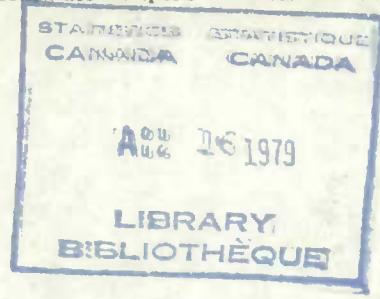


56-203

DOMINION BUREAU OF STATISTICS -- BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Governments and Transportation Division — Division des gouvernements et des transports

Transportation and Public Utilities Section — Section des transports et des services d'utilité publique



TELEPHONE STATISTICS

STATISTIQUE DES TÉLÉPHONES

1964

Published by Authority of
The Minister of Trade and Commerce

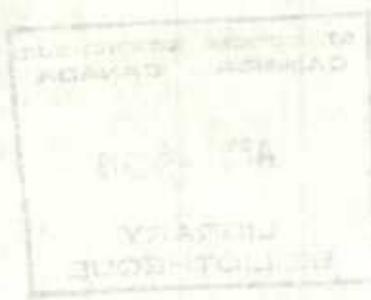
Publication autorisée par
le ministre du Commerce

October - 1966 - Octobre
8504-616

Price - Prix: 50 cents

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

ROGER DUHAMEL, M.R.S.C.
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie
Ottawa



Reports Published by the
Governments and Transportation Division
dealing with

COMMUNICATIONS

Publications de la
Division des gouvernements et des transports
traitant des

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 \$.50 Recettes, dépenses, revenu, nombre de messages envoyés, longueur des lignes, employés, traitements et salaires, par société. | |
| 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 – Annual 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.

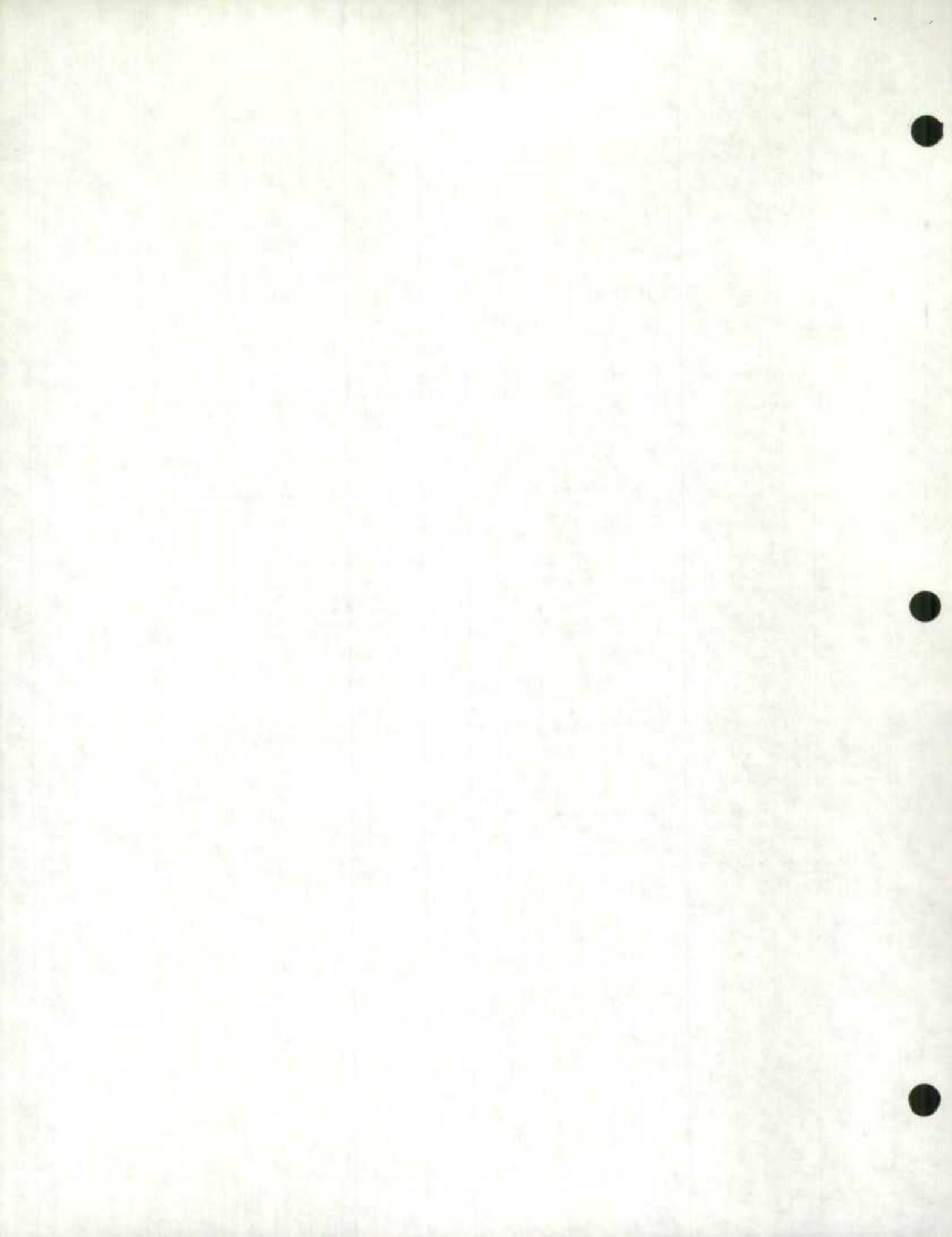
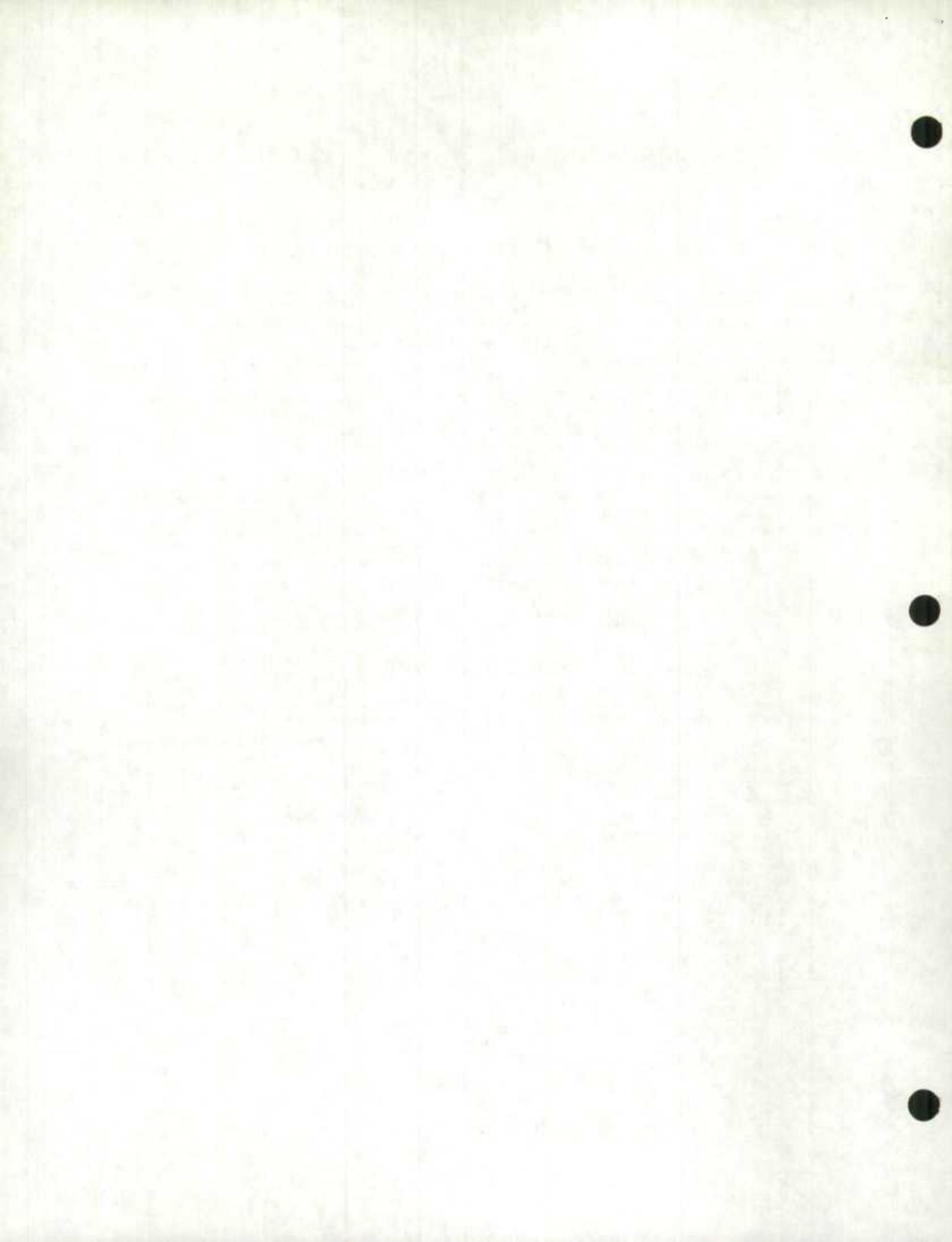


TABLE OF CONTENTS

| | Page |
|--|------|
| Introduction | 5 |
| Glossary of Technical Terms | 12 |
| Table | |
| 1. Comparative Summary of Selected Telephone Statistics, 1939-1964..... | 20 |
| 2. Telephone Calls, by Province, 1964..... | 21 |
| 3. Long Distance Calls with Foreign Countries, 1964 | 21 |
| 4. Telephones by Type of Service and per 100 Population, by Province, 1964 | 22 |
| 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1964 | 22 |
| 6. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and over, 1964 | 24 |
| 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and over, 1910-1964 | 25 |
| 8. Residence Telephones, by Province, 1964 | 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, 1964 | 27 |
| 11. Conductor Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1964 | 27 |
| 12. Sheath Miles and Pole Line Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1964 | 28 |
| 13. Sheath Miles and Pole Line Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1964 | 28 |
| 14. Teletypewriters on Private Lines and Connected to Teletypewriter Exchanges, by Province, 1964 | 29 |
| 15. Long Distance Communication Media, by Province, 1964 | 29 |
| 16. Employees, Salaries and Wages of the Telephone Industry, by Province, 1964 | 30 |
| 17. Assets, Liabilities and net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1964 | 30 |
| 18. Revenue of the Telephone Industry, by Province, 1964 | 31 |
| 19. Expenditure of the Telephone Industry, by Province, 1964 | 31 |
| 20. Assets, Liabilities and Net Worth Data of Telephone Companies having 1,500 Telephones and over in 1964 | 32 |
| 21. Revenue and Expenditure Data of Telephone Companies having 1,500 Telephones and over in 1964 | 33 |
| 22. Capital and Repair Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1964 | 33 |

TABLE DES MATIÈRES

| | Page |
|--|------|
| Introduction | 5 |
| Glossaire des termes techniques | 12 |
| Tableau | |
| 1. Sommaire comparé de certaines statistiques des téléphones, 1939-1964 | 20 |
| 2. Communications téléphoniques, par province, 1964 | 21 |
| 3. Communications internationales, 1964 | 21 |
| 4. Postes par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1964 | 22 |
| 5. Réseaux et postes selon la forme d'organisation, par province, 1964 | 22 |
| 6. Postes dans les centres de 25.000 habitants et plus desservis par central, 1964 | 24 |
| 7. Postes dans les centres de 25.000 habitants et plus desservis par central, 1910-1964 | 25 |
| 8. Postes domestiques, par province, 1964 | 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, 1964 | 27 |
| 11. Milles de conducteurs des lignes interurbaines de l'industrie des téléphones, par province, 1964 | 27 |
| 12. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux des lignes locales de l'industrie des téléphones, par province, 1964 | 28 |
| 13. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux des lignes interurbaines de l'Industrie des téléphones, par province, 1964 | 28 |
| 14. Télécopies sur lignes privées et reliés à des centraux de télécopies, par province, 1964 | 29 |
| 15. Moyens de communications interurbaines, par province, 1964 | 29 |
| 16. Employés, traitements et salaires de l'Industrie des téléphones, par province, 1964 | 30 |
| 17. Actif, passif et avoir net de l'Industrie des téléphones, par province, 1964 | 30 |
| 18. Recettes de l'Industrie des téléphones, par province, 1964 | 31 |
| 19. Dépenses de l'Industrie des téléphones, par province, 1964 | 31 |
| 20. Actif, passif et avoir net des sociétés de téléphone desservant 1,500 téléphones et plus en 1964 | 32 |
| 21. Chiffres des recettes et des dépenses des sociétés de téléphone desservant 1,500 téléphones et plus en 1964 | 33 |
| 22. Immobilisations et réparations de l'Industrie des téléphones, par province, 1964 | 33 |



SYMBOLS

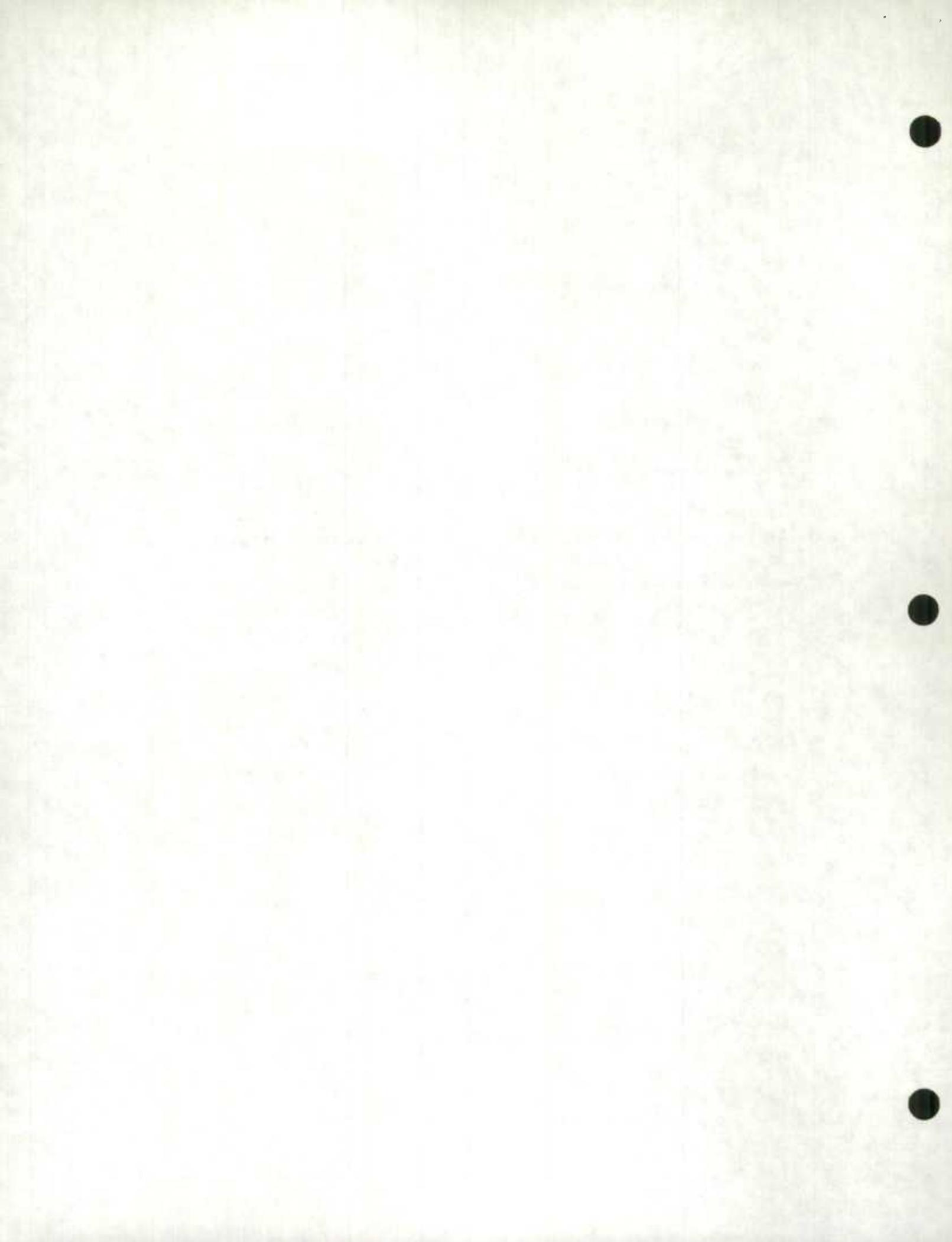
The following standard symbols are used in
Dominion Bureau of Statistics publications:

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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



INTRODUCTION

This 1964 report on the telephone industry in Canada portrays a picture of an expanding industry. The tables of the report are designed to reflect this buoyant growth.

At the end of 1964 the number of telephones in Canada numbered 7,019,000 an addition of 362,761 telephones (an increase of 5.4 per cent). Canada now ranks sixth among the countries of the world having the largest number of telephones. During 1964 Canadians averaged more telephone calls per person than any other country.

Glossary of Technical Terms

This glossary was first published in the 1963 publication and was prepared by members of the National Advisory Committee on Telephone Statistics.

Coverage

The results of this study are based on questionnaires mailed to all Canadian telephone systems for the 1964 calendar year. Data for a few private lines operated by companies other than telephone systems are also included. The total number of telephone companies which could have returned questionnaires was 2,457. Returns were provided by 2,421 telephone companies. In other words, the report is based on a 98.5 per cent sample. Returns not received were in connection with small rural telephone companies.

In Table 3, all telephone systems were unable to provide information on the completed calls which originated in foreign countries and terminated within the company's territory.

Canadian National Telecommunications' major operation is that of a telegraph company although CNT provides public telephone services in Newfoundland, the Northwest Territories and the Yukon Territories. Financial data shown in the "Telegraph and Cable Statistics" report (Catalogue No. 56-201) for CNT includes investment in plant, revenue and cost of operation for CNT telephone operations. As a result, this financial data is not included in Tables 16 to 22 of this report.

Distribution by Provinces

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

Financial information 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

Le rapport de 1964 sur l'industrie des téléphones au Canada offre l'image d'une industrie sans cesse en expansion, et cette croissance soutenue se reflète dans les tableaux qui y figurent.

À la fin de 1964, le nombre de téléphones au pays atteignait 7,019,000, soit 362,761 ou 5.4 p. 100 de plus qu'en 1963. Le Canada occupe maintenant le sixième rang quant au nombre de téléphones. Au cours de 1964, le Canada a compté en moyenne plus d'appels téléphoniques par personne que tout autre pays.

Glossaire de termes techniques

Le glossaire a paru la première fois dans le rapport de 1963; il a été établi par les membres du Comité Consultatif National de la statistique des téléphones.

Champ d'application

Les résultats de la présente étude sont fondés sur un questionnaire par la poste visant l'année civile 1964, et expédié à tous les systèmes de téléphones au Canada. Ils contiennent aussi les données de quelques lignes privées exploitées par des sociétés autres que des sociétés de téléphone. Sur un total de 2,457 sociétés, 2,421 ont répondu. Les résultats sont donc basés sur un échantillon de 98.5 p. 100. Les sociétés qui n'ont pas répondu sont de petites sociétés rurales.

Il faut tenir compte qu'au tableau 3, tous les réseaux téléphoniques n'ont pu fournir de données sur les appels efficaces entre les pays étrangers et le territoire de la société.

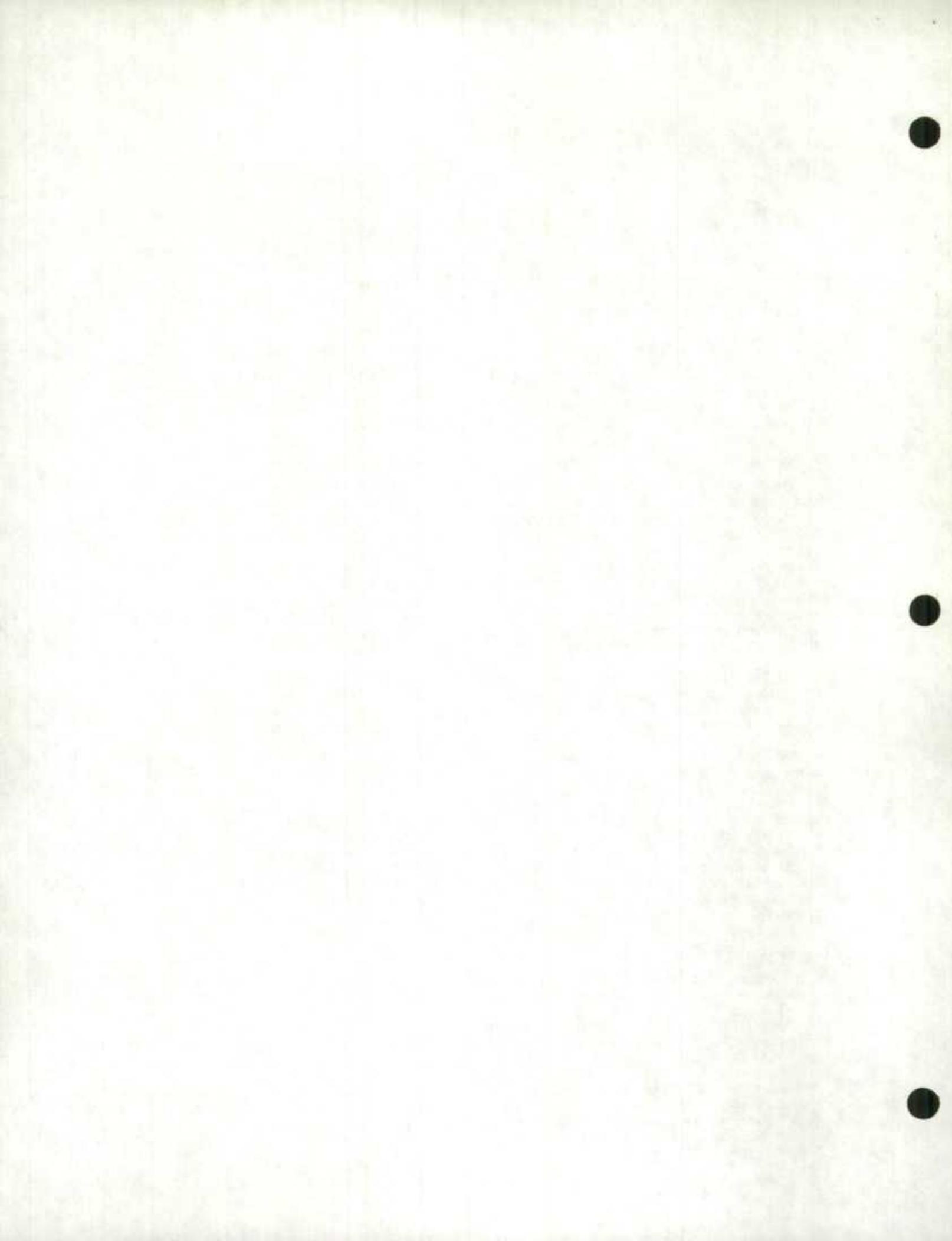
Bien que le Service des télécommunications du National-Canadien (TNC) fonctionne surtout en tant que société télégraphique, il exploite un service de téléphone à Terre-Neuve, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest. Les statistiques financières du TNC qui figurent dans le rapport intitulé "Statistique des télégraphes et câbles," numéro de catalogue 56-201, comprennent les investissements en matériel, ainsi que les recettes et frais d'exploitation des téléphones du TNC. Ces données financières ne figurent donc pas aux tableaux 16 à 22 du présent rapport.

Répartition par province

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

Les renseignements financiers 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



TELEPHONE STATISTICS

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.

The following tables present the provincial data that is available for Canadian National Telecommunications. This information is included in the appropriate tables of this report.

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 tableaux qui suivent contiennent les données disponibles au Service des télécommunications du National-Canadien, par province. On retrouve ces chiffres dans les tableaux appropriés dans le suite du rapport.

