



Bulletin de service

Statistiques trimestrielles des télécommunications 2^e trimestre, 2005

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

Vol. 29, n° 2

Novembre 2005

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Le produit n° 56-002-XIF au catalogue est publié sur Internet au coût de 23 \$ CAN l'exemplaire ou 43 \$ CAN pour un abonnement.

Périodicité : Trimestriel / 1496-2705

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

Faits saillants

- ▶ Au deuxième trimestre, le secteur des télécommunications a contribué 13,2 milliards de dollars (dollars constants de 1997) au produit intérieur brut (PIB) du Canada, ce qui représente 2,5 % du PIB total de l'économie (Statistique Canada, CANSIM II Tableau 379-0018).
- ▶ L'industrie des télécommunications sans fil a recruté 438 000 nouveaux clients de mars à juin cette année et comptait 15,5 millions d'abonnés à la fin de cette période, en hausse de 12,6 % par rapport à la même période l'année dernière.
- ▶ Ces nouveaux clients ont permis à l'industrie du sans fil de réaliser des recettes records au deuxième trimestre de 2005. Les recettes d'exploitation ont bondi de 16,1 % par rapport au deuxième trimestre de 2004 pour s'établir à 2,7 milliards de dollars.
- ▶ Le sans fil a généré plus de 30 % des recettes du secteur des services de télécommunications au deuxième trimestre; il en engendrait à peine 15 % cinq ans plus tôt.
- ▶ Les bénéfices d'exploitation du sans fil ont atteint 742 millions de dollars au deuxième trimestre de 2005, en hausse de 12,8 % par rapport à la même période en 2004. Il s'agit du deuxième meilleur résultat trimestriel des cinq dernières années, tout près de celui réalisé au troisième trimestre de 2004.
- ▶ Alors que le marché du sans fil est en plein essor, celui des télécommunications classiques par fil est en pleine régression. À la fin du deuxième trimestre de 2005, on comptait 19,2 millions de lignes résidentielles et commerciales traditionnelles, soit 1,4 % de moins qu'à la fin du deuxième trimestre de 2004.
- ▶ Ces transformations n'ont pas été sans effets sur la performance financière des opérateurs traditionnels de réseaux par fil. Les plus récents résultats confirment la nette tendance à la baisse des recettes de ce secteur. Elles sont passées à 5,5 milliards de dollars au deuxième trimestre, en baisse de 2,8 % par rapport au deuxième trimestre de 2004.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.

© Ministre de l'Industrie, 2005 Tous droits réservés. L'utilisation de ce produit est limitée au détenteur de licence et à ses employés. Le produit ne peut être reproduit et transmis à des personnes ou organisations à l'extérieur de l'organisme du détenteur de licence.

Des droits raisonnables d'utilisation du contenu de ce produit sont accordés seulement à des fins de recherche personnelle, organisationnelle ou de politique gouvernementale ou à des fins éducatives. Cette permission comprend l'utilisation du contenu dans des analyses et dans la communication de résultats et conclusions de ces analyses, y compris la citation de quantités limitées de renseignements complémentaires extraits du produit de données dans ces documents. Cette documentation doit servir à des fins non commerciales seulement. Si c'est le cas, la source des données doit être citée comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro de l'issue, période de référence et page(s). Autrement, les utilisateurs doivent d'abord demander la permission écrite aux Services d'octroi de licences, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0^s valeur arrondie à 0 (zéro) où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- ^p préliminaire
- ^r rectifié
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique
- ^E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié

Abréviations

- n.c.a. non classé ailleurs
- EQT équivalents de qualité téléphonique
- EPT équivalents plein temps

Système de classification des industries de l'Amérique du Nord - SCIAN (N° 12-501-XPF) au catalogue)

- 517 Télécommunications
- 5171 Télécommunications par fil
- 5172 Télécommunications sans fil
- 5173 Revendeurs de services de télécommunications
- 5174 Télécommunications par satellite (y compris les revendeurs de services par satellite)
- 5179 Autres services de télécommunications

Aperçu analytique

Indicateurs nationaux et sectoriels

Les **revenus d'exploitation** du secteur des télécommunications ont été de 8,6 milliards de dollars au deuxième trimestre de 2005 – une augmentation de 2,7 % par rapport au deuxième trimestre de 2004. Les fournisseurs de services de télécommunications par fil propriétaires des installations ont été responsables de 64,6 % des revenus totaux d'exploitation du secteur, tandis que les services de télécommunications sans fil, les revendeurs, les télécommunications par satellite et les autres services ont représenté 35,4 % des revenus totaux du secteur pour le premier trimestre. La part de 64,6% des fournisseurs de services de télécommunications par fil était en baisse par rapport à l'année précédente, une tendance amorcée à la fin des années 90.

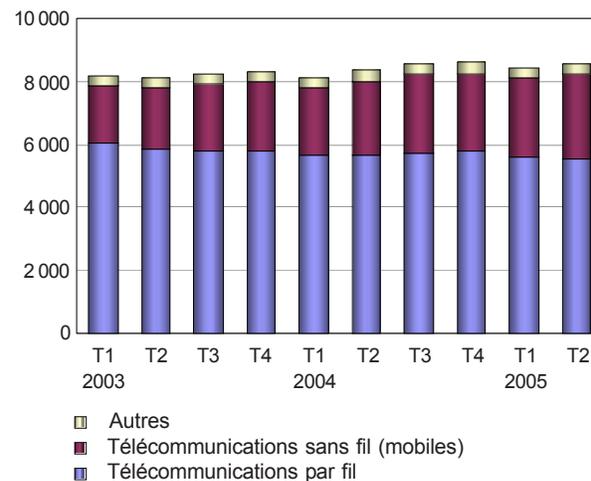
Les **revenus d'exploitation du secteur des télécommunications par fil** ont totalisé 5,5 milliards de dollars au premier trimestre, soit une diminution de 2,8 % par rapport à l'an dernier. Les **revenus d'exploitation du secteur des télécommunications sans fil** ont été beaucoup plus considérables que ceux du secteur des télécommunications par fil. Se chiffrant à 2,7 milliards de dollars ce trimestre, les revenus d'exploitation sont en hausse de 16,1 % par rapport à l'an dernier.

Le **bénéfice d'exploitation** de l'industrie a totalisé 1,9 milliard de dollars au premier trimestre, soit 22,3 % des revenus d'exploitation. La marge bénéficiaire du secteur des télécommunications sans fil a été plus élevée (27,6 %) que celle du secteur des télécommunications par fil (19,8 %) au premier trimestre.

Les **dépenses en immobilisations** du secteur des télécommunications ont atteint 1,5 milliard de dollars, soit 7,2 % de plus que ce qui a été déclaré au deuxième trimestre de l'an dernier. Les secteurs des télécommunications par fil et sans fil ont fait des dépenses en immobilisations de 1,104 millions de dollars et de 391 millions de dollars, respectivement, soit 20,0 % et 14,5 % des revenus d'exploitation du deuxième trimestre (graphique 2). L'augmentation globale de 7,2 % des dépenses en immobilisations s'explique par le bond de 21,2 % des dépenses de l'industrie du sans fil.

