

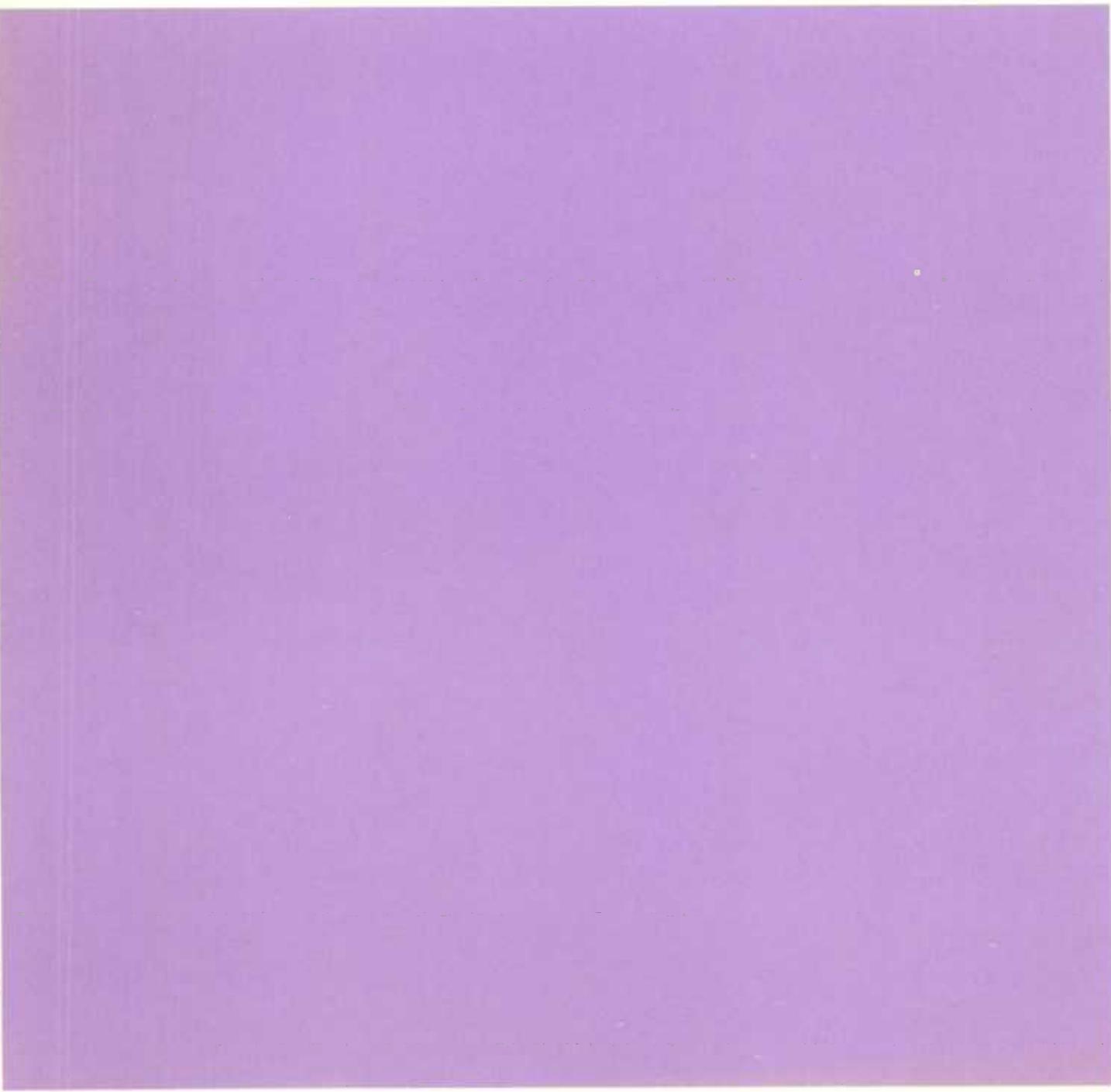
c3

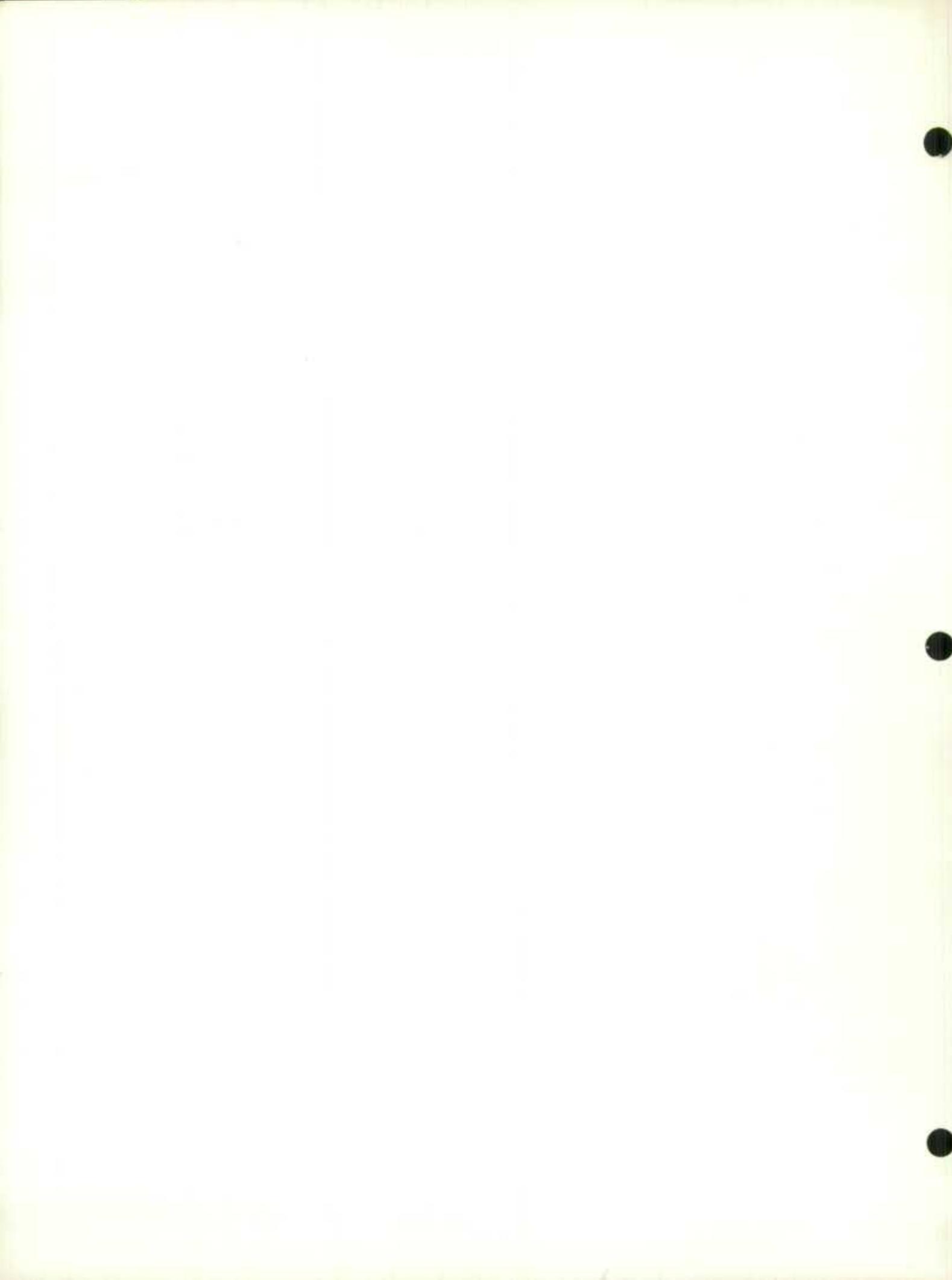
Telephone statistics

1970

Statistique du téléphone

1970





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

TELEPHONE STATISTICS

STATISTIQUE DU TÉLÉPHONE

1970

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

March - 1972 - Mars
8709-503

Price - Prix: 50 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada
Ottawa

1. *Object and subject*

2. *Object and subject*

3. *Object and subject*

4. *Object and subject*

5. *Object and subject*

6. *Object and subject*

7. *Object and subject*

8. *Object and subject*

9. *Object and subject*

10. *Object and subject*

11. *Object and subject*

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Comparative Summary of Telephone Statistics 1961-1970	14
2. Telephone Calls, by Province, 1970	15
3. Long Distance Calls to Foreign Countries, 1970	15
4. Telephones by Type of Service and per 100 Population, by Province, 1970	16
5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province, 1970	16
6. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1970	18
7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1961-1970	19
8. Residence Telephones, by Province, 1970	20
9. Telephones, on Automatic Switchboards, Operated by Central Energy, and with Direct Distance Dialing, by Province, 1970	20
10. Conductor Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1970	21
11. Conductor Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1970	21
12. Sheath Miles and Pole Line Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1970	22
13. Sheath Miles and Pole Line Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1970	22
14. Teletypewriters on Private Lines and Connected to Teletypewriter Exchanges, by Province, 1970	23
15. Long Distance Communication Media, by Province, 1970	23
16. Employees, Salaries and Wages of the Telephone Industry, by Province, 1970	24
17. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1970	24
18. Revenue of the Telephone Industry, by Province, 1970	25
19. Expenditure of the Telephone Industry, by Province, 1970	25
20. Assets, Liabilities and Net Worth Data of Telephone Companies having 1,500 Telephones and Over in 1970	26
21. Revenue and Expenditure Data of Telephone Companies having 1,500 Telephones and Over in 1970	27
22. Capital and Repair Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1970	27

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Tableaux	
1. Statistique comparée du téléphone, 1961-1970	14
2. Communications téléphoniques, par province, 1970	15
3. Communications internationales, 1970	15
4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1970	16
5. Réseaux et téléphones selon la forme juridiques, par province, 1970	16
6. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1970	18
7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1961-1970	19
8. Téléphones résidentiels, par province, 1970	20
9. Téléphones à commutation automatique, à source d'énergie centrale, et à interurbain automatique, par province, 1970	20
10. Milles de conducteurs, lignes locales de l'industrie du téléphone, par province, 1970	21
11. Milles de conducteurs, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1970	21
12. Milles de graine et milles de lignes sur poteaux, lignes locales de l'industrie du téléphone, par province, 1970	22
13. Milles de graine et milles de lignes sur poteaux, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1970	22
14. Télécopies sur lignes privées et reliées à des centraux de télécopies, par province, 1970	23
15. Moyens de communication, interurbaine, par province, 1970	23
16. Salaires et rémunérations de l'industrie du téléphone, par province, 1970	24
17. Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1970	24
18. Recettes de l'industrie du téléphone, par province, 1970	25
19. Dépenses de l'industrie du téléphone, par province, 1970	25
20. Actif, passif et valeur nette des sociétés de téléphone exploitant 1,500 téléphones et plus en 1970	26
21. Recettes et dépenses des sociétés de téléphone exploitant 1,500 téléphones et plus en 1970	27
22. Dépenses d'investissements et de réparation, industrie du téléphone, par province, 1970	27

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

INTRODUCTION

During 1970, a period of vigorous growth was recorded in Canada's telephone industry as the demand for more reliable and versatile services was met. Expenditures by the major telephone companies on expanding and improving their communications facilities have been significant in keeping pace with new developments in technology. The installation of electronic switching equipment is now well under way by many of these companies. Colour television programs are transmitted country-wide over the Trans-Canada Microwave Network. Plans in preparation for introducing communications satellites are in an advanced stage of research and development.