Telephones by Type of Service

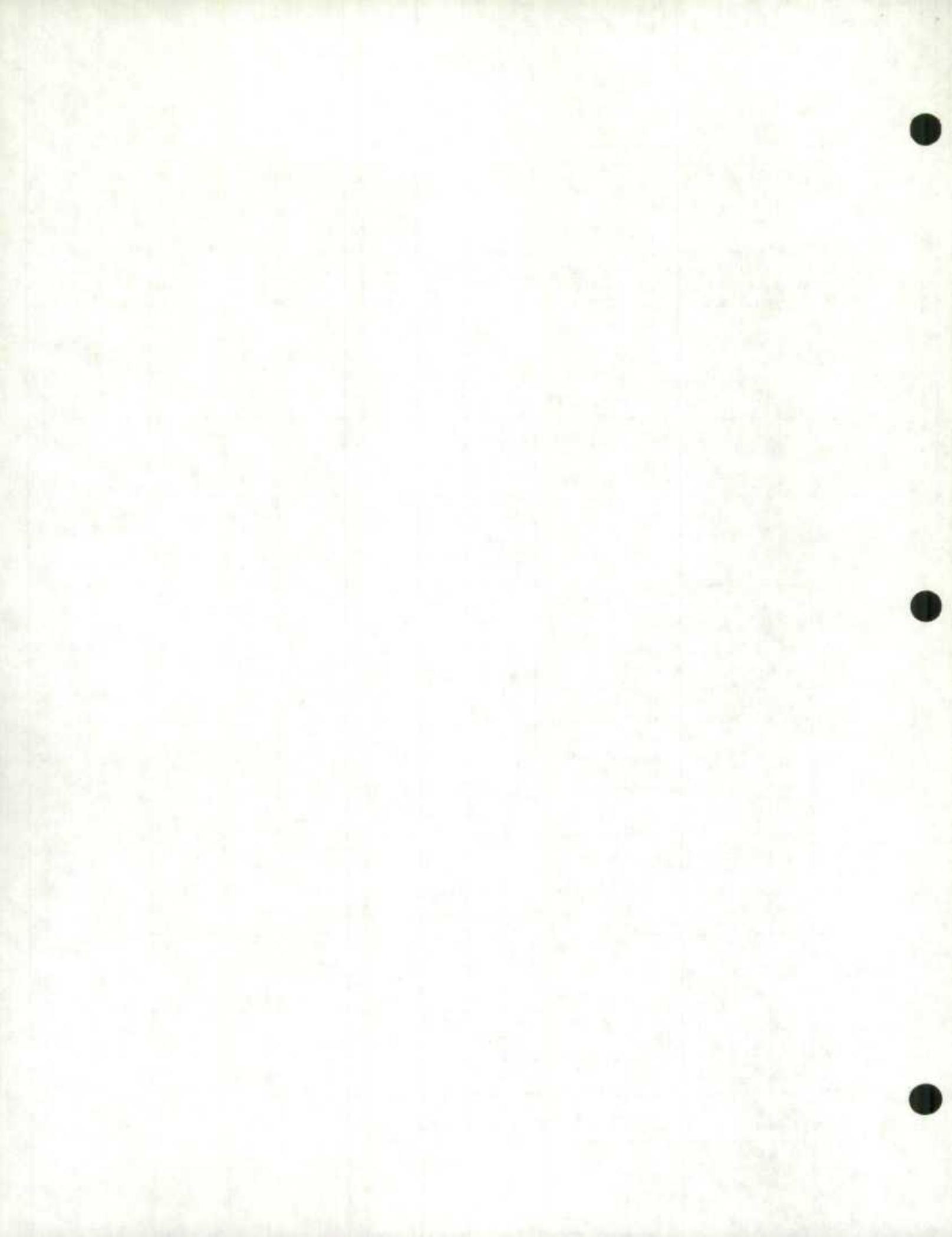
Postes par genre de service

| | Newfoundland Terre-Neuve | | Yukon Yukon | | Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest | | Total telephones Total postes |
|--|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
| | Residence — Domestiques | Business — Commerciaux | Residence — Domestiques | Business — Commerciaux | Residence — Domestiques | Business — Commerciaux | |
| On individual lines — Sur lignes individuelles | 915 | 1,319 | 996 | 966 | 306 | 358 | 4,860 |
| On 2-party lines — Sur lignes à 2 postes | 5,385 | 437 | 1,116 | 90 | 751 | 159 | 7,938 |
| On 4-party lines — Sur lignes à 4 postes | 2,901 | 318 | — | — | 172 | 89 | 3,480 |
| On more than 4-party lines — Sur lignes à plus de 4 postes | 435 | — | 123 | 171 | 227 | — | 956 |
| Public pay telephones — Taxiphones | — | 121 | — | 44 | — | 17 | 182 |
| Mobile telephones — Mobilophones | — | — | — | 94 | — | 14 | 108 |
| On private branch exchange — Sur installations d'abonnés avec postes supplémentaires | — | 62 | — | 386 | — | 281 | 729 |
| Extensions — Postes supplémentaires | 277 | 809 | 135 | 1,061 | 27 | 157 | 2,466 |
| Total | 9,913 | 3,066 | 2,370 | 2,812 | 1,483 | 1,075 | 20,719 |

Telephones by Type of Switchboard

Postes par genre de commutation

| | On automatic switchboard Postes automatiques | Operated by central energy Postes à source d'énergie centrale |
|---|---|--|
| Newfoundland — Terre-Neuve | 12,313 | • 12,544 |
| Yukon | 5,153 | 5,153 |
| Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest | 2,540 | 2,540 |
| Total | 20,006 | 20,237 |



Historical Comparisons

A reporting form similar to the one used in 1963 was used for 1964 for companies which operated 1,500 or more telephones. This form makes possible the separation of conductor and sheath miles for exchange and toll lines, as well as providing information on teletypewriters, microwave and high frequency radio systems.

Table 1 shows the overall growth of the telephone industry as reflected in selected telephone statistics for certain years since 1939. Details of the 1964 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". Miles of wire is steadily increasing because of the greater use of telephone cable.

Use is made of comparative tables in this introduction to indicate changes between 1963 and 1964.

Telephone Calls

The estimated number of telephone calls is shown in Table 2. Local and long distance calls completed in Canada in 1964 increased 5 and 9 per cent respectively over 1963. Of the total calls, 60 per cent originated in the provinces of Quebec and Ontario.

In 1963, Canadians averaged more telephone calls per capita than the people of any other country. This average has risen from 593 in 1963 to 614 in 1964.

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 14,859,329 calls originated in Canada. Of these, calls to the United States were 14,613,652 or 98.3 per cent of the total, an increase of 11.4 per cent over the 1963 figure of 13,113,643. Calls to Asia almost doubled, while calls to Australia and New Zealand nearly tripled since 1963.

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.

Comparaisons chronologiques

Une formule de déclaration semblable à celle de 1963 a été envoyée en 1964 aux sociétés qui desservent 1,500 téléphones ou plus. La formule permet de séparer les milles de conducteurs et de gaines sur les lignes locales et interurbaines, et sert aussi à recueillir des données concernant les téleotypes et systèmes de radiotéléphone à microonde et à haute fréquence.

Le tableau 1 révèle l'expansion générale de l'industrie des téléphones tel qu'il ressort de certaines statistiques pour certaines années depuis 1939. Les détails des chiffres de 1964 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". Le nombre des milles de fil s'accroît sans cesse vu l'emploi généralisé du câble téléphonique.

On se sert, dans la présente introduction, de tableaux comparatifs pour indiquer les changements survenus entre 1963 et 1964.

Communications téléphoniques

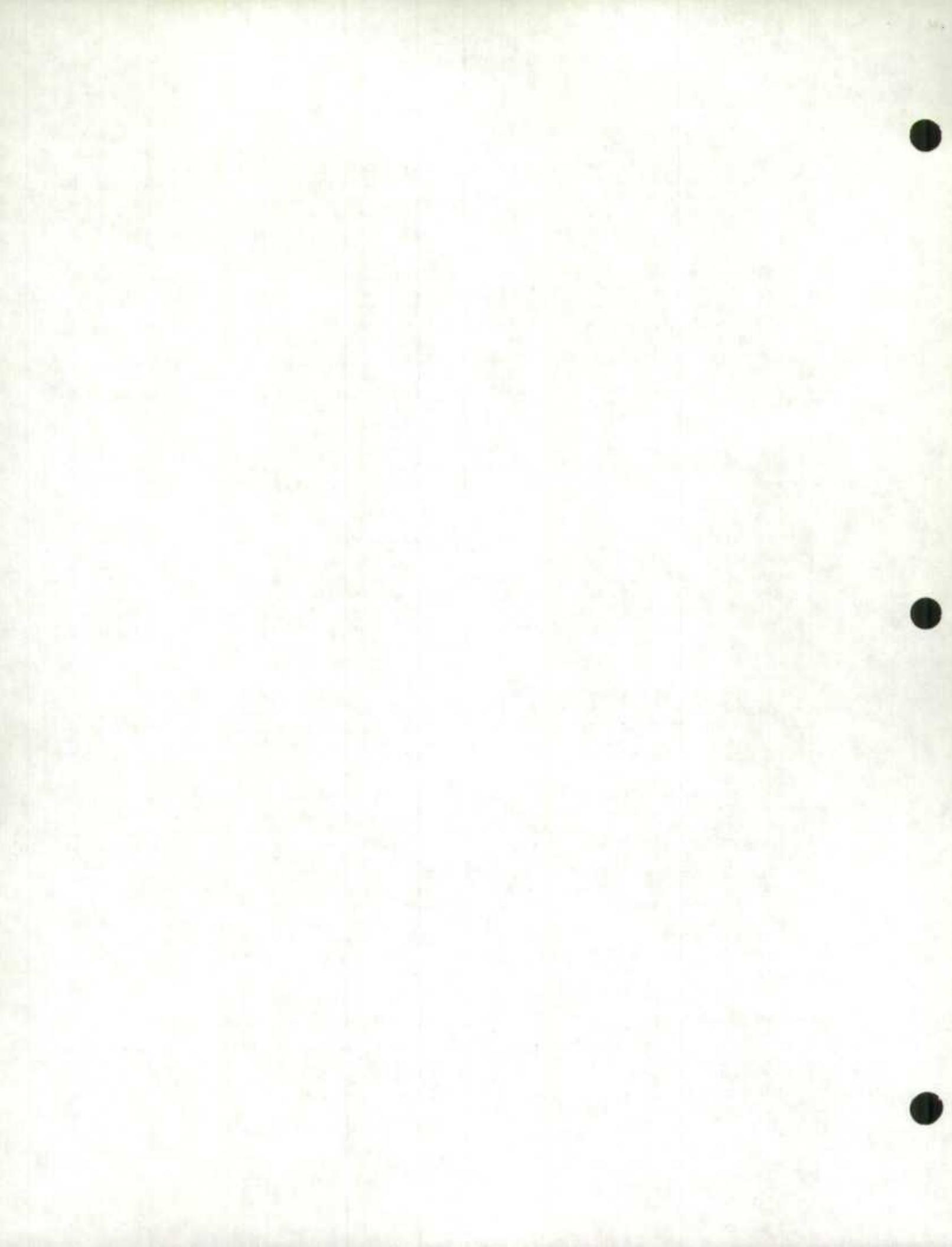
Le tableau 2 donne le nombre approximatif de communications téléphoniques. Les communications locales et les communications interurbaines efficaces au Canada, en 1964, ont augmenté, respectivement de 5 et 9 p. 100 sur 1963. Sur le nombre total d'appareils, 60 p. 100 vont aux provinces de Québec et d'Ontario.

En 1963, les Canadiens ont fait en moyenne plus d'appels téléphoniques par habitant que les gens de tout autre pays. La moyenne passe de 593 qu'elle était en 1963 à 614 en 1964.

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 14,859,329 appels d'origine canadienne. Sur ce nombre, les appels aux États-Unis ont été de 14,613,652 ou 98.3 p. 100 du total, augmentation de 11.4 p. 100 sur le chiffre (13,113,643) de 1963. Depuis 1963, les appels vers l'Asie ont presque doublé, et vers l'Australie et la Nouvelle-Zélande, presque triplé.

Matériel téléphonique et organisation

Le sommaire comparatif qui suit donne le nombre de téléphones et le nombre de téléphones pour 100 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 | | |
|--|---------------------------------------|--------------|------------------------------------|--|-------------------------|--|------------------------------------|--|
| | 1963 | 1964 | Change — Variation 1964/1963 | Per cent of change ¹ — Variation procentuelle ¹ | 1963 | 1964 | Change — Variation 1964/1963 | |
| | '000 | | | | | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | 74 | 81 | 7 | 8.6 | 15.2 | 16.5 | 1.3 | |
| Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard | 23 | 25 | 2 | 7.4 | 22.0 | 23.4 | 1.4 | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 203 | 213 | 10 | 4.8 | 26.8 ^r | 27.9 | 1.3 | |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 153 | 161 | 8 | 5.5 | 24.9 | 26.0 | 1.1 | |
| Quebec — Québec | 1,815 | 1,932 | 117 | 6.4 | 32.9 | 34.4 | 1.5 | |
| Ontario | 2,644 | 2,764 | 120 | 4.5 | 40.5 | 41.5 | 1.0 | |
| Manitoba | 325 | 339 | 14 | 4.3 | 34.1 ^r | 35.3 | 1.4 | |
| Saskatchewan | 273 | 288 | 15 | 5.5 | 29.1 | 30.4 | 1.3 | |
| Alberta | 478 | 507 | 29 | 6.3 | 33.6 | 35.1 | 1.5 | |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 661 | 701 | 40 | 5.9 | 38.4 | 39.1 | 1.2 | |
| Northwest Territories and Yukon Territory — Territoires du Nord-Ouest et Territoire du Yukon | 8 ^r | 8 | — | — | 18.4 ^r | 20.3 | 1.9 | |
| Canada | 6,657 | 7,019 | 362 | 5.4 | 34.9^r | 36.1 | 1.2 | |

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

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

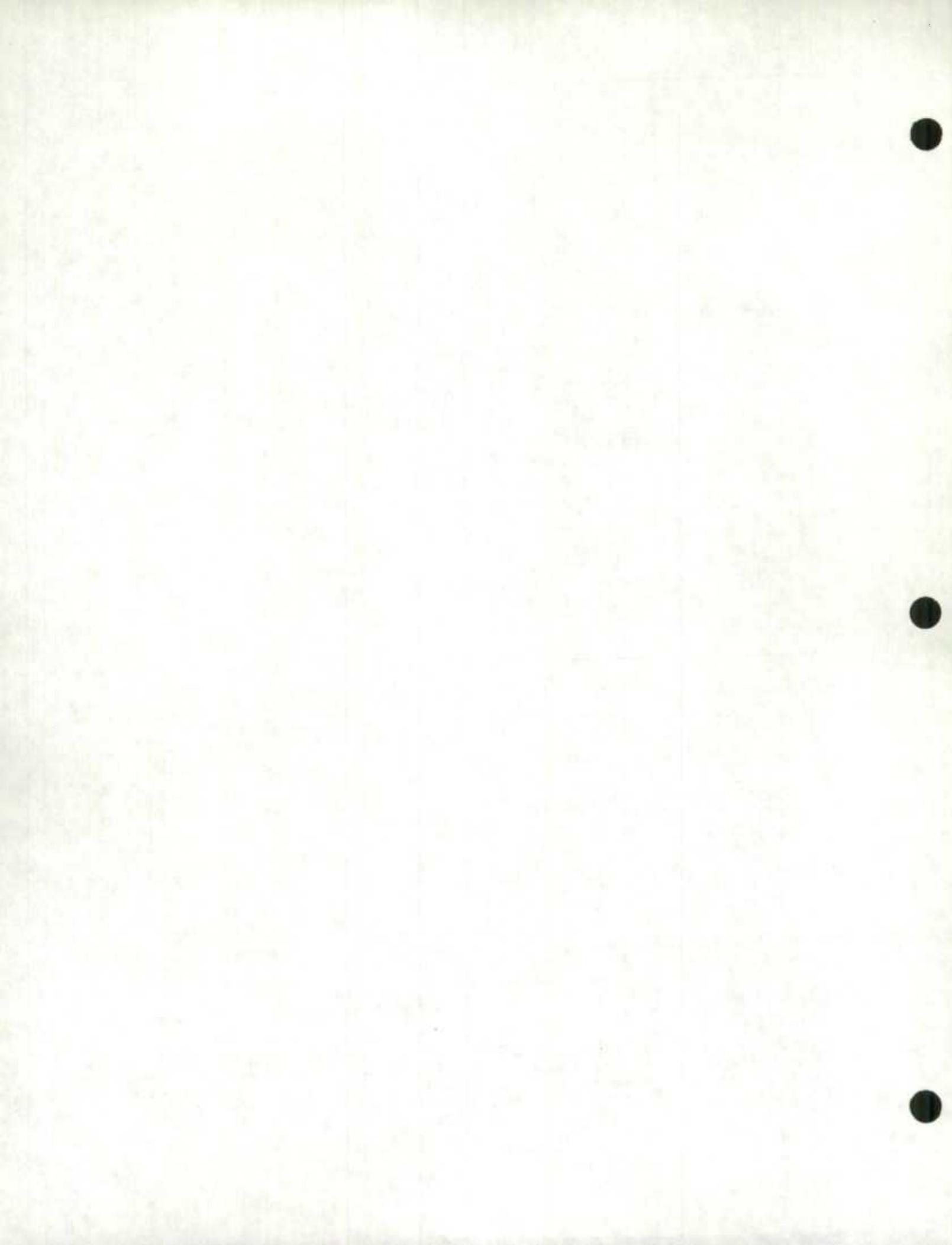
Le tableau qui suit donne les chiffres comparatifs quant au nombre de téléphones par genre de service.

| | 1963 | 1964 | Change — Variation 1964/1963 | Per cent of change ¹ — Variation procentuelle ¹ | Per cent of total Pourcentage du total | |
|--|--------------|--------------|------------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | | 1963 | 1964 |
| '000 | | | | | | |
| On individual lines — Sur lignes individuelles | 3,030 | 3,282 | 252 | 8.3 | 45.5 | 46.8 |
| On multi-party lines — Sur lignes à postes multiples | 1,706 | 1,662 | - 44 | 2.6 | 25.6 | 23.7 |
| On private branch exchange — Sur installations d'abonnés avec postes supplémentaires | 791 | 840 | 49 | 6.3 | 11.9 | 12.0 |
| Extensions — Postes supplémentaires | 1,057 | 1,158 | 101 | 9.6 | 15.9 | 16.5 |
| Public pay and mobile — Taxiphones et mobilephones | 73 | 77 | 4 | 4.2 | 1.1 | 1.0 |
| Total | 6,657 | 7,019 | 362 | 5.4 | 100.0 | 100.0 |
| Residence — Domestiques | 4,747 | 5,003 | 256 | 5.4 | 71.3 | 71.3 |
| Business — Commerciaux | 1,910 | 2,016 | 106 | 5.6 | 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 1964 and the proportion of residence and business telephones remained the same as in 1963.

La tendance à se départir des lignes à plusieurs postes pour n'utiliser que des lignes individuelles persistait en 1964 et la proportion d'appareils domestiques et commerciaux est demeurée la même qu'en 1963.



The various types of ownership and the telephones operated by each are shown in Table 5. There were 2,421 systems which reported in 1964 out of a possible 2,458 systems. Taking into account systems that did not report in 1963 and 1964 there was an absolute decrease of 51 telephone systems operating in Canada during 1964. Of the total telephones, 81.8 per cent are operated by incorporated companies and 16.4 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 103 such areas in 1964 and they accounted for 69 per cent of the total telephones in Canada and 57 per cent of the population. This compares to 98 similar areas in 1963 which accounted for 69 per cent of the total telephones and 56 per cent of the population. There were 44 telephones for each 100 persons living in these areas in 1964. This compares to the national average of 36 telephones per 100 population.

Information on residence telephones is given in Table 8. There were 26 residence telephones per 100 population in 1964 and of Canada's 4,757,000 households, 4,192,000 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 93 per cent to 95 per cent while the number of telephones operated by central energy rose from 96 to 97 per cent. Telephones with direct distance dialling increased from 46 per cent to 57 per cent.

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 1963 and 1964.

The largest percentage increases were recorded in Newfoundland and Prince Edward Island due to substantial progress being made in the improvement and expansion of services. The rural expansion program in Prince Edward Island in 1964 continued as a major feature of the construction program.

Sheath and pole line miles of exchange lines and toll lines are shown in Tables 12 and 13. Miles of aerial cable were shown for the first time in 1963. In comparing the data in these two tables it should be noted that route mileage prior to 1963 contained underground conduit rather than underground cable and in some cases channel mileage was recorded for microwave systems.

Les différents types de forme juridique et les téléphones desservis suivant chacun sont exposés au tableau 5. Sur un total possible de 2,458 réseaux, 2,421 ont répondu en 1964. Compte tenu des réseaux qui n'ont pas répondu en 1963 et 1964, le nombre absolu de systèmes de téléphone au Canada a diminué de 51 en 1964. Sur l'ensemble des téléphones, 81.8 p. 100 sont exploités par des sociétés constituées et 16.4 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 1964, 103 de ces régions qui comptaient 69 p. 100 de tous les téléphones au Canada et desservaient 57 p. 100 de la population, comparativement à 98 régions semblables en 1963 qui comptaient 69 p. 100 de tous les téléphones et desservaient 56 p. 100 de la population. Il y avait, en 1964, 44 téléphones par centaine d'habitants demeurant dans ces régions au regard de la moyenne nationale de 36 téléphones pour 100 habitants.

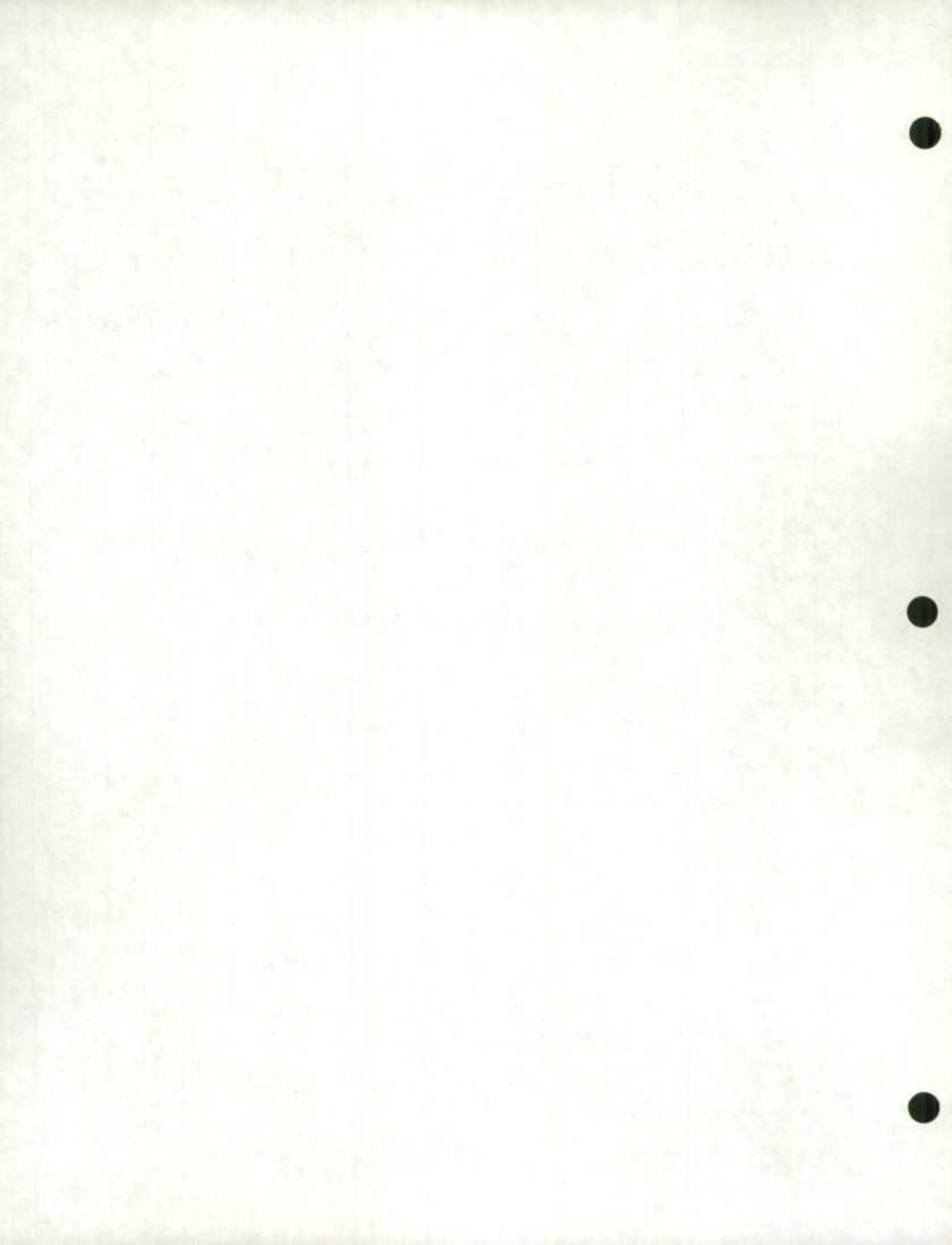
Le tableau 8 contient des renseignements sur les téléphones domestiques ou à domicile. On compte 26 de ces téléphones par centaine d'habitants en 1964 et 4,192,000 des 4,757,000 ménages canadiens étaient pourvus d'un ou plusieurs appareils.