Graphique 1
Revenus d'exploitation total (8,6 milliards de dollars)

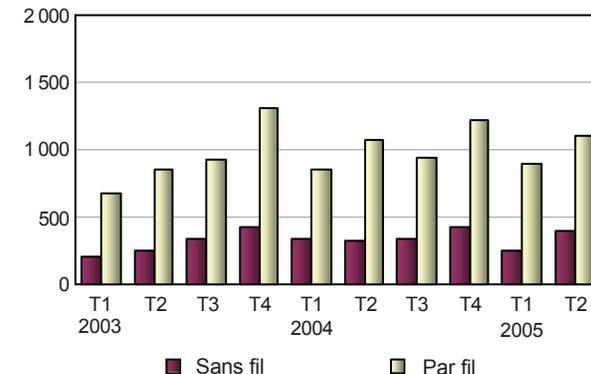
millions de dollars



Source: Statistique Canada, Enquête trimestrielle de télécommunications, 2005

Graphique 2
Dépenses en immobilisations (1,5 milliard de dollars)

millions de dollars



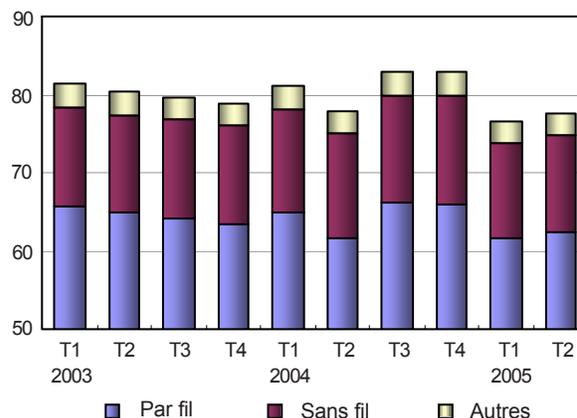
Source: Statistique Canada, Enquête trimestrielle de télécommunications, 2005

Le nombre d'emplois à plein temps a été de 77 667 ce trimestre, une augmentation de 0,4 % par rapport au deuxième trimestre de 2004 (graphique 3). Depuis le deuxième trimestre de l'an dernier, le secteur des télécommunications par fil a augmenté ses effectifs à plein temps de 727. Pendant la même période, le secteur des télécommunications sans fil a diminué ses effectifs à plein temps de 999 emplois. Les **coûts annuels moyens de la main-d'œuvre** (salaires, traitements et avantages sociaux) par employé (équivalent temps plein) ont été 78 276 \$ dans le secteur des télécommunications par fil, et 75 368 \$ dans le secteur des télécommunications sans fil.

Graphique 3

Emplois à plein temps

milliers d'emplois à plein temps



Source: Statistique Canada, Enquête trimestrielle de télécommunications, 2005

L'**accès par fil** au réseau téléphonique public commuté (RTPC) a été 18,6 millions de lignes à la fin du premier trimestre, une baisse de 1,5 % par rapport à l'an dernier. Il s'agit du quatorzième trimestre consécutif où l'on observe une baisse de l'accès par fil par rapport à l'année précédente. Depuis le quatrième trimestre de 2001, la dernière période à enregistrer une augmentation des lignes d'accès, l'accès par fil au RTPC a baissé de 6,1 %. Les lignes résidentielles ont représenté 66,0 % du total, à peu près le même niveau qu'il y a un an (Tableau explicatif 1).

Chaque **ligne RNIS (Réseau numérique à intégration de services)** fournit des voies d'accès multiples au RTPC, grâce à la largeur de bande améliorée. Avec la conversion des lignes RNIS à leurs équivalents de qualité téléphonique (ADB du RNIS = 2 lignes, ADP du RNIS = 23 lignes), l'accès fixe total ce trimestre a été 19,2 millions de lignes, une baisse de 1,4 % par rapport à l'an dernier.

Tableau explicatif 1

Infrastructure du RTPC - Accès par fil

Lignes d'accès RTPC	2e trimestre, 2005		
	Résidentiel	D'affaires	Total
Lignes d'accès par fil (SCIAN 5171)			
Lignes individuelles	12 001 632	2 718 782	14 720 414
Lignes multiples	43 295	977	44 272
ADB du RNIS	38	51 584	51 622
ADP du RNIS	...	29 157	29 157
Téléphones publics	...	151 070	151 070
Centrex	...	2 465 067	2 465 067
Lignes officielles	...	449 898	449 898
Autres	...	358 655	358 655
Estimation de couverture insuffisante	201 282	84 262	285 544
Total - Lignes d'accès RTPC	12 246 247 (66,0 %)	6 309 452 (34,0 %)	18 555 699 100,0 %
Total - Équivalents de qualité téléphonique	12 246 285 (63,6 %)	7 002 490 (36,4 %)	19 248 775 (100,0 %)

Source: Statistique Canada, Enquête trimestrielle de télécommunications, 2005

Au deuxième trimestre, le nombre d'abonnés à la téléphonie mobile était en hausse de 12,6 % par rapport à l'an dernier. À la fin du trimestre, on comptait plus de 15,5 millions d'abonnés, ou 48,2 abonnés par 100 personnes. Depuis le premier trimestre de 1999 le nombre d'abonnés à la téléphonie mobile a bondi de 174,6 %.

La **télédensité** est une mesure de la pénétration des services de télécommunications pour une population donnée. Dans les secteurs des télécommunications par fil et sans fil, on a compté 59,9 et 48,2 voies d'accès (EQT) par 100 personnes, respectivement. La télédensité totale par 100 personnes a été de 108,1 au deuxième trimestre, une augmentation de 3,4 % par rapport au deuxième trimestre de l'an dernier (Tableau explicatif 2).

Tableau explicatif 2

Infrastructure du RTPC - Total de l'accès

Télédensité	
Total de voies d'accès au RTPC	34 056 317
Total de voies d'accès au RTPC (EQT)	34 749 393
Accès par fil (EQT) par 100 personnes	59,8
Accès sans fil (EQT) par 100 personnes	48,2
RTPC total (EQT) par 100 personnes	108,0

Source: Statistique Canada, *Enquête trimestrielle de télécommunications, 2005*

Les **abonnements aux services de radiomessagerie** ont diminué au cours des quelques dernières années, baisse attribuable à la croissance marquée des services de télécommunications cellulaires, qui sont considérés comme un substitut de la radiomessagerie. Au deuxième trimestre, on comptait moins d'1,0 million (960 134) de radiomessagers en service, soit une diminution de 1,1 million d'abonnés par rapport au deuxième trimestre de 2004 (-13,4 %).

