

CATALOGUE No.

56-203

ANNUAL - ANNUEL

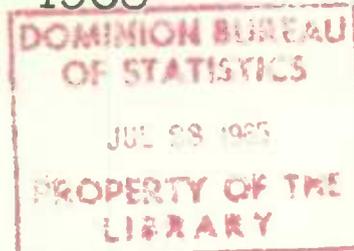
shelf



TELEPHONE STATISTICS

STATISTIQUE DES TÉLÉPHONES

1963



DOMINION BUREAU OF STATISTICS

Public Finance and Transportation Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Division des finances publiques et des transports

DOMINION BUREAU OF STATISTICS — BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Public Finance and Transportation Division — Division des finances publiques et des transports

Public Utilities Section — Section des services d'utilité publique

TELEPHONE STATISTICS
—————
STATISTIQUE DES TÉLÉPHONES
1963

Published by Authority of
The Minister of Trade and Commerce

—————
Publication autorisée par
le ministre du Commerce

July - 1965 - Juillet
8506-516

Price—Prix: 50 cents

ROGER DUHAMEL, F.R.S.C.
Queen's Printer and Controller of Stationery
Ottawa

ROGER DUHAMEL, m.s.t.c.
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie
Ottawa

Reports Published by the
Public Finance and Transportation Division
dealing with

Publications de la
Division des finances publiques et des transports
traitant des

COMMUNICATIONS

COMMUNICATIONS

Catalogue number	Title	Price	Numéro de catalogue	Titre	Prix
56-201	Telegraph and Cable Statistics – Annual Revenues, expenses, income, number of messages sent, mileage operated, employees, salaries and wages, by company.	\$.50	56-201	Statistique des télégraphes et câbles – Annuel Recettes, dépenses, revenu, nombre de messages envoyés, longueur des lignes, emploi, traitements et salaires, par société.	\$.50
56-202	Telephone Statistics – Preliminary Report on Large Telephone Systems..... Number of telephones operated by type of service, by type of switchboard, number of calls, selected financial data for large telephone systems.	.25	56-202	Telephone Statistics – Preliminary Report on Large Telephone Systems – Annuel Nombre de téléphones exploités suivant le genre de service, de tableau de distribution; d'appels; de données financières choisies à l'égard des grands réseaux téléphoniques.	.25
56-203	Telephone Statistics – Annual Number of telephones in operation by type of service and by type of switchboard; number of calls; assets, liabilities, and net worth data, revenues, expenses, employees, salaries and wages, by provinces; wire and pole-line mileage.	.50	56-203	Statistique du téléphone – Annuel Nombre de téléphones en exploitation suivant le genre de service et de tableau de distribution; nombre d'appels; actif, passif, et avoir net, recettes, dépenses, employés, traitements et salaires, par province; longueur de fil et lignes sur poteaux.	.50
56-204	Radio and Television Broadcasting Revenues and expenses of radio and television broadcasting stations by area and by revenue group; includes a statement of assets, liabilities, and net worth.	.50	56-204F	Radio et télévision – Annuel Recettes et dépenses des stations de radio-diffusion et de télévision, par région et groupe de recettes; comprend un état de l'actif, du passif et de l'avoir net.	.50

Subscription orders should be sent to the Publications Distribution Unit, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa, Canada, with enclosed remittances made payable to the Receiver General of Canada.

Les demandes d'abonnement doivent être adressées à la Distribution des publications, Section du contrôle des finances, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa, Canada, avec remises établies au nom du Receveur général du Canada.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Glossary of Technical Terms	12
Table	
1. Comparative Summary of Selected Telephone Statistics, 1939-1963	20
2. Telephone Calls, by Province, 1963	21
3. Long Distance Calls with Foreign Countries, 1963	21
4. Telephones by Type of Service and per 100 Population, by Province, 1963	22
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1963	22
6. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and over, 1963	24
7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and over, 1910-1963	25
8. Residence Telephones, by Province, 1963	26
9. Telephones, on Automatic Switchboards, Operated by Central Energy, and with Direct Distance Dialing	26
10. Conductor Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1963	27
11. Conductor Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1963	27
12. Sheath Miles and Pole Line Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1963	28
13. Sheath Miles and Pole Line Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1963	28
14. Teletypewriters on Private Lines and Connected to Teletypewriter Exchanges, by Province, 1963	29
15. Long Distance Communication Media, by Province, 1963	29
16. Employees, Salaries and Wages of the Telephone Industry, by Province, 1963	30
17. Assets, Liabilities and net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1963	30
18. Revenue of the Telephone Industry, by Province, 1963	31
19. Expenditure of the Telephone Industry, by Province, 1963	31
20. Assets, Liabilities and Net Worth Data of Telephone Companies having 1,500 Telephones and over in 1963	32
21. Revenue and Expenditure Data of Telephone Companies having 1,500 Telephones and over in 1963	33
22. Capital and Repair Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1963	33

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Glossaire des termes techniques	16
Tableau	
1. Sommaire comparé de certaines statistiques des téléphones, 1939-1963	20
2. Communications téléphoniques, par province, 1963	21
3. Communications internationales, 1963	21
4. Postes par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1963	22
5. Réseaux et postes selon la forme d'organisation, par province, 1963	22
6. Postes dans les centres de 25,000 habitants et plus desservis par central, 1963	24
7. Postes dans les centres de 25,000 habitants et plus desservis par central, 1910-1963	25
8. Postes domestiques, par province, 1963	26
9. Postes automatiques, à source d'énergie centrale, et à composition interurbaine directe	26
10. Milles de conducteurs des lignes locales de l'industrie des téléphones, par province, 1963	27
11. Milles de conducteurs des lignes interurbaines de l'industrie des téléphones, par province, 1963	27
12. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux des lignes locales de l'industrie des téléphones, par province, 1963	28
13. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux des lignes interurbaines de l'industrie des téléphones, par province, 1963	28
14. Télétypes sur lignes privées et reliés à des centraux de télétypes, par province, 1963	29
15. Moyens de communications interurbaines, par province, 1963	29
16. Employés, traitements et salaires de l'industrie des téléphones, par province, 1963	30
17. Actif, passif et avoir net de l'industrie des téléphones, par province, 1963	30
18. Recettes de l'industrie des téléphones, par province, 1963	31
19. Dépenses de l'industrie des téléphones, par province, 1963	31
20. Actif, passif et avoir net des sociétés de téléphone desservant 1,500 téléphones et plus en 1963	32
21. Chiffres des recettes et des dépenses des sociétés de téléphone desservant 1,500 téléphones et plus en 1963	33
22. Immobilisations et réparations de l'industrie des téléphones, par province, 1963	33

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- Ⓟ preliminary figures.
- Ⓡ revised figures.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- Ⓟ nombres provisoires.
- Ⓡ nombres rectifiés.

INTRODUCTION

These statistics portray various phases of the telephone industry in Canada during 1963. The size and growth of the industry is reflected in the twenty-two tables included in this publication.

Canada now ranks fifth to the countries of the world in the number of telephones and in telephones per 100 population. Canadians average more telephone calls per person than any other people.

Glossary of Technical Terms

This glossary, not included in previous publications on telephone statistics, was discussed with and prepared by members of the National Advisory Committee on Telephone Statistics. It covers terms in this report and should prove useful to the reader.

Coverage

The statistics cover all telephone systems in Canada with the exception of 213 rural co-operative systems in Alberta which did not report in 1963 and includes operating data for private lines operated by companies other than telephone systems. However, data is not available for:

- (I) long distance calls which originate in foreign countries, as shown in Table 3 for all telephone systems.
- (II) the number of employees and total salaries and wages in Table 16 for rural systems in Saskatchewan and
- (III) financial data for Canadian National Telecommunications in Newfoundland, the Yukon Territory and the Northwest Territories which affects Tables 17 to 21.

Distribution by Provinces

For those tables showing statistics on a provincial basis the following should be noted.

Data for Northern Telephones Limited, operating in Ontario and Quebec, has been included in Ontario.

Data has not been broken by province, in all cases for the Bell Telephone Company of Canada which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories. As a result, for Table 2, "Telephone Calls, by Province" the data for the Bell Telephone Company of Canada is shown under Quebec and Ontario while all financial data for this company, found in Tables 17 to 22, is shown in Quebec.

Data for Canadian National Telecommunications in the Yukon is included in British Columbia.

La présente statistique étudie les divers aspects de l'industrie des téléphones au Canada en 1963. L'importance et la croissance de l'industrie se reflètent dans les vingt-deux tableaux contenus dans la présente publication.

Le Canada est le cinquième pays du monde quant au nombre de téléphones et au nombre de téléphones par centaine d'habitants. En moyenne, les Canadiens font plus d'appels téléphoniques par personne que toute autre nation.

Glossaire de termes techniques

Le présent glossaire, qui ne paraissait pas dans les éditions antérieures de Statistique des téléphones, a été étudié de concert avec les membres du Comité consultatif national de la statistique des téléphones, qui en ont fait la rédaction. Il contient les termes employés dans le présent rapport et devrait être utile au lecteur.

Champ d'application

La statistique embrasse tous les réseaux téléphoniques du Canada à l'exception de 213 réseaux coopératifs ruraux de l'Alberta qui n'ont pas fait de rapport en 1963 et comprend les données d'exploitation des lignes privées desservies par des sociétés autres que les sociétés de téléphone. Toutefois, les données ne sont pas disponibles quant:

- I) aux appels provenant des pays étrangers ainsi que l'indique le tableau 3 à l'égard de tous les réseaux téléphoniques,
- II) au nombre d'employés et aux traitements et salaires du tableau 16 à l'égard des réseaux ruraux de la Saskatchewan et
- III) aux données financières du Service des télécommunications du National-Canadien à Terre-Neuve, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest, ce qui influe sur les tableaux 17 à 21.

Répartition par province

Dans les tableaux qui donnent la statistique par province il faut tenir compte de ce qui suit.

Les chiffres de la *Northern Telephones Limited*, qui exerce en Ontario et au Québec, sont inclus dans ceux de l'Ontario.

Les données n'ont pas été décomposées par province dans tous les cas à l'égard de la Compagnie de Téléphone Bell du Canada qui exerce à Terre-Neuve, au Yukon, en Ontario et dans les Territoires du Nord-Ouest. Il en résulte qu'au tableau 2 "Communications téléphoniques par province" les chiffres de la Compagnie Bell du Canada sont donnés en regard du Québec et de l'Ontario tandis que toutes les données financières relatives à cette compagnie, qu'on trouve au tableaux 17 à 22, sont indiquées en regard du Québec.

Les chiffres du Service des télécommunications du National-Canadien au Yukon sont inclus dans ceux de la Colombie-Britannique.

Historical Comparisons

A new reporting form was used for companies which operated 1,500 or more telephones during 1963. This has made possible the distribution of conductor and sheath miles of both exchange and toll lines and data has been collected on teletypewriters, microwave and high frequency radio systems.

Care should be exercised when comparing statistics of the years 1962 and 1963 for the financial statistics presented in Tables 17 to 22 and for route mileage shown in Tables 12, 13 and 15. Qualifications as to a comparison should be noted in the comments pertaining to these tables. The figures for the Northwest Territories shown in various tables are considerably larger than those shown in previous years. This is due to separate operating data for the Bell Telephone Company of Canada and Canadian National Telecommunications being available for the first time in 1963.

A comparative summary of the telephone industry for selected years from 1939 to 1963 is shown in Table 1. Details of the 1963 figures are shown in the remaining tables with the exception of "miles of wire per telephone", "route miles" and "miles of wire per mile of route". The method of calculating route miles is explained under "Telephone plant and organization" (page 8). Miles of wire has increased in relation to route miles due to the greater size of cables used in recent years.

Various comparative tables have been inserted in the text to show changes in 1963.

Telephone Calls

The estimated number of telephone calls is shown in Table 2. Local and long distance calls completed in Canada in 1963 increased 5 and 4 per cent respectively over 1962. Of the total calls, 60 per cent originated in the provinces of Quebec and Ontario.

In 1962, Canadians averaged more telephone calls per capita than the people of any other country. This average has risen from 576 in 1962 to 592 in 1963.

Long distance calls to and from foreign countries are given in Table 3 although data on calls from foreign countries is incomplete. The increasing use by Canadians of improved telephone international communication facilities is reflected in the 13,311,400 calls originated in Canada. Of these, calls to the United States were 13,113,643 or 98.5 per cent of the total, an increase of 4 per cent over the 1962 figure of 12,554,063. The rate of increase in calls to other countries was more rapid, viz., Mexico, 33 per cent; Bahamas and Bermuda,

Comparaisons chronologiques

Une nouvelle formule de déclaration a été mise en usage pour les sociétés qui desservent 1,500 téléphones ou plus en 1963 ce qui a permis de répartir les milles de conducteurs et de gaines tant des lignes locales que des lignes interurbaines; de plus les chiffres ont été recueillis sur les réseaux de télétype, à microondes et radiophoniques à haute fréquence.

