

Telephone statistics

1982

Statistique du téléphone

1982



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Communications Section,
Transportation and Communications Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V1 (Telephone: 996-9271) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(992-4734)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V2.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolinguistique et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des communications,
Division des transports et des communications,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V1 (téléphone: 996-9271) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(992-4734)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V2.

Statistics Canada
Transportation and Communications
Division
Communications Section

Statistique Canada
Division des transports et des
communications
Section des communications

Telephone statistics

1982

Statistique du téléphone

1982



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

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1983

November 1983
5-3511-503

Price: Canada, \$6.35
Other Countries, \$7.60

Catalogue 56-203

ISSN 0380-7843

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

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

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1983

Novembre 1983
5-3511-503

Prix: Canada, \$6.35
Autres pays. \$7.60

Catalogue 56-203

ISSN 0380-7843

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

R revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

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

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

R nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Survey Coverage	5
Survey Objectives	6
Survey Universe	7
Survey Methodology	7
Quality and Limitations of Data	8
Statistical Highlights	10
 Text Table	
I. Telephones Per 100 Population, by Province, 1982 and 1981	11
II. Telephones by Type of Service, 1982 and 1981	12
III. Exchange and Toll Lines, by Province, 1982 and 1981	13
IV. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, 1982 and 1981	14
V. Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service, 1982	15

Table

1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1973-1982	16
2. Telephone Calls, by Province, 1982	17
3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1982	17
4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1982	18
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1982	18
6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1982	20
7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1982	20
8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1973-1982	23
9. Residence Telephones, by Province, 1982	23

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Champ de l'enquête	5
Objectifs de l'enquête	6
Univers de l'enquête	7
Méthodes de l'enquête	7
Qualité et limites des données	8
Points saillants	10
 Tableau explicatif	
I. Téléphones pour 100 habitants, par province, 1982 et 1981	11
II. Téléphones par genre de service, 1982 et 1981	12
III. Longueur des lignes téléphoniques locale et interurbaines, par province, 1982 et 1981	13
IV. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, 1982 et 1981	14
V. Télécommunications du Canadien National - Téléphones par genre de service, 1982	15

Tableau

1. Statistique comparée du téléphone, 1973-1982	16
2. Communications téléphoniques, par province, 1982	17
3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1982	17
4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1982	18
5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province, 1982	18
6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1982	20
7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1982	20
8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1973-1982	23
9. Téléphones résidentiels, par province, 1982	23

TABLE OF CONTENTS - Concluded

Table

	Page
10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1982	24
11. Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1982	24
12. Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1982	25
13. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1982	25
14. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1982	26
15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1982	26
16. Teletypewriters and Data Sets, by Type of Service, by Province, 1982	27
17. Long Distance Communication Media, by Province, 1982	27
18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1982	28
19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1982	32
20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1982	32
21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1982	34
22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1982	36
23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1982	38
24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1982	38
25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1982	39
26. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, 1982	41

Glossary of Terms

Page

43

Selected Publications

51

TABLE DES MATIÈRES - fin

Tableau

	Page
10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1982	24
11. Longueur des lignes téléphoniques locales, par province, 1982	24
12. Longueur des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1982	25
13. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1982	25
14. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1982	26
15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1982	26
16. Télétypes et télescripteurs, par genre de service, par province, 1982	27
17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1982	27
18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1982	28
19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1982	32
20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province, 1982	32
21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1982	34
22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1982	36
23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1982	38
24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1982	38
25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1982	39
26. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques, 1982	41

Glossaire des termes techniques

47

Quelques publications

51

INTRODUCTION

Over 100 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 I, 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.

Il y a plus de 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 surger dans nombre de localités et se faire une rude concurrence pour attirer de nouveaux clients. Plus tard, la réglementation 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 I, 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.

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).

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 Canadian National (TCN).

Fourteen telephone systems out of approximately 120 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
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:

to provide industry statistics based on the Standard Industrial Classification 544 - Telephone Systems;

(1) Denotes a member of the Trans-Canada Telephone System: see Glossary of Terms for definition. The Glossary of Terms is used to assist readers in understanding the technical language in this publication.

Sur les quelque 120 réseaux téléphoniques du Canada, 14 interviennent pour environ 98% de l'activité téléphonique au Canada. Ce sont:

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
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).

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 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:

fournir des statistiques de l'industrie basées sur la classe 544 de la Classification des activités économiques, Réseaux de téléphonie:

(1) Membre du Réseau téléphonique transcanadien: voir la définition dans le Glossaire des termes techniques. Le Glossaire des termes est destiné à aider le lecteur à comprendre le langage technique utilisé dans cette publication.

to augment telephone industry data with other related data from telephone systems operated by establishments in other industry classifications;

to provide financial and operating data on telephone activity;

to continually monitor the growth and development of the telephone industry;

where feasible, to provide provincial and territorial data on telephone development; and

to meet government needs for information on the telephone industry.

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;

fournir des données financières et d'exploitation sur l'activité du téléphone;

contrôler de façon continue la croissance et le développement de l'industrie du téléphone;

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

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

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 12-501E, 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 statistical 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

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 statistiques 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-dessous et un questionnaire abrégé, de deux pages, envoyé aux réseaux téléphoniques moins

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. 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.

importants. La formule détaillée demande des données sur les centraux desservant plus de 25,000 habitants, les lignes interurbaines, les téléscripteurs 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. 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'enquêté 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.

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.

Although CNT telephones by location and type of service have always been included in the statistical tables of this report; the 1982 CNT financial data relating to telephone service have now also been included in the appropriate tables.

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.

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.

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.

Bien que les tableaux statistiques de ce bulletin ont toujours inclus les téléphones des TCN selon la localité et la genre de service; en 1982, les données financières des services téléphoniques des TCN sont maintenant incluses dans les tableaux appropriés.

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.

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 no 64-202 au catalogue, intitulée **L'équipement ménager**, produite par la Division du revenu et des dépenses des consommateurs de Statistique 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 are 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

Note: 1981 figures are shown in parenthesis.

The telephone industry in 1982 experienced a year of slower growth. This is reflected in a decrease in the number of company-owned telephones 16,802,427 (16,943,738), a loss of 0.8% (+2.5%). This loss is a reflection of slower growth and also the terminal attachment decision that telephone users should have the option of buying equipment from independent suppliers as well as renting such equipment from telephone companies. The cost of providing telephone service rose 14.1% over 1981, a rate higher than the 12.6% increase in revenue over the same period. One hundred and twenty telephone systems were sent returns, a decrease of 21.6% (16.4%) from the previous year. All of the large telephone systems responded to the 1982 annual survey. The number of telephones per 100 population was 67.9 (69.6) (see Text Table I).

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

Points saillants

Nota: Les chiffres de 1981 sont présentés entre parenthèses.

En 1982, l'industrie a connu une croissance ralentie, témoin la diminution du nombre de téléphones loués par les compagnies, qui sont passés de 16,943,738 à 16,802,427 0.8% (+2.5%). Cette baisse est attribuable à la croissance modérée plus haut mais aussi à la décision selon laquelle les abonnés auraient le choix d'acheter leur équipement à des fournisseurs privés ou aux compagnies de téléphone elles-mêmes. Le coût d'exploitation du service téléphonique a augmenté de 14.1% par rapport à 1981, ce qui est supérieur à l'accroissement de 12.6% des recettes au cours de la même période. On a envoyé des questionnaires à 120 réseaux téléphoniques, soit 21.6% de moins que l'année précédente. Tous les grands réseaux téléphoniques ont répondu à l'enquête annuelle pour 1982. Le nombre de téléphones par 100 habitants s'est établi à 67.9 (69.6) (voir le tableau explicatif I).

TEXT TABLE I. Telephones Per 100 Population, by Province, 1982 and 1981

TABLEAU EXPLICATIF I. Téléphones pour 100 habitants, par province, 1982 et 1981

	Total telephones				Number of telephones per 100 population		
	Total, téléphones				Nombre de téléphones pour 100 habitants		
	1982	1981	Change 1982/1981	Percentage change(1)	1982	1981	Change 1982/1981
thousands - milliers							
Newfoundland - Terre-Neuve	268	265	3	1.1	46.6	45.1	1.5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	73	70	3	4.5	58.9	55.8	3.1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	533	520	13	2.4	62.2	60.5	1.7
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	411	402	9	2.3	58.2	56.4	1.8
Quebec	4,077	4,163	+ 86	+ 2.1	62.9	65.5	+ 2.2
Ontario	6,142	6,226	+ 84	+ 1.4	70.2	71.9	+ 1.7
Manitoba	748	731	17	2.3	71.8	70.7	1.1
Saskatchewan	681	657	24	3.6	68.7	66.5	2.2
Alberta	1,841	1,874	- 33	- 1.7	78.7	84.7	- 6.0
British Columbia - Colombie-Britannique	1,982	1,993	- 11	- 0.5	70.8	72.8	- 2.0
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	46	43	3	7.3	64.7	63.8	0.9
Canada	16,802	16,944	- 142	- 0.8	67.9	69.6	- 1.7

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

The trend to individual lines as indicated in Text Table II continued in 1982.

La tendance en faveur des lignes individuelles s'est poursuivie en 1982, comme en témoigne le tableau explicatif II.

TEXT TABLE II. Telephones by Type of Service, 1982 and 1981

TABLEAU EXPLICATIF II. Téléphones par genre de service, 1982 et 1981

Telephones in service at December 31 Téléphones en service au 31 décembre	1982	1981	Change 1982/1981 Variation 1982/1981	Percentage change(1) Taux de variation(1)	Percentage of total					
					1982	1981				
thousands - milliers										
Main telephones - Téléphones principaux:										
On individual lines - Sur lignes individuelles	9,128	9,008	120	1.3	54.3	53.3				
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés	415	428	- 13	- 3.2	2.5	2.5				
On four-party lines - Sur lignes à quatre abonnés	377	424	- 47	- 10.9	2.2	2.5				
On more than four-party lines - Sur lignes à plus de quatre abonnés	215	242	- 27	- 11.1	1.3	1.4				
On wide area telephone service lines (WATS) - Service interurbain planifié (WATS)	15	16	- 1	- 3.2	0.1	0.1				
Coin telephones - Téléphones payants	133	124	9	7.5	0.8	0.7				
Mobile telephones - Téléphones mobiles	52	53	- 1	- 2.1	0.3	0.3				
Sub-total - Total partiel	10,335	10,295	40	0.4	61.5	60.8				
Central telephones - Postes de Centraux										
PBX telephones - Postes de PBX	1,665	1,731	- 66	- 3.8	9.9	10.1				
Extension telephones - Téléphones supplémentaires	4,260	4,360	- 100	- 2.3	25.4	25.7				
Telephones in service - Total - Téléphones en service	16,802	16,944	- 142	- 0.8	100.0	100.0				
Residence - Résidentiel										
Residence - Résidentiel	11,758	11,751	7	0.1	70.0	69.4				
Business - Commerciaux	5,044	5,193	- 149	- 2.9	30.0	30.6				

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

In 1982, 98.9% (98.9%) of the telephones had access to direct distance dialing. There were 143 (144) exchanges which served populations of 25,000 and over in 1982. These exchanges included 70.3% (71.2%) of the telephones and 64.3% (65.8%) of the population. There were 74.2 (75.3) telephones per 100 persons in these exchange areas compared to 67.9 (69.6) telephones per 100 persons on a nation-wide basis. Of Canada's 8,254,000 (8,063,000) households in May, 8,083,000 (7,870,000) households or 97.9% (97.6%) had one or more telephones.

En 1982, 98.9% (98.9%) des téléphones avaient accès à l'interurbain automatique. Il y avait 143 (144) centraux desservant des régions de 25,000 habitants et plus. Ces centraux comprenaient 70.3% (71.2%) des téléphones et 64.3% (65.8%) de la population. On comptait 74.2 (75.3) téléphones pour 100 personnes dans ces circonscriptions contre 67.9 (69.6) téléphones pour 100 personnes à l'échelle nationale. Sur les 8,254,000 (8,063,000) ménages au Canada, 8,083,000 (7,870,000) ménages ou 97.9% (97.6%) disposaient d'un ou de plusieurs téléphones.

