

CATALOGUE No.

CB

56-203

ANNUAL - ANNUEL



DOMINION BUREAU
OF STATISTICS

JAN 15 1965

PROPERTY OF THE
LIBRARY

TELEPHONE STATISTICS

STATISTIQUE DES TÉLÉPHONES

1960



Published by Authority of
The Honourable George Hees
Minister of Trade and Commerce

Publication autorisée par
l'honorable George Hees
ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Public Finance and Transportation Division
Public Utilities Section

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division des finances publiques et des transports
Section des services d'utilité publique

January - 1962 - Janvier
8506-516

Price - Prix: 50 cents

ROGER DUHAMEL, F.R.S.C.
Queen's Printer and Controller of Stationery
Ottawa, 1962

ROGER DUHAMEL, M.S.R.C.
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie
Ottawa, 1962



Reports Published by the
Public Finance and Transportation Division
dealing with

COMMUNICATIONS

Catalogue number	Title	Price
56-201	Telegraph and Cable Statistics - Annual	\$.50
	Revenues, expenses, income, number of messages sent, mileage operated, employees, salaries and wages, by company.	
56-202	Telephone Statistics - Preliminary Report on Large Telephone Systems25
	Number of telephones operated by type of service, by type of switchboard, number of conversations, selected financial data for large telephone systems.	
56-203	Telephone Statistics - Annual50
	Number of telephones in operation by type of service and by type of switchboard; number of conversations; capital stock and funded debt, revenues, expenses, employees, salaries and wages, by provinces; wire and pole-line mileage.	
56-503	Radio and Television Broadcasting, 1959-60	.50
	Revenues and expenses of radio and television broadcasting stations by system, area, revenue group, network affiliation; fees, commissions and employee statistics by system.	

Subscription orders should be sent to the Information Services Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa, Canada, with enclosed remittances made payable to the Receiver General of Canada.

Rapports publiés par la
Division des finances publiques et des transports
et traitant des

COMMUNICATIONS

Numéro de catalogue	Titre	Prix
56-201	Statistique des télégraphes et câbles - Annuel	\$.50
	Recettes, dépenses, revenu, nombre de messages envoyés, longueur des lignes, employés, traitements et salaires, par compagnie,	
56-202	Telephone Statistics - Preliminary Report on Large Telephone Systems25
	Nombre de postes par genre de service et par genre de communication, nombre de conversations, certains chiffres financiers concernant les grands réseaux téléphoniques.	
56-203	Statistique des téléphones - Annuel50
	Nombre de postes par genre de service et par genre de communication; nombre de conversations; capital et dette fondée; recettes, dépenses, employés, salaires et traitements, par province; longueur de fil et de lignes sur fil.	
56-503F	Radio et télévision, 1959-60.....	.50
	Recettes et dépenses des stations de radio et de télévision par régime, région, catégorie de recettes et suivant l'affiliation à un réseau; cachets, commissions et statistique des employés par régime.	

Les commandes d'abonnement doivent être adressées à la Division des services d'information, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa, Canada, avec les remises établies au nom du Receveur général du Canada.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Comparative Summary of Selected Telephone Statistics, 1939 - 1960	9
2. Telephones in Operation by Type of Service, 1939 - 1960	10
3. Telephones in Operation by Type of Switchboard, 1939 - 1960	10
4. Telephone Conversations by Type of Call, 1939 - 1960	11
5. Telephone Systems by Type of Ownership and by Province, 1960	11
6. Capital and Investment of Telephone Industry by Province, 1960	11
7. Revenue of Telephone Industry by Province, 1960	12
8. Expenditures of Telephone Industry by Province, 1960	12
9. Employees, Salaries and Wages of Telephone Industry by Province, 1960 and 1959	13
10. Telephone Conversations by System, 1960	13
11. Telephones in Operation by Type of Service and by Province, 1960 and 1959	14
12. Telephones in Operation by Type of Switchboard and by Province, 1960 and 1959	14
13. Wire Mileage of Telephone Industry by Province, 1960 and 1959	16
14. Route Mileage of Telephone Industry by Province, 1960 and 1959	17
15. Telephone Poles Purchased by Telephone Industry by Province, 1960 and 1959	17
16. Investment and Telephones in Operation by Province and Type of Ownership, 1960	18
17. Selected Financial and Employment Statistics of Large Telephone Systems, 1960	20
18. Telephones Operated by Large Telephone Systems by Type of Service, 1960	20
19. Telephones Connected to Manual and Automatic Switchboards in Cities with Population of 15,000 and over by City, 1960	22
20. Telephones Connected to Manual and Automatic Switchboards in Cities with Population of 15,000 and over, 1910 - 1960	23
21. Long Distance Calls with Foreign Countries, 1960	23

TABLE DES MATIERES

	Page
Introduction	5
Tableau	
1. Résumé comparatif de certaines statistiques, 1939 - 1960	9
2. Postes par genre de service, 1939 - 1960	10
3. Postes en service par genre de commutation, 1939 - 1960	10
4. Communications par genre d'appel, 1939 - 1960	11
5. Réseaux selon la forme juridique et par province, 1960	11
6. Capital et immobilisations des téléphones par province, 1960	11
7. Recettes des téléphones par province, 1960	12
8. Dépenses des téléphones par province, 1960	12
9. Employés, traitements et salaires dans l'industrie des téléphones par province, 1960 et 1959	13
10. Communications par réseau, 1960	13
11. Postes par genre de service et par province, 1960 et 1959	14
12. Postes en service par genre de commutation et par province, 1960 et 1959	14
13. Milles de fil des téléphones par province, 1960 et 1959	16
14. Longueur des réseaux de téléphones par province, 1960 et 1959	17
15. Poteaux achetés par les téléphones par province, 1960 et 1959	17
16. Immobilisations et postes en service par province et selon la forme juridique, 1960	18
17. Statistiques des finances et de l'emploi des grands réseaux, 1960	20
18. Postes exploités par les grands réseaux, par genre de service, 1960	20
19. Postes à commutation manuelle ou automatique dans les villes de 15,000 habitants et plus, 1960	22
20. Postes à commutation manuelle ou automatique dans les villes de 15,000 habitants et plus, 1910 - 1960	23
21. Communications internationales, 1960	23

TELEPHONE STATISTICS

STATISTIQUE DES TÉLÉPHONES

1960

INTRODUCTION

Canada's telephone industry in 1960 increased its cost of property and equipment by \$247.9 million to \$2,692.5 million. This growth in property and equipment reflected a 7.9 per cent increase in income to \$628.0 million from \$582.3 million; the expenditures increased by 7.7 per cent to \$549.0 million from \$509.7 million, resulting in a net income of \$79.0 million.

Further evidence of the growth of the industry is shown in the number of telephones in Canada which now total 5.7 million telephones as compared with 5.4 million at the end of 1959.

The telephone industry continued to show progress in the installation of Operator Distance Dialing and Direct Distance Dialing. Smaller communities were benefiting from these changeovers and better all around rural service was achieved.

There were, at the beginning of 1960, an estimated 133.6 million telephones in the world. Of these, Canada had 5.4 million or 31.2¹ per 100 population. Among the principal countries of the world, only the United States with 39.51 telephones per 100 population and Sweden with 35.30 ranked ahead of Canada in this respect.

