



TELEPHONE STATISTICS

2nd QUARTER, 1999

STATISTIQUE DU TÉLÉPHONE

2^{ième} TRIMESTRE, 1999

Vol. 23 no. 2

All prices exclude sales tax

Catalogue No. 56-002-XIB, is available on Internet for \$21.00 cdn per issue or \$40.00 cdn for subscription.

A print-on-Demand service is also available at a different price.

Frequency: Quarterly / ISSN 1480-8242

To order Statistics Canada publications please call our National toll-free line: 1 800 267 6677 or internet: order@statcan.ca

Vol. 23, n° 2

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Le produit n° 56-002-XIB au catalogue est publié sur Internet au coût de 21 \$ cdn le numéro ou 40 \$ cdn pour un abonnement.

Une version imprimée sur demande est aussi disponible à un coût différent.

Périodicité: Trimestriel / 1480-8242

Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1 800 267 6677 ou par internet: order@statcan.ca

TELECOMMUNICATIONS STATISTICS, 2nd Quarter 1999

This is the second release of data from the new quarterly survey on the telecommunications industry in Canada (NAICS 5133). The new survey improves on the monthly survey it replaces, started in 1971, by: expanding survey coverage to include the major alternative wireline carriers and the wireless industry; providing undercoverage estimates for those units that make up the industry but are not in the survey (resellers, satellite and small wireline and wireless service providers); utilizing concepts consistent with the redesigned annual survey introduced in 1997; and, reducing reporting burden on respondents.

Science, Innovation and Electronic Information Division

December 1999

STATISTIQUES DES TÉLÉCOMMUNICATIONS, 2^{ième} Trimestre 1999

Ce communiqué présente la deuxième série de données tirées de la nouvelle Enquête trimestrielle sur l'industrie des télécommunications au Canada (SCIAN 5133). Cette nouvelle enquête comporte des améliorations par rapport à l'enquête mensuelle lancée en 1971 qu'elle remplace : élargissement du champ d'observation de l'enquête de façon à englober les principaux fournisseurs parallèles de services de télécommunications par fil et l'industrie des télécommunications sans fil; production d'estimations du sous-dénombrement des unités qui font partie de l'industrie mais qui ne sont pas visées par l'enquête (revendeurs, satellites et petits fournisseurs de services par fil et sans fil); utilisation de concepts conformes à l'enquête annuelle remaniée, lancée en 1997; réduction du fardeau de réponse des répondants.

Division des science, de l'innovation et de l'information électronique

Décembre 1999

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.

© Minister of Industry 1999. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6

Publications autorisé par le ministre responsable de Statistique Canada.

© Ministre de l'Industrie, 1999. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

The North American Industry Classification System (NAICS), referred to above, was released in 1998. NAICS is the most up-to-date industry classification in use, jointly developed by Canada, the United States and Mexico, to reflect the industrial structure of the North American economy for reference year 1997. Reporting units are classified according to the activity in which they are primarily engaged and the main technology they employ. This system will allow for more accurate industry classification than the previous 1980 Canadian Standard Industrial Classification (SIC).

The quarterly survey covers the largest establishments primarily engaged in the provision of telecommunications services and which operate telecommunications facilities (wired and wireless providers). Telecommunications service providers are classified to one of the five NAICS telecommunications industries (Wired, Wireless, Resellers, Satellite and Other¹). For further details about NAICS and for industry concordance between NAICS and the SIC at all levels, consult the Statistics Canada publication 12-501-XPE, issue number 97001.

Le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) a vu le jour en 1998. Il s'agit du système de classification de ce type le plus récent, qui a été élaboré conjointement par le Canada, les États-Unis et le Mexique, afin de refléter la structure industrielle de l'économie nord-américaine pour l'année de référence 1997. Les unités déclarantes sont classifiées selon leur activité principale et la technologie qu'elles utilisent principalement. Ce système permettra une classification plus précise des industries que l'ancienne Classification type des industries (CTI) de 1980.

L'Enquête trimestrielle vise les grands établissements dont l'activité principale est la prestation de services de télécommunications et qui exploitent des installations de télécommunications (fournisseurs de services par fil et sans fil). Les fournisseurs de services de télécommunications sont répartis dans les cinq classes des industries des télécommunications du SCIAN (par fil, sans fil, revendeur, satellite et autres¹). Pour plus de renseignements au sujet du SCIAN et de la concordance entre ce dernier et la CTI à tous les niveaux de la classification, veuillez consulter la publication 12-501-XPF de Statistique Canada, numéro 97001.

¹ The wired (wireline) industry comprises establishments primarily engaged in operating and maintaining switching and transmission facilities to provide direct communications via land lines, microwave, or a combination of land lines, microwave and satellite link-ups.

The wireless telecommunications industry comprises establishments engaged in operating and maintaining switching and transmission facilities to provide direct communications via the airwaves, including cellular, personal communications services (PCS), enhanced specialized mobile radio (ESMR), and messaging (paging).

A telecommunications service provider is a reseller if it is primarily engaged in purchasing access and network capacity from owners and operators of telecommunications networks and reselling telecommunications services to their clients.

The satellite industry comprises establishments primarily engaged in operating, maintaining and providing access to fixed and mobile satellite telecommunications facilities for the transmission of voice, data, text, sound and full motion videos. Resellers of satellite communications are also included.

The «Other telecommunications» industry includes companies providing telecommunications services not covered by the industries described above (e.g., telemetry, satellite tracking, radar stations operations).

¹ Le secteur des télécommunications par fil comprend les établissements dont l'activité est l'exploitation et l'entretien d'installations de commutation et de transmission permettant d'assurer des communications directes par le biais de lignes terrestres, de liaisons hyperfréquences ou par une combinaison de lignes terrestres et de liaisons par satellite.

Le secteur des télécommunications sans fil comprend les établissements dont l'activité est l'exploitation et l'entretien d'installations de commutation et de transmission servant à assurer des communications directes par le biais des ondes, y compris les services de téléphonie cellulaire, les services de communications personnelles, les services de radiocommunications mobiles spécialisés (SRMS) et les services de messagerie (radiomessagerie).

Un fournisseur de services de télécommunications est un revendeur dont l'activité est l'achat d'accès et de capacités de réseau auprès de propriétaires et d'exploitants de réseaux de télécommunications et la vente de services de télécommunications à leurs clients.