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 93 à 95 p. 100 tandis que le nombre de téléphones actionnés par énergie centrale passe de 96 à 97 p. 100. L'augmentation de nombre de postes permettant la composition interurbaine directe est passée de 46 à 57 p. 100.

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 1963 et 1964.

Les plus fortes augmentations en pourcentage enregistrées à Terre-Neuve et en l'Île-du-Prince-Édouard, sont attribuables aux progrès importants réalisés dans l'amélioration et l'expansion des services. Le programme d'expansion rurale en 1964 est demeuré l'objet principal du programme de construction en l'Île-du-Prince-Édouard.

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 ont été donnés pour la première fois en 1963. Dans la comparaison des chiffres de ces deux tableaux il faut remarquer que jusqu'à 1963, les lignes de circuit, contenait 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.



TELEPHONE STATISTICS

| | 1963 | | | 1964 | | | Change Variation 1964/1963 | | Per cent of change ¹ Variation procentuelle ¹ | |
|---|---|--|--------|---|--|--------|---|--|--|--|
| | Exchange lines — Lignes locales | Toll lines — Lignes inter- urbaines | Total | Exchange lines — Lignes locales | Toll lines — Lignes inter- urbaines | Total | Exchange lines — Lignes locales | Toll lines — Lignes inter- urbaines | Exchange lines — Lignes locales | Toll lines — Lignes inter- urbaines |
| | '000 | | | | | | | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve..... | 203 | 2 | 205 | 299 | 2 | 301 | 96 | — | 47.3 | — |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 44 ^r | 5 ^r | 49 | 54 | 8 | 62 | 10 | 3 | 22.7 | 60.0 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 662 | 59 | 721 | 707 | 89 | 796 | 45 | 30 | 6.8 | 5.1 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 609 | 61 | 670 | 666 | 63 | 729 | 57 | 2 | 9.3 | 3.3 |
| Quebec — Québec | 8,281 | 796 | 9,077 | 9,062 | 927 | 9,989 | 781 | 131 | 9.4 | 16.5 |
| Ontario..... | 12,461 | 1,235 | 13,696 | 13,394 | 1,204 | 14,598 | 933 | - 31 | 7.5 | 2.5 |
| Manitoba | 1,282 | 51 | 1,333 | 1,351 | 55 | 1,406 | 69 | 4 | 5.4 | 7.8 |
| Saskatchewan..... | 818 | 87 | 905 | 912 | 90 | 1,002 | 94 | 3 | 11.4 | 3.4 |
| Alberta..... | 2,018 | 123 | 2,141 | 2,169 | 126 | 2,295 | 151 | 3 | 7.5 | 2.4 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 2,295 ^r | 65 ^r | 2,360 | 2,479 | 69 | 2,548 | 184 | 4 | 8.0 | 6.1 |
| Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest | 6 | — | 6 | 6 | — | 6 | — | — | — | — |
| Canada..... | 28,679 | 2,484 | 31,163 | 31,099 | 2,633 | 33,732 | 2,420 | 149 | 8.4 | 9.8 |

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

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. Table 15 shows information 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

As in 1962 and 1963 the number of employees in the telephone industry increased in 1964. Table 16 shows there were 60,829 employees, a 4 percent rise over the 1963 figure of 58,416. Total salaries and wages as in previous years continued to increase. Employees received \$306,454,089 in 1964, 6 per cent more than the \$288,772,585 they were paid in 1963.

Financial Statistics

Tables 17, 18 and 19 show data for the whole telephone industry. Tables 20 and 21 provide financial data on telephone companies operating 1,500 telephones and over in 1964.

Les renseignements contenus dans les tableaux 14 et 15 ont été obtenus pour la première fois en 1963. Le tableau 14 montre les téleotypes des réseaux téléphoniques, qui constituent pour les abonnés un complément utile aux réseaux téléphoniques locaux et interurbains. Le tableau 15 fournit des renseignements sur les systèmes de radio-téléphones 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

De même qu'en 1962 et en 1963, le nombre d'employés de l'industrie des téléphones a augmenté en 1964. Comme le fait voir le tableau 16, celle-ci comptait 60,829 employés, soit 4 p. 100 de plus que le chiffre (58,416) de 1963. La valeur des salaires et traitements a continué de s'accroître. Les employés ont reçu \$306,454,089 en 1964 comparativement à \$288,772,585 en 1963, soit une hausse de 6 p. 100.

Statistiques financières

Les tableaux 17, 18 et 19 contiennent des données concernant l'ensemble de l'industrie des téléphones. Les tableaux 20 et 21 renferment des renseignements d'ordre financier sur les sociétés de téléphone qui desservaient 1,500 téléphones et plus en 1964.

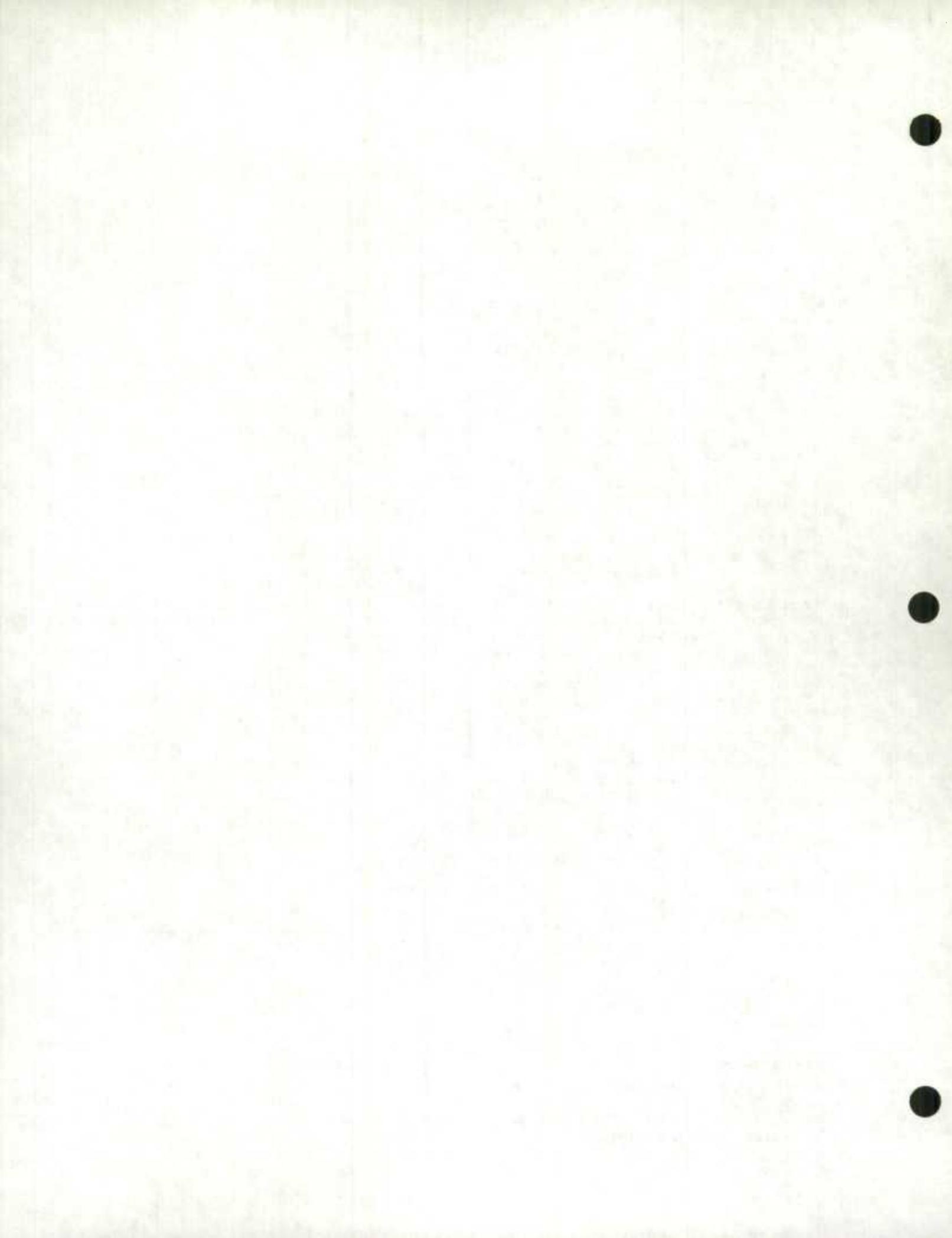


Table 17 indicates that cost of plant has increased for telephone systems in all provinces. This cost in 1964 increased by \$298 million from \$3,511 million to \$3,809 million. This represents an increase of 9 per cent and reflects the growth of the telephone industry in Canada. Long-term debt of telephone systems in Canada increased by 8 per cent in 1964, or an increase of 96 million. Capital stock increased 10 per cent from \$1,207 million to \$1,329 million.

Revenues and expenditures of the telephone industry are shown in tables 18 and 19 respectively. A comparative summary is given below for the years 1963 and 1964.

Selon le tableau 17, le coût du matériel et des installations des réseaux téléphoniques a augmenté dans toutes les provinces. Il s'est accru de 298 millions de dollars en 1964, passant de 3,511 millions à 3,809 millions, ce qui représente une hausse de 9 p. 100 et reflète l'expansion de l'industrie des téléphones au Canada. La dette à long terme des réseaux a grossi de 96 millions ou 8 p. 100 en 1964. Le capital-actions a augmenté de 10 p. 100, passant de 1,207 millions à 1,329 millions de dollars.

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 1963 et 1964.

| | 1963 | 1964 | Change — Variation 1964 1963 | Percentage of change ¹ — Variation procentuelle ¹ |
|--|----------------|----------------|------------------------------------|--|
| \$'000 | | | | |
| Revenue — Recettes: | | | | |
| Local service — Service local | 450,184 | 479,456 | 29,272 | 6.5 |
| Long distance service — Service interurbain..... | 276,656 | 316,535 | 39,879 | 14.4 |
| Other — Autre | 60,535 | 64,216 | 3,681 | 6.1 |
| Total revenue — Recette totale | 787,375 | 860,207 | 72,832 | 9.2 |
| Expenditure — Dépense | | | | |
| Interest — Intérêt | 64,720 | 71,513 | 6,793 | 10.5 |
| Income and other taxes — Impôt sur le revenu et autres | 110,437 | 123,567 | 13,130 | 11.9 |
| Other operating expense — Autres frais d'exploitation..... | 512,116 | 551,424 | 39,308 | 7.7 |
| Total expenditure — Dépense totale | 687,273 | 746,504 | 59,231 | 8.6 |

¹ Based on unrounded data.

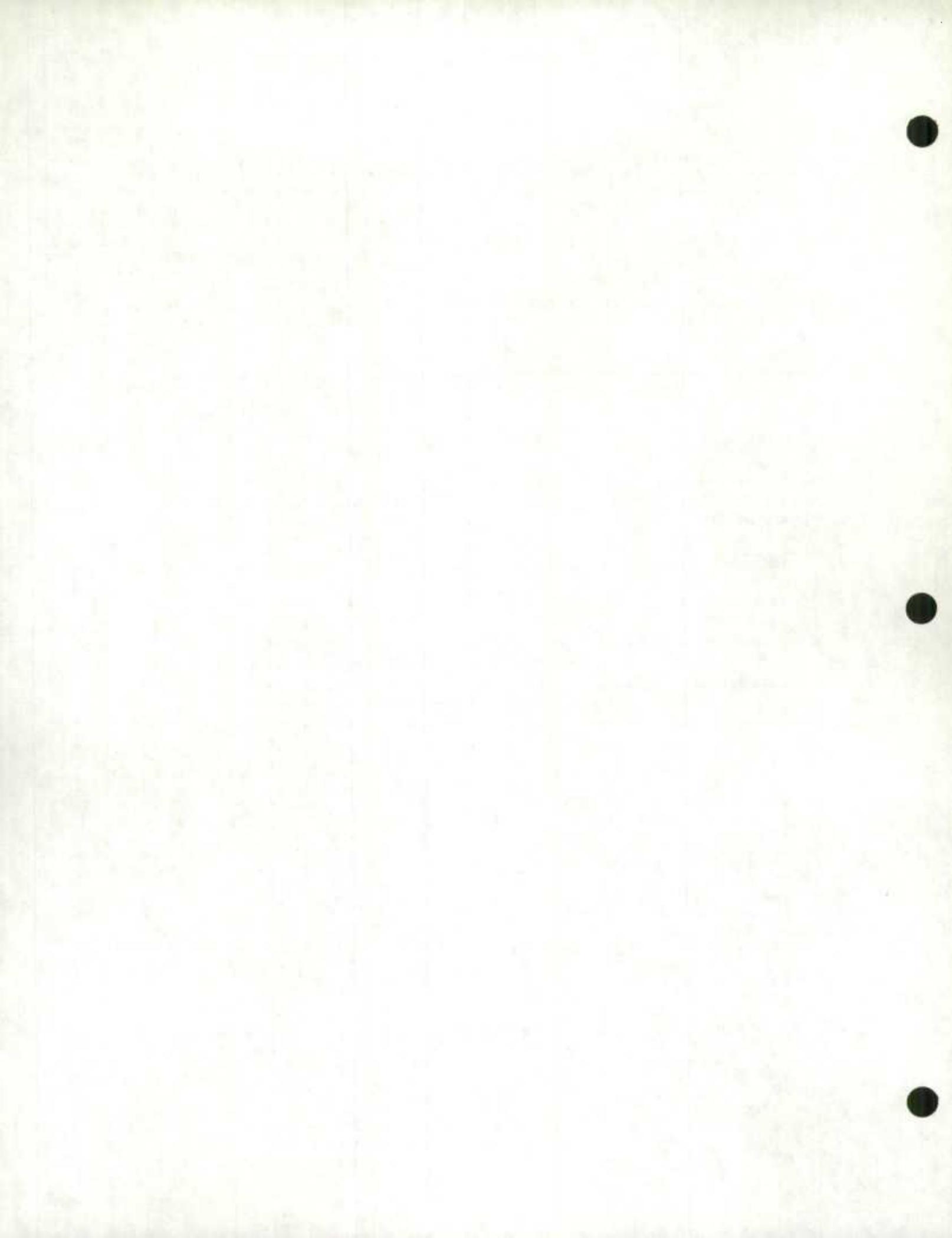
¹ Fondé sur des chiffres non arrondis.

Table 20 shows assets, liabilities and net worth data by province of telephone companies having 1,500 telephones and over in 1964 and Table 21 shows revenue and expenditure data for the same companies. Total assets and total liabilities and net worth for these companies were \$4,118 million in 1964 and \$3,760 million in 1963, an increase of 10 per cent. Net income available for dividends was \$111 million, 13 per cent more than the amount of \$98 million in 1963. Dividends declared in 1964 amounted to \$85 million compared with \$78 million in 1963. The amount of retained earning, \$216 million, transferred to surplus in 1964 was 13 per cent more than the \$191 million transferred in 1963.

Capital and repair expenditures of the telephone industry by province for 1964 are shown in Table 22. Outlays totalled \$532 million in 1964, an increase of 4 per cent over 1963. Expenditures for new construction and for the acquisition of new machinery amounted to \$376 million, while \$156 million was required for the repair of existing facilities.

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 1964 et le tableau 21, les recettes et les dépenses des mêmes sociétés. Le total de l'actif, celui du passif et de l'avoir net des sociétés ont totalisé 4,118 millions de dollars en 1964 contre 3,760 millions en 1963, soit une hausse de 10 p. 100. Le revenu net des dividendes s'est chiffré par 111 millions, 13 p. 100 de plus qu'en 1963 (98 millions). Les dividendes déclarés en 1964 ont atteint 85 millions comparativement à 78 millions en 1963. La somme des bénéfices non distribués, 216 millions, transférée à l'excédent de 1964, a été supérieure de 13 p. 100 aux 191 millions de 1963.

Les investissements et les frais de réparations de l'industrie des téléphones par province, en 1964 paraissent au tableau 22. Les dépenses se sont élevées à 532 millions de dollars en 1964, soit 4 p. 100 de plus qu'en 1963. La construction et le matériel neufs ont demandé 376 millions, pendant que les réparations effectuées sur les installations déjà existantes en exigeaient 156.



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 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.

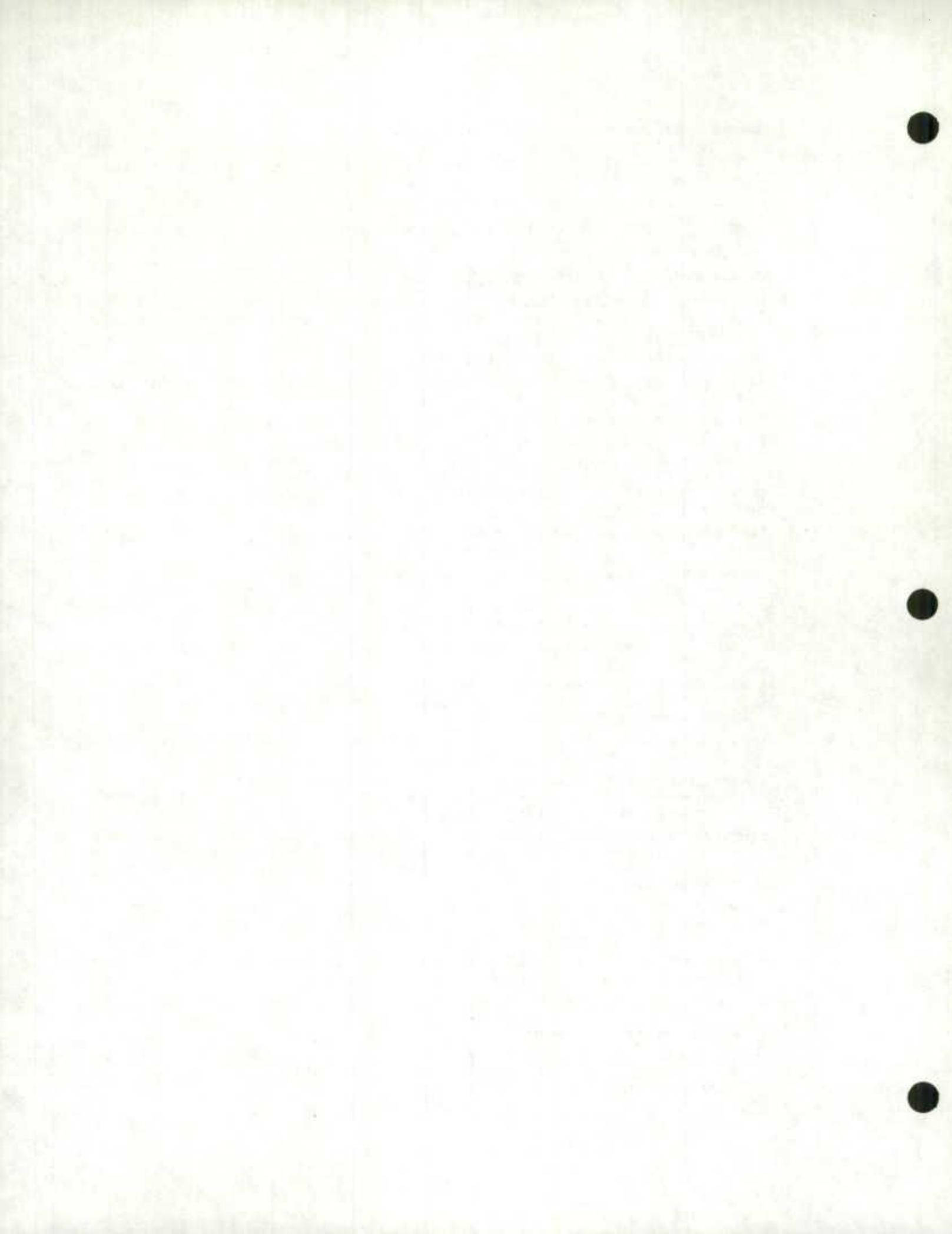
Centrex: A PBX type service which provides for inward dialing to extensions, transfer of incoming calls from one extension to another, and identification of extension telephones for billing of long distance calls placed from extensions.

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 conversations 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.

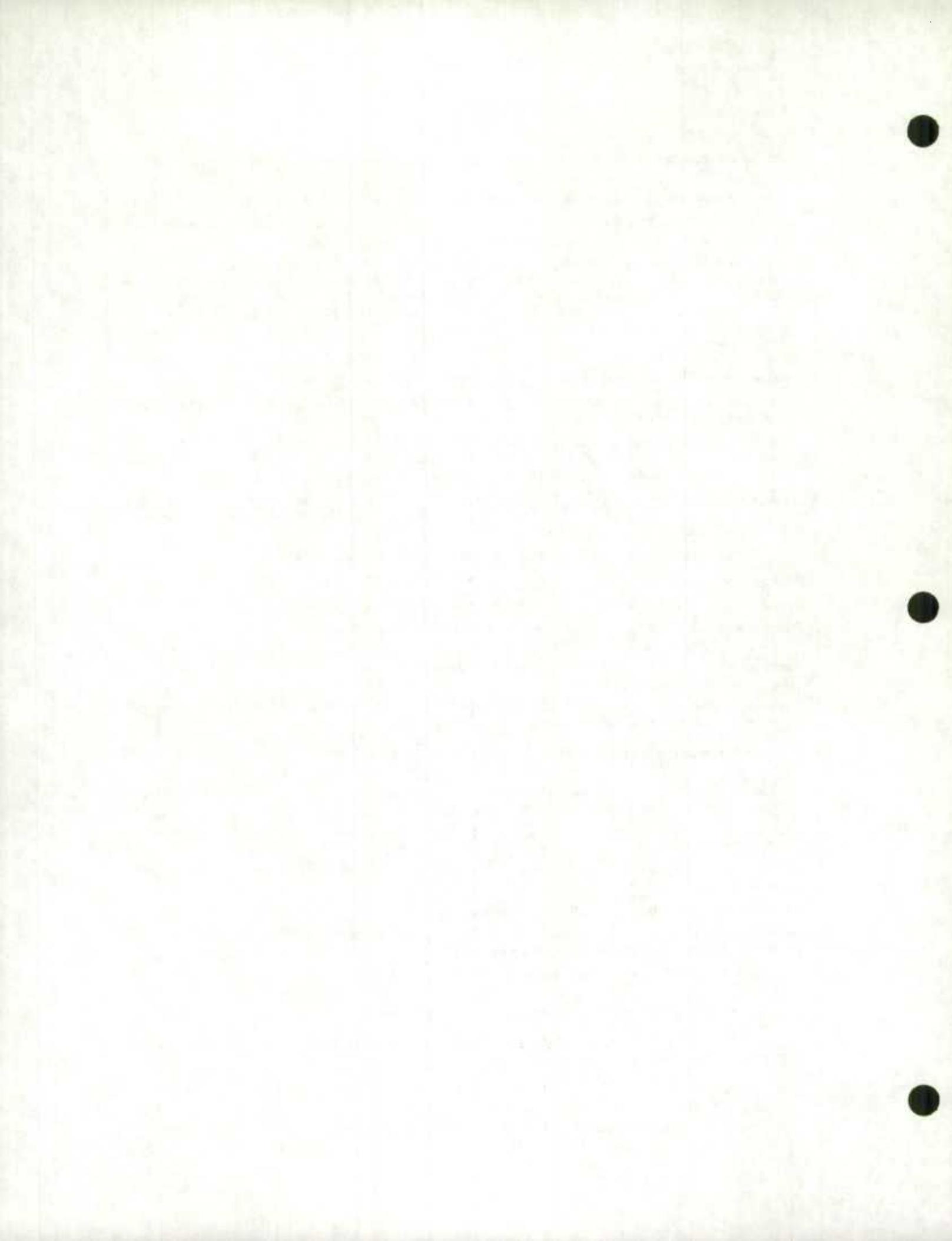
Outside Plant: Facilities of a telephone company that extend between wire centres or between a wire centre and a subscriber's service entrance.