In Nova Scotia, Direct Distance Dialing is expected to be in operation by 1963. A second microwave system between Sydney, Halifax and Saint John was opened on December 7.

In New Brunswick, the microwave system between Moncton and Campbellton was nearing completion and the Moncton-Newcastle section was brought into service on December 20. It is expected the entire service will be completed in 1961.

The Bell Telephone Company of Canada, Canada's largest telephone company converted a total of some 80,000 telephones to automatic switchboard, bringing the number of telephones still with manual service within its system to less than 6 per cent. It is expected that within

L'industrie canadienne des téléphones a augmenté ses immobilisations en biens et matériel de \$247,900,000 en 1960, immobilisations qui s'établissent actuellement à \$2,692,500,000. Cette expansion représente une augmentation de revenu de 7.9 p. 100; celui-ci s'est établi à 628 millions de dollars au regard de \$582,300,000 l'année précédente. Les dépenses ont augmenté de 7.7 p. 100 pour s'établir à 549 millions de dollars au regard de \$509,700,000, ce qui laisse un revenu net de 79 millions de dollars.

L'expansion de l'industrie se traduit encore par le nombre de postes de téléphones au Canada, qui est maintenant de 5,700,000 au regard de 5,400,000 à la fin de 1959.

L'industrie des téléphones poursuit ses travaux d'installation de la composition urbaine indirecte et directe. De petites agglomérations bénéficient maintenant de ces transformations qui assurent un meilleur service rural.

Il y avait, dans le monde au début de 1960, environ 133,600,000 postes de téléphones, dont 5,400,000 ou 31.2¹ par centaine d'habitants au Canada. Parmi les principaux pays du monde, seuls les États-Unis, avec 39.51 appareils par centaine d'habitants et la Suède avec 35.30, se classaient au-dessus du Canada.

On s'attend que la composition interurbaine directe aura été installée en Nouvelle-Écosse en 1963. Un second système de relais à hyperfréquences a été inauguré entre Sydney, Halifax et Saint-Jean (N.-B.) le 7 décembre.

Au Nouveau-Brunswick, le relais à hyperfréquences entre Moncton et Campbellton était sur le point d'être parachevé et le tronçon Moncton-Newcastle est entré en service le 20 décembre. Le service devait être installé en entier en 1961.

La Compagnie de Téléphone Bell du Canada, la plus importante société de téléphone au pays, a converti environ 80,000 de ses postes en postes automatiques; le nombre d'appareils reliés à des tableaux manuels sur tout le réseau étant maintenant de moins de 6 p. 100. On s'attend que d'ici à trois

¹ Population June 1, 1961.

¹ Population, 1er juin 1961.

the next 3 years this number will be less than 1 per cent. Several long distance switching centres were opened, making possible a major expansion of Direct Distance Dialing. A radio relay chain from the lower St. Lawrence up to Gagnon was built with the cooperation of Québec Téléphone, and an exchange at Gagnon is now in operation. "D.D.D." was introduced in Montreal, Fort Erie, London, St. Thomas, Stratford and Valleyfield. More than 50 per cent of customers are now able to dial long distance direct to some 50 million telephones in Canada and the United States.

In Manitoba, a radio relay system was established between Cranberry Portage and Snow Lake, and Between Falcon Lake and Whitemouth.

Yorkton and Canora were added to the Operator Distance Dialing network in Saskatchewan.

Acquisition of the Northwest Telephone Company by the British Columbia Telephone Company took place during 1960 and the two companies became consolidated on January 1, 1961. The conversion of the two remaining manual offices in the Greater Vancouver exchange region makes this area now 100 per cent automatic. A microwave relay system link was extended to Trail and a mobile radio telephone system, covering the entire southern Trans-Provincial Highway, was brought into service in 1960.

Growth in 1960

Telephones in Canada at the end of 1960 numbered 5,728,167, an increase of 289,144 over 1959.

Residential telephones in service rose 5.9 per cent to 3,475,344 from 3,281,147 while business telephones increased 7.2 per cent to 1,565,749 from 1,460,142. However, rural telephones were down to 620,219 from 632,651 and public pay telephones were up slightly to 66,855, an increase of 2.7 per cent.

Telephones operated by manual switchboards decreased further both numerically and proportionately. At the end of 1960, 88 per cent of all telephones were operated by automatic switchboard compared with 85 per cent in 1959 and only 56 per cent in 1945.

Completed Telephone Calls

The major telephone systems in Canada make counts of completed calls on representative days throughout the year and on this basis estimate their local conversations which, when added to their actual count of long distance calls, gives their total volume of business. From these data the Dominion Bureau of Statistics makes an estimate for the small systems which do not count completed calls.

ans ce chiffre aura diminué à moins de 1 p. 100. Plusieurs postes d'intercommunication interurbains ont été mis en service ce qui a donné un essor aux services de composition interurbaine directe des numéros. Un réseau de relais hertzien a été installé en collaboration avec la Québec Téléphone à partir du bas Saint-Laurent jusqu'à Gagnon et un central téléphonique est maintenant en service à cet endroit. La composition interurbaine directe a été inaugurée à Montréal, à Fort Erié, à London, à St-Thomas, à Stratford et à Valleyfield. Plus de 50 p. 100 des abonnés sont maintenant en liaison directe avec 50 millions de postes téléphoniques environ au Canada et aux États-Unis.

Au Manitoba, un service de relais hertzien a été établi entre Cranberry Portage et Snow Lake, et entre Falcon Lake et Whitemouth.

Yorkton et Canora ont été ajoutés au réseau de communications interurbaines indirectes.

La *British Columbia Telephone Company* a fait l'acquisition de la *Northwest Telephone Company* et les deux sociétés ont fusionné le 1er janvier 1961. La conversion des deux centraux manuels de la région du Vancouver métropolitain rend celle-ci 100 p. 100 automatique. Un système de relais à hyperfréquences a été étendu à Trail et un système de radiotéléphone mobile, qui dessert en entier le tronçon méridional de la route Transprovinciale, est entré en service en 1960.

Expansion en 1960

Le nombre de postes téléphoniques au Canada, à la fin de 1960, était de 5,728,167, augmentation de 289,144 sur 1959.

Le nombre de postes domiciliaires a augmenté de 5.9 p. 100 (3,475,344 contre 3,281,147) et celui des postes commerciaux, de 7.2 p. 100 (1,565,749 contre 1,460,142). Le nombre de postes ruraux, par ailleurs, a fléchi de 632,651 à 620,219; les taxiphones ont augmenté quelque peu de 2.7 p. 100, leur nombre s'établissant à 66,855.

Les postes reliés à des tableaux manuels continuent à décroître numériquement et proportionnellement. A la fin de 1960, 88 p. 100 de tous les téléphones étaient automatiques comparativement à 85 p. 100 en 1959 et 56 p. 100 seulement en 1945.

Communications établies

Les grands réseaux du Canada comptent les communications établies au cours de certains jours typiques de l'année et fondent leurs estimations sur ce chiffre quant aux communications locales; celles-ci, ajoutées aux nombres de communications interurbaines, donnent le trafic total. A partir de ces données, le Bureau fédéral de la statistique établit des estimations à l'égard des petits réseaux qui ne comptent pas les communications.

The number of completed calls for all systems was estimated at 9,580 million, an increase of 330 million or 3.6 per cent over the 9,250 million estimated for 1959. Calls per telephone at 1,672 were down slightly from the 1959 average of 1,701 while calls per capita rose to 537 from 530. Long distance calls were up 4.8 per cent to 215 million from 205 million in 1959.