Le secteur des télécommunications par satellite comprend les établissements dont l'activité principale consiste à exploiter et à entretenir des installations de télécommunications par satellite servant à la transmission de la voix, de données, de textes, du son et de vidéos en temps réel. Sont également compris les revendeurs de services de télécommunications par satellite.

«Autres» incluent les secteurs fournissant des services de télécommunications non énumérés ci-dessus (p.ex., télémesure, repérage des satellites, exploitation de stations radars).

Statistical Highlights

The telecommunications industry posted gross **operating revenues** of \$7.2 billion in the second quarter. **Operating margin**, the difference between operating revenues and operating expenses, amounted to \$1.2 billion, or 16.2% of operating revenues. Returns varied widely depending on the telecommunications industry however. The operating margin for wireline carriers was almost 21 cents on each revenue dollar whereas the wireless industry barely reported a positive contribution (0.4 cents per revenue dollar) and NAICS industries 51333, 4, 9 had an estimated operating loss amounting to 10.1 cents for each dollar earned. The negative performance for these three industries is attributable to telecommunications resellers.

The telecommunications industry is characterized by the presence of new entrants and high-technology capital intensive applications. This leads to high **capital expenditures**. The surveyed industries had capital outlays of over \$1.5 billion this quarter, 21.1% and 30.5% of quarterly wireline and wireless operating revenues respectively. This new spending level represents a 19.6% increase from the first quarter when overall spending was \$1.3 billion and 19.5% and 23.5% of wireline and wireless operating revenues respectively. The wireless industry invested \$33.9 thousand per employee compared to \$16.7 thousand per employee in the wired industry this quarter, however spending per customer (per PSTN access line or per wireless subscriber) was higher for the wireline carriers, \$63.93, than the for wireless carriers, \$56.59.

Full-time employment contracted just under .5% since the first quarter (a loss of 424 full-time employees). There was an increase of 131 full-time employees in the wireline industry, which was offset by losses of 540 full-time employees in the wireless industry and 15 employees in the other telecommunications industries. An **average full-time salary** (annualised - based on survey responses for the first two quarters) was \$54,802 in the wireline industry and \$62,673 in the wireless industry. This represents an increase from last quarter of 4.7% and 2.1% respectively.

Faits saillants

Le secteur des télécommunications a déclaré des **recettes d'exploitation** brutes de 7,2 milliards de dollars au deuxième trimestre. La **marge d'exploitation**, soit l'écart entre les recettes d'exploitation et les dépenses d'exploitation, s'est chiffrée à 1,2 milliard de dollars, ou 16,2 % des recettes d'exploitation. Cependant, le rendement varie considérablement selon l'industrie de télécommunications. La marge d'exploitation des entreprises de télécommunications par fil s'est établie à près de 21 cents par dollar de recettes, alors que l'industrie des télécommunications sans fil a réussi de justesse à afficher des résultats positifs (0,4 cent par dollar de recettes) et que les classes 51333, 51334, et 51339 du SCIAN ont accusé des pertes d'exploitation estimées à 10,1 cents par dollar de recettes. Le rendement négatif de ces trois industries est attribuable aux revendeurs de services de télécommunications.

Le secteur des télécommunications se caractérise par la présence de nouveaux entrants et d'applications capitalistiques de haute technologie, ce qui entraîne des **dépenses en immobilisations** élevées. Les industries visées par l'enquête ont engagé des dépenses d'investissement de plus de 1,5 milliard de dollars ce trimestre, soit 21,1 % et 30,5 % des recettes d'exploitation des industries de télécommunications par fil et sans fil, respectivement. Il s'agit là d'une hausse de 19,6 % par rapport au premier trimestre, lorsque les dépenses globales s'étaient chiffrées à 1,3 milliard de dollars (soit 19,5 % et 23,5 % des recettes d'exploitation des industries de télécommunications par fil et sans fil, respectivement). Au deuxième trimestre, les entreprises de l'industrie des télécommunications sans fil ont investi 33 900 dollars par employé comparativement à 16 700 dollars par employé dans l'industrie des télécommunications par fil. Toutefois, les dépenses par client (par voie d'accès au RTPC ou par abonné aux services de télécommunications sans fil) des entreprises de télécommunications par fil (63,93 dollars) ont été supérieures à celles des entreprises de télécommunications sans fil (56,59 dollars).

Le nombre d'**emplois à temps plein** a diminué d'un peu moins de 0,5 % par rapport au premier trimestre (soit une perte de 424 emplois à temps plein). L'augmentation de 131 emplois à temps plein dans l'industrie des télécommunications par fil a été contrebalancée par des pertes de 540 salariés à temps plein dans l'industrie des télécommunications sans fil et de 15 emplois dans les autres services de télécommunications. Le **salaire moyen à temps plein** (calculé sur une année à partir des données d'enquête pour les deux premiers trimestres) s'est établi à 54 802 dollars dans l'industrie des télécommunications par fil et à 62 673 dollars dans l'industrie des télécommunications sans fil. Il s'agit là d'augmentations de 4,7 % et 2,1 %, respectivement, par rapport au trimestre précédent.

The telecommunications **network infrastructure** has experienced strong growth in recent years. Public-switched telephone network (PSTN) **wireline access** reached 19.0 million lines at the end of the second quarter. Residential lines account for 66.3% of the total and business lines represent 33.7% of PSTN lines.

Statistics Canada started specifying a category for **ISDN (Integrated Service Digital Network) lines** for the first time in 1997. Each ISDN access line is the equivalent of up to 23 conventional (voice grade) telephone lines. Based on this, total access in voice grade (B channel) equivalents for the second quarter of 1999 is 19.6 million lines.

Cellular telephony has expanded the concept of network access. At quarter end, there were nearly 6 million **mobile telephony subscribers** – a 15.9 % increase over the previous quarter. Wireless telecommunications is significantly outpacing the wireline sector when it comes to expanding access to the PSTN, but judging by the continued, if more modest, growth in access lines, consumers still seem to consider mobile telephony as a complement rather than as a substitute to their wireline PSTN access.

Paging subscribers also showed growth this quarter despite the strong growth in cellular telecommunications, considered by some to be a substitute to paging. There were 1.4 million pagers in service in the second quarter, a 3.0% increase over last quarter.

Long distance **traffic** is nearly completely undertaken via wireline access, which reached nearly 8.5 billion minutes this quarter. Just over 9% of total long distance minutes are originating from points outside Canada. Mobile telephony is primarily used for local communication. Total originating activity (local and long distance) amounted to 1.3 billion minutes, a 12.6 % drop from the first quarter. This was offset by a 15.3 % increase in billed minutes over the first quarter to over 3 billion minutes.