TEXT TABLE III. Exchange and Toll Lines, by Province, 1982 and 1981

TABLEAU EXPLICATIF III. Longueur des lignes téléphoniques locales et interurbaines, par province, 1982 et 1981

	1982			1981			Change 1982/1981		Percentage change(1)	
	Exchange lines	Toll lines	Total	Exchange lines	Toll lines	Total	Variation 1982/1981		Taux de variation(1)	
	Lignes locales	Lignes inter- urbaines		Lignes locales	Lignes inter- urbaines		Lignes locales	Lignes inter- urbaines	Lignes locales	Lignes inter- urbaines
thousands of miles - milliers de milles										
Newfoundland - Terre-Neuve	146	-	146	137 ^F	-	137 ^F	9	-	6.3	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	488	15	503	462	15	477	26	-	5.6	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3,119	140	3,259	3,034	140	3,174	85	-	2.8	- 0.6
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2,807	-	2,807	2,748	-	2,748	59	-	2.1	-
Québec	28,989	409	29,398	28,520	408	28,928	469	1	1.6	0.2
Ontario	44,557	712	45,269	43,033	725	43,758	1,524	- 13	3.5	- 1.8
Manitoba	4,182	-	4,182	4,060	13	4,073	122	- 13	3.0	- 100.0
Saskatchewan	4,297	-	4,297	4,124	-	4,124	173	-	4.2	-
Alberta	13,552	533	14,085	12,592	274	12,866	960	259	7.6	94.8
British Columbia - Colombie-Britannique	11,921	210	12,131	11,469	185	11,654	452	25	3.9	13.5
Yukon	54	-	54	52	-	52	2	-	3.4	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	96	-	96	93	-	93	3	-	4.1	- 100.0
Canada	114,208	2,019	116,227	110,324 ^F	1,760 ^F	112,084 ^F	3,884	259	3.5	14.7
thousands of kilometres - milliers de kilomètres										
Newfoundland - Terre-Neuve	235	-	235	221 ^F	-	221 ^F	14	-	6.3	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	786	24	810	744	24	768	42	-	5.6	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5,019	225	5,244	4,883	226	5,109	136	- 1	2.8	- 0.6
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4,517	-	4,517	4,423	-	4,423	94	-	2.1	-
Québec	46,653	659	47,312	45,898	657	46,555	755	2	1.6	0.2
Ontario	71,724	1,146	72,870	69,254	1,168	70,422	2,470	- 22	3.5	- 1.8
Manitoba	6,731	-	6,731	6,533	20	6,553	198	- 20	3.0	- 100.0
Saskatchewan	6,916	-	6,916	6,638	-	6,638	278	-	4.2	-
Alberta	21,810	858	22,668	20,264	441	20,705	1,546	417	7.6	94.8
British Columbia - Colombie-Britannique	19,184	337	19,521	18,457	297	18,754	727	40	3.9	13.5
Yukon	87	-	87	84	-	84	3	-	3.4	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	155	-	155	149	-	149	6	-	4.1	- 100.0
Canada	183,817	3,249	187,066	177,548 ^F	2,833 ^F	180,381 ^F	6,269	416	3.5	14.7

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

There were 25,199 (20,586) carrier systems which provided 12.6 (10.3) million channel miles or 20.3 (16.6) million kilometres, an increase of 22.4% (16.2%) and 22.3% (14.5%) respectively. A summary of revenues and expenses for 1982 and 1981 is given in Text Table IV.

On comptait 25,199 (20,586) systèmes à courants porteurs représentant 12.6 (10.3) millions de milles ou 20.3 (16.6) millions de kilomètres de voie, un accroissement de 22.4% (16.2%) et de 22.3% (14.5%) respectivement. Un état sommaire des recettes et dépenses pour 1982 et 1981 figure au tableau explicatif IV.

TEXT TABLE IV. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, 1982 and 1981

TABLEAU EXPLICATIF IV. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, 1982 et 1981

	1982	1981	Change 1982/1981	Percentage change(1)
			Variation 1982/1981	Taux de variation(1)
thousands of dollars - milliers de dollars				
Operating revenue - Recettes d'exploitation:				
Local service revenue - Recettes provenant du service local	3,398,100	2,981,273	416,827	14.0
Net toll service revenue - Recettes nettes provenant du service interurbain	4,139,871	3,701,272	438,599	11.8
Other operating revenue (excluding interest and dividends earned) - Autres recettes d'exploitation (sauf les intérêts et dividendes gagnés)	326,871	304,529	22,342	7.3
Total	7,864,842	6,987,074	877,768	12.6
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:				
Maintenance - Entretien	1,370,210	1,228,633	141,577	11.5
Depreciation - Amortissement	1,514,826	1,328,936	186,790	14.1
Other operating expenses (excluding taxes and interest charges) - Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts et les frais sur les intérêts)	2,590,951	2,244,717	346,234	15.4
Total	5,475,987	4,801,386	674,601	14.1

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

The cost of telephone plant as at December 31, was \$24.5 (\$22.3) billion an increase of \$2.2 (\$2.6) billion or 9.7 (12.9%) over the previous year.

Construction expenditures to maintain current levels of telephone service and to meet rising demands in the future were \$2.9 (\$2.9) billion, an increase of \$6.8 million or 0.2%. The wage payments made to both full-time and part-time employees were \$2.9 (\$2.6) billion or 12.4% (17.5%) more than the previous year. The number of full-time employees increased by 2,436 (2,566) or 2.4% (2.6%).

Le coût des installations téléphoniques s'établissait à \$24.5 (\$22.3) milliards au 31 décembre, une augmentation de \$2.2 (\$2.6) milliards ou 9.7% (12.9%) 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 \$2.9 (\$2.9) milliards, une augmentation de \$6.8 millions ou 0.2%. Les salaires versés au personnel à plein temps et à temps partiel se sont chiffrés à \$2.9 (\$2.6) milliards, c'est-à-dire 12.4% (17.5%) de plus que l'année précédente. Le nombre de salariés à plein temps s'est accru de 2,436 (2,566) ou 2.4% (2.6%).

TEX TABLE V. Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service, 1982

TABLEAU EXPLICATIF V. Télécommunications du Canadien National - Téléphones par genre de service, 1982

Telephones in service at December 31 Téléphones en service au 31 décembre	Newfoundland		British Columbia		Yukon		Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		Total	
	Terre-Neuve		Colombie-Britannique							
	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	29,159	6,002	1,990	1,099	5,460	3,190	7,596	3,859	58,355	
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés	9,075	537	21	6	409	40	90	34	10,212	
On four-party lines - Sur lignes à quatre abonnés	333	19	-	-	-	-	-	-	352	
On more than four-party lines - Sur lignes à plus de quatre abonnés	77	11	16	31	167	70	20	2	394	
Coin telephones - Téléphones payants	-	289	-	78	-	200	-	239	806	
Mobile telephones - Téléphones mobiles	-	844	-	180	-	177	-	258	1,459	
Sub-total - Total partiel	38,644	7,702	2,027	1,394	6,036	3,677	7,706	4,392	71,578	
Centrex telephones - Postes de centrex	-	-	-	-	-	861	-	2,040	2,901	
PBX telephones - Postes de PBX	-	3,785	-	735	-	2,304	-	3,956	10,780	
Extension telephones - Téléphones supplémentaires	5,278	4,274	744	846	2,143	1,794	2,530	2,478	20,087	
Telephones in service - Total - Téléphones en service	43,922	15,761	2,771	2,975	8,179	8,636	10,236	12,866	105,346	

TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1973-1982

TABLEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1973-1982

Telephone calls - Communications téléphoniques								Telephone systems
Local(1)		Toll	Total	Per telephone	Per capita	Per habitant	Réseaux	
Locales(1)		Interurbains		Par téléphone	Par tête	Par habitant		
thousands - milliers								number - nombre
1973	18,396,642	658,248	19,054,890	1,631	854	854	985	
1974	19,936,758	764,248	20,701,006	1,662	914	914	904	
1975	20,340,605	853,504	21,194,109	1,610	922	922	850	
1976	21,301,349	917,812	22,219,161	1,600	953	953	806	
1977	22,249,410	991,434	23,240,844	1,604	991	991	333	
1978	22,986,788	1,082,619	24,069,407	1,586	1,020	1,020	260	
1979	23,885,752	1,210,771	25,096,523	1,584	1,054	1,054	223	
1980	25,501,063	1,340,263	26,841,326	1,624	1,114	1,114	183	
1981	27,186,415	1,452,979	28,639,394	1,691	1,176	1,176	153	
1982	27,554,131	1,475,376	29,029,507	1,728	1,173	1,173	120	
Telephones - Téléphones								Route kilomètres
Residence		Business	With access to direct distance dialing	Per 100 population	Miles de fil	Kilomètres de fil	Milles de voie d'acheminement	Kilomètres de voie d'acheminement
Résiden- tentiels		Commer- ciaux	Total	Téléphones à interurbain automatique	Pour 100 habitants			
thousands - milliers								number
nombre								thousands - milliers
nombre								nombre
1973	8,249	3,428	11,677	9,973	52	67,940	109,339	342
1974	8,763	3,691	12,454	10,745	55	73,133	117,696	351
1975	9,237	3,928	13,165	11,540	57	77,668	124,995	334
1976	9,758	4,127	15,885	12,356	60	84,161	135,444	362
1977	10,179	4,309	14,488	12,953	62	90,934	146,342	359
1978	10,644	4,528	15,172	14,017	64	96,806 ^F	155,794 ^F	399
1979	11,078	4,761	15,839	15,686	67	101,195 ^F	162,857 ^F	440
1980	11,509	5,022	16,531	16,370	69	107,002 ^F	172,203 ^F	437
1981	11,751	5,193	16,944	16,761	70	112,084 ^F	180,381 ^F	442
1982	11,758	5,044	16,802	16,621	68	116,227	187,066	446
Employees(2)								Revenue
Salaries and wages(3)		Cost of plant	Accumulated depreciation on plant	Long-term debt	Proprietor's equity		Expense	
Salariés(2)		Rémunérations(3)	Coût des installations	Amortissement des installations accumulé	Dette à long terme	Avoir des propriétaires		
Recettes								Dépenses
					Capital stock(4)	Other(5)		
Capital actions(4)								Autres(5)
number								thousands of dollars - milliers de dollars
nombre								nombre
1973	75,407	775,700	8,791,434	2,334,723	3,297,124	2,149,479	890,354	2,200,702
1974	81,225	921,007	10,039,662	2,633,295	3,764,305	2,308,008	1,000,482	2,514,907
1975	82,866	1,091,350	11,426,333	2,958,250	4,435,368	2,519,844	1,224,219	3,054,705
1976	83,504	1,269,868	12,936,322	3,365,917	4,988,387	2,709,137	1,396,864	3,485,404
1977	87,546	1,446,585	14,531,598	3,854,116	5,489,563	2,880,682	1,544,293	3,962,314
1978	92,873	1,630,115	16,029,996	4,342,938	6,322,293	3,194,762	1,781,116	4,583,388
1979	96,539	1,871,782	17,754,852	4,984,074	6,606,879	3,564,875	2,030,599	5,339,842
1980	100,059	2,182,039	19,742,479	5,666,166	7,265,766	3,856,627	2,277,011	6,178,449
1981	102,625	2,563,522	22,297,544	6,564,631	8,015,933	4,119,997	2,560,833	7,379,725
1982	105,061	2,882,630	24,467,219	7,336,779	8,683,638	4,573,267	2,661,840	8,323,592

(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.

(1) 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 qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que sont exploités par les grandes sociétés.

(2) Full-time employees only.

(2) Salariés à plein temps seulement.

(3) For full-time and part-time employees.

(3) Salariés à plein temps et à temps partiel.

(4) Includes premium on capital stock.

(4) Comprend la prime sur capital-actions.

(5) Includes surplus, contingency reserves, government investment and pending debentures of municipal systems.

(5) Comprend l'excédent, les provisions pour imprévus, les investissements gouvernementaux et les obligations échéancières non émises des réseaux municipaux.

TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1982

TABLEAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1982

	Telephone calls			Calls per telephone			Calls per capita	
	Communications téléphoniques			Communications par téléphone				
	Local(1)	Toll	Total	Local	Toll	Total		
	Locales(1)	Interurbains		Locales	Inter-urbaines		Communications par habitant	
	number - nombre							
Newfoundland - Terre-Neuve	1,624,694,851	21,022,797	1,645,717,648	6,057	101	6,158	2,858	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	215,731,803	6,164,073	221,895,876	2,962	85	3,047	1,795	
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	1,631,618,449	52,756,019	1,684,374,468	3,062	99	3,161	1,965	
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	728,010,454	45,029,582	773,040,036	1,770	110	1,880	1,094	
Québec	6,014,636,195	297,990,726	6,312,626,921	1,475	74	1,549	975	
Ontario	8,584,394,918	499,770,006	9,084,165,324	1,398	83	1,481	1,038	
Manitoba	1,420,164,000	68,504,000	1,488,668,000	1,898	92	1,990	1,428	
Saskatchewan	793,301,610	87,193,000	880,494,610	1,165	129	1,294	888	
Alberta	3,264,268,770	205,420,481	3,469,689,251	1,775	112	1,885	1,482	
British Columbia(2) - Colombie-Britannique(2)	3,277,310,337	191,525,015	3,468,835,352	1,616	94	1,710	1,208	
Total	27,554,131,387	1,475,376,099	29,029,507,486	1,640	88	1,728	1,173	

- (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.
- (1) 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.
- (2) Comprend les chiffres du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1982

TABLEAU 3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1982

Country - Pays	Completed calls billed in Canada	Communications facturées au Canada	number - nombre
United States - États-Unis			96,008,577
United Kingdom - Royaume-Uni			3,881,534
Other European countries - Autres pays d'Europe			5,836,365
Mexico - Mexique			308,270
Bahamas			177,999
Bermuda - Bermudes			152,171
South America - Amérique du Sud			524,896
Asia - Asie			1,850,522
Australia and New Zealand - Australie et Nouvelle-Zélande			322,917
British West Indies - Antilles britanniques			538,854
Jamaica - Jamaïque			378,773
Africa - Afrique			274,340
Central America - Amérique centrale			229,730
Puerto Rico and Virgin Islands - Porto-Rico et les îles Vierges			67,575
Other - Autres			85,882
Total			110,638,413

TABLE 4. Telephones by Type of Service and per 100 Population, by Province, 1982

No.	On individual lines		On two-party lines		On four-party lines		On more than four-party lines		Business Commercial Sur lignes à service interurbain planifié (WATS)	
	Sur lignes individuelles		Sur lignes à deux téléphones		Sur lignes à quatre téléphones		Sur lignes à plus de quatre téléphones			
	Residence	Business	Residence	Business	Residence	Business	Residence	Business		
	Résiden-tiels	Commer-ciaux	Résiden-tiels	Commer-ciaux	Résiden-tiels	Commer-ciaux	Résiden-tiels	Commer-ciaux		
No.										
number - nombre										
1 Newfoundland	134,529	22,906	9,634	584	333	19	77	11	-	
2 Prince Edward Island	26,301	6,233	102	-	5,250	111	7,001	122	-	
3 Nova Scotia	234,162	46,375	1,047	167	41,157	1,257	40	1	-	
4 New Brunswick	176,202	50,009	4,767	158	26,768	757	6,675	141	83	
5 Quebec	2,056,114	334,696	115,971	1,933	113,664	3,212	21	2	4,237	
6 Ontario	2,838,555	504,187	180,109	2,140	139,112	3,574	8,057	506	8,277	
7 Manitoba	328,037	64,255	1,604	2	-	-	45,056	2,598	745	
8 Saskatchewan	277,415	56,220	-	-	2,111	34	66,071	3,311	88	
9 Alberta	682,206	210,787	-	-	34,426	5,725	-	-	17	
10 British Columbia	866,240	188,395	95,732	10	11	4	72,332	2,730	1,807	
11 Yukon	5,460	3,190	409	40	-	-	167	70	-	
12 Northwest Territories	9,913	5,374	90	34	-	-	20	2	-	
13 Canada	7,635,134	1,492,627	409,465	5,068	362,832	14,693	205,517	9,494	15,254	

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province,(1) 1982

No.	Government - Administration publique						Sub total - Government	
	Federal - Fédérale		Provincial - Provinciale		Municipal - Municipale		Total partiel - Admini-stration publique	
	Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones
	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones
No.								
number - nombre								
1 Newfoundland	-	59,683	-	-	-	-	-	59,683
2 Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Nova Scotia	-	-	1	326	-	-	1	326
4 New Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Quebec	-	-	1	12,495	-	-	1	12,495
6 Ontario	1	-	1	2,439	16	159,665	18	162,104
7 Manitoba	-	-	1	748,170	-	-	1	748,170
8 Saskatchewan	-	-	1	677,963	-	-	1	677,963
9 Alberta	-	-	1	1,344,268	1	497,014	2	1,841,282
10 British Columbia	-	5,746	-	-	1	13,040	1	18,786
11 Yukon	-	16,815	-	-	-	-	-	16,815
12 Northwest Territories	-	23,102	-	-	-	-	-	23,102
13 Canada	1	105,346	6	2,785,661	18	669,719	25	3,560,726

(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, 1982

Business		Sub-total main tele- phones	Centrex tele- phones - Business	PBX telephones		Extension telephones		Total telephones	Total telephones per 100 population		
Commerciaux		Total partiel les télé- phones prin- cipaux	Postes Centrex - Commer- ciaux	Postes de PBX	Postes supplémentaires	Residence	Business	Total, téléphones	Total téléphones pour 100 habitants		
Coin tele- phones	Mobile tele- phones	Télé- phones payants	Télé- phones mobiles	Résiden- tiels	Commer- ciaux	Résiden- tiels	Commer- ciaux			No	
number - nombre											
2,419	844	171,356	12,846	-	17,112	48,882	18,041	268,237	46.6	Terre-Neuve	1
525	88	45,733	1,221	26	5,156	15,574	5,133	72,843	58.9	Île-du-Prince-Édouard	2
4,123	480	328,809	9,327	-	36,350	114,854	43,496	532,836	62.2	Nouvelle-Écosse	3
3,062	367	268,989	9,047	-	23,229	85,911	28,017	411,193	58.2	Nouveau-Brunswick	4
37,024	831	2,667,705	168,429	37	356,314	612,732	271,821	4,077,038	62.9	Québec	5
50,799	1,539	3,736,855	243,994	22	604,139	1,183,312	373,779	6,142,101	70.2	Ontario	6
4,539	1,193	448,029	7,533	-	78,220	154,092	60,296	748,170	71.8	Manitoba	7
3,591	1,313	410,154	19,544	-	52,923	150,195	47,981	680,797	68.7	Saskatchewan	8
13,555	41,834	988,550	17,474	-	263,761	433,363	138,134	1,841,282	78.7	Alberta	9
12,975	3,272	1,243,508	49,912	-	221,259	341,142	126,401	1,982,222	70.8	Colombie-Britannique	10
200	177	9,713	861	-	2,304	2,143	1,794	16,815	72.5	Yukon	11
343	265	16,041	2,040	-	4,166	3,235	3,411	28,893	61.0	Territoires du Nord-Ouest	12
133,155	52,203	10,335,442	542,228	85	1,664,933	3,145,435	1,114,304	16,802,427	67.9	Canada	13

TABLEAU 5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province(1), 1982

Incorporated companies		Co-operatives		Total			
Entreprises constituées en corporation		Coopératives					
Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones		
Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones		
number - nombre							
1	208,554	-	-	1	268,237	Terre-Neuve	1
1	72,843	-	-	1	72,843	Île-du-Prince-Édouard	2
1	532,470	1	40	3	532,836	Nouvelle-Écosse	3
1	411,193	-	-	1	411,193	Nouveau-Brunswick	4
19	4,058,790	2	5,753	22	4,077,038	Québec	5
16	5,979,997	-	-	34	6,142,101	Ontario	6
-	-	-	-	1	748,170	Manitoba	7
-	-	52	2,834	53	680,797	Saskatchewan	8
-	-	-	-	2	1,841,282	Alberta	9
1	1,963,436	-	-	2	1,982,222	Colombie-Britannique	10
-	-	-	-	-	16,815	Yukon	11
-	5,791	-	-	-	28,893	Territoires du Nord-Ouest	12
43	13,235,074	55	8,627	120	16,802,427	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. Residential and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1982

TABLEAU 6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1982

	Telephones			Telephones with access to direct distance dialing	
	Téléphones			Téléphones à interurbain automatique	
	Residence	Business	Total	Number	Percentage of total
			Résidentiels	Commerciaux	
number - nombre					
Newfoundland - Terre-Neuve	193,455	74,782	268,237	266,355	99.3
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	54,254	18,589	72,843	72,755	99.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	391,260	141,576	532,836	532,482	99.9
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	300,323	110,870	411,193	411,193	100.0
Québec	2,898,539	1,178,499	4,077,038	4,037,632	99.0
Ontario	4,349,167	1,792,934	6,142,101	6,092,991	99.2
Manitoba	528,789	219,381	748,170	724,397	96.8
Saskatchewan	495,792	185,005	680,797	676,730	99.4
Alberta	1,149,995	691,287	1,841,282	1,786,276	97.0
British Columbia - Colombie-Britannique	1,375,457	606,765	1,982,222	1,974,560	99.6
Yukon	8,179	8,636	16,815	16,815	100.0
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	13,258	15,635	28,893	28,786	99.6
Canada	11,758,468	5,043,959	16,802,427	16,620,972	98.9

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1982

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1982

Exchange(1) - Central(1)	Residence			Business		Population(2)	Number of telephones per 10,000 population		
	Résidentiels		Total	Commercial					
	Commercial	Total	Population	Total	Population				
number - nombre									
Newfoundland - Terre-Neuve									
Corner Brook-Curling	10,007	5,517	15,524	32,269	48.1				
St. John's	68,801	35,467	104,268	154,820	67.3				
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard									
Charlottetown	20,732	12,812	33,544	38,000	88.3				
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse									
Glace Bay	11,317	2,196	13,513	31,400	43.0				
Halifax and - et Dartmouth	111,538	66,073	177,611	230,000	77.2				
New Glasgow	14,630	4,486	19,116	35,200	55.7				
Sydney	20,885	9,435	30,320	52,500	57.8				
Truro	13,664	5,591	19,255	29,300	65.7				
New Brunswick - Nouveau-Brunswick									
Fredericton	29,990	14,116	44,106	56,700	77.8				
Moncton	43,225	16,189	59,414	92,533	64.2				
Saint John	38,271	19,541	57,812	80,500	71.8				
Québec									
Alma	13,180	4,914	18,094	44,000	41.1				
Aylmer	11,411	1,164	12,575	34,000	37.0				
Baloeil	17,797	4,103	21,900	41,700	52.5				
Boucherville	13,913	3,531	17,444	31,100	56.1				
Châteauguay	20,652	3,245	23,897	48,400	49.4				
Chicoutimi	36,630	14,640	51,270	93,000	55.1				
Chomedey	33,347	8,500	41,847	71,400	58.6				
Drummondville	21,122	8,357	29,479	59,000	50.6				
Gatineau	25,688	3,942	29,630	80,000	37.3				
Granby	20,469	8,445	28,914	51,400	56.3				

