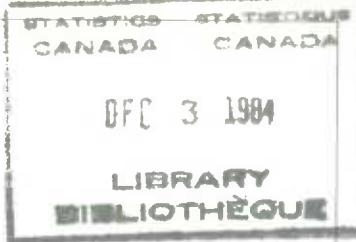


CB

Catalogue 56-203 Annual

Catalogue 56-203 Annuel

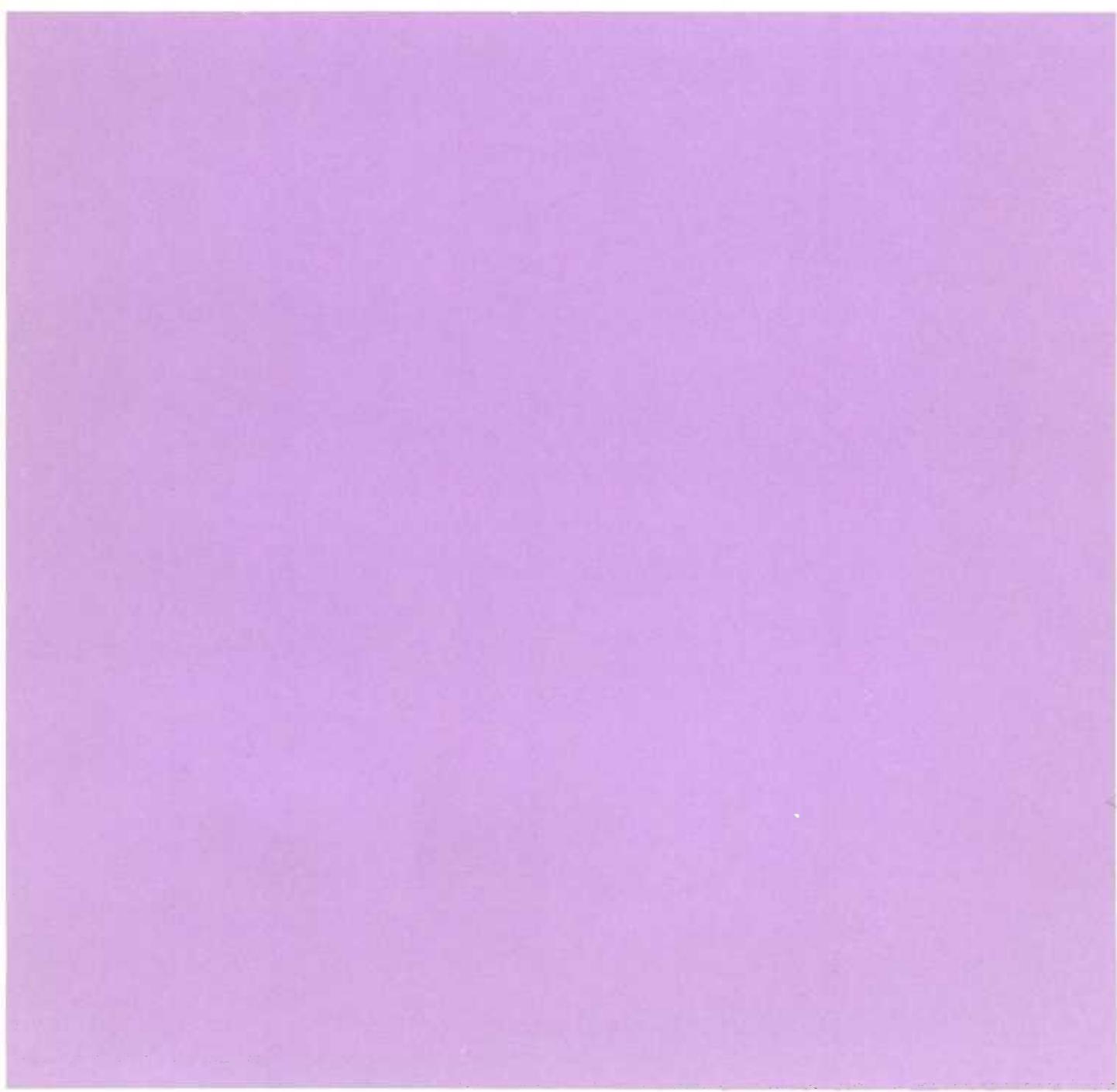


Telephone statistics

1983

Statistique du téléphone

1983



Statistics Canada Statistique Canada

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 0T6 (Telephone: 990-8693) 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	(990-8116)	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 0T6.

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 ordinolingué 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 0T6 (téléphone: 990-8693) 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	(990-8116)	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 0T6.

Statistics Canada

Transportation and Communications
Division
Communications Section

Telephone statistics

1983

Statistique Canada

Division des transports et des
communications
Section des communications

Statistique du téléphone

1983

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 1984

December 1984
5-3511-503

Price: Canada, \$6.65
Other Countries, \$7.95

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 1984

Décembre 1984
5-3511-503

Prix: Canada, \$6.65
Autres pays, \$7.95

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.

This publication was prepared under the direction of:

- **B.J. Slater**, Director, Transportation and Communications Division
- **B.G. Nemes**, Assistant Director
- **J.R. Slattery**, Chief, Communications Section

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.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **B.J. Slater**, directeur, Division des transports et des communications
- **B.G. Nemes**, directeur adjoint
- **J.R. Slattery**, chef, Section des communications

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, 1983 and 1982	11
II. Telephones by Type of Service, 1983 and 1982	12
III. Exchange and Toll Lines, by Province, 1983 and 1982	13
IV. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, 1983 and 1982	14
V. Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service, 1983	15

Table

1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1974-1983	16
2. Telephone Calls, by Province, 1983	17
3. Long Distance Calls Between Canada and Other Countries, 1983	17
4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1983	18
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1983	18
6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1983	20
7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1983	20
8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1974-1983	23
9. Residence Telephones, by Province, 1983	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, 1983 et 1982	11
II. Téléphones par genre de service, 1983 et 1982	12
III. Longueur des lignes téléphoniques locales et interurbaines, par province, 1983 et 1982	13
IV. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, 1983 et 1982	14
V. Télécommunications du Canadien National - Téléphones par genre de service, 1983	15

Tableau

1. Statistique comparée du téléphone, 1974-1983	16
2. Communications téléphoniques, par province, 1983	17
3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1983	17
4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1983	18
5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province, 1983	18
6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1983	20
7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1983	20
8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1974-1983	23
9. Téléphones résidentiels, par province, 1983	23

TABLE OF CONTENTS - Concluded

Table	Page
10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1983	24
11. Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1983	24
12. Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1983	25
13. Cable and Pole Line, Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1983	25
14. Cable and Pole Line, Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1983	26
15. Carrier Systems on Physical Circuits of the Telephone Industry, by Province, 1983	26
16. Teletypewriters, by Type of Service, by Province, 1983	27
17. Long Distance Communication Media, by Province, 1983	27
18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1983	28
19. Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1983	32
20. Statement of Retained Earnings of the Telephone Industry, by Province, 1983	32
21. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1983	34
22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1983	36
23. Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1983	38
24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1983	38
25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1983	39
26. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, 1983	41
Glossary of Terms	43
Selected Publications	51

TABLE DES MATIÈRES - fin

Tableau	Page
10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1983	24
11. Longueur des lignes téléphoniques locales, par province, 1983	24
12. Longueur des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1983	25
13. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1983	25
14. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1983	26
15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1983	26
16. Télétypes, par genre de service, par province, 1983	27
17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1983	27
18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1983	28
19. Déclaration des revenus de l'industrie du téléphone, par province, 1983	32
20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province, 1983	32
21. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1983	34
22. Installations téléphoniques (au prix de revient) de l'industrie du téléphone, par province, 1983	36
23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1983	38
24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1983	38
25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1983	39
26. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques, 1983	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 surgir dans nombre de localités et se faire une rude concurrence pour attirer de nouveaux clients. Plus tard, la réglementation en fut attribuée à un organisme fédéral ou provincial. Les petits réseaux téléphoniques disparurent graduellement pour faire place à de grosses compagnies, réduisant ainsi le nombre de systèmes.

D'après les statistiques de l'époque, il y avait 13,000 téléphones en 1886. Depuis, les services téléphoniques sont devenus l'une des principales activités productrices ainsi qu'un secteur important de l'économie canadienne puisque leurs recettes annuelles dépassent plusieurs milliards de dollars. Lors du lancement du satellite canadien Anik 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 (C.N.).

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 (T.C.N.).

Fourteen telephone systems out of approximately 119 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 Telecommunications
 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-Québec
 Sydney Steel Corporation.

Municipal

There were 17 municipal telephone systems in the survey, Edmonton, Alberta; Prince-Rupert, British Columbia; and 15 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 Telecom Canada; 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 quelques 119 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 Telecommunications
 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 17 réseaux téléphoniques municipaux: ceux d'Edmonton (Alberta) et de Prince-Rupert (Colombie-Britannique) et 15 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 Télécom Canada; 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.

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

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.

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 Telecom Canada 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 Télécom Canada 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 North-West 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 North-West Territories.

Although CNT telephones by location and type of service have always been included in the statistical tables of this report; the 1983 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 1983, 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 n° 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 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: 1982 figures are shown in parenthesis.

The telephone industry in 1983 experienced a year of slower growth. This is reflected in a decrease in the number of company-owned telephones 16,630,578 (16,802,427), a loss of 1.0% (0.8%). 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 5.4% over 1982, a rate lower than the 8.5% increase in revenue over the same period. One hundred and nineteen telephone systems were sent returns, a decrease of 0.8% (21.6%) from the previous year. All of the large telephone systems responded to the 1983 annual survey. The number of telephones per 100 population was 66.5 (67.9) (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 télécriteurs, qui facilitent la transmission rapide de renseignements, mais non les télécriteurs des Télécommunications du CN-CP.

Points saillants

Nota: Les chiffres de 1982 sont présentés entre parenthèses.

En 1983, l'industrie a connu une croissance ralentie, témoin la diminution du nombre de téléphones loués par les compagnies, qui sont passés de 16,802,427 à 16,630,578, 1.0% (0.8%). 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 5.4% par rapport à 1982, ce qui est moins de l'accroissement de 8.5% des recettes au cours de la même période. On a envoyé des questionnaires à 119 réseaux téléphoniques, soit 0.8% de moins que l'année précédente. Tous les grands réseaux téléphoniques ont répondu à l'enquête annuelle pour 1983. Le nombre de téléphones par 100 habitants s'est établi à 66.5 (67.9) (voir le tableau explicatif I).

TEXT TABLE I. Telephones Per 100 Population, by Province, 1983 and 1982

TABLEAU EXPLICATIF I. Téléphones pour 100 habitants, par province, 1983 et 1982

	Total telephones				Number of telephones per 100 population			
	Total, téléphones				Nombre de téléphones pour 100 habitants			
	1983	1982	Change 1983/1982	Percentage change(1)	1983	1982	Change 1983/1982	Variation 1983/1982
thousands - milliers								
Newfoundland - Terre-Neuve	276	268	8	3.0	47.7	46.6	1.1	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	75	73	2	3.3	60.4	58.9	1.5	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	550	533	17	3.3	63.6	62.2	1.4	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	423	411	12	2.8	59.5	58.2	1.3	
Quebec	4,049	4,077	-28	-0.7	62.0	62.9	-0.9	
Ontario	6,075	6,142	+67	+1.1	68.8	70.2	-1.8	
Manitoba	755	748	7	0.9	71.8	71.8	-	
Saskatchewan	698	681	17	2.6	69.8	68.7	1.1	
Alberta	1,746	1,841	-95	-5.2	74.4	78.7	-4.3	
British Columbia - Colombie-Britannique	1,937	1,982	-45	-2.3	67.9	70.8	-2.9	
Yukon	17	17	-	-	77.9	72.5	5.4	
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	29	29	-	-1.1	58.3	61.0	-2.7	
Canada	16,630	16,802	-172	-1.0	66.5	67.9	-1.4	

(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 1983.