During 1967, the Trans-Canada Telephone System and CN-CP Telecommunications made a joint proposal to the Federal Government to provide a domestic communications satellite system to serve the whole of Canada. This system is to carry telephone, television, data, and other telecommunications services and involves the construction and equipping of 54 earth stations across Canada, the purchase of three communications satellites, and the launching of two of these into stationary orbit. Following this, the Government introduced legislation to establish Telesat-Canada Corporation to provide this service. Bell Canada completed construction during 1968 of an experimental earth station at Bouchette, Quebec, planned as part of this proposed system. Satellite relay is an extension of transmission technology earlier represented by microwave radio relay and the Canadian developed tropospheric scatter transmission system.

Canada's telephone companies have once again reported a noteworthy growth of investment in property, plant and equipment for 1970, required to maintain their position of world leadership in telecommunications. New radio relay installations were largely responsible for the expansion of long distance facilities. Improvements were made to radiotelephone networks in the north. During 1969, the northern inter-provincial radio relay system between Winnipeg, Regina and Edmonton was placed in service as part of a future second microwave route of the Trans-Canada Telephone System Network. This system is carrying live network television as well as increasing the capacity and reliability of long distance communications. Work was completed during 1970 on the Winnipeg to Thunder Bay Eastern Canada portion of

En 1970, l'industrie du téléphone au Canada a eu à répondre à la demande d'un service meilleur et plus varié, ce qui lui a fait connaître un essor vigoureux. Les dépenses des principales sociétés de téléphone pour l'expansion et l'amélioration de leurs installations ont contribué pour beaucoup à maintenir ces dernières à la pointe de l'évolution technologique. Un grand nombre de sociétés poursuivent l'installation de matériel de commutation électronique. Des émissions de télévision en couleurs sont acheminées dans tout le pays par le Réseau transcanadien à micro-ondes. La préparation des plans du premier réseau de communications par satellite en est à un stade avancé de la recherche et du développement.

En 1967, le Réseau Téléphonique Transcanadien et les Télécommunications du Canadien National et du Canadien Pacifique ont présenté conjointement au gouvernement fédéral une proposition de réseau de télécommunications par satellite devant desservir tout le Canada. Ce réseau transmettra des signaux de téléphone et de télévision de même que des données et assurera d'autres services de télécommunication. Il nécessitera la construction de l'équipement de 54 stations terrestres au Canada, l'achat de trois satellites de télécommunications et la mise sur orbite stationnaire de deux d'entre eux. Par la suite, le gouvernement a présenté un projet de loi en vue de la création de Télésat Canada, qui assurera ce service. En 1968, Bell Canada a achevé la construction, à Bouchette (Québec), d'une station terrestre expérimentale qui fait partie du réseau proposé. Le relais par satellite est une élaboration de l'ancienne technique de relais radio sur micro-ondes et du réseau de transmission par diffusion troposphérique mis au point au Canada.

Une fois de plus, en 1970, les sociétés canadiennes de téléphone ont sensiblement accru leur investissement en terrains, en installations et en matériel pour se maintenir au premier rang dans le domaine des télécommunications dans le monde. L'installation de nouveaux relais radio a contribué pour beaucoup à l'expansion des installations de communication à longue distance. Des améliorations ont été apportées aux réseaux de radiotéléphonie du nord. En 1969, le réseau de relais radio inter-provincial du nord, entre Winnipeg, Regina et Edmonton, a été mis en service dans le cadre d'une deuxième liaison par micro-ondes prévue pour le Réseau Téléphonique Transcanadien. Ce réseau transmet en direct des émissions de télévision et il augmente la capacité et la qualité des communications à longue distance. Les travaux portant sur la section de ce réseau reliant Winnipeg à Thunder Bay

this system. The Alberta-British Columbia section was placed in service in the fall of 1970.

The size and growth of the telephone industry are shown in the statistics presented in the twenty-two tables of this report. The rapid rate of growth in the demand for telephones is shown by the 453,963 telephones added during the year bringing the year-end total up to 9,750,011, an increase of 4.9% over the previous year and an increase of 62% over the 6,014,015 telephones in operation ten years ago.

Coverage

The results of this study are based on questionnaires mailed to all Canadian telephone systems for the 1970 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 1,716. Returns were provided by some 1,376 telephone companies. In other words, the report is based on an 80.1% coverage. Returns not received were in connection with small rural telephone companies.

Canadian National Telecommunications' major operation is that of a telegraph company although CNT provides public telephone services in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories. Financial data shown in the "Telegraph and Cable Statistics" report (Catalogue 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 Province

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

Data have not been broken by province in all cases for Bell Canada, which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories. As a result, for Table 2, "Telephone Calls, by Province", the data for Bell Canada is shown under "Quebec and Ontario" while all financial data for this company, found in Tables 17 to 21, 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.

dans l'est du Canada ont été achevés en 1970. La section reliant l'Alberta à la Colombie-Britannique a été mise en service à l'automne 1970.

Les 22 tableaux du présent bulletin contiennent des statistiques qui font constater la taille et la croissance de l'industrie du téléphone. Le taux de croissance rapide de la demande de téléphones se manifeste par les 453,963 nouveaux appareils installés au cours de l'année. A la fin de l'année, le nombre total d'appareils était de 9,750,011, soit 4.9 % de plus que l'année précédente et une augmentation de 62 % sur les 6,014,015 appareils d'il y a 10 ans.

Champ d'observation

Les données de la présente étude sont fondées sur des questionnaires envoyés à tous les réseaux téléphoniques du Canada pour l'année civile 1970. Elles contiennent également des renseignements sur quelques lignes privées exploitées par des sociétés autres que les réseaux téléphoniques. 1,716 sociétés de téléphone auraient pu répondre au questionnaire; environ 1,376 l'on fait. Ce bulletin concerne donc 80.1 % de l'ensemble. Les sociétés qui n'ont pas répondu sont de petites entreprises rurales.

Le service de Télécommunications du Canadien National (TCN) fonctionne surtout en tant que société télégraphique, mais il exploite aussi un service de téléphone public à Terre-Neuve, en Colombie-Britannique, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest. Les statistiques financières des TCN figurant dans Statistique des télégraphes et câbles (Catalogue 56-201) comprennent les investissements en installations ainsi que les recettes et dépenses de l'exploitation téléphonique des TCN. Par conséquent, ces données ne sont pas prises en compte dans les Tableaux 16 à 22 du présent bulletin.

Répartition par province

Pour les tableaux indiquant des statistiques par province, il faut tenir compte des facteurs suivants.

Les données relatives à Bell Canada ne sont pas ventilées par province; cette société exploite des services à Terre-Neuve, au Québec, en Ontario et dans les Territoires du Nord-Ouest. Il s'ensuit qu'au Tableau 2, "Communications téléphoniques par province", les chiffres de Bell Canada figurent sous "Québec et Ontario", tandis que la totalité des données financières de la compagnie aux Tableaux 17 à 21 figurent sous "Québec".

Le tableau ci-après renferme les données provinciales connues pour le service des Télécommunications du Canadien National. Les tableaux appropriés du présent bulletin contiennent ces données.

Telephones by Type of Service
Téléphones par genre de service

	Newfoundland Terre-Neuve		British Columbia Colombie-Britannique		Yukon		Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		Total
	Residence Résidentiels	Business Commerciaux	Residence Résidentiels	Business Commerciaux	Residence Résidentiels	Business Commerciaux	Residence Résidentiels	Business Commerciaux	
On individual lines — Sur lignes individuelles	2,187	2,498	429	439	1,021	1,281	2,218	1,237	11,310
On 2-party lines — Sur lignes à 2 postes	11,468	925	430	30	2,040	138	982	158	16,171
On 4-party lines — Sur lignes à 4 postes	7,661	272	22	40	151	64	32	35	8,277
On more than 4-party lines — Sur lignes à plus de 4 postes	1,915	55	—	—	—	—	—	—	1,970
On private branch exchange — Sur installations d'abonnés à postes supplémentaires	—	789	—	437	—	876	—	989	3,091
Extensions — Postes supplémentaires	982	1,418	88	290	341	814	295	630	4,858
Public pay telephones — Téléphones publics payants	—	196	—	34	—	76	—	64	370
Mobile telephones — Téléphones mobiles	—	186	—	215	—	31	—	64	496
Total	24,213	6,339	969	1,485	3,553	3,280	3,527	3,177	46,543

Historical Comparisons

A reporting form similar to the one used in 1969 was used for 1970 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 telephone statistics since 1961. Details of the 1970 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 1969 and 1970.

Telephone Calls

The estimated number of telephone calls by province is shown in Table 2. Local and long distance calls completed in Canada in 1970 both increased by 6% over 1969. Of the total calls, 60% originated in the provinces of Quebec and Ontario.

Comparaisons chronologiques

Une formule de déclaration semblable à celle de 1969 a été envoyée en 1970 aux sociétés exploitant 1,500 téléphones et plus. Cette formule permet de séparer les milles de conducteurs et les milles de gaine pour les lignes locales et interurbaines; elle fournit aussi des données sur les télécopieurs et les réseaux de radio sur micro-ondes et à haute fréquence.

Le Tableau 1 témoigne de l'accroissement général de l'industrie du téléphone depuis 1961. Les chiffres de 1970 apparaissent en détail dans les autres tableaux, à l'exception des "milles de fil par téléphone", "milles de voie d'acheminement" et "milles de fil par mille de voie d'acheminement". Le nombre de milles de fil s'accroît sans cesse en raison de l'utilisation accrue des câbles téléphoniques.

On utilise des tableaux comparatifs dans l'introduction afin de montrer les variations entre 1969 et 1970.

Communications téléphoniques

Le Tableau 2 donne le nombre estimatif des communications téléphoniques, par province. Les communications locales et interurbaines au Canada en 1970 ont augmenté toutes les deux de 6 % par rapport à 1969. 60 % des appels totaux provenaient du Québec et de l'Ontario.

Long distance calls to foreign countries are given in Table 3. The increasing use by Canadians of improved international telephone communication facilities is reflected in the 29,543,225 calls originated in Canada. Of these, calls to the United States numbered 28,416,530 or 96% of the total, an increase of 8.2% over the 1969 figure of 26,265,086. Significant increases were also noted in calls to other countries.