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, 1982 - Continued

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1982 - suite

Exchange(1) - Central(1)	Residence	Business	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population Nombre de téléphones pour 100 habitants
	Résidentiels	Commerciaux			
	number - nombre				
Québec - Concluded - fin					
Hull	28,303	29,458	57,761	60,000	96.3
Joliette	17,810	7,460	25,270	44,200	57.2
Jonquière	26,231	9,280	35,511	69,000	51.5
Lachine	29,108	21,800	50,908	62,900	80.9
Laval Ouest	12,937	1,436	14,373	27,800	51.7
Lévis	37,365	10,007	47,372	79,500	59.6
Longueuil	54,870	12,796	67,666	138,100	49.0
Loretteville	21,609	3,583	25,192	45,000	56.0
Montréal	782,578	459,274	1,241,852	1,487,000	83.5
Pointe-aux-Trembles	26,039	9,256	35,295	59,500	59.3
Pointe-Claire	36,294	14,824	51,118	62,700	81.5
Pont-Viau	43,212	8,584	51,796	96,700	53.6
Québec	192,716	109,571	302,287	437,000	69.2
Rimouski	16,924	10,119	27,043	38,000	71.2
Rivière-du-Loup	11,136	4,613	15,749	28,000	56.2
Roxboro	24,579	4,322	28,901	43,700	66.1
St-Bruno	13,757	2,514	16,271	31,700	51.3
St-Constant	12,823	1,996	14,819	32,800	45.2
St-Eustache	22,350	4,029	26,379	54,700	48.2
Ste-Geneviève	23,004	2,020	25,024	43,800	57.1
St-Hyacinthe	17,081	7,711	24,792	39,100	63.4
St-Jean	28,224	9,802	38,026	69,900	54.4
St-Jérôme	23,157	8,346	31,503	52,600	97.5
St-Lambert	72,721	14,017	86,738	156,900	55.3
St-Paul-l'Ermite	21,930	3,866	25,796	53,100	48.6
Ste-Rose	21,483	2,953	24,436	43,800	55.8
Ste-Thérèse	32,547	6,635	39,182	74,000	52.9
St-Vincent-de-Paul	15,683	3,230	18,917	31,700	59.7
Sepo-Îles	11,432	5,983	17,415	30,800	56.5
Shawinigan	25,148	7,843	32,991	60,000	55.0
Sherbrooke	54,481	21,782	76,263	124,000	61.5
Sorel	19,015	7,033	26,048	58,000	44.9
Tariffonne	11,870	2,365	14,235	30,800	46.2
Tatetford Mines	14,402	5,213	19,615	40,800	48.1
Trois-Rivières	50,810	17,521	68,331	126,000	54.2
Valleyfield	18,417	6,638	25,055	44,000	56.9
Victoriaville	10,763	4,102	14,865	40,000	37.2
Ontario					
Ajax-Pickering	13,897	4,685	18,582	30,500	60.9
Bairrie	26,645	11,549	38,194	53,000	72.1
Belleville	25,372	11,312	36,684	50,300	72.9
Brampton	71,048	23,831	94,879	153,700	61.7
Brantford	37,075	12,361	49,438	73,000	67.7
Brockville	13,225	5,009	18,234	26,600	68.5
Burlington	57,757	15,250	73,007	111,000	65.8
Chatham	25,156	10,029	35,185	49,500	71.1
Clarkson	21,013	7,941	28,954	39,400	73.5
Cooksville	54,023	18,252	72,275	114,200	63.3
Cornwall	23,587	9,271	32,858	52,100	63.1
Galt	23,202	8,575	31,777	50,400	63.0
Georgetown	11,993	2,448	14,441	25,200	57.3
Guelph	41,475	14,948	56,423	89,300	63.2
Hamilton	160,657	61,446	222,103	304,700	72.9
Kingston	52,442	23,937	76,379	105,300	72.5
Kitchener-Waterloo	97,992	36,520	134,512	200,100	67.2
London	140,092	54,164	194,256	264,000	73.6
Malton	14,460	33,847	48,307	28,000	172.5
Newmarket	16,087	4,730	20,817	36,600	56.9
Niagara Falls	34,902	12,990	47,892	69,100	69.3
North Bay	24,523	11,017	35,540	51,200	69.4
Oakville	40,071	14,032	54,103	101,700	53.2
Orillia	16,318	5,908	22,226	32,100	69.2
Oshawa	61,016	17,685	78,701	123,000	64.0
Ottawa	248,352	176,408	424,760	532,800	79.7
Owen Sound	13,568	5,336	18,904	25,300	74.7
Peterborough	35,277	14,460	49,737	70,200	70.9
Port Credit	24,723	4,198	28,921	50,000	57.8
Richmond Hill	14,427	4,882	19,309	31,200	61.9
St. Catharines	71,538	20,856	92,394	137,500	67.2
St. Thomas	16,438	5,534	21,972	31,100	70.6
St. John's	36,884	17,511	54,395	64,400	84.5
Smith Ste. Marie	40,992	14,283	55,275	85,900	68.3
Smith Pickering	13,913	4,213	18,126	30,000	60.4

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

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1982 - fin

Exchange(1) - Central(1)	Residence	Business	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population
	Résidentiels	Commerciaux			
number - nombre					
Ontario - Concluded - fin					
Stratford	14,242	5,187	19,429	26,800	72,5
Streetsville	29,459	9,400	38,859	59,000	65,9
Sudbury	43,019	19,510	62,529	91,900	68,0
Thornhill	29,904	5,271	35,175	59,400	59,2
Thunder Bay	62,871	38,136	101,007	127,000	79,5
Timmins	17,447	7,394	24,841	46,100	53,9
Toronto	1,171,981	636,324	1,807,305	2,140,300	84,0
Trenton	12,562	4,546	17,108	27,300	62,7
Welland	21,497	6,425	27,922	44,500	62,7
Whitby	13,456	4,171	17,627	28,000	63,0
Windsor	97,428	34,777	132,205	180,500	73,2
Woodstock	14,285	5,624	19,909	27,600	72,1
Manitoba					
Brandon	22,935	10,000	32,935	36,242	90,9
Winnipeg	322,209	149,922	472,131	564,473	83,6
Saskatchewan					
Moose Jaw	21,460	6,812	28,272	33,941	83,3
Prince Albert	19,805	8,860	28,665	31,380	91,3
Regina	51,907	50,213	146,020	162,294	82,6
Saskatoon	96,900	48,156	144,056	158,210	73,4
Alberta					
Calgary	133,883	376,341	513,484	633,133	101,5
Edmonton	302,157	194,887	497,044	551,314	80,2
Fort McMurray	14,993	10,724	25,717	33,576	72,2
Lethbridge	31,679	19,644	51,323	56,500	90,8
Medicine Hat	22,846	11,685	34,531	40,380	85,5
Red Deer	26,204	20,296	46,500	48,562	95,8
St. Albert	16,825	5,204	22,029	32,982	66,8
Sherwood Park	18,289	9,874	28,163	29,285	96,2
British Columbia - Colombie-Britannique					
Abbotsford	24,105	7,718	31,823	52,000	61,2
Chilliwack	22,098	6,440	28,538	33,000	86,5
Duncan	11,667	4,172	15,839	28,030	56,5
Haney	18,894	4,248	23,142	25,000	92,6
Kamloops	32,844	15,190	48,034	52,000	92,4
Kelowna	20,100	11,133	31,233	42,000	74,4
Ladner	18,129	3,910	22,039	40,000	55,1
Langley	19,035	5,983	25,018	42,000	59,6
Nanaimo	13,420	7,565	20,985	31,000	67,7
New Westminster	37,379	17,170	54,549	66,000	82,7
Newton	34,984	6,447	41,431	74,000	56,0
North Vancouver	54,799	16,207	71,006	99,000	71,7
Penticton	13,668	6,532	20,200	27,000	74,8
Port Alberni	13,056	4,439	17,495	28,000	62,5
Port Coquitlam	19,392	4,730	24,122	43,000	56,1
Port Moody	29,703	4,992	34,695	65,000	53,4
Prince George	33,894	16,287	50,181	51,000	98,4
Richmond	50,001	25,916	75,917	106,000	71,6
Vancouver	276,576	200,039	476,615	558,000	85,4
Vernon	18,928	7,627	26,555	38,000	69,9
Victoria	114,876	50,876	165,752	287,000	57,8
West Vancouver	27,526	4,909	32,435	43,000	75,4
Whalley	34,333	9,423	43,756	79,000	55,4
White Rock	20,771	3,045	23,816	48,000	49,6
143 exchanges - Total - 143 centraux	7,938,262	3,874,559	11,812,821	15,911,614	74,2
Total, Canada	11,758,468	5,043,959	16,802,427	24,739,400	67,9

(1) The exchange is not equal to the municipality described. It could cover more or less territory than the municipality.

(2) Le central ne correspond pas à la municipalité décrite. Il peut couvrir un territoire plus étendu ou plus petit que celui de la municipalité.

(2) Population figures for exchanges are obtained from telephone companies.

(2) Les chiffres de la population pour certains des centres sont obtenus des compagnies de téléphones.

TABLE 8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1973-1982

TABLEAU 8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1973-1982

Year Année	Exchanges Centraux	Telephones Téléphones	Telephones per 100 population Postes pour 100 habitants
number - nombre			
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
1979	143	11,287,463	72.0
1980	147	11,860,555	73.0
1981	144	12,069,407	75.3
1982	143	11,812,821	74.2

TABLE 9. Residence Telephones, by Province, 1982

TABLEAU 9. Téléphones résidentiels, par province, 1982

Total	number - nombre	Per 100 population Pour 100 habitants	Households(1) - Ménages(1)		
			Total	With one telephone	With two or more telephones
				Un téléphone	Deux ou plusieurs téléphones
Newfoundland - Terre-Neuve	193,455	33.6	148	97	43
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	54,254	43.9	36	23	10
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	391,260	45.6	263	166	88
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	300,323	42.5	206	125	70
Québec	2,898,539	44.7	2,190	1,453	693
Ontario	4,349,167	49.7	3,003	1,624	1,337
Manitoba	528,789	50.7	354	213	137
Saskatchewan	495,792	50.0	327	201	118
Alberta	1,149,995	49.1	746	352	380
British Columbia - Colombie-Britannique	1,375,457	49.1	981	624	329
Yukon	8,179	35.3
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	13,258	28.0
Total	11,758,468	47.5	8,254	4,878	3,205

(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 1982.

(1) 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 1982.

TABLE 10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1982

TABLEAU 10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1982

	Number of telephones connected to							
	Nombre de téléphones reliés à un							
	Manual central office units		Automatic central offices					
	Central à contrôle manuel				Central automatique			
	Operated by magneto energy	Operated by central energy	Total	Step by step	Crossbar	Electronic switching	Other	Total
	Magneto-énergie	Énergie centrale		Pas-à-pas	Crossbar	Commutateur électronique	Autres	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	122,676	85,596	43,813	16,152	268,237
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	34,486	25,975	12,294	88	72,843
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	40	-	40	179,638	239,704	112,648	806	532,796
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	152,696	11,623	29,409	217,465	411,193
Québec	2	291	293	1,589,108	1,500,680	954,830	32,127	4,076,745
Ontario	9	33	42	2,141,958	2,490,750	1,502,619	6,732	6,142,059
Manitoba	-	-	-	446,349	218,577	82,527	717	748,170
Saskatchewan	-	-	-	276,727	233,307	168,892	1,871	680,797
Alberta	-	-	-	420,374	341,527	1,034,741	44,640	1,841,282
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	1,233,621	878	744,233	3,490	1,982,222
Yukon	-	-	-	7,644	1,859	7,135	177	16,815
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	10,138	2,958	15,532	265	28,893
Total	51	324	375	6,615,415	5,153,434	4,708,673	324,530	16,802,052

TABLE 11. Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1982

TABLEAU 11. Longueur des lignes téléphoniques locales, par province, 1982

	Single serial wire	Wire in miles (km) - Miles (km)					Total exchange lines
		Aerial		Buried	Under- ground	Submarine	
		Fil sérien simple	Aérien	Enfoui	Souilemain	Sous-marin	
						Total	Total, lignes locales
miles - milles							
Newfoundland - Terre-Neuve	4,457	113,188	22,899	5,290	18	141,395	145,852
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	490	285,219	147,611	54,983	161	487,974	488,464
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	8,336	2,125,064	359,467	616,226	9,466	3,110,223	3,118,559
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	8,010	2,007,891	173,035	611,362	6,421	2,798,709	2,806,719
Québec	6,131	11,426,328	3,427,745	14,420,569	69,916	28,982,558	28,988,689
Ontario	17,397	9,914,116	10,456,501	24,076,579	92,277	44,539,473	44,556,870
Manitoba	27,318	755,859	1,157,866	2,223,619	17,537	4,154,881	4,182,199
Saskatchewan	4,691	854,230	2,101,390	1,337,135	-	4,292,755	4,297,446
Alberta	4,036	1,307,986	4,601,783	7,638,271	-	13,548,040	13,552,076
British Columbia - Colombie-Britannique	17,995	5,043,910	713,781	6,132,727	12,247	11,902,665	11,920,660
Yukon	1,381	31,593	19,482	1,580	-	52,655	54,036
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	510	71,065	20,973	3,997	-	96,035	96,545
Total	100,752	33,574,449	23,202,533	57,122,338	208,043	114,107,363	114,208,115
kilometres - kilomètres							
Newfoundland - Terre-Neuve	7,172	182,225	36,867	8,515	29	227,636	234,808
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	789	459,016	237,556	88,486	259	785,317	786,106
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	13,416	3,419,953	578,506	991,719	15,234	5,005,412	5,018,828
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	12,891	3,231,381	278,473	983,891	10,334	4,504,079	4,516,970
Québec	9,868	17,806,182	5,516,404	23,207,621	112,519	46,642,726	46,652,594
Ontario	28,886	15,970,238	16,829,265	38,747,457	148,505	71,695,465	71,724,351
Manitoba	43,964	1,216,436	1,863,403	3,578,562	28,223	6,686,624	6,730,588
Saskatchewan	7,555	1,374,748	3,381,983	2,151,907	-	6,908,638	6,916,193
Alberta	6,495	2,104,996	7,405,842	12,292,591	-	21,803,429	21,809,924
British Columbia - Colombie-Britannique	28,961	8,117,329	1,148,692	9,869,651	19,709	19,155,381	19,184,342
Yukon	2,222	50,845	31,354	2,542	-	84,741	86,963
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	820	114,369	33,752	6,433	-	154,554	155,374
Total	163,039	54,047,718	37,342,097	91,929,375	334,812	183,654,002	183,817,041