La tendance en faveur des lignes individuelles s'est poursuivie en 1983, comme en témoigne le tableau explicatif II.

TEXT TABLE II. Telephones by Type of Service, 1983 and 1982

TABLEAU EXPLICATIF II. Téléphones par genre de service, 1983 et 1982

	1983	1982	Change 1983/1982	Percentage change(1)	Percentage of total
			Variation 1983/1982	Taux de variation(1)	Pourcentage du total
					1983 1982
thousands - milliers					
Main telephones - Téléphones principaux:					
On individual lines - Sur lignes individuelles	9,315	9,128	187	2.1	56.1 54.3
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés	390	415	-25	-5.9	2.3 2.5
On four-party lines - Sur lignes à quatre abonnés	431	377	54	14.3	2.6 2.2
On more than four-party lines - Sur lignes à plus de quatre abonnés	209	215	-6	-3.0	1.3 1.3
On wide area telephone service lines (WATS) - Service interurbain planifié (WATS)	17	15	2	2.6	0.1 0.1
Coin telephones - Téléphones payants	140	133	7	5.2	0.8 0.8
Mobile telephones - Téléphones mobiles	50	52	-2	-3.3	0.3 0.3
Sub-total - Total partiel	10,552	10,335	217	2.1	63.5 61.5
Centrex telephones - Postes de Centrex	518	542	-24	-4.5	3.1 3.2
PBX telephones - Postes de PBX	1,557	1,665	-108	-6.5	9.4 9.9
Extension telephones - Téléphones supplémentaires	4,003	4,260	-257	-6.0	24.0 25.4
Telephones in service - Total - Téléphones en service	16,630	16,802	-172	-1.0	100.0 100.0
Residence - Résidentiel	11,745	11,758	-13	-0.1	70.6 70.0
Business - Commerciaux	4,885	5,044	-159	-3.2	29.4 30.0

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

In 1983, 99.1% (98.9%) of the telephones had access to direct distance dialing. There were 139 (143) exchanges which served populations of 25,000 and over in 1983. These exchanges included 68.6% (70.3%) of the telephones and 63.3% (64.3%) of the population. There were 72.0 (74.2) telephones per 100 persons in these exchange areas compared to 66.5 (67.9) telephones per 100 persons on a nation-wide basis. Of Canada's 8,658,000 (8,254,000) households in May, 8,454,000 (8,083,000) households or 97.7% (97.9%) had one or more telephones.

En 1983, 99.1% (98.9%) des téléphones avaient accès à l'interurbain automatique. Il y avait 139 (143) centraux desservant des régions de 25,000 habitants et plus. Ces centraux comprenaient 68.6% (70.3%) des téléphones et 63.3% (64.3%) de la population. On comptait 72.0 (74.2) téléphones pour 100 personnes dans ces circonscriptions contre 66.5 (67.9) téléphones pour 100 personnes à l'échelle nationale. Sur les 8,658,000 (8,254,000) ménages au Canada, 8,454,000 (8,083,000) ménages ou 97.7% (97.9%) disposaient d'un ou de plusieurs téléphones.

TEXT TABLE III. Exchange and Toll Lines, by Province, 1983 and 1982

TABLEAU EXPLICATIF III. Longueur des lignes téléphoniques locales et interurbaines, par province, 1983 et 1982

	1983			1982			Change 1983/1982		Percentage change(1)	
							Variation 1983/1982		Taux de variation(1)	
	Exchange lines	Toll lines	Total	Exchange lines	Toll lines	Total	Exchange lines	Toll lines	Exchange lines	Toll lines
	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	165	-	165	146	-	146	19	-	13.0	61.4
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	508	5	513	488	15	503	20	(10)	4.1	-64.3
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3,221	131	3,352	3,119	140	3,259	102	(9)	3.3	-6.1
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2,887	-	2,887	2,807	-	2,807	80	-	2.9	-
Québec	27,849	390	28,239	28,989	409	29,398	(1,140)	(19)	-3.9	-4.6
Ontario	45,508	682	46,190	44,557	712	45,269	951	(30)	2.1	-4.3
Manitoba	4,250	-	4,250	4,182	-	4,182	68	-	1.6	-
Saskatchewan	4,425	-	4,425	4,297	-	4,297	128	-	3.0	-
Alberta	14,134	534	14,668	13,552	533	14,085	582	1	4.3	0.2
British Columbia - Colombie-Britannique	12,984	236	13,220	11,921	210	12,131	1,063	26	8.9	12.8
Yukon	58	-	58	54	-	54	4	-	6.4	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	101	-	101	96	-	96	5	-	4.8	-
Canada	116,090	1,978	118,068	114,208	2,019	116,227	1,882	(41)	1.6	-2.0
thousands of kilometres - milliers de kilomètres										
Newfoundland - Terre-Neuve	266	-	266	235	-	235	31	-	13.0	61.4
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	818	8	826	786	24	810	32	(16)	4.1	-64.3
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5,183	211	5,394	5,019	225	5,244	164	(14)	3.3	-6.1
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4,647	-	4,647	4,517	-	4,517	130	-	2.9	-
Québec	44,819	628	45,447	46,653	659	47,312	(1,834)	(31)	-3.9	-4.6
Ontario	73,238	1,097	74,335	71,724	1,146	72,870	1,514	(49)	2.1	-4.3
Manitoba	6,840	-	6,840	6,731	-	6,731	109	-	1.6	-
Saskatchewan	7,121	-	7,121	6,916	-	6,916	205	-	3.0	-
Alberta	22,746	860	23,606	21,810	858	22,668	936	2	4.3	0.2
British Columbia - Colombie-Britannique	20,896	380	21,276	19,184	337	19,521	1,712	43	8.9	12.8
Yukon	93	-	93	87	-	87	6	-	6.4	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	163	-	163	155	-	155	8	-	4.8	-
Canada	186,830	3,184	190,014	183,817	3,249	187,066	3,013	(65)	1.6	-2.0

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

There were 27,575 (25,199) carrier systems which provided 13.1 (12.6) million channel miles or 21.1 (20.3) million kilometres, an increase of 9.4% (22.4%) and 4.0% (22.3%) respectively. A summary of revenues and expenses for 1983 and 1982 is given in Text Table IV.

On comptait 27,575 (25,199) systèmes à courants porteurs représentant 13.1 (12.6) millions de milles ou 21.1 (20.3) millions de kilomètres de voie, un augmentation de 9.4% (22.4%) et de 4.0% (22.3%) respectivement. Un état sommaire des recettes et dépenses pour 1983 et 1982 figure au tableau explicatif IV.

TEXT TABLE IV. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, 1983 and 1982

TABLEAU EXPLICATIF IV. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, 1983 et 1982

	1983	1982	Change 1983/1982	Percentage change(1)
			Variation 1983/1982	Taux de variation(1)
thousands of dollars - milliers de dollars				
Operating revenue - Recettes d'exploitation:				
Local service revenue - Recettes provenant du service local	3,563,588	3,398,100	165,488	4.9
Net toll service revenue - Recettes nettes provenant du service interurbain	4,496,858	4,139,871	356,987	8.6
Other operating revenue (excluding interest and dividends earned) - Autres recettes d'exploitation (sauf les intérêts et dividendes gagnés)	472,991	326,871	146,120	44.7
Total	8,533,437	7,864,842	668,595	8.5
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:				
Maintenance - Entretien	1,455,070	1,370,210	84,860	6.2
Depreciation - Amortissement	1,615,966	1,514,826	101,140	6.2
Other operating expenses (excluding taxes and interest charges) - Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts et les frais sur les intérêts)	2,699,466	2,590,951	108,515	4.2
Total	5,770,502	5,475,987	294,515	5.4

(1) Based on unrounded data.

(1) Fondé sur des chiffres non arrondis.

The cost of telephone plant as at December 31, was \$25.9 (\$24.5) billion an increase of \$1.4 (\$2.2) billion or 5.9 (9.7%) over the previous year.

Construction expenditures to maintain current levels of telephone service and to meet rising demands in the future were \$2.2 (\$2.9) billion, a decrease of \$630 million or 22.0%. The wage payments made to both full-time and part-time employees were \$3.0 (\$2.9) billion or 4.1% (12.4%) more than the previous year. The number of full-time employees decreased by 4,485 (+2,436) or 4.3% (+2.4%).

Le coût des installations téléphoniques s'établissait à \$25.9 (\$24.5) milliards au 31 décembre, une augmentation de \$1.4 (\$2.2) milliards ou 5.9% (9.7%) 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 \$2.2 (\$2.9) milliards, une diminution de \$630 millions ou 22.0%. Les salaires versés au personnel à plein temps et à temps partiel se sont chiffrés à \$3.0 (\$2.9) milliards, c'est-à-dire 4.1% (12.4%) de plus que l'année précédente. Le nombre de salariés à plein temps s'est diminué de 4,485 (+2,436) ou 4.3% (+2.4%).

TABLE V. Canadian National Telecommunications - Telephones by Type of Service, 1983

TABLEAU EXPLICATIF V. Télécommunications du Canadien National - Téléphones par genre de service, 1983

Telephones in service at December 31	Newfoundland		British Columbia		Yukon		Northwest Territories		Total	
	Terre-Neuve		Colombie-Britannique							
	Residence	Business	Residence	Business	Residence	Business	Residence	Business		
number - nombre										
Main telephones - Téléphones principaux:										
On individual lines - Sur lignes individuelles	32,275	5,055	1,849	890	5,466	3,009	7,614	3,582	59,740	
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés	7,409	469	17	4	276	34	22	12	8,243	
On four-party lines - Sur lignes à quatre abonnés	291	25	-	-	-	-	-	-	316	
On more than four-party lines - Sur lignes à plus de quatre abonnés	73	8	16	34	182	66	29	4	412	
Coin telephones - Téléphones payants	-	265	-	62	-	208	-	270	805	
Mobile telephones - Téléphones mobiles	-	920	-	149	-	101	-	282	1,452	
Sub-total - Total partiel	40,048	6,742	1,882	1,139	5,924	3,418	7,665	4,150	70,968	
Centrex telephones - Postes de centrex	-	-	-	-	-	834	-	1,826	2,660	
PBX telephones - Postes de PBX	-	1,250	-	559	-	2,524	-	3,678	8,011	
Extension telephones - Téléphones supplémentaires	6,506	7,091	666	617	2,098	2,018	2,470	2,725	24,191	
Telephones in service - Total - Téléphones en service	46,554	15,083	2,548	2,315	8,022	8,794	10,135	12,379	105,850	

TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1974-1983

TABLEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1974-1983

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
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	22,269,410	991,434	23,260,844	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	
1983	28,943,875	1,541,277	30,485,152	1,833	1,219	1,219	119	
Telephones - Téléphones								Route kilomètres
	Residence	Business		With access to direct distance dialing	Per 100 population	Milles de fil	Kilomètres de fil	Route miles
	Résidentiels	Commerciaux	Total	Téléphones à interurbain automatique	Pour 100 habitants		Milles de voie d'acheminement	Kilomètres de voie d'acheminement
thousands - milliers								nombre
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	13,885	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	155,794	399
1979	11,078	4,761	15,839	15,686	67	101,195	162,857	440
1980	11,509	5,022	16,531	16,370	69	107,002	172,203	437
1981	11,751	5,193	16,944	16,761	70	112,084	180,381	442
1982	11,758	5,044	16,802	16,621	68	116,227	187,066	446
1983	11,746	4,885	16,631	16,488	66	118,068	190,014	412
Employees(2)	Salaries and wages(3)	Cost of plant	Accumulated depreciation on plant	Long-term debt	Proprietor's equity	Revenue	Expenses	
Salaried(2)	Rémunérations(3)	Coût des installations	Amortissement des installations accumulé	Dette à long terme	Avoir des propriétaires	Recettes	Dépenses	
number thousands of dollars - milliers de dollars								nombre
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	2,650,396
1976	83,504	1,269,868	12,936,322	3,365,917	4,988,387	2,709,157	1,396,864	3,485,404
1977	87,546	1,446,585	14,531,598	3,854,116	5,489,543	2,880,682	1,544,293	3,562,314
1978	92,873	1,630,115	16,029,996	4,342,938	6,122,293	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
1983	100,576	3,001,437	25,917,340	8,216,676	8,720,519	4,742,311	2,859,295	8,970,329

(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.

