579,964	52,048,820	41,535,639	396,888,887	513,627,107

TABLE 29. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1978 - Concluded

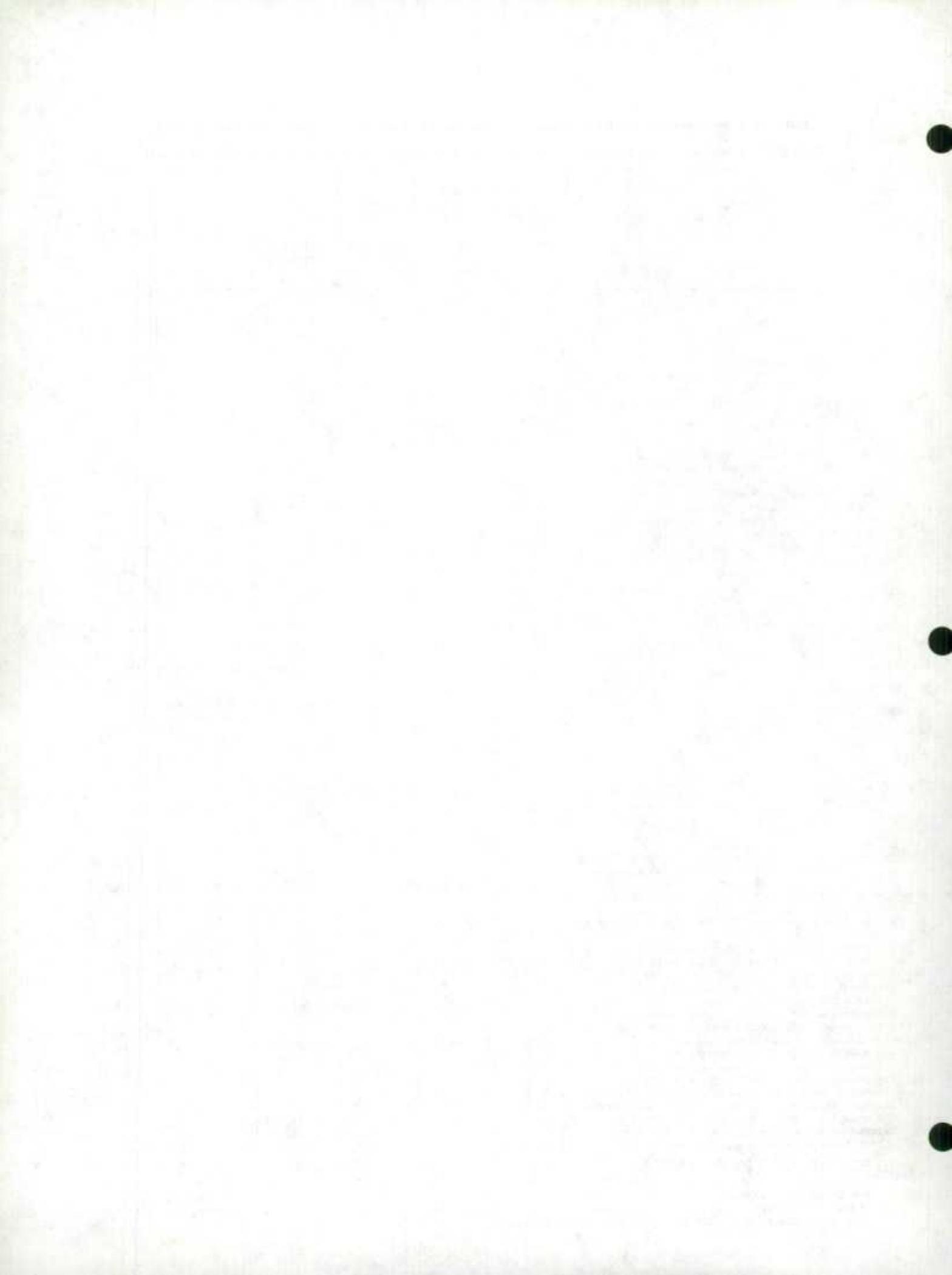
TABLEAU 29. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1978 - Fin