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 12. Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1982

TABLEAU 12. Longueur des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1982

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	-	16	12	73	-	101
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,233	7,340	5,674	412	-	13,426
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	114,838	17,559	7,382	-	139,779
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	4,419	105,071	152,273	147,531	-	404,875
Ontario	-	186,638	287,514	237,761	121	712,034
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	272	2,042	178,556	352,393	-	532,991
British Columbia - Colombie-Britannique	8,582	95,239	74,491	30,345	949	201,024
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Total	14,506	511,184	716,079	775,897	1,070	2,004,230
kilometres - kilomètres						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	26	19	117	-	162
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,985	11,811	9,132	663	-	21,606
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	184,814	28,259	11,880	-	224,953
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	7,112	169,095	245,059	237,428	-	651,582
Ontario	-	300,364	462,708	382,638	194	1,145,904
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	437	3,287	287,357	567,121	-	857,765
British Columbia - Colombie-Britannique	13,811	153,271	119,881	48,836	1,528	323,516
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Total	23,345	822,668	1,152,415	1,248,683	1,722	3,225,488
kilometres - kilomètres						

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 13. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1982

TABLEAU 13. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1982

	Type of cable(1) - Type de câble(1)				Length of pole line Longueur des lignes sur poteaux	
	Aerial Aérien	Buried Enfoui	Underground Sous-sol	Submarine Sous-marin		
	Total					
miles - milles						
Newfoundland - Terre-Neuve	4,331	492	171	5	4,999	2,031
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,051	3,091	15	1	4,158	946
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	11,896	6,661	237	29	18,823	4,062
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	11,415	1,448	353	17	13,233	5,293
Québec	66,509	21,688	7,237	104	95,538	35,496
Ontario	84,535	62,327	13,191	683	160,736	21,666
Manitoba	4,685	20,238	1,240	16	26,179	2,688
Saskatchewan	4,927	45,122	671	-	50,720	1,405
Alberta	4,379	72,799	3,281	-	80,459	1,449
British Columbia - Colombie-Britannique	25,848	7,920	4,456	130	38,354	15,411
Yukon	245	152	14	-	411	232
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	394	121	18	-	533	224
Total	220,215	242,059	30,884	985	494,143	90,903
kilometres - kilomètres						
Newfoundland - Terre-Neuve	6,970	791	276	8	8,045	3,268
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,691	4,976	24	1	6,692	1,523
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	19,145	10,720	382	46	30,293	6,537
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	18,369	2,331	568	28	21,296	8,519
Québec	107,103	34,904	11,649	168	153,824	57,217
Ontario	136,156	100,428	21,230	1,099	258,913	34,930
Manitoba	7,539	32,571	1,996	25	42,131	4,326
Saskatchewan	7,930	72,635	1,080	-	81,645	2,264
Alberta	7,047	117,159	5,280	-	129,486	2,332
British Columbia - Colombie-Britannique	41,598	12,746	7,171	209	61,724	24,803
Yukon	395	245	23	-	663	374
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	634	195	29	-	858	95
Total	354,577	389,701	49,708	1,584	795,570	146,188

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 14. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1982

TABLEAU 14. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1982

	Type of cable(1) - Type de câble(1)					Length of pole line Longueur des lignes sur poteaux
	Aerial Aérien	Buried Enfoui	Underground Souterrain	Submarine Sous-marin	Total	
	miles - milles					
Newfoundland - Terre-Neuve	7	5	7	-	19	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	71	52	2	-	125	393
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	940	332	14	-	1,286	1,390
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	831	1,046	490	-	2,367	-
Ontario	1,045	2,061	763	-	3,869	-
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	9	458	213	-	680	69
British Columbia - Colombie-Britannique	1,402	1,476	198	35	3,111	883
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Total	4,305	5,430	1,687	35	11,457	2,735
kilometres - kilomètres						
Newfoundland - Terre-Neuve	12	7	12	-	31	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	114	84	4	-	202	632
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1 511	535	23	-	2 069	2 237
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	1 337	1 684	789	-	3 810	-
Ontario	1 682	3 316	1 228	-	6 226	-
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	15	737	343	-	1 095	111
British Columbia - Colombie-Britannique	2 256	2 376	319	56	5 007	1 421
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Total	6 927	8 739	2 718	56	18 440	4 401

(1) When toll lines and exchange lines are reported as one by telephone companies, the data are included with exchange lines.

(1) Lorsque des lignes interurbaines et des lignes locales sont déclarées comme formant une seule ligne par les compagnies téléphoniques, les données sont classées avec les données sur les lignes locales.

TABLE 15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1982

TABLEAU 15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1982

	Exchange lines - Lignes locales			Toll lines - Lignes interurbaines				
	Systems Réseaux	Channels Canaux	Length of one-way channel Longueur des voies unidirectionnelles	Systems Réseaux	Channels Canaux	Length of one-way channel Longueur des voies unidirectionnelles		
	number nombre		miles milles	kilometres kilomètres	number nombre		miles milles	kilometres kilomètres
Newfoundland - Terre-Neuve	37	748	6,057	9 747	208	2,746	45,016	72 445
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	82	1,586	33,914	54 579
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	493	10,869	178,913	287 932
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	197	26,740	250,702	403 466	154	3,516	115,062	185 174
Québec(1)	13,127	286,017	4,956,068	7 976 002	3,577	72,398	4,020,590	6 470 504
Ontario	819	2,285	14,408	23 187	69	557	4,504	7 248
Manitoba	-	-	-	-	730	16,005	183,919	295 989
Saskatchewan	-	-	-	-	196	6,728	27,714	44 601
Alberta	2,334	50,919	1,503,227	2 419 206	74	1,608	171,470	275 944
British Columbia - Colombie-Britannique	1,957	46,329	594,814	957 260	1,145	26,576	514,385	827 831
Total	18,471	413,038	7,325,276	11 788 868	6,728	142,589	5,295,487	8 522 248

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

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

TABLE 16. Teletypewriters, by Type of Service, by Province, 1982

TABLEAU 16. Télétypes, par genre de service, par province, 1982

	Teletypewriters - Télétypes				Total
	On private lines	Connected to exchanges	Other		
	Sur lignes privées	Reliés à des centraux	Autres		
Newfoundland - Terre-Neuve	88	116	48		252
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	33	53	-		86
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	75	575	-		650
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	1,011	-		1,011
Québec	2,150	981	687		3,818
Ontario	2,119	1,257	754		4,130
Manitoba	235	198	-		433
Saskatchewan	286	616	-		902
Alberta	913	1,243	-		2,156
British Columbia - Colombie-Britannique	786	612	-		1,398
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	2	3		5
Total	6,685	6,664	1,492		14,841

TABLE 17. Long Distance Communication Media, by Province, 1982

TABLEAU 17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1982

	Microwave radio relay systems(1)				High frequency radio systems	
	Réseaux de relais radio sur micro-ondes(1)				Réseaux radio- électriques à haute fréquence	
	Route miles Milles 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
number - nombre						
Newfoundland - Terre-Neuve	1,821	1,845	2 931	2 970	20	23
Prince Edward Island - Île-du- Prince-Édouard	204	626	328	1 007	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2,164	13,596	3 483	21 880	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1,752	13,708	2 819	22 061	-	-
Québec(3)	37,632	218,599	60 562	351 801	5	1
Ontario	-	-	-	-	1	-
Manitoba	5,489	5,768	8 834	9 282	-	-
Saskatchewan	7,722	41,362	12 428	66 566	-	-
Alberta	6,851	29,734	11 026	47 852	27	27
British Columbia - Colombie- Britannique	7,581	69,044	12 200	111 115	20	2
Northwest Territories - Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	1	-
Total	71,216	394,282	114 611	634 534	74	53

(1) Includes tropospheric scatter systems.

(1) Comprend réseaux de diffusion troposphérique.

(2) Excluding protection channels.

(2) Sauf les voies de protection.

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

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

TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1982

No.	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre-Neuve	Ile-du-Prince-Edouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick		
No.						
thousands of dollars - milliers de dollars						
Operating revenue						
Local service revenue:						
Charges to customers:						
1 Monthly revenue for service and equipment	46,147	10,235	84,573	63,435	1,881,227	25,991
2 Message charges revenue	-	10	62	379	3,052	5
3 Non-recurring charges revenue	1,855	399	3,743	2,714	126,458	550
4 Coin telephones - Local service revenue	1,119	156	1,632	1,622	60,417	650
Local private line service revenue:						
5 Telephone	-	565	2,735	3,526	20,954	-
6 Teletypewriter	-	-	-	-	1,615	-
7 Program transmission	-	37	292	376	10,267	10
8 Other local private line service revenue	-	79	869	851	30,964	416
9 Other local service revenue	-	5	41	104	6,129	653
10 Total	49,121	11,486	93,947	73,007	2,141,083	28,275
Toll service revenue:						
Message toll revenue:						
11 Telephone	77,766	13,158	105,783	84,861	1,797,139	73,292
12 Teletypewriter	1,638	54	1,057	236	3,395	17
13 Other message toll revenue	98	-	-	736	9,142	34
14 Wide area telephone service (WATS)	1,396	641	16,678	10,658	225,443	1,082
Toll private line service revenue:						
15 Telephone	-	304	2,512	1,839	22,552	66
16 Teletypewriter	-	13	65	134	5,506	6
17 Program transmission	-	80	896	1,691	6,473	-
18 Wide band	-	-	-	1,270	69,158	-
19 Other toll private line service revenue	357	419	8,040	5,055	153,771	68
20 Other toll service revenue	-	14	37	44	11,293	47
21 Less charges payable to connecting systems for toll services	1,404	384	1,892	-	1,663	35,891
22 Total	79,851	14,299	133,176	106,524	2,302,209	38,721
Miscellaneous operating revenue:						
23 Directory advertising and sales	2,225	596	5,590	5,637	1,782	2,948
24 Plant and building rental	1,269	145	1,824	2,046	52,776	664
25 Other	10,713	154	2,433	4,818	142,072	8,615
26 Total	14,207	895	9,847	12,501	196,630	12,227
27 Less uncollectible operating revenue	366	208	1,106	958	40,599	439
28 TOTAL OPERATING REVENUE	142,813	26,472	235,864	191,074	4,599,323	78,784