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.

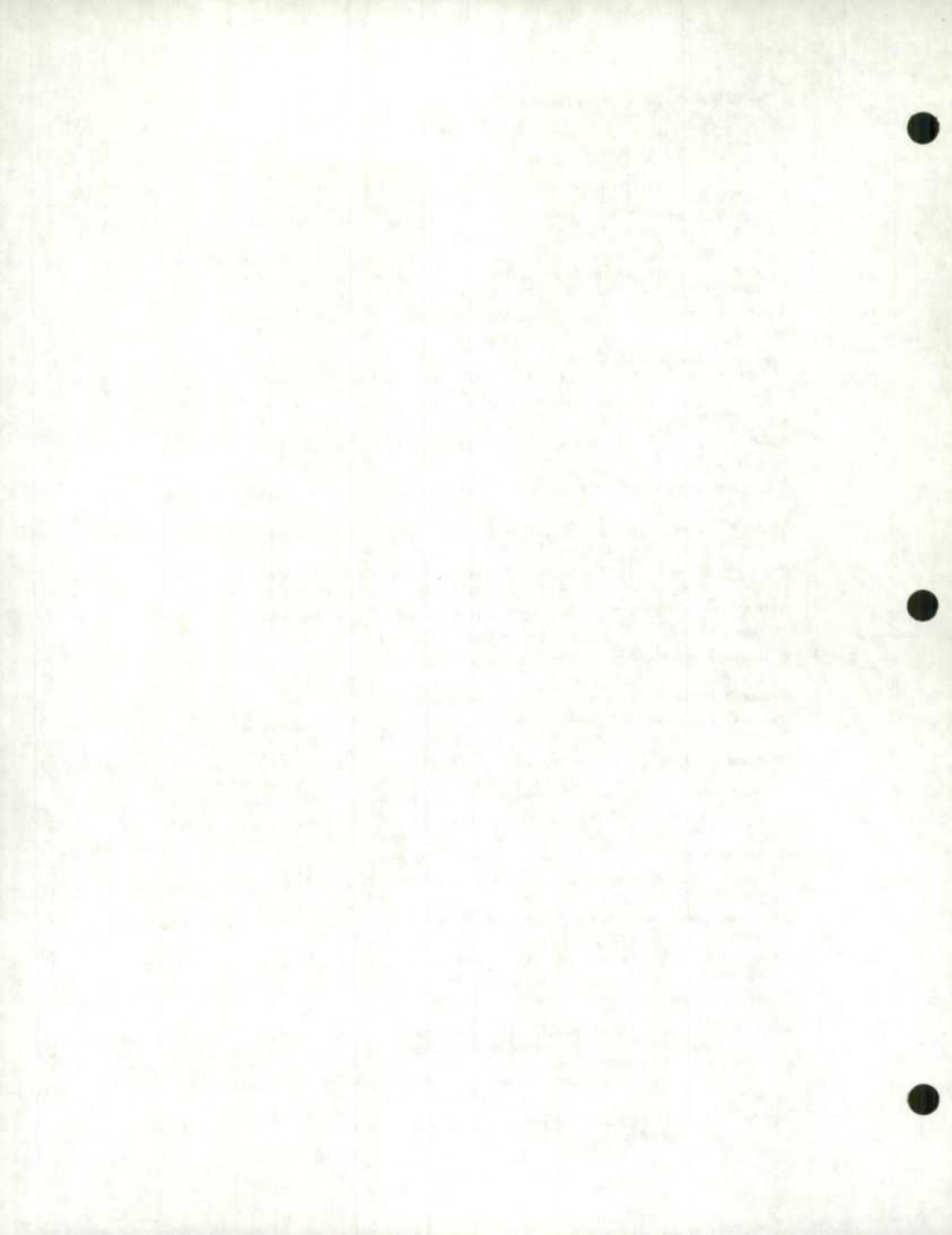
Telephone connected during the year: A telephone that has been placed in service during the year.

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

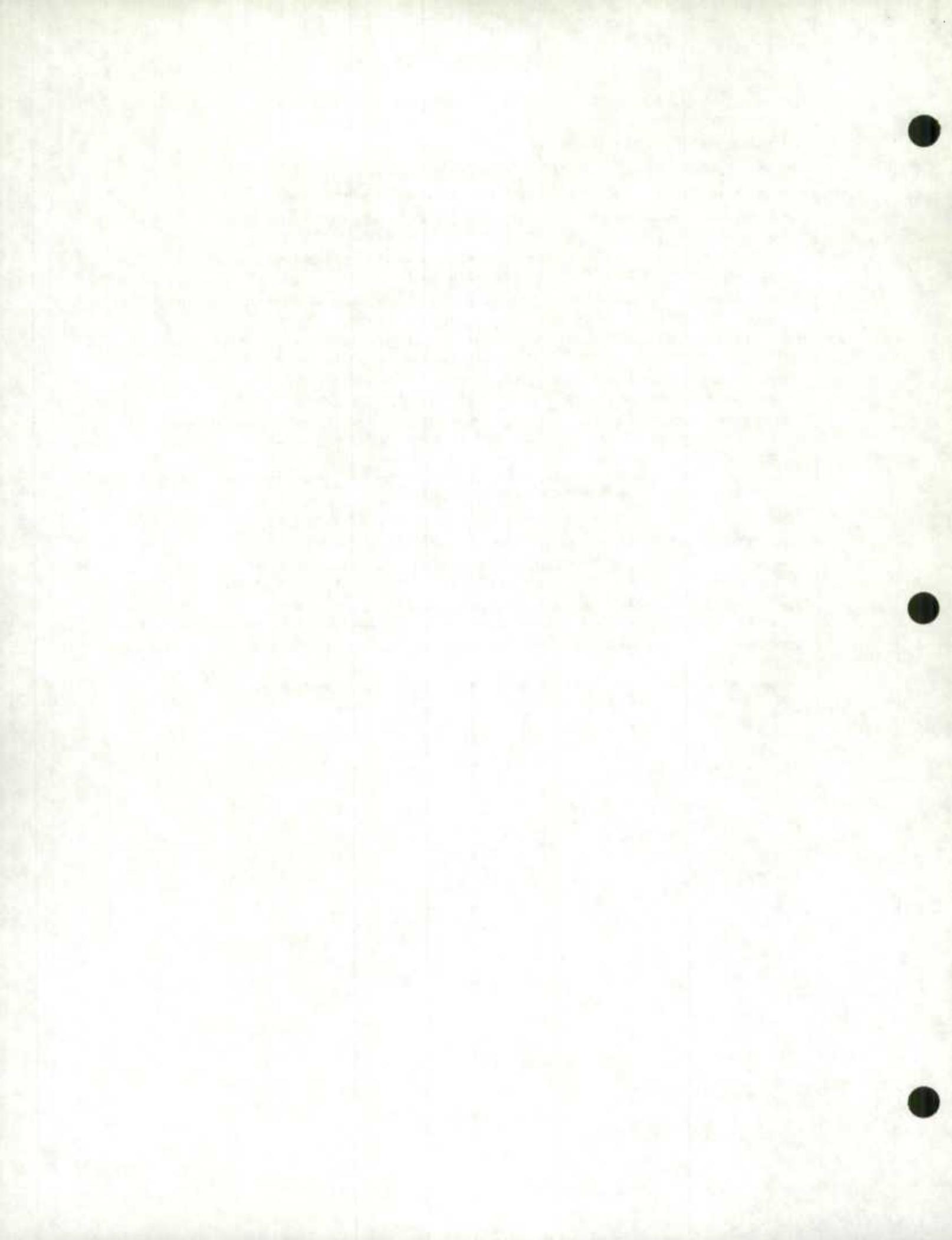
Telephone, extension: See definition for main telephone.

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.

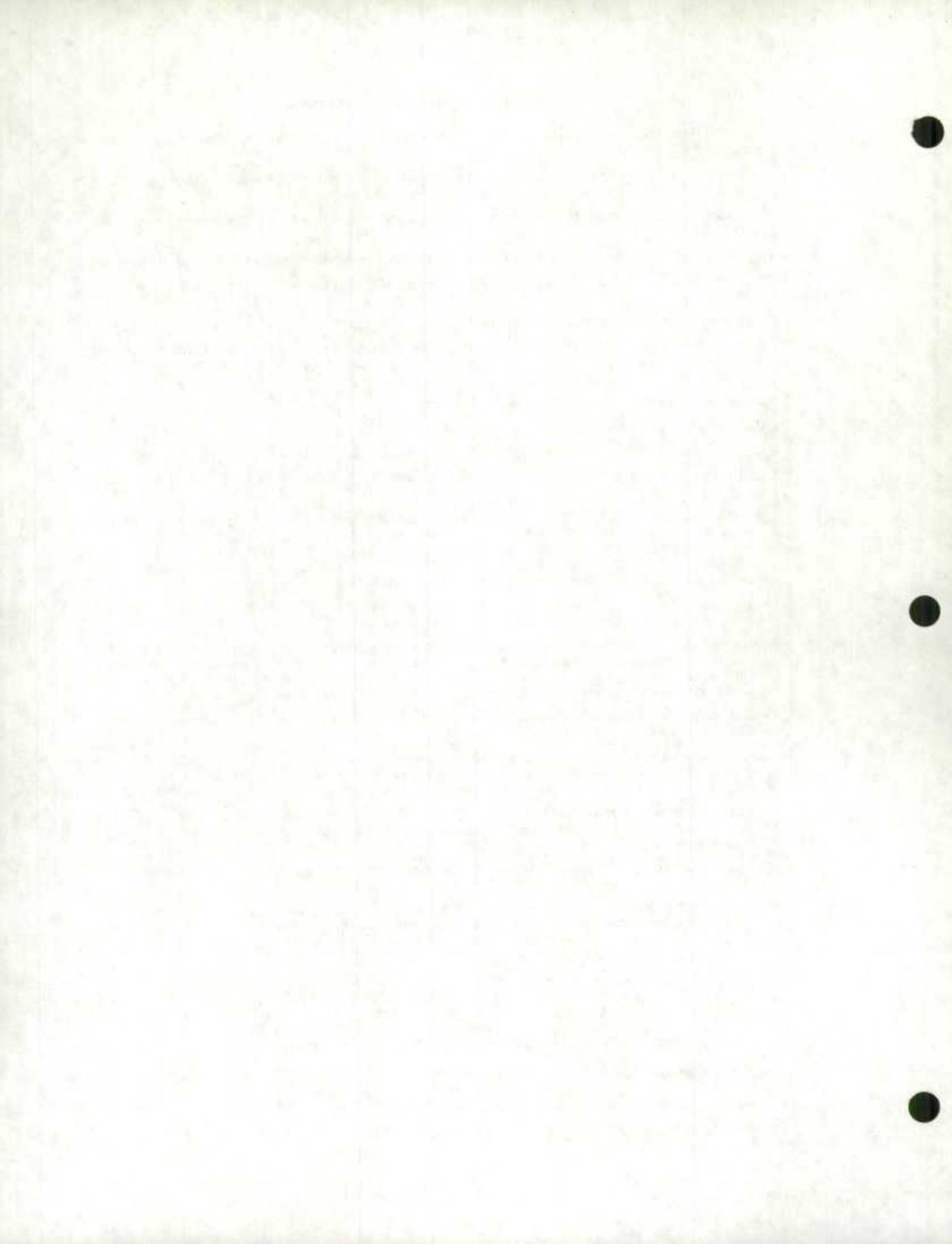
Central manuel: Central où les lignes et les fonctions sont interconnectées manuellement par un préposé ou une opératrice.

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 facturage 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 discrédition 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.

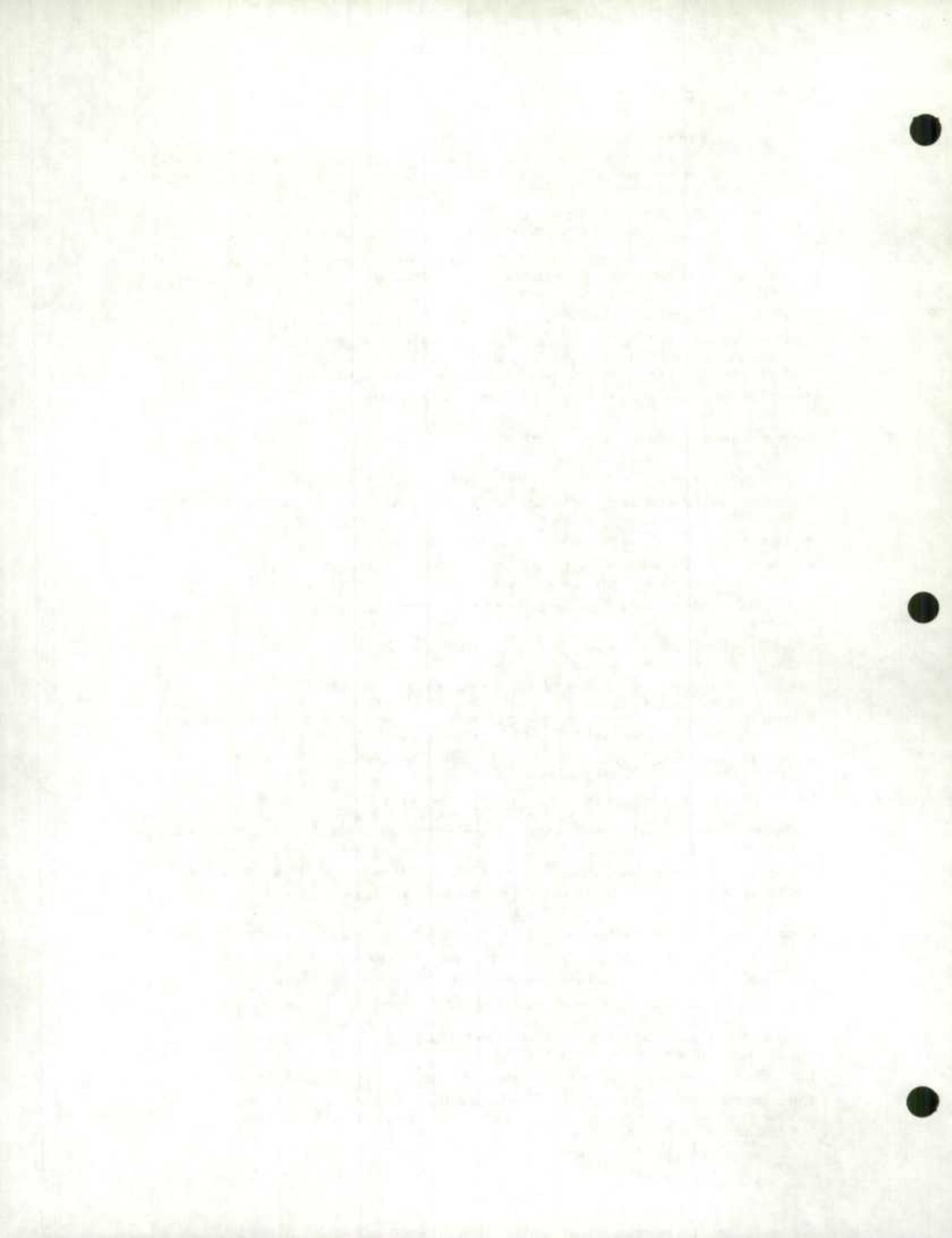
Ligne à deux postes: Ligne d'abonné desservant deux téléphones principaux.

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 pylônes 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 structuralement 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 pylônes 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.

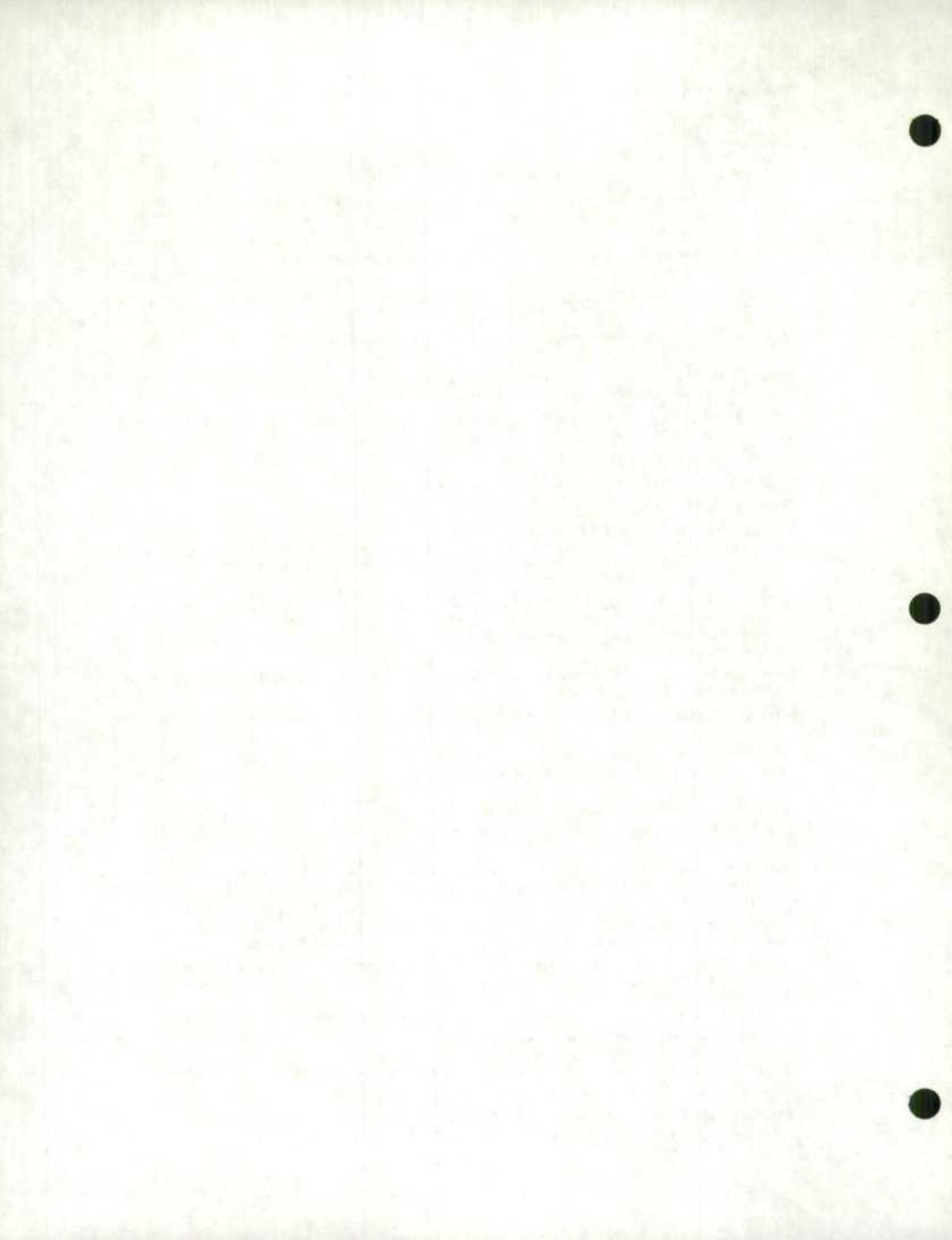
Système à diffraction troposphérique: Système de relais de radio sur microondes capable de transmettre au-delà de l'horizon (jusqu'à 200 milles entre les points répéteurs).

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 ligne 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.

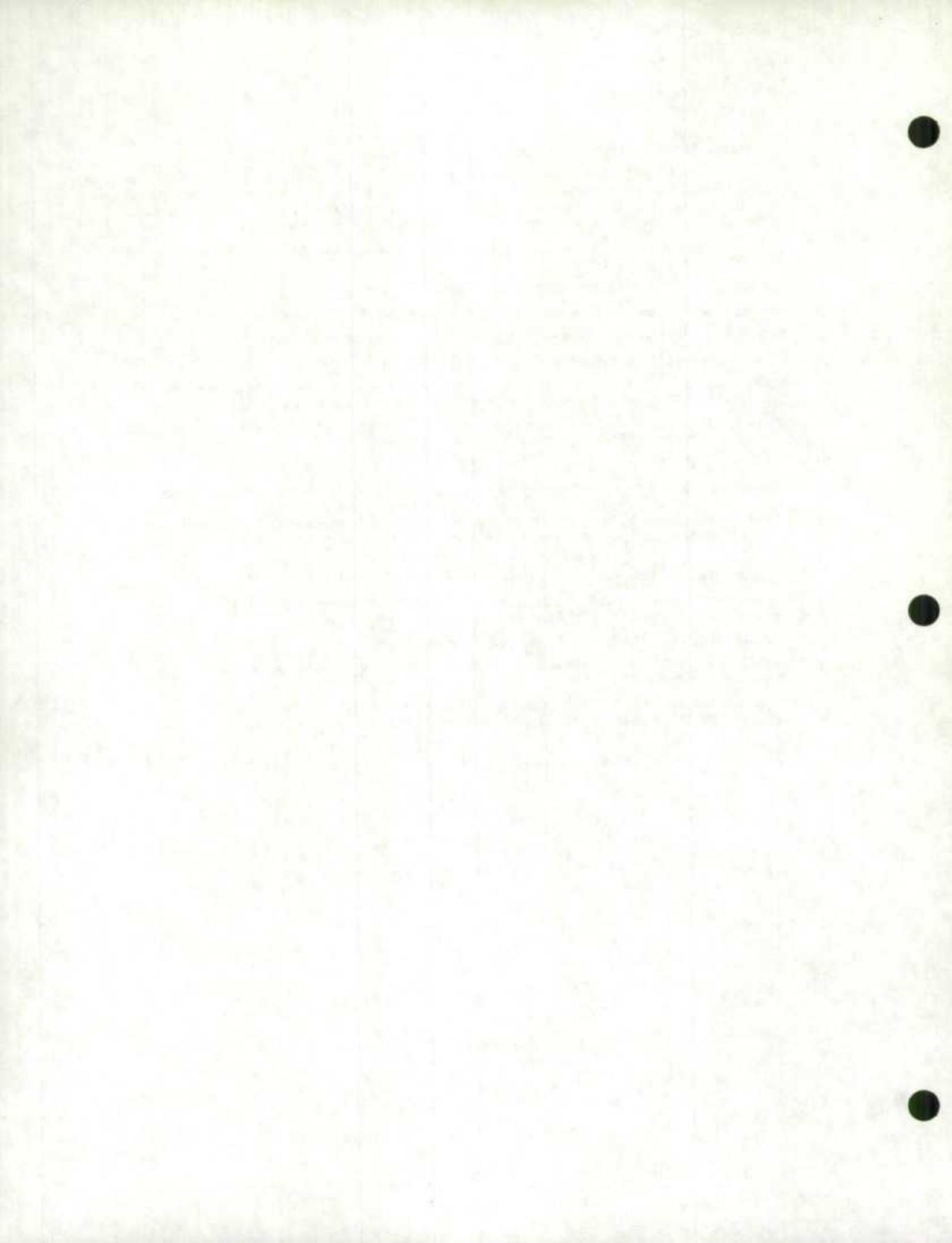
Téléphone public: Téléphone payant à l'usage du public en général.

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.