Il faut comparer avec prudence la statistiques des années 1962 et 1963 dans le cas de la statistique financière présentée aux tableaux 17 à 22 et la longueur des circuits en milles qui paraît aux tableaux 12, 13 et 15. On observera dans les commentaires relatifs à ces tableaux les réserves à observer quant à cette comparaison. Les chiffres des Territoires du Nord-Ouest qui paraissent dans divers tableaux sont sensiblement plus élevés que ceux des années antérieures ce qui tient à ce que, pour la première fois, en 1963, on a obtenu des données d'exploitation distinctes à l'égard de la Compagnie de Téléphone Bell du Canada le Service des Télécommunications du National-Canadien.

Le tableau 1 donne, pour certaines années de 1939 à 1963, un sommaire comparatif de l'industrie des téléphones. Les détails des chiffres de 1963 paraissent dans les autres tableaux à l'exception de "milles de fil par poste", "milles de circuit" et "milles de fil par mille de circuit". La méthode de calcul quant aux milles de circuit est expliquée sous "Matériel téléphonique et organisation" (page 8). Par rapport aux milles de circuit et en raison des câbles plus gros utilisés ces récentes années, les milles de fil ont augmenté.

Divers tableaux comparatifs ont été insérés dans le texte qui indiquent les changements intervenus en 1963.

Communications téléphoniques

Le tableau 2 donne le nombre approximatif de communications téléphoniques. Les communications locales et les communications interurbaines efficaces au Canada, en 1963, ont augmenté, respectivement de 5 et 4 p. 100 sur 1962. Sur le nombre total d'appareils, 60 p. 100 vont aux provinces de Québec et d'Ontario.

En 1962, les Canadiens ont fait en moyenne plus d'appels téléphoniques par habitant que les gens de tout autre pays. La moyenne passe de 576 qu'elle était en 1962 à 592 en 1963.

Le tableau 3 donne le nombre de communications internationales bien que les chiffres des appels d'origine étrangère soient incomplets. L'usage croissant par les Canadiens des moyens perfectionnés de communication téléphonique internationale se reflète dans les 13,311,400 appels d'origine canadienne. Sur ce nombre, les appels aux États-Unis ont été de 13,113,643 ou 98.5 p. 100 du total, augmentation de 4 p. 100 sur le chiffre (12,554,063) de 1962. Le taux d'augmentation des appels vers d'autres pays a été plus rapide, soit Mexique, 33 p. 100; Bahamas et Ber-

14 per cent each; Europe, 13 per cent; United Kingdom and Eire, 9 per cent; countries to which less than 4,000 calls each were made, 29 per cent.

Telephone Plant and Organization

The following comparative summary of the total number of telephones and the number of telephones per 100 of population by province which are detailed in Table 4, shows that the rate of increase in the number of telephones was fairly uniform across Canada.

mudes, 14 p. 100 chacun; Europe, 13 p. 100; Royaume-Uni et Eire, 9 p. 100; et pays vers lesquels moins de 4,000 appels ont été dirigés, 29 p. 100.

Matériel téléphonique et organisation

Le sommaire comparatif qui suit donne le nombre de téléphones et le nombre de téléphones pour 1,000 habitants par province, chiffres qui sont détaillés au tableau 4; le sommaire indique aussi que le taux d'augmentation du nombre de téléphones a été passablement uniforme dans tout le Canada.

	Total telephones - Total, téléphones				Number of telephones per 100 population — Nombre de téléphones pour 100 habitants		
	1962	1963	Change — Variation 1963/1962	Per cent of change ¹ — Variation procentuelle ¹	1962	1963	Change — Variation 1963/1962
	'000						
Newfoundland - Terre-Neuve	70	74	4	6.2	14.6	15.2	0.6
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	22	23	1	5.8	20.8	22.0	1.2
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	195	203	8	4.2	25.9	26.6	0.7
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	145	153	8	5.5	23.7	24.9	1.2
Quebec - Québec	1,710	1,815	105	6.2	31.4	32.9	1.5
Ontario	2,529	2,644	115	4.6	39.6	40.5	0.9
Manitoba	311	325	14	4.4	33.0	33.9	0.9
Saskatchewan	261	273	12	4.6	28.0	29.1	1.1
Alberta	453	478	25	5.4	32.5	33.6	1.1
British Columbia - Colombie-Britannique	632	666	34	5.4	37.2	38.4	1.2
Northwest Territories and Yukon Territory - Territoires du Nord-Ouest et Territoire du Yukon	2	3	1	²	6.2	11.6	²
Canada	6,330	6,657	327	5.2	33.7	34.8	1.1

¹ Based on unrounded data.

² Difference in coverage invalidates comparison here.

¹ Fondé sur des chiffres non arrondis.

² La différence dans le champ d'application annule ici la comparaison.

The following table shows comparative figures for the number of telephones by the type of service supplied.

Le tableau qui suit donne les chiffres comparatifs quant au nombre de téléphones par genre de service.

	1962	1963	Change — Variation 1963/1962	Per cent of change ¹ — Variation procentuelle ¹	Per cent of total — Pourcentage du total	
					1962	1963
	'000					
On individual lines - Sur lignes individuelles	2,786	3,030	244	8.8	44.0	45.5
On multi-party lines - Sur lignes à postes multiples	1,753	1,706	- 47	- 2.7	27.7	25.6
On private branch exchange - Sur standards	750	791	41	5.5	11.8	11.9
Extensions - Postes supplémentaires	968	1,057	89	9.2	15.3	15.9
Public pay and mobile - Taxiphones et mobi- liphones	73	73	—	—	1.2	1.1
Total	6,330	6,657	327	5.2	100.0	100.0
Residence - Domestiques	4,513	4,747	234	5.2	71.3	71.3
Business - Commerciaux	1,817	1,910	93	5.1	28.7	28.7

¹ Based on unrounded data.

¹ Fondé sur des chiffres non arrondis.

The trend from multi-party to individual lines continued in 1963 and the proportion of residence and business telephones remained the same as in 1962.

The various types of ownership and the telephones operated by each are set out in Table 5. Taking into account the 213 co-operatives in Alberta for which returns were not received in 1963, there are 79 more telephone systems in Canada than in 1962. Alberta showed an increase of 143 systems while the main decreases were Ontario 39, Nova Scotia 22 and Prince Edward Island 11. Of the total telephones, 82 per cent are operated by incorporated companies and 16 per cent by government telephone systems.

Tables 6 and 7 show the relative concentration of telephones in exchange areas with populations of 25,000 or over. There were 98 such areas in 1963 and they accounted for 69 per cent of the total telephones in Canada and 56 per cent of the population. This compares to 91 similar areas in 1962 which accounted for 68 per cent of the total telephones and 54 per cent of the population. There were 43 telephones for each 100 persons living in these areas in 1963. This compares to the national average of 35 telephones per 100 population.

Information on residence telephones is given in Table 8. There were 25 residence telephones per 100 population in 1963 and of Canada's 4,671,000 households, 4,077,000 had one or more telephones.

As in 1963, Table 9 illustrates the continuing change to automatic equipment. The number of telephones on automatic switchboards increased from 92 per cent to 93 per cent while the number of telephones operated by central energy rose from 95 to 96 per cent. Table 9, for the first time, includes data on direct distance dialing.

Wire mileage has been separated into conductor miles of exchange lines and conductor miles of toll lines in Tables 10 and 11. A summary of wire mileage, by province, is given below for the calendar years 1962 and 1963.

The largest percentage increase was in Prince Edward Island where a rural construction program to provide more and improved local service to areas not previously served was carried out during the year.

Sheath and pole line miles of exchange lines and toll lines are shown in Tables 12 and 13. Miles of aerial cable are shown for the first time in 1963. In comparing the data in these two tables it should be noted that route mileage in previous years con-

La tendance à se départir des lignes à plusieurs postes pour n'utiliser que des lignes individuelles persistait en 1963 et la proportion d'appareils domestiques et commerciaux est demeurée la même qu'en 1962.

Les différents types de forme juridique et les téléphones desservis par chacun sont exposés au tableau 5. Compte tenu des 213 coopératives de l'Alberta dont aucun rapport n'a été reçu en 1963, il y a, au Canada, 79 réseaux téléphoniques de plus qu'en 1962. L'Alberta signale une augmentation de 143 tandis que l'Ontario, la Nouvelle-Écosse et l'Île-du-Prince-Édouard signalent une diminution respective de 39, 22 et 11. Sur le nombre total de téléphones, 82 p. 100 sont desservis par des sociétés constituées et 16 p. 100 par des systèmes gouvernementaux.

Les tableaux 6 et 7 donnent la concentration relative des téléphones dans les régions desservies par central d'une population de 25,000 habitants ou plus. Il y avait, en 1963, 98 de ces régions qui comptaient 69 p. 100 de tous les téléphones au Canada et desservaient 56 p. 100 de la population, comparativement à 91 régions semblables en 1962 qui comptaient 68 p. 100 de tous les téléphones et desservaient 54 p. 100 de la population. Il y avait, en 1963, 43 téléphones par centaine d'habitants demeurant dans ces régions au regard de la moyenne nationale de 35 téléphones pour 100 habitants.

Le tableau 8 contient des renseignements sur les téléphones domestiques ou à domicile. On compte 25 de ces téléphones par centaine d'habitants en 1963 et 4,077,000 des 4,671,000 ménages canadiens étaient pourvus d'un ou plusieurs appareils.

Comme en 1963, le tableau 9 illustre la transition persistante qui s'opère vers les postes automatiques. Le nombre de téléphones sur standard automatique passe de 92 à 93 p. 100 tandis que le nombre de téléphones actionnés par énergie centrale passe de 95 à 96 p. 100. Pour la première fois, le tableau 9 contient des chiffres sur la composition interurbaine directe.

Le nombre de milles de fil a été subdivisé en milles de conducteurs des centres locaux et milles de conducteurs des lignes interurbaines dans les tableaux 10 et 11. Ci-dessous, un état sommaire du nombre de milles de fil par province pour les années civiles 1962 et 1963.

L'Île-du-Prince-Édouard enregistre l'augmentation procentuelle la plus marquée; dans cette province un programme de construction rurale a été mis en oeuvre durant l'année qui donnera un service plus étendu et amélioré à des secteurs antérieurement non desservis.

Les milles de gaine et de lignes sur poteaux des lignes locales et des lignes interurbaines sont donnés aux tableaux 12 et 13 et les milles de câbles aériens sont donnés pour la première fois en 1963. Dans la comparaison des chiffres de ces deux tableaux il faut

tained underground conduit rather than underground cable and in some cases channel mileage was recorded for microwave systems prior to 1963.

remarquer que les lignes de circuit, les années antérieures, contenaient les canalisations souterraines plutôt que les câbles souterrains et dans certains cas le nombre de milles de voies a été relevé à l'égard des systèmes à microondes avant 1963.

	1962	1963			Change — Variation 1963/1962	Per cent of change ¹ — Variation procentuelle ¹
		Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes interurbaines	Total		
		'000				
Newfoundland — Terre-Neuve	215	213	48	261	46	21.3
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Edouard	47	73	4	77	30	64.2
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	664	662	58	720	56	8.3
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	599	609	61	670	71	12.0
Quebec — Québec	8,341	8,281	796	9,077	736	8.8
Ontario	12,722	12,461	1,235	13,696	974	7.7
Manitoba	1,229	1,282	52	1,334	105	8.5
Saskatchewan	944	818	87	905	-39	-4.1
Alberta	1,919	2,018	122	2,140	221	11.5
British Columbia — Colombie-Britannique	2,249	2,296	80	2,376	127	5.6
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	1	10	2	12	11	²
Canada	28,930	28,723	2,545	31,268	2,338	8.1

¹ Based on unrounded data.

² Difference in coverage invalidates comparison.

¹ Fondé sur des chiffres non arrondis.

² La différence du champ d'application annule la comparaison.

The information presented in Tables 14 and 15 was collected for the first time in 1963. Table 14 shows the teletypewriters of the telephone systems which subscribers find a useful supplement to the local and long distance telephone network. In 1963 information was collected for radio systems operated by the telephone companies. The use of microwave radio relay systems provides hundreds of additional telephone circuits. This medium is also able to carry television programs and other types of electronic communications. The use of the microwave system is constantly expanding. High frequency radio is used to provide long distance telephone service where landlines or microwave facilities are impractical. High frequency radio offers a means of providing telephone service to the remote and northern areas of Canada.

Employees

Although the number of 58,416 full-time employees shown in Table 16 is only slightly higher than in 1962, total salaries and wages rose from \$269,284,720 to \$288,772,585 in 1963, an increase of 7 per cent. The number of persons employed decreased in Nova Scotia, Ontario and Alberta but total salaries and wages paid, increased in all provinces.