Le **trafic** interurbain est assuré presque entièrement par les voies d'accès par fil. Il a été 14,55 milliards de minutes ce trimestre, une augmentation de 8,3 % par rapport au deuxième trimestre de l'an dernier. La téléphonie mobile est encore principalement un outil de communication locale. Cependant l'utilisation du trafic interurbain par ce moyen a augmenté de 3,3 % pour atteindre une moyenne de 89,1 minutes d'interurbain par abonné. Le nombre total de minutes facturées a augmenté de façon appréciable comparativement au deuxième trimestre de 2004 (32,7 %), pour atteindre 16,0 milliards de minutes.

Les lecteurs doivent prendre note que, dans la mesure du possible, les tableaux comprennent des estimations du sous-dénombrement. Veuillez consulter la section « *Concepts et méthodologie* » pour plus de renseignements.

**Secteurs des télécommunications
(SCIAN 517)**

Tableaux sommaires

Tableau 1. Indicateurs d'exploitation sommaires, (SCIAN 517), trimestriel, 2005

	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre		Chiffres cumulés	
		05/04 %		05/04 %		05/04 %		05/04 %		05/04 %
Indicateurs financiers (000 \$)										
Revenus d'exploitation	8 431 357	3,5	8 559 911	2,7					16 991 268	3,1
Dépenses d'exploitation	6 585 424	2,2	6 653 009	2,9					13 238 433	2,5
Bénéfice d'exploitation	1 845 934	8,7	1 906 902	1,9					3 752 835	5,1
% des revenus d'exploitation	21,9	5,0	22,3	(0,8)					22,1	2,0
Dépenses en immobilisations ¹	1 134 093	(4,6)	1 495 661	7,2					2 629 754	1,8
Emploi (personnes)										
Plein temps	76 632	(5,4)	77 667	(0,4)					...	...
Temps partiel	<u>10 176</u>		<u>11 469</u>						...	...
Total	86 808		89 136						...	...
% de l'emploi industriel national ²	0,645		0,634						...	...
Total (équivalents à plein temps - EPT)	82 394		83 640						...	...
Coûts de la main-d'oeuvre (000 \$)										
Coûts moyens de la main-d'oeuvre (\$) par employé à plein temps (EPT) (annualisés)	74 549		77 270						...	...
Voies d'accès au RTPC (fixes et mobiles)										
Total	33 764 819	3,8	34 056 317	4,5					...	...
Total - (équivalents de qualité téléphonique - EQT)	34 456 704	3,7	34 749 393	4,4					...	...
Télédensité (EQT par 100 habitants)	107,5	2,9	108,1	3,4					...	...

Les pourcentages étant arrondis, leur somme peut ne pas correspondre exactement aux totaux.

1. Comporte uniquement 5171 (télécommunications par fil) et 5172 (télécommunications sans fil).
2. Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH). La population cible comprend tous les employeurs au Canada sauf ceux des secteurs de l'agriculture, de la pêche et du piégeage, des services domestiques aux ménages privés, des organismes religieux et du personnel militaire des services de la défense. Pour en savoir davantage, voir la publication n° 72-002-XIB au catalogue.

Tableau 2A. Indicateurs d'exploitation sommaires, (SCIAN 5171, 5172, 5173, 4, 9), premier trimestre, 2005

Industries du SCIAN	5171	5172	5173, 4, 9	517
milliers de dollars				
Revenus d'exploitation¹				
Revenus d'exploitation de télécommunications	F	2 308 526	..	..
Autres revenus d'exploitation ²	F	142 261	..	..
Évaluation de couverture insuffisante	F	<u>31 982</u>	<u>336 804</u>	<u>F</u>
Total	5 611 784	2 482 769	336 804	8 431 357
% du SCIAN 517	66,6	29,4	4,0	100,0
Dépenses d'exploitation				
Dépenses d'exploitation de télécommunications	3 877 985	1 540 442	..	..
Autres dépenses d'exploitation	484 496	266 564	..	..
Évaluation de couverture insuffisante	<u>122 410</u>	<u>22 832</u>	<u>270 694</u>	<u>415 937</u>
Total	4 484 891	1 829 838	270 694	6 585 424
% du SCIAN 517	68,1	27,8	4,1	100,0
Bénéfice d'exploitation				
	1 126 893	652 931	66 110	1 845 934
% des revenus d'exploitation	20,1	26,3	19,6	21,9
Revenus et dépenses hors exploitation (unités d'enquête seulement)				
Revenus hors exploitation	60 601	x	..	..
Dépenses hors exploitation				
Frais d'intérêt	228 288	87 958	..	..
Autre	<u>67 221</u>	<u>x</u>	..	..
Total	295 509	x	..	..
Revenu net avant impôt sur le revenu				
	891 985	500 089	..	..
BAIIDA ³	2 117 871	1 024 407	..	..
Dépenses en immobilisations				
	890 217	243 876	..	..
% des revenus d'exploitation	15,9	9,8	..	..
Emploi (personnes)				
Plein temps	61 732	12 130	2 770	76 632
Temps partiel	<u>6 346</u>	<u>3 656</u>	<u>174</u>	<u>10 176</u>
Total	68 078	15 786	2 944	86 808
% de l'emploi industriel national	0,506	0,117	0,022	0,645
Total des équivalents à plein temps (EPT)	65 225	14 309	2 860	82 394
Coûts de la main-d'oeuvre				
Plein temps	1 157 289	227 933	42 560	1 427 782
Temps partiel	<u>65 478</u>	<u>40 946</u>	<u>1 382</u>	<u>107 806</u>
Total	1 222 766	268 879	43 943	1 535 588
Coût moyen de la main-d'oeuvre (\$) par employé à plein temps (EPT) (annualisés)	74 988	75 164	..	74 549

1. Certaines données disponibles dans les numéros précédents de cette publication ne peuvent plus être publiées dû à des problèmes de classification et de réponse. Certaines de ces statistiques seront peut-être à nouveau disponibles si les problèmes de classification et de réponse sont résolus.
2. « Autre » comprend location d'équipement terminal; ventes de biens de télécommunications; services d'annuaire; accès de détail à Internet; services de réparation et d'entretien pour la clientèle.
3. BAIIDA - Bénéfice avant intérêts, impôts, dépréciation et amortissement.