	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 admi- nistration	1,780	1,183	3,172	3,010	6	26,399
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	1,117	1,171	2,489	4,404	5	25,326
Plant - Installations	1,477	1,660	3,905	5,611	8	34,990
Other - Autres	-	-	2,021	19	1	6,158
Total	4,374	4,014	11,587	13,044	20	92,873
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:						
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	69	21	214	103	2	1,970
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	128	89	365	717	2	2,749
Plant - Installations	47	87	252	80	3	2,652
Other - Autres	-	-	48	-	-	456
Total	244	197	879	900	7	7,827
Employees - Total - Effectif	4,618	4,211	12,466	13,944	27	100,700
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:						
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	29,125,000	20,863,908	60,094,243	45,165,911	234,969	449,532,306
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	17,233,000	15,681,154	30,661,900	54,561,627	202,560	381,748,536
Plant - Installations	28,489,000	29,900,504	81,179,548	133,119,022	324,095	654,344,330
Other - Autres	-	-	38,250,286	384,956	48,614	106,435,507
Total	74,847,000	66,445,566	210,185,977	233,231,516	810,238	1,592,060,679
Part-time and casual salaries and wages - Ré- munérations à temps partiel et occasionnels:						
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et admi- nistration	-	107,553	2,159,439	962,781	11,020	9,298,806
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	-	468,893	2,559,410	4,283,356	9,500	12,926,672
Plant - Installations	-	367,000	3,655,109	198,303	15,201	13,004,158
Other - Autres	-	250,858	538,062	-	2,280	2,824,254
Total	-	1,194,304	8,912,020	5,444,440	38,001	38,053,890
Salaries and wages - Total - Rémunéra- tions	74,847,000	67,639,870	219,097,997	238,675,956	848,239	1,630,114,569

TABLE 30. Direct Distance Dailing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, (1) 1978
 TABLEAU 30. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques(1), 1978

	New- foundland — 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, 1978 — Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1978	174,394	59,436	451,629	348,995	3,550,022	4,905,539
Centrex systems at December 31, 1978 — Réseaux de Centrex au 31 décembre 1978	4,516	—	26	11	152	212
PBX systems at December 31, 1978 — Réseaux de PBX au 31 décembre 1978	2,006	101	654	455	5,172	7,881
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
Connected during year (inward movement) — Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	41,644	14,505	108,155	81,679	913,549	1,349,365
Disconnected during year (outward movement) — Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ)	31,145	10,240	86,960	66,047	778,987	1,122,300
Net gain during year — Augmentation nette pendant l'année	10,499	4,265	21,195	15,632	134,562	227,065
Purchases, sales and adjustments during year — Achats, ventes et ajustements pendant l'année	620	(125)	(695)	290	(7,479)	(1,301)
Increase in telephones during year — Augmentation d'appareils pendant l'année	11,119	4,140	20,500	15,922	127,083	225,764
Telephones in service at December 31, 1978 — Téléphones en service au 31 décembre 1978	175,312	59,436	451,629	358,842	3,805,768	5,684,557
	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Total
	number — nombre					
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1978 — Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1978	642,873	551,053	1,409,735	1,677,283	—	13,770,959
Centrex systems at December 31, 1978 — Réseaux de Centrex au 31 décembre 1978	11	5	15	41	—	4,989
PBX systems at December 31, 1978 — Réseaux de PBX au 31 décembre 1978	1,336	1,189	2,904	3,626	—	25,324
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
Connected during year (inward movement) — Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	166,343	172,792	313,241	561,576	2,453	3,725,302
Disconnected during year (outward movement) — Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ)	140,322	138,051	185,943	479,924	2,112	3,042,031
Net gain during year — Augmentation nette pendant l'année	26,021	34,741	127,298	81,652	341	683,271
Purchases, sales and adjustments during year — Achats, ventes et ajustements pendant l'année	—	—	—	1,257	2	(7,431)
Increase in telephones during year — Augmentation d'appareils pendant l'année	26,021	34,741	127,298	82,909	343	675,840
Telephones in service at December 31, 1978 — Téléphones en service au 31 décembre 1978	656,598	551,053	1,442,970	1,683,421	4,825	14,874,411

(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, Thunder Bay Telephone System, Manitoba Telephone System, Saskatchewan Telecommunications, Edmonton Telephones, Alberta Government Telephones, British Columbia Telephone Company.



Glossary of Terms

Cable -- An assembly of individually insulated conductors protected by a flexible, water-proof 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 electromagnetic 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.