Les renseignements contenus dans les tableaux 14 et 15 ont été obtenus pour la première fois en 1963. Le tableau 14 montre les télétypes des réseaux téléphoniques, qui constituent pour les abonnés un complément utile aux réseaux téléphoniques locaux et interurbains. Des renseignements ont été obtenus en 1963 à l'égard des systèmes radio-électriques exploités par les sociétés de téléphone. L'emploi des réseaux de relais radio-électriques sur microondes fournit des systèmes de circuits téléphoniques supplémentaires. Ce moyen de communication peut aussi diffuser des émissions télévisées et des communications électroniques d'autres genres. L'emploi du système sur microondes prend sans cesse de l'ampleur. La radio à haute fréquence fournit un service téléphonique interurbain là où les lignes terrestres où les installations à microondes ne sont pas pratiques. La radio à haute fréquence permet d'étendre le service téléphonique aux régions éloignées et septentrionales du Canada.

Employés

Bien que le nombre (58,416) d'employés de plein temps indiqué au tableau 16 ne soit qu'un peu plus élevé qu'en 1962, le chiffre des traitements et salaires passe de \$269,284,720 à \$288,772,585 en 1963, augmentation de 7 p. 100. Le nombre de personnes employées a diminué en Nouvelle-Écosse, en Ontario et en Alberta mais les traitements et salaires ont augmenté dans toutes les provinces.

Financial Statistics

The reporting form was revised for 1963 to provide more financial data on telephone companies operating 1,500 telephones and over. This information is contained in Tables 20 and 21. Tables 17, 18, and 19 show data for the whole telephone industry. Because of the revised reporting form, a comparison of some asset, liability and net worth items must be qualified.

In Table 17, data for cost of plant and accrued depreciation on plant is comparable with previous years except that the 1963 figures for accrued depreciation on plant do not include depreciation for companies with less than 1,500 telephones. It is estimated that this would have been less than 1 per cent of the total. The cost of plant has increased for telephone systems in all provinces. The total cost in 1963 increased by \$318 million from \$3,192 million to \$3,510 million. This represents an increase of 10 per cent and reflects the general growth of the telephone industry in Canada.

The figures for long-term debt in 1963 do not contain amounts owing by the provincial telephone systems in Saskatchewan and Alberta to their governments, although these items were included as long-term debt in previous years. If allowance is made for this, the long-term debt of telephone systems in Canada increased by about 14 per cent in 1963, an overall increase of approximately \$136 million. Of this increase about \$92 million pertained to systems in Quebec and Ontario and \$26 million to those in Alberta.

The 1963 figure for capital stock does not include the equity of the Government of Manitoba in the Manitoba Telephone System which was included here in previous years. For Ontario, debenture principal paid and capital surplus municipal systems are no longer included under capital stock.

The amounts shown as "Proprietor's equity - Other" comprise three items listed in Table 20, "Other reserves," "Proprietary equity of provincial and other governments" and "Surplus (deficit)," and an amount covering the debenture principal paid and capital surplus of municipal systems in Ontario with less than 1,500 telephones. Data on other reserves and surplus or deficit of companies with less than 1,500 telephones is not available and would not significantly affect the total.

Revenues and expenditures of the telephone industry are shown in Tables 18 and 19 respectively. A comparative summary is given below for the years 1962 and 1963.

Statistique financière

La formule de déclaration a été remaniée en 1963 de façon à obtenir plus de renseignements d'ordre financier sur les sociétés de téléphone qui desservent 1,500 téléphones et plus en 1963. Ces renseignements sont contenus dans les tableaux 20 et 21. Les tableaux 17, 18 et 19 donnent les chiffres à l'égard de l'industrie téléphonique entière. En raison de cette modification il ne faut faire qu'avec réserve la comparaison de certains postes d'actif, de passif et d'avoir-net.

Au tableau 17, le coût du matériel et des installations de même que l'amortissement couru se comparent à ceux des années antérieures sauf que les chiffres de l'amortissement couru en 1963 ne comprennent pas l'amortissement des sociétés qui desservent moins de 1,500 téléphones. On estime à moins de 1 p. 100 cet amortissement. Le coût du matériel des réseaux téléphoniques a augmenté dans toutes les provinces. Le coût total a augmenté de 318 millions de dollars, passant de 3,192 millions à 3,510 millions, ce qui représente une augmentation de 10 p. 100 et reflète l'expansion générale de l'industrie des téléphones au Canada.

Les chiffres relatifs à la dette à long terme en 1963 ne contiennent pas les sommes que doivent au gouvernement de leur province les réseaux téléphoniques provinciaux de la Saskatchewan et de l'Alberta, bien que, les années antérieures, elles y figuraient. Compte tenu de ce détail, la dette à long terme des réseaux téléphoniques du Canada a augmenté d'environ 14 p. 100 en 1963 soit approximativement 136 millions de dollars dont 92 millions au compte du Québec et de l'Ontario et 26 millions à celui de l'Alberta.

Le chiffre du capital-actions de 1963 ne comprend pas la part du gouvernement du Manitoba dans le *Manitoba Telephone System* qui figurait ici autrefois. Quant à l'Ontario, le principal obligataire versé et le surplus des réseaux municipaux ne figurent plus sous capital-actions.

Les sommes qui paraissent sous "part du propriétaire - autre" comprennent trois postes désignés au tableau 20 comme "autres réserves", "part du propriétaire du gouvernement provincial et autres" et "surplus (déficit)", et une somme couvrant le principal obligataire versé et le surplus des réseaux municipaux de l'Ontario qui desservent moins de 1,500 téléphones. Les chiffres sur les autres réserves et sur le surplus ou déficit des sociétés desservant moins de 1,500 téléphones ne sont pas disponibles et, en tous cas, n'influeraient pas sensiblement sur le total.

Les données sur les recettes et les dépenses de l'industrie des téléphones paraissent, respectivement, aux tableaux 18 et 19. Ci-dessous, un sommaire comparatif à l'égard des années 1962 et 1963.

	1962	1963	Change — Variation 1963/1962	Percentage of change ¹ — Variation procentuelle ¹
	\$'000			
Revenue — Recettes:				
Local service — Service local	413,833	450,184	36,351	8.8
Long distance service — Service interurbain	258,790	276,656	17,866	6.9
Other — Autre	60,672	60,535	- 137	- 0.2
Total revenue — Recette totale	733,295	787,375	54,080	7.4
Expenditure — Dépense				
Interest — Intérêt	58,092	64,720	6,628	11.4
Income and other taxes — Impôt sur le revenu et autres.....	104,144	110,437	6,293	6.0
Other operating expense — Autres frais d'exploitation.....	474,306	512,116	37,810	8.0
Total expenditure — Dépense totale	636,542	687,273	50,731	8.0

¹ Based on unrounded data.

¹ Fondé sur des chiffres non arrondis.

Table 20 shows assets, liabilities and net worth data by province of telephone companies having 1,500 telephones and over in 1963 and Table 21 shows revenue and expenditure data for the same companies.

Le tableau 20 donne l'actif, le passif et l'avoir-net, par province, des sociétés de téléphone desservant 1,500 postes et plus en 1963 et le tableau 21, les recettes et les dépenses des mêmes sociétés.

Capital and repair expenditures of the telephone industry by province for 1963 are shown in Table 22. This is the first year that this data has been collected. It should be noted that these statistics include expenditures of Canadian National Telecommunications systems in Newfoundland, the Yukon Territory and the Northwest Territories although, as mentioned previously, no other financial data is readily available for these systems.

Les investissements et les frais de réparations de l'industrie des téléphones par province, en 1963 paraissent au tableau 22. C'est la première année où ces chiffres sont obtenus. Il faut observer que la statistique comprend les dépenses du Service des télécommunications du National Canadien à Terre-Neuve, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest bien que, comme on l'a vu, aucune autre donnée financière relative à ces réseaux ne soit facilement accessible.

GLOSSARY OF TECHNICAL TERMS

- Base rate area:** The portion of the exchange surrounding and including the wire centre or centres within which urban classes of local service (individual or two party) only are offered by the the company furnishing service in that exchange at rates that do not vary with the distance from the wire centre.
- Base rate boundary:** The boundary of the base rate area.
- Cable:** An assembly of individually insulated conductors protected by an outer covering or sheath.
- Cable, aerial:** A cable suspended above the ground on poles or other supporting structures.
- Cable, buried:** A cable placed directly in the ground.
- Cable, coaxial:** A cable consisting of a central insulated conductor surrounded by a copper tube or shield and protected by an outer sheath. A coaxial cable is used to transmit closed circuit and community antenna television.
- 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 in a telephone system providing service to the general public, having the necessary equipment and operating arrangements for terminating and interconnecting a maximum of 10,000 lines and/or trunks either automatically or manually. The term "central office" applies not to an equipment building, but to each unit of equipment having a separate office name or code.
- Central Office, automatic:** A central office in which lines and trunks are interconnected automatically, either mechanically or electronically.
- Central Office, automatic crossbar:** A central office in which switching is done mechanically using crossbar switches. About 20% of the equipment used to establish an interconnection is held in use during the conversation. The remainder, the control equipment, is in use for only a few seconds and then is released to handle other calls.
- Central Office, automatic electronic:** An automatic central office in which switching is done electronically.
- Central Office, automatic step-by-step:** A central office in which switching is done mechanically using line finder, selector and connector switches. The particular switches used in making a given interconnection remain in use until the call is completed.
- Central Office, manual:** A central office in which lines and trunks are interconnected manually by an attendant or operator.
- Central Office, manual common battery:** A central office, in which power for supervision (signal to the operator that someone wishes to use a telephone) and transmission of speech is provided by storage batteries located in the wire centre.
- Central Office, manual magneto:** A 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 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 of a telephone company 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 of a telephone company where the voice or signalling current is superimposed on a transmitting current enabling several conversation or data circuits to be placed on the same conductors.
- Circuit, 1-wire or grounded:** A circuit, consisting of one conductor, completed by means of a ground.

- Circuit, 2-wire:** A circuit consisting of 2 conductors.
- 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.
- Exchange:** 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 is the basic unit for the application of exchange rates.
- Extended Area Service (EAS):** Flat rate calling between adjacent or contiguous exchanges.
- Fee, switching:** An amount payable by a service station system to a telephone company for providing central office facilities.
- Foreign Exchange Service:** Exchange service furnished from an exchange which does not normally serve an area in which the customer for such service is located and for which an additional charge is made. It is provided on an individual line, PBX or order turret basis.
- Household:** A person or a group of persons occupying one dwelling unit. Every individual is a member of some household. The number of households will thus be equal to the number of occupied dwellings.
- Line, individual:** A subscriber line arranged to serve only one main telephone.
- Line, 2-party:** A subscriber line arranged to serve two main telephones.
- Line, 4-party:** A subscriber line arranged to serve four main telephones.
- Line, more-than-4-party:** A subscriber line arranged to serve more than 4 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 that extend between wire centres or between a wire centre and a subscriber's service entrance.
- Outside Plant, exchange:** Outside plant facilities of a telephone company that are not designated as toll.
- Outside Plant, toll:** Outside plant facilities of a telephone company which are used to provide circuits between exchanges for which a toll or long distance charge is made, but does not include circuits between the principal exchange and other exchanges providing extended area service.
- Plant, telephones:** 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 very high frequency 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. Propagation may be either by line-of-sight or tropospheric scatter.

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

Renter: A customer of an Ontario Municipal Telephone System who is not a part owner.

Service line: An open wire circuit owned by a service station company.

Service station system: A system which provides its own outside plant and station equipment, and pays a switching fee to a telephone company to provide central office facilities.

Sheath: An outer protective 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.

Station: A telephone.

Subscriber: A customer of a telephone company except in the case of Ontario Municipal Telephone Systems.

Subscriber, Ontario Municipal Telephone System: A customer of an Ontario Municipal Telephone System who is also a part owner of the system.

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.

Switchboard, dial: A term sometimes used instead of automatic central office.

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

Switching service: Switching performed for service station companies for which a switching fee is paid.

System, telephone: An organization or enterprise providing telephone service.

Telecommunication: The art and science of communication at a distance by means of electromagnetic impulses (e.g. telephone, telegraph, radio and television).

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 connected 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 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.

Telephone, pay: See telephone, coin.

Telephone, public: A coin telephone for the use of the general public.

Telephone, residence: A telephone located in a residence for personal use.

Telephone, semi-public: A coin telephone, located on a subscriber's premises, for which the subscriber must guarantee a minimum return to the telephone company.

Telephone, toll: A coin telephone located beyond the exchange boundary of a telephone company and from which no local service is available (all calls are long distance).

Teletypewriter: A unit of equipment containing the parts necessary for the reception and transmission of printed messages.

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 microwave radio relay system capable of "over-the-horizon" transmission (up to 200 miles between repeater points).

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 at specified times on a flat rate 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 directly into the ground.

Wire centre: A building housing one or more central offices and/or toll offices.