TELEPHONE STATISTICS

TABLE 1. Comparative Summary of Selected Telephone Statistics, 1939-1964
TABLEAU 1. Sommaire comparé de certaines statistiques des téléphones, 1939-1964

| | Telephone calls — Communications téléphoniques | | | | | | | Telephone systems — Réseaux | |
|------------|---|---|---|---|--|--|---|---|--|
| | Local ¹ Locales ¹ | Long distance Interurbaines | Total | Per telephone | Per capita | Long distance with foreign countries | | | |
| | | | | Par poste | Par habitant | 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 | 226,258 | 10,345,826 | 1,720 | 561 | 21,946 | 2,509 | | |
| 1962 | 10,558,129 | 250,239 | 10,808,368 | 1,708 | 576 | 22,105 ^r | 2,430 | | |
| 1963 | 11,065,030 ^r | 257,548 ^r | 11,322,578 ^r | 1,701 ^r | 593 ^r | 23,344 ^r | 2,296 ^r | | |
| 1964 | 11,658,113 | 281,239 | 11,939,352 | 1,701 | 614 | 26,679 | 2,421 | | |
| | Telephones — Postes | | | | | | | | |
| | Residence Domestiques | Business Commerciaux | Total | Per 100 population | On auto- matic switch- boards | Wire miles — Miles de fil | Miles of wire per telephone | Route miles — Miles de circuit | Miles of wire per mile of route — Miles de fil par mille de circuit |
| | | | | Pour 100 habitants | Automatiques | Miles de fil par poste | | | |
| | '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 | 4,746 ^r | 1,910 | 6,657 | 35 | 6,214 | 31,240 ^r | 4.7 | 284 ^r | 110 |
| 1964 | 5,003 | 2,016 | 7,019 | 36 | 6,651 | 33,732 | 4.8 | 281 | 120 |
| | Employees ³ Employés ³ | Salaries and wages ⁴ Traitements et salaires ⁴ | Cost of plant — Coût des installations | Accrued depreciation on plant — Amortis- sement 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 |
| 1964 | 60,829 | 306,454 | 3,808,675 | 851,568 | 1,241,015 | 1,328,992 | 487,503 | 860,207 | 746,504 |

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 ptme sur capital-actions.

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

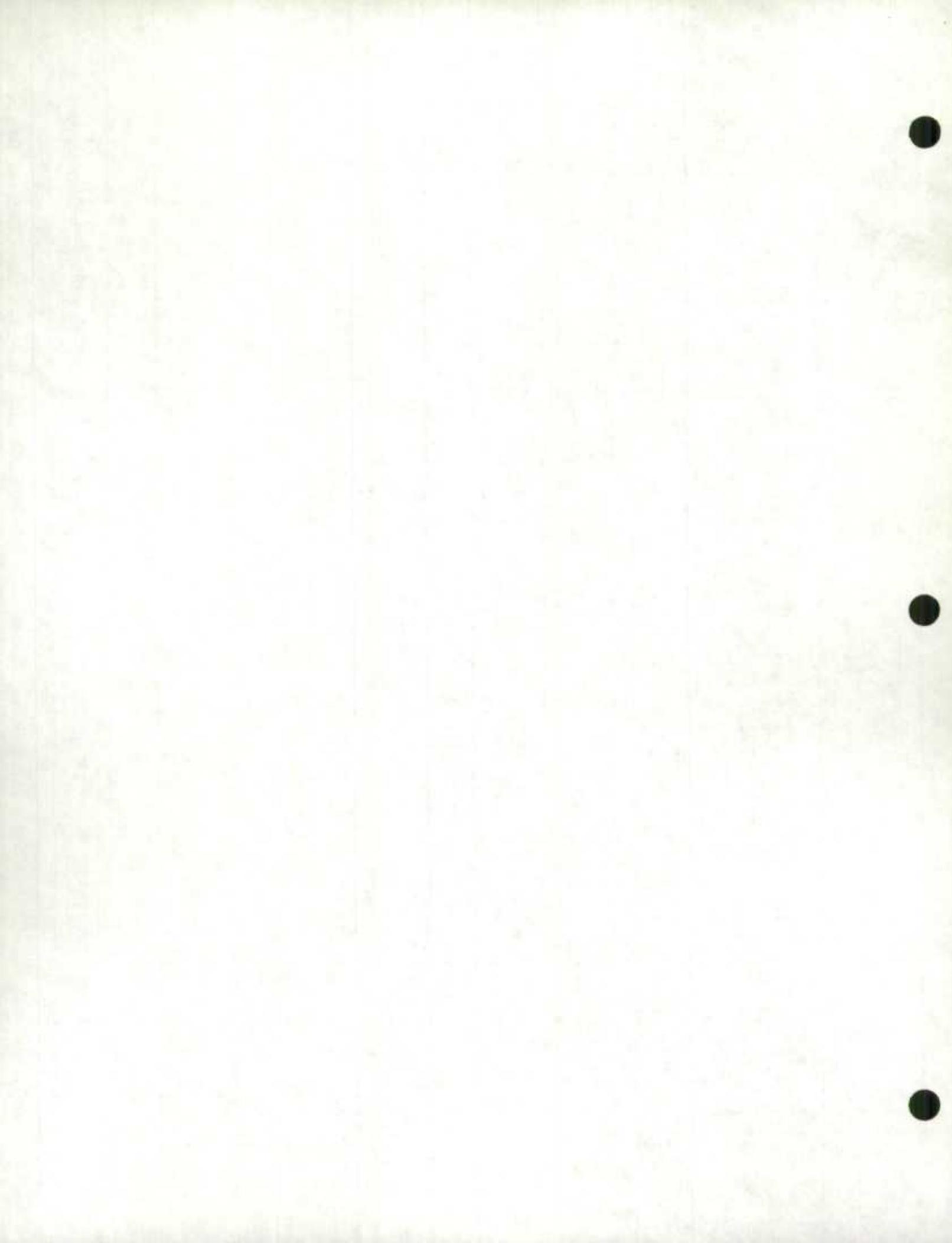


TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1964
TABLEAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1964

| | Local ¹ Locales ² | Long distance Interurbaines | Total | Calls per telephone Communications per poste | | | Total calls per capita Total communica- tions par habitant |
|---|--|--------------------------------|----------------|---|--|-------|---|
| | | | | Local Locales | Long distance Inter- urbaines | Total | |
| | | | | number — nombre | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | 224,458,000 | 3,665,595 | 228,123,595 | 2,755 | 45 | 2,800 | 462 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 45,323,000 | 1,453,967 | 46,776,967 | 1,792 | 57 | 1,849 | 433 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 407,551,000 | 10,013,192 | 417,564,192 | 1,918 | 47 | 1,965 | 549 |
| New Brunswick — Nouveau Brunswick | 311,264,000 | 5,427,279 | 316,691,279 | 1,929 | 34 | 1,963 | 510 |
| Quebec and Ontario ³ — Québec et Ontario ³ | 6,988,994,000 | 193,320,869 | 7,182,314,869 | 1,488 | 41 | 1,529 | 586 |
| Manitoba | 807,151,000 | 9,413,159 | 816,564,159 | 2,382 | 28 | 2,410 | 851 |
| Saskatchewan | 581,868,000 | 12,535,951 | 594,403,951 | 2,024 | 44 | 2,068 | 628 |
| Alberta | 1,187,310,000 | 23,540,591 | 1,210,850,591 | 2,341 | 46 | 2,387 | 837 |
| British Columbia ³ — Colombie-Britannique ³ | 1,104,194,000 | 21,868,099 | 1,126,062,099 | 1,556 | 32 | 1,588 | 821 |
| Total | 11,658,113,000 | 281,238,702 | 11,939,351,702 | 1,661 | 40 | 1,701 | 614 |

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 larger telephone systems in each province.

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

³ Includes data for the Northwest Territories and the Yukon Territory.

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 utilisés phones qu'elle desservent, dans chaque province, sont utilisés au même degré que ceux qui sont desservis par les grandes sociétés.

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 des Territoires du Nord-Ouest et du Yukon.

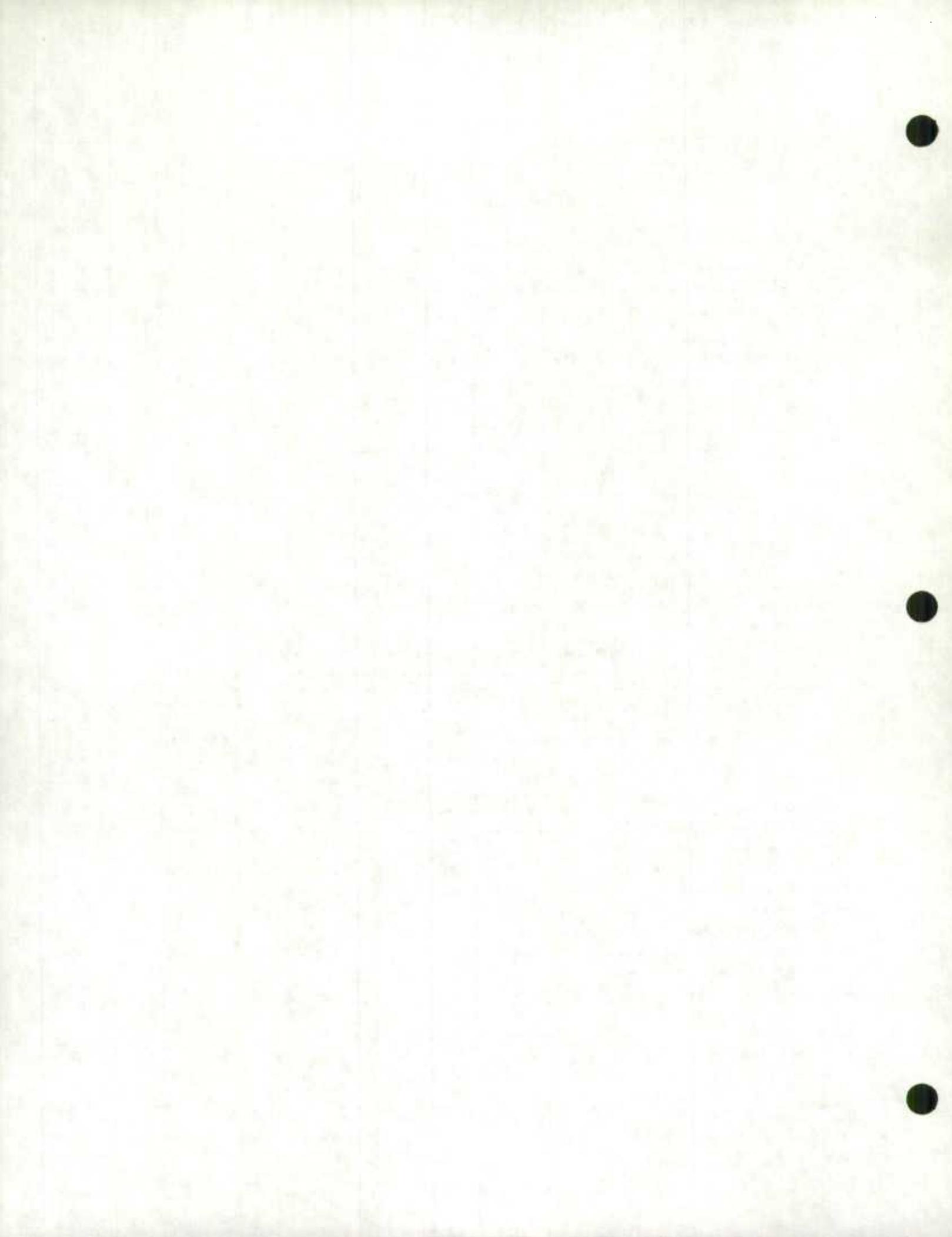
TABLE 3. Long Distance Calls with Foreign Countries, 1964

TABLEAU 3. Communications internationales, 1964

| Between Canada and — Entre le Canada et | Completed calls — Communications | | |
|--|--|--|--------------------|
| | Originated in Canada D'origine canadienne | Originated in foreign countries ¹ D'origine étrangère ¹ | Total ¹ |
| <i>number — nombre</i> | | | |
| United States — État-Unis | 14,613,652 | 11,688,998 | 26,302,650 |
| United Kingdom and Eire — Royaume-Uni et Eire | 95,602 | 55,228 | 150,830 |
| Other European Countries — Autres pays européens | 65,845 | 29,495 | 95,340 |
| Mexico — Mexique | 17,496 | 12,002 | 29,498 |
| Bahamas | 13,203 | 5,621 | 18,824 |
| Bermuda — Bermudes | 10,525 | 7,397 | 17,922 |
| South America — Amérique de Sud | 3,070 | 1,839 | 4,909 |
| Asia — Asie | 7,031 | 1,851 | 8,882 |
| Australia and New Zealand — Australie et Nouvelle-Zélande | 11,457 | 3,085 | 14,542 |
| Barbados and British West Indies — Barbades et Antilles Britanniques | 4,851 | 2,510 | 7,361 |
| Cuba | 3,086 | 1,566 | 4,652 |
| Africa — Afrique | 901 | 556 | 1,457 |
| Central America — Amérique centrale | 827 | 721 | 1,548 |
| Other — Autres | 11,783 | 9,122 | 20,905 |
| Total | 14,859,329 | 11,819,991 | 26,679,320 |

¹ Data not available for all telephone systems.

¹ Les chiffres n'ont pas été obtenus de tous les grands réseaux téléphoniques.



TELEPHONE STATISTICS

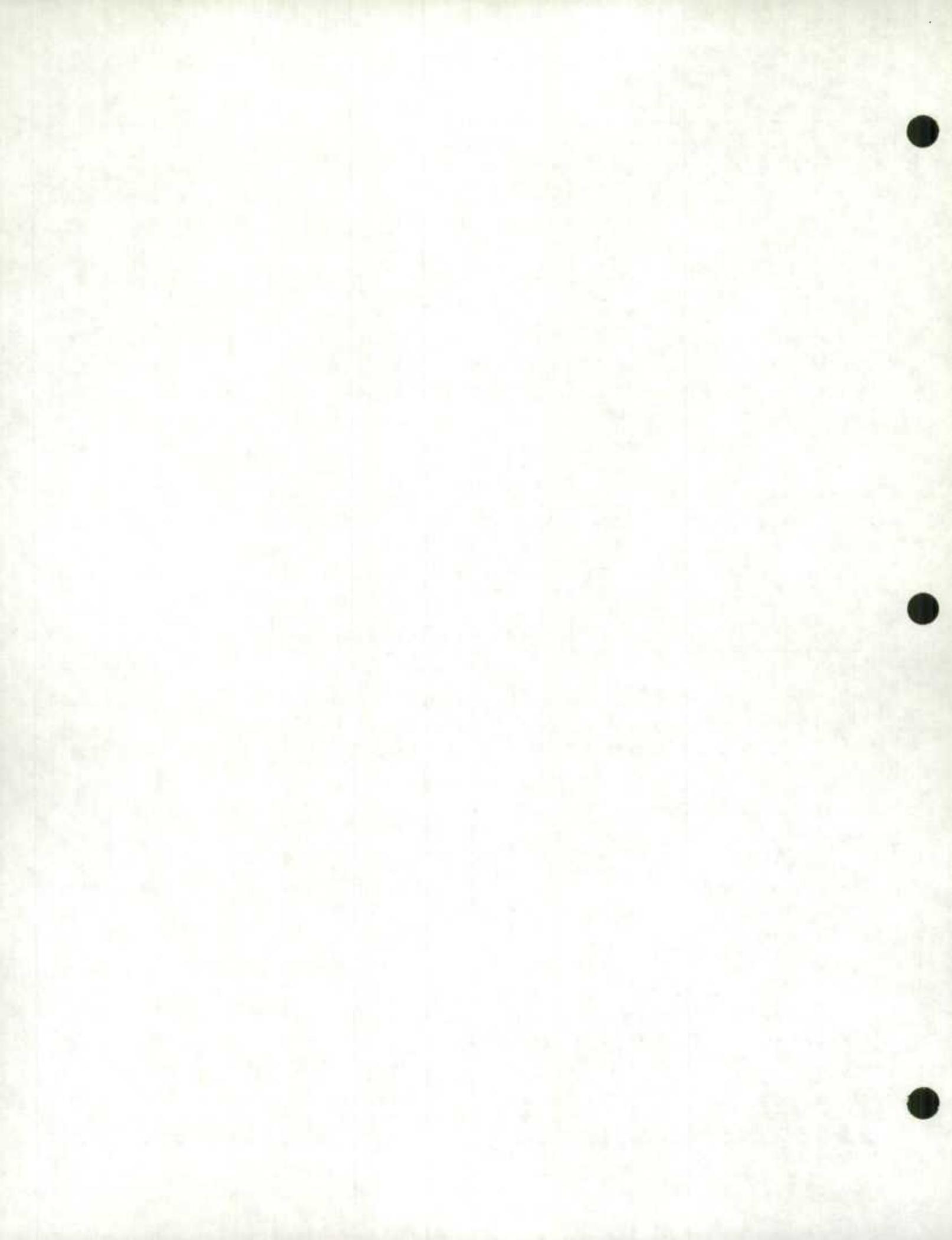
TABLE 4. Telephones by Type of Service and per 100 Population, by Province, 1964

| 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 | 23,389 | 8,476 | 17,131 | 566 | 11,231 | 387 | 435 | - |
| 2 | Prince Edward Island | 7,018 | 2,299 | 1,814 | 18 | 1,379 | 49 | 7,222 | 350 |
| 3 | Nova Scotia | 90,859 | 17,560 | 7,818 | 145 | 10,939 | 415 | 29,313 | 1,090 |
| 4 | New Brunswick | 52,436 | 13,521 | 20,885 | 583 | 8,788 | 324 | 21,096 | 808 |
| 5 | Quebec | 781,577 | 166,403 | 242,610 | 6,311 | 2,802 | 362 | 120,651 | 13,247 |
| 6 | Ontario | 1,037,425 | 223,310 | 431,929 | 5,302 | 4,655 | 189 | 181,237 | 9,322 |
| 7 | Manitoba | 150,647 | 29,864 | 35,037 | 413 | 596 | - | 37,159 | 2,447 |
| 8 | Saskatchewan | 143,605 | 26,368 | 420 | 30 | - | - | 58,096 | 3,451 |
| 9 | Alberta | 270,988 | 52,417 | 567 | 14 | 3,251 | 100 | 33,092 | 970 |
| 10 | British Columbia | 121,507 | 59,547 | 237,025 | 119 | 10,170 | 139 | 71,111 | 3,368 |
| 11 | Northwest Territories | 566 | 527 | 751 | 159 | 172 | 89 | 227 | - |
| 12 | Yukon | 996 | 966 | 1,116 | 90 | - | - | 123 | 171 |
| 13 | Canada | 2,681,013 | 601,258 | 997,103 | 13,750 | 53,983 | 2,054 | 559,762 | 35,224 |

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province,¹ 1964

| 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 | - | 12,979 | - | - | - | - | 1 | 68,488 |
| 2 | Prince Edward Island | - | - | - | - | - | - | 1 | 25,202 |
| 3 | Nova Scotia | - | - | - | - | - | - | 2 | 207,587 |
| 4 | New Brunswick | - | - | 1 | 187 | - | - | 2 | 161,040 |
| 5 | Quebec | - | - | 1 | 85 | 3 | 340 | 76 | 1,909,858 |
| 6 | Ontario | 1 | - | 3 | 1,356 | 49 | 86,560 | 89 | 2,671,650 |
| 7 | Manitoba | - | - | 1 | 337,823 | 1 | 596 | - | - |
| 8 | Saskatchewan | - | - | 1 | 230,573 | - | - | - | - |
| 9 | Alberta | - | - | 1 | 314,378 | 1 | 156,384 | - | - |
| 10 | British Columbia | - | - | 1 | 23 | 1 | 4,744 | 3 | 695,936 |
| 11 | Northwest Territories | - | 2,558 | - | - | - | - | - | 563 |
| 12 | Yukon | - | 5,182 | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Canada | 1 | 20,719 | 9 | 884,425 | 55 | 248,624 | 174 | 5,740,124 |

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.



STATISTIQUE DES TÉLÉPHONES

23

TABLEAU 4. Postes par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1964

| On private branch exchange | | Extensions | | Public pay telephones | | Mobile telephones | Total telephones | Total telephones per 100 population | Total postes pour 100 habitants | Nº |
|---|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----|
| Sur installations d'abonnés avec postes supplémentaires | | Postes supplémentaires | | Taxiphones | | | | | | |
| Residence Domestiques | Business Commerciaux | Residence Domestiques | Business Commerciaux | Business Commerciaux | Mobile phones | Total, postes | Mobile phones | Total, postes | Number - nombre | |
| - | 7,660 | 5,999 | 5,565 | 628 | - | 81,467 | 16.5 | Terre-Neuve | 1 | |
| - | 1,651 | 1,618 | 1,672 | 200 | - | 25,290 | 23.4 | Île-du-Prince-Édouard | 2 | |
| - | 20,459 | 19,034 | 11,575 | 3,324 | - | 212,531 | 27.9 | Nouvelle-Écosse | 3 | |
| - | 14,778 | 14,329 | 11,169 | 2,066 | 564 | 161,347 | 26.0 | Nouveau-Brunswick | 4 | |
| 39 | 234,161 | 199,613 | 139,584 | 24,445 | 214 | 1,932,019 | 34.4 | Québec | 5 | |
| 107 | 351,211 | 322,195 | 170,085 | 26,424 | 785 | 2,764,176 | 41.5 | Ontario | 6 | |
| - | 36,469 | 24,399 | 19,027 | 2,669 | 61 | 338,788 | 35.3 | Manitoba | 7 | |
| - | 24,442 | 15,581 | 12,698 | 2,471 | 284 | 287,446 | 30.4 | Saskatchewan | 8 | |
| - | 70,741 | 44,806 | 25,531 | 3,625 | 1,170 | 507,272 | 35.1 | Alberta | 9 | |
| - | 78,072 | 63,411 | 48,844 | 5,997 | 1,425 | 700,735 | 39.6 | Colombie-Britannique | 10 | |
| - | 305 | 65 | 223 | 23 | 14 | 3,121 | 12.4 | Territoires du Nord-Ouest | 11 | |
| - | 386 | 135 | 1,061 | 44 | 94 | 5,182 | 32.3 | Yukon | 12 | |
| 146 | 840,335 | 711,185 | 447,034 | 71,916 | 4,611 | 7,019,374 | 36.3 | Canada | 13 | |

TABLEAU 5. Réseaux et postes selon la forme d'organisation, par province¹, 1964

| Co-operative Sociétés coopératives | | Partnership En nom collectif | | Sole proprietorship Propriétaire unique | | Total | | Nº |
|--|----------------------|------------------------------------|----------------------|--|----------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|
| Systems Réseaux | Telephones Postes | Systems Réseaux | Telephones Postes | Systems Réseaux | Telephones Postes | Systems Réseaux | Telephones Postes | |
| number - nombre | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | 1 | 81,467 | Terre-Neuve |
| 4 | 89 | - | - | 1 | 19 | 8 | 25,290 | Île-du-Prince-Édouard |
| 135 | 4,119 | 2 | 47 | 3 | 778 | 142 | 212,531 | Nouvelle-Écosse |
| - | - | - | - | - | 120 | 3 | 161,347 | Nouveau-Brunswick |
| 48 | 10,555 | 3 | 802 | 16 | 10,579 | 147 | 1,932,019 | Québec |
| - | - | 2 | 1,057 | 9 | 3,553 | 153 | 2,764,176 | Ontario |
| - | - | - | - | 1 | 369 | 3 | 338,788 | Manitoba |
| 952 | 56,802 | 1 | 71 | - | - | 954 | 287,446 | Saskatchewan |
| 1,004 | 36,442 | - | - | - | 68 | 1,006 | 507,272 | Alberta |
| 1 | 32 | - | - | - | - | 6 | 700,735 | Colombie-Britannique |
| - | - | - | - | - | - | - | 3,121 | Territoires du Nord-Ouest |
| - | - | - | - | - | - | - | 5,182 | Yukon |
| 2,144 | 108,019 | 8 | 1,977 | 30 | 15,486 | 2,421 | 7,019,374 | Canada |

¹ Si un réseau exerce dans plus d'une province, le local du siège social détermine la province où le réseau est compilé 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.