L'**infrastructure des réseaux** de télécommunications a connu une croissance vigoureuse au cours des dernières années. L'**accès par fil** au réseau téléphonique public commuté (RTPC) a atteint 19,0 millions de lignes à la fin du deuxième trimestre. Les lignes résidentielles représentent 66,3 % du total et les lignes commerciales, 33,7 % des lignes du RTPC.

Statistique Canada a défini, pour la première fois en 1997, une catégorie visant les **lignes de réseau numérique à intégration de services (RNIS)**. Chaque ligne d'accès au RNIS représente jusqu'à 23 lignes téléphoniques traditionnelles (à fréquences vocales). Par conséquent, l'accès total en équivalents de lignes à fréquences vocales (canal B) pour le deuxième trimestre de 1999 s'établit à 19,6 millions de lignes.

La téléphonie cellulaire a élargi le concept de l'accès au réseau. À la fin du trimestre, on recensait près de 6 millions **d'abonnés à la téléphonie mobile**, en hausse de 15,9 % par rapport au trimestre précédent. Les télécommunications sans fil prennent une avance considérable sur les services de télécommunications par fil pour ce qui est de l'expansion de l'accès au RTPC. Mais si l'on se fie à la croissance soutenue, quoique plus modérée, des lignes d'accès, il semble que les consommateurs considèrent toujours la téléphonie mobile comme un complément à l'accès par fil au RTPC plutôt que comme un produit de remplacement.

Les **services de radiomessagerie** ont, eux aussi, affiché une progression au deuxième trimestre en dépit de la croissance vigoureuse des télécommunications cellulaires, que certains considèrent comme un substitut aux services de radiomessagerie. On recensait 1,4 million de radiomessagers en service au deuxième trimestre, en hausse de 3,0 % par rapport au trimestre précédent.

Le **trafic** interurbain est presque entièrement assuré par les voies d'accès par fil, et a atteint près de 8,5 milliards de minutes au deuxième trimestre. Un peu plus de 9 % du total des minutes de services interurbains sont attribuables à des appels provenant de l'extérieur du Canada. La téléphonie mobile sert principalement aux communications locales. Les appels totaux de départ (services locaux et interurbains) se sont chiffrés à 1,3 milliard de minutes, en baisse de 12,6 % par rapport au premier trimestre. Ce recul a été contrebalancé par une hausse de 15,3 % au chapitre des minutes facturées par rapport au trimestre précédent, laquelle a porté le total à plus de 3 milliards de minutes.

Data Quality

When Statistics Canada receives the quarterly questionnaires, they are checked for consistency with previous returns. All unusual occurrences are queried for confirmation and clarified with the respondents concerned. The data are almost always actual amounts, but where circumstances necessitate, best estimates are used from the respondents or derived by Statistics Canada based on the respondent's historical records and current industry trends.

Methodology

Qualité des données

Lorsque Statistique Canada reçoit les questionnaires trimestriels, ceux-ci sont comparés aux questionnaires antérieurs afin de vérifier la cohérence des réponses. Toutes les occurrences inhabituelles donnent lieu à une demande de confirmation et de précision auprès des répondants concernés. Les données sont presque toujours des chiffres réels, mais lorsque les circonstances l'exigent, on utilise les meilleures estimations obtenues des répondants ou calculées par Statistique Canada à la lumière des enregistrements antérieurs du répondant et des tendances actuelles de l'industrie.

Méthodologie

Table A - Coverage rates for Operating Revenues / Tableau A – Taux de couverture pour les revenus d'exploitation			
NAICS / SCIAN	Coverage / Couverture (%)	Undercoverage / Sous-dénombrement (%)	Total (%)
51331	98.4	1.6	100.0
51332	97.8	2.2	100.0
51333, 4, 9	-	100.0	100.0
5133	93.9	6.1	100.0

The quarterly survey collects data from the largest companies corresponding to NAICS industries 51331(Wired) and 51332 (Wireless), reflecting approximately 98% of activity for these industries (see Table A). The annual survey, a census of telecommunications service providers, is used to produce undercoverage estimates for unsurveyed units so total industry activity can be estimated. NAICS telecommunications industries 51333, 51334 and 51339 are not surveyed because their respondents are generally smaller, and the few that are larger tend to dominate their industries, which would pose disclosure problems if they were to be included.

Coverage rates were calculated by determining how much of total industry activity was attributed to the quarterly respondents, based on the most recent annual data available (1997), taking into consideration buy-outs, mergers and consolidations since 1997. By extension, the share of total annual industry activity derived from service providers that are not part of the quarterly survey constitutes a measure of how much activity is not being counted (undercoverage) in the quarterly survey. Table A indicates coverage rates for operating revenues with respect to each industry. Undercoverage rates for other variables are very similar to the rates presented there.

L'enquête trimestrielle recueille des données auprès des plus grandes entreprises rangées dans les classes 51331 (Télécommunications par fil) et 51332 (Télécommunications sans fil) du SCIAN; ces données couvrent environ 98 % de l'activité des entreprises de ces classes (voir tableau A). L'enquête annuelle, un recensement des fournisseurs de services de télécommunications, sert à produire les estimations du sous-dénombrement pour les unités non visées par l'enquête, de façon à ce qu'on puisse estimer l'activité totale du secteur. Les classes 51333, 51334 et 51339 du SCIAN qui se rapportent aux télécommunications ne sont pas visées par l'enquête parce que les établissements qui les composent sont généralement plus petits; les quelques grands établissements recensés tendent à dominer ces classes, et leur inclusion dans l'enquête poserait des problèmes de divulgation.

On a calculé les taux de couverture en déterminant la part de l'activité totale de l'industrie attribuable aux répondants à l'enquête trimestrielle, en fonction des données annuelles les plus récentes (1997), et en tenant compte des rachats, des fusions et des regroupements depuis 1997. Par extension, la part de l'activité annuelle totale de l'industrie attribuable aux fournisseurs de services qui ne sont pas visés par l'enquête trimestrielle constitue une mesure de l'importance des activités qui ne sont pas prises en compte dans le cadre de l'enquête trimestrielle (sous-dénombrement). Le tableau A indique les taux de couverture établis en fonction des recettes d'exploitation pour chacune des classes. Les taux de sous-dénombrement pour d'autres variables sont très similaires aux taux présentés.