(2) 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 paid-up debentures of municipal systems.

(5) Comprend l'excédent, les provisions pour imprévus, les investissements publics et les obligations libérées des réseaux municipaux.

TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1983

TABLEAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1983

	Telephone calls			Calls per telephone			Calls per capita
	Communications téléphoniques			Communications par téléphone			
	Local(1)	Toll	Total	Local	Toll	Total	Communications par habitant
number - nombre							
Newfoundland - Terre-Neuve	1,666,572,658	21,457,000	1,688,029,658	6,034	100	6,134	2,913
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	222,887,538	6,426,629	229,314,167	2,962	85	3,047	1,840
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,685,355,420	51,220,806	1,736,576,226	3,062	93	3,155	2,005
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	747,878,100	49,273,321	797,151,421	1,770	117	1,887	1,122
Québec	6,915,703,687	310,878,171	7,226,581,858	1,708	78	1,786	1,107
Ontario	8,902,892,571	529,973,873	9,432,866,444	1,465	89	1,554	1,061
Manitoba	1,504,767,222	70,692,093	1,575,459,315	1,993	94	2,087	1,498
Saskatchewan	813,742,015	91,925,000	905,667,015	1,165	132	1,297	906
Alberta	3,100,182,891	205,808,000	3,305,990,891	1,775	118	1,893	1,410
British Columbia(2) - Colombie-Britannique(2)	3,383,892,315	203,622,317	3,587,514,632	1,707	103	1,810	1,228
Total	28,943,874,417	1,541,277,210	30,485,151,627	1,740	93	1,833	1,219

(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.

(2) 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, 1983

TABLEAU 3. Communications entre le Canada et les autres pays, 1983

Country - Pays	Completed calls billed in Canada	
	Communications facturées au Canada	
	number - nombre	
number - nombre		
United States - États-Unis		109,024,382
United Kingdom - Royaume-Uni		4,131,915
Other European countries - Autres pays d'Europe		6,681,248
Mexico - Mexique		383,453
Bahamas		198,515
Bermuda - Bermudes		187,521
South America - Amérique du Sud		536,725
Asia - Asie		2,392,148
Australia and New Zealand - Australie et Nouvelle-Zélande		402,999
British West Indies - Antilles britanniques		611,783
Jamaica - Jamaïque		420,686
Africa - Afrique		320,858
Central America - Amérique centrale		256,267
Puerto Rico and Virgin Islands - Porto-Rico et les îles Vierges		76,266
Other - Autres		107,143
Total		125,731,909

TABLE 4. Telephones by Type of Service and Per 100 Population, by Province, 1983

No.	On individual lines		On two-party lines		On three-party lines		On more than four-party lines		Services	
	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	On wide area telephone service lines (WATS)	
1 Newfoundland	140,179	22,405	7,982	513	291	25	73	8	-	
2 Prince Edward Island	27,352	6,410	91	-	7,648	148	4,554	105	-	
3 Nova Scotia	242,535	48,762	968	170	40,475	1,229	40	-	848	
4 New Brunswick	181,325	51,198	4,914	159	27,537	772	6,861	148	79	
5 Quebec	2,016,082	332,294	119,146	2,045	125,346	3,336	10	2	4,371	
6 Ontario	3,038,296	491,807	162,846	1,500	120,278	2,789	6,850	290	7,387	
7 Manitoba	334,785	65,509	1,407	2	-	-	45,386	2,570	840	
8 Saskatchewan	286,011	58,674	21	-	1,899	33	66,725	3,339	114	
9 Alberta	655,649	209,340	-	-	93,749	5,799	-	-	1,508	
10 British Columbia	898,713	185,409	87,667	4	-	-	68,983	2,291	1,985	
11 Yukon	5,466	3,009	276	34	-	-	182	66	-	
12 Northwest Territories	9,793	4,419	131	14	81	5	29	4	3	
13 Canada	7,836,186	1,479,236	385,449	4,441	417,304	14,136	199,693	8,823	17,145	

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province,(1) 1983

No.	Government - Administration publique						Sub total - Government	
	Federal - Fédérale		Provincial - Provinciale		Municipal - Municipale		Total partie - Admini-stration publique	
	Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones	Systems	Telephones
	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones
number - nombre								
1 Newfoundland	-	61,637	-	-	-	-	-	61,637
2 Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Nova Scotia	-	-	1	526	-	-	1	326
4 New Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Quebec	-	-	1	13,440	-	-	1	13,440
6 Ontario	1	-	1	2,522	15	161,201	17	163,723
7 Manitoba	-	-	1	755,092	-	-	1	755,092
8 Saskatchewan	-	-	1	695,964	-	-	1	695,964
9 Alberta	-	-	1	1,260,395	1	486,005	2	1,746,400
10 British Columbia	-	4,863	-	-	1	13,578	1	18,441
11 Yukon	-	16,816	-	-	-	-	-	16,816
12 Northwest Territories	-	22,514	-	-	-	-	-	22,514
13 Canada	1	105,830	6	2,727,739	17	660,784	24	3,494,353

(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, 1983

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		Total, téléphones	Total téléphones pour 100 habitants
Coin tele- phones	Mobile tele- phones			Residence	Business	Residence	Business		
Télé- phones payants	Télé- phones mobiles			Résiden- tiels	Commer- ciaux	Résiden- tiels	Commer- ciaux		
number - nombre									
2,474	920	174,870	13,088	-	14,621	52,446	21,187	276,212	47.7
544	85	46,937	1,821	10	5,245	16,208	5,028	75,249	60.4
4,249	490	339,766	9,695	-	38,094	118,853	44,002	550,410	63.6
3,132	374	276,499	9,259	-	23,772	88,422	24,578	422,530	59.9
36,558	822	2,640,012	146,923	23	345,717	652,924	262,920	4,048,519	62.0
56,112	1,353	3,889,508	237,533	37	541,159	1,020,643	386,167	6,075,047	68.4
4,631	1,531	456,661	12,532	-	78,910	148,623	58,366	755,092	71.8
3,871	1,735	422,422	20,207	-	54,266	152,444	49,152	698,491	69.8
14,366	39,837	1,020,248	17,398	-	251,799	333,796	123,159	1,746,400	74.4
13,580	2,933	1,261,565	46,356	-	196,138	317,502	115,684	1,937,245	67.9
469	101	9,342	834	-	2,524	2,098	2,018	16,816	77.9
365	284	15,142	2,252	-	4,618	3,189	3,366	28,567	58.3
140,024	50,465	10,552,972	517,898	70	1,556,863	2,907,148	1,095,627	16,630,578	66.5
Canada									

TABLEAU 5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province(1), 1983

Incorporated companies		Co-operatives		Total			
Entreprises constituées en corporation		Coopératives					
Systems	Téléphones	Systems	Téléphones	Systems	Téléphones	Systems	Téléphones
Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones	Réseaux	Téléphones
number - nombre							
1	214,575	-	-	1	276,212	Terre-Neuve	1
1	75,249	-	-	1	75,249	Île-du-Prince-Édouard	2
1	550,044	1	40	3	550,410	Nouvelle-Écosse	3
1	422,530	-	-	1	422,530	Nouveau-Brunswick	4
19	4,029,391	2	5,688	22	4,048,519	Québec	5
17	5,911,324	-	-	34	6,075,047	Ontario	6
-	-	-	-	1	755,092	Manitoba	7
-	-	51	2,527	52	698,491	Saskatchewan	8
-	-	-	-	2	1,746,400	Alberta	9
1	1,918,804	-	-	2	1,937,245	Colombie-Britannique	10
-	-	-	-	-	16,816	Yukon	11
-	6,053	-	-	-	28,567	Territoires du Nord-Ouest	12
41	13,127,970	54	8,255	119	16,630,578	Canada	13

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

TABLE 6. Residence and Business Telephones and Telephones with Access to Direct Distance Dialing, by Province, 1983

TABLEAU 6. Téléphones résidentiels et commerciaux et téléphones à interurbain automatique, par province, 1983

	Telephones			Telephones with access to direct distance dialing	
	Téléphones			Téléphones à interurbain automatique	
	Residence	Business	Total	Number	Percentage of total
	Résidentiels	Commerciaux		Nombré	Pourcentage du total
number - nombre					
Newfoundland - Terre-Neuve	200,971	75,241	276,212	274,239	99.3
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	55,863	19,386	75,249	75,090	99.8
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	402,871	147,539	550,410	550,056	99.9
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	309,059	113,471	422,530	422,530	100.0
Québec	2,913,531	1,134,988	4,048,519	4,011,830	99.1
Ontario	4,348,950	1,726,097	6,075,047	6,035,792	99.4
Manitoba	550,201	224,891	755,092	746,825	98.9
Saskatchewan	507,100	191,391	698,491	693,855	99.3
Alberta	1,083,194	663,206	1,746,400	1,701,732	97.4
British Columbia - Colombie-Britannique	1,372,865	564,380	1,937,245	1,930,381	99.6
Yukon	8,022	8,794	16,816	16,816	100.0
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	13,223	15,344	28,567	28,555	99.9
Canada	11,745,850	4,884,728	16,630,578	16,487,701	98.1

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1983

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localité de 25,000 habitants et plus, 1983

Exchange(1) - Central(1)	Residence			Number of telephones per 100 population	
	Résidentiels		Business	Population(2)	Nombre de téléphones pour 100 habitants
	Total	Commercial			
number - nombre					
Newfoundland - Terre-Neuve					
Corner Brook-Curling	10,292	5,424	15,716	26,500	59.3
St. John's	70,512	36,704	107,216	162,000	66.2
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard					
Charlottetown	21,262	11,323	32,585	39,000	83.6
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse					
Glace Bay	11,708	2,139	13,847	32,000	43.3
Halifax and - et Dartmouth	112,542	69,333	181,875	235,000	77.4
New Glasgow	14,934	5,129	20,063	36,000	55.7
Sydney	21,750	9,786	31,536	53,000	59.5
Tiverton	14,110	5,795	19,905	30,000	66.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick					
Fredericton	30,777	15,651	46,428	57,760	80.4
Moncton	44,025	18,306	62,331	94,033	66.3
Saint John	38,083	20,297	58,380	80,500	72.5
Québec					
Alma	13,243	5,024	18,267	45,000	40.6
Aylmer	11,557	1,051	12,608	28,200	44.7
Beloeil	17,778	3,944	21,722	41,700	52.1
Boucherville	13,789	2,976	16,765	31,100	53.9
Châteauguay	20,692	3,153	23,865	48,400	49.3
Chicoutimi	38,476	13,876	52,352	93,000	56.3
Chomedey	33,187	8,619	41,806	70,500	59.3
Drummondville	21,637	8,027	29,664	59,000	50.3
Gatineau	13,773	2,645	16,418	35,300	46.5
Granby	20,933	8,329	29,262	51,400	56.9