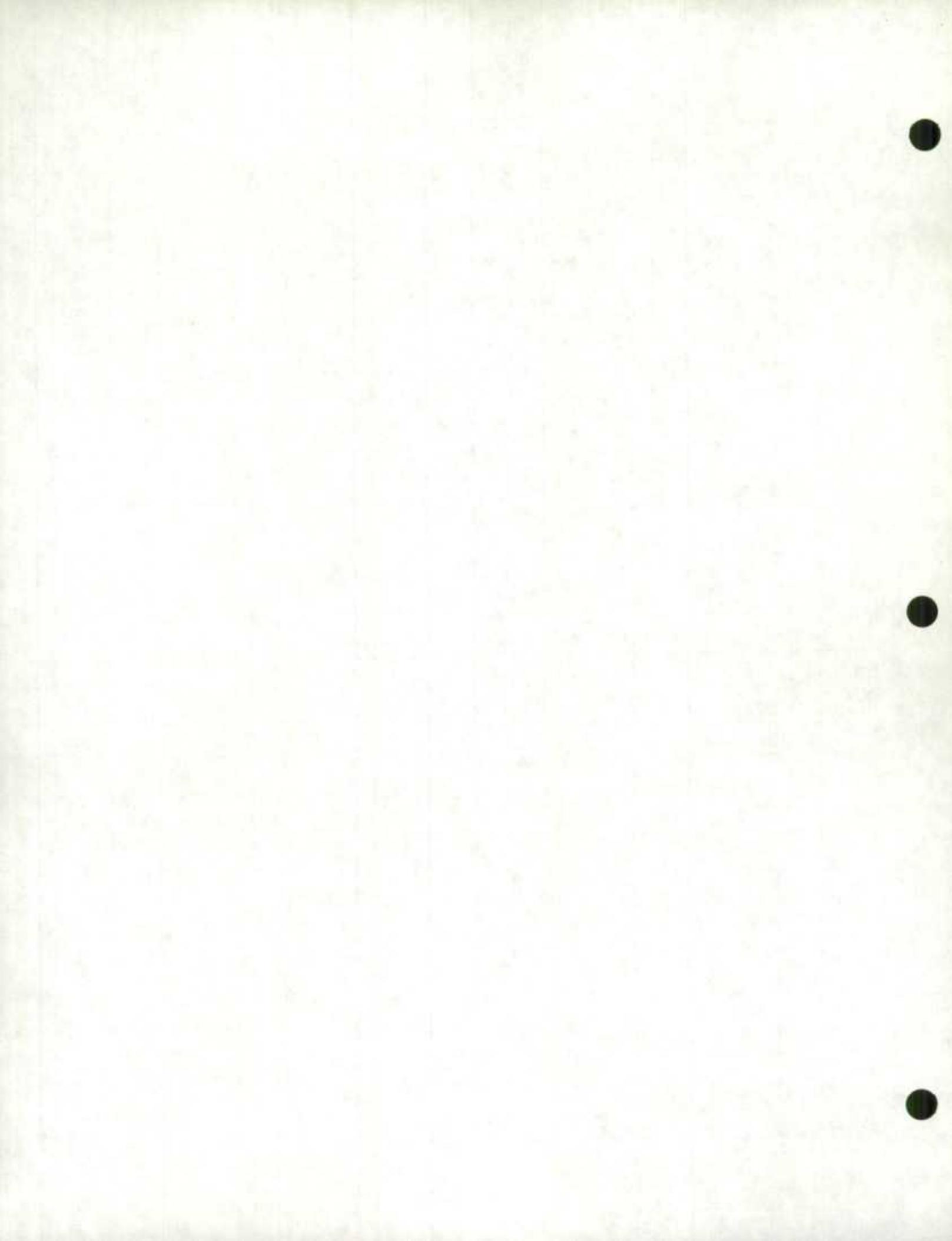


TABLE 6. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and over, 1964

TABLEAU 6. Postes dans les centres de 25,000 habitants et plus desservis par central, 1964

| Exchange - Centre | Residence Domestiques | Business Commerciaux | Total | Population ¹ |
|--|--------------------------|-------------------------|---------|-------------------------|
| number - nombre | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve: | | | | |
| St. John's | 18,261 | 11,511 | 29,772 | 100,000 |
| Corner Brook | 5,522 | 2,043 | 7,565 | 33,000 |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard: | | | | |
| Charlottetown | 7,294 | 3,314 | 10,608 | 26,000 |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse: | | | | |
| Glace Bay | 5,474 | 1,040 | 6,514 | 30,300 |
| Halifax and Dartmouth | 50,778 | 25,795 | 76,573 | 194,000 |
| Sydney | 10,507 | 4,158 | 14,665 | 47,500 |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick: | | | | |
| Bathurst | 3,804 | 1,690 | 5,494 | 25,000 |
| Fredericton | 11,407 | 5,611 | 17,018 | 40,000 |
| Moncton | 17,233 | 7,958 | 25,191 | 66,000 |
| Saint John | 22,351 | 11,519 | 33,870 | 93,000 |
| Québec: | | | | |
| Chateauguay | 8,100 | 1,056 | 9,156 | 25,000 |
| Chicoutimi | 11,133 | 5,576 | 16,709 | 59,100 |
| Chomedey | 13,846 | 2,349 | 16,195 | 38,300 |
| Drummondville | 9,449 | 4,409 | 13,858 | 45,700 |
| Granby | 9,649 | 4,059 | 13,708 | 42,300 |
| Hull ² | — | — | — | — |
| Joliette | 7,159 | 3,443 | 10,602 | 34,300 |
| Jonquière | 9,156 | 2,794 | 11,950 | 50,000 |
| Lachine | 20,567 | 11,270 | 31,837 | 65,100 |
| Lévis | 9,546 | 3,610 | 13,156 | 44,900 |
| Longueuil | 17,303 | 4,903 | 22,206 | 65,600 |
| Loretteville | 4,738 | 968 | 5,706 | 26,700 |
| Montréal | 521,999 | 277,052 | 799,051 | 1,718,200 |
| Pointe-aux-Trembles | 7,304 | 3,679 | 10,983 | 25,700 |
| Pointe-Claire | 15,452 | 3,178 | 18,630 | 37,200 |
| Pointe-Viau | 16,750 | 2,781 | 19,531 | 49,000 |
| Québec | 87,655 | 47,705 | 135,360 | 339,800 |
| Rimouski | 6,024 | 3,195 | 9,219 | 28,736 |
| Roxbury | 6,622 | 3,560 | 10,182 | 30,118 |
| St-Hyacinthe | 8,643 | 4,031 | 12,674 | 38,400 |
| St-Jean | 12,122 | 5,130 | 17,252 | 59,400 |
| St-Jérôme | 8,608 | 3,698 | 12,306 | 41,000 |
| St-Lambert | 20,668 | 4,485 | 25,153 | 61,200 |
| Ste-Rose | 8,849 | 2,218 | 11,067 | 26,200 |
| Shawinigan | 11,006 | 4,016 | 15,022 | 50,400 |
| Sherbrooke | 21,480 | 10,501 | 31,981 | 91,400 |
| Sorel | 8,175 | 3,979 | 12,154 | 33,800 |
| Thetford-Mines | 6,158 | 2,539 | 8,697 | 29,800 |
| Trois-Rivières | 23,849 | 9,888 | 33,747 | 102,200 |
| Valleyfield | 8,872 | 3,440 | 12,312 | 38,600 |
| Ontario: | | | | |
| Aigincourt | 9,272 | 4,807 | 14,079 | 34,000 |
| Alma | 5,387 | 2,424 | 7,811 | 27,900 |
| Barrie | 9,147 | 3,726 | 12,873 | 28,825 |
| Belleville | 12,410 | 5,571 | 17,981 | 43,700 |
| Brampton | 11,425 | 4,333 | 15,758 | 39,300 |
| Brantford | 19,765 | 7,289 | 27,054 | 65,300 |
| Britannia | 8,926 | 1,607 | 10,533 | 29,900 |
| Burlington | 17,198 | 3,688 | 20,886 | 54,900 |
| Chatham | 12,908 | 5,056 | 17,964 | 45,040 |
| Cooksville | 8,841 | 3,936 | 12,777 | 27,600 |
| Cornwall | 12,405 | 5,158 | 17,563 | 52,300 |
| Fort William | 15,216 | 7,201 | 22,417 | 47,360 |
| Galt | 10,582 | 3,711 | 14,293 | 36,000 |
| Guelph | 15,383 | 6,231 | 21,614 | 55,000 |
| Hamilton | 85,982 | 37,039 | 123,021 | 290,200 |
| Kingston | 22,710 | 11,038 | 33,748 | 84,000 |
| Kitchener - Waterloo | 36,491 | 14,786 | 51,277 | 122,000 |
| London | 60,257 | 26,524 | 86,781 | 187,000 |
| New Toronto - Islington | 62,518 | 19,865 | 82,383 | 169,600 |
| Niagara Falls | 18,368 | 7,416 | 25,784 | 64,000 |
| North Bay | 12,600 | 5,768 | 18,368 | 45,400 |
| Oakville | 15,008 | 5,972 | 20,980 | 45,600 |
| Oshawa | 24,755 | 8,260 | 33,015 | 78,178 |
| Ottawa ³ | 125,961 | 66,792 | 192,753 | 417,000 |
| Owen Sound | 7,381 | 2,833 | 10,214 | 25,500 |
| Peterborough | 17,876 | 7,597 | 25,473 | 55,750 |
| Port Arthur | 14,432 | 5,910 | 20,342 | 53,346 |
| Port Credit | 11,804 | 3,319 | 15,123 | 37,500 |
| St. Catharines | 32,685 | 11,247 | 43,932 | 114,800 |
| St. Thomas | 9,305 | 3,012 | 12,317 | 31,255 |
| Sarnia | 18,806 | 8,451 | 27,257 | 69,108 |
| Sault Ste. Marie | 20,432 | 7,416 | 27,848 | 74,000 |
| Scarborough | 54,941 | 13,583 | 68,524 | 172,700 |

See footnotes at end of table.

Voir renvois à la fin du tableau.

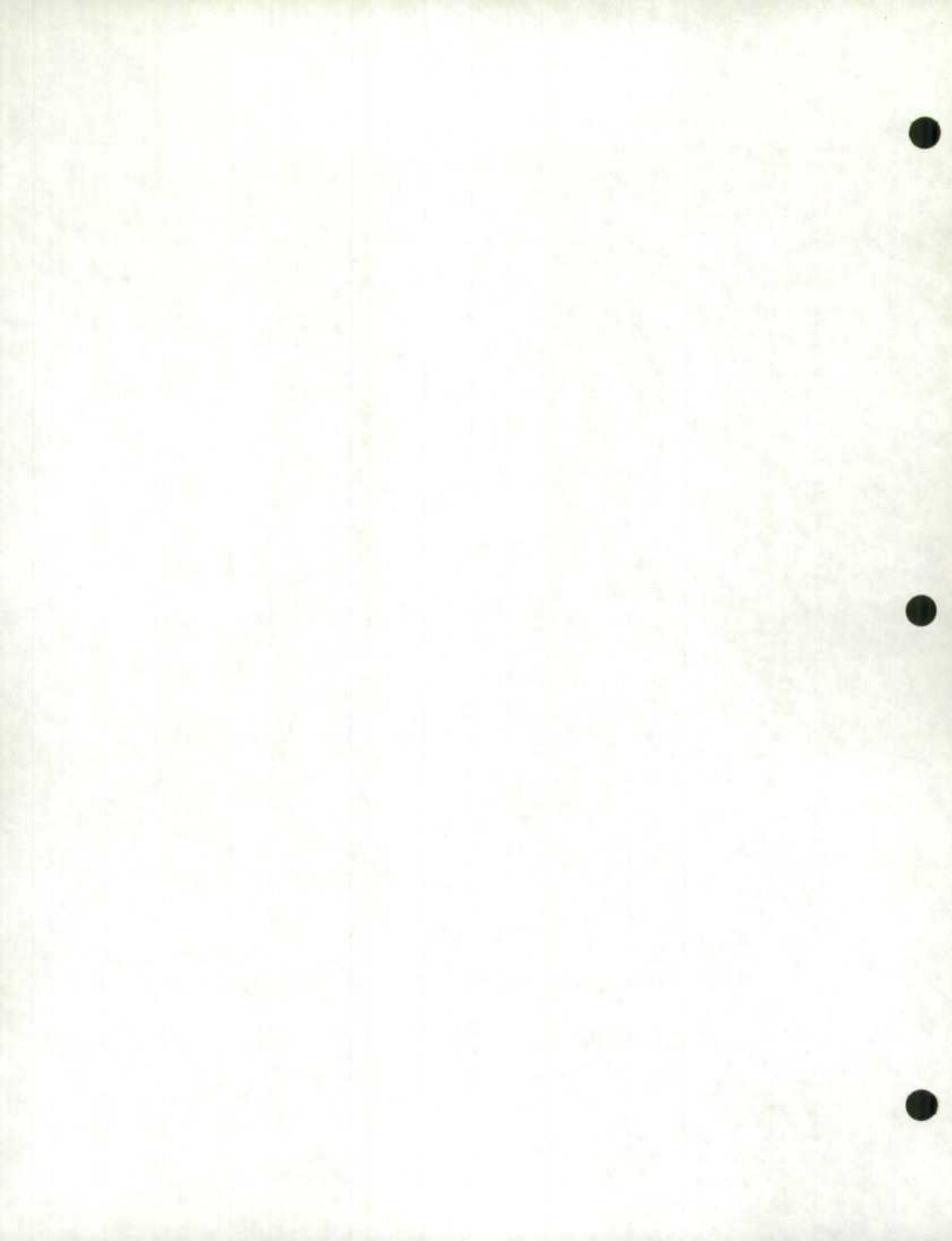


TABLE 6. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and over, 1964 — Concluded
TABLEAU 6. Postes dans les centres de 25,000 habitants et plus desservis par central, 1964 — fin

| Exchange — Centre | Residence — Domestiques | Business — Commerciaux | Total | Population ¹ |
|---|-------------------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| number — nombre | | | | |
| Ontario — Concluded — fin: | | | | |
| Stratford | 7,940 | 2,989 | 10,929 | 25,700 |
| Sudbury | 23,200 | 9,044 | 32,244 | 92,500 |
| Timmins | 8,133 | 2,935 | 11,068 | 29,090 |
| Toronto | 341,899 | 224,325 | 566,224 | 1,032,900 |
| Welland | 11,827 | 4,201 | 16,028 | 43,600 |
| West Hill | 12,539 | 1,469 | 14,008 | 42,400 |
| Weston | 74,205 | 20,810 | 95,015 | 224,900 |
| Willowdale - Don Mills | 61,378 | 11,799 | 73,177 | 157,300 |
| Windsor | 56,607 | 20,624 | 77,231 | 184,000 |
| Woodstock | 7,774 | 3,208 | 10,982 | 26,850 |
| Manitoba: | | | | |
| Brandon | 9,250 | 3,862 | 13,112 | 30,000 |
| Winnipeg | 161,913 | 65,967 | 227,880 | 500,000 |
| Saskatchewan: | | | | |
| Moose Jaw | 10,783 | 3,794 | 14,577 | 33,800 |
| Prince Albert | 7,049 | 2,902 | 9,951 | 25,000 |
| Regina | 39,835 | 18,039 | 57,874 | 126,500 |
| Saskatoon | 34,938 | 13,440 | 48,378 | 113,000 |
| Alberta: | | | | |
| Calgary | 104,143 | 47,887 | 152,030 | 311,116 |
| Edmonton | 100,263 | 56,121 | 156,384 | 319,683 |
| Jasper Place | 10,573 | 2,353 | 12,926 | 37,429 |
| Lethbridge | 12,175 | 4,864 | 17,039 | 36,722 |
| Medicine Hat | 8,059 | 2,822 | 10,881 | 25,271 |
| British Columbia — Colombie-Britannique: | | | | |
| Chilliwack | 8,033 | 1,981 | 10,014 | 32,700 |
| Cloverdale | 13,491 | 2,167 | 15,658 | 53,500 |
| New Westminster | 30,656 | 10,165 | 40,821 | 119,800 |
| Nanaimo | 9,184 | 3,443 | 12,627 | 27,000 |
| North Vancouver | 23,989 | 4,766 | 28,755 | 70,100 |
| Prince George | 7,120 | 3,575 | 10,695 | 26,100 |
| Richmond | 13,659 | 3,281 | 16,940 | 48,500 |
| Vancouver | 166,800 | 88,521 | 255,321 | 494,000 |
| Victoria | 53,166 | 18,493 | 71,659 | 143,500 |
| West Vancouver | 13,449 | 1,741 | 15,190 | 31,900 |
| Total, 103 exchanges — 103 centres | 3,338,720 | 1,307,315 | 4,846,035 | 11,141,877 |
| Total, Canada | 5,002,894 | 2,016,480 | 7,019,374 | 19,440,000 |

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,¹ 1910 - 1964

TABLEAU 7. Postes dans les centres de 25,000 habitants et plus¹ desservis par central, 1910 - 1964

| Year — Année | Number of exchanges — Nombre de centres | Total telephones — Total, postes | Number of telephones per 100 population — 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 |
| 1964 | 103 | 4,846,035 | 43.5 |

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.

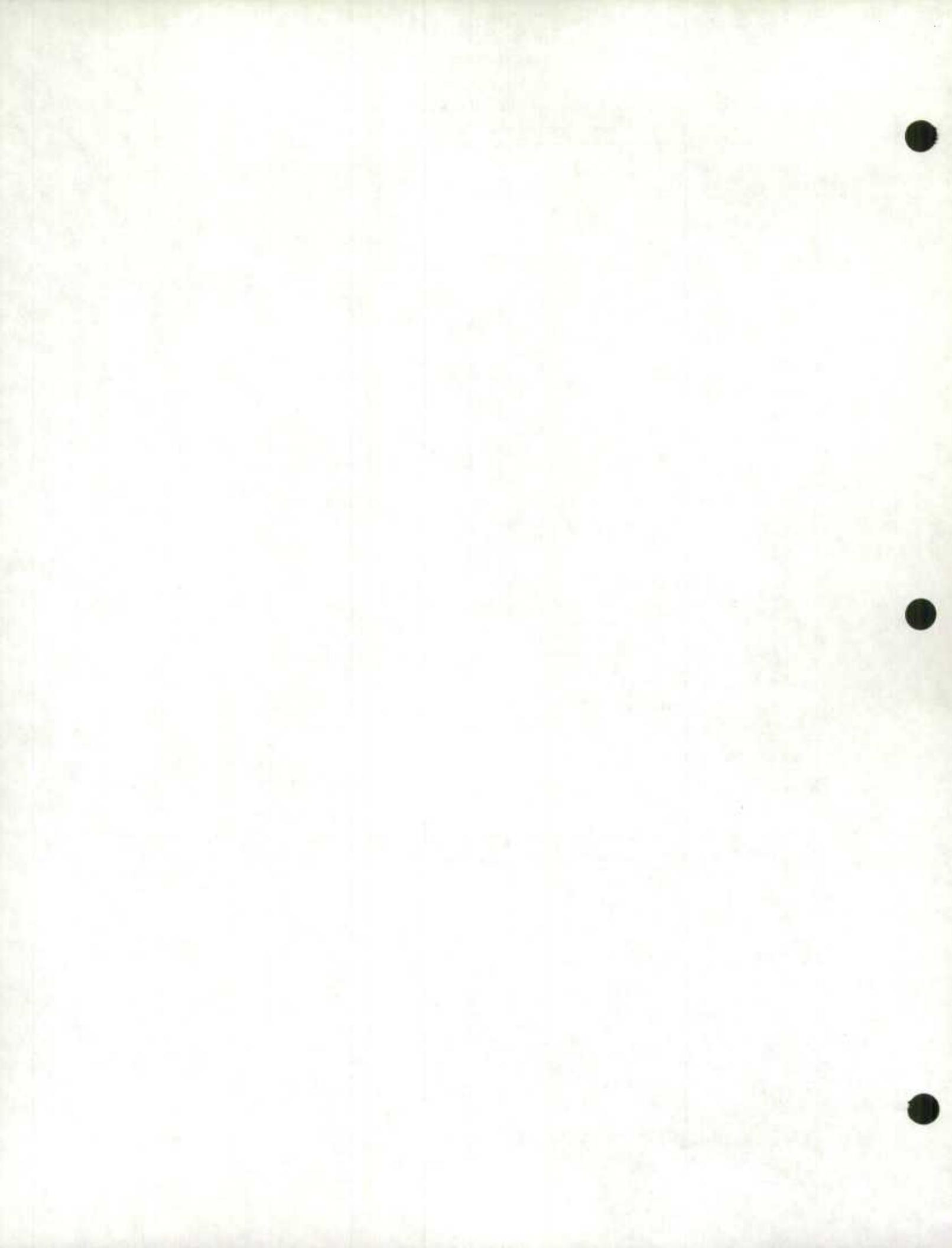


TABLE 8. Residence Telephones, by Province, 1964
 TABLEAU 8. Postes domestiques, par province, 1964

| | 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 |
| | | | | '000 | |
| | | number — nombre | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | 58,185 | 11.8 | 94 | 41 | 6 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 19,051 | 17.6 | 24 | 17 | — |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 157,963 | 20.8 | 178 | 121 | 14 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 117,534 | 18.9 | 136 | 94 | 14 |
| Québec | 1,347,292 | 24.0 | 1,257 | 973 | 143 |
| Ontario | 1,977,548 | 29.7 | 1,726 | 1,337 | 275 |
| Manitoba | 247,838 | 25.8 | 244 | 200 | 21 |
| Saskatchewan | 217,702 | 23.0 | 246 | 179 | 13 |
| Alberta | 352,704 | 24.4 | 371 | 266 | 40 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 503,224 | 28.4 | 481 | 388 | 50 |
| Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest | 1,781 | 7.1 | -- | -- | -- |
| Yukon | 2,370 | 14.8 | -- | -- | -- |
| Total | 5,003,192 | 25.7 | 4,757 | 3,616 | 576 |

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

² Less than 4,000 households which have two or more telephones.

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 ménages qui ont deux postes ou plus.