Variables, which may be subject to wide variation from period to period, such as capital expenditures and non-operating revenues and expenses, were not estimated for non-surveyed units. In addition, these activities tend to be less significant the smaller the establishment, such that the survey values for these variables are good proxies for industry totals.

Undercoverage estimates for access lines are not adjusted between quarters because the observed growth in surveyed units (large incumbents and entrants) is not expected to be replicated by unsurveyed units (small, often rural, service providers). The undercoverage estimate simply reflects the number of access lines of the unsurveyed units for the most recent annual data available. Mobile subscriber undercoverage has not been adjusted between quarters not because unsurveyed units are thought to be static, but because these units constitute such a small share of the industry that any change attributable to them would be negligible. When 1999 annual data is processed (Fall of 2000), 1999 quarterly estimates will be adjusted to reflect the final 1999 compilations. Once updated by the annual data, historical quarterly series will therefore be directly comparable to published annual series.

Intra Industry Transactions and Historical Comparisons

Tables 3 through 6 have an adjustment for intra industry transactions (IIT). These transactions take place between carriers and resellers for contribution (the subsidization of local services from long distance service revenues) and for interconnection (the termination of calls between independent telecommunications systems). This adjustment serves to reduce the amount of double counting inherent with summing revenues among respondents and is helpful to compare current industry data with historic series where industry revenues were commonly reported net of these transactions. When comparing monthly data produced by Statistics Canada for the wireline industry with the new quarterly series, it should be noted that alternative providers and undercoverage estimates were not part of the earlier data series.

Les variables qui peuvent faire l'objet de variations considérables d'une période à l'autre, comme les dépenses en immobilisations ainsi que les recettes et les dépenses hors exploitation, n'ont pas été estimées pour les unités non visées par l'enquête. En outre, plus l'établissement est petit, moins ces activités tendent à être importantes, de sorte que les valeurs de l'enquête pour ces variables constituent de bonnes estimations des totaux de l'industrie.

Les estimations du sous-dénombrement des lignes d'accès ne sont pas redressées d'un trimestre à l'autre, parce qu'on ne s'attend pas à ce que la croissance observée pour les unités visées par l'enquête (grands établissements, existants et nouveaux) corresponde à celle des unités non visées par l'enquête (petits fournisseurs de services, souvent en milieu rural). L'estimation du sous-dénombrement reflète simplement le nombre de lignes d'accès des unités non visées par l'enquête pour les données annuelles les plus récentes dont on dispose. Le sous-dénombrement des abonnés mobiles n'est pas redressé d'un trimestre à l'autre, non pas parce que l'on estime que les unités hors du champ de l'enquête sont statiques, mais parce que ces unités représentent une part tellement faible de l'industrie que toute variation associée à celles-ci serait négligeable. Lors du traitement des données annuelles de 1999 (automne 2000), les estimations trimestrielles de 1999 seront corrigées de façon à refléter les totaux définitifs de 1999. Une fois mises à jour en fonction des données annuelles, les séries chronologiques trimestrielles seront donc directement comparables aux séries annuelles publiées.

Transactions intra-industries et comparaisons dans le temps

Les données des tableaux 3 à 6 sont redressées pour tenir compte des transactions intra-industries (TII). Ces transactions se produisent entre les entreprises de télécommunications et les revendeurs dans le cas des contributions (financement des services locaux à partir des recettes provenant des services interurbains) et de l'interconnexion (fins de communication entre des systèmes de télécommunications indépendants). Ces corrections permettent de réduire les doubles comptes, un problème propre à la totalisation des recettes des divers répondants, et facilitent les comparaisons des données actuelles de l'industrie et des séries chronologiques, dans lesquelles les recettes de l'industrie sont généralement établies déduction faite de ces transactions. Lorsqu'on compare les données mensuelles produites par Statistique Canada pour l'industrie des télécommunications par fil avec les nouvelles séries trimestrielles, il convient de noter que les fournisseurs parallèles et les estimations du sous-dénombrement ne font pas partie des premières séries de données.

Revisions

Revisions are made periodically to reflect corrections in the data and are marked by a superscript "r" next to the data. Revisions are necessary as more complete data becomes available or when respondents contact Statistics Canada to report errors in data they had previously reported. It should be noted that PSTN access lines were misreported in the first quarter. Some respondents reported their ISDN lines in voice grade equivalents rather than as ISDN lines. As a result, when voice grade equivalents were calculated for these respondents, their numbers of lines were significantly overstated. We apologize for any inconvenience this may have caused.

Révisions

Les révisions sont faites périodiquement pour tenir compte des corrections apportées aux données; les données révisées sont marquées d'un « r » en indice supérieur. Les révisions sont nécessaires lorsque de nouvelles données plus complètes sont diffusées ou lorsque des répondants communiquent avec Statistique Canada pour rapporter des erreurs dans les données déclarées antérieurement. Il importe de noter que les lignes d'accès au RTPC ont fait l'objet d'erreurs de déclaration au premier trimestre. Certains répondants avaient déclaré leur accès au RNIS en équivalents de lignes à fréquences vocales plutôt qu'en lignes de RNIS. Par conséquent, lorsqu'on a calculé les équivalents de lignes à fréquences vocales pour ces répondants, on a considérablement surestimé le nombre de lignes. Nous nous excusons des problèmes que ces erreurs ont pu occasionner.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

TABLE 1. Telecommunications Industry Group (NAICS 5133) Overview, Quarterly, 1999**TABLEAU 1. Groupe des télécommunications (SCIAN 5133) sommaire, Trimestriel, 1999**

