



Statistics
Canada

Statistique
Canada



Price: 15 cents, \$1.50 a year

TELEPHONE STATISTICS

JULY 1979

Description of Methodology

The monthly survey of major telephone systems was initiated in 1971, at the request of the industry, to provide data that would serve as timely economic indicators to measure current progress in this important segment of the Canadian economy. Together, the participating systems account for over 95% of the telephone business in Canada and provide a reasonable geographic representation of telephone activity. The engineering and accounting concepts of the survey are consistent with those accepted by the Trans-Canada Telephone System.

Completed survey forms are mailed to Statistics Canada by the respondents to arrive by the 25th day after the reference month. The returns are compiled manually and Canada totals are released in this publication. Current monthly data and year-to-date figures along with comparable statistics for the previous year are shown.

Quality of Data

When the returns are received by Statistics Canada, they are checked for consistency with previous returns. All unusual occurrences are queried for confirmation and clarification with the respondents concerned. It is understood that the data are either actual or best estimates made by the telephone systems, but that final adjustments have not been made. No attempts have

September 1979
5-3511-505

Prix: 15 cents, \$1.50 par année

STATISTIQUES DU TÉLÉPHONE

JUILLET 1979

Description des méthodes

L'enquête mensuelle auprès des principaux réseaux téléphoniques a été menée pour la première fois en 1971 à leur demande pour recueillir des données permettant de constituer un indicateur économique actuel de la performance de cette importante industrie de l'économie canadienne. Les réseaux participants interviennent ensemble pour 95 % de l'activité de leur secteur au Canada et en constituent une bonne répartition géographique. Les concepts techniques et comptables de l'enquête correspondent à ceux que le Réseau téléphonique trans-canadien a adoptés.

L'enquêté remplit son questionnaire et le renvoie à Statistique Canada avant le 25^e jour suivant le mois de référence. Les données sont compilées manuellement, et seuls les totaux pour le Canada paraissent dans la présente publication. On publie les données du mois en cours avec celles du même mois l'année précédente, en plus de présenter des chiffres cumulés.

Qualité des données

Dès que les déclarations parviennent à Statistique Canada, on s'assure de leur homogénéité en les comparant aux déclarations précédentes; tout écart inhabituel est alors présenté pour éclaircissement ou confirmation au répondant concerné. Nous savons qu'il s'agit là de données courantes ou, du moins, des meilleures estimations possibles des réseaux, ces derniers n'ayant pu encore apporter les rectifications définitives. Il n'y

Septembre 1979
5-3511-505

been made to remove intercompany transactions. Response is complete except for isolated instances where missing values are extrapolated.

Comparability

A comparison of the 1977 revenues of the 13 participating telephone systems taken from their annual returns with the revenues for the same year taken from the monthly survey indicated that the monthly revenues for the year had been overstated by 0.3%. Thus, it could be assumed that the monthly survey results were representative of the industry. Since coverage remained unchanged, it was also reasonable to assume that year-to-year comparisons between 1978 and 1977 were indicative of industry developments.

However, as of December 31, 1978, the accounts of Okanagan Telephone Company were consolidated with those of British Columbia Telephone Company. Since Okanagan was not a respondent to the monthly survey, the effect of the merger was an increase in coverage. Hence, monthly data for 1979 represent a larger portion of the industry than do those for 1978. The reader is asked to exercise due caution in interpreting both the Statistical Highlights and the tables which follow.

Statistical Highlights (Figures for 1978 are Shown in Parentheses)

Operating revenue for July 1979 was \$424.8 million (\$356.8 million) up 19.1%. Operating expenses were \$282.1 million (\$243.7 million) an increase of 15.7%.

Net operating revenue after deducting operating expenses was \$142.7 million (\$113.1 million) an increase of 26.2%. Construction expenditures were \$223.4 million (\$159.4 million), up 40.1%.

During the month these telephone companies handled 102.1 million (90.9 million) toll messages. The number of employees at the end of the month was 107,540 (101,683) an increase of 5.8%. There were 15.0 million (14.3 million) telephones reported in service during the month, an increase of 4.7%. Residential and business telephones accounted for 69.6% (70.0%) and 30.4% (30.0%) respectively.

a eu aucune tentative faite pour éliminer les opérations entre sociétés. Hormis quelques cas isolés où l'on doit extrapoler des valeurs manquantes, les déclarations sont complètes.

Comparabilité

La comparaison des recettes des 13 réseaux téléphoniques participants pour l'année 1977 figurant sur leur déclaration annuelle avec les recettes de la même année recueillies dans le cadre des enquêtes mensuelles révèle que les recettes mensuelles pour l'année étaient surévaluées de 0.3%. On peut donc supposer que les résultats des enquêtes mensuelles étaient représentatifs de l'industrie. Comme le champ d'observation de l'enquête est resté le même, il est également raisonnable de supposer que les changements qui se sont produits entre 1978 et 1977 traduisent l'essor de l'industrie.

Cependant, au 31 décembre 1978, les comptes de l'Okanagan Telephone Company ont été fusionnés à ceux de la British Columbia Telephone Company. Comme l'Okanagan Company ne participait pas à l'enquête mensuelle, la fusion s'est soldée par l'accroissement du champ d'observation. C'est pourquoi les données mensuelles de 1979 représentent une plus grande proportion de l'industrie que celles de 1978. Le lecteur doit interpréter avec prudence les faits saillants et les tableaux qui suivent.