Telephone Plant and Organization

The following comparative summary of the total number of telephones and the number of telephones per 100 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.

Le Tableau 3 contient le nombre de communications internationales. Les 29,543,225 appels provenant du Canada indiquent que les Canadiens utilisent de plus en plus les installations améliorées de communication téléphonique internationale. Les appels à destination des États-Unis sont au nombre de 28,416,530, soit 96 % du total et 8.2 % de plus qu'en 1969 (26,265,086). Le nombre d'appels vers les autres pays a aussi augmenté sensiblement.

Installations téléphoniques et forme juridique

Le sommaire comparatif ci-après concerne le nombre total de téléphones et le nombre de téléphones pour 100 habitants, par province; il indique que le taux d'accroissement du nombre de téléphones a été passablement uniforme dans tout le Canada. Le Tableau 4 donne les détails de ce sommaire.

	Total telephones Total, téléphones				Number of telephones per 100 population Nombre de téléphones pour 100 habitants		
	1969	1970	Change	Per cent of change ¹	1969	1970	Change
			Variation 1970/1969	Taux de variation ¹			Variation 1970/1969
'000							
Newfoundland — Terre-Neuve	127	135	8	6.3	24.6	26.0	1.4
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	32	34	2	5.5	29.4	31.0	1.6
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	273	284	11	4.2	35.6	37.0	1.4
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	215	226	11	4.8	34.6	36.1	1.5
Québec	2,510	2,616	106	4.2	41.8	43.4	1.6
Ontario	3,669	3,848	179	4.9	48.5	49.6	1.1
Manitoba	418	436	18	4.4	42.7	44.4	1.7
Saskatchewan	359	367	8	2.1	37.9	39.6	1.7
Alberta	696	742	46	6.6	44.0	45.7	1.7
British Columbia — Colombie-Britannique	983	1,046	63	6.4	46.5	48.0	1.5
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	14	16	2	14.1	27.7	29.9	2.2
Canada	9,296	9,750	454	4.9	43.7	45.2	1.5

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

The number of telephones per 100 population in Canada rose to 45.2 in 1970 from 43.7 in 1969. Ontario leads in telephone density with 49.6 telephones per 100 population, followed by British Columbia with 48.0.

The following table shows comparative figures for the number of telephones by type of service supplied. The trend from multi-party to individual lines continued in 1970 and the proportion of residence and business telephones remained approximately the same as in 1969.

Le nombre de téléphones pour 100 habitants au Canada est passé de 43.7 en 1969 à 45.2 en 1970. L'Ontario vient en tête avec 49.6 téléphones pour 100 habitants, suivi de la Colombie-Britannique (48.0).

Le tableau suivant donne des chiffres comparatifs du nombre de téléphones, par genre de service. En 1970, les abonnées ont été de plus en plus nombreux à préférer les lignes individuelles aux lignes partagées et la proportion d'appareils résidentiels et commerciaux est demeurée à peu près la même qu'en 1969.

	1969	1970	Change — Variation 1970/1969	Per cent of change ¹ — Taux de variation ¹	Per cent of total — Pourcentage du total	
					1969	1970
'000						
On individual lines — Sur lignes individuelles	4,740	5,009	269	5.7	51.0	51.4
On multi-party lines — Sur lignes à postes multiples.....	1,444	1,420	- 24	- 1.6	15.5	14.6
On private branch exchange — Sur installation d'abonnés à postes supplémentaires	1,203	1,271	68	5.7	12.9	13.0
Extensions — Postes supplémentaires	1,823	1,964	141	7.8	19.6	20.1
Public pay and mobile — Téléphones publics et mobiles	86	86	-	-	.9	.9
Total	9,296	9,750	454	4.9	100.0	100.0
Residence — Résidentiels.....	6,577	6,896	319	4.9	70.8	70.7
Business — Commerciaux	2,719	2,854	135	4.9	29.2	29.3

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

The various types of ownership and the number of telephones operated by each are shown in Table 5. There were 1,376 systems which reported in 1970 out of a possible 1,716 systems. Taking into account the systems that did not report in 1969 and 1970, there was an absolute decrease of 172 telephone systems operating in Canada during 1970. Of the total telephones, 82.6% are operated by incorporated companies and 16.7% by government telephone systems.

Tables 6 and 7 show relative concentration of telephones in exchange areas with populations of 25,000 or over. There were 123 such areas in 1970 and they accounted for 71% of the total telephones in Canada and 63% of the population. This compares to 119 similar areas in 1969 which accounted for 70% of the total telephones and 61% of the population. There were 50.9 telephones for each 100 persons living in these areas in 1970. This compares to the national average of 45.2 telephones per 100 population.

Information on residence telephones is given in Table 8. There were 32 residence telephones per 100 population in 1970 and of Canada's 5,646,000 households, 5,302,000 had one or more telephones.

As in 1969, Table 9 illustrates the continuing change to automatic equipment. The number of telephones on automatic switchboards increased from 98.5% to 98.9% during the year with the number of telephones operated by central energy increasing from 99.0 to 99.2%. Telephones with direct distance dialing increased from 78.4% to 80.9%.

Le Tableau 5 expose les différentes formes juridiques et le nombre de téléphones exploités par chaque genre d'entreprise. Sur un total possible de 1,716 réseaux, 1,376 ont produit une déclaration en 1970. Compte tenu des réseaux qui n'ont pas répondu en 1969 et 1970, le nombre absolu a diminué de 172 au Canada (en 1970). Sur l'ensemble des téléphones, 82.6 % sont exploités par des entreprises constituées en corporation et 16.7 %, par des réseaux d'État.

Les Tableaux 6 et 7 indiquent la concentration relative des téléphones dans les régions de 25,000 habitants et plus. En 1970, il y avait 123 de ces régions; elles comptaient 71 % de tous les téléphones du Canada et 63 % de la population. En 1969, il y avait 119 de ces régions, qui comptaient 70 % de tous les téléphones et 61 % de la population. Il y avait, en 1970, 50.9 téléphones pour 100 habitants dans ces régions, alors que la moyenne nationale était de 45.2 téléphones.

Le Tableau 8 contient des renseignements sur les téléphones résidentiels. On comptait 32 téléphones résidentiels pour 100 habitants en 1970, et sur les 5,646,000 ménages canadiens, 5,302,000 avaient un ou plusieurs appareils.

Comme en 1969, le Tableau 9 illustre l'option constante pour les téléphones à commutation automatique. La proportion de téléphones à commutation automatique est passée de 98.5 % à 98.9 % au cours de l'année, tandis que celle de téléphones à source d'énergie centrale est passée de 99.0 % à 99.2 %. La proportion des téléphones permettant l'interurbain automatique est passée de 78.4 % à 80.9 %.

	1969			1970			Change Variation 1970/1969		Per cent of change ¹ Taux de variation ¹	
	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Total	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines	Exchange lines — Lignes locales	Toll lines — Lignes inter- urbaines
	'000									
Newfoundland — Terre-Neuve	545	1	546	1,102	1	1,103	557	—	102.1	10.1
Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard	115	7	122	126	9	135	11	2	9.8	37.2
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,122	103	1,225	1,191	102	1,293	69	— 1	6.1	— 1.0
New Brunswick — Nouveau-Brun- swick	1,205	40	1,245	1,477	40	1,517	272	—	22.5	— 1.6
Québec	14,493	1,685	16,178	14,857	1,327	16,184	364	— 358	2.5	— 21.2
Ontario	20,934	1,363	22,297	22,890	934	23,824	1,956	— 429	9.3	— 31.5
Manitoba	2,001	33	2,034	2,131	29	2,160	130	— 4	6.5	— 11.7
Saskatchewan	1,353	143	1,496	1,432	153	1,585	79	10	5.8	7.0
Alberta	3,706	221	3,927	3,686	118	3,804	— 20	— 103	— .6	— 46.7
British Columbia — Colombie-Bri- tannique	3,967	90	4,057	4,524	92	4,616	557	2	14.0	2.0
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	11	—	11	10	—	10	— 1	—	— 5.8	— 7.3
Canada	49,452	3,686	53,138	53,426	2,805	56,231	3,974	— 881	8.0	— 23.9

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

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 1969 and 1970. Total wire mileage increased by 3.1 million miles over 1969.

Sheath and pole line miles of exchange lines and toll lines are shown in Tables 12 and 13. Sheath mileage increased by 13,386 miles since 1969 because of the increasing use of all types of cable.

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.

Aux Tableaux 10 et 11, le nombre de milles de fil a été subdivisé en milles de conducteurs de lignes locales et milles de conducteurs de lignes interurbaines. On donne ci-après un sommaire du nombre de milles de fil par province pour les années civiles 1969 et 1970. La longueur totale de fil s'est accrue de 3,100,000 milles par rapport à 1969.

Les Tableaux 12 et 13 indiquent le nombre de milles de gaine et de lignes sur poteaux (locales et interurbaines). Il y avait 13,386 milles de gaine de plus qu'en 1969 en raison de l'utilisation accrue de toutes les sortes de câbles.

Les renseignements présentés aux tableaux 14 et 15 ont été recueillis pour la première fois en 1963. Le Tableau 14 porte sur les téletypes des réseaux téléphoniques, qui constituent pour les abonnés un complément utile des réseaux téléphoniques locaux et interurbains. Le tableau 15 donne des renseignements sur les systèmes radiotéléphoniques des sociétés de téléphone. L'emploi des réseaux de relais sur micro-ondes fournit des centaines de circuits téléphoniques supplémentaires. Ce moyen de communication peut aussi acheminer des émissions de télévision et des communications électroniques d'autres genres. L'emploi du système à micro-ondes prend sans cesse de l'ampleur. La radio à haute fréquence fournit un service téléphonique à longue distance là où les lignes terrestres ou les installations à micro-ondes sont peu pratiques. La radio à haute fréquence permet d'étendre le service téléphonique aux régions éloignées et septentrionales du Canada.

Employees and Earnings

The number of employees engaged in the telephone industry totalled 68,334 at year end, an increase of 1,726 employees or 2.6% during the 12 month period. Total salaries and wages showed a gain of \$61,606,496, a 13% increase over 1969.

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 during 1970.

Table 17 indicates that cost of plant has increased for telephone systems in all provinces. This cost in 1970 increased by \$583 millions from \$5,988 million to \$6,571 million. This represents an increase of 10% and reflects the growth of the telephone industry in Canada. Long-term debt of telephone systems in Canada increased by 13% in 1970, or an increase of \$289 million. Capital stock increased 7% from \$1,703 million to \$1,828 million.

Salariés et rémunérations

Le nombre de salariés de l'industrie du téléphone était de 68,334 à la fin de l'année, soit 1,756 ou 2.6 % de plus que l'année précédente. Les rémunérations globales ont augmenté de \$61,606,496 (13 %) par rapport à 1969.