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, 1983 - Continued

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1983 - suite

Exchange(1) - Central(1)	Residence	Business	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population
	Résidentiels	Commerciaux			number - nombre
Québec - Concluded - Fin					
Hull	44,275	33,150	77,425	102,700	75.4
Joliette	18,120	7,143	25,263	44,400	56.9
Laval Ouest	12,959	7,407	14,366	27,700	51.9
Le Gardeur	22,284	3,650	25,934	53,500	48.5
Longueuil	54,680	12,020	66,700	138,100	48.3
Loretteville	21,490	3,309	24,799	45,000	55.1
Montréal	782,515	433,026	1,215,541	1,532,300	79.3
Pointe-aux-Trembles	17,787	6,116	23,903	44,200	54.1
Pointe-Claire	35,320	13,313	48,633	64,800	75.1
Pont-Viau	43,051	8,465	51,516	95,000	54.2
Québec	193,620	105,525	299,145	437,000	68.5
Rimouski	17,745	9,483	27,228	39,500	68.9
Rivière-du-Loup	11,347	4,424	15,771	28,000	56.3
Roxboro	24,125	4,136	28,261	49,000	57.7
St-Bruno	13,604	2,617	16,221	31,700	51.2
St-Constant	12,974	2,032	15,006	32,800	45.8
St-Eustache	22,393	3,809	26,202	52,400	50.0
Ste-Geneviève	22,631	1,971	24,602	45,600	54.0
St-Hyacinthe	17,381	7,313	24,694	48,000	51.4
St-Jean	28,612	9,485	38,097	55,000	69.3
St-Jérôme	23,700	8,173	31,873	57,000	55.9
St-Lambert	72,327	14,030	86,357	159,000	54.3
St-Rose	21,494	2,961	24,455	46,100	53.0
St-Thérèse	32,411	6,457	38,848	74,900	51.9
St-Vincent-de-Paul	15,348	3,330	18,678	31,800	58.7
Ste-Iles	11,306	6,192	17,498	28,500	61.4
Shawinigan	25,428	7,599	33,027	60,000	55.0
Sherbrooke	57,170	19,697	76,867	124,000	62.0
Sorel	19,192	6,931	26,123	58,000	45.0
Terrebonne	12,216	2,194	14,410	32,300	44.6
Thetford Mines	15,323	4,507	19,830	40,800	48.6
Thorn-Rivières	51,154	16,879	68,035	126,000	54.0
Valleyfield	18,677	6,184	24,861	45,000	55.2
Victoriaville	10,991	3,806	14,797	40,000	37.0
Ontario	Que. - 44				
Ajax-Pickering	14,819	4,646	19,465	30,500	63.8
Barrie	26,760	11,296	38,056	53,000	71.8
Bellefontaine	25,181	10,867	36,048	50,300	71.7
Brampton	81,871	22,928	104,799	155,700	68.2
Brantford	36,473	11,535	48,008	73,000	65.8
Brockville	13,244	4,352	17,596	26,600	66.2
Burlington	56,853	14,851	71,704	111,000	64.6
Chatham	24,945	9,506	34,451	49,500	69.6
Clarkson	20,479	7,265	27,744	39,400	70.4
Cooksville	54,833	18,017	72,850	114,200	63.8
Cornwall	23,415	8,986	32,401	52,100	62.2
Galt	23,099	8,141	31,240	50,400	62.0
Georgetown	11,898	2,573	14,471	25,200	57.4
Guelph	41,528	14,932	56,460	89,300	63.2
Hamilton	158,266	58,812	217,078	304,700	71.2
Kingston	52,832	22,564	75,396	105,300	71.6
Kitchener-Waterloo	97,508	34,654	132,162	200,100	66.0
London	138,424	51,238	189,662	264,000	71.8
Markham	14,184	31,378	45,562	28,000	162.7
Newmarket	16,272	4,771	21,043	36,600	57.5
Niagara Falls	34,873	12,560	47,433	69,100	68.6
North Bay	24,482	10,566	35,048	51,200	68.5
Oakville	40,145	13,139	53,284	101,700	52.4
Orillia	16,363	5,704	22,067	32,100	68.7
Oshawa	60,934	16,814	77,748	123,000	63.2
Ottawa	246,883	174,636	421,519	532,800	79.1
Owen Sound	13,616	5,390	19,006	25,300	75.1
Peterborough	34,949	13,561	48,510	70,200	69.1
Port Credit	24,332	4,101	28,433	50,000	56.9
Richmond Hill	14,822	4,779	19,601	31,200	62.8
St. Catharines	70,615	19,818	90,433	137,500	65.8
St. Thomas	16,289	5,370	21,659	31,100	69.6
St. John's	35,916	16,055	51,971	64,400	80.7
Ste-Marie	39,902	13,602	53,504	85,900	62.3
South Pickering	14,909	4,211	19,120	30,000	63.7

*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, 1983 - Conclusion

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1983 - fin

Exchange(1) - Central(1)	Residence	Business	Total	Population(2)	Number of telephones per 100 population		
	Résidentiels	Commerciaux					
number - nombre							
Ontario - Concluded - fin							
Stratford	14,248	4,885	19,133	26,800	71.4		
Streetsville	30,203	9,157	39,360	59,000	66.7		
Sudbury	42,648	19,254	61,902	91,900	67.4		
Thornhill	31,008	5,123	36,131	59,400	60.8		
Thunder Bay	63,927	38,020	102,747	128,000	80.3		
Timmins	17,305	7,260	24,565	45,500	54.0		
Toronto	138,408	585,159	1,723,567	2,140,300	80.5		
Trenton	12,619	4,468	17,087	27,300	62.6		
Welland	21,386	6,015	27,401	44,500	61.6		
Whitby	13,382	4,079	17,461	28,000	62.4		
Windsor	96,228	33,103	129,331	180,500	71.7		
Woodstock	14,152	5,326	19,478	27,600	70.6		
Prairies - 13							
Manitoba							
Brandon	23,027	10,344	33,371	36,242	92.1		
Winnipeg	319,812	153,007	472,819	600,700	78.7		
Saskatchewan							
Moose Jaw	21,832	7,035	28,867	34,540	83.6		
Prince Albert	20,047	9,032	29,079	32,187	90.3		
Regina	96,223	33,983	130,604	169,120	87.9		
Saskatoon	102,286	45,381	148,667	166,384	90.1		
Alberta							
Calgary	348,307	130,178	479,485	620,693	88.3		
Edmonton	294,179	191,826	486,005	560,085	86.8		
Fort McMurray	15,354	9,162	24,516	34,494	71.1		
Lethbridge	33,235	15,902	49,137	58,086	84.6		
Medicine Hat	23,241	9,081	32,322	41,493	77.9		
Red Deer	27,499	15,614	43,113	50,257	85.8		
St. Albert	17,449	4,392	21,841	35,032	62.3		
British Columbia - Colombie-Britannique							
B.C. - 24							
Abbotsford	24,839	7,518	32,357	53,000	61.1		
Chilliwack	22,008	6,265	28,273	33,000	85.7		
Duncan	11,716	4,266	15,982	28,000	57.1		
Haney	19,107	5,402	24,509	26,000	94.5		
Kamloops	32,126	14,906	47,032	52,000	90.4		
Kelowna	19,897	11,436	31,333	43,000	72.9		
Ladner	17,788	3,935	21,723	40,000	54.3		
Langley	23,490	7,642	31,132	43,000	72.4		
Nanaimo	23,502	10,200	33,702	31,000	108.7		
New Westminster	37,125	17,131	54,256	86,000	63.1		
Newton	35,663	6,111	41,774	78,000	53.6		
North Vancouver	51,440	15,022	66,462	104,000	63.9		
Penticton	13,454	6,302	19,756	25,000	79.0		
Port Alberni	12,813	4,308	17,121	27,000	63.4		
Port Coquitlam	20,025	4,918	24,943	43,000	58.0		
Port Moody	29,441	4,848	34,289	64,000	53.6		
Prince George	33,438	15,471	48,809	51,000	95.9		
Richmond	49,581	24,782	74,363	110,000	67.6		
Vancouver	273,201	172,903	446,104	563,000	79.2		
Vernon	18,734	7,688	26,422	40,000	66.1		
Victoria	114,085	46,932	161,017	290,000	55.5		
West Vancouver	26,648	5,064	31,712	45,000	70.5		
Whalley	34,778	9,530	44,308	82,000	54.0		
White Rock	21,770	2,948	24,718	51,000	48.5		
139 exchanges - Total - 139 centraux	7,818,396	3,583,637	11,402,033	15,835,925	72.0		
Total, Canada	11,745,850	4,883,237	16,629,087	25,015,800	66.5		

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

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

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

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

TABLE 8. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1974-1983

TABLEAU 8. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1974-1983

Year Année	Exchanges Centraux	Telephones Téléphones	Telephones per 100 population Postes pour 100 habitants
	number - nombre		
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
1983	139	11,402,033	72.0

TABLE 9. Residence Telephones, by Province, 1983

TABLEAU 9. Téléphones résidentiels, par province, 1983

	number - nombre	Per 100 population Pour 100 habitants	Households(1) - Ménages(1)		
			Total		With one telephone Un téléphone
			Total	Thousands - milliers	
Newfoundland - Terre-Neuve	200,971	34.7	156	102	44
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	55,863	44.8	39	24	11
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	402,871	46.5	284	171	100
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	309,059	43.3	224	132	78
Québec	2,913,531	44.6	2,273	1,431	793
Ontario	4,348,950	48.9	3,098	1,565	1,478
Manitoba	530,201	50.4	369	211	152
Saskatchewan	507,100	50.7	347	211	129
Alberta	1,083,194	46.2	813	369	426
British Columbia - Colombie-Britannique	1,372,865	48.1	1,055	610	417
Yukon	8,022	37.1
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	13,223	27.0
Total	11,745,850	47.0	8,658	4,826	3,628

(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 1983.

(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 1983.