Long Distance Calls with Foreign Countries

Long distance calls between Canada and foreign countries are shown in Table 21. These calls were reported by the nine major companies in Canada. To avoid duplication, only calls originating or terminating on a company's line or within the territory served by that company are included. Incoming calls are not recorded in all instances and the total of 9.6 million included an estimate of calls received over the lines of the American Telephone and Telegraph Company. Outgoing calls numbered 12.0 million, an increase of 3 per cent over the 11.7 million reported one year earlier.

Provincial totals by type of switchboard and operation are presented in Table 12.

Finances

Expenditure on new plant and equipment increased by over \$14 million dollars to \$327.3 million from \$313.2 million in 1959, making this total the largest on record.

The cost of property and equipment at the end of 1960 totalled \$2,692.5 million. This was \$248.0 million higher than the 1959 year end total of \$2,444.5 million or 10 per cent. Revenues were up some 7.9 per cent to \$628.0 million from \$582.2 million in the previous year, while expenses rose 7.7 per cent to \$549.0 million from \$509.7 million. As a result, net income increased 8.8 per cent to \$79.0 million from \$72.5 million. Funded debt rose 16.5 per cent to \$1,068.3 million from \$916.7 million as against a rise of 8.4 per cent one year earlier.

The Bell Telephone Company of Canada, which accounts for approximately two-thirds of the industry's total revenues and expenses, reported revenues up 7.2 per cent to \$411,824,361 in 1960 and expenses up 7.3 per cent to \$358,312,454.

Employees and Earnings

The number of full time employees in the telephone industry decreased further in 1960 by 2.0 per cent to 57,670 from 58,826 in 1959, but

On estime à 9,580 millions le nombre de communications établies, augmentation de 330 millions ou 3.6 p. 100 sur les 9,250 millions de 1959. Le nombre de 1,672 de communications par poste a diminué un peu au regard de la moyenne de 1,701 établie en 1959. Par ailleurs, le nombre de communications par habitant s'est élevé de 530 à 537. Le trafic interurbain s'est accru de 4.8 p. 100 (215 millions de communications au regard de 205 millions en 1959).

Communications internationales

Le tableau 21 donne le nombre de communications entre le Canada et les pays étrangers; il est fondé sur les chiffres déclarés par les neuf principaux réseaux du Canada. Afin d'éviter le double emploi, seules les communications amorcées ou terminées sur un réseau ou dans le territoire desservi par celui-ci sont comptées. Les communications venant de l'extérieur ne sont pas toujours inscrites et le total de 9,600,000 comprend une estimation des communications reçues par le réseau *American Telephone and Telegraph Company*. Les communications amorcées au Canada se sont chiffrées par 12 millions ou 3 p. 100 de plus que les 11,700,000 de 1959.

Les chiffres provinciaux suivant le genre de tableau et selon le fonctionnement sont donnés au tableau 12.

Finance

Les dépenses en installations et matériel neufs ont augmenté de plus de 14 millions de dollars et s'établissent à \$327,300,000, — chiffre le plus élevé de l'histoire, — au regard de \$313,200,000 en 1959.

Le coût des biens et du matériel à la fin de 1960 s'établissaient à \$2,692,500,000, soit 248 millions de dollars ou 10 p. 100 de plus que le chiffre de \$2,444,500,000 à la fin de 1959. Les recettes ont augmenté d'environ 7.9 p. 100 pour s'établir à 628 millions de dollars au regard de \$582,200,000 l'année précédente; les frais ont augmenté de 7.7 p. 100 pour s'établir à 549 millions de dollars au regard de \$509,700,000. Il en résulte une augmentation nette du revenu de 8.8 p. 100 ou de \$72,500,000 à 79 millions de dollars. La dette fondée a augmenté de 16.5 p. 100, passant de \$916,700,000 à \$1,068,300,000; elle avait augmenté de 8.4 p. 100 un an plus tôt.

La Compagnie de Téléphone Bell, comptable à elle seule de près des deux-tiers de l'ensemble des recettes et frais de l'industrie, a déclaré en 1960 des recettes de \$411,824,361 et des frais de \$358,312,454, augmentation respective de 7.2 et 7.3 p. 100.

Emploi et rémunération

Le personnel à temps plein de l'industrie des téléphones a de nouveau diminué en 1960, soit de 2.0 p. 100, pour s'établir à 57,670 au regard de

their salaries and wages increased by 2.8 per cent to \$242.0 million from \$235.3 million. Average earnings of full time employees rose to \$4,195 from \$4,000. Total salaries and wages, including those of part-time employees, amounted to \$247.1 million, an increase of 2.7 per cent over the 1959 total of \$240.7 million.

Telephone Systems

There were a total of 2,558 telephone companies in operation in Canada, a decline of 47 from 2,605 active one year earlier. Of these, 85 per cent of the systems operating in 1960 were co-operatives providing rural services mainly in the provinces of Saskatchewan, Alberta, Nova Scotia, Ontario, Quebec and Prince Edward Island. Most forms of telephone system ownership showed declines.

Included under co-operatives are systems constructed and operated under Part II of the Ontario Telephone Act. These systems are financed by municipalities but the land of the members is taxed for the cost. Also grouped with co-operatives are stock companies formed in Alberta to acquire for the use of stockholders portions of the provincial system. Although classed as co-operatives, these organizations are legally stock companies.

The sixteen largest systems in Canada, of a total of 2,558, accounted for 5,432,812 telephones or 94.8 per cent of a total of 5,728,167 in service. The Bell Telephone Company, which operates chiefly in Quebec and Ontario, accounted for 3,515,007 or 62.9 percent; the British Columbia Telephone Company operated 522,780 telephones or 9.1 per cent; and the three provincial systems in the Prairie Provinces had 699,999 or 12.2 per cent. Most outlying districts, camps, fire rangers, etc. where commercial service is not available are served by provincial or federal systems.

Route Mileage and Wire Mileage

By the end of 1960, pole line mileage had increased by 4,118 to reach a total of 271,855 miles. Included in this total were 16,449 miles of underground conduit, 8,166 miles of buried cable and 521 miles of submarine cable. The microwave network totalled 25,393 miles at the end of 1960 as against 21,374 miles one year earlier. Coaxial cable mileage rose to 936 miles in 1960 from 571 miles in 1959. Wire mileage increased 11.2 per cent to 25,333,802 miles in 1960 from 22,791,129 miles at the end of 1959.

58,826 en 1959. Par ailleurs, la rémunération a augmenté de 2.8 p. 100, s'établissant à 242 millions de dollars au regard de \$235,300,000. La rémunération moyenne du personnel à temps plein a passé de \$4,000 à \$4,195. La rémunération totale, y compris celle des employés à temps partiel, s'est élevée à \$247,100,000, augmentation de 2.7 p. 100 sur les \$240,700,000 en 1959.

Réseaux de téléphones

On comptait au Canada 2,558 compagnies de téléphones, diminution de 47 sur les 2,605 d'un an auparavant. Sur ce nombre, 85 p. 100 étaient des organismes coopératifs desservant les régions rurales surtout en Saskatchewan, en Alberta, en Nouvelle-Écosse, en Ontario, au Québec et en Île-du-Prince-Édouard. Le nombre des réseaux non coopératifs a diminué.