Statistique financière

Les Tableaux 17, 18 et 19 renferment des données sur l'ensemble de l'industrie du téléphone. Les tableaux 20 et 21 fournissent des renseignements financiers sur les sociétés de téléphone exploitant 1,500 téléphones et plus en 1970.

Selon le Tableau 17, le coût des installations des réseaux téléphoniques a augmenté dans toutes les provinces. Il s'est accru de 583 millions de dollars en 1970, passant de 5,988 millions à 6,571 millions ce qui représente une hausse de 10 % et reflète la croissance de l'industrie du téléphone au Canada. La dette à long terme des réseaux a augmenté de 298 millions (13 %) en 1970. Le capital-actions a augmenté de 7 %, passant de 1,703 à 1,828 millions de dollars.

	1969	1970	Change Variation 1970/1969	Percentage of change ¹ Tour de variation ¹
\$'000				
Revenue — Recettes:				
Local service — Service local	710,274	774,097	63,823	9.0
Long distance service — Service interurbain	586,861	675,946	89,085	15.2
Other — Autres	107,190	118,683	11,493	10.7
Total revenue — Recettes totales	1,404,325	1,568,726	164,401	11.7
Expenditure — Dépenses:				
Interest — Intérêt	145,286	163,391	18,105	12.5
Income and other taxes — Impôts sur le revenu et autres	197,587	225,839	28,252	14.3
Other operating expenses — Autres frais d'exploitation	884,547	977,415	92,868	10.5
Total expenditure — Dépenses totales	1,227,420	1,366,645	139,225	11.3

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

Les recettes et les dépenses de l'industrie du téléphone apparaissent aux Tableaux 18 et 19 respectivement; ci-dessous, un sommaire comparatif des années 1969 et 1970.

Le Tableau 20 porte sur l'actif, le passif et la valeur nette, par province, des sociétés de téléphone exploitant 1,500 téléphones et plus en 1970 et le Tableau 21 porte

Revenue and expenditure of the telephone industry are shown in Tables 18 and 19 respectively. A comparative summary is given below for the years 1969 and 1970.

Table 20 shows assets, liabilities and net worth data, by province, of telephone companies having 1,500 telephones and over in 1970 and Table 21 shows

revenue and expenditure data for the same companies. Total assets and total liabilities and net worth for these companies were \$7,346 million in 1970 and \$6,690 million in 1969, an increase of 10%. Net income available for dividends was \$201 million, 14.3% more than the amount of \$176 million in 1969. Dividends declared in 1970 amounted to \$126 million compared with \$123 million in 1969. The amount of retained earnings, \$483 million, transferred to surplus in 1970 was 17% more than the \$413 million transferred in 1969.

Capital and repair expenditures of the telephone industry by province for 1970 are shown in Table 22. Outlays totalled \$973 million in 1970, an increase of 9% over 1969. Expenditures for new construction and for the acquisition of new machinery amounted to \$706 million, while \$267 million was required for the repair of existing facilities.

sur les recettes et dépenses de ces mêmes sociétés. Le total de l'actif, du passif et de la valeur nette de ces sociétés a atteint 7,346 millions de dollars en 1970, soit une augmentation de 10 % par rapport à 1969 (6,690 millions de dollars). Le revenu net payable en dividendes a été de 201 millions, soit 14.3 % de plus qu'en 1969 (176 millions). En 1970, les dividendes déclarés ont atteint 126 millions (123 millions en 1969). La somme des bénéfices non répartis (483 millions) portés à l'excédent de 1970 a été de 17 % supérieure aux 413 millions de 1969.

Le Tableau 22 indiquent les dépenses d'investissements et de réparations de l'industrie du téléphone, par province, en 1970. Les dépenses se sont élevées à 973 millions (9 % de plus qu'en 1969). Les dépenses de construction et d'acquisition de machines neuves représentent 706 millions, tandis que les réparations effectuées aux installations existantes ont coûté 267 millions.

STATISTICAL TABLES

TABLEAUX STATISTIQUES

TABLE 1. Comparative Summary of Telephone Statistics, 1961-1970

TABLEAU 1. Statistique comparée du téléphone, 1961-1970

	Telephone calls — Communications téléphoniques						Telephone systems — Réseaux		
	Local ¹ Locales ¹	Long distance Interurbaines	Total	Per telephone Par téléphone	Per capita Par habitant				
	'000								
1961	10,119,568	226,258	10,345,826	1,720	561	2,509			
1962	10,558,129	250,239	10,808,368	1,708	576	2,430			
1963	11,065,030	257,548	11,322,578	1,701	593	2,296			
1964	11,658,113	281,239	11,939,352	1,701	614	2,421			
1965	12,138,243	301,614	12,439,857	1,671	628	2,330			
1966	12,846,178	323,325	13,169,503	1,668	650	2,130			
1967	13,053,115	357,414	13,410,529	1,605	650	2,057			
1968	13,993,601	388,007	14,381,608	1,631	687	1,772			
1969	14,596,659	434,292	15,030,951	1,617	707	1,618			
1970	15,436,847	458,397	15,895,244	1,630	737	1,376			
Telephones — Téléphones									
Residence Rési- dentiels	Business Commer- ciaux	Total	Per 100 population	On automatic switchboards	Wires miles — Miles de fil	Miles of wire per telephone	Route miles — Miles de voie d'ache- menement		
			Pour 100 habitants	A commutation automatique	Miles de fil par téléphone	Miles de fil d'ache- menement	Miles of wire per mile of route — Miles de fil par mille de voie d'ache- menement		
'000									
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	1,910	6,656	35	6,214	31,240	4.7	284 ²	110
1964	5,003	2,016	7,019	36	6,651	33,732	4.8	281	120
1965	5,303	2,142	7,445	38	7,123	36,667	4.9	283	129
1966	5,603	2,290	7,893	39	7,620	40,586	5.1	291	137
1967	5,935	2,423	8,358	41	8,129	43,959	5.3	296	149
1968	6,261	2,557	8,818	42	8,658	48,110	5.5	298	161
1969	6,577	2,719	9,296	44	9,156	53,138	5.7	297	179
1970	6,896	2,854	9,750	45	9,646	56,231	5.8	298	189
Employees ³ Salariés ³	Salaries and wages ⁴ Rémunéra- tions ⁴	Cost of plant — Coût des installa- tions	Accrued depreciation on plant — Amortis- sement des instal- lations accumulé	Long-term debt — Dette à long terme	Proprietor's equity — Avoir des propriétaires		Revenue — Recettes	Expenditure — Dépenses	
					Capital stock ⁵ — Capital actions ⁵	Other ⁶ — Autres ⁶			
No. — nomb.								thousands of dollars — milliers de dollars	
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	851,588	1,241,015	1,328,992	487,503	860,207	746,504
1965	63,467	335,365	4,127,387	955,313	1,348,912	1,380,190	491,469	948,177	821,205
1966	68,233	375,279	4,544,522	1,069,432	1,667,391	1,575,983	454,793	1,048,837	912,453
1967	68,431	408,066	5,010,999	1,200,589	1,898,270	1,624,203	506,677	1,163,856	1,006,494
1968	66,699	436,543	5,467,326	1,346,712	2,089,386	1,657,588	535,382	1,268,387	1,095,763
1969	66,578	479,068	5,988,211	1,490,981	2,233,048	1,702,556	617,505	1,404,325	1,227,420
1970	68,334	540,674	6,571,028	1,655,789	2,522,040	1,827,746	716,546	1,568,726	1,366,645

¹ The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. — Les grands réseaux téléphoniques peuvent estimer eux-mêmes le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que sont exploités par les grandes sociétés.

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

³ Full-time employees only. — Salariés à plein temps seulement.

⁴ For full-time and part employees. — Salariés à plein temps et à temps partiel.

⁵ Includes premium on capital stock. — Comprend la prime sur capital-actions.

⁶ Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up ~~shares~~ of municipal systems. — Comprend l'excédent, les provisions pour imprévues, les investissements publics et les obligations libérées non garanties des réseaux municipaux.

TABLE 2. Telephone Calls, by Province, 1970
TABLEAU 2. Communications téléphoniques, par province, 1970

	Local ¹ Locales ¹	Long distance Interurbaines	Total	Calls per telephone Communications par téléphone			Total calls per capita Total communications par habitant
				Local Locales	Long distance Interurbaines	Total	
number — nombre							
Newfoundland — Terre-Neuve	455,979,826	5,666,766	461,646,592	3,371	54	3,425	886
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	66,930,105	2,255,088	69,185,193	1,960	66	2,026	629
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	616,429,320	15,251,361	631,680,681	2,169	54	2,223	823
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	397,806,959	10,243,331	408,050,290	1,761	46	1,807	652
Québec and — et Ontario ²	9,301,491,883	304,514,448	9,606,006,331	1,439	48	1,487	697
Manitoba	1,022,034,694	17,422,764	1,039,457,458	2,344	40	2,384	1,059
Saskatchewan	650,297,007	18,896,098	669,193,105	1,774	60	1,834	723
Alberta	1,420,685,404	41,177,992	1,461,863,396	1,914	57	1,971	900
British Columbia ³ — Colombie-Britannique ³	1,505,191,578	42,969,320	1,548,160,898	1,417	40	1,457	694
Total	15,436,846,776	458,397,168	15,895,243,944	1,583	47	1,630	737

¹ The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province. — Les grands réseaux téléphoniques peuvent eux-mêmes estimer le nombre de leurs appels locaux. Statistique Canada estime le nombre d'appels locaux des petites sociétés en supposant que les téléphones qu'elles exploitent, dans chaque province, ont la même fréquence d'utilisation que ceux qui sont exploités par les grandes sociétés.