Tableau 2B. Indicateurs d'exploitation sommaires, (SCIAN 5171, 5172, 5173, 4, 9), deuxième trimestre, 2005

Industries du SCIAN	5171	5172	5173, 4, 9	517
milliers de dollars				
Revenus d'exploitation				
Revenus d'exploitation de télécommunications	F	2 506 670	..	..
Autres revenus d'exploitation ¹	F	149 838	..	..
Évaluation de couverture insuffisante	E	<u>34 667</u>	<u>341 978</u>	<u>E</u>
Total	5 526 758	2 691 175	341 978	8 559 911
% du SCIAN 517	64,6	31,4	4,0	100,0
Dépenses d'exploitation				
Dépenses d'exploitation de télécommunications	3 833 685	1 651 072	..	..
Autres dépenses d'exploitation	475 859	273 614	..	..
Évaluation de couverture insuffisante	<u>120 925</u>	<u>24 319</u>	<u>273 535</u>	<u>418 779</u>
Total	4 430 469	1 949 005	273 535	6 653 009
% du SCIAN 517	66,6	29,3	4,1	100,0
Bénéfice d'exploitation	1 096 289	742 170	68 443	1 906 902
% des revenus d'exploitation	19,8	27,6	20,0	22,3
Revenus et dépenses hors exploitation (unités d'enquête seulement)				
Revenus hors exploitation	71 487	x	..	..
Dépenses hors exploitation				
Frais d'intérêt	225 576	102 749	..	..
Autre	<u>62 876</u>	<u>x</u>	..	..
Total	288 452	x	..	..
Revenu net avant impôt sur le revenu	879 324	569 614	..	..
BAIIDA ²	2 092 808	1 129 839	..	..
Dépenses en immobilisations	1 104 453	391 208	..	..
% des revenus d'exploitation	20,0	14,5	..	..
Emploi (personnes)				
Plein temps	62 462	12 398	2 807	77 667
Temps partiel	<u>7 757</u>	<u>3 517</u>	<u>196</u>	<u>11 469</u>
Total	70 219	15 915	3 003	89 136
% de l'emploi industriel national	0,500	0,113	0,021	0,634
Total des équivalents à plein temps (EPT)	66 430	14 311	2 899	83 640
Coûts de la main-d'oeuvre				
Plein temps	1 272 726	234 236	46 297	1 553 259
Temps partiel	<u>80 852</u>	<u>36 144</u>	<u>1 518</u>	<u>118 515</u>
Total	1 353 578	270 380	47 815	1 671 774
Coût moyen de la main-d'oeuvre (\$) par employé à plein temps (EPT) (annualisés)	78 276	75 368	..	77 270

1. « Autre » comprend location d'équipement terminal; ventes de biens de télécommunications; services d'annuaire; accès de détail à Internet; services de réparation et d'entretien pour la clientèle.

2. BAIIDA - Bénéfice avant intérêts, impôts, dépréciation et amortissement.

Tableau 2C. Indicateurs d'exploitation sommaires, (SCIAN 5171, 5172, 5173, 4, 9), chiffres cumulés, 2005

Industries du SCIAN	5171	5172	5173, 4, 9	517
milliers de dollars				
Revenus d'exploitation				
Revenus d'exploitation de télécommunications	F	4 815 196	..	..
Autres revenus d'exploitation ¹	F	292 099	..	..
Évaluation de couverture insuffisante	E	<u>66 649</u>	<u>678 782</u>	E
Total	11 138 542	5 173 944	678 782	16 991 268
% du SCIAN 517	65,6	30,5	4,0	100,0
Dépenses d'exploitation				
Dépenses d'exploitation de télécommunications	7 711 670	3 191 514	..	..
Autres dépenses d'exploitation	960 355	540 178	..	..
Évaluation de couverture insuffisante	<u>243 335</u>	<u>47 152</u>	<u>544 229</u>	<u>834 716</u>
Total	8 915 360	3 778 844	544 229	13 238 433
% du SCIAN 517	67,3	28,5	4,1	100,0
Bénéfice d'exploitation				
	2 223 182	1 395 100	134 553	3 752 835
% des revenus d'exploitation	20,0	27,0	19,8	22,1
Revenus et dépenses hors exploitation (unités d'enquête seulement)				
Revenus hors exploitation	132 088	x	..	..
Dépenses hors exploitation				
Frais d'intérêt	453 864	190 707	..	..
Autre	<u>130 097</u>	<u>x</u>	..	..
Total	583 961	x	..	..
Revenu net avant impôt sur le revenu				
	1 771 309	1 069 702	..	..
BAIIDA ²	4 210 679	2 154 245	..	..
Dépenses en immobilisations				
	1 994 671	635 083	..	..
% des revenus d'exploitation	17,9	12,3	..	..
Emploi (personnes)				
Plein temps	62 462	12 398	2 807	77 667
Temps partiel	<u>7 757</u>	<u>3 517</u>	<u>196</u>	<u>11 469</u>
Total	70 219	15 915	3 003	89 136
% de l'emploi industriel national	0,500	0,113	0,021	0,634
Total des équivalents à plein temps (EPT)	66 430	14 311	2 899	83 640
Coûts de la main-d'oeuvre				
Plein temps	2 430 015	462 169	88 857	2 981 041
Temps partiel	<u>146 330</u>	<u>77 090</u>	<u>2 901</u>	<u>226 320</u>
Total	2 576 345	539 259	91 758	3 207 362
Coût moyen de la main-d'oeuvre (\$) par employé à plein temps (EPT) (annualisés)	78 276	75 368	..	77 270

1. « Autre » comprend location d'équipement terminal; ventes de biens de télécommunications; services d'annuaire; accès de détail à Internet; services de réparation et d'entretien pour la clientèle.

2. BAIIDA - Bénéfice avant intérêts, impôts, dépréciation et amortissement.

Tableau 3. Sommaire des indicateurs analytiques, SCIAN 5171, 5172, trimestriel, 2005¹

Industries du SCIAN	5171				5172			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Données financières								
Revenu d'exploitation par personne (\$)	174,94	171,92			77,40	83,72		
Bénéfice d'exploitation (% des revenus d'exploitation)	20,1	19,8			26,3	27,6		
Revenus moyens par minute de service interurbain (cents) ²	F	F			12,01	12,34		
Revenus moyens par minute de service local (cents)	...	...			12,44	11,64		
Dépenses en immobilisations par personne (\$)	27,75	34,36			7,60	12,17		
Dépenses en immobilisations (% des revenus d'exploitation)	15,9	20,0			9,8	14,5		
Emploi/Main-d'oeuvre								
Emploi sectoriel comme % de l'emploi industriel national ³	0,506	0,500			0,117	0,113		
Revenu par employé à plein temps (EPT) (\$)	86 038	83 197			173 511	188 048		
Voies d'accès au RTPC par employé à plein temps (EPT) ⁴	291	283			1 053	1 083		
Coûts moyens de la main-d'oeuvre (\$) par employé à plein temps (EPT) (annualisés)	74 988	78 276			75 164	75 368		
Coûts de la main-d'oeuvre en % des revenus d'exploitation	21,8	24,5			10,8	10,0		
Télédensité (EQT)								
Voies d'accès au RTPC par 100 habitants	60,5	59,9			47,0	48,2		
Trafic^{2, 5}								
Minutes de service local par abonné	...	...			855	951		
Minutes de service local par personne	...	...			400	456		
Minutes de service interurbain par voie d'accès (EQT) ⁴	790	786			81	89		
Minutes de service interurbain par personne	459	453			38	43		

1. Certaines données disponibles dans les numéros précédents de cette publication ne peuvent plus être publiées dû à des problèmes de classification et de réponse. Certaines de ces statistiques seront peut-être à nouveau disponibles si les problèmes de classification et de réponse sont résolus.
2. Les minutes de service interurbain comprennent les appels nationaux et internationaux ayant leur origine au Canada et les appels sans frais pour les entreprises de télécommunications par fil, et les minutes facturées pour les entreprises de télécommunications sans fil.
3. Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH). La population cible est constituée de tous les employeurs canadiens, exception faite pour ceux des secteurs en agriculture, pêche et piégeage, des services privés aux ménages, des organismes religieux et du personnel militaire des services de la défense. Pour en savoir davantage, voir le catalogue no. 72-002-XIF de Statistique Canada.
4. N'inclut pas les lignes de téléphones officielles.
5. Les calculs ne comprennent pas les évaluations de couverture insuffisante.

