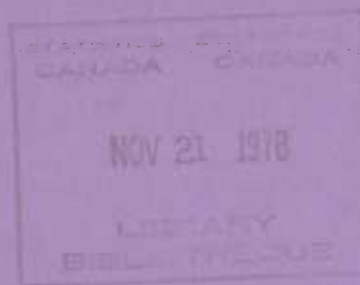


C 3



Statistics
Canada

Statistique
Canada



Price: 15 cents, \$1.50 a year

Prix: 15 cents, \$1.50 par année

TELEPHONE STATISTICS

STATISTIQUES DU TÉLÉPHONE

SEPTEMBER - 1978 - SEPTEMBRE

Description of Methodology

The purpose of this survey is to collect monthly data on selected Canadian telephone systems that would serve as a timely economic indicator to measure current progress in the industry, an important segment of the Canadian economy. The survey was initiated in 1971 at the request of Canada's major telephone systems which comprised at that time the Telephone Association of Canada. The Association has since been replaced by the Canadian Telecommunications Carriers Association (CTCA) but few changes have been made to the survey since its inception other than to drop a respondent in 1973 because he was principally engaged in another industry.

At present thirteen telephone systems are covered by the monthly survey:

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

November - 1978 - Novembre
5-3311-305

Description des méthodes

La présente enquête vise à recueillir des données mensuelles auprès de certains réseaux téléphoniques canadiens afin de constituer un indicateur économique actuel de la performance de cette importante industrie dans l'économie canadienne. L'enquête a été menée pour la première fois en 1971 à la demande des principaux réseaux téléphoniques du Canada qui composaient alors l'Association du téléphone du Canada. Celle-ci a depuis lors, cédé la place à l'Association canadienne des entreprises de télécommunication (ACET), mais peu de changement ont été apportés à l'enquête depuis ses débuts, si ce n'est qu'un répondant a été enlevé de l'échantillon en 1973 du fait que son activité ressortissait plutôt à un autre secteur.

À l'heure actuelle, l'enquête mensuelle prend en compte les treize réseaux téléphoniques suivants:

These systems were chosen for two reasons; they account for 96% of the telephone business in Canada and give a reasonable geographical representation of telephone activity. For additional information on other telecommunications carriers, see Catalogue 56-001, Communications Service Bulletin - Telecommunications Statistics, which covers the operation of Canadian National Telecommunications, Canadian Pacific Limited (Telecommunications Branch), and Teleglobe Canada. 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 respondent to arrive by the 25th day after the reference month. The returns are compiled manually and the monthly report is published. Individual respondent data are treated as confidential under the Statistics Act, consequently, only Canada totals are published. No formal evaluation of the program has been made since its inception. Current monthly data are published with data for the month of the previous year, and year-to-date comparisons are also published.

Quality of Data

When the returns are received by Statistics Canada, they are checked for consistency with previous returns. All unusual occurrences are queried by survey personnel for clarification with the person who completed the questionnaire on behalf of the telephone system. It is understood that the data are either actual or best estimates of the telephone systems. Final adjustments have not been made by the telephone systems; for example, no attempts have been made to remove intercompany transactions. Definitions are given to respondents on the reverse of the survey form. Response is complete except for isolated instances where missing values are extrapolated.

In comparing the 1977 revenues of these telephone systems taken from their annual returns with the revenues for the same year taken from the monthly survey, it was discovered that monthly revenues for the year had been overstated by 0.3%. For a description of the methodology and quality of data for the annual telephone survey see Catalogue 56-203 Telephone Statistics - 1976.

Statistical Highlights (figures for 1977 are shown in parentheses)

Operating revenue for September 1978 was \$388.5 million (\$332.5 million) up 16.9%. Operating expenses were \$235.2 million (\$216.8 million) an increase of 8.5%.

Les réseaux susmentionnés ont été choisis pour deux raisons: ils interviennent pour 96 % de l'activité de leur secteur au Canada et en constituent une bonne répartition géographique. Pour de plus amples renseignements sur les autres entreprises de télécommunication, on voudra bien consulter la publication Communications: bulletin de service - Statistiques des communications, n° 56-001 au catalogue, qui traite des télécommunications du Canadien-National, du Canadien-Pacifique Limitée (Service des télécommunications) et de Téléglobe Canada. Les concepts techniques et comptables de l'enquête correspondent à ceux que le Réseau téléphonique trans-canadien a adoptés.

L'enquête remplit son questionnaire et le renvoie à Statistique Canada avant le 25e jour suivant le mois de référence. Les données sont compilées manuellement puis le bulletin mensuel est publié. En vertu de la Loi sur la statistique, les données individuelles sont traitées de façon confidentielle; par conséquent, seuls paraissent les totaux pour le Canada. Le programme n'a fait l'objet d'aucune évaluation officielle depuis sa mise en application. 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 à la personne qui a rempli le questionnaire pour le compte du réseau téléphonique. 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; ainsi, il n'y a eu aucune tentative pour éliminer les opérations entre sociétés. On trouve les définitions à l'usage des répondants au dos de la formule d'enquête. Mis à part quelques cas isolés où l'on doit extrapoler des valeurs manquantes, les déclarations sont complètes.