TABLE 10. Telephones Connected to Central Offices, by Type of Switching Equipment, by Province, 1983

TABLEAU 10. Téléphones reliés à un central, selon le genre de commutation, par province, 1983

	Number of Telephones connected to Nombre de téléphones reliés à un							Total	
	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		
	Magnéto-énergie	Énergie centrale	Pas-à-pas		Commutateur électronique	Autres			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	88,911	92,349	45,118	49,834	276,212		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	34,522	24,884	15,758	85	75,249		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	40	-	40	184,930	243,578	121,040	822	550,370	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	179,411	142,026	101,093	-	422,530	
Québec	2	291	293	1,515,867	1,474,847	1,019,410	38,102	4,048,226	
Ontario	-	-	-	2,010,262	2,431,266	1,629,259	4,260	6,075,047	
Manitoba	-	-	-	374,384	227,703	152,631	534	755,092	
Saskatchewan	-	-	-	281,029	235,204	179,969	2,289	698,491	
Alberta	-	-	-	281,787	307,543	1,121,297	35,773	1,746,400	
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	1,040,488	692	895,253	2,812	1,937,245	
Yukon	-	-	-	7,666	1,689	7,461	-	16,816	
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	14,752	1,913	11,895	7	28,567	
Total	42	291	333	6,014,009	5,183,734	5,298,184	134,318	16,630,245	

TABLE 11. Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1983

TABLEAU 11. Longueur des lignes téléphoniques locales, par province, 1983

	Single aerial wire	Wire in cable(1) - Câble(1)				Total exchange lines	
		Fil aérien simple	Aerial	Buried	Under-ground		
			Aérien	Enfoui	Souterrain		
miles - milles							
Newfoundland - Terre-Neuve	4,001	131,256	21,375	8,581	28	161,240	165,241
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	499	296,092	156,311	55,190	162	507,755	508,254
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	8,166	2,186,409	391,813	627,041	7,442	3,212,705	3,220,871
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	7,470	2,087,120	171,047	615,309	6,501	2,879,777	2,887,247
Québec	7,578	10,689,085	3,206,059	13,895,279	51,211	27,841,634	27,849,212
Ontario	15,677	9,984,902	10,943,697	24,470,579	95,302	45,492,480	45,508,157
Manitoba	23,857	763,026	1,205,419	2,240,355	17,537	4,226,537	4,250,194
Saskatchewan	410	888,192	2,154,646	1,181,490	-	4,424,328	4,424,738
Alberta	5,305	1,467,422	4,775,411	7,885,785	-	14,128,618	14,135,923
British Columbia - Colombie-Britannique	28,451	5,225,364	711,966	7,006,191	12,254	12,955,775	12,984,226
Yukon	1,516	35,129	21,035	1,841	-	56,005	57,521
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	145	74,033	22,968	4,004	-	101,005	101,150
Total	103,075	33,826,030	23,781,747	58,191,645	188,237	115,987,659	116,090,734
kilometres - kilomètres							
Newfoundland - Terre-Neuve	6,438	211,230	34,399	13,811	45	259,485	265,923
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	803	476,515	251,558	88,820	260	817,153	817,956
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	13,143	3,518,684	630,562	1,009,125	11,977	5,170,348	5,183,491
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	12,021	3,358,895	275,274	990,244	10,141	4,634,554	4,646,575
Québec	12,196	17,202,410	5,159,651	22,362,291	82,416	44,806,768	44,818,964
Ontario	25,228	16,069,141	17,612,171	39,381,590	150,155	73,213,057	73,238,285
Manitoba	38,394	1,227,971	1,939,955	3,605,503	28,223	6,801,632	6,840,026
Saskatchewan	665	1,429,407	3,467,631	2,223,294	-	7,120,332	7,120,997
Alberta	8,538	2,361,588	7,685,282	12,690,943	-	22,737,813	22,746,391
British Columbia - Colombie-Britannique	45,788	8,409,367	1,145,767	11,275,375	19,721	20,850,230	20,896,018
Yukon	2,440	55,318	33,852	2,962	-	90,132	92,572
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	234	119,145	36,964	6,443	-	162,552	162,782
Total	165,888	54,437,671	38,273,046	93,650,401	302,938	186,664,056	186,829,944

(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 11. Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1983

TABLEAU 12. Longueur des lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1983

Single serial wire Fil aérien simple	Wire in cable(1) - Câble(1)					Total toll lines Total, lignes interurbaines
	Aerial	Buried	Under- ground	Submarine	Total	
	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin		
miles - milles						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	27	18	118	-	163
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,233	146	3,446	403	-	3,995
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	106,700	17,842	6,713	-	131,255
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	-	107,177	139,456	143,832	-	390,465
Ontario	-	160,554	286,347	234,531	104	681,536
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	2,054	179,033	353,188	-	534,275
British Columbia - Colombie-Britannique	20,350	102,249	80,578	30,644	2,528	215,999
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Total	21,583	478,907	706,720	769,429	2,632	1,957,688
kilometres - kilomètres						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	43	29	190	-	262
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,985	235	5,546	648	-	6,429
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	171,717	28,714	10,803	-	211,234
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	-	172,484	224,432	231,477	-	628,393
Ontario	-	258,387	460,831	377,441	167	1 096,826
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	3,305	288,126	568,401	-	859,832
British Columbia - Colombie-Britannique	32,750	164,555	129,678	49,316	4,068	347,617
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Total	34 735	770 726	1 137 356	1 238 276	4 235	3 150 593
(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, 1983

TABLEAU 13. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques locales, par province, 1983

	Type of cable(1) - Type de câble(1)					Length of pole line Longueur des lignes sur poteaux
	Aerial	Buried	Underground	Submarine	Total	
	Aérien	Enfoui	Souterrain	Sous-marin		
miles - milles						
Newfoundland - Terre-Neuve	6,978	768	285	8	8,019	1,925
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,187	3,237	16	1	4,441	985
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	11,789	6,848	258	25	18,920	5,773
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	12,148	1,391	355	17	13,911	5,431
Québec	64,518	20,508	7,045	94	92,165	34,236
Ontario	75,256	63,836	13,395	691	153,178	21,300
Manitoba	4,744	20,973	1,298	16	27,031	2,495
Saskatchewan	5,196	44,738	688	-	50,622	838
Alberta	4,733	75,018	3,296	-	83,047	1,711
British Columbia - Colombie-Britannique	26,894	8,016	4,940	135	39,985	15,850
Yukon	252	160	14	-	426	232
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	402	150	19	-	551	37
Total	214,097	245,603	31,609	987	492,296	90,813
kilometres - kilomètres						
Newfoundland - Terre-Neuve	11,229	1,204	459	13	12,905	5,098
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,910	5,210	26	1	7,147	1,586
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	18,972	11,021	415	40	30,448	9,290
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	19,550	2,238	571	28	22,387	8,740
Québec	103,833	33,005	11,338	151	148,327	55,096
Ontario	121,114	102,736	21,558	1,112	246,520	34,278
Manitoba	7,635	33,753	2,089	25	43,902	4,016
Saskatchewan	8,362	72,009	1,107	-	81,478	1,351
Alberta	7,617	120,730	5,305	-	133,652	2,753
British Columbia - Colombie-Britannique	43,282	12,901	7,950	217	64,350	25,508
Yukon	406	258	23	-	687	374
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	647	209	30	-	886	60
Total	344 557	395 274	50 871	1 587	792 289	146 150

(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. Tableau 14. Longueur des câbles et lignes sur poteaux, lignes téléphoniques interurbaines, par province, 1983

	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	12	6	15	-	33	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	50	2	1	-	53	350
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,352	319	15	-	1,686	316
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	888	1,002	483	-	2,373	-
Ontario	808	2,068	752	-	3,628	-
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	10	468	214	-	692	72
British Columbia - Colombie-Britannique	1,580	1,593	218	35	3,426	889
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Total	4,700	5,458	1,698	35	11,891	1,627
kilometres - kilomètres						
Newfoundland - Terre-Neuve	19	10	24	-	53	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	80	3	3	-	86	563
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2,175	514	24	-	2,713	508
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	1,429	1,613	777	-	3,819	-
Ontario	1,300	3,328	1,211	-	5,839	-
Manitoba	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-
Alberta	16	753	344	-	1,113	116
British Columbia - Colombie-Britannique	2,543	2,563	351	56	5,513	1,521
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Total	7,562	8,784	2,734	56	19,136	2,618

(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, 1983

TABLEAU 15. Réseaux à courants porteurs sur circuits réels de l'industrie du téléphone, par province, 1983

	Exchange lines - Lignes locales			Toll lines - Lignes interurbaines				
	Systems Réseaux	Channels Canaux	Length of one-way channel		Systems Réseaux	Channels Canaux	Length of one-way channel	
			Longueur des voies unidirectionnelles				Longueur des voies unidirectionnelles	
	number nombre		miles milles	kilometres kilomètres	number nombre		miles milles	kilometres kilomètres
Newfoundland - Terre-Neuve	46	964	9,221	14,839	216	3,092	50,621	94,342
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	83	1,610	34,241	55,105
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	505	11,157	182,385	293,520
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	239	35,316	330,635	532,106	157	3,588	116,180	186,974
Québec(1)	15,114	319,183	5,334,075	8,584,364	3,125	61,551	3,661,016	5,892,000
Ontario	837	3,463	21,972	35,360	69	292	3,784	6,089
Manitoba	-	-	-	-	730	16,005	226,023	363,749
Saskatchewan	-	-	-	-	375	9,412	-	-
Alberta	2,789	64,692	1,628,991	2,621,608	63	1,452	130,630	210,128
British Columbia - Colombie-Britannique	2,051	48,868	666,980	1,073,401	1,176	27,416	718,547	1,156,389
Total	21,076	472,486	7,991,874	12,861,678	6,499	135,575	5,131,427	8,258,396

(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, 1983

TABLEAU 16. Télécriteurs, par genre de service, par province, 1983

	Teletypewriters - Télécriteurs				Total	
	On private lines Sur lignes privées	Connected to exchanges Reliés à des centraux	Other Autres			
Newfoundland - Terre-Neuve	96	134	54	284		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	30	53	-	83		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	87	600	-	687		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	1,151	-	1,151		
Québec	2,020	982	660	3,662		
Ontario	2,119	1,196	725	4,040		
Manitoba	235	198	-	433		
Saskatchewan	320	698	-	1,018		
Alberta	500	110	-	610		
British Columbia - Colombie-Britannique	763	549	-	1,312		
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	2	5	5		
Total	6,170	5,673	1,442	13,285		

TABLE 17. Long Distance Communication Media, by Province, 1983

TABLEAU 17. Moyens de communication interurbaine, par province, 1983

	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	3,211	3,241	5 168	5 216	8	21
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	204	626	328	1 007	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2,168	13,765	3 489	22 153	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1,818	15,436	2 925	24 842	-	-
Québec(3)	39,493	242,089	63 558	389 604	7	1
Ontario	-	-	-	-	1	-
Manitoba	5,733	6,875	9 227	11 064	-	-
Saskatchewan	7,870	41,217	12 666	66 333	-	-
Alberta	5,525	35,115	8 891	56 512	12	12
British Columbia - Colombie-Britannique	6,903	58,470	11 109	94 099	20	1
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Total	72,925	416,834	117 361	670 830	48	35

(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, 1983

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						
Operating revenue						
Local service revenue:						
Charges to customers:						
1 Monthly revenue for service and equipment	50,051	11,110	90,423	69,345	1,948,394	28,390
2 Message charges revenue	-	8	70	422	3,976	6
3 Non-recurring charges revenue	1,756	473	4,234	3,038	140,368	602
4 Coin telephones - Local service revenue	1,238	263	1,821	1,875	64,186	885
Local private line service revenue:						
5 Telephone	-	674	3,287	3,526	20,327	-
6 Teletypewriter	-	-	-	-	1,075	-
7 Program transmission	-	38	281	482	10,327	12
8 Other local private line service revenue	-	84	920	866	33,415	543
9 Other local service revenue	-	6	55	99	7,284	805
10 Total	53,045	12,656	101,091	79,653	2,229,352	31,243
Toll service revenue:						
Message toll revenue:						
11 Telephone	85,094	14,290	111,312	89,744	1,949,172	80,724
12 Teletypewriter	1,586	55	1,027	246	3,057	17
13 Other message toll revenue	92	-	-	737	8,259	34
14 Wide area telephone service (WATS)	1,943	730	19,179	12,698	261,866	1,305
Toll private line service revenue:						
15 Telephone	-	399	3,078	2,050	25,287	104
16 Teletypewriter	-	26	99	170	5,021	3
17 Program transmission	-	78	924	1,579	6,957	-
18 Wide band	-	-	-	2,266	68,910	-
19 Other toll private line service revenue	332	504	9,324	6,111	166,115	63
20 Other toll service revenue	-	15	34	41	12,976	-
21 Less charges payable to connecting systems for toll services	1,021	1,489	3,349	-	1,839	38,719
22 Total	88,026	14,608	141,628	115,642	2,505,781	43,531
Miscellaneous operating revenue:						
23 Directory advertising and sales	2,743	682	6,675	6,756	2,004	3,554
24 Plant and building rental	1,579	154	2,069	2,323	57,710	655
25 Other	10,667	320	2,705	6,356	197,924	8,021
26 Total	14,989	1,156	11,449	15,435	257,638	12,230
27 Less uncollectible operating revenue	150	154	912	772	22,234	367
28 TOTAL OPERATING REVENUE	155,910	28,266	253,256	209,958	4,970,537	86,637