GLOSSAIRE DES TERMES TECHNIQUES

- Abonné:** Client d'une compagnie de téléphone sauf dans le cas des systèmes téléphoniques municipaux de l'Ontario.
- Abonné:** Système téléphonique municipal de l'Ontario: Client d'un système téléphonique municipal de l'Ontario, qui est aussi co-propriétaire du système.
- Appel interurbain:** Communication avec des centres (sans le service de secteur étendu) sans frais déterminés.
- Appel local:** Communication établie à l'intérieur d'un centre ou d'un secteur étendu associé.
- Câble:** Assemblage de fils conducteurs isolés individuellement par un guipage ou une gaine extérieure.
- Câble aérien:** Câble suspendu à des poteaux ou autres structures.
- Câble coaxial:** Câble consistant en un conducteur central isolé entouré d'un tube ou d'un blindage de cuivre et protégé par une gaine extérieure. Ce câble sert surtout à la transmission d'émissions télévisées en circuit fermé ou à antenne collective.
- Câble enfoui:** Câble placé directement dans la terre.
- Câble sous-marin:** Câble placé sous l'eau.
- Câble souterrain:** Câble placé dans des conduits ou tuyaux préalablement installés sous terre.
- Canalisation souterraine:** Tuyau (ou conduite) sous terre dans lequel un câble ou un fil souterrain peut être placé.
- Central ou bureau central:** Ensemble de communication dans un système de téléphone desservant le public en général, muni de l'équipement nécessaire et des dispositifs de fonctionnement ou aboutissent ou sont interconnectées 10,000 lignes et (ou) réseaux, au maximum, soit automatiquement soit manuellement. Le terme "central" ne s'applique pas à un immeuble mais à chaque groupe d'équipement ayant son nom ou code propre.
- Central automatique:** Central où les lignes et les fonctions sont interconnectées automatiquement au moyen de commutateurs mécaniques ou électroniques.
- Central automatique crossbar:** Central où la commutation se fait mécaniquement au moyen de commutateurs crossbar. Environ 20 p. 100 de l'équipement qui a servi à établir l'interconnexion demeure en usage durant la conversation. Le reste, le matériel de télésurveillance, n'est en usage que durant quelques secondes et est libéré pour répondre à d'autres appels.
- Central automatique électronique:** Central automatique où l'interconnexion se fait électroniquement.
- Central automatique pas-à-pas:** Central où l'interconnexion s'établit mécaniquement au moyen d'un chercheur de ligne, d'un sélecteur et de commutateurs de connexions. Ces commutateurs ayant servi à une interconnexion demeurent en service jusqu'à ce que l'appel soit terminé.
- Central à batterie centrale:** Central où le courant nécessaire au contrôle (signal à l'opératrice que quelqu'un désire se servir du téléphone) et à la transmission de la parole est fournie par des batteries d'accumulateurs situés dans le centre téléphonique.
- Central manuel:** Central où les lignes et les fonctions sont interconnectées manuellement par un préposé ou une opératrice.
- Central manuel à magnéto:** Central où le courant nécessaire au contrôle (signal à l'opératrice que quelqu'un désire se servir du téléphone) est fourni par un générateur à magnéto placé dans l'appareil. L'électricité nécessaire à la transmission de la parole est fournie par des piles sèches placées aussi dans le téléphone.
- Centre:** Division géographique, pour fins d'administration du territoire desservi par un système téléphonique, englobant ordinairement une cité, une ville ou un village et les environs où tout téléphone peut être relié à un autre sans frais d'appel interurbain. Il consiste en un ou plusieurs centres reliés aux installations assurant les communications à l'intérieur du centre. Le centre est l'unité de base sur laquelle se fondent les tarifs urbains.
- Centre interurbain:** Ensemble de commutation dans un système de téléphone fournissant le service au public en général, muni de l'équipement et des dispositifs de fonctionnement nécessaires et où aboutissent et sont interconnectées les jonctions interurbaines.
- Centre téléphonique:** Bâtiment abritant un ou plusieurs centraux, locaux et (ou) centres interurbains.

Central de télétype: Télétype relie aux dispositifs de communication du central et qui peut être connecté à n'importe quel autre bloc semblable du réseau de télétype général.

Centrex: Service du type P.B.X. qui permet la signalisation d'arrivée aux postes supplémentaires, le transfert des conversations d'arrivée d'un poste supplémentaire à un autre et l'identification des téléphones supplémentaires pour les besoins du facturation des appels interurbains émanant des postes supplémentaires.

Le matériel de commutation centrex peut être placé dans le centre téléphonique d'une compagnie ou dans les locaux de l'abonné à la discrétion de la compagnie.

Circuit: Installation d'une société de téléphone composée de l'équipement et des appareils nécessaires à la formation d'une voie appropriée à la transmission de la parole ou de données entre téléphones ou autre équipement de communication.

Circuit bifilaire: Circuit composé de deux conducteurs.

Circuit - onde porteuse (carrier): Circuit d'une compagnie de téléphone où la voix sur courant signalisateur est superposée sur un courant émetteur permettant de placer sur les mêmes conducteurs divers circuits de conversation ou de transmission de données.

Circuit unifilaire avec prise de terre: Circuit composé d'un conducteur complété par une prise de terre.

Communication ou interconnexion: Interconnexion de deux ou plusieurs lignes d'abonné et (ou) jonctions.

Commutateur par cadran: Expression parfois employée au lieu de central automatique.

Composition interurbaine directe. (C.I.D.): Possibilité pour un abonné de composer par cadran un appel interurbain de poste à poste.

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

Fil aérien: Conducteur métallique nu, ou conducteur métallique isolé sans gaine extérieure (fil de distribution urbain ou rural), suspendu à des poteaux ou autres structures de soutien.

Fil enfoui: Conducteur métallique isolé, ordinairement en une ou deux paires, enfoui directement dans la terre.

Gaine: Enveloppe protectrice extérieure trouvée sur les câbles téléphoniques de tous genres. Peut être en métal ou en métal et polyéthylène.

Installation d'abonné avec postes supplémentaires (P.B.X.): Ensemble de communications situé sur la propriété d'un abonné, muni de l'équipement et des dispositifs de fonctionnement où aboutissent ou sont interconnectées automatiquement ou manuellement les lignes et jonctions téléphoniques P.B.X. Les préposés au P.B.X. sont fournis par l'abonné.

Installation extérieure: Installations d'une compagnie de téléphone entre des centres ou entre un centre et un service d'entrée d'abonné.

Installations interurbaines extérieures: Installations extérieures d'une compagnie de téléphone servant à fournir des circuits entre centres avec frais d'interurbain, mais qui ne comprennent pas les circuits entre le centre principal et les autres centraux fournissant un service de secteur étendu.

Jonction ou ligne auxiliaire: Voie de communication entre le central et (ou) le centre interurbain.

Jonction P.B.X.: Ligne d'abonné allant d'un central à une installation d'abonné avec postes supplémentaires.

Ligne d'abonné: Voie de communication entre un téléphone ou P.B.X. et le central qui la dessert.

Ligne individuelle ou privée: Ligne d'abonné ne servant qu'à un poste principal.

Ligne à deux postes: Ligne d'abonné desservant deux téléphones principaux.

Ligne à quatre postes: Ligne d'un abonné desservant quatre postes principaux.

Ligne à plus de quatre postes: Ligne d'abonné pouvant desservir plus de quatre postes. On l'appelle aussi ligne à postes multiples.

Ligne de service: Ligne en fil nu appartenant à une compagnie de station de service.

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

- Limites des tarifs de base:** Limites des secteurs des tarifs de base.
- Locataire:** Un abonné d'un système téléphonique municipal de l'Ontario qui n'est pas co-propriétaire du système.
- Logement:** Ensemble de locaux d'habitation structurellement distinct ayant son entrée privée de l'extérieur ou d'un vestibule ou escalier intérieur.
- Matériel téléphonique:** Tous les biens matériels d'une compagnie de téléphone, sans le stock de matériel et de fournitures de fonctionnement.
- Ménage:** Une personne ou un groupe de personnes occupant un logement. Toute personne fait partie d'un ménage quelconque. Le nombre de ménages sera donc égal au nombre de logements occupés.
- Message téléphonique:** Essai réussi de communication avec une autre personne au moyen d'un téléphone s'appelle aussi appel efficace.
- Milles de ligne d'acheminement sur poteaux:** Somme des portées d'une ligne sur poteaux mesurée en milles.
- Milles de voie sur microondes:** Distance en milles multipliée par le nombre de voies à sens unique sur microondes en service sur un trajet donné.
- Milles de voie d'acheminement sur microondes:** Somme des distances mesurée en milles entre pylones adjacents dans un réseau sur microondes.
- Mobilophone:** Poste ordinairement placé dans une automobile et relié au central par radio.
- Portée:** Distance entre deux poteaux téléphoniques d'une ligne sur poteaux.
- Poste:** Un téléphone.
- Secteurs des tarifs de base:** Partie d'un central qui entoure et comprend le ou les centres téléphoniques à l'intérieur desquels les catégories de service local (particulier et double) seulement sont offertes par la compagnie fournissant le service à ce central à un tarif qui ne varie pas avec la distance du centre téléphonique.
- Service d'échange étranger:** Service d'échange provenant d'un central qui ne dessert pas normalement un secteur où est situé l'abonné à ce service et auquel une surtaxe est imposée. Ce service est fourni sur base de ligne individuelle, P.B.X. ou de service de tableau pour recevoir les commandes.
- Service de commutation:** Commutation exécutée pour le compte de compagnies de station de service contre paiement d'un tarif.
- Service de secteur étendu (S.S.E.):** Communication à tarif forfaitaire entre centres adjacents ou contigus.
- Service de téléphone à secteur étendu:** Service fourni par une compagnie de téléphone permettant à un abonné de composer au cadran un appel interurbain à certains moments un tarif forfaitaire.
- Standard:** Matériel formant partie d'un central manuel, d'un central interurbain ou d'un P.B.X. ou les lignes et (ou) les jonctions aboutissent et peuvent être interconnectés par un préposé ou une opératrice.
- Station de service (système):** Système qui fournit ses propres installations extérieures et son matériel de station et qui verse un tarif de commutation à une compagnie de téléphone contre les services du central.
- Système à diffraction troposphérique:** Système de relais de radio sur microondes capable de transmettre au-delà de l'horizon (jusqu'à 200 milles entre les points répéteurs).
- Système de microonde à relais:** Moyen de communication utilisant des ondes radiophoniques à très hautes fréquences, destiné en premier lieu aux communications très longue distance mais aussi à la transmission d'émissions télévisées et autres genres de communications électroniques. La propagation peut se faire par diffraction troposphérique ou par portée optique.
- Système de radiotéléphone à haute fréquence:** Moyen de communication utilisant des ondes radiophoniques à haute fréquence et employé pour fournir le service interurbain à un ou plusieurs centraux éloignés où les liaisons par lignes terrestres ou par microondes seraient impraticables.
- Système de téléphone:** Organisme ou entreprise fournissant un service téléphonique.
- Tarif de commutation:** Une somme que doit verser un système de station de service à une compagnie de téléphone fournissant le service d'un centre.

Taxiphone: Un poste ordinairement accessible au public d'où l'on peut obtenir une communication en y introduisant des pièces de monnaie.

Télécommunications: L'art et la science des communications à distance au moyen d'impressions électromagnétiques (téléphone, télégraphe, radio, télévision).

Téléphone, appareil: Ensemble ramassé contenant les parties nécessaires à la transmission et la réception de la parole, permettant de sonner ou de signaler la personne appelée et qui peut être interconnecté à n'importe quel autre ensemble semblable dans le réseau téléphonique général.

Téléphone d'affaires: Un téléphone généralement placé dans un établissement d'affaires et servant à la conduite des affaires.

Téléphone centrex: Téléphone connecté à un dispositif centrex.

Téléphone connecté durant l'année: Téléphone mis en service durant l'année.

Téléphone déconnecté durant l'année: Téléphone retiré du service durant l'année.

Téléphone à domicile: Téléphone situé dans une demeure privée, pour usage personnel.

Téléphone interurbain: Téléphone payant situé en dehors des limites du centre d'une compagnie de téléphone et duquel aucun appel local n'est possible (tous les appels sont interurbains).

Téléphone P.B.X.: Téléphone relié à un standard privé au moyen d'une linge P.B.X. et qui peut être interconnecté au réseau général par une jonction P.B.X.

Téléphone payant: Voir taxiphone.

Téléphone principal: Poste ayant un numéro (ou un numéro et un service dans le cas d'un central manuel) assigné et relié directement au central ordinairement par un circuit d'abonnés. Lorsque plusieurs postes ont le même numéro ou le même numéro et la même sonnerie, un poste seulement est désigné arbitrairement comme poste principal et les autres comme postes supplémentaires.

Téléphone public: Téléphone payant à l'usage du public en général.

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

Téléphone supplémentaire: Voir définition de téléphone principal.

Télétype: Bloc d'équipement contenant les pièces nécessaires à la réception et à la transmission des messages imprimés.

Télétype sur ligne privée: Télétype relié à un ou plusieurs appareils semblables et qui ne peuvent que recevoir de messages de ceux-ci ou leur en transmettre.