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1982

Manitoba	Saskat-	Alberta	British Colum- bia(2)	Total	
	chewan		Colombie- Britan- nique(2)		No
thousands of dollars - milliers de dollars					
Recettes d'exploitation					
Recettes provenant du service local:					
79,188	72,660	298,756	379,669	2,941,881	1
176	295	-	373	4,352	2
4,565	5,975	27,812	25,922	199,993	3
2,402	1,241	7,079	7,987	84,305	4
Téléphones payants - Service local					
190	3,275	6,374	3,481	41,100	5
32	18	14	-	1,679	6
318	186	1,136	993	13,615	7
2,842	2,130	30,630	11,733	80,514	8
Service local de lignes privées:					
190	3,275	6,374	3,481	41,100	5
32	18	14	-	1,679	6
318	186	1,136	993	13,615	7
2,842	2,130	30,630	11,733	80,514	8
Téléphones					
Télécriteurs					
Transmission de programmes					
Autres recettes provenant du service local de lignes privées					
291	-	21,978	1,460	30,661	9
70,004	85,780	393,779	431,618	3,398,100	10
Total					
Service interurbain:					
128,850	152,955	443,348	525,649	3,402,801	11
305	414	1,344	3,644	12,104	12
1,614	1	-	304	11,929	13
10,678	7,084	25,070	24,513	323,243	14
Appels interurbains:					
2,350	23,981	16,567	16,374	86,545	15
661	154	186	-	6,725	16
1,577	843	6,872	2,514	20,946	17
1,498	1,299	5,169	6,919	85,313	18
7,554	6,649	32,857	9,261	224,031	19
Téléphones					
Télécriteurs					
Transmission de programmes					
Communications à larges bandes					
Autres recettes provenant du service interurbain de lignes privées					
58	326	3,567	441	15,827	20
3,231	-	-	5,128	49,593	21
Moins frais de services payables au réseau de raccordement pour services interurbains (s'il y a lieu)					
151,914	193,706	534,980	584,491	4,139,871	22
Total					
Recettes d'exploitation diverses:					
13,082	5,319	36,390	33,039	106,608	23
1,155	2,682	15,790	10,084	88,435	24
3,188	10,370	7,051	17,189	206,603	25
17,425	18,371	59,231	60,312	401,646	26
2,538	2,008	11,706	14,847	74,775	27
256,805	295,849	976,284	1,061,574	7,864,842	28
TOTAL, RECETTES D'EXPLOITATION					

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1982 - Concluded

No.	New- found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
No.						
thousands of dollars - milliers de dollars						
Operating expenses						
Maintenance:						
1 Buildings and grounds	838	92	705	404	20,064	484
2 Structures other than buildings (outside plant)	13,771	909	5,194	3,203	115,325	8,106
3 Machinery and equipment (including central office equipment and station equipment)	9,892	3,170	23,570	15,487	519,640	4,757
4 Other	3,353	823	4,758	4,820	96,868	882
5 Total	27,854	4,994	34,227	23,914	751,897	14,229
6 Depreciation	25,695	4,521	40,670	32,405	804,836	8,969
Traffic:						
7 Operators' wages	1,349	1,070	7,865	5,134	136,393	-
8 Other	1,434	324	4,127	1,060	10,836	436
9 Total	3,983	1,344	11,993	6,194	147,189	436
Marketing and commercial:						
10 General administration	422	119	1,238	778	112,933	763
11 Local commercial operations	2,637	618	4,433	3,114	200,202	829
12 Directory expenses	1,161	337	3,575	3,292	936	1,481
13 Advertising	-	205	894	902	100,232	-
14 Sales expenses	844	290	3,109	2,539	2,121	482
15 Miscellaneous	211	177	1,426	2,762	39	538
16 Total	5,275	1,746	14,675	13,387	416,463	4,093
Other operating expenses (excluding taxes):						
17 General office expenses	14,865	1,784	26,267	29,928	613,272	5,070
Rents:						
18 Land and buildings	944	2	2,815	1,737	39,579	26
19 Machinery and equipment (including circuits and transmission equipment)	5,191	51	1,106	474	44,886	498
20 Miscellaneous operating expenses (net)	9,241	1,657	16,666	13,895	304,482	10,931
21 Total	30,241	3,494	46,854	46,034	1,002,219	16,525
22 TOTAL OPERATING EXPENSES	93,048	16,099	148,419	121,934	3,122,604	44,252

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

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1982 - fin

Manitoba	Saskat-	Alberta	British Colum- bia(2)	Total		NO
	chewan		Colombie- Britan- nique(2)			
Dépenses d'exploitation						
1,058	1,788	10,803	6,165	42,401	Entretien:	
5,329	9,344	26,653	36,035	223,869	Immeubles et terrains	1
30,136	39,009	132,023	146,701	924,385	Constructions autres que les immeubles (installations extérieures)	2
7,282	9,663	22,413	28,693	179,555	Machines et matériel (comprend le matériel de central et de téléphone)	3
43,805	59,804	191,892	217,594	1,370,210	Autres	4
74,706	64,156	250,691	208,177	1,514,826	Total	5
10,029	13,601	33,079	43,847	253,478	Trafic:	
1,640	475	7,355	10,852	40,539	Salaires des téléphonistes	7
13,669	14,076	40,434	54,699	294,017	Autres	8
1,281	-	9,594	8,239	135,367	Commercialisation:	
6,369	7,517	22,136	33,728	281,583	Administration générale	10
7,886	3,515	18,465	2,511	43,159	Commercialisation locale	11
950	966	4,044	4,364	112,557	Frais d'annuaire	12
8,506	3,421	12,486	10,230	44,028	Publicité	13
88	249	16,059	3,195	24,744	Ventes	14
25,080	15,668	82,784	62,267	641,438	Divers	15
32,305	54,788	163,383	95,469	1,037,131	Total	16
Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts):						
3,091	1,557	4,768	5,595	60,114	Dépenses du central	
1,594	-	12,360	1,302	67,462	Location:	
11,697	13,720	24,781	83,719	490,789	Terrains et immeubles	18
48,687	70,065	205,292	186,085	1,655,496	Machines et matériel (comprend le matériel de circuits et de transmission)	19
205,947	223,769	771,093	728,822	5,475,987	TOTAL DES DÉPENSES D'EXPLOITATION	22

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

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1982

No.	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick		
No.						
	thousands of dollars - milliers de dollars					
1 Total operating revenue	142,813	26,472	235,864	191,074	4,599,323	78,784
2 Less total operating expenses	93,048	16,099	148,419	121,934	3,122,604	44,252
3 Net operating revenue	49,765	10,373	87,445	69,140	1,476,719	34,532
 Other income:						
4 Interest earned	601	143	2,715	1,417	25,216	1,196
5 Dividends earned	-	6	842	-	48,674	1,219
6 Other	2,318	55	Dr. 81	3,157	42,766	2,779
7 Sub-total	2,919	204	3,476	4,574	116,656	5,194
 Other expenses:						
8 Interest charges	18,323	3,004	25,402	17,135	395,533	4,796
9 Taxes other than income taxes	544	505	6,001	9,051	299,704	3,628
10 Other	-	24	353	-	18,078	1,292
11 Sub-total	18,867	3,533	31,756	26,186	713,315	9,716
12 Net profit (loss) before income taxes	33,817	7,044	59,165	47,528	880,060	30,010
 Income taxes:						
13 Deferred	5,450	707	8,238	3,600	Dr. 45,336	1,145
14 Current	11,927	2,642	21,645	20,365	430,660	1,815
15 Sub-total	17,377	3,349	29,883	23,965	385,324	2,960
16 Net profit (loss) for year ended December 31, 1982	16,440	3,695	29,282	23,563	494,736	27,050

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

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLE 20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1982

No.	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick		
No.						
	thousands of dollars - milliers de dollars					
1 Surplus or deficit at beginning of fiscal period	22,907	6,899	62,736	55,696	1,087,247	11,421
2 Net profit (loss) for year	16,440	3,695	29,282	23,563	494,736	27,050
3 Miscellaneous additions	-	4	474	-	54,114	-
4 Total additions	16,440	3,699	29,756	23,563	548,850	27,050
 Dividends:						
5 Common	7,911	1,915	13,634	14,241	376,714	1,971
6 Preferred	2,417	483	3,293	1,293	59,049	559
7 Sub-total	10,328	2,398	16,927	15,534	435,763	2,530
8 Miscellaneous deductions	1,163	7	39	-	4,428	5,520
9 Total deductions	11,491	2,405	16,966	15,534	440,191	8,050
10 Surplus or deficit at December 31, 1982	27,856	8,193	75,526	63,725	1,195,906	30,421

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

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1982

Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia(2)	Total		No
<i>thousands of dollars - milliers de dollars</i>						
256,805	295,849	976,284	1,061,574	7,864,842	Recettes totales d'exploitation	1
205,947	223,769	771,093	728,822	5,475,987	Moins dépenses totales d'exploitation	2
50,858	72,080	205,191	332,752	2,388,855	Recettes nettes d'exploitation	3
9,498	1,997	44,088	190	87,061	Autres revenus:	
-	-	-	330	51,071	Intérêt reçu	4
5,349	81	7,332	256,862	320,618	Dividendes reçus	5
14,847	2,078	51,420	257,382	458,750	Autres	6
51,082	60,578	271,183	117,817	964,853	Autres dépenses:	
5,627	5,687	34,868	51,163	416,778	Intérêts	8
4,771	37	3,867	236,369	264,791	Impôts autres que l'impôt sur le revenu	9
61,480	66,302	309,918	405,349	1,646,422	Autres	10
4,225	7,856	Dr. 53,307	184,785	1,201,183	Total partiel	11
-	-	-	32,231	6,035	Impôt sur le revenu:	
-	-	-	36,891	546,045	Différé	13
-	-	-	39,222	552,080	Courant	14
4,225	7,856	Dr. 53,307	90,563	649,103	Total partiel	15
Bénéfice net (perte nette) pour l'année terminée le 31 décembre 1982						
16						

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

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLEAU 20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province 1982

Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia(2)	Total		No
<i>thousands of dollars - milliers de dollars</i>						
100,839	145,287	172,835	180,078	1,845,945	Excédent ou perte au commencement de la période financière	1
4,225	7,856	Dr. 53,307	95,563	649,103	Bénéfice net (perte nette) pour l'année	2
-	-	368	1,345	56,305	Additions diverses	3
4,225	7,856	Dr. 52,939	96,908	705,408	Additions, total	4
-	3,900	-	54,826	475,112	Dividendes:	
-	-	-	16,749	83,843	Sur actions ordinaires	5
-	3,900	-	71,575	558,955	Sur actions privilégiées	6
4,576	-	3,801	869	20,403	Total partiel	7
4,576	3,900	3,801	72,444	579,358	Déductions diverses	8
100,488	149,243	116,095	204,542	1,971,995	Déductions, total	9
Excédent ou perte le 31 décembre 1982						
10						

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

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1982

No.	New- Found- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswi ck	Quebec (1)	Ontario
	Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
No.						
thousands of dollars - millions de dollars						
Assets						
Current assets:						
1 Cash and temporary cash investments	3,078	621	11,575	14,342	113,232	18,315
2 Accounts receivable (less allowance for doubtful accounts)	13,806	4,100	35,405	26,109	723,373	6,130
3 Inventories of materials and supplies (at cost)	2,737	-	-	4,869	71,324	1,826
4 Prepayments	1,509	278	5,593	411	17,870	138
5 Other current assets	-	-	229	368	23,111	2,059
6 Sub-total	21,130	4,999	52,802	46,095	948,910	28,468
7 Total telephone plant (at cost)	470,504	84,555	714,898	566,150	13,545,576	238,730
8 Less accumulated depreciation	148,587	22,410	219,913	186,255	4,056,691	57,106
9 Sub-total net telephone plant	321,917	62,145	494,985	379,895	9,488,885	181,624
Investments:						
10 Investments in subsidiary companies	300	-	8,194	5,609	390,029	-
11 Other investments	-	111	741	1,411	108,612	25,823
12 Sub-total	300	111	8,935	7,020	498,641	25,823
Deferred charges:						
13 Unamortized discount, premium and expense on long-term debt	1,597	280	2,921	1,721	36,766	212
14 Other deferred charges	2,698	555	3,472	6,937	202,499	233
15 Sub-total	4,295	835	6,393	8,658	239,265	445
16 Other assets	422	-	-	-	10,223	20,400
17 Total assets	348,164	68,090	563,115	441,668	11,185,924	236,760
Liabilities and net worth						
Current liabilities:						
18 Bank loans and overdrafts	1,321	-	-	1	3,955	38
19 Accounts payable	4,016	1,539	14,641	8,926	397,899	4,615
20 Notes payable	-	-	-	-	39,552	1,398
21 Taxes payable	6,140	699	12,422	4,461	96,356	66
22 Dividends payable	123	182	4,303	3,798	109,376	685
23 Interest payable	1,602	601	5,172	4,408	101,421	459
24 Advanced billings and payments for services	1,563	477	686	1,319	78,936	451
25 Other current liabilities	836	354	4,454	6,670	272,360	3,982
26 Sub-total	16,101	3,852	41,678	29,583	1,099,485	11,714
27 Long-term debt	154,898	27,250	222,364	172,175	4,080,995	41,616
Deferred credits:						
28 Income taxes	21,620	9,382	88,888	70,279	1,390,230	7,228
29 Other deferred credits	51	-	13	2,114	81,824	-
30 Sub-total	21,671	9,382	88,901	72,393	1,472,054	7,228
31 Other liabilities or reserves	1,740	-	-	-	-	1,418
Proprietary equity and unappropriated surplus (net worth):						
Stated value of issued capital stock:						
32 Common	91,022	6,253	64,192	71,662	1,748,591	100,022
33 Preferred	28,737	6,250	39,414	15,228	555,366	9,084
34 Premium on capital stock	776	6,910	31,040	16,902	1,033,527	-
35 Proprietary equity of provincial and other governments	5,263	-	-	-	-	55,257
36 Retained earnings	27,856	8,193	75,526	63,725	1,195,906	30,421
37 Sub-total net worth	153,654	27,606	210,172	167,517	4,533,390	194,784
38 Total liabilities and net worth at December 31	348,064	68,090	563,115	441,668	11,185,924	236,760