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 18. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1983

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:					
87,610	81,794	313,631	392,733	3,073,481	
184	340	-	463	5,469	1
5,830	7,046	26,334	24,872	214,553	2
2,996	1,486	7,584	11,332	93,666	3
158	3,704	8,527	3,297	43,500	4
15	12	6	-	1,108	5
461	197	1,363	955	14,116	6
3,208	2,699	31,301	12,480	85,516	7
					8
		21,715	1,790	32,179	
100,887	97,278	410,461	447,922	3,563,588	Total
					10
Service interurbain:					
138,581	172,232	470,316	550,915	3,662,380	
256	386	1,558	4,893	13,081	11
1,745	-	-	-	10,867	12
14,464	8,561	32,466	29,244	382,456	Autres recettes provenant des appels interurbains
					13
2,864	20,484	17,361	16,481	88,108	
(360)	125	322	-	5,406	14
1,455	959	6,798	2,491	21,241	15
2,652	1,317	4,951	7,632	87,728	16
9,608	7,687	37,993	9,748	247,485	Transmission de programmes
					17
					Communications à larges bandes
					18
					Autres recettes provenant du service interurbain de lignes privées
					19
52	412	3,928	16,234	33,692	
5,626	-	-	3,543	55,586	Autres recettes provenant du service interurbain
					20
165,691	212,163	575,693	634,095	4,496,858	Moins frais de services payables au réseau de raccordement pour services interurbains (s'il y a lieu)
					21
14,680	6,476	40,774	49,624	133,968	
1,519	3,020	15,490	12,235	96,754	Recettes d'exploitation diverses:
3,604	12,510	34,220	12,376	288,703	Publicité dans l'annuaire et ventes
					Location d'installations et d'immeubles
19,803	22,006	90,484	74,235	519,425	Autres
					23
1,967	1,983	6,845	11,050	46,434	24
284,414	329,464	1,069,793	1,145,202	8,533,437	25
TOTAL, RECETTES D'EXPLOITATION					
					26
					27
					28

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 18. Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1983 - *Continued*

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	684	82	950	497	24,120	514
2 Structures other than buildings (outside plant)	13,647	870	5,633	3,151	114,350	8,594
3 Machinery and equipment (including central office equipment and station equipment)	7,320	3,533	25,518	16,103	531,745	5,823
4 Other	7,398	859	5,718	5,128	107,386	767
5 Total	29,049	5,344	37,819	24,879	777,601	15,698
6 Depreciation	28,362	8,976	42,784	35,503	857,234	11,927
Traffic:						
7 Operators' wages	2,005	954	7,380	5,342	138,162	-
8 Other	2,177	450	5,124	2,484	9,829	311
9 Total	4,182	1,404	12,504	7,826	147,991	311
Marketing and commercial:						
10 General administration	-	193	456	944	122,965	64
11 Local commercial operations	1,934	742	4,792	3,417	248,332	1,049
12 Directory expenses	-	410	3,833	3,724	850	1,684
13 Advertising	-	186	1,187	927	101,927	-
14 Sales expenses	2,486	254	3,812	2,514	2,604	654
15 Miscellaneous	1,427	228	543	3,607	-	336
16 Total	5,847	2,013	14,623	15,133	477,678	3,787
Other operating expenses (excluding taxes):						
17 General office expenses	5,860	1,843	27,055	31,727	599,862	7,674
Rents:						
18 Land and buildings	337	2	3,078	1,688	32,018	26
19 Machinery and equipment (including circuits and transmission equipment)	4,401	126	1,922	746	53,055	755
20 Miscellaneous operating expenses (net)	22,307	1,896	19,341	15,226	306,670	10,725
21 Total	32,905	3,867	51,396	49,387	991,605	19,180
22 TOTAL OPERATING EXPENSES	100,345	17,564	159,086	132,728	3,252,109	51,903

(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 1B. Recettes et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1983 - fin

Manitoba	Saskat-	Alberta	British	Colum-		
	chewan		Colum-	bia(2)	Total	No
			Colombie-	Britan-		
Thousands of dollars - milliers de dollars						
Dépenses d'exploitation						
1,210 5,813	2,142 10,936	11,764 26,475	7,124 54,870	49,087 244,339	Entretien:	
32,942	42,240	139,881	151,702	956,807	Immeubles et terrains	1
8,610	10,918	24,699	33,354	204,837	Constructions autres que les immeubles (installations extérieures)	2
48,575	66,236	202,819	247,050	1,455,070	Machines et matériel (comprend le matériel de central et de téléphone)	3
84,018	68,442	253,257	228,543	1,615,966	Autres	4
					Total	5
3,360 4,126	14,176 386	32,041 2,762	47,435 10,436	423,479 62,508	Traffic:	
14,266	14,626	38,806	54,071	295,987	Salaires des téléphonistes	7
					Autres	8
					Total	9
3,580	-	15,675	8,811	152,688	Commercialisation:	
6,251	7,689	24,144	33,582	332,932	Administration générale	10
8,556	4,191	17,729	3,107	44,084	Commercialisation locale	11
1,096	1,183	4,506	4,442	115,454	Frais d'annuaire	12
9,570 356	3,747 442	24,159 1,087	12,873 3,308	62,673 11,334	Publicité	13
29,409	17,252	87,300	66,123	719,165	Ventes	14
					Divers	15
					Total	16
Autres dépenses d'exploitation (sauf les impôts):						
30,841	60,535	157,944	109,735	1,033,076	Dépenses du central	17
3,154 2,212	2,186 -	4,755 22,663	5,983 1,665	53,227 87,545	Location:	
					Terrains et immeubles	18
					Machines et matériel (comprend le matériel de circuits et de transmission)	19
11,315	17,352	29,728	75,906	510,466	Dépenses d'exploitation diverses (dépenses nettes)	20
47,522	80,073	215,090	193,289	1,684,314	Total	21
223,790	246,629	797,272	789,076	5,770,502	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, 1983

No.	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick		
<u>No.</u>						
thousands of dollars - milliers de dollars						
1 Total operating revenue	155,910	28,266	253,256	209,958	4,970,537	86,637
2 Less total operating expenses	100,345	17,564	159,086	132,728	3,252,109	51,903
3 Net operating revenue	55,565	10,702	94,170	77,230	1,718,428	34,734
 Other incomes:						
4 Interest earned	745	177	1,399	1,648	14,871	1,332
5 Dividends earned	-	6	868	-	70,296	1,219
6 Other	1,596	72	1,412	1,744	25,473	1,454
7 Sub-total	2,341	255	3,679	3,392	110,640	4,005
 Other expenses:						
8 Interest charges	17,896	3,035	25,632	18,570	394,902	5,009
9 Taxes other than income taxes	708	596	7,308	7,495	343,324	4,074
10 Other	-	32	594	-	14,618	669
11 Sub-total	18,604	3,663	33,334	26,065	752,844	9,752
12 Net profit (loss) before income taxes	39,302	7,294	64,515	54,557	1,076,224	28,987
 Income taxes:						
13 Deferred	2,475	639	3,057	1,918	(22,893)	1,089
14 Current	17,707	2,761	29,887	25,609	486,657	2,629
15 Sub-total	20,182	3,400	32,944	27,527	463,764	3,718
16 Net profit (loss) for year ended December 31, 1983	19,120	3,894	31,571	27,030	612,460	25,204

(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, 1983

No.	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec(1)	Ontario
	Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick		
<u>No.</u>						
thousands of dollars - milliers de dollars						
1 Surplus or deficit at beginning of fiscal period	25,932	8,193	75,525	63,725	1,194,673	12,113
2 Net profit (loss) for year	19,120	3,894	31,571	27,030	612,460	25,204
3 Miscellaneous additions	-	5	254	-	10,193	-
4 Total additions	19,120	3,899	31,825	27,030	622,653	25,204
 Dividends:						
5 Common	9,380	2,032	15,700	15,857	422,260	2,070
6 Preferred	2,967	486	3,130	1,224	54,910	552
7 Sub-total	12,347	2,518	18,830	17,081	477,170	2,622
8 Miscellaneous deductions	1,073	12	44	-	15,912	-
9 Total deductions	13,420	2,530	18,874	17,081	493,082	2,622
10 Surplus or deficit at December 31, 1983	31,632	9,562	88,476	73,674	1,324,244	34,653

(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, 1983

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Colum- bia(2)	Total	
thousands of dollars - milliers de dollars					NO
284,414	329,464	1,069,793	1,145,202	8,533,437	Recettes totales d'exploitation
223,790	246,629	797,272	789,076	5,770,502	Moins dépenses totales d'exploitation
60,624	82,835	272,521	356,126	2,762,935	Recettes nettes d'exploitation
10,639	2,677	59,986	283	93,757	Autres revenus:
-	-	-	330	72,719	Intérêt reçu
3,359	70	3,104	232,132	270,416	Dividendes reçus
13,998	2,747	63,090	232,745	436,892	Autres
57,026	67,706	314,358	116,301	1,020,435	Autres dépenses:
7,278	5,848	33,779	57,863	468,273	Intérêts
2,725	26	4,036	202,967	225,465	Impôts autres que l'impôt sur le revenu
67,029	73,580	352,171	377,131	1,714,173	Autres
7,593	12,002	(16,560)	211,740	1,485,654	Total partiel
-	-	-	83,515	69,800	Impôt sur le revenu:
-	-	-	13,463	580,768	Déféré
-	-	-	96,968	650,568	Courant
7,593	12,002	(16,560)	111,772	835,086	Total partiel
7,593	12,002	(16,560)	111,772	835,086	Bénéfice net (perle nette) pour l'année terminée le 31 décembre 1983

apprend les chiffres de Bell Canada pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

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

TABLEAU 20. Déclaration des gains acquis par l'industrie du téléphone, par province 1983

					British Columbia(2)	
Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	Colombie- Britannique(2)	Total		No
thousands of dollars - milliers de dollars						
100,488 7,593	149,206 12,002	116,095 (16,560)	197,923 112,772	1,943,873 835,086	Excédent ou perte au commencement de la période financière Bénéfice net (perte nette) pour l'année	1 2
-	-	309	661	11,422	Additions diverses	3
7,593	12,002	(16,251)	113,433	846,508	Additions, total	4
Dividendes:						
-	5,987	-	58,026	531,312	Sur actions ordinaires	5
-	-	-	20,934	84,203	Sur actions privilégiées	6
-	5,987	-	78,960	615,515	Total partiel	7
507	-	3,745	2,498	23,791	Déductions diverses	8
507	5,987	3,745	81,458	639,306	Déductions, total	9
107,574	155,221	96,099	229,898	2,151,075	Excédent ou perte le 31 décembre 1983	10

1) Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest
2) Comprend les chiffres des 161 écommunications du Canadian National pour le Yukon et les Territoires