Les réseaux coopératifs sont des réseaux construits et exploités en vertu de la Partie II de la loi de l'Ontario sur les téléphones. Ils sont financés par les municipalités mais ils en récupèrent le coût au moyen d'impôts fonciers payés par les abonnés. Cette rubrique comprend aussi les sociétés par actions fondées en Alberta en vue d'acquérir des tronçons du réseau provincial à l'usage des actionnaires. Juridiquement des sociétés par actions, elles se classent ici parmi les coopératives.

Sur les 2,558 réseaux canadiens, les 16 principaux comptent 5,432,812 postes ou 94.8 p. 100 de l'ensemble de 5,728,167 postes en service. La Compagnie de Téléphone Bell, qui dessert surtout le Québec et l'Ontario, en compte 3,515,007 ou 62.9 p. 100; la *British Columbia Telephone Company* en compte 522,780 ou 9.1 p. 100; et les trois réseaux provinciaux des Prairies, 699,999 ou 12.2 p. 100. Les réseaux éloignés, les camps, les postes de garde-forestier, etc., où il n'existe pas de réseau commercial, sont desservis par les réseaux provinciaux et fédéraux.

Longueur du réseau et longueur des fils

A la fin de 1960, la longueur des lignes sur poteaux s'établissait à 271,855 milles, augmentation de 4,118 milles. Ce chiffre comprend 16,449 milles de canalisation souterraine, 8,166 milles de câbles enfouis et 521 milles de câbles sous-marins. Le réseau à hyperfréquences comptait 25,393 milles à la fin de 1960 au regard de 21,374 milles un an plus tôt. La longueur des câbles coaxiaux s'est accrue de 571 milles à 936 milles. La longueur totale des fils a augmenté de 11.2 p. 100 pour passer de 22,791,129 milles à la fin de 1959 à 25,333,802 milles en 1960.

TABLE 7. Revenue of Telephone Industry, by Province, 1960

TABLEAU 7. Recettes des téléphones, par province, 1960

Province	Revenue from subscribers, renters, etc.	Revenue from long distance calls	Other revenue ¹	Total
	— Abonnements, etc.	— Appels interurbains	— Divers ¹	
dollars				
Newfoundland	1,947,021	1,219,808	189,821	3,336,650
Prince Edward Island	794,334	609,688	21,761	1,425,781
Nova Scotia	9,614,880	8,500,887	368,880	10,044,800
New Brunswick	7,655,096	8,811,856	488,498	14,955,450
Québec ²	247,594,360	137,679,645	40,537,669	425,806,694
Ontario	7,555,564	4,626,373	669,139	12,852,076
Manitoba	13,100,942	8,754,453	1,455,031	23,320,426
Saskatchewan	13,141,866	11,339,721	1,289,293	25,770,880
Alberta	18,393,270	17,454,624	2,032,940	37,880,834
British Columbia	38,779,383	21,894,954	5,303,422	65,977,759
Northwest Territories	65,883	348	2,036	68,267
Yukon	14,185	4,488	5,051	23,724
Total, Canada	358,632,784	216,902,543	52,367,520	627,082,847

¹ Includes telephone directory advertising, rents, etc.² Includes data of Bell Telephone Company in Quebec and Ontario.¹ Inclus les annonces de l'annuaire de téléphone, les loyers, etc.² Comprend les chiffres de la Compagnie Bell pour le Québec et l'Ontario.

TABLE 8. Expenditures of Telephone Industry, by Province, 1960

TABLEAU 8. Dépenses des téléphones, par province, 1960

Province	Operating expenses	Taxes	Interest on debentures, loans, etc. ¹	Total
	— Frais d'exploitation	— Impôts	— Intérêt sur obligations, prêts, etc. ¹	
dollars				
Newfoundland	1,677,790	447,722	386,197	2,511,709
Prince Edward Island	908,827	222,780	93,000	1,224,607
Nova Scotia	10,577,032	2,777,150	822,493	14,176,675
New Brunswick	9,453,111	2,536,350	817,288	12,806,749
Québec ²	279,215,307	66,501,534	24,038,929	369,755,770
Ontario	9,134,887	666,181	959,665	10,760,733
Manitoba	19,017,734	262,276	3,345,423	22,625,433
Saskatchewan	20,395,979	249,130	3,194,517	23,839,620
Alberta	27,432,969	585,531	5,289,471	33,307,971
British Columbia	41,864,777	9,471,309	6,610,601	57,946,687
Northwest Territories	64,255	959	280	65,494
Yukon	20,880	514	—	21,394
Total, Canada	419,763,548	83,721,436	45,557,864	549,042,848

¹ Includes principal instalments payable by municipal systems.² Includes data of Bell Telephone Company in Quebec and Ontario.¹ Y Compris les versements de principal payables par les réseaux municipaux.² Comprend les chiffres de la Compagnie Bell pour le Québec et l'Ontario.

TABLE 9. Employees, Salaries and Wages of Telephone Industry, by Province, 1960 and 1959

TABLEAU 9. Employés, traitements et salaires dans l'industrie des téléphones, par province, 1960 et 1959

Province	Employees ¹		Total salaries and wages ²	
	Employés ¹		Total des traitements et salaires ²	
	1960	1959	1960	1959
	number — nombre		dollars	
Newfoundland	549	538	1,439,432	1,270,818
Prince Edward Island	162	159	431,392	307,812
Nova Scotia	1,852	1,863	6,096,285	5,725,025
New Brunswick	1,848	1,848	6,287,868	6,858,407
Québec	16,509 ³	16,222 ³	74,411,755	72,948,296
Ontario	20,839	22,132	93,462,808	91,691,364
Manitoba	3,639	3,507	12,960,823	12,206,615
Saskatchewan ⁴	2,011	1,993	8,284,520	8,132,717
Alberta	4,387	4,138	17,477,182	15,815,582
British Columbia	6,181	6,731	27,285,231	27,531,502
North West Territories	10	—	34,807	—
Yukon	3	3	16,966	18,016
Total, Canada	57,670	58,826	247,128,467	240,691,244

¹ Full time employees only.² Full time and part time.³ Includes 60 Bell Telephone Company employees in provinces other than Ontario and Quebec (66 in 1959).⁴ Excluding employees, and salaries and wages paid on rural systems.¹ Personnel à temps plein seulement.² A temps plein et à temps partiel.³ Comprend 60 employés de la Compagnie Bell dans les provinces autres que l'Ontario et le Québec (66 en 1959).⁴ A l'exclusion des employés, et traitements et salaires des réseaux ruraux.