Faits saillants (Les chiffres de 1978 figurent entre parenthèses)

Les recettes d'exploitation pour juillet 1979 se sont établies à \$424.8 millions (\$356.8 millions), une augmentation de 19.1%. Les dépenses exploitation se sont chiffrées à \$282.1 millions (\$243.7 millions), une hausse de 15.7%.

Les recettes nettes d'exploitation, après déduction des dépenses d'exploitation, ont progressé de 26.2% pour s'établir à \$142.7 millions (\$113.1 millions). Les dépenses de construction ont pour leur part augmentation de 40.1%, pour passer à \$223.4 millions.

Au cours du mois, ces companies de téléphone ont acheminé 102.1 millions (90.9 millions) communications interurbaines. Leur personnel à la fin du mois totalisait 107,540 salariés (101,683), un gain de 5.8%. Le nombre total de téléphones en service au cours du mois était de 15.0 millions (14.3 millions), ce qui représente une augmentation de 4.7%. Les téléphones résidentiels et les téléphones commerciaux ont représenté respectivement 69.6% (70.0%) et 30.4% (30.0%) du nombre total d'appareils.

TABLE 1. Operating Revenue and Expenses, Salaries and Wages, Construction Expenditures, Toll Messages and Employees

TABLEAU 1. Recettes et dépenses d'exploitation, rémunération, dépenses de construction, communications interurbaines et effectifs

	July		Year-to-date	
	Juillet		Chiffre cumulé	
	1979	1978	1979	1978
thousands of dollars - milliers de dollars				
Operating revenue - Recettes d'exploitation:				
Local service(1) - Service local(1)	187,514	164,137	1,294,158	1,122,705
Toll service - Service interurbain	219,578	179,556	1,489,305	1,219,947
Directory advertising - Insertions publicitaires	5,369	4,302	34,134	28,066
Other operating revenue - Autres recettes d'exploitation	13,925	10,780	85,326	66,619
Less uncollectible revenue - Moins montants irrécouvrables	1,994	1,972	8,477	14,017
OPERATING REVENUE - TOTAL - RECETTES D'EXPLOITATION	424,792	356,803	2,894,446	2,423,320
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:				
Maintenance - Entretien	67,352	58,961	498,316	439,970
Depreciation - Amortissement	86,043	74,155	578,561	505,018
Traffic - Trafic	23,372	21,094	148,024	139,793
Marketing and commercial - Commercialisation	25,664	21,729	168,198	146,470
Other - Autres	79,648	67,787	553,840	457,121
OPERATING EXPENSES - TOTAL - DÉPENSES D'EXPLOITATION	282,079	243,726	1,946,939	1,688,369
Net operating revenue - Recettes nettes d'exploitation	142,713	113,077	947,507	734,951
Salary and wage payments - Total - Rémunérations	162,055	129,706	1,050,785	909,296
Construction expenditures - Total - Dépenses de construction	223,380	159,491	1,109,040	1,011,568
Telephone toll messages - Communications interurbaines '000	102,105	90,906	681,027	608,616
Employees(2) - Total - Effectifs(2) No. - nbre	107,540	101,683

(1) Includes revenue from coin telephones. - Y compris les taxiphones.

(2) At end of month. - En fin de mois.

... figures not appropriate or not applicable. - n'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 2. Telephones(1) by Type of Service

TABLEAU 2. Téléphones(1) par genre de service

Type of service - Genre de service	Residence	Business	July - Juillet	
	Résidentiels	Commerciaux	1979	1978
	number - nombre			
Main telephones - Téléphones principaux:				
On individual lines - Sur lignes individuelles	6,511,120	1,281,763	7,792,883	7,467,344
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés	416,386	3,995	420,381	439,836
On multi-party lines - Sur lignes à plusieurs abonnés	643,182	25,650	668,832	668,566
On wide area telephone service lines (WATS) - Sur lignes à service interurbain planifié (WATS)	...	12,284	12,284	10,300
Coin telephones - Téléphones payants	...	103,539	103,539	98,115
Mobile telephones - Téléphones mobiles	...	35,842	35,842	29,662
Centrex telephones - Postes centrex	...	515,565	515,565	493,146
PBX telephones - Postes de PBX	92	1,520,624	1,520,716	1,448,285
Extension telephones - Postes supplémentaires	2,880,535	1,055,885	3,936,420	3,677,462
TELEPHONES - TOTAL - TÉLÉPHONES	10,451,315	4,555,147	15,006,462	14,333,316

(1) Number of telephones at end of month. - Nombre de téléphones en fin de mois.

... figures not appropriate or not applicable. - n'ayant pas lieu de figurer.



1010695430

List of Respondents to the Monthly Survey
of Major Telephone Systems:

Newfoundland Telephone Company
The Island Telephone Company
Maritime Telegraph and Telephone
New Brunswick Telephone Company
Bell Canada
Québec Téléphone
Télébec Ltée.
Northern Telephone Limited
Manitoba Telephone System
Saskatchewan Telecommunications
Alberta Government Telephones
Edmonton Telephones
British Columbia Telephone Company

Liste des répondants à l'enquête mensuelle au-
près des principaux réseaux téléphoniques:

Newfoundland Telephone Company
The Island Telephone Company
Maritime Telegraph and Telephone
New Brunswick Telephone Company
Bell Canada
Québec Téléphone
Télébec Ltée.
Northern Telephone Limited
Manitoba Telephone System
Saskatchewan Telecommunications
Alberta Government Telephones
Edmonton Telephones
British Columbia Telephone Company