TABLE 1. Comparative Summary of Selected Telephone Statistics, 1939-1963
TABLEAU 1. Sommaire comparé de certaines statistiques des téléphones, 1939-1963

	Telephone calls - Communications téléphoniques						Telephone systems Réseaux		
	Local ¹ Locales ¹	Long distance Interurbaines	Total	Per telephone Par poste	Per capita Par habitant	Long distance with foreign countries Communications internationales			
	'000					'000			
1939	2,742,739	31,611	2,774,350	1,986	245	..	3,212		
1945	3,145,492	64,788	3,210,280	1,736	265	..	3,151		
1951	5,146,238	127,406	5,273,644	1,694	376	..	2,904		
1955	6,808,389	153,087	6,961,476	1,677	446	13,184	2,739		
1961	10,119,568 ²	226,258	10,345,826 ²	1,720 ²	561 ²	21,946	2,509		
1962	10,558,129	250,239	10,808,368	1,708	576	24,218	2,430		
1963	11,039,571	260,259	11,299,830	1,697	592	25,635	2,295		
	Telephones - Postes					Wire miles Milles de fil	Miles of wire per telephone Milles de fil par poste	Route miles Milles de circuit	Miles of wire per mile of route Milles de fil par mille de circuit
	Residence Domestiques	Business Commerciaux	Total	Per 100 population Pour 100 habitants	On automatic switchboards Automatiques				
	'000					'000		'000	
1939	949	448	1,397	12	690	5,518	4.0	213	26
1945	1,262	587	1,849	15	1,037	6,334	3.4	222	28
1951	2,157	957	3,114	22	2,005	10,331	3.3	250	41
1955	2,916	1,236	4,152	27	3,070	14,758	3.6	260	57
1961	4,284	1,730	6,014	33	5,357	26,986	4.5	306	88
1962	4,512	1,817	6,329	34	5,824	28,930	4.6	315	92
1963	4,747	1,910	6,657	35	6,214	31,268	4.7	284 ³	110
	Employees ³ Employés ³	Salaries and wages ⁴ Traitements et salaires ⁴	Cost of plant Coût des installations	Accrued depreciation on plant Amortissement couru des installations	Long-term debt Dette à long terme	Proprietor's equity Part des propriétaires		Revenue Recettes	Expenditure Dépenses
						Capital stock ⁵ Capital actions ⁵	Other ⁶ Autres ⁶		
thousands of dollars - milliers de dollars									
1939	17,636	26,525	..	..	162,169	130,507	..	67,438	57,384
1945	25,599	41,830	..	..	153,934	138,681	..	109,900	96,418
1951	47,387	117,678	..	..	307,623	286,003	..	240,763	213,824
1955	55,673	173,923	1,470,679	329,591	521,336	467,027	..	376,717	328,881
1961	56,322	254,208	2,926,527	618,354	1,134,866	879,424	..	679,306	590,428
1962	58,091	269,285	3,192,230	676,402	1,151,170	1,012,220	..	733,294	636,542
1963	58,416	286,068	3,510,479	762,065	1,144,518	1,207,148	451,732	787,375	687,273

¹ The large telephone systems are able to estimate their own local calls. The Dominion Bureau of Statistics 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 large telephone systems in each province.

² Data for previous years, in some cases, included channel mileage and for 1963 data was collected for underground cable rather than for underground conduit.

³ Full-time employees only.

⁴ For full-time and part-time employees.

⁵ Includes premium on capital stock.

⁶ Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up debentures of municipal systems.

¹ Les grands réseaux téléphoniques peuvent eux-mêmes évaluer le nombre de leurs appels locaux. Le Bureau fédéral de la statistique évalue le nombre d'appels locaux des petites sociétés, supposant que les téléphones qu'elles desservent, dans chaque province, sont utilisés au même degré que ceux qui sont desservis par les grandes sociétés.

² Dans certains cas, les chiffres des années antérieures comprenaient la longueur des voies en milles et, pour 1963, ils ont été obtenus pour les câbles souterrains plutôt que pour les canalisations souterraines.

³ Employés de plein-temps seulement.

⁴ Pour employés de plein-temps et employés à temps partiel.

⁵ Y compris prime sur capital-actions.

⁶ Comprend le surplus, les provisions pour faux frais, les investissements publics et les obligations versées des réseaux municipaux.

TABLE 4. Telephones by Type of Service and per 100 Population, by Province, 1963

No.		On individual lines Sur lignes individuelles		On 2-party lines Sur lignes à 2 postes		On 4-party lines Sur lignes à 4 postes		On more than 4-party lines Sur lignes à plus de 4 postes	
		Residence Domestiques	Business Commerciaux	Residence Domestiques	Business Commerciaux	Residence Domestiques	Business Commerciaux	Residence Domestiques	Business Commerciaux
		number — nombre							
1	Newfoundland	19,602	7,784	15,854	461	12,173	301	482	—
2	Prince Edward Island	6,219	2,213	1,997	19	1,265	55	6,722	353
3	Nova Scotia	65,718	16,199	8,884	155	10,400	380	29,038	1,351
4	New Brunswick	47,058	12,863	20,951	606	9,576	126	21,060	1,067
5	Quebec	711,585	157,267	255,563	6,390	3,082	314	118,147	13,694
6	Ontario ¹	950,258	215,455	456,596	5,699	4,233	136	187,506	8,269
7	Manitoba	138,362	28,620	42,298	447	64	—	35,953	2,332
8	Saskatchewan	135,658	25,680	401	19	—	—	55,857	5,280
9	Alberta	257,659	54,435	23	1	441	8	30,290	902
10	British Columbia ²	98,007	57,765	238,648	224	10,076	228	74,804	3,710
11	Northwest Territories	599	490	1,024	135	3	—	19	1
12	Canada	2,450,925	578,771	1,042,239	14,156	51,315	1,548	559,878	36,979

¹ Includes data of Northern Telephone Limited which operates in Ontario and Quebec.

² Includes data for the Yukon Territory.

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province,¹ 1963

No.		Government — Gouvernementaux						Incorporated companies — Sociétés constituées	
		Federal — Fédéraux		Provincial — Provinciaux		Municipal — Municipaux		Systems Réseaux	Telephones Postes
		Systems Réseaux	Telephones Postes	Systems Réseaux	Telephones Postes	Systems Réseaux	Telephones Postes		
number — nombre									
1	Newfoundland	1	11,028	—	—	—	—	1	63,071
2	Prince Edward Island	—	—	—	—	—	—	1	23,307
3	Nova Scotia	—	—	—	—	—	—	3	197,907
4	New Brunswick	—	—	1	230	—	—	3	152,563
5	Quebec	—	—	1	146	3	306	82	1,791,347
6	Ontario ²	—	—	3	1,358	51	83,969	95	2,554,422
7	Manitoba	—	—	1	323,581	2	907	—	—
8	Saskatchewan	—	—	1	215,438	—	—	—	—
9	Alberta	—	—	2	293,435	1	154,566	—	—
10	British Columbia ³	1	4,614	1	45	1	4,692	3	656,809
11	Northwest Territories	1	1,577	—	—	—	—	1	1,335
12	Canada	3	17,219	10	834,231	58	244,440	189	5,440,761

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.

² Includes data of Northern Telephone Limited which operates in Ontario and Quebec.

³ Includes data for the Yukon Territory.

TABLEAU 4. Postes par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1963

On private branch exchange — Sur standards		Extensions — Postes supplémentaires		Public pay telephones — Taxiphones	Mobile telephones — Postes mobiles	Total telephones — Total, postes	Total telephones per 100 population — Total postes pour 100 habitants		N°
Residence — Domestiques	Business — Commerciaux	Residence — Domestiques	Business — Commerciaux	Business — Commerciaux					
number — nombre									
—	7,057	4,869	4,896	620	—	74,099	15.2	Terre-Neuve	1
—	1,500	1,456	1,587	164	—	23,550	22.0	Île-du-Prince-Édouard	2
—	19,041	17,517	11,040	3,151	—	202,874	26.6	Nouvelle-Écosse	3
—	13,656	12,839	10,538	2,063	517	152,922	24.9	Nouveau-Brunswick	4
21	217,057	179,488	129,171	23,361	191	1,815,331	32.9	Québec	5
107	334,135	292,541	161,585	26,915	590	2,644,045	40.5	Ontario ¹	6
—	34,210	22,343	17,691	2,543	41	324,904	33.9	Manitoba	7
—	22,339	13,358	11,319	2,272	266	272,449	29.1	Saskatchewan	8
—	68,327	40,751	20,184	3,137	979	477,337	33.6	Alberta	9
—	73,510	56,693	45,910	5,507	1,108	666,190	38.4	Colombie-Britannique ¹	10
—	48	95	457	28	13	2,912	11.6	Territoires du Nord-Ouest	11
128	790,680	641,950	414,378	69,761	3,705	6,656,613	34.8	Canada	12

¹ Comprend les chiffres de la Northern Telephone Limited qui exerce dans l'Ontario et le Québec.

² Comprend les chiffres du Territoire du Yukon.

TABLEAU 5. Réseaux et postes selon la forme d'organisation, par province¹, 1963

Co-operative — Sociétés coopératives		Partnership — En nom collectif		Sole proprietorship — Propriétaire unique		Total			N°
Systems — Réseaux	Telephones — Postes	Systems — Réseaux	Telephones — Postes	Systems — Réseaux	Telephones — Postes	Systems — Réseaux	Telephones — Postes		
number — nombre									
—	—	—	—	—	—	2	74,099	Terre-Neuve	1
8	225	—	—	1	18	10	23,550	Île-du-Prince-Édouard	2
138	4,084	5	127	3	756	149	202,874	Nouvelle-Écosse	3
—	—	—	—	—	129	4	152,922	Nouveau-Brunswick	4
50	10,747	3	775	19	12,010	158	1,815,331	Québec	5
—	—	2	984	9	3,312	160	2,644,045	Ontario ²	6
—	—	—	—	—	416	3	324,904	Manitoba	7
956	56,942	1	71	—	—	958	272,449	Saskatchewan	8
840	29,271	—	—	—	65	843	477,337	Alberta	9
1	30	—	—	—	—	7	666,190	Colombie-Britannique ³	10
—	—	—	—	—	—	2	2,912	Territoires du Nord-Ouest	11
1,993	101,299	11	1,957	32	16,706	2,296	6,656,613	Canada	12

¹ Si un réseau exerce dans plus d'une province, le local du siège social détermine la province où le réseau est compté mais les téléphones sont comptés dans la province où ils sont situés. Le nombre de téléphones comprend aussi les téléphones à lignes privées n'appartenant à aucun réseau.

² Comprend les chiffres de la Northern Telephone Limited qui exerce dans l'Ontario et le Québec.

³ Comprend les chiffres du Territoire du Yukon.

TABLE 6. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and over, 1963
 TABLEAU 6. Postes dans les centres de 25,000 habitants et plus desservis par central, 1963

Exchange - Centre	Residence	Business	Total	Population ¹
	Domestiques	Commerciaux		
	number - nombre			
Newfoundland - Terre-Neuve:				
St. John's	19,328	11,118	30,446	80,000
Corner Brook	4,584	1,671	6,255	30,000
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:				
Charlottetown	6,912	3,146	10,058	25,000
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:				
Halifax and Dartmouth	40,956	7,219	48,175	139,477
Sydney	8,780	1,605	10,385	33,617
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:				
Fredericton	10,733	5,096	15,829	39,000
Moncton	16,482	7,632	24,114	64,000
Saint John	21,502	10,974	32,476	91,000
Québec:				
Chateauguay	7,392	935	8,327	25,400
Chicoutimi	10,669	5,288	15,957	57,000
Chomedey	12,553	2,125	14,678	40,600
Drummondville	8,840	4,157	12,997	44,700
Granby	9,181	3,850	13,031	43,000
Hull ²	-	-	-	-
Joliette	6,806	3,280	10,086	32,700
Jonquières	8,799	2,665	11,464	48,600
Lachne	19,753	10,471	30,224	63,800
Lévis	8,996	3,443	12,439	43,500
Longueuil	16,347	4,409	20,756	75,800
Loretteville	4,298	908	5,206	28,300
Montréal	506,004	263,069	769,073	1,661,160
Pointe-Aux-Trembles	6,891	3,832	10,723	30,800
Pointe-Claire	14,406	2,599	17,005	36,900
Pont-Viau	15,021	2,523	17,544	51,700
Québec	83,235	45,137	128,372	307,300
Rimouski	5,677	3,022	8,699	28,000
Rouyn	6,445	3,262	9,707	30,000
St-Hyacinthe	8,067	3,789	11,856	34,500
St-Jean	11,549	4,921	16,470	51,700
St-Jérôme	8,007	3,446	11,453	36,300
St-Lambert	11,404	3,014	14,418	65,300
Ste-Rose	8,170	1,963	10,133	26,700
Ste-Therese	4,888	1,200	6,088	26,400
Shawinigan	10,727	3,912	14,639	56,500
Sherbrooke	20,307	9,665	29,972	80,300
Sorel	7,565	3,629	11,194	32,800
Thetford-Mines	6,203	2,522	8,725	28,700
Trois-Rivières	22,845	9,385	32,230	100,500
Valleyfield	8,471	3,382	11,853	40,000
Ontario:				
Agincourt	8,914	2,400	11,314	29,100
Alma	5,159	2,325	7,484	27,700
Barrie	8,665	3,589	12,254	28,400
Belleville	12,046	5,276	17,322	46,200
Brampton	9,510	3,505	13,015	33,200
Brantford	18,905	7,004	25,909	63,000
Burlington	15,724	3,431	19,155	50,800
Chatham	12,417	4,847	17,264	44,900
Cornwall	11,948	5,030	16,978	51,000
Fort William	15,002	6,961	21,963	51,174
Galt	9,941	3,550	13,491	39,000
Guelph	14,619	6,034	20,653	55,500
Hamilton	82,692	35,234	117,926	292,500
Kingston	20,052	9,871	29,923	71,300
Kitchener - Waterloo	34,082	13,798	47,880	117,000
London	57,364	24,851	82,215	193,000
New Toronto - Islington	59,671	18,863	78,534	164,200
Niagara Falls	17,635	7,163	24,798	62,300
North Bay	12,288	5,607	17,895	44,300
Oakville	14,050	5,514	19,564	44,100
Oshawa	23,208	7,637	30,845	73,000
Ottawa ³	120,614	63,520	184,134	396,700
Owen Sound	7,208	2,765	9,971	25,500
Peterborough	17,225	7,125	24,350	61,000
Port Arthur	13,911	5,612	19,523	52,854
Port Credit	11,279	3,184	14,463	35,000
St. Catharines	31,236	10,718	41,954	111,700
St. Thomas	8,720	2,897	11,617	30,000
Sarnia	18,160	8,151	26,311	68,000
Sault Ste. Marie	19,495	7,061	26,556	73,200
Scarborough	52,646	12,807	65,453	169,200

See footnotes at end of table.

Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 6. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and over,¹1963 - Concluded

TABLEAU 6. Postes dans les centres de 25,000 habitants et plus desservis par central, 1963 - fin

Exchange - Centre	Residence	Business	Total	Population ¹
	Domestiques	Commerciaux		
	number - nombre			
Ontario - Concluded - fin:				
Stratford	7,708	2,889	10,597	27,000
Sudbury	22,160	8,779	30,939	91,100
Timmins	7,815	2,819	10,634	29,000
Toronto	332,919	217,890	550,809	1,002,600
Welland	11,327	4,137	15,464	42,100
West Hill	11,690	1,327	13,017	41,000
Weston	65,405	18,798	84,203	204,000
Willowdale - Don Mills	54,322	10,411	64,733	141,800
Windsor	53,853	19,727	73,580	192,000
Woodstock	7,498	3,049	10,547	26,200
Manitoba:				
Brandon	8,829	3,624	12,453	30,000
Winnipeg	157,353	62,764	220,117	500,000
Saskatchewan:				
Moose Jaw	10,387	3,632	14,019	34,100
Prince Albert	6,769	2,761	9,530	25,000
Regina	37,457	16,958	54,415	122,100
Saskatoon	32,734	12,749	45,483	108,400
Alberta:				
Calgary	98,603	44,499	143,102	286,262
Edmonton	96,688	57,898	154,586	303,756
Jasper Place	9,723	2,169	11,892	35,478
Lethbridge	11,883	4,567	16,450	36,257
Medicine Hat	7,812	2,760	10,572	25,109
British Columbia - Colombie-Britannique:				
Chilliwack	7,741	1,932	9,673	30,700
Cloverdale	12,721	2,074	14,795	50,200
New Westminster	29,333	9,721	39,054	115,000
North Vancouver	22,715	4,268	26,983	65,900
Richmond	12,666	3,264	15,930	45,600
Vancouver	161,206	84,352	245,558	480,000
Victoria	51,048	17,971	69,019	150,000
West Vancouver	12,481	1,617	14,098	29,900
Total, 98 exchanges - 98 centres	3,136,003	1,400,000	4,536,003	10,806,444
Total, Canada	4,746,435	1,910,178	6,656,613	19,102,000

¹ Population figures for exchanges are obtained from telephone companies.

² Included with Ottawa as one exchange.

³ Includes Hull.

¹ Les chiffres de la population par centre sont obtenus des sociétés de téléphone.

² Inclus dans Ottawa comme centre unique.

³ Y compris Hull.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and over, 1910-1963

TABLEAU 7. Postes dans les centres de 25,000 habitants et plus¹ desservis par central, 1910-1963

Year Année	Number of exchanges	Total telephones	Number of telephones per 100 population
	Nombre de centres	Total, postes	Nombre de postes pour 100 habitants
1910	37	135,547	..
1921	47	481,738	17.0
1931	51	892,655	23.2
1941	51	1,042,305	23.6
1951	67	2,079,724	35.0
1959	71	3,408,371	41.2
1960	73	3,529,033	41.8
1961	82	4,018,989	42.7
1962	91	4,294,607	42.3
1963	98	4,536,003	43.3

¹ Prior to 1951, population was determined by census classification areas. Prior to 1961 telephone exchanges with a minimum population of 15,000 were included.

¹ Jusqu'en 1951, la population était déterminée d'après les limites retenues pour le recensement. Jusqu'en 1961 les régions d'un minimum de 15,000 habitants desservies par central étaient incluses.

TABLE 8. Residence Telephones, by Province, 1963
TABLEAU 8. Postes domestiques, par province, 1963

	Total	Per 100 population — Pour 100 habitants	Households ¹ — Ménages ¹		
			Total	With one telephone — Un téléphone	With two or more telephones — Deux ou plusieurs téléphones
	number — nombre		'000		
Newfoundland — Terre-Neuve.....	52,980	10.9	92	42	4
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard.....	17,659	16.5	24	16	2
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse.....	151,557	19.9	178	117	15
New Brunswick — Nouveau-Brunswick.....	111,486	18.1	138	92	11
Québec.....	1,267,886	23.0	1,235	947	131
Ontario ²	1,891,241	29.0	1,688	1,317	255
Manitoba.....	239,020	25.0	242	193	21
Saskatchewan.....	205,274	21.9	243	174	13
Alberta.....	329,364	23.2	364	269	36
British Columbia ³ — Colombie-Britannique ³	478,228	27.5	469	376	46
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	1,740	7.0	..	..	..
Total	4,746,435	24.6	4,671	3,543	534

¹ Based on data obtained from DBS publication "Household Facilities and Equipment" Catalogue No. 64-202.

² Less than 4,000.

³ Includes data of Northern Telephone Limited, which operates in Ontario and Quebec.

⁴ Includes data for the Yukon Territory.

¹ Fondé sur les chiffres tirés de la publication du B.F.S. *Household Facilities and Equipment*, numéro de catalogue 64-202.

² Moins de 4,000.

³ Comprend les chiffres de la *Northern Telephone Limited* qui exerce dans l'Ontario et le Québec.

⁴ Comprend les chiffres du Territoire du Yukon.

TABLE 9. Telephones, on Automatic Switchboards, Operated by Central Energy, and with Direct Distance Dialing
TABLEAU 9. Postes automatiques, à source d'énergie centrale, et à composition interurbaine directe

	On automatic switchboards — Automatiques		Operated by central energy — À source d'énergie centrale		With direct distance dialing — À composition interurbaine directe	
	Number — Nombre	Percent of total — Pourcentage du total	Number — Nombre	Percent of total — Pourcentage du total	Number — Nombre	Percent of total — Pourcentage du total
Newfoundland — Terre-Neuve.....	70,188	94.7	71,524	96.5	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard.....	16,128	68.5	16,154	68.6	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse.....	172,118	84.8	174,913	86.2	22,904	11.3
New Brunswick — Nouveau-Brunswick.....	132,535	86.7	140,057	91.6	—	—
Québec.....	1,726,436	95.2	1,782,289	98.2	2,541,958	57.0
Ontario ¹	2,513,151	95.0	2,597,497	98.2		
Manitoba.....	285,069	87.7	295,819	91.0	—	—
Saskatchewan.....	208,138	76.4	208,138	76.4	—	—
Alberta.....	433,231	90.7	438,751	91.9	54,646	11.4
British Columbia ² — Colombie-Britannique ²	652,542	98.0	656,190	98.5	466,832	70.1
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	2,478	85.1	2,901	99.6	—	—
Total	6,214,014	93.3	6,384,233	95.9	3,086,340	46.4

¹ Includes data of Northern Telephone Limited which operates in Ontario and Quebec.

² Includes data for the Yukon Territory.

¹ Comprend les chiffres de la *Northern Telephone Limited* qui exerce dans l'Ontario et le Québec.

² Comprend les chiffres du Territoire du Yukon.

TABLE 10. Conductor Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1963
TABLEAU 10. Milles de conducteurs des lignes locales de l'industrie des téléphones, par province, 1963

	Aerial wire — Fil aérien	Wire in cable ¹ — Fil en câble ¹					Total exchange lines — Total, lignes locales
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
Newfoundland — Terre-Neuve.....	6,613	175,475	12,898	15,977	330	204,680	213,293
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard.....	54,443	5,182	13,797	—	1	18,960	73,403
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse.....	84,367	393,904	540	181,279	1,481	577,204	661,571
New Brunswick — Nouveau-Brunswick.....	30,198	344,306	47,197	185,405	2,350	579,258	609,456
Québec.....	219,124	2,858,652	557,767	4,620,278	25,374	8,062,071	8,281,195
Ontario ²	282,536	3,891,014	1,490,365	6,781,680	15,638	12,178,697	12,461,233
Manitoba.....	111,807	303,320	34,153	825,459	7,511	1,170,443	1,282,250
Saskatchewan.....	192,335	289,228	9,639	326,471	—	625,338	817,673
Alberta.....	106,043	523,478	705,957	682,078	—	1,911,511	2,017,554
British Columbia ³ — Colombie-Britannique ³	1,171,538	99,039	5,753	1,013,727	5,787	1,124,306	2,295,844
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	22	8,558	1,061	—	—	9,619	9,641
Total	2,261,026	8,892,134	2,879,127	14,632,354	58,472	26,462,087	28,723,113

¹ If cable contains toll lines and exchange lines, it is counted as a toll line.

² Includes data of Northern Telephone Limited which operates in Ontario and Quebec.

³ Includes data for the Yukon Territory.

¹ Si le câble contient des lignes interurbaines et des lignes locales il est classé ligne interurbaine.

² Comprend les chiffres de la Northern Telephone Limited qui exerce dans l'Ontario et le Québec.

³ Comprend les chiffres du Territoire du Yukon.

TABLE 11. Conductor Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1963
TABLEAU 11. Milles de conducteurs des lignes interurbaines de l'industrie des téléphones, par province, 1963

	Aerial wire — Fil aérien	Wire in cable ¹ — Fil en câble ¹					Total toll lines — Total, lignes inter- urbaines
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
Newfoundland — Terre-Neuve.....	14,480	31,650	1,101	121	15	32,887	47,387
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard.....	—	—	3,689	—	—	3,689	3,689
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse.....	—	43,817	13,780	—	1,129	58,706	58,708
New Brunswick — Nouveau-Brunswick.....	25,238	11,250	20,284	4,007	83	35,604	60,842
Québec.....	43,192	275,891	283,661	182,406	10,531	752,489	795,681
Ontario ²	63,875	424,616	415,645	325,362	5,118	1,170,741	1,234,616
Manitoba.....	34,438	4,244	7,340	5,003	373	16,960	51,398
Saskatchewan.....	76,586	4,532	1,630	4,864	—	11,026	87,612
Alberta.....	69,001	9,051	36,576	8,234	—	53,861	122,862
British Columbia ³ — Colombie-Britannique ³	33,219	40,189	276	2,288	3,654	46,407	79,628
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	1,984	481	—	—	—	481	2,465
Total	362,013	845,721	783,962	532,285	20,883	2,182,851	2,544,864

¹ If cable contains toll lines and exchange lines, it is counted as a toll line.

² Includes data of Northern Telephone Limited which operates in Ontario and Quebec.

³ Includes data for the Yukon Territory.

¹ Si le câble contient des lignes interurbaines et des lignes locales, il est classé ligne interurbaine.

² Comprend les chiffres de la Northern Telephone Limited qui exerce dans l'Ontario et le Québec.

³ Comprend les chiffres du Territoire du Yukon.

TABLE 12. Sheath Miles and Pole Line Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1963

TABLEAU 12. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux des lignes locales de l'industrie des téléphones, par province, 1963

	Type of cable ¹ — Type de câble ¹				Total sheath — Total, gaine	Pole line miles — Milles de lignes sur poteaux
	Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Underground — Souterrain	Submarine — Sous-marin		
Newfoundland — Terre-Neuve	768	63	35	47	913	2,794
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	152	407	—	1	560	1,219
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2,278	26	539	19	2,862	5,131
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1,890	671	119	10	2,690	4,625
Quebec	15,090	3,527	2,462	35	21,114	25,293
Ontario ²	21,655	9,784	4,607	77	36,123	38,786
Manitoba	1,930	568	511	5	3,014	20,058
Saskatchewan	1,484	70	182	—	1,736	55,247
Alberta	2,799	173	612	7	3,591	25,876
British Columbia ³ — Colombie-Britannique ³	6,557	217	675	62	7,511	6,083
Northwest Territories — Territoires-du-Nord-Ouest	94	7	—	—	101	13
Total	54,697	15,513	9,742	263	80,215	185,125

¹ If cable contains toll lines and exchange lines, it is counted as a toll line.