² Includes data of Bell Canada, which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Terre-Neuve, Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

³ Includes data for the Yukon and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3. Long Distance Calls to Foreign Countries, 1970
TABLEAU 3. Communications internationales, 1970

	Completed calls originated in Canada and terminated in — Communications en provenance du Canada à destination de	number — nombre
United States — États-Unis		28,416,530
United Kingdom — Royaume-Uni		346,664
Other European Countries — Autres pays d'Europe		340,852
Mexico — Mexique		55,277
Bahamas		45,152
Bermuda — Bermudes		29,533
South America — Amérique du Sud		17,821
Asia — Asie		10,346
Australia — Australie		63,078
Barbados and British West Indies — Barbade et Antilles britanniques		39,701
Cuba		33
Africa — Afrique		6,909
Central America — Amérique centrale		3,886
Other — Autres		167,443
Total		29,543,225

TABLE 4. Telephones by Type of Service and per 100 Population, by Province, 1970

No.		On individual lines Sur lignes individuelles		On 2-party lines Sur lignes à 2 téléphones		On 4-party lines Sur lignes à 4 téléphones		On more than 4-party lines Sur lignes à plus de 4 téléphones	
		Residence Résidentiel	Business Commerciaux	Residence Résidentiel	Business Commerciaux	Residence Résidentiel	Business Commerciaux	Residence Résidentiel	Business Commerciaux
		number — nombre							
1	Newfoundland	55,029	12,368	18,016	1,103	8,282	287	2,549	65
2	Prince Edward Island	12,656	2,441	571	6	1,300	63	7,951	236
3	Nova Scotia	132,023	15,814	3,789	227	10,197	426	29,296	911
4	New Brunswick	91,796	19,141	16,895	400	4,088	84	20,971	480
5	Quebec	1,205,930	211,443	185,201	7,765	4,089	1,034	113,420	4,173
6	Ontario	1,642,391	299,758	318,485	3,738	4,062	371	177,436	6,669
7	Manitoba	211,661	41,109	14,487	193	—	—	41,382	2,590
8	Saskatchewan	177,465	32,868	5	1	—	—	59,287	2,866
9	Alberta	365,486	65,529	819	6	41,193	1,716	9,006	456
10	British Columbia	323,677	82,834	202,309	335	14,113	93	68,457	2,643
11	Yukon	1,021	1,281	2,040	138	151	64	—	—
12	Northwest Territories	3,269	1,681	983	158	32	35	—	—
13	Canada	4,222,404	786,267	763,600	14,070	87,507	4,173	529,755	21,089

TABLE 5. Telephone Systems and Telephones, by Type of Organization, by Province,¹ 1970

No.		Government — Administration publique						Incorporated companies — Entreprises constituées en corporation	
		Federal — Fédérale		Provincial — Provinciale		Municipal — Municipale			
		Systems Réseaux	Telephones Téléphones	Systems Réseaux	Telephones Téléphones	Systems Réseaux	Telephones Téléphones	Systems Réseaux	Telephones Téléphones
number — nombre									
1	Newfoundland	—	30,552	—	—	—	—	2	104,699
2	Prince Edward Island	—	—	—	—	—	—	1	34,132
3	Nova Scotia	—	—	1	383	—	—	1	281,363
4	New Brunswick	—	—	1	57	—	—	3	225,795
5	Quebec	—	—	2	5,636	—	—	35	2,608,129
6	Ontario	1	—	2	1,769	20	90,359	37	3,755,351
7	Manitoba	—	—	1	435,606	—	—	1	457
8	Saskatchewan	—	—	1	314,981	—	—	1	74
9	Alberta	—	—	1	510,266	1	218,022	1	20
10	British Columbia	—	2,454	1	2	1	6,254	2	1,037,684
11	Yukon	—	6,833	—	—	—	—	—	—
12	Northwest Territories	—	6,704	—	—	—	—	—	1,968
13	Canada	1	46,543	10	1,268,700	22	314,635	84	8,049,672

¹ If a system operates in more than one province, the location of the head office determines the province in which the system is counted, but the telephones are included under the province in which they are located. The number of telephones also includes those operated on private lines not belonging to any telephone system.

TABLEAU 4. Téléphones, par genre de service et pour 100 habitants, par province, 1970

On private branch exchange		Extensions		Public pay telephones	Mobile telephones Téléphones mobiles	Total telephones Total, téléphones	Total telephones per 100 population	Total téléphones pour 100 habitants	N°
Sur installation d'abonné à postes supplémentaires		Postes supplémentaires		Téléphones publics					
Residence Residentiels	Business Commerciaux	Residence Residentiels	Business Commerciaux	Business Commerciaux					
number — nombre									
—	13,797	12,887	9,535	1,147	186	135,251	26.0	Terre-Neuve	1
—	2,416	2,922	3,360	221	—	34,143	31.0	Île-du-Prince-Édouard	2
—	29,110	31,138	27,843	3,446	39	284,259	37.0	Nouvelle-Écosse	3
—	19,312	28,599	20,338	1,897	1,851	225,852	36.1	Nouveau-Brunswick	4
19	352,116	323,409	185,545	21,628	551	2,616,323	43.4	Québec	5
69	541,894	577,806	246,419	27,138	1,244	3,847,480	49.6	Ontario	6
—	49,421	44,812	27,181	3,101	126	436,063	44.4	Manitoba	7
—	33,187	37,073	20,284	3,238	236	366,510	39.6	Saskatchewan	8
—	97,528	95,985	55,141	5,834	3,532	742,231	45.7	Alberta	9
—	130,495	137,629	74,040	6,950	2,819	1,046,394	48.0	Colombie-Britannique	10
—	876	341	814	76	31	6,833	40.2	Yukon	11
—	1,024	455	853	118	64	8,672	24.8	Territoires du Nord-Ouest	12
88	1,271,176	1,293,056	671,353	74,794	10,679	9,750,011	45.2	Canada	13

TABLEAU 5. Réseaux et téléphones, selon la forme juridique, par province¹, 1970

Co-operative Coopératives		Partnership Sociétés en nom collectif		Sole proprietorship Propriétaire unique		Total			N°
Systems Réseaux	Téléphones	Systems Réseaux	Téléphones	Systems Réseaux	Téléphones	Systems Réseaux	Téléphones		
number — nombre									
—	—	—	—	—	—	2	135,251	Terre-Neuve	1
1	11	—	—	—	—	2	34,143	Île-du-Prince-Édouard	2
64	2,513	—	—	—	—	66	284,259	Nouvelle-Écosse	3
—	—	—	—	—	—	4	225,852	Nouveau-Brunswick	4
4	2,496	—	—	2	62	43	2,616,323	Québec	5
—	—	—	—	1	1	61	3,847,480	Ontario	6
—	—	—	—	—	—	2	436,063	Manitoba	7
863	51,455	—	—	—	—	865	366,510	Saskatchewan	8
324	13,923	—	—	—	—	327	742,231	Alberta	9
—	—	—	—	—	—	4	1,046,394	Colombie-Britannique	10
—	—	—	—	—	—	—	6,833	Yukon	11
—	—	—	—	—	—	—	8,672	Territoires du Nord-Ouest	12
1,256	70,398	—	—	3	63	1,376	9,750,011	Canada	13

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

TABLE 6. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1970

TABLEAU 6. Téléphones reliés à un central localités de 25,000 habitants et plus, 1970

Exchange — Central	Residence Résidentiels	Business Commerciaux	Total	Population ¹
number — nombre				
Newfoundland — Terre-Neuve:				
Cornerbrook	6,489	3,256	9,745	32,000
St. John's	28,922	17,496	46,418	109,000
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard:				
Charlottetown	9,339	4,808	14,147	31,400
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse:				
Glace Bay	6,615	1,241	7,856	31,500
Halifax and Dartmouth	66,310	36,639	102,949	209,000
New Glasgow	9,107	3,200	12,307	33,000
Sydney	12,692	5,791	18,483	52,500
New Brunswick — Nouveau-Brunswick:				
Fredericton	16,261	9,288	25,549	42,000
Moncton	23,860	11,847	35,707	74,000
Saint John	27,308	14,999	42,307	90,500
Québec:				
Alma	7,206	3,091	10,297	29,700
Béloëll	8,617	1,971	10,588	25,400
Chateauguay	12,788	1,789	14,577	32,600
Chicoutimi	15,235	7,867	23,102	58,000
Chomedey	21,719	4,108	25,827	58,100
Drummondville	12,441	5,513	17,954	47,500
Gatineau	7,254	1,590	8,844	29,400
Granby	11,901	5,145	17,046	46,000
Hull ²	—	—	—	—
Joliette	10,063	4,727	14,790	36,500
Jonquière	11,478	3,457	14,935	50,700
Lachine	26,383	16,067	42,450	74,400
Lévis	13,105	5,278	18,383	46,500
Longueuil	29,181	7,580	36,761	87,800
Montréal	655,297	353,244	1,008,541	1,836,900
Pointe-aux-Trembles	10,843	4,608	15,451	38,100
Pont-Claire	21,694	7,131	28,825	46,400
Pont-Viau	26,789	4,186	30,975	74,200
Québec	119,364	69,605	188,969	395,000
Rimouski et Banlieue	8,407	5,483	13,890	31,000
Rouyn-Noranda	8,291	4,522	12,813	29,871
Roxboro	15,093	1,977	17,070	39,200
St. Eustache	9,680	1,682	11,362	28,500
St-Hyacinthe	11,268	5,335	16,603	41,300
St-Jean	16,358	6,503	22,861	58,000
St-Jérôme	12,436	5,307	17,743	43,000
St-Lambert	33,785	7,436	41,221	91,800
St-Paul L'Ermité	8,169	1,775	9,944	26,800
Ste-Rose	14,472	2,513	16,985	37,300
Ste-Thérèse	10,723	3,029	13,752	33,800
Shawinigan	11,573	4,445	16,018	47,500
Sherbrooke	30,193	15,051	45,244	95,000
Sorel	11,026	5,221	16,247	42,000
Thetford	7,714	3,392	11,106	27,200
Trois-Rivières	31,269	12,999	44,268	108,500
Valleyfield	11,551	4,230	15,781	40,300
Victoriaville	6,847	3,103	9,950	26,500
Ontario:				
Aigincourt	23,124	10,328	33,452	58,900
Barrie	13,114	5,983	19,097	38,100
Belleville	15,991	7,207	23,198	45,700
Brampton	21,106	7,944	29,050	61,700
Brantford	24,151	9,315	33,466	72,700
Britannia	18,897	3,743	22,640	44,500
Brockville	9,421	3,921	13,342	25,100
Burlington	30,446	6,899	37,345	85,100
Chatham	16,511	6,482	22,993	50,300
Clarkson	10,313	2,661	12,974	30,400
Cooksville	27,357	9,585	36,942	74,200
Cornwall	15,697	6,575	22,272	53,800
Galt	14,310	5,070	19,380	45,600
Georgetown	7,619	1,594	9,213	25,700
Guelph	24,664	9,868	34,532	66,900
Hamilton	109,914	48,006	157,920	339,500
Kingston	34,131	16,188	50,319	96,100
Kitchener-Waterloo	56,400	23,453	79,853	145,900
London	85,982	36,474	122,456	223,000
New Toronto-Islington	74,613	29,200	103,813	181,800
Niagara Falls	23,119	9,486	32,605	73,100
North Bay	16,311	8,064	24,375	48,000
Oakville	21,202	7,586	28,788	58,300
Orillia	10,582	3,752	14,334	34,100
Oshawa	34,691	10,798	45,489	101,500
Ottawa ³	165,511	105,330	270,841	426,300
Owen Sound	9,103	3,617	12,720	28,600
Pembroke	7,505	2,741	10,246	26,100
Peterborough	23,484	10,267	33,751	70,500
Port Credit	16,444	4,394	20,838	42,400
Richmond Hill	7,919	1,910	9,829	26,700
St. Catharines	44,047	15,164	59,211	138,400
St. Thomas	11,688	4,149	15,837	35,500