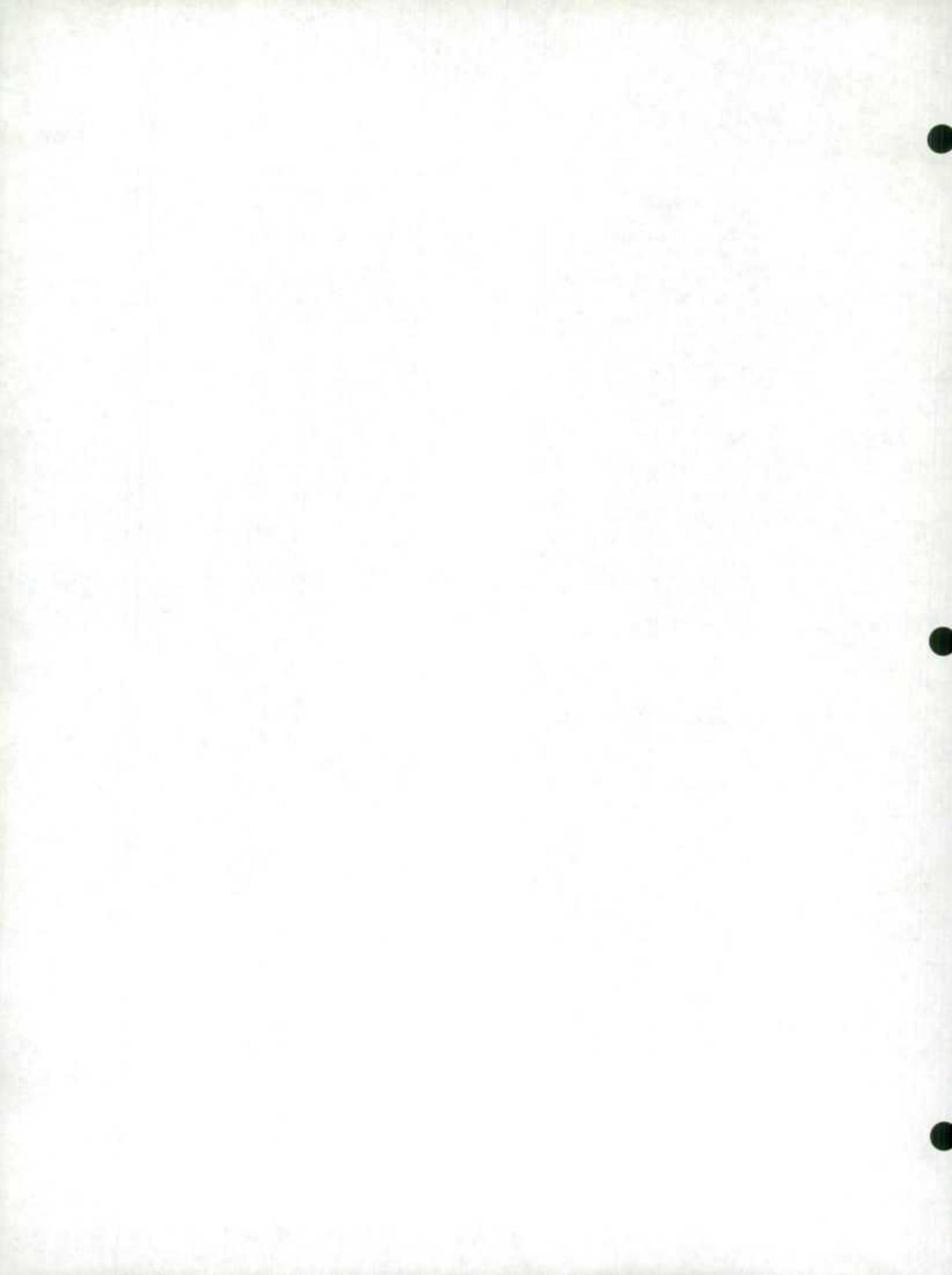
Trunk, PBX - A subscriber line from a central office to a Private Branch Exchange.

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'utilisateur.

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 SP-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 emploie 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 contigue 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'abonnés 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 pylones 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 1 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'autres 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".

Téléscripteur (ou téléimprimeur) - 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.)

Téléscripteur à commutation automatique - Téléscripteur branché à l'équipement de commutation d'un central et qui peut être relié à tout appareil analogue du réseau général de téléscripteurs.

Téléscripteur de ligne privée - Téléscripteur 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.

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.



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.