TABLE 10. Telephone Conversations, by System, 1960

TABLEAU 10. Communications, par réseau, 1960

	Total conversations ¹	Telephones	Conversations per telephone	
			Total des communications ¹	Postes
number — nombre				
Avalon Telephone Company, Ltd.	161,795,000	49,818	3,248	
Island Telephone Company, Ltd.	32,413,000	17,794	1,822	
Maritime Telegraph and Telephone Company, Ltd.	340,650,000	167,728	2,031	
New Brunswick Telephone Company	215,173,000	127,450	1,688	
Bell Telephone Company of Canada	5,204,157,000	3,515,007	1,481	
Québec Téléphone	122,485,000	60,780	2,015	
Port William Municipal Telephone System	52,806,000	19,507	2,707	
Northern Telephone Company, Ltd.	86,692,000	51,541	1,682	
Port Arthur Municipal Telephone System	30,554,000	17,173	1,779	
Manitoba Telephone System	706,012,000	281,537	2,508	
Saskatchewan Systems ²	424,488,000	183,526	2,313	
Alberta Government Telephones	698,074,000	236,936	2,946	
Edmonton Telephone System	335,262,000	126,064	2,659	
British Columbia Telephone Company	830,319,000	522,780	1,588	
North-West Telephone Company	37,381,000	28,232	1,324	
Okanagan Telephone Company	50,320,000	26,939	1,868	
Sixteen systems — Total — Seize systèmes	9,328,582,000	5,432,812	1,717	
Balance other systems — Balance des autres systèmes	251,279,000 ³	295,355	851	
All systems — Total — Tous systèmes	9,579,861,000	5,728,167	1,672	

¹ Local conversations estimated on counts made on representative days plus actual counts of completed long distance calls.² Data as shown apply to entire province.³ Based on estimates from larger systems.¹ Les communications locales sont estimées d'après des comptages faits à certains jours représentatifs et ajoutées aux communications interurbaines.² Ces chiffres s'appliquent à la province entière.³ Basées sur les estimations des grands réseaux.

TELEPHONE STATISTICS

TABLE 11. Telephones in Operation, by Type of Service and by Province, 1960 and 1959

No.	Province	1960					
		On individual lines Sur lignes individuelles		On party lines Sur lignes communes			
		Business Commerciaux	Residence Domestiques	Local 2-party 2 postes		Local 4-party 4 postes	
				Business Commerciaux	Residence Domestiques	Business Commerciaux	Residence Domestiques
1	Newfoundland	5,735	12,639	363	11,515	144	9,839
2	Prince Edward Island	1,923	4,337	31	2,029	58	1,106
3	Nova Scotia	14,665	68,016	127	12,903	366	9,773
4	New Brunswick	10,644	32,527	728	19,375	162	13,332
5	Québec	132,486	515,433	6,878	306,477	322	1,841
6	Ontario	208,359	690,224	16,542	532,858	—	—
7	Manitoba	25,268	85,122	435	77,402	—	122
8	Saskatchewan	23,640	116,409	64	1,423	—	13
9	Alberta	49,435	213,327	—	12	3	45
10	British Columbia	58,306	44,675	241	219,904	169	10,013
11	Northwest Territories	209	125	78	43	7	260
12	Yukon	27	5	23	16	24	76
13	Total, Canada	530,697	1,782,839	25,520	1,183,957	1,255	46,420
1959							
		number — nombre					
14	Newfoundland	5,326	9,789	603	8,918	167	11,141
15	Prince Edward Island	1,821	3,992	40	2,063	59	1,060
16	Nova Scotia	14,014	60,538	129	14,049	388	12,087
17	New Brunswick	10,105	29,203	788	19,291	160	13,620
18	Québec	127,962	465,853	6,994	322,447	158	1,074
19	Ontario	185,050	631,315	7,253	558,096	—	—
20	Manitoba	23,961	68,616	452	86,091	—	115
21	Saskatchewan	23,106	109,502	75	1,482	—	13
22	Alberta	48,615	194,771	—	12	4	122
23	British Columbia	58,354	32,362	113	203,538	188	9,689
24	Northwest Territories	79	34	6	—	—	—
25	Yukon	28	4	17	19	11	62
26	Total, Canada	498,421	1,605,979	16,470	1,216,606	1,135	48,983

¹ Five or more telephones on a line.² Includes 4-party lines.³ Includes 3,740 radio telephones.

TABLE 12. Telephones in Operation, by Type of Switchboard and by Province, 1960 and 1959

No.	Province	Residence Domestiques		Total telephones Total des postes				
		Total	Average per 100 population, 1960 — Moyenne pour 100 habitants en 1960	Total	Average per 100 population — Moyenne pour 100 habitants		1960	1959
					1960	1959		
					number — nombre	number — nombre		
1	Newfoundland	40,942	8.9	58,006	12.6	11.6		
2	Prince Edward Island	13,640	13.3	18,573	18.0	17.0		
3	Nova Scotia	130,428	18.0	173,971	24.1	23.3		
4	New Brunswick	93,691	15.6	128,557	21.4	20.7		
5	Québec	1,062,805	20.8	1,520,622	29.8	29.0		
6	Ontario	1,636,350	26.0	2,324,875	38.2	37.0		
7	Manitoba	206,579	23.0	262,800	31.5	30.5		
8	Saskatchewan	184,576	20.3	241,435	26.5	25.6		
9	Alberta	270,513	21.1	392,844	30.6	29.2		
10	British Columbia	414,026	25.8	585,038	36.4	35.9		
11	Northwest Territories	554	2.5	1,216	5.5	1.0		
12	Yukon	148	1.1	230	1.6	1.8		
13	Total, Canada	4,054,252	22.8	5,728,167	32.2	31.2		

TABLE 13. Wire Mileage of Telephone Industry, by Province, 1960 and 1959
 TABLEAU 13. Milles de fil des téléphones, par province, 1960 et 1959

Province	1960							Total wire mileage — Mileage total	
	Copper — Cuivre			Steel — Acier					
	In cable — Câble	In open circuits — Fil	Total ¹	In 2-wire circuits — Circuits bifilaires	In 1-wire circuits — Circuits unifilaires	Total			
miles — milles									
Newfoundland	76,995	19,206	96,201	150	1,307	1,457	97,658		
Prince Edward Island	19,821	3,995	23,816	5,869	9	5,878	29,694		
Nova Scotia	509,855	44,991	554,846	30,133	19	30,152	584,998		
New Brunswick	448,654	32,677	481,331	25,753	924	26,677	508,008		
Québec	6,979,354	97,789	7,077,143	88,903	7,357	96,260	7,173,403		
Ontario	10,903,151	217,323	11,120,474	177,914	514	178,428	11,298,902		
Manitoba	927,716	48,130	975,846	91,381	98	91,479	1,067,325		
Saskatchewan	562,359	73,438	635,797	242,098	—	242,998	878,795		
Alberta	1,571,622	68,663	1,640,285	69,389	1,004	70,393	1,710,678		
British Columbia	1,905,078	36,934	1,942,012	41,588	173	41,761	1,983,773		
Northwest Territories	100	—	100	2	—	2	102		
Yukon	16	—	16	450	—	450	466		
Total, Canada	23,904,721	643,146	24,547,867	774,530	11,405	785,935	25,333,802		
1959									
miles — milles									
Newfoundland	57,425	5,443	62,868	150	1,472	1,622	64,490		
Prince Edward Island	16,700	3,818	20,518	5,485	25	5,510	26,028		
Nova Scotia	412,800	41,659	454,459	30,713	31	30,744	485,203		
New Brunswick	420,831	31,903	452,734	24,403	1,150	25,553	478,287		
Québec	6,197,231	106,113	6,303,344	89,025	7,595	96,620	6,399,964		
Ontario	9,823,542	196,293	10,019,835	187,635	80	187,715	10,207,550		
Manitoba	830,882	47,339	878,221	89,673	98	89,771	967,992		
Saskatchewan	485,760	73,302	559,062	240,155	—	240,155	799,217		
Alberta	1,361,755	68,867	1,430,622	68,792	1,182	69,974	1,500,596		
British Columbia	1,784,896	40,641	1,825,537	35,609	190	35,799	1,861,336		
Yukon	16	—	16	450	—	450	466		
Total, Canada	21,391,838	615,378	22,007,216	772,090	11,823	783,913	22,791,129		

¹ Includes 625 miles in one-wire circuits in 1960 and 2,064 miles in one-wire circuits in 1959.