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1970 — Concluded

TABLEAU 6. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1970 — fin

Exchange — Central	Residence — Résidentiels	Business — Commerciaux	Total	Population ¹
	number — nombre			
Ontario — Concluded — fin:				
Sarnia	24,191	11,300	35,491	76,800
Sault Ste- Marie	25,589	9,504	35,093	77,800
Scarborough	75,713	22,627	98,340	214,400
Stratford	9,734	4,033	13,767	27,700
Sudbury	30,906	13,875	44,781	101,700
Thunder Bay	38,334	17,800	56,134	107,000
Timmins	10,259	3,955	14,214	40,121
Toronto	412,929	278,481	691,410	1,095,000
Trenton	7,628	3,179	11,007	26,500
Welland	14,730	5,432	20,162	49,800
West Hill	22,017	3,828	25,845	65,800
Weston	118,626	41,041	159,667	322,500
Willowdale-Don Mills	108,395	33,485	141,881	246,900
Windsor	74,301	27,345	101,646	207,000
Woodbridge	8,266	3,663	11,929	25,700
Woodstock	9,846	4,406	14,252	31,200
Manitoba:				
Brandon	11,905	5,307	17,212	36,300
Winnipeg	198,740	86,800	285,540	545,000
Saskatchewan:				
Moose Jaw	12,340	4,131	16,471	33,500
Prince Albert	9,523	4,096	13,619	28,000
Regina	52,740	24,353	77,093	145,000
Saskatoon	50,854	19,673	70,527	131,162
Alberta:				
Calgary	157,605	75,859	233,464	398,034
Edmonton	145,783	72,239	218,022	388,825
Jasper Place	17,007	5,310	22,317	48,872
Lethbridge	16,313	7,020	23,333	40,856
Medicine Hat	9,983	3,447	13,430	25,713
Red Deer	9,596	4,692	14,288	26,907
British Columbia — Colombie-Britannique:				
Chilliwack	11,031	2,772	13,803	35,436
Cloverdale	12,666	1,900	14,566	37,578
Haney	8,891	1,903	10,794	28,162
Kamloops	14,718	6,692	21,410	46,800
Nanaimo	13,382	5,251	18,633	39,260
New Westminster	44,665	14,378	59,043	144,934
Newton	11,474	1,683	13,157	35,754
North Vancouver	35,871	8,062	43,933	95,782
Port Alberni	8,672	2,880	11,552	26,500
Port Coquitlam	7,713	1,012	8,725	25,773
Port Moody	18,458	2,985	21,443	59,777
Prince George	15,496	7,730	23,226	53,200
Richmond	21,060	7,046	28,106	62,350
Vancouver	216,172	124,961	341,133	587,006
Victoria	71,174	26,109	97,283	200,000
West Vancouver	19,489	2,754	22,243	39,075
Total, 123 exchanges — 123 centraux	4,727,469	2,162,278	6,889,747	13,521,648
Total, Canada	6,896,410	2,853,601	9,750,011	21,561,000

¹ Population figures for exchanges are obtained from telephone companies. — Les chiffres de la population par central sont obtenus des sociétés de téléphone.

² Included with Ottawa as one exchange. — Compris avec Ottawa comme central unique.

³ Includes Hull. — Comprend Hull.

TABLE 7. Telephones in Telephone Exchanges with Populations of 25,000 and Over, 1961-1970

TABLEAU 7. Téléphones reliés à un central, localités de 25,000 habitants et plus, 1961-1970

Year — Année	Number of exchanges — Nombre de centraux	Total telephones — Total, téléphones	Number of telephones per 100 population — Nombre de postes pour 100 habitants
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
1965	106	5,158,857	44.4
1966	103	5,437,503	46.1
1967	112	5,832,986	46.9
1968	116	6,235,421	49.6
1969	119	6,542,552	50.2
1970	123	6,889,747	50.9

TABLE 8. Residence Telephones, by Province, 1970
TABLEAU 8. Téléphones résidentiels, par province, 1970

	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	96,763	18.6	103	70	8
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	25,400	23.1	26	19	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	206,443	26.9	189	138	23
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	162,349	25.9	146	107	23
Québec	1,832,068	30.4	1,500	1,143	264
Ontario	2,720,249	35.1	2,106	1,524	502
Manitoba	312,342	31.8	266	211	41
Saskatchewan	273,830	29.6	257	199	32
Alberta	512,489	31.6	434	317	90
British Columbia — Colombie-Britannique	746,185	34.3	619	459	132
Yukon	3,553	20.9
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	4,739	13.5
Total	6,896,410	32.0	5,646	4,187	1,115

¹ Based on data obtained from Statistics Canada publication "Household Facilities and Equipment", Catalogue No. 64-202. — D'après de données tirées de la publication du Statistique Canada intitulée "L'équipement ménager", numéro de catalogue 64-202.

TABLE 9. Telephones, on Automatic Switchboards, Operated by Central Energy, and with Direct Distance Dialing, by Province, 1970

TABLEAU 9. Téléphones à commutation automatique, à source d'énergie centrale, et à interurbain automatique, par province, 1970

	On automatic switchboards — À commutation automatique		Operated by central energy — A source d'énergie centrale		With direct distance dialing — A interurbain automatique	
	Number — Nombre	Per cent of total — Pourcentage du total	Number — Nombre	Per cent of total — Pourcentage du total	Number — Nombre	Per cent of total — Pourcentage du total
Newfoundland — Terre-Neuve	131,410	97.2	134,955	99.8	53,014	39.2
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	25,228	73.9	25,228	73.9	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	256,019	90.1	258,852	91.1	176,181	62.0
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	224,876	99.6	224,876	99.6	175,175	77.6
Québec	2,604,875	99.6	2,613,223	99.9	2,090,958	79.9
Ontario	3,833,967	99.6	3,842,447	99.9	3,097,796	80.5
Manitoba	419,480	96.2	422,632	96.9	346,914	79.6
Saskatchewan	348,396	95.1	348,396	95.1	311,056	84.9
Alberta	740,280	99.7	740,975	99.8	680,830	91.7
British Columbia — Colombie-Britannique	1,046,088	100.0	1,046,088	100.0	956,834	91.4
Yukon	6,833	100.0	6,833	100.0	—	—
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	8,672	100.0	8,672	100.0	—	—
Total	9,646,124	98.9	9,673,177	99.2	7,888,758	80.9

TABLE 10. Conductor Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1970
TABLEAU 10. Milles de conducteurs, lignes locales de l'industrie du téléphone, par province, 1970

	Aerial wire — Fil aérien	Wire in cable ¹ — Câble ¹					Total exchange lines — Total, lignes locales
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
Newfoundland — Terre-Neuve	504,417	390,457	44,558	160,691	1,506	597,212	1,101,629
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	8,252	66,803	40,779	10,522	112	118,216	126,468
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	43,268	761,854	95,862	282,608	7,363	1,147,687	1,190,955
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	25,134	963,194	163,928	320,533	3,942	1,451,597	1,476,731
Québec	677,451	4,782,329	1,407,481	7,921,754	67,678	14,179,242	14,856,693
Ontario	622,944	6,120,840	3,735,103	12,365,803	45,291	22,267,037	22,889,981
Manitoba	79,638	416,247	259,448	1,363,931	11,924	2,051,550	2,131,188
Saskatchewan	188,000	432,900	194,801	616,400	—	1,244,101	1,432,101
Alberta	48,847	935,611	854,862	1,793,349	52,758	3,636,580	3,685,427
British Columbia — Colombie-Britannique	32,115	2,446,382	105,438	1,929,816	10,593	4,492,229	4,524,344
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	45	6,786	3,307	—	—	10,093	10,138
Total	2,230,111	17,323,403	6,905,567	26,765,407	201,167	51,195,544	53,425,655

¹ If cable contains toll lines and exchange lines, it is counted as a toll line. — Si le câble contient des lignes interurbaines et des lignes locales, il est classé comme ligne interurbaine.

TABLE 11. Conductor Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1970
TABLEAU 11. Milles de conducteurs, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1970

	Aerial wire — Fil aérien	Wire in cable ¹ — Câble ¹					Total toll lines — Total, lignes inter- urbaines
		Aerial — Aérien	Buried — Enfoui	Under- ground — Souterrain	Submarine — Sous-marin	Total	
Newfoundland — Terre-Neuve	—	113	366	—	—	479	479
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	2,247	2,826	4,151	222	—	7,199	9,446
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	17,009	73,539	7,535	4,304	—	85,378	102,387
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	12,428	6,902	11,233	9,013	—	27,148	39,576
Québec	645,587	325,286	164,241	191,361	—	680,888	1,326,475
Ontario	49,197	256,719	355,397	272,715	50	884,881	934,078
Manitoba	20,583	119	7,361	1,301	—	8,781	29,364
Saskatchewan	38,398	—	114,333	—	—	114,333	152,731
Alberta	45,470	1,582	45,285	25,514	—	72,381	117,851
British Columbia — Colombie-Britannique	36,045	38,803	9,491	4,468	3,388	56,150	92,195
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	—	381	—	—	—	381	381
Total	866,964	706,270	719,393	508,898	3,438	1,937,999	2,804,963

¹ If cable contains toll lines and exchange lines, it is counted as a toll line. — Si le câble contient des lignes interurbaines et des lignes locales, il est classé comme ligne interurbaine.

TABLE 12. Sheath Miles and Pole Line Miles of Exchange Lines of the Telephone Industry, by Province, 1970

TABLEAU 12. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux, lignes locales de l'industrie du téléphone par province, 1970

	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	1,745	186	70	4	2,005	3
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard ...	344	1,107	8	1	1,460	786
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4,091	1,885	129	34	6,139	4,315
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	4,014	3,023	206	15	7,258	4,630
Québec	27,201	8,994	3,919	355	40,469	17,617
Ontario	41,347	31,098	6,512	221	79,178	30,029
Manitoba	3,332	4,941	985	7	9,265	12,786
Saskatchewan	2,560	4,245	296	—	7,101	57,605
Alberta	4,539	14,103	1,025	—	19,667	12,703
British Columbia — Colombie-Britannique	13,752	2,137	1,189	128	17,206	6,987
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	41	23	—	—	64	5
Total	102,966	71,742	14,339	765	189,812	147,466

¹ If cable contains toll lines and exchange lines, it is counted as a toll line. — Si le câble contient des lignes interurbaines et des lignes locales, il est classé comme ligne interurbaine.