	First Quarter / Premier trimestre	Second Quarter / Deuxième trimestre	Third Quarter / Troisième trimestre	Fourth Quarter / Quatrième trimestre	Year to date / Chiffre cumulés
(thousand of dollars / milliers de dollars)					
Operating revenues / Revenus d'exploitation					
Telecommunications operating revenues / Revenus d'exploitation de télécommunications	5,791,809	6,066,329			11,858,138
Non-telecommunications operating revenues / Revenus d'exploitation de non télécommunications	596,528	690,082			1,286,610
Total - Survey data / Total - Données d'enquête	6,388,337	6,756,411			13,144,748
Undercoverage estimate / Évaluation de la sous-couverture	<u>412,722</u>	<u>436,443</u>			<u>849,165</u>
Total - Operating revenues / Total - Revenus d'exploitation	6,801,059	7,192,854			13,993,913
Operating expenses / Dépenses d'exploitation					
Telecommunications operating expenses / Dépenses d'exploitation de télécommunications	4,872,893	5,300,424			10,173,317
Non-telecommunications operating expenses / Dépenses d'exploitation non télécommunications	295,177	280,633			575,810
Survey data / Données d'enquête	5,168,070	5,581,057			10,749,127
Undercoverage estimate / Évaluation de la sous-couverture	<u>415,254</u>	<u>448,387</u>			<u>863,641</u>
Total - Operating expenses / Total - Dépenses d'exploitation	5,583,324	6,029,444			11,612,768
Operating margin / Marge de fonctionnement	1,217,735	1,163,410			2,381,145
Employment (persons) / Emploi (personnes)					
Full-time (survey data) / Plein temps	81,563	81,178			...
Undercoverage estimate / Évaluation de couverture insuffisante	<u>4,771</u>	<u>4,732</u>			...
Total - Full-time employees / Total - Effectifs à plein temps	86,334	85,910			...

- nil or zero / néant ou zéro.

r revised data / nombres rectifiés

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act /
confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

.. figures not available / nombre non-disponibles.

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

NAICS - North American Industry Classification System (catalogue 12-501-XPE) /
SCIAN - Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (catalogue 12-501-XPF)

5133 - Telecommunications / 5133 - Télécommunications

51331 - Wired Telecommunications Carriers / 51331 - Télécommunications par fil

51332 - Wireless Telecommunications Carriers (except satellite) / 51332 - Télécommunications sans fil sauf par satellite

51333 - Telecommunication Resellers / 51333 - Revendeurs des services de télécommunications

51334 - Satellite Telecommunications / 51334 - Télécommunications par satellite

51339 - Other Telecommunications / Autres services de télécommunications

TABLE 2. Telecommunications Industries Overview, second quarter, 1999

TABLEAU 2. Industries de télécommunications sommaire, deuxième trimestre, 1999

NAICS industries / Industries de SCIAN	51331	51332	51333, 4, 9	5133
	(thousand of dollars / milliers de dollars)			
Operating revenues / Revenus d'exploitation				
Telecommunications operating revenues / Revenus d'exploitation de télécommunications	5,066,592	999,737	..	6,066,329
Non-telecommunications operating revenues / Revenus d'exploitation non télécommunications	603,065	87,017	..	690,082
Total - Survey data / Total - Données d'enquête	5,669,657	1,086,754	..	6,756,411
Undercoverage estimate / Évaluation de la sous-couverture	<u>92,955</u>	<u>24,823</u>	<u>318,665</u>	<u>436,443</u>
Total - Operating revenues / Total - Revenus d'exploitation	<u>5,762,612</u>	<u>1,111,577</u>	<u>318,665</u>	<u>7,192,854</u>
% of total industry / % de l'industrie	80.1	15.5	4.4	100.0
Operating expenses / Dépense d'exploitation				
Telecommunications operating expenses / Dépenses d'exploitation de télécommunications	4,304,861	995,563	..	5,300,424
Non-telecommunications operating expenses / Dépenses d'exploitation de non télécommunications	192,729	87,904	..	280,633
Total - Survey data / Total - Données d'enquête	4,497,590	1,083,467	..	5,581,057
Undercoverage estimate / Évaluation de la sous-couverture	<u>74,533</u>	<u>23,150</u>	<u>350,704</u>	<u>448,387</u>
Total - Operating expenses / Total - dépenses d'exploitation	<u>4,572,123</u>	<u>1,106,617</u>	<u>350,704</u>	<u>6,029,444</u>
% of total industry / % de l'industrie	75.8	18.4	5.8	100.0
Operating margin / Marge de fonctionnement	1,190,489	4,960	(32,039)	1,163,410
% of operating revenues / % des revenus d'exploitation	20.7	0.4	(10.1)	16.2
Total - Non-operating revenues (survey units only) / Total - Revenus hors exploitation (unités d'enquête seulement)	273,154	934	..	..
Non-operating expenses (survey units only) / Dépenses hors exploitation (unités d'enquête seulement)				
Interest expenses (survey units only) / Frais d'intérêt (unités d'enquête seulement)	332,486	84,335	..	..
Other (survey units only) / Autre (unités d'enquête seulement)	<u>159,445</u>	<u>84,152</u>	..	..
Total - Non-operating expenses / Total - Dépenses hors exploitation	<u>491,931</u>	<u>168,487</u>	..	..
Net income before income taxes / Bénéfice avant l'impôt sur le revenu	971,712	(162,593)	..	..
Capital Expenditures / Dépenses en immobilisation				
Total - Survey data / Total - Données d'enquête	1,178,543	336,163	..	..
Undercoverage estimate / Évaluation de couverture insuffisante	<u>35,235</u>	<u>2,770</u>	..	..
Total / Total	<u>1,213,778</u>	<u>338,933</u>	..	..
% of operating revenues / % des revenus d'exploitation	21.1	30.5		
Employment (persons) / Emploi (personnes)				
Full-time \ Plein temps	71,656	9,522	..	81,178
Undercoverage estimate / Évaluation de la sous-couverture	1,146	490	3,096	4,732
Total - Full-time employees / Total - Effectifs à plein temps	72,802	10,012	3,096	85,910
Total - Part-time / Total - Temps partiel	<u>3,559</u>	<u>2,000</u>	..	5,559
Total - Employment / Total - Emploi	76,361	12,012	..	..
Wages and Salaries (survey units only) / Rémunération (unités d'enquête seulement)				
Full-time (survey units only) / Plein temps (unités d'enquête seulement)	1,025,325	152,445	..	..
Part-time (survey units only) / Temps partiel (unités d'enquête seulement)	39,254	14,734	..	..
Total - Wages and Salaries (survey units only) / Total - Rémunération (unités d'enquête seulement)	1,064,579	167,179	..	..