² Includes data of Northern Telephone Limited which operates in Ontario and Quebec.

³ Includes data for the Yukon Territory.

¹ Si le câble contient des lignes interurbaines et des lignes locales, il est classé ligne interurbaine.

² Comprend les chiffres de la Northern Telephone Limited qui exerce dans l'Ontario et le Québec.

³ Comprend les chiffres du Territoire du Yukon.

TABLE 13. Sheath Miles and Pole Line Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1963

TABLEAU 13. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux des lignes interurbaines de l'industrie des téléphones, par province, 1963

	Type of cable ¹ — Type de câble ¹				Total sheath — Total, gaine	Pole line miles — Milles de lignes sur poteaux
	Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Underground — Souterrain	Submarine — Sous-marin		
Newfoundland — Terre-Neuve	242	8	—	15	265	724
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	9	37	—	—	46	481
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	411	17	—	—	428	2,282
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	65	134	30	2	231	2,050
Québec	1,908	1,960	583	46	4,497	4,682
Ontario ²	2,376	2,968	794	26	6,164	5,950
Manitoba	75	145	38	—	258	3,363
Saskatchewan	56	11	7	—	74	7,420
Alberta	114	421	68	—	603	6,113
British Columbia ³ — Colombie-Britannique ³	334	11	40	266	651	6,044
Northwest Territories — Territoires-du-Nord-Ouest	6	—	—	—	6	694
Total	5,596	5,712	1,560	355	13,223	39,803

¹ If cable contains toll lines and exchange lines, it is counted as a toll line.

² Includes data of Northern Telephone Limited which operates in Ontario and Quebec.

³ Includes data for the Yukon Territory.

¹ Si le câble contient des lignes interurbaines et des lignes locales, il est classé ligne interurbaine.

² Comprend les chiffres de la Northern Telephone Limited qui exerce dans l'Ontario et le Québec.

³ Comprend les chiffres du Territoire du Yukon.

TABLE 14. Teletypewriters on Private Lines and Connected to Teletypewriter Exchanges, by Province, 1963

TABLEAU 14. Télétypes sur lignes privées et reliés à des centraux de télétypes, par province, 1963

	Teletypewriters - Télétypes	
	On private lines Sur lignes privées	Connected to teletypewriter exchanges Reliés à des centraux de télétypes
Newfoundland - Terre-Neuve	—	—
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	3	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	37	9
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	—	—
Québec ¹	4,332	741
Ontario ²	73	17
Manitoba	261	24
Saskatchewan	69	26
Alberta	562	62
British Columbia ³ - Colombie-Britannique ³	619	183
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	56	3
Total	6,012	1,065

¹ Includes data of the Bell Telephone Company, which operates in Quebec, Ontario, Newfoundland and the Northwest Territories.

² Includes data of Northern Telephone Limited which operates in Ontario and Quebec.

³ Includes data for the Yukon Territory.

¹ Comprend les chiffres de la Compagnie de Téléphone Bell, qui exerce dans le Québec, l'Ontario, à Terre-Neuve et dans les Territoires du Nord-Ouest.

² Comprend les chiffres de la Northern Telephone Limited qui exerce dans l'Ontario et le Québec.

³ Comprend les chiffres du Territoire du Yukon.

TABLE 15. Long Distance Communication Media, by Province, 1963

TABLEAU 15. Moyens de communications interurbaines, par province, 1963

	Microwave radio relay systems ¹		High frequency radio systems	
	Réseaux de relais hertziens sur microondes ¹		Réseaux radioélectriques à haute fréquence	
	Route miles Milles de parcours	Channel miles Milles de voix	Number of systems Nombre de réseaux	Number of exchanges served Nombre de centraux desservis
Newfoundland - Terre-Neuve	1,050	6,595	9	11
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	118	447	—	—
Nova Scotia - Nouvelle Écosse	591	134,109	1	2
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	890	4,790	—	—
Québec	2,685	6,621	4	25
Ontario ²	2,530	17,645	3	3
Manitoba	1,470	3,543	5	11
Saskatchewan	2,003	195,435	—	—
Alberta	2,622	411,259	2	6
British Columbia ³ - Colombie-Britannique ³	11,475	311,466	7	9
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	775	1,550	15	3
Total	26,209	1,093,460	46	70

¹ Includes tropospheric scatter systems.

² Includes data of Northern Telephone Limited which operates in Ontario and Quebec.

³ Includes data for the Yukon Territory.

¹ Comprend réseaux de diffusion troposphériques.

² Comprend les chiffres de la Northern Telephone Limited qui exerce dans l'Ontario et le Québec.

³ Comprend les chiffres du Territoire du Yukon.

TABLE 16. Employees, Salaries and Wages of the Telephone Industry, by Province, 1963
TABLEAU 16. Employés, traitements et salaires de l'industrie des téléphones, par province, 1963

	Employees ¹	Total salaries and wages ²
	Employés ¹	Total, traitements et salaires ²
	No. — nomb.	\$
Newfoundland — Terre-Neuve	752	2,767,114
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	178	586,129
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,876	7,602,005
New Brunswick — Nouveau Brunswick	1,567	6,678,403
Québec	17,591	90,888,340
Ontario ³	19,802	100,365,368
Manitoba	3,900	15,879,502
Saskatchewan ⁴	2,118	9,923,889
Alberta	4,850	24,587,460
British Columbia ⁵ — Colombie Britannique ⁵	5,731	29,174,715
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	51	319,660
Total	58,416	288,772,585

¹ Full-time employees only.

² For full-time and part-time employees.

³ Includes data of Northern Telephone Limited which operates in Ontario and Quebec.

⁴ Excluding employees, and salaries and wages, of rural systems.

⁵ Includes data for the Yukon Territory.

¹ Employés de plein temps seulement.

² Employés de plein temps et à temps partiel.

³ Comprend les chiffres de la Northern Telephone Limited qui exerce dans l'Ontario et le Québec.

⁴ Sans les employés, les traitements et salaires des réseaux ruraux.

⁵ Comprend les chiffres du Territoire du Yukon.

TABLE 17. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry,¹ by Province, 1963
TABLEAU 17. Actif, passif et avoir net de l'industrie des téléphones¹, par province, 1963

	Cost of plant — Coût des installations	Accrued depreciation on plant — Amortissement couru des installations	Long-term debt — Dette à long terme	Proprietor's equity — Port du propriétaire	
				Capital stock ² — Capital-actions ²	Other ³ — Autre ³
Newfoundland — Terre-Neuve	27,894,344	2,803,702	11,407,855	10,981,751	497,650
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	9,361,847	2,256,171	3,250,000	2,690,561	828,786
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	96,429,237	24,893,193	29,064,914	32,567,056	6,969,579
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	90,802,868	21,109,702	24,048,079	33,980,713	5,000,999
Québec ⁴	2,252,301,780	497,190,448	745,263,465	921,393,244	93,264,339
Ontario ⁵	60,166,930	8,963,338	20,767,880	11,293,350	12,869,937
Manitoba	175,414,439	53,804,676	47,500,000	2,200	93,191,947
Saskatchewan	172,043,408	37,075,691	954,826	41,828,533	116,042,449
Alberta	248,847,551	52,917,248	119,649,540	2,542,101	109,569,430
British Columbia — Colombie-Britannique	377,148,247	61,050,482	142,611,947	149,810,930	13,497,094
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	68,486	—	—	57,200	—
Total	3,510,479,137	762,064,651	1,144,518,306	1,207,147,639	451,732,210

¹ Data is not available for Canadian National Telecommunications in Newfoundland, the Yukon Territory and the Northwest Territories.

² Includes premium on capital stock.

³ Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid up debentures of municipal systems.

⁴ Includes data of the Bell Telephone Company, which operates in Quebec, Ontario, Newfoundland and the Northwest Territories.

⁵ Includes data of Northern Telephone Limited which operates in Ontario and Quebec.

¹ Chiffres non disponibles à l'égard des Télécommunications du National-Canadian à Terre-Neuve, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest.

² Y compris prime sur capital-actions.

³ Y compris surplus, provisions pour faux frais, investissements public et obligations versées des réseaux municipaux.

⁴ Comprend les chiffres de la Compagnie de Téléphone Bell, qui exerce dans le Québec, l'Ontario, à Terre-Neuve, et dans les Territoires du Nord-Ouest.

⁵ Comprend les chiffres de la Northern Telephone Limited qui exerce dans l'Ontario et le Québec.

TABLE 18. Revenue of the Telephone Industry,¹ by Province, 1963
 TABLEAU 18. Recettes de l'industrie des téléphones¹, par province, 1963

	Local service — Service local	Long distance service — Service interurbain	Other ² — Autres ²	Total
dollars				
Newfoundland — Terre-Neuve	2,508,379	2,079,979	121,730	4,710,088
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	1,045,918	769,741	41,677	1,857,336
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	11,448,433	8,043,698	869,235	20,361,366
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	9,302,158	9,147,663	677,823	19,127,644
Québec ³	316,551,947	176,205,504	38,942,253	531,699,704
Ontario ⁴	8,962,152	5,401,255	1,753,219	16,116,626
Manitoba	16,203,738	11,931,609	1,198,942	29,334,289
Saskatchewan	11,757,267	13,396,493	6,420,775	31,574,535
Alberta	24,599,523	23,560,656	3,560,779	51,720,958
British Columbia — Colombie-Britannique	47,724,995	26,112,245	6,943,713	80,780,953
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	79,100	7,071	5,046	91,217
Total	450,183,610	276,655,914	60,535,192	787,374,716

¹ Data is not available for Canadian National Telecommunications in Newfoundland, the Yukon Territory and the Northwest Territories.

² Includes revenue from public pay telephones and directory advertising.

³ Includes data of the Bell Telephone Company, which operates in Quebec, Ontario, Newfoundland and the Northwest Territories.

⁴ Includes data of Northern Telephone Limited which operates in Ontario and Quebec.

¹ Chiffres non disponibles à l'égard des Télécommunications du National-Canadien à Terre-Neuve, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest.

² Comprend recettes des taxiphones et de la publicité dans l'annuaire.

³ Comprend les chiffres de la compagnie de Téléphone Bell qui exerce dans le Québec, l'Ontario, à Terre-Neuve, et dans les Territoires du Nord-Ouest.

⁴ Comprend les chiffres de la Northern Telephone Limited qui exerce dans l'Ontario et le Québec.

TABLE 19. Expenditure of the Telephone Industry,¹ by Province, 1963
 TABLEAU 19. Dépenses de l'industrie des téléphones¹, par province, 1963

	Interest — Intérêt	Income and other taxes — Impôts sur le revenu et autres	Other operating expenses — Autres frais d'exploitation	Total
dollars				
Newfoundland — Terre-Neuve	580,914	465,503	3,264,867	4,311,284
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	162,017	230,911	1,245,508	1,638,436
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,188,135	3,200,250	13,122,811	17,511,196
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1,136,602	2,966,383	12,491,774	16,594,759
Québec ²	34,400,038	87,646,164	338,417,468	460,463,670
Ontario ³	1,285,447	678,140	10,523,833	12,487,420
Manitoba	5,601,622	408,443	23,351,447	29,361,512
Saskatchewan	4,338,642	282,772	22,654,829	27,276,243
Alberta	8,408,554	1,532,072	38,347,993	48,288,619
British Columbia — Colombie-Britannique	7,617,616	13,026,717	48,615,864	69,260,197
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	—	—	79,635	79,635
Total	64,719,587	110,437,355	512,116,029	687,272,971

¹ Data is not available for Canadian National Telecommunications in Newfoundland, the Yukon Territory and the Northwest Territories.

² Includes data of the Bell Telephone Company, which operates in Quebec, Ontario, Newfoundland and the Northwest Territories.

³ Includes data of Northern Telephone Limited which operates in Ontario and Quebec.

¹ Chiffres non disponibles à l'égard des Télécommunications du National-Canadien à Terre-Neuve, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest.

² Comprend les chiffres de la Compagnie de Téléphone Bell, qui exerce dans le Québec, l'Ontario, à Terre-Neuve, et dans les Territoires du Nord-Ouest.

³ Comprend les chiffres de la Northern Telephone Limited qui exerce dans l'Ontario et le Québec.