TABLE 13. Sheath Miles and Pole Line Miles of Toll Lines of the Telephone Industry, by Province, 1970

TABLEAU 13. Milles de gaine et milles de lignes sur poteaux, lignes interurbaines de l'industrie du téléphone, par province, 1970

	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	1	3	—	—	4	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard ...	36	50	2	—	88	497
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	670	94	11	—	775	2,285
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	32	128	12	—	172	—
Québec	3,828	1,655	827	—	6,310	4,655
Ontario	1,635	3,035	799	12	5,481	1,111
Manitoba	2	133	17	—	152	2,489
Saskatchewan	—	1,672	—	—	1,672	—
Alberta	13	277	32	—	322	4,945
British Columbia — Colombie-Britannique	728	328	72	104	1,232	3,901
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	2	—	—	—	2	—
Total	6,947	7,375	1,772	116	16,210	19,883

¹ If cable contains toll lines and exchange lines, it is counted as a toll line. — Si le câble contient des lignes interurbaines et des lignes locales, il est classé comme ligne interurbaine.

TABLE 14. Teletypewriters on Private Lines and Connected to Teletypewriter Exchanges, by Province, 1970

TABLEAU 14. Télécriteurs sur lignes privées et reliés à des centraux de télecriseurs, par province, 1970

	Teletypewriters — Télécriteurs	
	On private lines Sur lignes privées	Connected to teletypewriter exchanges Reliés à des centraux de télecriseurs
Newfoundland — Terre-Neuve	17	16
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	4
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	17	122
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	108	86
Québec	1,765	1,210
Ontario	2,704	1,655
Manitoba	261	136
Saskatchewan	96	115
Alberta	701	606
British Columbia — Colombie-Britannique	533	351
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	—	—
Total	6,202	4,301

TABLE 15. Long Distance Communication Media, by Province, 1970

TABLEAU 15. Moyens de communication interurbaine, par province, 1970

	Microwave radio relay systems ¹ Réseaux de relais radio sur micro-ondes ¹		High frequency radio systems Réseaux radioélectriques à haute fréquence	
	Route miles Milles de voie d'acheminement	Channel miles Milles de voies	Number of systems	Number of exchanges served
			Nombre de réseaux	Nombre de centraux desservis
Newfoundland — Terre-Neuve	1,065	22,457	15	22
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	202	7,543	1	1
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,238	214,534	5	7
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1,498	7,029	9	15
Québec	6,096	667,163	15	29
Ontario	4,808	146,697	7	33
Manitoba	2,945	13,634	—	—
Saskatchewan	4,738	18,552	—	—
Alberta	5,223	26,627	6	16
British Columbia — Colombie-Britannique	6,529	30,496	1	3
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	—	—	1	13
Total	34,342	1,154,732	60	139

¹ Includes tropospheric scatter systems. — Comprend réseaux de diffusion troposphérique.

TABLE 16. Employees, Salaries and Wages of the Telephone Industry,¹ by Province, 1970
 TABLEAU 16. Salariés et rémunérations de l'industrie du téléphone¹, par province, 1970

	Employees ² Salariés ¹	Total salaries and wages ³ Total, rémunérations ³
	No. — nomb.	\$
Newfoundland — Terre-Neuve	894	10,102,885
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	221	1,095,521
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2,549	15,763,157
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2,018	13,689,658
Québec	18,835	142,554,974
Ontario	20,206	175,882,969
Manitoba	3,862	28,211,466
Saskatchewan	2,695	19,318,380
Alberta	7,615	59,544,353
British Columbia — Colombie-Britannique	9,429	74,372,532
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	10	138,118
Total	68,334	540,674,013

¹ Data is not included for Canadian National Telecommunications which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories. — Ne comprend pas les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon, et les Territoires du Nord-Ouest.

² Full-time employees only. — Salariés à plein temps seulement.

³ For full-time and part-time employees. — Salariés à plein temps et à temps partiel.

TABLE 17. Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry,¹ by Province, 1970
 TABLEAU 17. Actif, passif et valeur nette, de l'industrie du téléphone¹, par province, 1970

	Cost of plant Coût des installations	Accrued depreciation on plant — Amortissement accumulé des installations	Long-term debt — Dette à long terme	Proprietor's equity — Avoir des propriétaires	
				Capital stock ² — Capital actions ²	Other ³ — Autres ³
dollars					
Newfoundland — Terre-Neuve	62,475,742	10,771,773	21,817,000	26,191,582	1,935,318
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	18,069,767	4,606,321	5,000,000	5,205,866	1,365,400
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	189,116,376	46,904,562	56,022,331	53,870,799	15,113,402
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	171,617,949	45,374,123	55,243,734	47,609,760	11,831,996
Québec ⁴	4,109,347,166	1,080,730,245	1,462,354,861	1,413,778,635	278,051,880
Ontario	83,583,980	14,981,064	24,582,705	23,455,118	32,911,882
Manitoba	297,040,645	88,388,271	149,579,709	—	86,706,003
Saskatchewan	280,143,672	71,692,833	12,284,590	53,765,521	178,638,367
Alberta	609,713,838	117,679,419	441,902,764	1,486,538	61,401,638
British Columbia — Colombie-Britannique	749,918,800	174,660,227	293,252,000	202,382,480	48,589,901
Total	6,571,027,935	1,655,788,838	2,522,039,694	1,827,746,299	716,545,787

¹ Data is not included for Canadian National Telecommunications which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories. — Ne comprend pas les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon, et les Territoires du Nord-Ouest.

² Includes premium on capital stock. — Comprend la prime sur capital-actions.

³ Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid up debentures of municipal systems. — Comprend l'excédent, les provisions pour imprévus, les réserves contingentes, les investissements publics et les obligations non garanties libérées des réseaux municipaux.

⁴ Includes data of Bell Canada, which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada pour Terre-Neuve, le Québec, l'Ontario, et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 18. Revenue of the Telephone Industry,¹ by Province, 1970
TABLEAU 18. Recettes de l'industrie du téléphone¹, par province, 1970

	Local service Service local	Long distance service Service interurbain	Advertising Recettes publicitaires	Other ² Autres ³	Total
dollars					
Newfoundland — Terre-Neuve	8,473,579	9,221,158	213,843	246,677	18,155,257
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	2,267,543	1,576,461	59,063	8,676	3,911,743
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	22,919,537	20,075,096	888,963	812,915	44,696,511
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	16,927,532	22,481,179	745,963	1,000,970	41,155,644
Québec ³	530,428,012	405,265,152	38,682,491	30,874,273	1,005,249,928
Ontario	9,828,533	7,707,183	75,624	5,128,119	22,739,459
Manitoba	24,056,309	32,451,995	1,689,060	2,113,705	60,311,069
Saskatchewan	19,410,682	31,020,653	1,015,995	7,458,402	58,905,732
Alberta	53,907,790	70,693,277	4,648,519	6,822,296	136,071,882
British Columbia — Colombie-Britannique	85,877,609	75,453,276	4,095,579	12,102,258	177,528,722
Total	774,097,126	675,945,430	52,115,100	66,568,291	1,568,725,947

¹ Data is not included for Canadian National Telecommunications which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories. — Ne comprend pas les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon, et les Territoires du Nord-Ouest.

² Includes revenue from public pay telephones. — Comprend les recettes des téléphones publics.

³ Includes data of Bell Canada, which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada pour Terre-Neuve, le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 19. Expenditure of the Telephone Industry,¹ by Province 1970
TABLEAU 19. Dépenses de l'industrie du téléphone¹, par province, 1970

	Interest Intérêt	Income and other taxes Impôts sur le revenu et autres	Other operating expenses Autres dépenses d'exploitation	Total
dollars				
Newfoundland — Terre-Neuve	2,035,149	2,041,836	11,598,169	15,675,154
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard	401,192	496,236	2,602,564	3,499,992
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3,759,861	7,832,570	26,466,622	38,059,053
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	3,444,961	6,739,680	25,201,415	35,386,056
Quebec ²	84,988,852	177,891,724	604,476,669	867,357,245
Ontario	2,657,828	1,500,238	13,381,420	17,539,486
Manitoba	12,412,598	1,205,857	44,254,037	57,872,492
Saskatchewan	8,740,345	606,056	37,712,107	47,058,508
Alberta	26,598,663	3,541,676	95,773,414	125,913,753
British Columbia — Colombie-Britannique	18,351,627	23,983,510	115,948,047	158,283,184
Total	163,391,076	225,839,383	977,414,464	1,366,644,923

¹ Data is not included for Canadian National Telecommunications which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories. — Ne comprend pas les chiffres des Télécommunications du Canadien-National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon, et les Territoires du Nord-Ouest.

² Includes data of Bell Canada, which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Terre-Neuve, le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 20. Assets, Liabilities and Net Worth Data of Telephone Companies¹ having 1,500 Telephones and Over in 1970

TABLEAU 20. Actif, passif et valeur nette des sociétés de téléphone¹ exploitant 1,500 téléphones et plus, 1970