**Entreprises de télécommunications par fil
(SCIAN 5171)**

Tableaux et graphiques

Tableau 4. Revenus d'exploitation, SCIAN 5171, trimestriel, 2005¹

Télécommunications par fil (SCIAN 5171)	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre		Chiffres cumulés	
	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %
Revenus d'exploitation de télécommunications										
Services aux entreprises										
Contribution	F		F						F	
Interconnexion	F		F						F	
Location de circuits	F		F						F	
Autres	E		E						E	
Total	F	F	F	F					F	F
Services de transmission de la voix										
Appels locaux	F	F	F	F					F	F
Appels interurbains	F	F	F	F					F	F
Options de gestion	F	F	F	F					F	F
Connexion	E	F	E	F					E	F
Total	F	F	F	F					F	F
Services de données et à haute vitesse										
Commutation par paquets à bande étroite	F		F						F	
Commutation à haute vitesse ²	E		E						E	
Total	F	F	F	F					F	F
Services non commutés (lignes privées)										
Bande étroite	F		F						F	
Haute vitesse	E		E						E	
Total	F	F	F	F					F	F
Autres services de télécommunications	E		E						E	
Total	F	F	F	F					F	F
Autres revenus d'exploitation										
Location d'équipement terminal	F		F						F	
Ventes de biens d'équipement de télécommunications	F		F						F	
Service d'annuaire	F		F						F	
Accès Internet au détail	F		F						F	
Autres services n.c.a.	E		E						E	
Total	F	F	F	F					F	F
Évaluation de couverture insuffisante	E		E						E	...
Total - Revenus d'exploitation	5 611 784	(1,2)	5 526 758	(2,8)					11 138 542	(2,0)

1. Certaines données disponibles dans les numéros précédents de cette publication ne peuvent plus être publiées dû à des problèmes de classification et de réponse. Certaines de ces statistiques seront peut-être à nouveau disponibles si les problèmes de classification et de réponse sont résolus.

2. Services à commutation de circuit et à commutation par paquets à bande large.

Tableau 5. Dépenses d'exploitation, SCIAN 5171, trimestriel, 2005

Télécommunications par fil (SCIAN 5171)	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre		Chiffres cumulés	
	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %
Dépenses d'exploitation de télécommunications										
Services aux entreprises										
Contribution	37 270		34 111						71 381	
Interconnexion	438 358		389 502						827 860	
Location de circuits	150 174		144 917						295 091	
Autres	<u>73 717</u>		<u>80 976</u>						<u>154 693</u>	
Total	699 519	(7,0)	649 506	(14,3)					1 349 025	(10,7)
Dépenses de main-d'oeuvre	1 182 143	(5,6)	1 310 806	1,7					2 492 949	(1,9)
Dépréciation	990 978	0,7	996 519	0,6					1 987 497	0,7
Autres	<u>1 005 345</u>		<u>876 854</u>						<u>1 882 199</u>	
Total	3 877 985	(2,0)	3 833 685	(2,5)					7 711 670	(2,3)
Autres dépenses d'exploitation	484 496	1,6	475 859	(1,6)					960 355	(0,0)
Évaluation de couverture insuffisante	<u>122 410</u>	...	<u>120 925</u>	...					<u>243 335</u>	...
Total - Dépenses d'exploitation	4 484 891	(1,6)	4 430 469	(2,4)					8 915 360	(2,0)

Tableau 6. Indicateurs financiers et de performance, SCIAN 5171, trimestriel, 2005¹

Télécommunications par fil (SCIAN 5171)	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre		Chiffres cumulés	
	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %
Revenus d'exploitation	5 611 784	(1,2)	5 526 758	(2,8)					11 138 542	(2,0)
Dépenses d'exploitation	4 484 891	(1,6)	4 430 469	(2,4)					8 915 360	(2,0)
Bénéfice d'exploitation	1 126 893	0,7	1 096 289	(4,4)					2 223 182	(1,9)
% des revenus d'exploitation	20,1	1,9	19,8	(1,6)					20,0	0,1
BAIIDA ²	2 117 871	0,7	2 092 808	(2,1)					4 210 679	(0,7)
Rendement des revenus³ (\$)										
Revenu d'exploitation par personne (\$)	174,94	(2,1)	171,92	(3,7)					346,86	(2,9)
Revenus des services de transmission de la voix par ligne RTPC ⁴	F	F	F	F					F	F
Revenus locaux par ligne RTPC ⁴	F	F	F	F					F	F
Revenus interurbains par ligne RTPC ⁴	F	F	F	F					F	F
Revenus moyens par minute de service interurbain (cents)	F	F	F	F					F	F

1. Certaines données disponibles dans les numéros précédents de cette publication ne peuvent plus être publiées dû à des problèmes de classification et de réponse.

Certaines de ces statistiques seront peut-être à nouveau disponibles si les problèmes de classification et de réponse sont résolus.

2. BAIIDA - Bénéfice avant intérêts, impôts, dépréciation et amortissement.

3. Les calculs ne comprennent pas les estimations de couverture insuffisante, et le cas échéant se fondent sur le nombre de lignes RTPC ou l'équivalent de qualité téléphonique (EQT).

4. N'inclut pas les lignes de téléphones officielles.

Tableau 7. Emploi et coût de la main-d'oeuvre, SCIAN 5171, trimestriel, 2005

Télécommunications par fil (SCIAN 5171)	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre		Chiffres cumulés	
		05/04 %		05/04 %		05/04 %		05/04 %		05/04 %
Emploi (personnes)										
Plein temps	61 732	(4,8)	62 462	1,2					...	...
Temps partiel	<u>6 346</u>	(21,9)	<u>7 757</u>	(7,5)					...	...
Total	68 078	(6,7)	70 219	0,1					...	...
% de l'emploi industriel national	0,506		0,500						...	...
Total (équivalents à plein temps - EPT)	65 225	(4,1)	66 430	2,7					...	...
Revenu (\$) par employé à plein temps (EPT)	86 038		83 197						...	...
Coûts de la main-d'oeuvre¹										
Plein temps	1 157 289	(6,9)	1 272 726	0,3					2 430 015	(3,3)
Temps partiel	<u>65 478</u>	7,6	<u>80 852</u>	32,6					<u>146 330</u>	20,1
Total	1 222 766	(6,2)	1 353 578	1,8					2 576 345	(2,2)
Coûts moyens de la main-d'oeuvre (\$) par employé à plein temps (EPT) (annualisés)	74 988	(2,1)	78 276	(1,4)					...	...