(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, 1983

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						
Assets						
Current assets:						
1 Cash and temporary cash investments	8,529	440	1,435	19,407	67,881	17,765
2 Accounts receivable (less allowance for doubtful accounts)	15,247	3,703	39,404	28,903	665,010	6,852
3 Inventories of materials and supplies (at cost)	2,412	-	-	5,963	80,969	1,975
4 Prepayments	1,487	344	4,422	463	15,122	119
5 Other current assets	-	-	287	636	34,477	2,109
6 Sub-total	27,675	4,487	45,548	55,372	863,459	28,820
7 Total telephone plant (at cost)	494,658	89,849	761,760	599,901	14,259,331	263,508
8 Less accumulated depreciation	155,605	25,215	247,242	204,232	4,449,036	93,175
9 Sub-total net telephone plant	339,053	64,634	514,518	395,669	9,810,295	170,333
Investments:						
10 Investments in subsidiary companies	-	-	9,028	6,259	412,274	-
11 Other investments	300	111	741	1,617	47,641	22,905
12 Sub-total	300	111	9,769	7,876	459,915	22,905
Deferred charges:						
13 Unamortized discount, premium and expense on long-term debt	1,496	247	2,528	1,505	32,779	201
14 Other deferred charges	3,172	466	3,323	4,185	196,162	223
15 Sub-total	4,668	713	5,851	5,690	228,941	424
16 Other assets	418	-	-	-	29,426	18,393
17 Total assets	372,114	69,945	575,686	464,607	11,392,036	240,975
Liabilities and net worth						
Current liabilities:						
18 Bank loans and overdrafts	3,548	400	600	44	10,485	404
19 Accounts payable	8,378	1,666	21,345	11,268	429,810	5,149
20 Notes payable	-	-	-	-	59,111	1,758
21 Taxes payable	4,879	246	2,231	9,164	94,309	376
22 Dividends payable	136	200	4,885	4,226	116,879	688
23 Interest payable	1,559	599	4,960	4,356	101,634	435
24 Advanced billings and payments for services	1,555	518	726	1,496	84,621	481
25 Other current liabilities	-	391	4,672	6,256	206,180	4,739
26 Sub-total	20,055	4,020	39,419	36,810	1,103,029	14,031
27 Long-term debt	153,742	26,500	217,364	170,341	3,997,986	40,668
Deferred credits:						
28 Income taxes	24,130	10,020	91,944	72,197	1,486,823	8,313
29 Other deferred credits	41	-	7	2,275	60,258	106
30 Sub-total	24,171	10,020	91,951	74,472	1,547,081	8,419
31 Other liabilities or reserves	-	-	-	-	-	-
Proprietary equity and unappropriated surplus (net worth):						
Stated value of issued capital stock:						
32 Common	107,738	6,409	66,762	75,470	1,930,560	100,688
33 Preferred	28,018	6,250	37,722	14,428	455,613	9,004
34 Premium on capital stock	776	7,184	33,992	19,412	1,033,523	-
35 Proprietary equity of provincial and other governments	5,982	-	-	-	-	33,470
36 Retained earnings	31,632	9,562	88,476	73,674	1,324,244	34,695
37 Sub-total net worth	174,146	29,405	226,952	182,984	4,743,940	177,857
38 Total liabilities and net worth at December 31	372,114	69,945	575,686	464,607	11,392,036	240,975

(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 II. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1963

Manitoba	Saskat-	Alberta	British Columbia(2)		N°
			Colombie-Britannique(2)	Total	
thousands of dollars - milliers de dollars					
					Actif
34,127	43	6,755	5,687	162,069	
35,646	44,624	123,913	197,404	1,160,706	1
7,824	-	75,158	45,717	220,018	2
4,882	2,156	13,961	12,033	50,969	3
-	-	12,724	-	50,233	4
82,479	46,823	232,491	260,841	1,647,995	5
					Total partiel
1,002,904	1,116,145	3,630,829	3,698,455	25,917,340	6
414,230	352,363	1,184,770	1,090,808	8,216,676	7
588,674	763,782	2,446,059	2,607,647	17,700,664	8
					Total partiel net des installations téléphoniques
					Placements:
64,054	-	3,580	-	431,141	10
64,054	19,977	15,270	11,070	183,686	11
64,054	19,977	18,850	11,070	614,827	12
					Total partiel
					Frais différés:
3,499	32,451	34,884	10,006	119,596	13
24,973	6,845	3,720	9,438	252,507	14
38,472	39,296	38,604	19,444	372,103	15
-	8,707	9,400	13,617	78,061	16
363,679	876,585	2,745,404	2,912,619	20,413,650	17
					Total de l'actif
					Passif et valeur nette
					Exigibilités:
-	-	-	23,755	39,236	18
38,645	25,027	95,171	104,334	740,793	19
1,000	-	26,020	47,057	134,947	20
-	-	-	38,977	150,182	21
-	5,987	-	18,121	151,122	22
14,670	13,861	73,744	23,719	239,537	23
2,894	4,616	34,768	44,808	176,483	24
82	-	-	43,202	265,522	25
57,291	49,491	229,703	343,973	1,897,822	26
					Total partiel
598,255	-	2,399,473	1,116,191	8,720,520	27
					Crédits différés:
-	901	20,129	415,999	2,109,426	28
559	901	20,129	-	84,276	29
559	901	20,129	415,999	2,193,702	30
					Total partiel
-	-	-	-	-	Autre passif ou réserves
					Part des propriétaires et excédent non réparti (valeur nette):
					Valeur déclarée du capital:
-	2,204	-	533,836	2,823,667	32
-	-	-	272,722	823,757	33
-	-	-	-	1,094,887	34
-	668,768	-	-	708,220	35
107,574	155,221	96,099	229,898	2,151,075	36
1117,574	826,193	96,099	1,036,456	7,601,606	37
363,679	876,585	2,745,404	2,912,619	20,413,650	38
					Total du passif et de la valeur nette au 31 décembre

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

12 Comprend les chiffres des Télécommunications du Canadian National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 22. Telephone Plant (at Cost) of the Telephone Industry, by Province, 1983

No.	Newfoundland	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	3,626	233	4,550	3,754	87,948	953
2 Buildings	65,001	6,435	50,292	46,421	1,272,877	15,015
Structures other than buildings (outside plant):						
3 Pole lines	44,196	2,139	32,132	37,301	341,812	120,302
4 Aerial cable	54,635	11,856	119,622	100,558	1,454,004	11,910
5 Underground cable	10,692	1,019	17,475	13,195	863,897	1,095
6 Buried cable (less duct)	6,775	13,136	38,715	9,446	1,007,265	6,713
7 Submarine cable	156	15	796	580	23,897	76
8 Aerial wire	637	136	2,070	2,947	1,687	765
9 Underground conduit	8,516	814	13,517	11,472	707,530	2,596
10 Sub-total	125,607	29,115	224,327	175,499	4,400,092	143,457
Machinery and equipment:						
Central office equipment:						
11 Manual	895	1,201	4,552	2,537	55,019	1,233
12 Step by step	117,029	5,803	35,920	29,996	644,273	29,408
13 Crossbar	18,798	6,340	85,655	44,408	1,234,546	571
14 Circuit	36,122	9,114	81,061	76,073	1,647,678	2,360
15 Radio	23,550	1,346	32,395	36,437	327,842	806
16 Electronic	32,352	9,990	59,685	42,526	1,244,501	13,579
17 Sub-total	228,746	33,794	299,268	231,977	5,153,859	47,948
Station equipment:						
18 Station apparatus	29,664	8,351	71,364	50,512	1,104,397	18,217
19 Station connections	20,457	6,232	37,102	29,229	898,968	21,753
20 Miscellaneous	7,443	2,348	18,134	13,896	427,993	3,067
21 Sub-total	57,564	16,931	126,600	93,637	2,431,358	43,037
General equipment:						
22 Furniture and office equipment	5,429	615	18,154	1,667	335,677	1,671
23 Vehicle and other work equipment	5,445	1,372	11,806	10,047	258,636	3,375
24 Sub-total	10,874	1,987	29,960	11,714	594,313	5,046
25 Other machinery and equipment	Dr. 1,809	477	7	12,337	39,562	5,017
26 Sub-total telephone plant in service	489,609	88,972	735,004	575,339	13,980,009	260,473
27 Plant under construction	5,049	877	19,589	10,204	276,599	1,420
28 Other telephone plant	-	-	7,167	14,358	2,723	1,615
29 Total telephone plant at December 31	494,658	89,849	761,760	599,901	14,259,331	263,508

(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, 1983

Manitoba	Saskat-	Alberta	British Columbia(2)		Total	Nº
			Colombie-Britannique(2)			
thousands of dollars - milliers de dollars						
5,717	7,849	48,914	26,002	189,546	Terrains	1
74,697	116,454	426,417	289,886	2,363,495	Édifices	2
					Structures autres que les édifices (installations extérieures):	
5,953	2,890	8,110	116,197	711,032	Lignes sur poteaux	3
47,794	61,292	96,239	283,029	2,240,939	Câble aérien	4
45,732	32,959	216,628	222,490	1,425,182	Câble souterrain	5
132,642	251,983	423,760	72,452	1,962,887	Câble enfoui (moins la canalisation)	6
1,120	-	-	3,381	30,021	Câble sous-marin	7
3,838	32	926	4,502	17,540	Fil aérien	8
26,855	19,551	139,122	179,185	1,109,158	Conduit souterrain	9
263,934	368,707	884,785	881,236	7,496,759	Total partiel	10
Machines et matériel:						
					Équipement des bureaux centraux:	
2,306	7,014	16,796	31,673	125,557	Manuel	11
56,134	47,223	72,063	348,434	1,386,283	Pas-à-pas	12
71,215	47,063	138,567	43,710	1,690,873	Crossbar	13
126,191	101,402	342,467	297,118	2,719,586	Circuit	14
55,369	67,493	128,089	139,395	812,722	Radio	15
77,688	106,611	546,143	378,982	2,512,057	Électronique	16
389,203	376,806	1,244,125	1,239,332	9,245,058	Total partiel	17
					Matériel des postes:	
103,210	101,435	130,877	282,167	1,900,194	Appareils de poste	18
76,150	58,880	175,501	299,229	1,623,501	Raccords de poste	19
32,638	13,672	459,223	81,133	1,059,547	Divers	20
211,998	173,987	765,601	662,529	4,583,242	Total partiel	21
					Matériel en général:	
20,993	20,503	75,069	51,279	531,057	Meubles et matériel de bureau	22
15,751	20,573	70,093	58,823	455,921	Véhicules et autre matériel de travail	23
36,744	41,076	145,162	110,102	986,978	Total partiel	24
-	-	35,808	69,128	160,527	Autres machines et matériel	25
982,293	1,084,879	3,550,812	3,278,215	25,025,605	Total partiel, installations téléphoniques en service	26
20,611	21,570	78,673	270,696	705,288	Installations en construction	27
-	7,626	1,364	149,544	186,447	Autres installations téléphoniques	28
1,012,204	1,116,142	3,636,629	3,699,495	25,917,346	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, 1983

TABLEAU 23. Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, 1983

	Dollars
Newfoundland - Terre-Neuve	34,394,000
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	7,491,437
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	64,610,702
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	52,650,285
Québec	457,165,633
Ontario	764,775,840
Manitoba	73,310,000
Saskatchewan	115,472,364
Alberta	272,078,670
British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)	385,741,090
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	2,100,000
Total	2,229,790,021

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

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

TABLE 24. Analysis of Wage Payments of the Telephone Industry, by Province, 1983

TABLEAU 24. Analyse des rémunérations dans l'industrie du téléphone, par province, 1983