No.		Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	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 — Encaisse et placements temporaires à vue ...	77	37	450	1,766	28,888	2,018	5,670	140	15,601	397	55,044
	Accounts receivable — Effets à recevoir ...	2,726	493	7,194	5,851	115,873	2,605	7,726	6,407	15,461	22,082	186,418
	Inventories (at cost) — Stocks (prix de revient) ...	712	93	1,588	1,397	56,523	1,135	3,885	3,591	9,930	8,042	86,896
	Sub-total, item 1 — Total partiel, poste 1	3,515	623	9,232	9,014	201,284	5,758	17,281	10,138	40,992	30,521	328,358
2	Investments — Placements:											
	Subsidiary telephone companies — Filiales (téléphone) ...	—	—	2,787	—	250,931	24,312	—	—	—	23,747	301,777
	Other investments — Autres placements ...	140	106	261	266	57,646	318	333	333	2,745	1,177	63,325
	Sub-total, item 2 — Total partiel, poste 2	140	106	3,048	266	308,577	24,630	333	333	2,745	24,924	365,102
3	Reserve funds — Fonds de réserve ...	—	—	—	—	25	2,378	16,739	31,537	45,230	89	95,998
4	Telephone plant (at cost) — Biens matériels (prix de revient) ...	62,476	18,070	188,899	171,180	4,105,786	78,213	296,961	229,150	606,369	749,906	6,507,010
5	Deferred charges — Frais différés:											
	Unamortized discount, premium and expense on long term debt — Escompte, prime, et frais non amortis sur dette à long terme ...	395	32	502	556	11,258	331	2,535	1,104	5,000	5,100	26,813
	Other deferred charges — Autres frais différés ...	2,031	27	767	393	6,870	266	1,628	534	2,410	7,659	22,585
	Sub-total, item 5 — Total partiel, poste 5	2,426	59	1,269	949	18,128	597	4,163	1,638	7,410	12,759	49,398
6	Assets — Total — Actif	68,557	18,858	202,448	181,409	4,633,800	111,576	335,477	272,796	702,746	818,199	7,345,866
Liabilities and net worth — Passif et valeur nette												
7	Current and accrued liabilities — Exigibilités et passif comptable:											
	Bank loans and overdrafts — Emprunts et découverts de banque ...	4,255	405	3,650	—	10,760	5,959	—	—	—	3,008	28,629
	Accounts and notes payable — Effets et billets à payer ...	1,306	790	8,943	3,031	103,874	7,938	3,192	4,653	12,213	32,613	178,553
	Taxes payable — Impôts à payer ...	—	—	1,049	—	718	75	—	—	—	72	1,914
	Dividends payable — Dividendes à payer ...	—	29	1,078	897	25,095	377	—	5,850	—	3,224	36,550
	Accrued interest and taxes — Intérêt couru et impôts ...	1,779	103	717	2,013	43,127	645	2,708	1,975	8,541	5,706	67,314
	Unearned rentals and prepayments for service — Loyer non gagné et services payés d'avance ...	226	—	—	—	26,982	263	1,022	645	3,617	3,670	36,425
	Sub-total, item 7 — Total partiel, poste 7	7,566	1,327	15,437	5,941	210,556	15,257	6,922	13,123	24,371	24,285	348,785
8	Deferred credits — Crédits différés:											
	Unamortized premium on long term debt — Prime non amortie sur dette à long terme ...	—	—	4	5	514	—	—	1,573	13,275	—	15,371
	Income tax — Impôt sur le revenu ...	265	1,336	14,797	15,334	188,243	357	—	—	—	50,985	271,317
	Employees' stock plan — Régime de participation des employés ...	—	12	354	295	2,262	—	—	—	—	—	2,923
	Other deferred credits — Autres crédits différés ...	10	6	7	102	70	347	211	—	691	44	1,488
	Sub-total, item 8 — Total partiel, poste 8	275	1,354	15,162	15,736	191,089	704	211	1,573	13,966	51,029	291,099
9	Long-term debt — Dette à long terme ...	21,817	5,000	56,000	55,000	1,460,785	22,846	149,580	10,800	440,685	293,252	2,515,765
10	Accumulated provision for depreciation — Provision accumulée pour amortissement ...	10,772	4,606	46,892	45,295	1,079,724	13,667	88,388	71,684	117,092	174,660	1,652,780
11	Other reserves — Autres réserves ...	—	—	—	—	790	4,427	3,670	1,249	45,230	—	55,366
12	Proprietary equity and unappropriated surplus — Part des propriétaires et excédent non réparti (valeur nette):											
	Capital-stock — Capital-actions ...	25,416	4,237	39,749	44,826	1,038,126	20,925	—	—	—	158,245	1,331,524
	Premium on capital stock — Prime sur capital-actions ...	776	969	14,095	2,779	374,678	838	—	—	—	44,138	438,273
	Proprietary equity of provincial and other governments — Avoir des propriétaires (gouvernement provincial et autres administrations publiques)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Surplus (deficit) — Excédent (déficit) ...	1,935	1,365	15,113	11,832	278,052	22,965	60,679	130,853	12,513	1,868	228,878
	Sub-total, item 12 — Total partiel, poste 12	28,127	6,571	68,957	59,437	1,690,856	54,675	86,706	174,367	61,402	250,973	2,482,071
13	Liabilities and net worth — Total — Passif et valeur nette	68,557	18,858	202,448	181,409	4,633,800	111,576	335,477	272,796	702,746	818,199	7,345,866

¹ Data is not included for Canadian National Telecommunications which operates in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories. — Ne comprend pas les chiffres des Télécommunications du Canadien National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

² Includes data of Bell Canada, which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada pour Terre-Neuve, le Québec, l'Ontario, et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 21. Revenue and Expenditure Data of Telephone Companies¹ having 1,500 Telephones and over in 1970

TABLEAU 21. Recettes et dépenses des sociétés de téléphone¹ exploitant 1,500 téléphones et plus en 1970

No.		Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec ²	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Total
thousands of dollars — milliers de dollars												
1	Operating revenue — Recettes d'exploitation:											
	Local service — Service local	8,473	2,267	22,816	16,879	529,911	8,990	24,057	17,982	53,154	85,878	770,407
	Long distance service — Service interurbain	9,221	1,576	20,041	22,457	404,927	7,222	32,452	30,979	70,661	75,453	674,989
	Advertising — Recettes publicitaires	214	59	888	746	38,668	64	1,689	1,016	4,646	4,095	52,085
	Miscellaneous — Recettes diverses	70	13	428	874	10,966	2,441	691	823	2,790	12,500	31,596
	Less: Provision for uncollectibles — Moins: provision pour créances irrécouvrables	115	13	187	167	6,360	79	272	254	1,071	2,542	11,060
	Sub-total, item 1 — Total partiel, poste 1	17,863	3,902	43,986	40,789	978,112	18,638	58,617	50,546	130,180	175,384	1,518,017
2	Operating expenses — Dépenses d'exploitation:											
	Maintenance — Entretien	2,501	502	5,356	6,750	165,375	2,359	13,912	7,971	24,378	36,783	265,887
	Depreciation — Dépréciation	3,039	866	8,863	8,349	192,159	2,238	14,232	11,850	32,982	34,338	308,916
	Traffic — Trafic	1,397	597	3,968	2,433	59,634	557	4,367	4,301	9,393	14,718	101,365
	Commercial — Dépenses commerciales	710	53	853	2,393	66,728	634	4,112	2,994	8,683	10,790	97,950
	Other — Autres	3,951	585	7,316	5,231	120,097	6,587	7,618	6,123	19,721	19,318	196,547
	Taxes — Impôts	235	87	1,318	631	46,848	549	1,206	582	2,518	6,996	60,970
	Sub-total, item 2 — Total partiel, poste 2	11,833	2,690	27,674	25,787	650,841	12,924	45,447	33,821	97,675	122,943	1,031,635
3	Fixed charges — Frais fixes:											
	Interest on long-term debt — Intérêt sur dette à long terme	1,372	334	3,338	3,156	77,280	1,650	11,889	7,660	26,080	15,330	148,089
	Other interest — Autres intérêts	638	63	351	220	6,856	615	207	869	139	2,721	12,679
	Amortization of discount and premium on long-term debt — Amortissement d'escompte et de prime sur dette à long terme	25	4	68	55	739	263	316	108	332	301	2,211
	Sub-total, item 3 — Total partiel, poste 3	2,035	401	3,757	3,431	84,875	2,528	12,412	8,637	26,551	18,352	162,979
4	Operating profit (loss) — Bénéfice (perde) d'exploitation	3,995	811	12,555	11,571	242,396	3,186	758	8,088	5,954	34,089	323,403
5	Other income — Autres revenus:											
	Dividends and interest from investments — Dividendes et intérêts provenant de placements	4	—	162	131	25,927	2,726	1,417	3,307	2,855	680	37,209
	Miscellaneous income (net) — Revenus divers (nets)	288	9	404	163	286	(74)	277	323	2,219	1,465	5,360
	Sub-total, item 5 — Total partiel, poste 5	292	9	566	294	26,213	2,652	1,694	3,630	5,074	2,145	42,569
6	Income taxes — Impôts sur le revenu	1,807	409	6,514	6,102	131,017	908	—	—	1,020	16,988	164,765
7	Net income or (expenses) — Revenus nets ou dépenses nettes	2,480	411	6,607	5,763	137,592	4,930	2,452	11,718	10,008	19,246	201,207
8	Add: Surplus at beginning of year — Plus: Excédent au commencement de l'année	974	1,300	11,987	9,633	227,338	7,525	25,575	37,646	45,410	41,022	408,410
	Miscellaneous — Divers	440	1	835	—	15,350	144	—	—	2	50	16,822
	Sub-total, item 8 — Total partiel, poste 8	1,414	1,301	12,822	9,633	242,688	7,669	25,575	37,646	45,412	41,072	425,232
9	Deduct — Déduire:											
	Dividends — Dividendes	1,957	346	4,281	3,564	99,316	2,170	—	—	1,000	13,166	125,800
	Miscellaneous — Divers	2	1	35	—	2,912	482	2,000	5,850	5,531	430	17,243
	Sub-total, item 9 — Total partiel, poste 9	1,959	347	4,316	3,564	102,228	2,652	2,000	5,850	6,531	13,596	143,043
10	Surplus at end of year — Excédent en fin d'année	1,935	1,365	15,113	11,832	278,032	9,947	26,027	43,514	48,889	46,722	481,396

* Data is not available for Canadian National Telecommunications in Newfoundland, British Columbia, the Yukon and Northwest Territories. — Ne comprend pas les chiffres des Télécommunications du Canada National pour Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Yukon, et pour les Territoires du Nord-Ouest.

¹ Includes data of Bell Canada, which operates in Newfoundland, Quebec, Ontario and the Northwest Territories. — Comprend les chiffres de Bell Canada, pour Terre-Neuve, le Québec, l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 22. Capital and Repair Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1970
TABLEAU 22. Dépenses d'investissements et de réparation, industrie du téléphone, par province, 1970

		New construction Construction neuve	New machinery and equipment Machines et matériel neufs	Repair expenditures Dépenses de réparations	Total
dollars					
Newfoundland — Terre-Neuve		3,784,211	2,950,907	3,367,767	10,102,885
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard		690,663	1,250,885	615,560	2,557,108
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		6,683,513	15,830,741	6,556,514	29,070,768
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		6,384,494	8,703,798	6,750,272	21,838,564
Québec		51,133,641	92,904,952	69,180,548	213,219,141
Ontario		100,156,270	181,624,961	96,804,583	378,585,814
Manitoba		2,718,404	15,494,201	13,911,981	32,124,586
Saskatchewan		7,202,035	13,622,554	7,633,776	28,458,365
Alberta		37,157,141	64,377,883	24,937,216	126,472,270
British Columbia — Colombie-Britannique		27,731,465	65,438,864	36,646,720	129,817,049
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		100,000	100,000	194,536	394,536
Total		243,741,837	462,299,746	266,599,503	972,641,086



Bulletins de la
Division des transports et des services d'utilité publique
sur les
COMMUNICATIONS

Catalogue **Annuels**

- 56-201 Statistics des télégraphes et câbles, Bil.
- 56-202 Statistique des téléphones — Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphoniques, Bil.
- 56-203 Statistique du téléphone, Bil.
- 56-204 Radiodiffusion et télévision, Bil.
- 56-205 Services de télévision à antenne collective, Bil.

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010694274

Reports published by the
Transportation and Public Utilities Division
dealing with
COMMUNICATIONS

Catalogue

Annual

- 56-201 Telegraph and Cable Statistics, Bil.
56-202 Telephone Statistics — Preliminary Report on Large Telephone Systems, Bil.
56-203 Telephone Statistics, Bil.
56-204 Radio and Television Broadcasting, Bil.
56-205 Community Antenna Television, Bil.

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