1. Inclus dépenses en immobilisations pour la main-d'oeuvre.

Tableau 8. Dépenses en immobilisations, SCIAN 5171, trimestriel, 2005

Télécommunications par fil (SCIAN 5171)	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre		Chiffres cumulés	
	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %
Dépenses en immobilisations	890 217	5,0	1 104 453	3,0					1 994 671	3,9
% des revenus d'exploitation par personne (\$)	15,9	6,2	20,0	6,0					17,9	6,0
	27,75	4,0	34,36	2,1					62,18	2,9

Tableau 9. Infrastructure de réseau, SCIAN 5171, trimestriel, 2005

Télécommunications par fil (SCIAN 5171)	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre	
		05/04 %		05/04 %		05/04 %		05/04 %
Infrastructure de réseau (accès)								
Lignes d'accès RTPC								
Lignes individuelles (comprend PBX)	14 881 124	(1,4)	14 720 414	(1,9)				
Lignes partagées	45 242	(20,3)	44 272	(20,1)				
RNIS ADB	52 961	(8,8)	51 622	(9,0)				
RNIS ADP	29 042	1,0	29 157	1,5				
Téléphones publics	151 734	(3,2)	151 070	(2,8)				
Centrex	2 466 350	(1,3)	2 465 067	(1,3)				
Lignes de téléphones officielles	445 584	(2,0)	449 898	(0,2)				
Autres (comprend mobiles et lignes à services interurbains planifiés)	344 609	10,7	358 655	15,6				
Évaluation de couverture insuffisante	<u>285 544</u>	...	<u>285 544</u>	...				
Total	18 702 190	(1,3)	18 555 699	(1,5)				
De résidence (%)	66,4		66,0					
D'affaires (%)	33,6		34,0					
Total des équivalents de qualité téléphonique (EQT)								
	19 394 075	(1,2)	19 248 775	(1,4)				
De résidence (%)	64,0		63,6					
D'affaires (%)	36,0		36,4					
RTPC (EQT) par 100 habitants	60,5	(2,1)	59,9	(2,3)				
Lignes d'accès résidentielles (EQT) par 100 ménages	100		98					
Lignes d'accès commerciales (EQT) par 100 membres du personnel ¹	51,9		49,9					
Voies d'accès au RTPC (EQT) par EPT ²	291		283					
Total des lignes d'accès non RTPC³	319 194		319 915					

1. Personnes employées dans l'industrie au niveau national selon les estimations de l'EEPH.

2. N'inclut pas les lignes de téléphones officielles.

3. Les calculs ne comprennent pas les évaluations de couverture insuffisante.

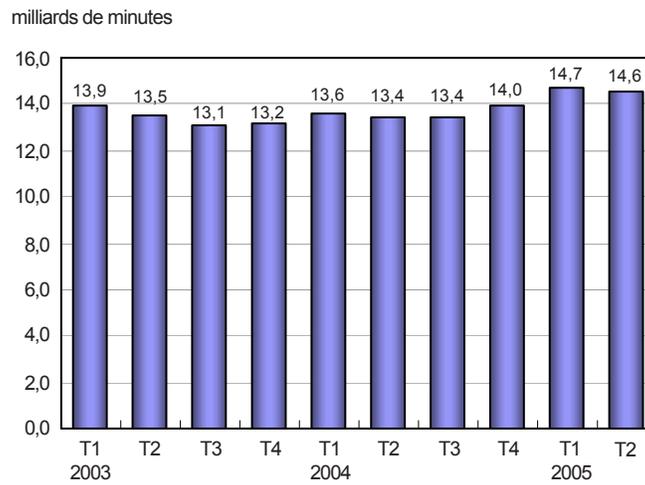
Tableau 10. Trafic interurbain, SCIAN 5171, trimestriel, 2005

Télécommunications par fil (SCIAN 5171)	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre		Chiffres cumulés	
		05/04 %		05/04 %		05/04 %		05/04 %		05/04 %
Trafic (milliers de minutes)¹										
Interurbain										
Appels sortants	8 996 925		8 872 365						17 869 290	
Appels sans frais	F		F						F	
Appels entrant au Canada	E		E						E	
Total	14 739 551	8,4	14 550 754	8,3					29 290 305	8,3
Rendement du trafic (minutes)¹										
Interurbain										
Appels sortants										
par lignes d'accès (EQT) ²	482		479						961	
par personne	280		276						556	
Appels sans frais										
par lignes d'accès (EQT) ²	F		F						F	
par personne	F		F						F	
Appels entrant au Canada										
par lignes d'accès (EQT) ²	F		F						F	
par personne	F		F						F	
Total										
par lignes d'accès (EQT) ²	790	9,7	786	9,9					1 576	9,8
par personne	459	7,2	453	7,3					912	7,3

1. Les calculs ne comprennent pas les évaluations de couverture insuffisante.

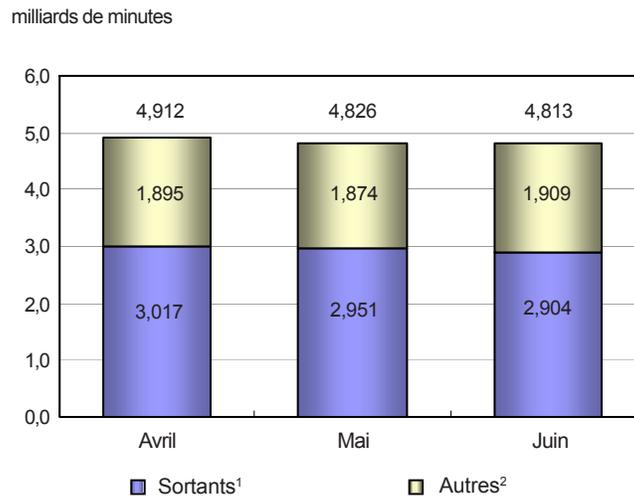
2. N'inclut pas les lignes de téléphones officielles.