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 dialling — À composition interurbaine direct | |
|---|---|--|---|--|--|--|
| | 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 | 76,095 | 93.4 | 78,748 | 96.7 | — | — |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 17,181 | 67.9 | 17,226 | 68.1 | — | — |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 181,585 | 85.4 | 184,812 | 86.9 | 1 | — |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 144,790 | 89.7 | 151,273 | 93.7 | 58,622 | 36.3 |
| Québec | 1,857,713 | 96.2 | 1,904,746 | 98.6 | 1,163,134 | 60.2 |
| Ontario | 2,669,280 | 96.6 | 2,726,513 | 98.6 | 1,949,332 | 70.5 |
| Manitoba | 302,034 | 89.2 | 310,236 | 91.6 | — | — |
| Saskatchewan | 232,425 | 80.9 | 232,425 | 80.9 | 111,725 | 38.9 |
| Alberta | 471,438 | 92.9 | 476,297 | 93.9 | 216,118 | 42.6 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 690,441 | 98.5 | 694,472 | 99.1 | 497,811 | 71.0 |
| Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest | 3,103 | 100.0 | 3,103 | 100.0 | — | — |
| Yukon | 5,153 | 100.0 | 5,153 | 100.0 | — | — |
| Total | 6,631,238 | 94.8 | 6,785,004 | 96.7 | 3,996,743 | 57.1 |

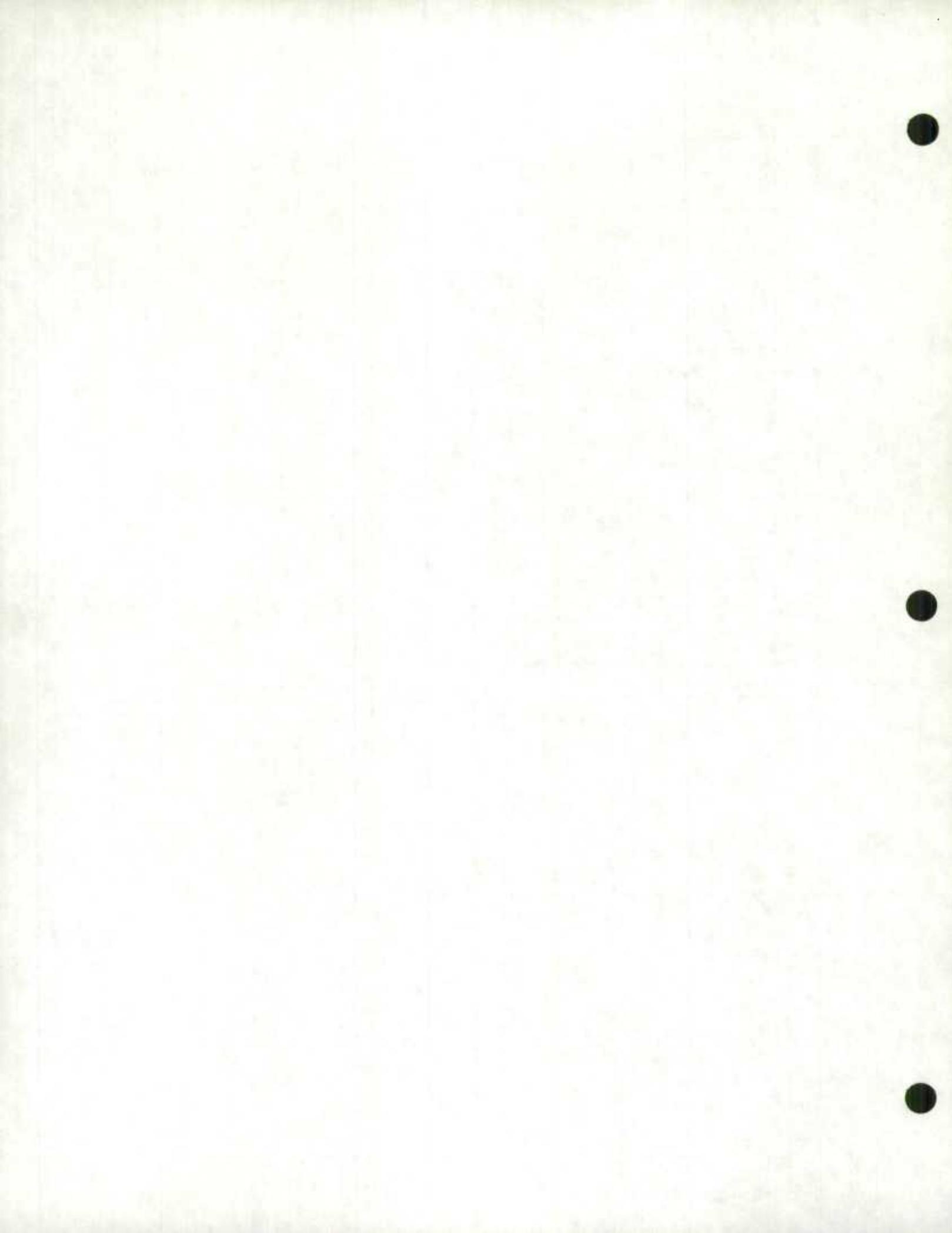


TABLE 10. Conductor Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1964
 TABLEAU 10. Milles de conducteurs des lignes locales de l'industrie des téléphones, par province, 1964

| | 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 | 5,110 | 248,749 | 16,035 | 29,152 | 208 | 294,144 | 299,254 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 9,833 | 26,402 | 12,284 | 5,320 | 2 | 44,008 | 53,841 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 60,690 | 435,506 | 731 | 208,618 | 1,446 | 646,301 | 706,991 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 28,812 | 382,805 | 55,055 | 196,874 | 2,404 | 637,138 | 665,950 |
| Québec | 145,312 | 3,148,387 | 727,453 | 5,005,450 | 35,377 | 8,916,667 | 9,061,979 |
| Ontario | 275,611 | 3,980,177 | 1,853,692 | 7,260,613 | 24,486 | 13,118,968 | 13,394,579 |
| Manitoba | 114,483 | 314,967 | 48,069 | 865,645 | 7,511 | 1,236,192 | 1,350,675 |
| Saskatchewan | 196,361 | 312,026 | 22,172 | 361,409 | — | 715,607 | 911,968 |
| Alberta | 128,891 | 600,312 | 723,756 | 714,980 | 835 | 2,039,883 | 2,168,774 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 42,711 | 1,358,972 | 8,462 | 1,061,394 | 8,375 | 2,436,203 | 2,478,914 |
| Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest | 21 | 4,308 | 1,236 | — | — | 5,544 | 5,565 |
| Total | 1,007,835 | 10,812,611 | 3,469,945 | 15,729,455 | 78,644 | 30,090,655 | 31,098,490 |

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

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

TABLE 11. Conductor Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1964
 TABLEAU 11. Milles de conducteurs des lignes interurbaines de l'industrie des téléphones, par province, 1964

| | 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 | — | 625 | 1,179 | 127 | — | 1,931 | 1,931 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 2,142 | 1,314 | 3,966 | 153 | — | 5,453 | 7,595 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 25,595 | 45,131 | 17,615 | — | 1,137 | 63,883 | 89,478 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 24,759 | 11,229 | 22,329 | 4,629 | 38 | 38,225 | 62,984 |
| Québec | 49,990 | 356,261 | 283,783 | 236,764 | — | 876,808 | 926,798 |
| Ontario | 52,337 | 413,361 | 422,725 | 315,369 | — | 1,151,455 | 1,203,792 |
| Manitoba | 33,772 | 4,950 | 10,470 | 5,612 | 381 | 21,413 | 55,185 |
| Saskatchewan | 78,696 | 3,588 | 2,935 | 4,850 | — | 11,373 | 90,069 |
| Alberta | 69,696 | 13,640 | 38,107 | 4,290 | — | 56,037 | 125,733 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 34,798 | 27,027 | 1,663 | 2,342 | 3,424 | 34,456 | 69,254 |
| Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest | — | 313 | — | — | — | 313 | 313 |
| Total | 371,785 | 877,439 | 804,792 | 574,136 | 4,980 | 2,261,347 | 2,633,132 |

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

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

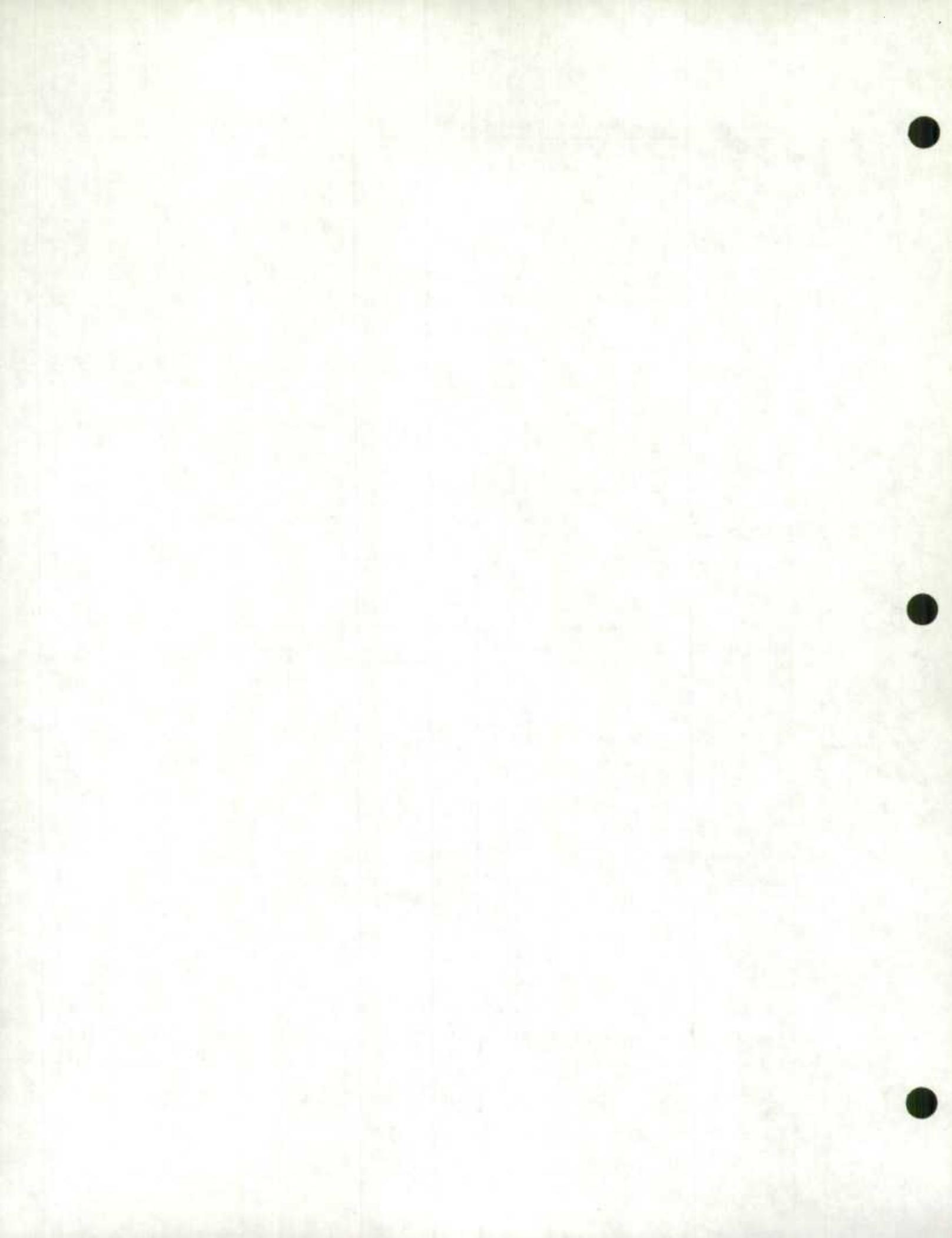


TABLE 12. Sheath Miles and Pole Line Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1964
TABLEAU 12. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux des lignes locales de l'industrie des téléphones, par province, 1964

| | 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 | 935 | 79 | 59 | 2 | 1,075 | 19 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 176 | 632 | 6 | — | 814 | 1,093 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 2,535 | 10 | 624 | 19 | 3,188 | 5,038 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 2,177 | 801 | 129 | 10 | 3,117 | 3,408 |
| Quebec | 16,638 | 3,977 | 2,654 | 74 | 23,343 | 23,441 |
| Ontario | 24,306 | 13,657 | 5,732 | 140 | 43,835 | 36,722 |
| Manitoba | 1,998 | 864 | 556 | 5 | 3,423 | 20,082 |
| Saskatchewan | 1,621 | 224 | 206 | — | 2,051 | 55,604 |
| Alberta | 3,260 | 628 | 667 | 29 | 4,584 | 31,269 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 7,420 | 135 | 689 | 112 | 8,356 | 5,961 |
| Northwest Territories — Territoires-du-Nord-Ouest | 25 | 9 | — | — | 34 | 14 |
| Total | 61,091 | 21,016 | 11,322 | 391 | 93,820 | 182,649 |

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

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

TABLE 13. Sheath Miles and Pole Line Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1964
TABLEAU 13. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux des lignes interurbaines de l'industrie des téléphones, par province, 1964

| | 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 | 4 | 8 | — | — | 12 | — |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 10 | 156 | 2 | — | 168 | 484 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 423 | 22 | — | — | 445 | 2,303 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 66 | 144 | 31 | 2 | 243 | 2,050 |
| Québec | 2,939 | 5,561 | 613 | — | 9,113 | 5,413 |
| Ontario | 2,440 | 3,073 | 774 | — | 6,287 | 4,816 |
| Manitoba | 76 | 195 | 41 | — | 312 | 3,350 |
| Saskatchewan | 68 | 47 | 9 | — | 124 | 7,431 |
| Alberta | 149 | 415 | 52 | — | 616 | 6,096 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 397 | 24 | 38 | 269 | 728 | 3,852 |
| Northwest Territories — Territoires-du-Nord-Ouest | 3 | — | — | — | 3 | 2 |
| Total | 6,575 | 9,645 | 1,560 | 271 | 18,051 | 35,797 |

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

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

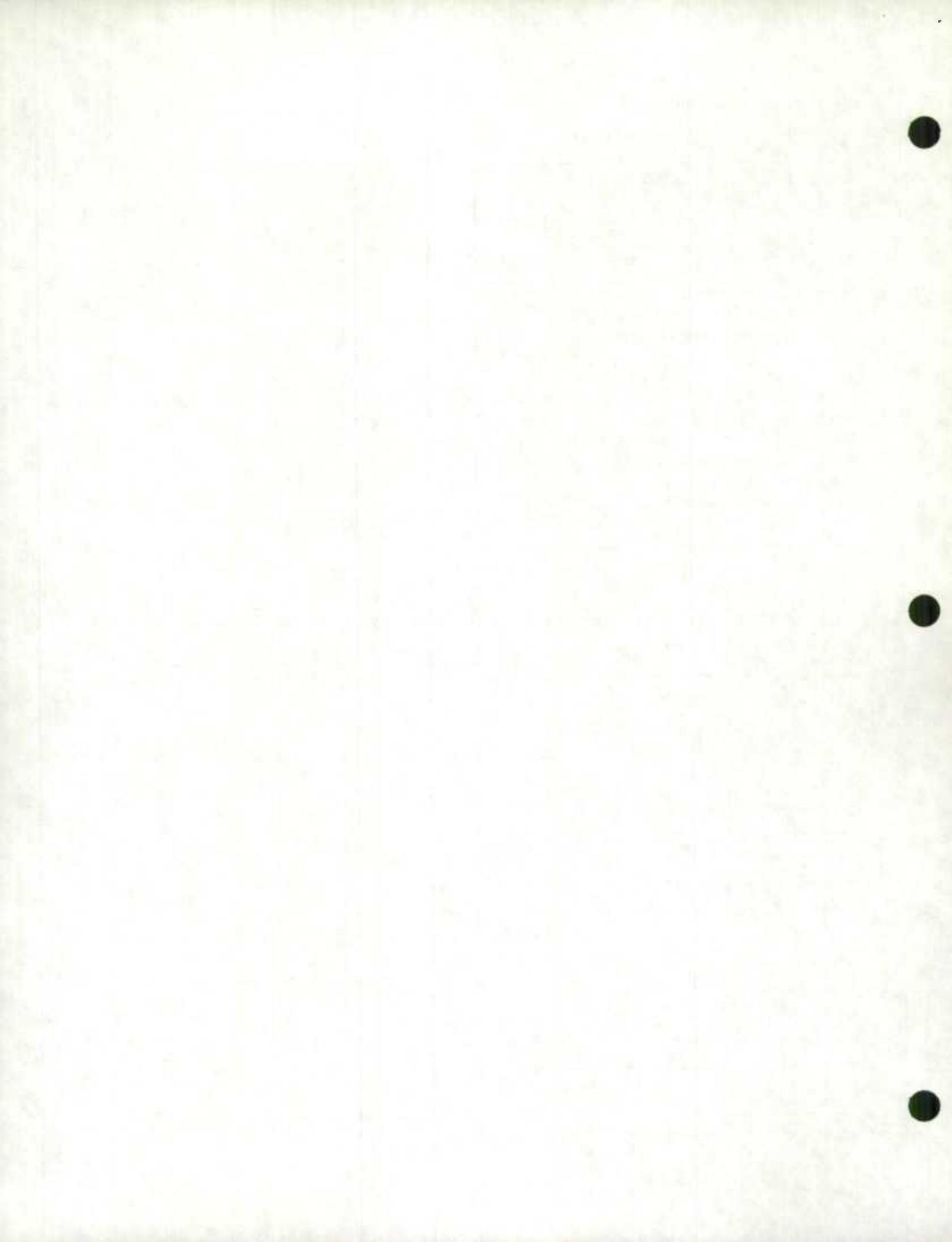


TABLE 14. Teletypewriters on Private Lines and Connected to Teletywriter Exchanges, by Province, 1964
 TABLEAU 14. Télécriteurs sur lignes privées et reliés à des centraux de télécritures, par province, 1964

| | Teletypewriters — Télécritures | |
|---|---------------------------------------|--|
| | On private lines Sur ligne privées | Connected to tele- typewriter exchanges Reliés à des centraux de télécritures |
| Newfoundland — Terre-Neuve | 2 | — |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 6 | 1 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 52 | 26 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 15 | 25 |
| Québec ¹ | 4,305 | 1,126 |
| Ontario ² | 102 | 50 |
| Manitoba | 303 | 43 |
| Saskatchewan | 69 | — |
| Alberta | 628 | 122 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 486 | 126 |
| Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest | — | — |
| Total | 5,968 | 1,519 |

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

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

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

TABLE 15. Long Distance Communication Media, by Province, 1964
 TABLEAU 15. Moyens de communications interurbaines, par province, 1964

| | Microwave radio relay systems ¹ Réseaux de relais hertziens sur microondes ¹ | | High frequency radio systems 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 | 576 | 13,699 | 10 | 17 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 118 | 468 | — | — |
| Nova Scotia — Nouvelle Écosse | 672 | 3,348 | 1 | 2 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 890 | 4,790 | — | — |
| Québec | 1,887 | 6,227 | 7 | 12 |
| Ontario | 2,762 | 19,453 | 9 | 22 |
| Manitoba | 1,542 | 3,835 | 7 | 12 |
| Saskatchewan | 2,450 | 273,667 | — | — |
| Alberta | 2,702 | 452,870 | 5 | 6 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 4,786 | 7,966 | 8 | 8 |
| Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest | — | — | 1 | 4 |
| Total | 18,385 | 788,323 | 46 | 83 |

¹ Includes tropospheric scatter systems.

¹ Comprend réseaux de diffusion troposphériques.

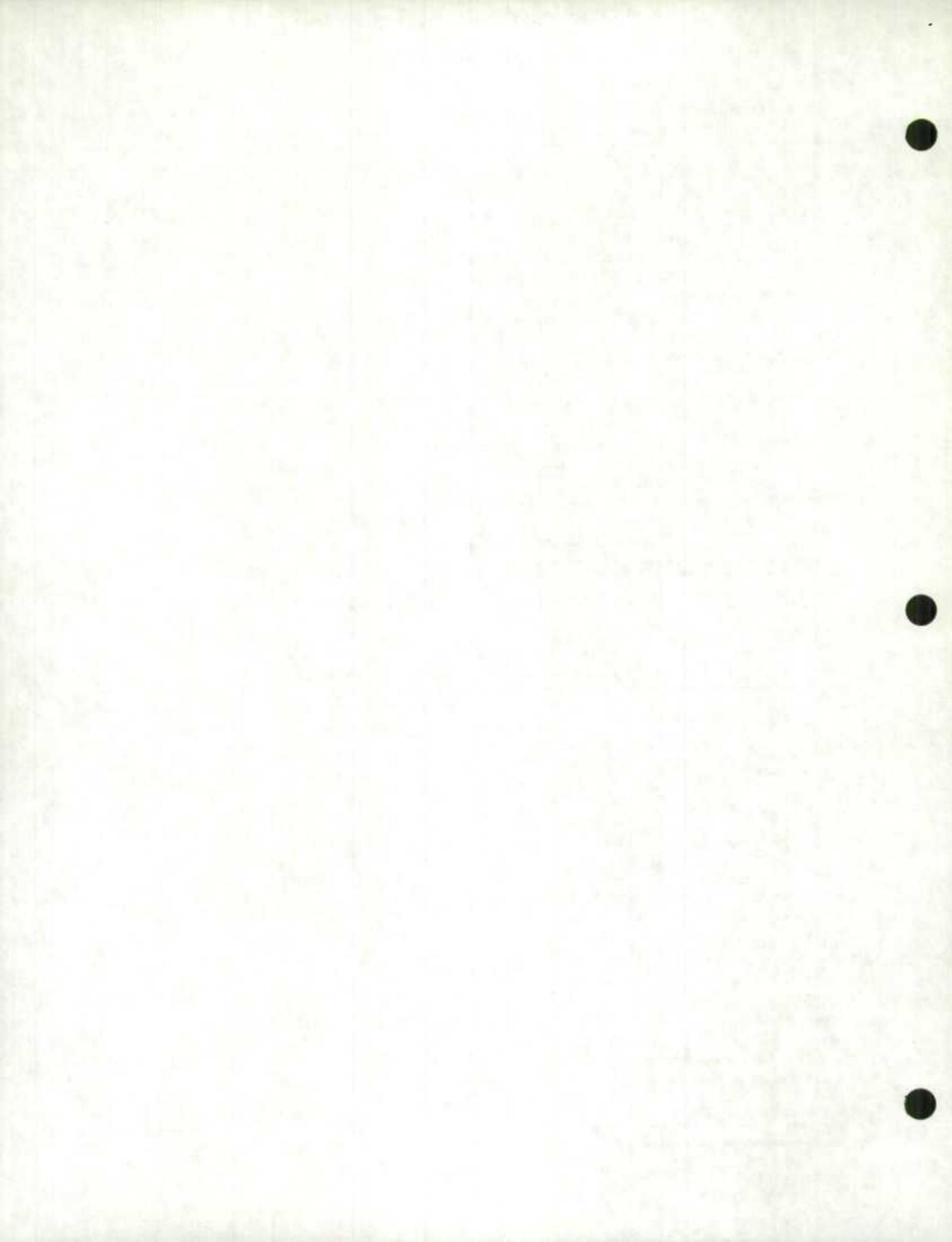


TABLE 16. Employees, Salaries and Wages of the Telephone Industry, by Province, 1964
 TABLEAU 16. Employés, traitements et salaires de l'industrie des téléphones, par province, 1964

| | Employees ¹ Employés ¹ | Total salaries and wages ² Total, traitements et salaires ² | |
|---|---|--|--|
| | | No. — nomb. \$ | Total, traitements et salaires ² |
| Newfoundland — Terre-Neuve..... | 727 | 2,814,463 | |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 159 | 577,162 | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 2,058 | 8,450,721 | |
| New Brunswick — Nouveau Brunswick..... | 1,582 | 7,067,951 | |
| Québec | 18,433 | 96,342,298 | |
| Ontario ³ | 19,817 | 103,575,471 | |
| Manitoba | 3,675 | 16,959,313 | |
| Saskatchewan | 2,915 | 11,885,256 | |
| Alberta | 5,564 | 26,669,734 | |
| British Columbia — Colombie Britannique..... | 5,893 | 32,068,100 | |
| Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest | 6 | 43,620 | |
| Total | 60,829 | 306,454,089 | |

¹ Full-time employees only.² For full-time and part-time employees.¹ Employés de plein temps seulement.² Employés de plein temps et à temps partiel.

TABLE 17. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry,¹ by Province, 1964
 TABLEAU 17. Actif, passif et avoir net de l'industrie des téléphones¹, par province, 1964

| | 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 | 30,093,012 | 2,467,584 | 10,961,000 | 12,947,520 | 6,428 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 10,328,811 | 2,548,970 | 3,250,000 | 3,137,904 | 891,883 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 105,688,369 | 27,430,740 | 29,050,318 | 36,655,092 | 7,566,895 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick..... | 98,639,055 | 23,314,491 | 29,000,000 | 34,232,732 | 5,718,432 |
| Québec ⁴ | 2,426,574,197 | 548,924,996 | 774,464,765 | 1,024,464,700 | 110,780,821 |
| Ontario ⁵ | 69,515,619 | 14,131,909 | 23,005,561 | 16,674,378 | 12,847,213 |
| Manitoba | 187,754,976 | 58,256,165 | 59,500,000 | — | 90,159,067 |
| Saskatchewan | 193,118,820 | 41,175,797 | 918,949 | 47,763,142 | 131,337,261 |
| Alberta | 277,963,266 | 60,030,165 | 146,707,708 | 3,305,173 | 111,487,296 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 408,999,335 | 73,307,136 | 164,156,711 | 149,810,933 | 16,698,199 |
| Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest | — | — | — | — | — |
| Total | 3,808,675,460 | 851,587,953 | 1,241,015,012 | 1,328,991,574 | 487,503,495 |

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 Québec, Ontario, Newfoundland and the Northwest Territories.⁵ Includes data of Northern Telephone Limited which operates in Ontario and Québec.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 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, 1964
 TABLEAU 18. Recettes de l'industrie des téléphones¹, par province, 1964

| | Local service Service local | Long distance service Service interurbain | Advertising Recettes publicitaires | Other ² Autres ³ | Total |
|---|--------------------------------|--|---------------------------------------|---|--------------------|
| dollars | | | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | 2,700,199 | 2,054,407 | 126,441 | 61,944 | 4,942,991 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 1,141,881 | 864,589 | 29,739 | 6,492 | 2,042,701 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 12,183,042 | 9,414,534 | 465,327 | 412,000 | 22,474,903 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 9,944,673 | 11,087,563 | — | 742,327 | 21,774,563 |
| Québec ⁴ | 335,693,433 | 196,229,197 | 26,820,123 | 13,620,571 | 574,363,324 |
| Ontario ⁵ | 9,863,896 | 6,128,537 | 23,898 | 1,549,787 | 17,566,118 |
| Manitoba | 16,993,893 | 14,426,350 | 1,132,356 | 304,637 | 32,857,036 |
| Saskatchewan | 12,592,783 | 15,130,747 | 316,580 | 6,940,870 | 34,980,980 |
| Alberta | 26,945,925 | 27,430,136 | 2,158,169 | 1,635,830 | 58,170,060 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 51,397,153 | 31,768,658 | 1,958,061 | 5,910,836 | 91,034,708 |
| Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest | — | — | — | — | — |
| Total | 479,456,678 | 316,534,718 | 33,030,694 | 31,185,294 | 860,207,384 |

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.