	Charged to operating expense account Porté au compte des dépenses d'exploitation				Total	Charged to construction account Porté au compte de la construction	Total wage payments(1) Total des rémunérations(1)
	Maintenance	Traffic	Marketing and commercial	Other			
	Entretien	Communications	Dépenses commerciales	Autres			
dollars							
Newfoundland - Terre-Neuve	9,562,991	6,924,924	-	20,528,749	37,016,664	6,595,166	43,611,830
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	3,713,700	975,446	1,269,896	526,637	6,485,679	887,763	7,373,442
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	29,857,852	13,657,606	6,828,803	22,323,451	72,667,712	11,308,829	83,976,541
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	14,519,262	6,336,761	9,502,329	21,697,256	52,055,608	11,100,782	63,156,390
Quebec and - et Ontario(2)	516,771,241	134,903,548	119,161,600	669,562,349	1,440,398,738	245,564,915	1,685,963,653
Manitoba	29,247,000	14,159,000	12,427,000	48,794,000	104,627,000	14,219,000	118,846,000
Saskatchewan	41,185,049	14,442,427	12,054,782	46,432,753	114,115,011	23,165,912	137,280,923
Alberta	116,923,909	27,979,866	97,645,965	102,723,467	345,273,207	78,596,312	423,869,519
British Columbia(3) - Colombie-Britannique(3)	156,175,000	51,522,000	45,460,000	93,225,723	346,382,723	90,976,000	437,358,723
Total	917,956,004	270,901,578	304,350,375	1,025,814,385	2,519,022,342	482,414,679	3,001,437,021

(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 Canadien National pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 25. Employee Statistics, by Staff Category, by Province, 1983

TABLEAU 25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1983

	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec and Ontario(1)
	Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec et Ontario(1)
Full-time employees - Effectif à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration					
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	271	-	957	1,073	7,102
Plant - Installations	529	243	1,312	1,342	7,612
Other - Autres	369	55	959	-	24,643
Total	456	2	105	75	16,277
	1,625	300	3,333	2,490	55,634
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	8	-	-	2	360
Plant - Installations	2	-	-	10	398
Other - Autres	26	-	-	-	1,209
Total	-	-	18	-	756
Employees - Total - Effectif	29	-	18	12	2,723
	1,654	300	3,351	2,502	58,357
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration					
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	7,087,913	-	26,030,292	28,457,601	164,234,032
Plant - Installations	13,853,648	5,833,123	27,876,969	31,577,794	242,594,236
Other - Autres	9,665,336	1,451,721	26,472,824	-	734,257,471
Total	12,246,889	87,686	3,509,166	3,120,995	508,077,902
	42,853,786	7,372,530	83,889,251	63,156,390	1,649,163,641
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	15,161	-	-	-	3,840,605
Plant - Installations	45,483	-	-	-	5,314,690
Other - Autres	697,400	-	-	-	16,074,094
Total	-	912	87,290	-	11,570,623
Salaries and wages - Total - Rémunérations	758,044	912	87,290	-	36,800,012
	43,611,830	7,373,442	83,976,541	63,156,390	1,685,963,653

(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, 1983 - Concluded

TABLEAU 25. Statistique des effectifs, par catégorie, par province, 1983 - 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	2,246	2,123	3,862	6,261	23,895
Plant - Installations	898	932	2,586	2,339	17,793
Other - Autres	890	1,603	4,423	5,705	38,647
Total	-	-	2,792	534	20,241
Total	4,034	4,658	13,663	14,839	100,576
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	290	115	98	202	1,053
Plant - Installations	176	102	298	571	1,557
Other - Autres	47	-	29	7	1,318
Total	-	-	61	-	835
Total	513	217	486	780	4,778
Employees - Total - Effectif	4,547	4,875	14,149	15,619	105,354
Full-time salaries and wages - Rémunérations à plein temps:					
Accounting, engineering and administrative - Comptabilité, services techniques et administration					
Commercial and traffic - Commercialisation et trafic	48,794,000	62,487,425	123,248,996	157,388,000	617,728,259
Plant - Installations	26,586,000	21,974,734	57,019,167	73,969,000	501,284,671
Other - Autres	43,466,000	50,750,077	150,302,158	178,616,000	1,194,981,587
Total	-	32,903	88,974,084	17,503,959	633,553,584
Total	118,846,000	135,245,139	419,544,405	427,476,959	2,947,548,101
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	-	983,124	1,032,267	2,557,000	8,428,157
Plant - Installations	-	1,052,660	2,387,573	7,227,000	16,027,408
Other - Autres	-	-	289,842	88,000	17,149,334
Total	-	-	615,432	9,764	12,284,031
Salaries and wages - Total - Rémunérations	118,846,000	137,280,923	423,869,519	437,358,723	3,001,437,021

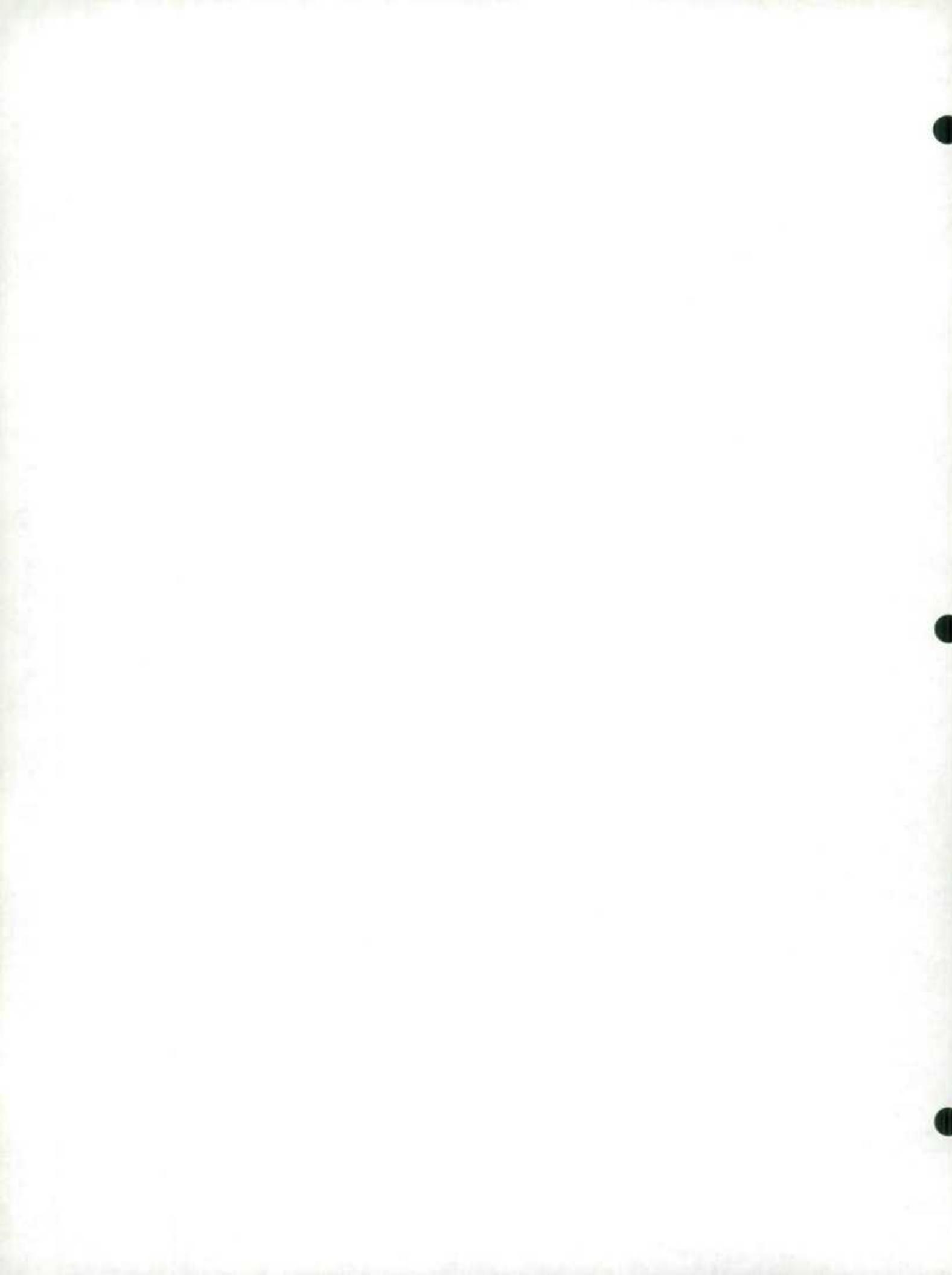
TABLE 26. Direct Distance Dialing Telephones, Centrex and PBX Systems and Telephone Movement, (1) 1983

TABLEAU 26. Téléphones à interurbain automatique, Centrex et système PBX et appels téléphoniques(1), 1983

	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, 1983 - Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1983	213,787	75,090	550,044	422,530	3,984,623	5,951,610
Centrex systems at December 31, 1983 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1983	-	3	19	-	136	165
PBX systems at December 31, 1983 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1983	-	104	723	-	3,930	6,224
Telephones in service at December 31, 1982 - Téléphones en service au 31 décembre 1982	208,554	72,843	532,470	411,193	4,016,691	6,041,895
Connected during year (inward movement) - Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	41,251	15,745	114,570	-	801,250	1,233,516
Disconnected during year (outward movement) - Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ)	35,045	13,034	97,272	-	839,143	1,298,119
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	6,206	2,711	17,298	-	(37,893)	(64,603)
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	(185)	(305)	276	11,337	8,203	(5,261)
Increase in telephones during year - Augmentation d'appareils pendant l'année	6,021	2,406	17,574	11,337	(29,690)	(69,864)
Telephones in service at December 31, 1983 - Téléphones en service au 31 décembre 1983	214,575	75,249	550,044	422,530	3,987,001	5,972,031
	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	Total
				Colombie-Britannique	Territoires du Nord-Ouest	
number - nombre						
Telephones with access to direct distance dialing at December 31, 1983 - Téléphones à interurbain automatique au 31 décembre 1983	746,825	691,328	1,701,732	1,912,296	6,053	16,255,918
Centrex systems at December 31, 1983 - Réseaux de Centrex au 31 décembre 1983	13	19	12	50	-	417
PBX systems at December 31, 1983 - Réseaux de PBX au 31 décembre 1983	1,332	1,177	4,465	2,554	8	20,517
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	16,520,288
Connected during year (inward movement) - Téléphones branchés pendant l'année (appels d'arrivée)	182,412	186,148	187,938	666,399	2,473	3,431,702
Disconnected during year (outward movement) - Téléphones débranchés pendant l'année (appels de départ)	175,490	168,147	284,311	714,834	2,215	3,627,608
Net gain during year - Augmentation nette pendant l'année	6,922	18,001	(96,373)	(48,435)	260	(195,906)
Purchases, sales and adjustments during year - Achats, ventes et ajustements pendant l'année	-	-	1,491	3,803	2	19,361
Increase in telephones during year - Augmentation d'appareils pendant l'année	6,922	18,001	(94,882)	(44,632)	262	(176,545)
Telephones in service at December 31, 1983 - Téléphones en service au 31 décembre 1983	755,092	695,964	1,746,400	1,918,804	6,053	16,343,743

(1) This table includes the following telephone companies:
 (1) Ce 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 Ltée., Northern Telephone Limited, Thunder Bay Telecommunications, 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.

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

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.

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 connexes qui permettent d'y assurer le service téléphonique. Elle constitue l'unité de base à laquelle s'appliquent les tarifs de service local.

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

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

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

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

Circuit unifilaire (à 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 contigüe rattachée.

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

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

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

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

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'abonné desservant quatre postes principaux.

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

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

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

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

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

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 GH_z. 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 1, 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.

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 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".

Telécom Canada. Regroupe neuf réseaux téléphoniques et Télésat Canada (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.

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

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

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

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.



1927

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010694313

Canada