Graphique 4
Trafic par fil - Nombre total de minutes



Source: Statistique Canada, Enquête trimestrielle de télécommunications, 2005

Graphique 5
Trafic par fil - Minutes de service interurbain par mois



1. Total de minutes des appels sortants (8,9 milliards)
2. Total des autres minutes (5,7 milliards)

Source: Statistique Canada, Enquête trimestrielle de télécommunications, 2005

**Entreprises de télécommunications sans fil
(SCIAN 5172)**

Tableaux et graphiques

Tableau 11. Revenus d'exploitation, SCIAN 5172, trimestriel, 2005

Télécommunications sans fil (SCIAN 5172)	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre		Chiffres cumulés	
	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %
Revenus d'exploitation de télécommunications										
Services aux entreprises de télécommunications	50 352		65 239						115 591	
Télécommunications locales										
Fixe (services récurrents)	1 036 163		1 048 925						2 085 088	
Temps d'antenne (services mesurés)	441 050		533 394						974 444	
Autres	117 157		125 726						242 883	
Total	1 594 370	14,6	1 708 045	12,7					3 302 415	13,6
Télécommunications interurbaines										
Total	145 503	7,6	169 722	10,5					315 225	9,1
Radiomessagerie (téléavertisseurs)	28 093		25 358						53 451	
Autres services de télécommunications	<u>490 208</u>		<u>538 306</u>						<u>1 028 514</u>	
Total	2 308 526	15,5	2 506 670	16,5					4 815 196	16,0
Autres revenus d'exploitation	142 261	24,9	149 838	10,6					292 099	17,1
Évaluation de couverture insuffisante	<u>31 982</u>	...	<u>34 667</u>	...					<u>66 649</u>	...
Total - Revenus d'exploitation	2 482 769	16,0	2 691 175	16,1					5 173 944	16,1

Tableau 12. Dépenses d'exploitation, SCIAN 5172, trimestriel, 2005

Télécommunications sans fil (SCIAN 5172)	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre		Chiffres cumulés	
	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %
Dépenses d'exploitation de télécommunications										
Services aux entreprises de télécommunications	78 990		88 034						167 024	
Dépenses en main-d'oeuvre	262 500		264 501						527 001	
Dépréciation	371 476		387 669						759 145	
Autres dépenses de télécommunications	827 476		910 868						1 738 344	
Total	1 540 442	10,8	1 651 072	18,5					3 191 514	14,6
Autres dépenses d'exploitation	266 564	26,7	273 614	11,3					540 178	18,4
Évaluation de couverture insuffisante	22 832	...	24 319	...					47 152	...
Total - Dépenses d'exploitation	1 829 838	12,9	1 949 005	17,4					3 778 844	15,2

Tableau 13. Indicateurs financiers et de performance, SCIAN 5172, trimestriel, 2005

Télécommunications sans fil (SCIAN 5172)	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre		Chiffres cumulés	
	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %
Revenus d'exploitation	2 482 769	16,0	2 691 175	16,1					5 173 944	16,1
Dépenses d'exploitation	1 829 838	12,9	1 949 005	17,4					3 778 844	15,2
Bénéfice d'exploitation	652 931	25,9	742 170	12,8					1 395 100	18,5
% des revenus d'exploitation	26,3	8,5	27,6	(2,9)					27,0	2,1
BAIIDA ¹	1 024 407	16,3	1 129 839	10,7					2 154 245	13,3
Rendement des revenus² (\$)										
Revenus locaux par personne	77,40	15,0	83,72	15,1					161,12	15,0
Revenus locaux par abonné	106,38	3,3	110,73	0,02					217,11	1,6
Revenus moyens par minute de service local (cents)	12,44	(14,3)	11,64	(16,1)					12,01	(15,3)
Revenus interurbains par abonné	9,71	(3,0)	11,00	(2,0)					20,71	(2,5)
Revenus moyens par minute de service interurbain	12,01	(6,9)	12,34	(5,1)					12,19	(5,9)
Revenus de radiomessagerie par abonné	40,52	28,7	38,08	23,4					78,60	26,1

1. BAIIDA - Bénéfice avant intérêts, impôts, dépréciation et amortissement.

2. Le calcul ne comprend pas l'évaluation de couverture insuffisante.

Tableau 14. Emploi et coûts de la main-d'oeuvre, SCIAN 5172, trimestriel, 2005

Télécommunications sans fil (SCIAN 5172)	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre		Chiffres cumulés	
		05/04 %		05/04 %		05/04 %		05/04 %		05/04 %
Emploi (personnes)										
Plein temps	12 130	(8,4)	12 398	(7,5)					...	...
Temps partiel	<u>3 656</u>	25,1	<u>3 517</u>	18,6					...	...
Total	15 786	(2,3)	15 915	(2,7)					...	...
% de l'emploi industriel national	0,117		0,113						...	...
Total (équivalents à plein temps - EPT)	14 309	1,6	14 311	0,5					...	...
Revenu (\$) par employé à plein temps (EPT)	173 511		188 048						...	...
Coûts de la main-d'oeuvre (000 \$)¹										
Plein temps	227 933	(2,4)	234 236	(0,1)					462 169	(1,3)
Temps partiel	<u>40 946</u>	172,3	<u>36 144</u>	145,9					<u>77 090</u>	159,3
Total	268 879	8,1	270 380	8,5					539 259	8,3
Coûts moyens de la main-d'oeuvre (\$) par employé à plein temps (EPT) (annualisés)	75 164	6,5	75 368	7,2					...	...

1. Inclus dépenses en immobilisation pour la main-d'oeuvre

Tableau 15. Dépenses en immobilisations, SCIAN 5172, trimestriel, 2005

Télécommunications sans fil (SCIAN 5172)	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre		Chiffres cumulés	
	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %
Dépenses en immobilisations	243 876	(28,6)	391 208	21,2					635 083	(4,4)
% des revenus d'exploitation	9,8	(38,4)	14,5	4,4					12,3	(17,6)
par abonné (\$)	16,19	(35,6)	25,24	7,6					41,43	(14,7)
par personne (\$)	7,60	(29,2)	12,17	20,0					19,77	(5,3)

Tableau 16. Infrastructure de réseau, SCIAN 5172, trimestriel, 2005

Télécommunications sans fil (SCIAN 5172)	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre	
		05/04 %		05/04 %		05/04 %		05/04 %
Infrastructure de réseau (accès)								
Abonnés à la téléphonie mobile	15 062 629	10,9	15 500 618	12,6				
Pénétration de la téléphonie mobile par 100 habitants	47,0	10,1	48,2	11,6				
Voies d'accès au RTPC par employé à plein temps (EPT)	1 053		1 083					
Abonnés à la radiomessagerie	987 442	(13,7)	960 134	(13,4)				
Pénétration de la radiomessagerie par 100 habitants	3,1	(13,9)	3,0	(14,3)				

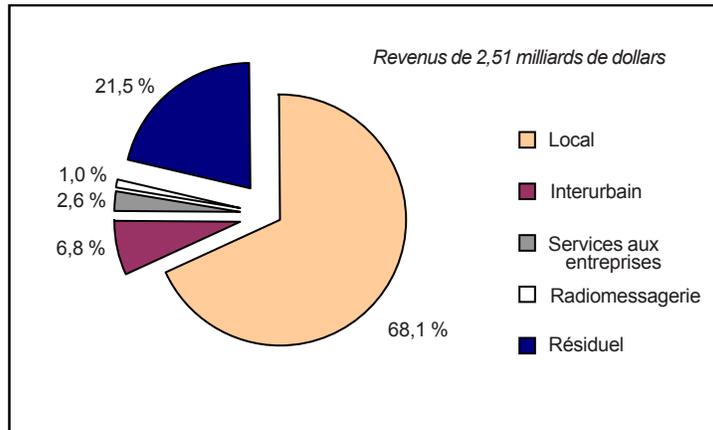
Tableau 17. Trafic, SCIAN 5172, trimestriel, 2005