TABLE 3. Operating Revenue - Wired Telecommunications Carriers (NAICS 51331), Quarterly, 1999**TABLEAU 3. Revenus d'exploitation - Télécommunications par fils (SCIAN 51331), Trimestriel, 1999**

Survey units only / Unités d'enquête seulement	First Quarter / Premier trimestre		Second Quarter / Deuxième trimestre		Third Quarter / Troisième trimestre		Fourth Quarter / Quatrième trimestre		Year to date/ chiffre cumulés	
	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%
Telecommunications Operating Revenues / Revenus d'exploitation de télécommunications										
Carrier services / Services aux entreprises de télécommunications										
Contribution / Contribution	157,696	2.9	161,049	2.8					318,745	2.9
Interconnection / Interconnexion	623,255	11.6	595,623	10.5					1,218,878	11.1
Circuit rentals / Location de circuits	80,659	1.5	80,130	1.4					160,789	1.5
Other / Autre	<u>1,068</u>	<u>0.0</u>	<u>1,011</u>	<u>0.0</u>					<u>2,079</u>	<u>0.0</u>
Total - Carrier services / Total - location de circuits	862,678	16.1	837,813	14.8					1,700,491	15.4
Local telephony / Télécommunications local	1,608,709	30.1	1,650,497	29.1					3,259,206	29.6
Long distance telephony / Télécommunications interurbaines	1,389,763	26.0	1,541,301	27.2					2,931,064	26.6
Calling features / Options de gestion	226,429	4.2	228,842	4.0					455,271	4.1
Connection / Connexion	75,365	1.4	83,335	1.5					158,700	1.4
Data and high speed services / Services élevés de débit										
Narrowband packet-switched / Commutation par paquet à bande étroite										
	144,270	2.7	145,892	2.6					290,162	2.6
Wideband switched / Commutation à large bande										
	12,336	0.2	13,263	0.2					25,599	0.2
Broadband switched / Commutation à très large bande										
	<u>9,833</u>	<u>0.2</u>	<u>7,249</u>	<u>0.1</u>					<u>17,082</u>	<u>0.2</u>
Total - Data and high speed services / Total - Services élevés de débit	166,439	3.1	166,404	2.9					322,843	3.0
Non-Switched services (private lines) / Service sans commutation (lignes privée)										
Narrowband / Services à bande étroite	271,535	5.1	252,803	4.5					524,338	4.8
Wide - broadband / Large bande - très large bande	<u>14,377</u>	<u>0.3</u>	<u>20,375</u>	<u>0.4</u>					<u>34,752</u>	<u>0.3</u>
Total - Non-switched services / Total - Services sans commutation	285,912	5.3	273,178	4.8					559,090	5.1
Other telecommunications services / Autres services de télécommunications										
	<u>258,654</u>	<u>4.8</u>	<u>282,904</u>	<u>5.0</u>					<u>541,558</u>	<u>4.9</u>
Total - Telecommunications operating revenues / Total - Revenus d'exploitation de télécommunications	4,873,949	91.1	5,066,592	89.4					9,940,541	90.2

TABLE 3. Operating Revenues - Wired Telecommunications Carriers (NAICS 51331), Quarterly, 1999 (concluded)**TABLEAU 3. Revenus d'exploitation - Télécommunications par fils (SCIAN 51331), Trimestriel, 1999 (fin)**

Survey units only / Unités d'enquête seulement	First Quarter / Premier trimestre		Second Quarter / Deuxième trimestre		Third Quarter / Troisième trimestre		Fourth Quarter / Quatrième trimestre		Year to date/ chiffre cumulés	
	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%
Non-Telecommunications Operating Revenues / Revenus d'exploitation non télécommunications										
Terminal equipment rentals Location d'équipement terminal	83,009	1.6	82,814	1.5					165,823	1.5
Sale of telecommunications goods / Vente de bien d'équipement de télécommunications	121,537	2.3	131,695	2.3					253,232	2.3
Directory services / Service d'annuaire	101,995	1.9	104,126	1.8					206,121	1.9
Retail internet services / Accès internet au detail	21,058	0.4	32,004	0.6					53,062	0.5
Other non-telecommunications services / Autres services non télécommunications	<u>151,188</u>	<u>2.8</u>	<u>252,426</u>	<u>4.5</u>					<u>403,614</u>	<u>3.7</u>
Total - Non-telecommunications operating revenues / Total - Revenus d'exploitation non télécommunications	<u>478,787</u>	<u>8.9</u>	<u>603,065</u>	<u>10.6</u>					<u>1,081,852</u>	<u>9.8</u>
Total - Operating Revenues / Total - Revenus d'exploitation	5,352,736	100	5,669,657	100					11,022,393	100
Intra Industry Transactions (IIT) / Intra Transactions d'Industrie (ITI)										
Interconnection/contribution adjustment / Paiements d'interconnexion / de patage de contribution	<u>(945,107)</u>		<u>(906,743)</u>						<u>(1,851,850)</u>	
Total - Operating Revenues (net if IIT) / Total - Revenus d'exploitation (filet d'ITI)	4,407,629		4,762,914						9,170,543	

TABLE 4. Operating Expenses - Wired Telecommunications Carriers (NAICS 51331), Quarterly, 1999**TABLEAU 4. Dépenses d'exploitation - Télécommunications par fils (SCIAN 51331), Trimestriel, 1999**

Survey units only / Unités d'enquête seulement	First Quarter / Premier trimestre		Second Quarter / Deuxième trimestre		Third Quarter / Troisième trimestre		Fourth Quarter / Quatrième trimestre		Year to date/ chiffre cumulés	
	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%
Telecommunications Operating Expenses / Dépenses d'exploitation de télécommunications										
Carrier services / Services aux entreprises de télécommunications										
Contribution / Contribution	278,307	6.7	296,554	6.6					574,861	6.6
Interconnection / Interconnexion	666,800	16.0	610,189	13.6					1,276,989	14.8
Circuit rentals / Location de circuits	89,171	2.1	85,102	1.9					174,273	2.0
Other / Autre	<u>4,021</u>	<u>0.1</u>	<u>5,181</u>	<u>0.1</u>					<u>9,202</u>	<u>0.1</u>
Total - Carrier services / Total - Location de circuits	1,038,299	25.0	997,026	22.2					2,035,325	23.5
Salaries and wages /Rémunération	912,871	22.0	930,547	20.7					1,843,418	21.3
Depreciation / Dépréciation	994,904	23.9	1,008,730	22.4					2,003,634	23.2
Other / Autre	<u>1,048,423</u>	<u>25.2</u>	<u>1,368,558</u>	<u>30.4</u>					<u>2,416,981</u>	<u>27.9</u>
Total - Telecommunications Operating Expenses /										
Total - Dépenses de télécommunications	3,994,497	96.1	4,304,861	95.7					8,299,358	95.9
Total - Non-Telecommunications Operating Expenses /										
Total - Dépenses d'exploitation non télécommunications	<u>161,020</u>	<u>3.9</u>	<u>192,729</u>	<u>4.3</u>					<u>353,749</u>	<u>4.1</u>
Total - Operating Expenses /										
Total - Dépense d'exploitation	4,155,517	100	4,497,590	100					8,653,107	100
Intra Industry Transactions (IIT) / Intra Transactions d'Industrie (ITI)										
Interconnection/contribution adjustment / Paiements d'interconnexion/de patage de contribution										
	<u>(945,107)</u>		<u>(906,743)</u>						<u>(1,851,850)</u>	
Total - Operating Expenses (net of IIT) / Total - Dépenses d'exploitation (filet d'ITI)	3,210,410		3,590,847						6,801,257	