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

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1982

					British Columbia(2)
Manitoba	Saskat- chewan	Alberta		Total	
			Colombie- Britannique(2)		
thousands of dollars - milliers de dollars					
N°					
					Actif
					Disponibilités:
30,046	2,766	2,731	6,618	203,324	En caisse et placements temporaires à vue
37,715	41,645	122,252	161,315	1,171,850	Effets à recevoir (moins réserve pour créances douteuses)
8,469	-	64,627	29,211	183,063	Stocks de matériaux et fournitures (prix de revient)
5,019	1,306	13,426	11,004	56,554	Paiements anticipés
-	-	6,246	56,061	88,070	Autres disponibilités
81,249	45,717	209,282	264,209	1,702,861	Total partiel
939,180	1,031,081	3,488,381	3,388,164	24,467,219	Total des installations téléphoniques (prix de revient)
354,762	302,260	1,033,355	955,440	7,336,779	Moins amortissement comptable
584,418	728,821	2,455,026	2,432,724	17,130,440	Total partiel net des installations téléphoniques
					Placements:
70,583	20,063	7,333	4,283	404,132	Dans les filiales (téléphoniques)
				238,960	Autres placements
70,583	20,063	7,333	4,283	643,092	Total partiel
					Frais différés:
4,033	30,370	1,505	10,864	90,269	Escomptes, primes et frais non amortis sur dette à long terme
34,251	-	36,801	9,920	297,366	Autres frais différés
38,284	30,370	38,306	20,784	387,635	Total partiel
-	5,364	-	22,735	59,144	Autre actif
774,534	830,335	2,709,947	2,744,735	19,923,172	Total du 1er semestre
					Passif et valeur nette
					Éxigibilités:
-	-	-	-	3,865	Écrouts et découvertes de banque
35,642	25,683	97,004	88,106	670,075	Effets à payer
-	-	-	-	40,950	Billets à payer
-	-	-	19,608	139,752	Impôts à payer
-	3,900	-	17,137	139,504	Dividendes à payer
14,536	13,426	70,009	23,992	235,626	Intérêt à payer
2,601	3,773	26,917	41,761	158,484	Factures et paiements à l'avance pour services
-	-	556	220,280	509,492	Autres exécutabilités
52,779	46,782	194,490	410,884	1,907,348	Total partiel
621,028	-	2,384,945	978,367	8,683,638	Dette à long terme
-	-	-	-	-	Crédits différés:
239	1,287	14,417	406,349	1,993,976	Impôt sur le revenu
			-	99,945	Autres crédits différés
239	1,287	14,417	406,349	2,093,921	Total partiel
-	-	-	-	3,158	Autre passif ou réserves
					Part des propriétaires et excédent non réparti (valeur nette):
					Valeur déclarée du capital:
-	3,698	-	463,919	2,549,359	Actions émises ordinaires
-	-	-	280,674	934,753	Actions privilégiées
-	-	-	-	1,089,155	Prime sur capital-actions
-	629,325	-	-	689,845	Avoir des propriétaires (gouvernement provincial et autres administrations publiques)
100,488	149,243	116,095	204,542	1,971,995	Références non réparties
100,488	782,266	116,095	949,135	7,235,107	Total partiel de la valeur nette
774,534	830,335	2,709,947	2,744,735	19,923,172	Total du passif et de la valeur nette au 31 décembre

¹⁴ See *General Law of the Commonwealth of Massachusetts*, 1774, Tit. 1, ch. 1, § 1, which prohibited the importation of slaves into New England.

(2) Comprend les enjeux des telecommunications du Canada National pour le Yukon et les territoires du Nord-Ouest.

TABLE 22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1982

No.		Newfound- land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
		Terre- Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
thousands of dollars - milliers de dollars							
1	Land	3,530	226	3,743	3,572	86,967	796
2	Buildings	64,136	6,301	47,944	42,481	1,083,014	11,963
Structures other than buildings (outside plant):							
3	Pole lines	41,780	2,090	30,076	33,221	324,462	51,674
4	Aerial cable	50,338	11,409	112,316	91,998	1,372,775	66,695
5	Underground cable	9,051	959	16,314	12,666	828,380	969
6	Buried cable (less duct)	6,613	12,351	36,996	9,653	948,629	5,827
7	Submarine cable	156	15	861	574	22,027	75
8	Aerial wire	622	136	2,008	2,879	1,910	794
9	Underground conduit	8,183	809	12,769	10,924	667,847	1,730
10	Sub-total	116,743	27,769	211,340	161,915	4,166,030	127,764
Machinery and equipment:							
Central office equipment:							
11	Manual	863	1,129	6,717	2,839	58,581	837
12	Step by step	111,465	5,772	37,306	29,303	652,825	65,414
13	Crossbar	18,438	6,515	83,927	44,791	1,243,820	351
14	Circuit	35,240	8,524	75,967	65,089	1,525,707	1,377
15	Radio	23,251	1,345	30,397	30,148	292,153	584
16	Electronic	28,666	8,379	58,325	35,620	1,080,834	2,472
17	Sub-total	217,953	31,724	292,674	207,790	4,854,020	72,035
Station equipment:							
18	Station apparatus	26,380	7,787	66,897	47,824	1,080,214	8,725
19	Station connections	19,115	5,816	34,226	28,111	879,589	5,220
20	Miscellaneous	7,219	2,170	15,009	14,135	435,711	3,054
21	Sub-total	52,714	15,773	116,132	90,070	2,395,514	16,999
General equipment:							
22	Furniture and office equipment	4,878	591	16,677	1,862	275,588	1,403
23	Vehicle and other work equipment	5,206	1,105	10,326	11,095	246,204	1,955
24	Sub-total	10,084	1,696	27,003	12,957	521,792	3,358
25	Other machinery and equipment	Dr. 1,632	-	139	11,389	39,572	-
26	Sub-total telephone plant in service	463,528	83,489	698,975	530,174	13,146,909	232,915
27	Plant under construction	6,976	565	9,198	21,683	392,519	1,402
28	Other telephone plant	-	501	6,725	14,293	6,148	4,413
29	Total telephone plant at December 31	470,504	84,555	714,898	566,150	13,545,576	238,730

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

(2) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

TABLEAU 22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1982

Manitoba	Saskat-	Alberta	British Columbia(2)		Total	No
			Colombie-Britannique(2)			
<i>thousands of dollars - milliers de dollars</i>						
5,659	7,697	47,854	20,314	180,358	Terrains	1
72,556	111,214	413,134	246,199	2,098,942	Édifices	2
					Structures autres que les édifices (installations extérieures):	
6,085	4,920	7,747	89,723	591,778	Lignes sur poteaux	3
44,591	54,193	88,874	263,040	2,156,229	Câble aérien	4
43,517	29,588	198,164	202,718	1,342,326	Câble souterrain	5
124,898	229,657	391,455	70,276	1,836,355	Câble enfoui (moins la canalisation)	6
1,113	-	-	3,057	27,878	Câble sous-marin	7
4,285	680	1,048	4,433	18,795	Fil aérien	8
26,050	18,380	130,375	169,151	1,046,218	Conduit souterrain	9
250,539	337,418	817,663	802,398	7,019,579	Total partiel	10
Machines et matériel:						
					Équipement des bureaux centraux:	
1,591	6,981	16,065	26,977	123,805	Manuel	11
59,553	45,787	81,639	322,507	1,412,571	Pas-à-pas	12
69,748	46,392	139,327	43,133	1,696,442	Crossbar	13
111,879	82,511	316,269	263,004	2,485,567	Circuit	14
48,781	56,175	109,156	119,591	707,581	Radio	15
64,737	95,214	485,424	334,993	2,194,664	Électronique	16
357,289	333,060	1,143,880	1,110,205	8,620,630	Total partiel	17
					Matériel des postes:	
92,601	101,249	136,061	278,798	1,846,536	Appareils de poste	18
65,481	51,659	173,043	300,336	1,562,596	Raccords de poste	19
31,170	14,816	465,948	77,248	1,066,480	Divers	20
189,252	167,724	775,052	656,382	4,475,612	Total partiel	21
					Matériel en général:	
18,408	15,494	67,276	40,514	442,691	Meubles et matériel de bureau	22
14,361	19,744	68,055	55,666	433,717	Véhicules et autre matériel de travail	23
32,769	35,238	135,331	96,180	876,408	Total partiel	24
-	-	24,439	81,151	155,058	Autres machines et matériel	25
908,064	992,351	3,357,353	3,012,829	23,426,587	Total partiel, installations téléphoniques en service	26
31,116	28,966	131,028	209,593	833,046	Installations en construction	27
-	9,764	-	165,742	207,586	Autres installations téléphoniques	28
939,180	1,031,081	3,488,381	3,388,164	24,467,219	Total, installations téléphoniques au 31 décembre	29

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

(2) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1982

TABLEAU 23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1982

	Dollars
Newfoundland - Terre-Neuve	45,290,000
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	6,242,035
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	70,090,622
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	54,791,887
Québec	632,965,084
Ontario	863,757,323
Manitoba	97,518,000
Saskatchewan	118,477,190
Alberta	539,250,573
British Columbia - Colombie-Britannique	426,922,938
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	4,700,000
Total	2,860,005,652

TABLE 24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1982

TABLEAU 24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1982

	Charged to operating expense account Porté au compte des dépenses d'exploitation				Total wage payments(1)
	Maintenance	Traffic	Marketing and commercial	Other	
	Entretien	Communications	Dépenses commerciales	Autres	
dollars					
Newfoundland - Terre-Neuve	9,305,086	6,738,166	-	20,668,952	36,712,204
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	3,143,154	845,875	969,465	1,252,045	6,210,539
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	27,174,483	9,521,795	10,940,376	21,588,656	69,225,310
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	14,784,098	5,901,196	8,123,938	21,393,053	50,202,285
Quebec and(2) - et Ontario(2)	483,916,506	131,282,586	107,794,007	661,761,491	1,384,354,590
Manitoba	26,841,000	13,723,000	13,778,000	46,955,000	101,297,000
Saskatchewan	37,518,905	13,913,528	11,086,606	35,691,380	98,210,419
Alberta	101,757,202	29,262,809	91,839,989	95,228,203	318,088,203
British Columbia(3) - Colombie-Britannique(3)	157,668,000	52,475,000	49,285,000	72,830,657	332,258,657
Total	861,708,434	263,663,955	293,817,381	977,369,437	2,396,559,207
					486,071,215
					2,882,630,422

(1) Represents all monies paid to the employees before any deductions, for both full-time and part-time employees.

(1) Représente le total des rémunérations payées aux salariés à plein temps et à temps partiel avant toute déduction.

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

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

(3) Includes data of Canadian National Telecommunications for the Yukon and Northwest Territories.

(3) Comprend les chiffres des Télécommunications du Canada National pour le Yukon et les territoires du Nord-Ouest.