En comparant les recettes des présents réseaux téléphoniques pour l'année 1977 figurant sur leur déclaration annuelle avec les recettes de la même année recueillies dans le cadre des enquêtes mensuelles, on a découvert que les recettes mensuelles pour l'année étaient surévaluées de 0.3%. Pour une description des méthodes et de la qualité des données relatives à l'enquête annuelle sur le téléphone, veuillez consulter la publication Statistiques du téléphone - 1976 (n° 56-203 au catalogue).

Fait saillants (les chiffres de 1977 figurent entre parenthèses)

Les recettes d'exploitation pour septembre 1978 se sont établies à \$388.5 millions (\$332.5 millions), une augmentation de 16.9%. Les dépenses d'exploitation se sont chiffrées à \$235.2 million (\$216.8 millions), une hausse de 8.5%.

Net operating revenue after deducting operating expenses was \$153.3 million (\$115.6 million) an increase of 32.6%. Construction expenditures were \$156.7 million (\$160.7 million), down 2.5%.

During the month these telephone companies handled 92.4 million (85.6 million) toll messages. The number of employees at the end of the month was 97,782 (94,567) an increase of 3.4%. 14.5 million (13.8 million) telephones were reported in service during the month, an increase of 4.7%. Residential and business telephones accounted for 70.1% (70.0%) and 29.9% (30.0%) respectively.

"Salary and wage payments" for the month of September 1978, includes estimates for Bell Canada, whose figures were not available.

Les recettes nettes d'exploitation, après déduction des dépenses d'exploitation, ont progressé de 32.6 % pour s'établir à \$153.3 millions (\$115.6 millions). Les dépenses de construction ont pour leur part diminution de 2.5 %, pour passer à \$156.7 millions.

Au cours du mois, ces companies de téléphone ont acheminé 92.4 millions (85.6 millions) communications interurbaines. Leur personnel à la fin du mois totalisait 97,782 salariés, (94,567), un gain de 3.4 %. Le nombre total de téléphones en service au cours du mois était de 14.5 millions (13.8 millions), ce qui représente une augmentation de 4.7 %. Les téléphones résidentiels et les téléphones commerciaux ont représenté respectivement 70.1 % (70.0 %) et 29.9 % (30.0 %) du nombre total d'appareils.

"Rémunérations" versés pendant le mois de septembre 1978, comprennent des estimations pour Bell Canada, ses chiffres n'ayant put être recueillis.



1010695400

Telephone Statistics
Statistiques du téléphone

SEPTEMBER - 1978 - SEPTEMBRE

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

	September - Septembre		Year-to-date - Chiffre cumulé	
	1978	1977	1978	1977
	\$'000			
Operating revenue - Recettes d'exploitation:				
Local service(1) - Service local(1)	175,864	156,114	1,469,464	1,286,425
Toll service - Service interurbain	199,812	167,014	1,618,674	1,387,470
Directory advertising - Insertions publicitaires	4,438	3,686	36,911	31,306
Other operating revenue - Autres recettes d'exploitation	10,423	7,302	88,170	66,530
Less uncollectible revenue - Moins montants irrécouvrables	2,025	1,647	18,065	15,333
Operating revenue - Total - Recettes d'exploitation	388,512	332,469	3,195,154	2,756,398
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:				
Maintenance - Entretien	59,562	55,144	563,648	508,781
Depreciation - Amortissement	75,733	65,530	655,383	574,064
Traffic - Trafic	16,114	18,623	177,473	160,025
Marketing and commercial - Commercialisation	19,606	19,278	188,554	169,077
Other - Autres	64,198	58,254	592,531	513,567
Operating expenses - Total - Dépenses d'exploitation	235,213	216,829	2,177,589	1,925,514
Net operating revenue - Recettes nettes d'exploitation	153,299	115,640	1,017,565	830,884
Salary and wage payments - Total - Rémunérations	127,114	120,743	1,168,788	1,063,070
Construction expenditures - Total - Dépenses de construction	156,706	160,703	1,320,734	1,363,812
Telephone toll messages - Communications interurbaines '000	92,406	85,642	799,050	728,243
Employees(2) - Total - Effectifs(2) No. - nbre	97,782	94,567	...	...

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

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

... Figures 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	September - Septembre	
	Résidentiels	Commerciaux	1978	1977
	number - nombre			
Main telephones - Téléphones principaux:				
On individual lines - Sur lignes individuelles	6,370,133	1,207,073	7,577,206	7,233,439
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés	435,212	4,151	439,363	468,908
On multi-party lines - Sur lignes à plusieurs abonnés	642,735	25,510	668,245	656,450
On wide area telephone service lines (WATS) - Sur lignes à service interurbain planifié (WATS) .....	...	10,598	10,598	8,882
Coin telephones - Téléphones payants .....	...	98,742	98,742	94,471
Mobile telephones - Téléphones mobiles .....	...	29,778	29,778	26,130
Centrex telephones - Postes centrex .....	...	494,312	494,312	467,920
P.B.X. telephones - Postes de P.B.X.	92	1,456,501	1,456,593	1,407,423
Extension telephones - Postes supplémentaires	2,713,760	1,000,497	3,714,257	3,470,498
Telephones - Total - Téléphones	10,161,932	4,327,162	14,489,094	13,834,121

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

... Figures not applicable. - N'ayant pas lieu de figurer.