TABLE 5. Operating Revenue - Wireless Telecommunications Carriers (NAICS 51332), Quarterly, 1999**TABLEAU 5. Revenus d'exploitation - Télécommunications sans fils (SCIAN 51332), Trimestriel, 1999**

Survey units only / Unités d'enquête seulement	First Quarter / Premier trimestre		Second Quarter / Deuxième trimestre		Third Quarter / Troisième trimestre		Fourth Quarter / Quatrième trimestre		Year to date/ chiffre cumulés	
	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%
Telecommunications Operating Revenues / Revenus d'exploitation de télécommunications										
Carrier services / Services aux entreprises de télécommunications	x	x	x	x					x	x
Local telephony / Télécommunications local										
Fixed (recurrent services) / Fixe (services récurrents)	427,101	41.2	442,824	40.7					869,925	41.0
Air time (measured services) / Temps d'air (services mesurés)	223,779	21.6	260,909	24.0					484,688	22.8
Other local telephony / Autre télécommunications local	<u>43,771</u>	<u>4.2</u>	<u>49,002</u>	<u>4.5</u>					<u>92,773</u>	<u>4.4</u>
Total - Local telephony										
Total - Télécommunications local	694,651	67.1	752,735	69.3					1,447,386	68.2
Long distance telephony / Télécommunications interurbain										
Air time / Temps d'air	81,747	7.9	80,796	7.4					162,543	7.7
Other long distance telephony / Autre télécommunications interurbain	<u>2,104</u>	<u>0.2</u>	<u>2,678</u>	<u>0.2</u>					<u>4,782</u>	<u>0.2</u>
Total - Long distance telephony / Total des télécommunications interurbain	83,851	8.1	89,217	8.2					173,068	8.2
Messaging-Paging / Messagerie- radiomessagerie	41,232	4.0	42,012	3.9					83,244	3.9
Dispatch services (RCC) / Services d'affection	8,524	0.8	8,389	0.8					16,913	0.8
Other telecommunications services (include carrier services) / Autres services de télécommunications (comprend services aux entreprises de télécommunications)	<u>89,602</u>	<u>8.7</u>	<u>107,384</u>	<u>9.9</u>					<u>196,986</u>	<u>9.3</u>
Total - Telecommunications operating revenues / Total - Revenus d'exploitation de télécommunications	917,860	88.6	999,737	92.0					1,917,597	90.4
Total - Non-Telecommunications Operating Revenues / Total - Revenus d'exploitation non télécommunications	<u>117,741</u>	<u>11.4</u>	<u>87,017</u>	<u>8.0</u>					<u>204,758</u>	<u>9.6</u>
Total - Operating Revenues / Total - Revenus d'exploitation	1,035,601	100	1,086,754	100					2,122,355	100
Intra Industry Transactions (IIT) / Intra Transactions d'Industrie (ITI)										
Interconnection/settlement adjustment / Paiements d'interconnexion/de patage des recettes	<u>(31,259)</u>		<u>(35,801)</u>						<u>(67,060)</u>	
Total - Operating Revenues (net if IIT) / Total - Revenus d'exploitation (net d'ITI)	1,004,342		1,050,953						2,055,295	

TABLE 6. Operating Expenses - Wireless Telecommunications Carriers (NAICS 51332), Quarterly, 1999**TABLEAU 6. Dépenses d'exploitation - Télécommunications sans fils (SCIAN 51332), Trimestriel, 1999**

Survey units only / Unités d'enquête seulement	First Quarter / Premier trimestre		Second Quarter / Deuxième trimestre		Third Quarter / Troisième trimestre		Fourth Quarter / Quatrième trimestre		Year to date/ chiffre cumulés	
	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%	\$000 / 000\$	%
Telecommunications Operating Expenses / Dépense d'exploitation de télécommunications										
Carrier services / Location de circuits	65,755	6.5	74,102	6.8					139,857	6.7
Salaries and wages / Rémunération	166,157	16.4	165,874	15.3					332,031	15.8
Depreciation / Dépréciation	236,974	23.4	249,492	23.0					486,466	23.2
Other telecommunications expenses / Autres dépense de télécommunications	<u>409,510</u>	<u>40.4</u>	<u>506,095</u>	<u>46.7</u>					<u>915,605</u>	<u>43.7</u>
Total - Telecommunications Operating Expenses / Total - Dépense de télécommunications	878,396	86.8	995,563	91.9					1,873,959	89.4
Total - Non-Telecommunications Operating Expenses / Total - Dépense d'exploitation non télécommunications	<u>134,157</u>	<u>13.2</u>	<u>87,904</u>	<u>8.1</u>					<u>222,061</u>	<u>10.6</u>
Total - Operating Expenses / Total - Dépense d'exploitation	1,012,553	100	1,083,467	100					2,096,020	100
Intra Industry Transactions (IIT) / Intra Transactions d'Industrie (ITI)										
Interconnection/contribution adjustment / Paiements d'interconnexion / de patage de contribution	<u>(31,259)</u>		<u>(35,801)</u>						<u>(67,060)</u>	
Total - Operating Expenses (net of IIT) / Total - Dépense d'exploitation (filet d'ITI)	981,294		1,047,666						2,028,960	

TABLE 7. Network Infrastructure - Telecommunications (NAICS 5133), Quarterly, 1999

TABLEAU 7. Infrastructure de réseau - Télécommunications (SCIAN 5133), Trimestriel, 1999