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.

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, 1964
 TABLEAU 19. Dépenses de l'industrie des téléphones¹, par province, 1964

| | Interest Intérêt | Income and other taxes Impôts sur le revenu et autres | Other operating expenses Autres frais d'exploitation | Total |
|---|---------------------|--|---|--------------------|
| dollars | | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | 787,610 | 113,261 | 3,981,336 | 4,882,207 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 164,885 | 278,811 | 1,356,659 | 1,800,355 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 1,330,827 | 3,528,451 | 14,441,093 | 19,300,371 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 1,345,862 | 3,590,569 | 13,702,057 | 18,638,488 |
| Québec ² | 37,142,226 | 99,012,057 | 357,441,496 | 493,595,779 |
| Ontario ³ | 1,701,733 | 620,800 | 11,250,800 | 13,573,333 |
| Manitoba | 6,144,667 | 456,857 | 24,875,050 | 31,476,574 |
| Saskatchewan | 5,025,447 | 324,110 | 24,503,641 | 29,853,198 |
| Alberta | 9,507,661 | 1,716,359 | 43,693,984 | 54,918,004 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 8,362,512 | 13,925,733 | 56,177,406 | 78,465,651 |
| Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest | — | — | — | — |
| Total | 71,513,430 | 123,567,008 | 551,423,522 | 746,503,960 |

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.

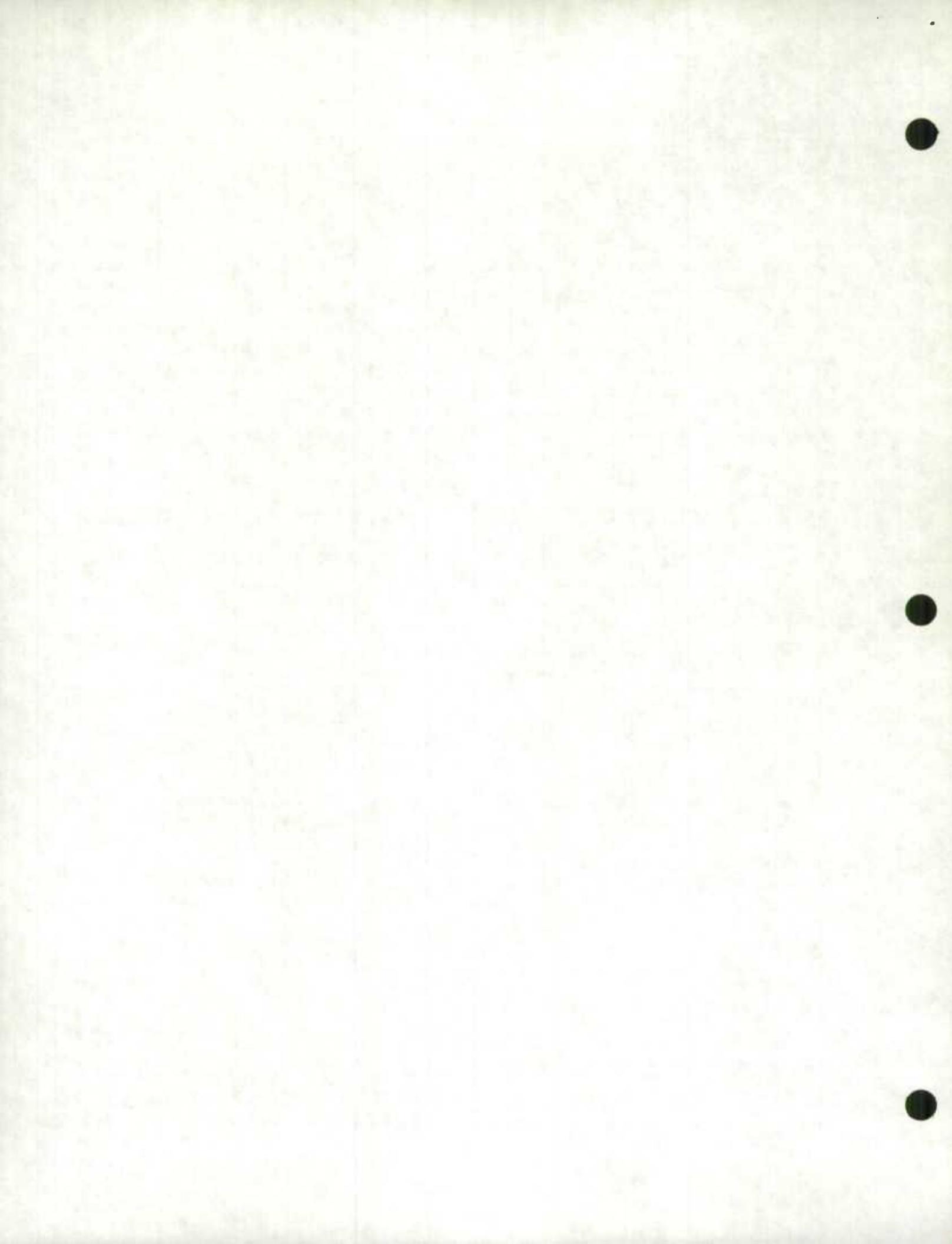


TABLE 20. Assets, Liabilities and Net Worth Data of Telephone Companies¹ having 1,500 Telephones and Over in 1964
 TABLEAU 20. Actif, passif et avoir net des sociétés de téléphone¹ desservant 1,500 téléphones et plus en 1964

| 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 | | | | | | | | | | | | |
| Assets — Actif | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Current assets — Disponibilités: | | | | | | | | | | | |
| | Cash and temporary cash investments — En caisse et placements temporaires comptant | 19 | 109 | 674 | 2,450 | 45,120 | 1,362 | 3,282 | 5,540 | 6,435 | 870 | 65,861 |
| | Accounts receivable — Effets à recevoir | 1,103 | 188 | 3,116 | 2,854 | 61,510 | 1,866 | 3,931 | 3,496 | 6,676 | 11,514 | 96,254 |
| | Inventories (at cost) — Stocks (prix de revient) | 869 | 83 | 1,234 | 1,267 | 27,435 | 1,107 | 3,802 | 3,651 | 10,916 | 5,558 | 55,722 |
| | Sub-total, Item 1 — Total partiel, poste 1 | 1,791 | 380 | 5,024 | 6,571 | 134,065 | 4,335 | 11,015 | 12,687 | 24,027 | 17,942 | 217,837 |
| 2 | Investments — Placements: | | | | | | | | | | | |
| | Subsidiary telephone companies — Les filiales de téléphone | — | 100 | 1,225 | — | 60,720 | 9,483 | — | — | — | — | 71,528 |
| | Other Investments — Autres placements | 23 | 12 | 34 | — | 20,796 | 37 | — | 7 | 1,194 | 597 | 22,700 |
| | Sub-total, Item 2 — Total partiel, poste 2 | 23 | 112 | 1,259 | — | 81,516 | 9,520 | — | 7 | 1,194 | 597 | 94,228 |
| 3 | Reserve funds — Fonds de réserve | 145 | — | — | — | 23 | 614 | 9,630 | 21,460 | 24,952 | 138 | 56,962 |
| 4 | Telephone plant (at cost) — Biens matériels (prix de revient) | 30,093 | 10,328 | 105,137 | 98,374 | 2,418,272 | 48,432 | 187,354 | 146,684 | 270,346 | 408,965 | 3,721,985 |
| 5 | Deferred charges — Frais différés: | | | | | | | | | | | |
| | Unamortized discount, premium and expense on long term debt — Escopite, prime, et frais, non amortis, sur dette à long terme | 226 | 30 | 110 | 182 | 6,658 | 381 | 1,362 | 1,488 | — | 3,868 | 14,304 |
| | Other deferred charges — Autres frais différés | 355 | 14 | 329 | 237 | 2,205 | 459 | 874 | 280 | 4,495 | 3,242 | 12,491 |
| | Sub-total, Item 5 — Total partiel, poste 5 | 581 | 44 | 439 | 419 | 8,863 | 840 | 2,236 | 1,768 | 4,495 | 7,110 | 26,795 |
| 6 | Assets — Total — Actif | 32,633 | 10,864 | 111,859 | 105,364 | 2,642,739 | 61,741 | 210,235 | 182,606 | 325,014 | 434,752 | 4,117,807 |
| Liabilities and net worth — Passif et avoir net | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Current and accrued liabilities — Passif exigible et accumulé: | | | | | | | | | | | |
| | Bank loans and overdrafts — Emprunts et découverts en banque | 2,813 | — | — | — | 532 | 124 | — | — | — | 2,500 | 5,969 |
| | Accounts and notes payable — Comptes et billets à payer | 1,791 | 147 | 1,499 | 2,384 | 36,906 | 3,031 | 1,156 | 3,514 | 5,041 | 5,025 | 60,493 |
| | Taxes payable — Impôts à payer | 44 | 99 | 1,053 | — | 685 | 14 | — | — | — | 4,366 | 6,261 |
| | Dividends payable — Dividendes à payer | — | 25 | 670 | — | 16,518 | 436 | — | 4,716 | — | 2,062 | 24,427 |
| | Accrued interest and taxes — Intérêt accumulé et impôts | 127 | 30 | 313 | 1,972 | 43,338 | 343 | 768 | 1,453 | 2,547 | 4,830 | 55,721 |
| | Unearned rentals and prepayments for service — Loyer non gagné et paiements d'avance pour service | — | — | — | — | 17,463 | 212 | 696 | 417 | 1,576 | 2,097 | 22,462 |
| | Sub-total, Item 1 — Total partiel, poste 1 | 4,775 | 301 | 3,535 | 4,356 | 115,442 | 4,160 | 2,620 | 10,100 | 9,164 | 20,880 | 175,333 |
| 2 | Deferred credits — Crédits différés: | | | | | | | | | | | |
| | Unamortized premium on long term debt — Prime non amortie sur dette à long terme | — | 1 | 23 | — | 7,313 | 647 | — | — | 963 | — | 8,947 |
| | Income tax — Impôt sur le revenu | 1,475 | 707 | 7,148 | 8,241 | 49,555 | 124 | — | — | — | 9,609 | 76,859 |
| | Employees' stock plan — Régime de participation des employés | — | 25 | 619 | 269 | 16,910 | — | — | — | — | — | 17,823 |
| | Other deferred credits — Autres crédits différés | — | 1 | 8 | 236 | 689 | 106 | 21 | — | 33 | 295 | 1,389 |
| | Sub-total, Item 2 — Total partiel, poste 2 | 1,475 | 734 | 7,798 | 8,746 | 74,467 | 877 | 21 | — | 996 | 9,904 | 105,018 |
| 3 | Long term debt — Dette à long terme | 10,961 | 3,250 | 29,000 | 29,000 | 772,096 | 20,028 | 59,500 | — | 143,719 | 164,156 | 1,231,710 |
| 4 | Accumulated provision for depreciation — Provision accumulée pour amortissement | 2,468 | 2,549 | 27,363 | 23,314 | 547,808 | 10,599 | 57,935 | 41,169 | 59,647 | 73,306 | 846,158 |
| 5 | Other reserves — Autres réserves | — | — | 579 | — | 6,205 | 5,798 | 3,363 | 160 | 18,892 | — | 34,997 |
| 6 | Proprietary equity and unappropriated surplus — Part des propriétaires et surplus non distribué (avoir net): | | | | | | | | | | | |
| | Capital stock — Valeur déclarée du capital actions émises | 12,606 | 2,712 | 28,614 | 34,047 | 753,653 | 15,819 | — | — | — | 125,564 | 973,215 |
| | Premium on capital stock — Prime sur capital-actions | 141 | 426 | 7,982 | 182 | 268,483 | 470 | — | — | — | 24,244 | 301,928 |
| | Proprietary equity of provincial and other governments — Part des propriétaires du gouvernement provincial et des autres gouvernements | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Surplus (deficit) — (déficit) | 7 | 892 | 6,988 | 5,719 | 104,585 | 3,990 | 70,604 | 112,888 | 50,509 | — | 233,801 |
| | Sub-total, Item 6 — Total partiel, poste 6 | 12,954 | 4,030 | 43,584 | 39,948 | 1,126,721 | 20,279 | 86,796 | 131,177 | 92,596 | 166,506 | 1,724,591 |
| 7 | Liabilities and net worth — Total — Passif et avoir net | 32,633 | 10,864 | 111,859 | 105,364 | 2,642,739 | 61,741 | 210,235 | 182,606 | 325,014 | 434,752 | 4,117,807 |

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.

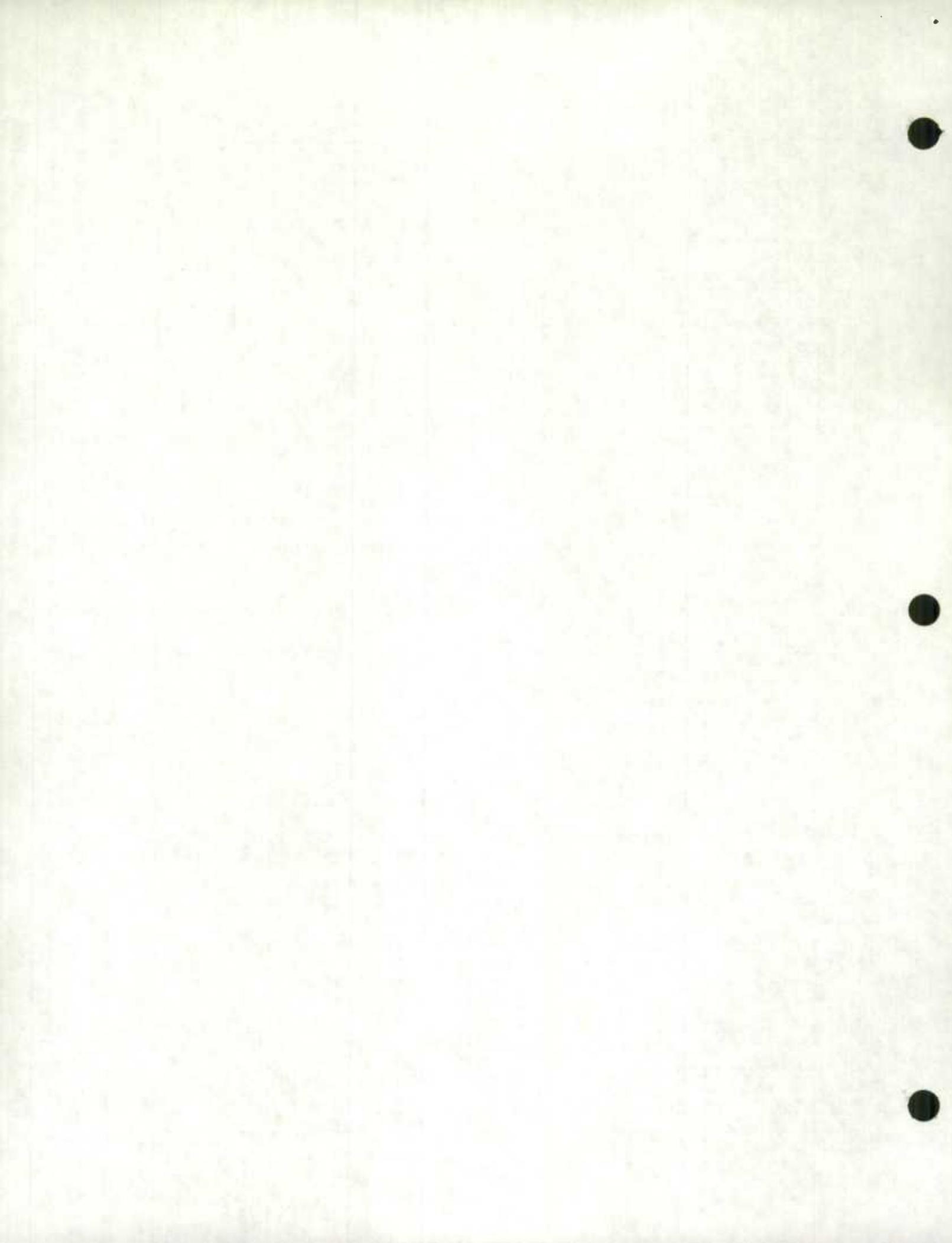


TABLE 21. Revenue and Expenditure Data of Telephone Companies¹ having 1,500 Telephones and Over in 1964
 TABLEAU 21. Chiffres des recettes et des dépenses des sociétés de téléphone¹ desservant 1,500 téléphones et plus en 1964

| 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 |
|---|--|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|----------|--------------|---------|--|---------|
| thousand of dollars — milliers de dollars | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Operating revenue — Recettes d'exploitation: | | | | | | | | | | | |
| | Local service — Service local | 2,700 | 1,141 | 12,043 | 9,944 | 334,484 | 6,638 | 16,971 | 11,255 | 25,574 | 51,390 | 472,140 |
| | Long distance service — Service interurbain | 2,054 | 865 | 9,385 | 11,087 | 197,229 | 2,612 | 14,425 | 15,144 | 27,386 | 31,768 | 311,953 |
| | Advertising — Recettes publicitaires | 126 | 30 | 465 | — | — | 26,820 | 24 | 1,133 | 316 | 2,158 | 33,030 |
| | Miscellaneous — Divers | 38 | 7 | 341 | 671 | 5,698 | 878 | 164 | 2,234 | 1,696 | 6,071 | 17,798 |
| | Less: Provision for uncollectibles — Moins: provision pour irrécouvrables | 18 | 12 | 106 | 128 | 2,287 | 21 | 168 | 120 | 391 | 488 | 3,739 |
| | Sub-total, Item 1 — Total partiel, poste 1 | 4,900 | 2,031 | 22,128 | 21,574 | 561,944 | 10,131 | 32,525 | 28,829 | 56,423 | 80,697 | 831,182 |
| 2 | Operating expenses — Dépenses d'exploitation: | | | | | | | | | | | |
| | Maintenance — Entretien | 1,424 | 223 | 2,928 | 4,328 | 101,835 | 2,293 | 8,766 | 3,703 | 12,441 | 16,944 | 154,885 |
| | Depreciation — Dépréciation | 797 | 458 | 3,849 | 3,973 | 109,415 | 1,687 | 6,678 | 6,506 | 10,647 | 19,049 | 163,059 |
| | Traffic — Trafic | 564 | 272 | 1,972 | 1,757 | 41,842 | 910 | 2,883 | 4,948 | 7,829 | 5,944 | 68,921 |
| | Commercial — Dépenses commerciales | 261 | 34 | 446 | 1,209 | 42,667 | 583 | 2,795 | 1,842 | 4,955 | 4,658 | 59,450 |
| | Other — Autres | 935 | 370 | 5,104 | 2,407 | 59,306 | 1,143 | 3,723 | 3,095 | 6,538 | 9,573 | 92,194 |
| | Taxes — Impôts | 80 | 52 | 655 | 559 | 23,176 | 316 | 457 | 301 | 1,213 | 2,924 | 29,733 |
| | Sub-total, Item 2 — Total partiel, poste 2 | 4,061 | 1,409 | 14,954 | 14,233 | 378,241 | 6,932 | 25,302 | 20,395 | 43,623 | 59,092 | 568,242 |
| 3 | Fixed charges — Frais fixes: | | | | | | | | | | | |
| | Interest on long-term debt — Intérêt sur dette à long terme | 601 | 162 | 1,269 | 1,319 | 35,762 | 1,016 | 5,933 | 4,848 | 8,075 | 8,036 | 67,021 |
| | Other interest — Autres intérêts | 172 | 1 | 54 | 15 | 920 | 40 | — | — | 214 | 128 | 1,544 |
| | Amortization of discount and premium on long term debt — Amortissement d'escompte et de prime sur dette à long terme | 15 | 2 | 5 | 12 | 339 | 459 | 212 | 117 | 1,098 | 198 | 2,457 |
| | Sub-total, Item 3 — Total partiel, poste 3 | 788 | 165 | 1,328 | 1,346 | 37,021 | 1,515 | 6,145 | 4,965 | 9,387 | 8,362 | 71,022 |
| 4 | Operating profit (loss) — Bénéfice (perte) d'exploitation | 51 | 457 | 5,846 | 5,995 | 146,682 | 1,684 | 1,078 | 3,469 | 3,413 | 23,243 | 191,918 |
| 5 | Other income — Autre revenu: | | | | | | | | | | | |
| | Dividends and interest from investments — Dividendes et intérêt provenant de placements | 1 | 9 | 79 | 121 | 10,087 | 322 | 123 | 1,025 | 197 | — | 11,964 |
| | Miscellaneous income (net) — Revenu divers (net) | 42 | 2 | 92 | 76 | (254) | 64 | 185 | 221 | 13 | 327 | 770 |
| | Sub-total, Item 5 — Total partiel, poste 5 | 43 | 11 | 171 | 199 | 9,833 | 386 | 308 | 1,246 | 210 | 327 | 12,734 |
| 6 | Income taxes — Impôts sur le revenu | 33 | 226 | 2,872 | 3,031 | 75,773 | 197 | — | — | 497 | 11,002 | 93,631 |
| 7 | Net income — Revenu net | 61 | 242 | 3,145 | 3,163 | 80,742 | 1,873 | 1,386 | 4,715 | 3,126 | 12,568 | 111,021 |
| 8 | Add: Surplus (deficit) at end of previous year — Plus: Surplus (déficit) sur à la fin de l'année précédente | 498 | 829 | 6,391 | 4,908 | 88,620 | 3,344 | 15,057 | 18,489 | 40,193 | 13,497 | 191,825 |
| | Miscellaneous — Divers | 1,074 | 2 | 34 | 93 | 670 | 246 | 263 | — | 274 | 45 | 2,902 |
| | Sub-total, Item 8 — Total partiel, poste 8 | 1,572 | 831 | 6,425 | 5,001 | 89,490 | 3,590 | 15,320 | 18,489 | 40,467 | 13,542 | 184,727 |
| 9 | Deduct: Dividends — Déduire: Dividendes | 272 | 179 | 2,521 | 2,442 | 65,170 | 802 | — | 4,715 | — | 8,291 | 85,392 |
| | Miscellaneous — Divers | 1,354 | 2 | 61 | 3 | 477 | 671 | 514 | — | 1,506 | 121 | 4,709 |
| | Sub-total, Item 9 — Total partiel, poste 9 | 1,626 | 181 | 2,582 | 2,445 | 65,647 | 1,473 | 514 | 4,715 | 1,506 | 9,412 | 90,101 |
| 10 | Surplus (deficit) at end of year — Surplus (déficit) sur la fin de l'année | 7 | 892 | 6,988 | 5,719 | 104,385 | 3,990 | 16,192 | 18,489 | 42,087 | 16,698 | 215,647 |

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, 1964
 TABLEAU 22. Immobilisations et réparations de l'industrie des téléphones, par province, 1964

| | | New construction — Construction neuves | New machinery and equipment — Machines et outillage neuf | Repair expenditures — Dépenses de réparations | Total |
|---|--|---|---|--|-------------|
| | | | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | | 5,836,527 | 2,178,719 | 2,659,930 | 10,675,176 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | | 55,825 | 1,150,505 | 322,552 | 1,528,882 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | | 622,362 | 11,565,996 | 848,656 | 16,037,014 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | | 3,844,106 | 6,182,695 | 4,328,226 | 14,355,027 |
| Quebec | | 33,267,947 | 73,527,940 | 41,721,395 | 148,517,282 |
| Ontario | | 45,787,412 | 93,697,450 | 59,789,359 | 199,274,221 |
| Manitoba | | 1,033,696 | 11,066,876 | 8,766,869 | 20,867,441 |
| Saskatchewan | | 7,450,053 | 9,893,262 | 4,369,327 | 21,712,642 |
| Alberta | | 27,702,721 | 930,616 | 13,180,262 | 41,813,599 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | | 13,367,406 | 25,979,800 | 16,894,343 | 56,241,549 |
| Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest | | 163,000 | 303,000 | 317,000 | 783,000 |
| Total | | 139,131,055 | 236,476,859 | 156,197,919 | 531,806,833 |

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010694259