TABLE 20. Assets, Liabilities and Net Worth Data of Telephone Companies¹ having 1,500 Telephones and over in 1963TABLEAU 20. Actif, passif et avoir net des sociétés de téléphone¹ desservant 1,500 téléphones et plus en 1963

No.	New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince Edouard	Nova Scotia — Nouvelle- Ecosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec ²	Ontario ³	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britan- nique	Total
thousands of dollars — milliers de dollars											
Assets — Actif											
1.	Current assets — Disponibilités:										
	Cash and temporary cash investments — Ca- casse et placements temporaires comptant										
	18	205	1,201	608	26,482	729	4,010	1,597	3,214	1,179	39,243
	Accounts receivable — Effets à recevoir										
	785	195	2,946	2,854	57,706	1,516	3,417	3,459	7,255	11,137	91,270
	Inventories (at cost) — Stocks (prix de re- vient)										
	496	76	1,145	1,254	14,493	898	3,383	3,539	8,247	5,477	39,008
	Sub-total, item 1 — Total partiel, poste 1										
	1,299	476	5,292	4,716	98,681	3,143	10,810	8,595	18,716	17,793	169,521
2.	Investments — Placements:										
	Subsidiary telephone companies — Les fili- ales de téléphone										
	—	—	1,137	—	49,205	8,657	—	—	—	—	58,999
	Other investments — Autres placements										
	28	17	65	—	19,783	22	—	71	—	—	19,986
	Sub-total, item 2 — Total partiel, poste 2										
	28	17	1,202	—	68,988	8,679	—	71	—	—	78,985
3.	Reserve funds — Fonds de réserve										
	—	—	—	—	21	615	8,955	18,314	21,354	171	49,430
4.	Telephone plant (at cost) — Biens matériels (prix de revient)										
	27,894	9,350	95,820	90,230	2,239,964	38,890	175,253	131,931	243,394	377,110	3,429,638
5.	Deferred charges — Frais différés:										
	Unamortized discount, premium and expense on long term debt — Escompte, prime, et frais, non amortis, sur dette à long terme										
	374	33	150	168	3,181	303	1,047	1,249	885	3,520	10,910
	Other deferred charges — Autres frais dif- férés										
	230	20	245	218	13,139	68	781	343	2,940	2,838	20,822
	Sub-total, item 5 — Total partiel, poste 5										
	604	53	395	386	16,320	371	1,828	1,592	3,825	6,358	31,732
6.	Assets — Total — Actif										
	29,825	9,896	102,709	95,332	2,423,974	51,698	196,846	160,503	287,289	401,432	3,759,504
Liabilities and net worth Passif et avoir net											
1.	Current and accrued liabilities — Passif exi- gible et accumulé:										
	Bank loans and overdrafts — Emprunts et découverts en banque										
	267	—	—	—	78	303	—	—	—	7,000	7,648
	Accounts and notes payable — Comptes et billets à payer										
	1,121	126	963	1,522	33,925	2,152	929	1,749	3,911	4,880	51,250
	Taxes payable — Impôts à payer										
	—	40	44	—	709	36	—	—	—	5,780	6,599
	Dividends payable — Dividendes à payer										
	23	23	44	508	14,772	70	—	4,159	—	2,062	21,659
	Accrued interest and taxes — Intérêt accu- mulé et impôts										
	120	30	1,695	1,213	38,995	87	707	1,102	1,623	2,841	48,418
	Unearned rentals and prepayments for serv- ice — Loyers non gagnés et paiements d'avance pour service										
	—	2	12	—	16,633	155	583	375	1,446	2,163	21,309
	Sub-total, item 1 — Total partiel, poste 1										
	1,531	221	2,758	3,241	105,112	2,803	2,219	7,385	6,980	24,686	156,924
2.	Deferred credits — Crédits différés:										
	Unamortized premium on long term debt — Prime non amortie sur dette à long terme										
	—	1	27	14	—	—	—	—	—	—	42
	Income tax — Impôt sur le revenu										
	2,603	641	6,401	7,474	49,088	174	—	—	—	9,521	75,902
	Employees' stock plan — Régime de par- ticipation des employés										
	—	7	172	271	18,419	—	—	—	—	—	18,869
	Other deferred credits — Autres crédits dif- férés										
	—	3	20	248	649	16	131	—	1	261	1,329
	Sub-total, item 2 — Total partiel, poste 2										
	2,603	852	6,620	8,007	66,156	190	131	—	1	9,782	96,142
3.	Long term debt — Dette à long terme										
	11,408	3,250	29,000	24,000	742,564	18,073	47,500	—	117,821	142,609	1,136,225
4.	Accumulated provision for depreciation — Pro- vision accumulée pour amortissement										
	2,804	2,256	24,893	21,110	497,191	8,963	53,805	37,076	52,917	61,050	762,065
5.	Other reserves — Autres réserves										
	—	—	579	—	4,911	8,569	2,858	156	16,349	—	33,422
6.	Proprietary equity and unappropriated sur- plus — Part des propriétaires et surplus non distribué (avoir net):										
	Capital stock — Valeur déclarée du capital actions émises										
	9,920	2,396	26,034	33,803	683,207	9,968	—	—	—	125,564	890,892
	Premium on capital stock — Prime sur capi- tal-actions										
	1,061	292	6,434	170	234,480	—	—	—	—	24,244	266,681
	Proprietary equity of provincial and other governments — Part des propriétaires du gouvernement provincial et des autres gouvernements										
	—	—	—	—	—	—	75,277	97,397	52,991	—	225,665
	Surplus (deficit) — (déficit)										
	498	829	6,391	5,001	88,353	3,132	15,056	19,489	40,230	13,497	191,476
	Sub-total, item 6 — Total partiel, poste 6										
	11,479	3,517	38,859	38,974	1,006,040	13,100	90,333	115,886	93,221	163,305	1,574,714
7.	Liabilities and net worth — Total — Passif et avoir net										
	29,825	9,896	102,709	95,332	2,423,974	51,698	196,846	160,503	287,289	401,432	3,759,504

¹ Data is not available for Canadian National Telecommunications in New-
foundland, the Yukon Territory and the Northwest Territories.² Includes data of the Bell Telephone Company of Canada which operates in
Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories.³ Includes data of Northern Telephone Limited which operates in Ontario
and Quebec.¹ Chiffres non disponibles à l'égard des Télécommunications du National
Canadien à Terre-Neuve, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest.² Comprend les chiffres de la Compagnie de Téléphone Bell qui exerce dans
le Québec, l'Ontario, à Terre-Neuve et dans les Territoires du Nord-Ouest.³ Comprend les chiffres de la Northern Telephone Limited qui exerce dans
l'Ontario et le Québec.

TABLE 21. Revenue and Expenditure Data of Telephone Companies¹ having 1,500 Telephones and over in 1963
TABLEAU 21. Chiffres des recettes et des dépenses des sociétés de téléphone¹ desservant 1.500 téléphones et plus en 1963

No.		Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec ²	Ontario ³	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Total
thousands of dollars - milliers de dollars												
1	Operating revenue - Recettes d'exploitation:											
	Local service - Service local	2,506	1,045	11,301	9,282	314,773	5,996	16,177	10,462	23,536	47,718	442,798
	Long distance service - Service Interurbain	2,080	770	6,018	9,135	175,196	2,136	11,923	13,396	23,547	26,109	272,310
	Miscellaneous - Diverses	142	42	747	650	32,013	1,112	1,138	2,182	3,395	6,791	48,212
	Less: Provision for uncollectibles - Moins: provision pour irrécouvrables	49	5	85	79	2,291	12	160	65	300	372	3,418
	Sub-total, item 1 - Total partiel, poste 1...	4,681	1,852	19,961	18,968	519,691	9,232	29,076	25,975	50,178	80,246	759,902
2	Operating expenses - Dépenses d'exploitation:											
	Maintenance - Entretien	1,011	294	3,383	3,969	97,952	2,022	8,211	3,645	11,243	15,295	147,025
	Depreciation - Dépréciation	666	408	4,080	3,575	100,029	1,427	6,277	5,419	9,055	16,118	147,074
	Traffic - Trafic	442	300	2,179	1,748	40,978	828	2,621	4,651	7,175	5,455	66,373
	Commercial - Dépenses commerciales	259	92	1,131	1,125	40,413	567	2,664	1,628	4,538	4,276	56,691
	Other - Autres	868	150	2,152	2,021	56,401	1,106	3,542	2,921	5,427	7,463	82,051
	Taxes - Impôts	67	38	600	524	21,549	286	409	283	1,072	2,646	27,494
	Sub-total, item 2 - Total partiel, poste 2...	3,353	1,282	13,525	12,960	357,322	6,234	23,724	18,547	38,508	51,253	526,708
3	Fixed charges - Frais fixes:											
	Interest on long-term debt - Intérêt sur dette à long terme	508	142	1,135	1,079	32,855	1,051	5,374	4,183	7,248	7,201	60,776
	Other interest - Autres intérêts	59	18	46	47	1,002	88	-	-	907	234	2,401
	Amortization of discount and premium on long term debt - Amortissement d'escompte et de prime sur dette à long terme	13	2	5	10	364	17	228	111	198	183	1,131
	Sub-total, item 3 - Total partiel, poste 3...	580	162	1,166	1,136	34,221	1,156	5,602	4,294	8,353	7,618	64,308
4	Operating profit (loss) - Bénéfice (perte) d'exploitation	748	408	5,270	4,892	128,148	1,642	(248)	3,134	3,317	21,375	168,886
5	Other income - Autre revenu:											
	Dividends and interest from investments - Dividendes et intérêt provenant de placements	31	3	191	36	9,159	329	132	874	387	-	11,142
	Miscellaneous income (net) - Revenu divers (net)	(2)	1	8	71	(410)	49	85	150	10	525	487
	Sub-total, item 5 - Total partiel, poste 5...	29	4	199	107	8,749	378	217	1,024	397	525	11,829
6	Income taxes - Impôts sur le revenu	378	193	2,598	2,442	65,921	282	-	-	458	10,380	82,652
7	Net income - Revenu net	399	219	2,871	2,557	70,976	1,938	(31)	4,158	3,256	11,520	97,863
8	Add: Surplus (deficit) at end of previous year - Plus: Surplus (déficit) sur à la fin de l'année précédente	456	757	5,869	4,339	77,863	2,965	15,085	18,489	38,115	11,164	175,102
	Miscellaneous - Divers	3	-	89	2	11	1	2	-	390	177	586
	Sub-total, item 8 - Total partiel, poste 8...	459	757	5,869	4,341	77,874	2,966	15,087	18,489	38,505	11,341	175,688
9	Deduct: Dividends - Déduire: Dividendes	326	143	2,302	1,697	59,754	980	-	4,158	-	8,876	76,438
	Miscellaneous - Divers	34	4	47	-	743	792	-	-	1,531	486	3,637
	Sub-total, item 9 - Total partiel, poste 9...	360	147	2,349	1,697	60,497	1,772	-	4,158	1,531	9,364	82,075
10	Surplus (deficit) at end of year - Surplus (déficit) sur la fin de l'année	498	829	6,391	5,001	88,353	3,132	15,056	18,489	40,230	13,497	191,476

¹ Data is not available for Canadian National Telecommunications in Newfoundland, the Yukon Territory and the Northwest Territories.
² Includes data of the Bell Telephone Company of Canada which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories.
³ Includes data of Northern Telephone Limited which operates in Ontario and Quebec.

¹ Chiffres non disponibles à l'égard des Télécommunications du National-Canadien à Terre-Neuve, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest.
² Comprend les chiffres de la Compagnie de Téléphone Bell qui exerce dans le Québec, l'Ontario, à Terre-Neuve et dans les Territoires du Nord-Ouest.
³ Comprend les chiffres de la Northern Telephone Limited qui exerce dans l'Ontario et le Québec.

TABLE 22. Capital and Repair Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1963
TABLEAU 22. Immobilisations et réparations de l'industrie des téléphones, par province, 1963

	New construction Constructions neuves	New machinery and equipment Machines et outillage neuf	Repair expenditures Dépenses de réparations	Total
dollars				
Newfoundland - Terre-Neuve	4,174,840	1,065,582	1,082,532	6,322,954
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,563,685	20,915	31,378	1,615,978
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	11,615,252	568,212	483,994	12,667,458
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3,973,256	5,740,593	3,968,726	13,682,575
Québec ¹	80,260,436	183,085,578	96,008,793	339,352,807
Ontario ²	5,097,391	1,101,717	1,392,441	7,591,549
Manitoba	1,634,441	11,181,320	8,210,620	21,226,361
Saskatchewan	3,911,138	9,880,409	4,339,799	18,131,345
Alberta	20,705,542	3,805,766	11,915,368	36,426,668
British Columbia ³ - Colombie-Britannique ³	11,945,946	23,442,997	15,405,971	50,794,914
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	963,902	91,193	211,660	1,266,755
Total	146,043,829	219,984,272	143,049,282	509,077,383

¹ Includes data of the Bell Telephone Company which operates in Quebec, Ontario, Newfoundland and the Northwest Territories.
² Includes data of Northern Telephone Limited which operates in Ontario and Quebec.
³ Includes data for the Yukon Territory.

¹ Comprend les chiffres de la compagnie de Téléphone Bell, qui exerce dans le Québec, l'Ontario, à Terre-Neuve, et dans les Territoires du Nord-Ouest.
² Comprend les chiffres de la Northern Telephone Limited qui exerce dans l'Ontario et le Québec.
³ Comprend les chiffres du Territoire du Yukon.



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010694256

TELEPHONE STATISTICS - 1963 - STATISTIQUE DES TÉLÉPHONES