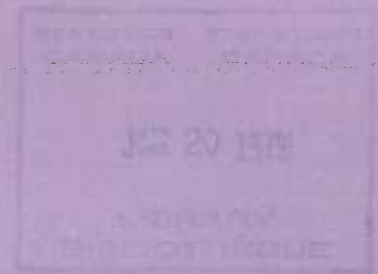




Statistics
Canada

Statistique
Canada



Price: 15 cents, \$1.50 a year

Prix: 15 cents, \$1.50 par année

TELEPHONE STATISTICS

APRIL 1979

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 The Association has since been replaced by the Canadian Telecommunications Carriers Association (CTCA) but few changes have been made to the survey since its inception other than to drop a respondent in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 13 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

June 1979
5-3511-505

STATISTIQUES DU TÉLÉPHONE

AVRIL 1979

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 13 réseaux téléphoniques suivants:

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

Juin 1979
5-3511-505

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, 1977.

Statistical Highlights (Figures for 1978 are Shown in Parentheses)

Operating revenue for April 1979 was \$415.1 million (\$343.5 million) up 20.8%. Operating expenses were \$272.3 million (\$233.4 million) an increase of 16.6%.

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 - Statistique des communications, n° 56-001 au catalogue, qui traite des télécommunications du Canadian 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'enquêté 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, 1977 (n° 56-203 au catalogue).

Faits saillants (Les chiffres de 1978 figurent entre parenthèses)

Les recettes d'exploitation pour avril 1979 se sont établies à \$415.1 millions (\$343.5 millions), une augmentation de 20.8 %. Les dépenses exploitation se sont chiffrées à \$272.3 millions (\$233.4 millions), une hausse de 16.6 %.

Net operating revenue after deducting operating expenses was \$142.8 million (\$110.1 million) an increase of 29.8%. Construction expenditures were \$133.6 million (\$127.8 million), up 4.6%.

During the month these telephone companies handled 96.5 million (85.7 million) toll messages. The number of employees at the end of the month was 101,501 (96,626) an increase of 5.0%. There were 15.0 million (14.2 million) telephones reported in service during the month, an increase of 5.5%. Residential and business telephones accounted for 70.0% (70.1%) and 30.0% (29.9%) respectively.

Les recettes nettes d'exploitation, après déduction des dépenses d'exploitation, ont progressé de 29.8 % pour s'établir à \$142.8 millions (\$110.1 millions). Les dépenses de construction ont pour leur part augmentation de 4.6 %, pour passer à \$133.6 millions.

Au cours du mois, ces companies de téléphone ont acheminé 96.5 millions (85.7 millions) communications interurbaines. Leur personnel à la fin du mois totalisait 101,501 salariés (96,626), un gain de 5.0 %. Le nombre total de téléphones en service au cours du mois était de 15.0 millions (14.2 millions), ce qui représente une augmentation de 5.5 %. Les téléphones résidentiels et les téléphones commerciaux ont représenté respectivement 70.0 % (70.1 %) et 30.0 % (29.9 %) du nombre total d'appareils.



1010695421

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

	April		Year-to-date	
	Avril		Chiffre cumulé	
	1979	1978	1979	1978
thousands of dollars - milliers de dollars				
Operating revenue - Recettes d'exploitation:				
Local service(1) - Service local(1)	185,063	160,576	730,482	632,606
Toll service - Service interurbain	214,626	172,089	828,908	676,422
Directory advertising - Insertions publicitaires	4,751	4,016	18,788	15,612
Other operating revenue - Autres recettes d'exploitation	11,865	8,767	46,587	33,835
Less uncollectible revenue - Moins montants irrécouvrables	1,207	1,949	3,893	8,251
OPERATING REVENUE - TOTAL - RECETTES D'EXPLOITATION	415,098	343,499	1,620,872	1,350,224
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:				
Maintenance - Entretien	67,145	61,289	280,547	241,640
Depreciation - Amortissement	82,534	71,548	325,652	283,418
Traffic - Trafic	20,920	18,026	81,282	77,828
Marketing and commercial - Commercialisation	23,699	20,454	92,100	79,981
Other - Autres	77,960	62,127	310,594	252,826
OPERATING EXPENSES - TOTAL - DÉPENSES D'EXPLOITATION	272,258	233,444	1,090,175	935,693
Net operating revenue - Recettes nettes d'exploitation	142,840	110,055	530,697	414,531
Salary and wage payments - Total - Rémunérations	143,306	121,846	580,581	500,140
Construction expenditures - Total - Dépenses de construction	133,596	127,764	570,342	508,990 ^r
Telephone toll messages - Communications interurbaines '000	96,533	85,675	373,941	333,081
Employees(2) - Total - Effectifs(2)	No. - nbre 101,501	96,626

(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.

^r revised figures.

^r nombres rectifiés.

TABLE 2. Telephones(1) by Type of Service

TABLEAU 2. Téléphones(1) par genre de service

Type of service - Genre de service	Residence	Business	April - Avril	
	Résidentiels	Commerciaux		
	number - nombre		1979	1978
Main telephones - Téléphones principaux:				
On individual lines - Sur lignes individuelles	6,575,109	1,266,377	7,841,486	7,427,699
On two-party lines - Sur lignes à deux abonnés	427,192	4,033	431,225	450,550
On multi-party lines - Sur lignes à plusieurs abonnés	636,724	25,027	661,751	654,524
On wide area telephone service lines (WATS) - Sur lignes à service interurbain planifié (WATS)	...	11,810	11,810	9,880
Coin telephones - Téléphones payants	...	101,664	101,664	96,208
Mobile telephones - Téléphones mobiles	...	33,662	33,662	27,464
Centrex telephones - Postes centrex	...	509,293	509,293	483,236
PBX telephones - Postes de PBX	92	1,500,759	1,500,851	1,433,790
Extension telephones - Postes supplémentaires	2,835,992	1,043,513	3,879,505	3,602,625
TELEPHONES - TOTAL - TÉLÉPHONES	10,475,109	4,496,138	14,971,247	14,185,976

(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.