	First Quarter / Premier trimestre	Second Quarter / Deuxième trimestre	Third Quarter / Troisième trimestre	Fourth Quarter/ Quatrième trimestre	Second Quarter / Deuxième trimestre	
PSTN Access / Accès RTPC					Residential / De résidence	Business / D'affaires
Wireline (Access Lines - NAICS 51331) / Par fil (Lignes d'accès - SCIAN 51331)						
Individual lines (includes PBX) / Lignes individuelles (comprend PBX)	15,581,273	15,535,595			12,270,897	3,264,698
Party lines / Lignes partagées	117,098	130,147			128,300	1,847
ISDN BRA / RNIS ADB	72,006 ^r	74,297			665	73,632
ISDN PRA / RNIS ADP	24,119 ^r	25,820			...	25,820
Public telephones / Téléphones publics	178,757	179,913			...	179,913
Centrex / Centrex	1,972,088	2,149,903			...	2,149,903
Other (includes mobile and WATS) / Autre (comprend mobiles et lignes à service interurbain planifié)	711,018	633,527			-	633,527
Undercoverage estimate / Évaluation de couverture insuffisante	<u>257,414</u> ^r	<u>257,414</u>			<u>187,517</u>	<u>69,897</u>
Total - PSTN Access Lines / Total - Lignes d'accès au RTPC	18,913,773 ^r	18,986,616			12,587,379	6,399,237
Residential/Business (%) / De résidence/D'affaires (%)					66.3	33.7
Total - PSTN B channel equivalents / Total - RTPC station B équivalent	19,516,397 ^r	19,628,953			12,588,044	7,040,909
Residential/Business (%) / De résidence/D'affaires (%)					64.1	35.9

TABLE 7. Network Infrastructure - Telecommunications (NAICS 5133), Quarterly, 1999 (concluded)

TABLEAU 7. Infrastructure de réseau - Télécommunications (SCIAN 5133), Trimestriel, 1999 (fin)

	First Quarter / Premier trimestre	Second Quarter / Deuxième trimestre	Third Quarter / Troisième trimestre	Fourth Quarter / Quatrième trimestre	Rate of Change (%) / Taux de variation (%)	
Mobile (Subscribers-NAICS 51332) / Accès mobile (abonnés-SCIAN 51332)						year to date / chiffre cumulés
						Q2/Q1
Digital / Numérique	1,632,364	1,892,157				
Undercoverage estimate / Évaluation de couverture insuffisante	<u>7,197</u>	<u>7,197</u>			...	...
Total - Digital / Total - Numérique	1,639,561	1,899,354			15.8	15.8
Analogue / Analogiques	3,957,732	4,065,185				
Undercoverage estimate / Évaluation de couverture insuffisante	<u>24,618</u>	<u>24,618</u>			...	...
Total - Analogue / Total - Analogiques	3,982,350	4,089,803			2.7	2.7
Total - Mobile telephony / Total - Téléphonie mobile	5,621,911	5,989,157			6.5	6.5
Summary - PSTN Access / Sommaire - Accès RTPC						
Wireline access to the PSTN / Accès par fils au RTPC	18,913,773	18,986,616			0.4	0.4
Mobile access to the PSTN / Accès mobile au RTPC	5,621,911	5,989,157			6.5	6.5
Total - PSTN access paths / Accès total au RTPC	24,535,684	24,975,773			1.8	1.8
Total - PSTN B channel equivalents / Total - RTPC station B equivalents	25,138,308	25,618,110			1.9	1.9
Non PSTN lines / Lignes d'accès non RTPC						
Digital / Numérique	83,016	90,809			9.4	9.4
Undercoverage estimate / Evaluation de couverture insuffisante (Non PSTN / non RTPC)	<u>2,974</u>	<u>2,974</u>			...	...
Total - Digital / Total - Numérique	85,990	93,783				
Analogue / Analogiques	66,089	67,924			2.8	2.8
Total - non PSTN lines / Total - Lignes d'accès au RTPC	149,105	158,733			6.5	6.5
Paging Subscribers / Radiomessagerie abonnés						
Paging / Radiomessagerie	1,086,023	1,118,745			...	...
Undercoverage estimate / Évaluation de couverture insuffisant	<u>297,341</u> ^r	<u>306,300</u>			...	...
Total - Paging / Total - Radiomessagerie	1,383,364 ^r	1,425,045			3.0	3.0

TABLE 8. Traffic Statistics - Telecommunications (NAICS 5133), Quarterly, 1999**TABLEAU 8. Statistiques d'Utilisation - Télécommunications (SCIAN 5133), Trimestriel, 1999**

	First Quarter / Premier trimestre	Second Quarter / Deuxième trimestre	Third Quarter / Troisième trimestre	Fourth Quarter / Quatrième trimestre	Second Quarter / Deuxième trimestre			
					April / Avril	May / Mai	June / Juin	Total (%)
(thousands of minutes / milliers de minutes)								
Wireline / Par fil								
Long distance / Interurbaines								
Outgoing / Originant du Canada	7,494,982	7,682,337			2,601,140	2,563,122	2,518,075	90.8
Inbound to Canada / Appels à frais viré au Canada	<u>740,840</u>	<u>774,945</u>			<u>256,932</u>	<u>263,045</u>	<u>254,968</u>	<u>9.2</u>
Total - Wireline/ Total - Par fil	8,235,822	8,457,282			2,858,072	2,826,167	2,773,043	100
Wireless / Sans fil								
Outgoing calls/ D'appels originant du Canada								
Local / Locale	1,276,734	1,102,686			350,294	362,842	389,550	79.7
Long distance / Interurbaines	166,423	118,222			36,319	38,638	43,265	8.5
Residuals* / Résiduels*	<u>99,945</u>	<u>127,182</u>			<u>39,174</u>	<u>77,813</u>	<u>46,478</u>	<u>11.8</u>
Total - Outgoing calls / Total - D'appels originant du Canada	1,543,102	1,348,090			425,787	479,293	479,293	100
Billed minutes / Minutes facturées								
Local / Locale	2,309,233	2,649,582			835,872	886,456	927,254	86.1
Long distance / Interurbaines	247,237	289,115			89,625	95,353	104,137	9.4
Residuals* / Résiduels*	<u>113,235</u>	<u>139,009</u>			<u>41,558</u>	<u>46,318</u>	<u>51,133</u>	<u>4.5</u>
Total - Billed minutes / Total - Minutes facturées	2,669,705	3,077,706			967,055	1,028,127	1,082,524	100

Residuals* - No activity detail provided by respondents / Résiduels* - Aucune ventilation rapportée par les répondants.

- nil or zero / néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act /
confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

.. figures not available / nombre non-disponibles.

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