¹ Y compris 625 milles de circuits unifilaires en 1960 et 2,064 milles en 1959.

TABLE 14. Route Mileage of Telephone Industry, by Province, 1960 and 1959

TABLEAU 14. Longueur des réseaux de téléphones, par province, 1960 et 1959

Province	1960				1959			
	Pole line — Lignes sur fil	Underground conduit — Canalisations souterraines	Micro wave — Micro- onde	Coaxial cable — Câble coaxial	Pole line — Lignes sur fil	Underground conduit — Canalisations souterraines	Micro wave — Micro- onde	Coaxial cable — Câble coaxial
miles — milles								
Newfoundland	3,982	72	24	—	3,814	66	24	—
Prince Edward Island	1,682	23	118	—	1,832	11	118	—
Nova Scotia	8,061	148	384	—	8,162	135	206	—
New Brunswick	6,952	261	581	—	7,176	247	517	—
Québec	33,687	4,980	3,365	401	33,892	4,537	4,138	334
Ontario	57,774	7,952	14,576	400	56,401	7,517	12,162	190
Manitoba	23,300	1,161	931	6	23,186	1,100	816	6
Saskatchewan	76,453	—	904	—	75,380	—	904	—
Alberta	33,830	736	1,191	—	33,274 ^r	681	1,438	—
British Columbia	9,479	1,116	3,319	129	9,324	997	1,051	41
Northwest Territories	1	—	—	—	—	—	—	—
Yukon	5	—	—	—	5	—	—	—
Total, Canada	255,406 ^l	16,449	25,393	936	252,446 ^{l,r}	15,291	21,374	571

^l Includes 8,166 miles of buried cable and 521 miles of submarine cable.

² Includes 6,432 miles of buried cable and 473 miles of submarine cable.

^r Revised figures.

^l Y compris 8,166 milles de câbles enfouis et 521 milles de canalisations souterraines.

² Y compris 6,432 milles de câbles enfouis et 473 milles de canalisations souterraines.

^r Nombres rectifiés.

TABLE 15. Telephone Poles Purchased by Telephone Industry, by Province, 1960 and 1959

TABLEAU 15. Poteaux achetés par les téléphones, par province, 1960 et 1959

Province	1960		1959	
	Number — Nombre	Cost — Coût	Number — Nombre	Cost — Coût
		\$		\$
Newfoundland	3,461	66,151	4,901	77,293
Prince Edward Island	2,011	25,278	1,501	15,957
Nova Scotia	8,730	89,008	8,801	96,175
New Brunswick	1,625	38,421	715	10,912
Québec	64,768 ^l	1,699,407 ^l	77,795 ^l	1,018,387 ^l
Ontario	15,217	106,122	13,868	82,313
Manitoba	22,810	235,859	12,084	137,797
Saskatchewan	75,775	546,721	63,136	388,854
Alberta	37,535	182,763	26,109	106,865
British Columbia	9,151	156,143	14,127	266,644
Northwest Territories	—	—	—	—
Yukon	—	—	—	—
Total, Canada	241,083	3,145,873	223,037	2,201,197

^l Includes data of Bell Telephone Company in Quebec and Ontario.

^l Comprend les chiffres de la Compagnie Bell pour le Québec et l'Ontario.

TELEPHONE STATISTICS

TABLE 17. Selected Financial and Employment Statistics of Large Telephone Systems, 1960

No.	Name of telephone company Raison sociale	Capital stock	Funded debt	Total capital	Cost of property and equipment	Operating revenue	Operating expenses
		Capital- actions	Dette fondée	Capital global	Immobilisa- tions au prix coutant	Recettes d'exploitation	Frais d'exploitation
dollars							
1	Trans-Canada Telephone Association:						
1	Alberta Government Telephones	—	119,954,939 ¹	119,954,939	162,949,306	29,544,914	22,486,209
2	Avalon Telephone Company Ltd.	6,838,045	8,311,500	15,149,545	19,711,928	2,919,455	1,616,763
3	British Columbia Telephone Company	109,279,283	120,551,000	229,830,283	265,120,882	58,842,714	37,585,575
4	Bell Telephone Company of Canada	533,501,800	545,000,000	1,078,501,800	1,697,921,442	404,848,423	270,428,499
5	Island Telephone Company Ltd.	1,600,000	3,000,000	3,600,000	4,050,000	1,415,402	944,020
6	Manitoba Telephone System	—	91,852,568 ²	91,852,568	158,820,164	33,241,378	18,974,550
7	Maritime Telephone and Telegraph Company Ltd.	26,233,172	24,000,000	50,233,172	71,799,037	16,208,679	10,273,541
8	New Brunswick Telephone Company Ltd.	26,066,548	19,000,000	45,066,548	68,037,383	14,828,343	9,400,164
9	Northwest Telephone Company	5,560,000	8,115,261	13,675,261	17,756,715	4,301,001	2,863,500
10	Okanagan Telephone Company	1,962,000	4,967,500	6,929,500	9,595,537	1,960,800	1,275,991
11	Ontario Northland Communications	—	—	—	5,617,218	2,473,041	1,591,580
12	Québec Téléphone	9,937,893	17,726,000	27,663,893	33,588,938	8,593,767	5,054,387
13	Saskatchewan Government Telephones	—	76,614,263 ¹	76,614,263	105,828,187	20,284,522	15,601,508
14	Total Trans-Canada Telephone Association	720,978,741	1,038,093,031	1,759,071,772	2,599,839,737	589,502,436	398,046,897
Other large companies — Autres grandes compagnies:							
15	Edmonton Municipal Telephone System	—	15,071,053	15,071,053	15,071,053	5,903,008	2,578,952
16	Fort William Municipal Telephone System	1,908,822	1,444,000	3,352,822	3,352,822	826,710	318,943
17	Northern Telephone Company, Ltd.	4,625,223	3,115,500	7,740,723	12,575,803	3,381,085	1,968,445
18	Port Arthur Municipal Telephone System	1,321,635	2,222,500	3,544,235	4,582,519	794,846	341,614
19	Other (25 companies) — Autres (25 compagnies)	3,781,183	3,760,316	7,541,499	15,901,045	4,722,825	3,356,676
20	Other large companies — Total — Autres grandes compagnies	11,636,863	25,613,469	37,250,332	51,483,242	15,628,474	8,564,630
21	Total 42 companies	732,615,604	1,063,706,500	1,796,322,104	2,651,322,979	605,130,910	406,611,527

¹ Government investment.