TABLE 25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1982

TABLEAU 25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1982

	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec and Ontario(1)
	Terre-Neuve	Ile-du-Prince-Edouard	Nouvelle-Ecosse	Nouveau-Brunswick	Québec et Ontario(1)
Full-time employees - Effectif à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration	288	-	912	1,174	7,950
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	563	244	2,370	1,444	7,811
Plant - Installations	392	61	83	-	25,834
Other - Autres	505	2	152	84	16,923
Total	1,748	307	3,517	2,702	58,518
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration	1	-	-	2	436
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	2	-	-	10	477
Plant - Installations	29	-	-	-	1,509
Other - Autres	-	-	26	2	976
Total	32	-	26	14	3,398
Employees - Total - Effectif	1,780	307	3,543	2,716	61,916
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration	6,875,496	-	21,890,429	28,438,087	158,621,514
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	13,438,470	5,457,380	52,564,052	29,984,822	231,614,754
Plant - Installations	9,375,677	1,485,590	2,452,460	-	706,476,676
Other - Autres	12,605,613	78,854	4,703,535	4,446,753	489,352,386
Total	42,295,256	7,021,824	81,610,476	62,869,662	1,586,065,330
Part-time and casual salaries and wages - Rémunérations à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration	16,685	-	-	-	3,535,698
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	50,055	-	-	-	6,186,982
Plant - Installations	767,509	-	-	-	17,817,718
Other - Autres	-	495	105,144	-	13,085,291
Total	834,249	495	105,144	-	40,625,689
Salaries and wages - Total - Rémunérations	43,129,505	7,022,319	81,715,620	62,869,662	1,626,691,019

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

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

TABLE 25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1982 - Concluded

TABLEAU 25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1982 - fin

	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia	Total
				Colombie- Britannique	
Full-time employees - Effectif à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration					
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	2,335	2,128	3,228	5,891	23,906
Plant - Installations	926	966	2,719	2,994	20,037
Other - Autres	933	1,629	4,679	6,041	39,652
Total	4,194	4,723	14,393	14,959	105,061
Part-time and casual employees - Effectif à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration					
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	209	122	170	107	1,047
Plant - Installations	126	97	361	470	1,533
Other - Autres	3	-	140	8	1,639
Total	338	219	767	585	5,379
Employees - Total - Effectif	4,532	4,942	15,160	15,544	110,440
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration					
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	46,955,000	55,032,715	98,636,578	70,663,000	487,112,819
Plant - Installations	27,501,000	19,916,774	56,283,540	96,150,000	532,910,792
Other - Autres	39,257,000	45,626,373	134,133,711	245,779,000	1,184,586,487
Total	113,713,000	120,575,862	395,794,006	413,480,647	2,823,426,063
Part-time and casual salaries and wages - Rémunérations à temps partiel et occasionnels:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration					
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	-	875,840	2,307,704	1,259,000	7,994,927
Plant - Installations	-	787,586	2,580,972	5,610,000	15,215,595
Other - Autres	-	39,267	2,730,230	199,000	21,514,457
Total	-	1,702,693	8,847,079	7,089,010	59,204,359
Salaries and wages - Total - Rémunérations	113,713,000	122,278,555	404,641,085	420,569,657	2,882,630,422

TABLE 26. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement,(1) 1982

TABLEAU 26. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques(1), 1982

	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick		
number - nombre						
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1982 - Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1982	207,805	72,755	532,470	411,193	4,016,435	6,004,196
Centrex systems at December 31, 1982 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1982	11	2	20	13	140	197
PBX systems at December 31, 1982 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1982	234	109	706	450	5,095	7,044
Telephones in service at December 31, 1981 - Téléphones en service au 31 décembre 1981	207,078	69,727	519,328	402,082	4,101,787	6,128,191
Connected during year (inward movement) - Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	36,691	16,506	110,553	78,666	793,755	1,179,284
Disconnected during year (outward movement) - Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ)	35,175	13,384	96,045	69,074	877,459	1,259,304
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	1,516	3,122	14,508	9,592	(83,704)	(80,020)
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	(40)	(6)	(1,366)	(481)	(1,355)	(6,276)
Increase in telephones during year - Augmentation d'appareils pendant l'année	1,476	3,116	13,142	9,111	(85,059)	(86,296)
Telephones in service at December 31, 1982 - Téléphones en service au 31 décembre 1982	208,554	72,843	512,470	411,193	4,016,728	6,041,895
	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	Total
				Colombie-Britannique	Territoires du Nord-Ouest	
number - nombre						
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1982 - Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1982	724,397	673,896	1,786,276	1,956,135	5,684	16,391,242
Centrex systems at December 31, 1982 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1982	11	18	12	49	-	473
PBX systems at December 31, 1982 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1982	1,313	1,275	5,210	3,002	-	24,438
Telephones in service at December 31, 1981 - Téléphones en service au 31 décembre 1981	731,280	652,009	1,873,840	1,975,357	5,672	16,666,351
Connected during year (inward movement) - Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	172,376	180,942	196,500	599,949	2,469	3,367,691
Disconnected during year (outward movement) - Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ)	155,486	154,988	229,058	613,523	2,350	3,505,846
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	16,890	25,954	(32,558)	(13,574)	119	(138,155)
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	-	-	-	1,653	-	(7,871)
Increase in telephones during year - Augmentation d'appareils pendant l'année	16,890	25,954	(32,558)	(11,921)	119	(146,026)
Telephones in service at December 31, 1982 - Téléphones en service au 31 décembre 1982	748,170	677,963	1,841,282	1,963,436	5,791	16,520,325

(1) This table includes the following telephone companies:

(1) Le tableau comprend les compagnies de téléphone suivantes:
Newfoundland Telephone Company Limited, The Island Telephone Company Limited, Maritime Telegraph and Telephone Limited, New Brunswick Telephone Company Limited, Bell Canada, Québec Téléphone, Télébec 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, waterproof outer covering or sheath, usually associated in pairs.

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

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

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

Cable, submarine. A cable placed in water.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Radio relay system, microwave. A communication facility utilizing radio waves designed primarily to carry long haul, long distance telephone conversations, but also used to transport television programs and other types of electronic communications. Microwave usually refers to wavelengths of 30 centimetres or less, corresponding to one 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 polyethylene.

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

Station. A telephone.

Subscriber. A customer of a telephone company.

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

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

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

Telecommunication. Any transmission, emission or reception of signs, signals, writing images, sounds or intelligence of any nature, by wire, radio, visual or other electro-magnetic system.

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

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

Telephone, centrex. A telephone connection to centrex equipment.

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

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

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

Telephone, extension. See definition for main telephone.

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

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

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

Teletypewriter. A unit of equipment containing the parts necessary for the reception and transmission of printed messages by means of a coded signal corresponding to the typed character. (Do not confuse with facsimile, etc.)

Teletypewriter, exchange. A teletypewriter which is connected to central office switching equipment and can be interconnected to any

other similar unit in the general teletypewriter network.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



GLOSSAIRE DES TERMES TECHNIQUES

Abonné. Client d'une compagnie de téléphone.

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

Appel interurbain automatique. Un appel interurbain qui est fait par l'usager.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Central électronique. Central automatique où (à l'exception du central 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 annexes 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 un fil, ou mis à la terre). Circuit constitué d'un conducteur mis à la terre.

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

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

Communication téléphonique locale. Communication établie à l'intérieur d'une circonscription ou d'une région contiguë 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.

Etablissement. 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 pylônes téléphonique en ligne le long d'une route ou sur des propriétés privées, supportant des câbles téléphoniques 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 un GHz. 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.

Réseau téléphonique. Organisme ou entreprise assurant le service téléphonique. Également, 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 champ de l'enquête). 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 transhorizon (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 électromagnétiques.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Téléphone supplémentaire. Voir "téléphone principal".

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

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

Télécopieur de ligne privée. Télécopieur relié à un ou plusieurs autres appareils analogues et ne pouvant recevoir ou transmettre de messages que sur les lignes reliant ces appareils.

SELECTED PUBLICATIONS

Reports published by the Transportation and Communications Division dealing with communications.

Catalogue

56-001 Service Bulletin - Communications,
O., Bil.

56-002 Telephone Statistics, M., Bil.

56-201 Telecommunications, A., Bil.

56-202 Telephone Statistics - Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.

56-203 Telephone Statistics, A., Bil.

56-204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.

56-205 Cable Television, A., Bil.

O. - Occasional M. - Monthly A. - Annual
Bil. - Bilingual

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

QUELQUES PUBLICATIONS

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

Catalogue

56-001 Bulletin de service - Communications, HS., Bil.

56-002 Statistique des téléphones, M., Bil.

56-201 Télécommunications, A., Bil.

56-202 Statistique des téléphones - Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.

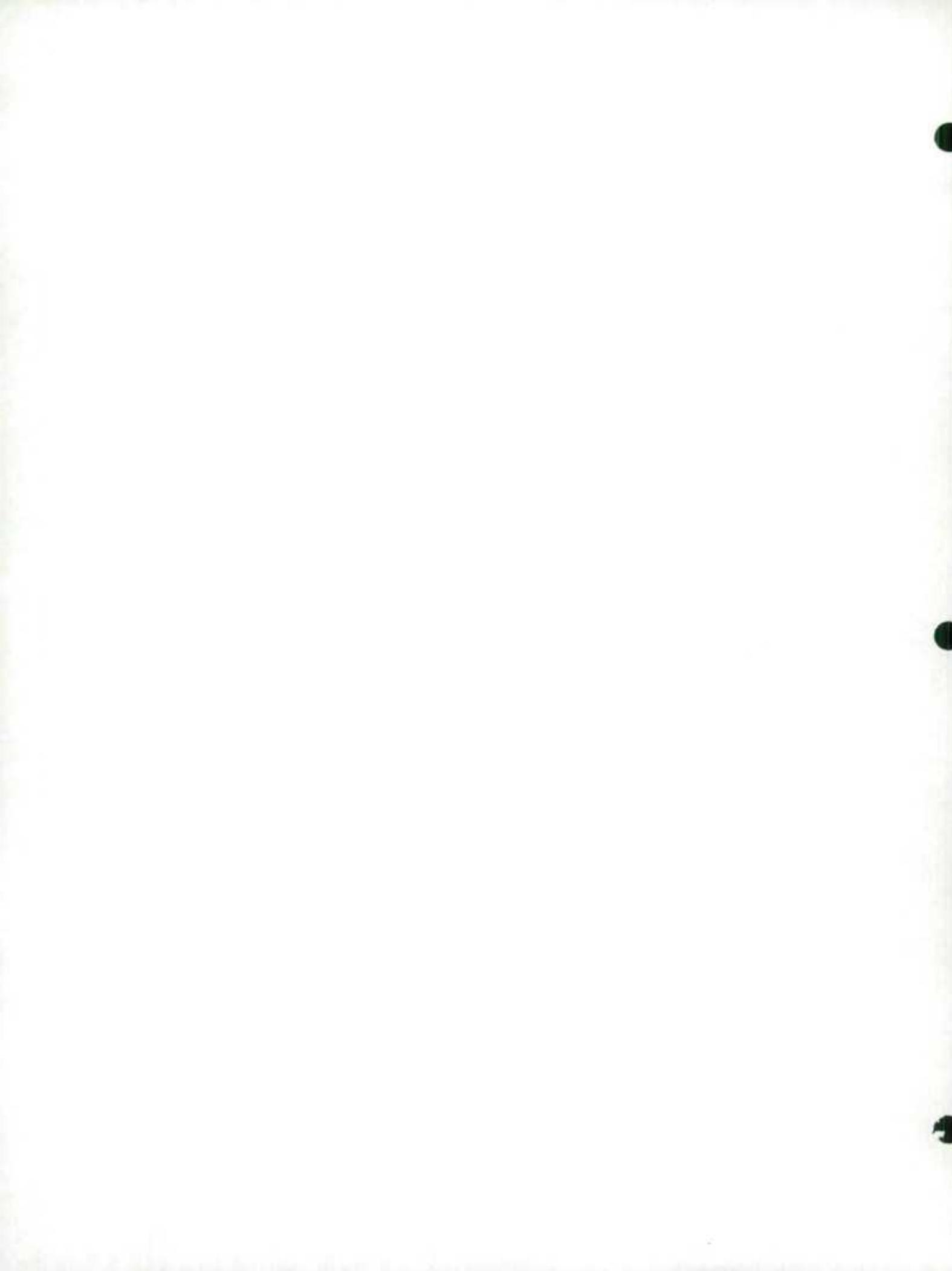
56-203 Statistique du téléphone, A., Bil.

56-204 Radio et télévision, A., Bil.

56-205 Télédistribution, A., Bil.

HS. - Hors série M. - Mensuel A. - Annuel
Bil. - Bilingue

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





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010694310

Canada