TABLE 18. Telephones Operated by Large Telephone Systems, by Type of Service, 1960

No.	Name of telephone company Raison sociale	On individual lines Sur lignes individuelles		On party lines Sur lignes communes	
				Business Commerciaux	Residence Domestiques
		number — nombre			
Trans-Canada Telephone Association:					
1	Alberta Government Telephone	29,250	145,068	—	—
2	Avalon Telephone Company Ltd.	4,995	11,475	142	8,610
3	British Columbia Telephone Company	46,431	39,566	—	211,564
4	Bell Telephone Company of Canada	299,312	1,153,002	8,275	794,820
5	Island Telephone Company Ltd.	1,923	4,337	31	2,029
6	Manitoba Telephone System	25,221	85,085	433	77,340
7	Maritime Telephone and Telegraph Company Ltd.	14,625	67,988	111	12,876
8	New Brunswick Telephone Company Ltd.	10,623	32,483	723	19,335
9	Northwest Telephone Company	7,240	2,057	—	4,150
10	Okanagan Telephone Company	3,463	2,227	92	3,796
11	Ontario Northland Communications	50	92	16	78
12	Québec Téléphone	5,921	10,799	2,026	14,836
13	Saskatchewan Government Telephones	23,593	116,308	59	1,401
14	Total Trans-Canada Telephone Association	472,647	1,670,487	11,908	1,150,835
Other large companies — Autres grandes compagnies:					
15	Edmonton Municipal Telephone System	20,185	68,249	—	—
16	Fort William Municipal Telephone System	2,398	9,616	121	2,343
17	Northern Telephone Company, Ltd.	5,797	16,796	264	11,914
18	Port Arthur Municipal Telephone System	1,833	7,583	4	3,366
19	Other (25 companies) — Autres (25 compagnies)	6,213	12,256	1,520	12,767
20	Other large companies — Total — Autres grandes compagnies	36,426	114,500	1,909	30,390
21	Total 42 companies	509,073	1,784,987	13,817	1,181,225

¹ Five or more telephones on a line.² Includes telephones on 4-party lines.³ Includes 1,565 telephones in Newfoundland and 446 telephones in Northwest Territories.

TABLE 19. Telephones Connected to Manual and Automatic Switchboards in Cities
with Population of 15,000 and over, by City, 1960¹

TABLEAU 19. Postes à commutation manuelle ou automatique dans les villes de 15 000 habitants et plus, 1960¹

Cities — Villes	Telephones — Postes				Total	
	Manual — Manuelle		Automatic — Automatique			
	Business Commerciaux	Residence Domestiques	Business Commerciaux	Residence Domestiques		
number — nombre						
Newfoundland:						
St. John's	—	—	9,747	17,617	27,364	
Corner Brook	—	—	2,189	4,628	6,784	
Prince Edward Island:						
Charlottetown	—	—	2,707	5,752	8,459	
Nova Scotia:						
Glace Bay	—	—	790	4,847	5,637	
Halifax	—	—	20,416	41,615	62,031	
Sydney	—	—	3,304	9,618	12,922	
New Brunswick:						
Fredericton	—	—	4,061	8,766	12,827	
Moncton	—	—	6,535	14,246	20,781	
Saint John	—	—	9,793	18,820	28,613	
Québec:						
Chicoutimi	—	—	4,869	9,306	14,175	
Drummondville	—	—	3,533	7,473	11,006	
Granby	—	—	3,212	7,904	11,116	
Hull ²	—	—	—	—	—	
Joliette	—	—	2,764	5,692	8,456	
Jonquière	—	—	2,410	7,801	10,211	
Lachine	—	—	8,032	16,920	24,952	
Montréal	—	—	228,316	452,180	680,496	
Québec	—	—	36,469	70,474	106,943	
Rouyn	—	—	2,931	5,974	8,905	
St-Hyacinthe	—	—	3,268	7,062	10,330	
St-Jean	—	—	4,279	10,207	14,486	
St-Jérôme	—	—	2,924	6,724	9,648	
Shawinigan Falls	—	—	3,614	10,126	13,740	
Sherbrooke-Lennoxville	—	—	8,112	17,319	25,431	
Stetler	—	—	2,732	6,114	8,846	
Theford Mines	—	—	2,217	5,448	7,665	
Trois-Rivières	—	—	8,061	19,595	27,656	
Valleyfield	—	—	2,838	7,660	10,498	
Ontario:						
Belleisle	—	—	4,552	10,792	15,344	
Brantford	—	—	6,791	17,276	24,067	
Chatham	—	—	4,536	11,387	15,923	
Cornwall	—	—	4,811	11,153	15,964	
Fort William	—	—	5,895	13,612	19,507	
Galt	—	—	3,094	8,932	12,026	
Guelph	—	—	5,505	12,918	18,423	
Hamilton	—	—	32,523	75,637	108,160	
Kingston	—	—	8,886	18,582	27,468	
Kitchener-Waterloo	—	—	11,263	28,785	40,048	
London	—	—	21,521	48,081	69,602	
Niagara Falls	—	—	6,602	16,230	22,832	
North Bay	—	—	5,234	10,374	15,608	
Oshawa	—	—	6,663	19,406	26,069	
Ottawa ³	—	—	54,471	107,349	161,820	
Owen Sound	—	—	2,472	6,652	9,124	
Pembroke	—	—	2,022	5,137	7,159	
Peterborough	—	—	6,472	15,934	22,406	
Port Arthur	—	—	4,765	12,408	17,173	
St. Catharines	—	—	9,918	28,277	38,195	
St. Thomas	—	—	2,806	8,238	11,044	
Sarnia	—	—	7,418	17,399	24,817	
Sault Ste. Marie	—	—	5,962	16,822	22,784	
Stratford	—	—	2,503	6,915	9,418	
Sudbury	—	—	7,595	20,622	28,217	
Timmins	—	—	2,496	7,312	9,608	
Toronto	—	—	201,726	317,693	519,419	
Windsor	—	—	18,662	50,128	68,790	
Welland	—	—	3,575	9,768	13,343	
Woodstock	—	—	2,823	6,761	9,584	
Manitoba:						
Brandon	—	—	3,597	7,300	10,897	
Winnipeg	—	—	55,296	136,070	191,366	
Saskatchewan:						
Moose Jaw	—	—	3,332	9,856	13,188	
Prince Albert	—	—	2,400	6,025	8,425	
Regina	—	—	15,374	32,373	47,747	
Saskatoon	—	—	11,067	28,492	39,559	
Alberta:						
Calgary	—	—	38,039	83,677	121,716	
Edmonton	—	—	48,067	77,997	126,064	
Lethbridge	—	—	4,091	10,024	14,115	
Medicine Hat	—	—	2,338	6,640	8,978	
Red Deer	—	—	2,345	4,315	6,660	

See footnotes at end of table.

Voir renvois à la fin du tableau.

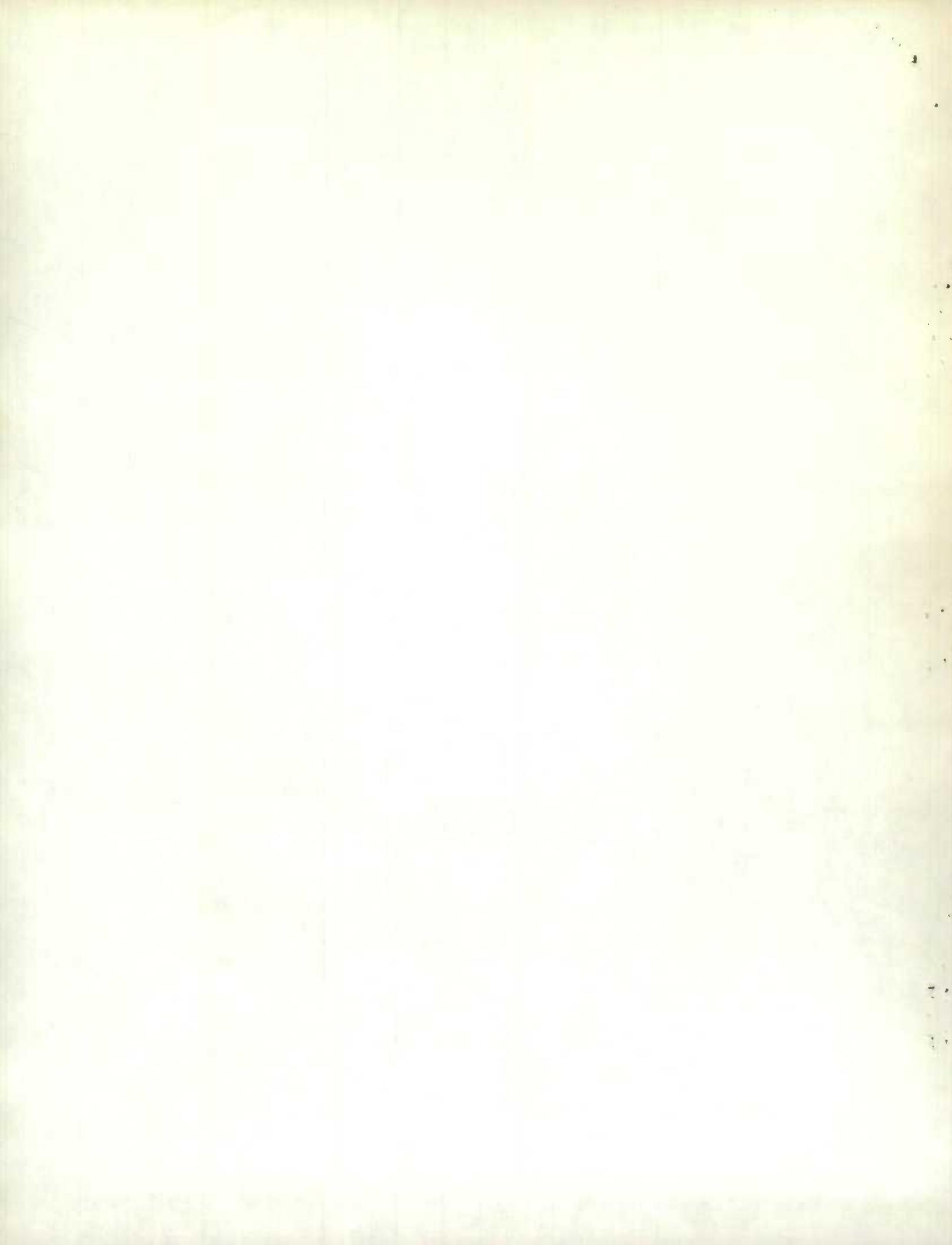


TABLE 19. Telephones Connected to Manual and Automatic Switchboards in Cities with Population of 15,000 and over, by City, 1960¹ — Concluded

TABLEAU 19. Postes à commutation manuelle ou automatique dans les villes de 15,000 habitants et plus, 1960¹ — fin

Cities — Villes	Telephones — Postes				Total	
	Manual — Manuelle		Automatic — Automatique			
	Business Commerciaux	Residence Domestiques	Business Commerciaux	Residence Domestiques		
number — nombre						
British Columbia:						
New Westminster	—	—	8,876	24,725	33,601	
North Vancouver	—	—	3,632	10,348	20,000	
Vancouver	—	—	52,006	159,350	241,350	
Victoria	—	—	16,545	45,140	61,685	
Total 73 cities	—	—	1,150,680	2,391,797	3,542,477	
Canada	709,859		5,018,308		5,728,167	

¹ Population is determined by the telephone exchange area served.

² Included with Ottawa.

³ Includes Hull.

¹ La population est déterminée d'après la région desservie par le central.

² Compris dans Ottawa.

³ Hull compris.

TABLE 20. Telephones Connected to Manual and Automatic Switchboards in Cities with Population of 15,000 and over, 1910-1960

TABLEAU 20. Postes à commutation manuelle et automatique dans les villes de 15,000 habitants et plus, 1910-1960

Year Année	Number of cities — Nombre de villes	Telephones — Postes			Average per 100 population ¹ Moyenne pour 100 habitants ¹		
		Manual — Manuelle	Automatic — Automatique	Total	Manual — Manuelle	Automatic — Automatique	Total
		number — nombre			per cent — pour cent		
1910	37	133,179	2,368	135,547	—	—	—
1911	38	154,343	4,321	158,864	8.49	0.24	8.73
1921	47	413,963	67,775	481,738	14.59	2.39	16.98
1931	51	423,798	468,857	892,655	11.00	12.18	23.18
1941	51	233,018	809,287	1,042,305	5.28	18.32	23.60
1951	67	278,630	1,801,094	2,079,724	4.73	30.20	34.93
1952	68	263,990	1,951,867	2,215,867	4.21	30.68	34.89
1953	68	274,620	2,095,814	2,370,434	4.17	21.09	35.26
1954	68	249,885	2,253,775	2,503,660	3.51	31.68	35.19
1955	68	266,928	2,440,139	2,667,067	3.02	32.47	35.49
1956	68	175,630	2,689,833	2,865,463	2.30	35.16	37.46
1957	71	131,637	2,960,095	3,091,732	1.66	37.22	38.88
1958	71	104,903	3,108,126	3,213,029	1.29	38.23	39.52
1959	71	46,349	3,362,022	3,408,371	.56	40.61	41.17
1960	73	—	3,529,033	3,529,033	—	41.75	41.75

¹ Averages for 1951-1953 have been revised to incorporate the population of all areas served by the exchanges involved. In many cases such areas are larger than the metropolitan districts. Prior to 1951 population was determined by the area included in census classifications.

¹ Les moyennes de 1951-1953 ont été révisées de façon à comprendre la population de toutes les régions desservies par les centraux concernés. Dans plusieurs cas, ces régions sont plus vastes que les zones métropolitaines. Jusqu'à 1951, la population était déterminée d'après les limites retenues pour le recensement.

TABLE 21. Long Distance Calls with Foreign Countries, 1960

TABLEAU 21. Communications internationales, 1960

Between Canada and — Entre le Canada et	Completed calls — Communications		
	Originated in Canada — D'origine canadienne	Originated in foreign countries — D'origine étrangère	
		number — nombre	
United States and Alaska — États-Unis et Alaska	11,929,701	9,563,167	
United Kingdom and Eire — Royaume-Uni et Eire	61,257	32,700	
European Countries — Pays européens	33,683	15,189	
Asia — Asie	1,336	1,365	
Africa — Afrique	655	273	
South America — Amérique du Sud	2,172	1,831	
Central America — Amérique centrale	334	278	
Mexico — Mexique	6,632	6,200	
Australia and New Zealand — Australie et Nouvelle-Zélande	2,429	719	
Barbados and British West Indies — Barbades et Antilles Britanniques	1,091	459	
Bahamas	4,750	2,762	
Bermuda — Bermudes	3,841	2,331	
Cuba	1,676	1,916	
Other — Autres	6,932	4,254	
Total	12,036,489	9,633,441 ¹	

¹ Includes estimates.

¹ Y compris des estimations.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010694248

DATE