Télécommunications sans fil (SCIAN 5172)	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre		Chiffres cumulés	
	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %	000 \$	05/04 %
Trafic (milliers de minutes)¹										
Minutes facturées										
Locales	12 820 495		14 673 806						27 494 301	
Interurbains	<u>1 211 151</u>		<u>1 375 046</u>						<u>2 586 197</u>	
Total	14 031 646	31,9	16 048 852	32,7					30 080 498	32,4
Trafic par abonné (minutes)¹										
Minutes de service local par abonné	855	20,4	951	19,3					1 806	19,8
Minutes de service interurbain par abonné	81	3,8	89	3,5					170	3,7
Minutes facturées par abonné	936	18,9	1 040	17,6					1 976	18,3

1. Le calcul ne comprend pas l'évaluation de couverture insuffisante.

Graphique 6

Part des revenus d'exploitation des télécommunications sans fil

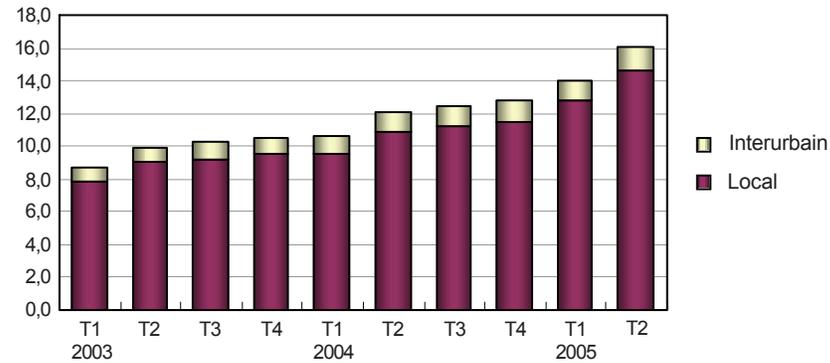


Source: Statistique Canada, Enquête trimestrielle de télécommunications, 2005

Graphique 7

Trafic sans fil - Total de minutes facturées (16,0 milliards)

milliards de minutes

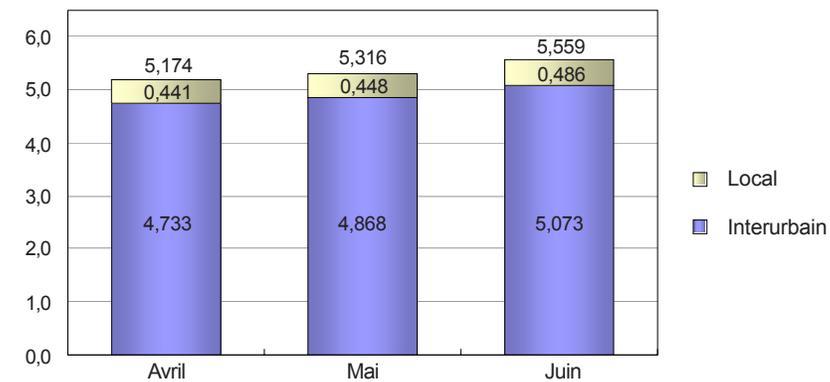


Source: Statistique Canada, Enquête trimestrielle de télécommunications, 2005

Graphique 8

Trafic sans fil - Minutes facturées par mois

milliards de minutes



Source: Statistique Canada, Enquête trimestrielle de télécommunications, 2005

**Revendeurs, télécommunications par satellite et autres services
(SCIAN 5173, 5174, 5179)**

Évaluation de couverture insuffisante

Tableau 18. Évaluation de couverture insuffisante, SCIAN 5173, 4, 9, trimestriel, 2005

Revendeurs, satellite et autres télécommunications (SCIAN 5173, 5174, 5179)	Premier trimestre	Deuxième trimestre	Troisième trimestre	Quatrième trimestre	Chiffres cumulés
Indicateurs financiers (000 \$)					
Revenus d'exploitation	336 804	341 978			678 782
Dépenses d'exploitation	270 694	273 535			544 229
Bénéfice d'exploitation	66 110	68 443			134 553
% des revenus d'exploitation	19,6	20,0			19,8
Emploi (personnes)					
Plein-temps	2 770	2 807			...
Temps partiel	<u>174</u>	<u>196</u>			...
Total	2 944	3 003			...
% de l'emploi industriel national	0,022	0,021			...
Total (équivalents à plein temps - EPT)	2 860	2 899			...
Coûts de la main-d'oeuvre (000 \$)					
Plein temps	42 560	46 297			88 857
Temps partiel	<u>1 382</u>	<u>1 518</u>			<u>2 901</u>
Total	43 943	47 815			91 758

Concepts et méthodologie

Objectifs de l'enquête

L'enquête trimestrielle sur les fournisseurs de services de télécommunications (SCIAN 517) sert à mesurer le rendement financier du secteur, des aspects de l'infrastructure du réseau et des caractéristiques d'exploitation liées à l'emploi, aux dépenses en immobilisations et à l'intensité du trafic. L'enquête comporte des améliorations par rapport à l'enquête mensuelle 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'évaluations de couverture insuffisante des unités qui font partie du secteur, mais qui ne sont pas visées par l'enquête (revendeurs, satellites et petits fournisseurs de services par fil et sans fil); utilisation de concepts correspondant à l'enquête annuelle remaniée, lancée en 1997; réduction du fardeau de réponse imposé aux répondants qui avaient antérieurement présenté douze rapports par année.

Couverture de l'enquête

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). Elle n'est pas menée auprès d'entreprises qui fournissent des services de revente, des services par satellites et d'autres services n.c.a. Les estimations des activités de ces entreprises sont fondées sur les enquêtes annuelles.

Classification industrielle

Les fournisseurs de services de télécommunications sont répartis dans les cinq classes des secteurs des télécommunications (par fil, sans fil, revendeurs, satellite et autres¹) du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). Publié en mai, 2003, le SCIAN 2002 est la nomenclature des activités économiques la plus récente. Elle a été élaborée conjointement par le Canada, les États-Unis et le Mexique. Les unités déclarantes sont classifiées selon leur activité principale et la technologie qu'elles utilisent principalement. Cette classification met à jour la version de 1997 du SCIAN. 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-XP de Statistique Canada.

Méthodologie

L'enquête trimestrielle permet de recueillir des données auprès des plus grandes entreprises rangées dans les classes 5171 (Télécommunications par fil) et 5172 (Télécommunications sans fil) du SCIAN; ces données couvrent environ 98,0 % des revenus de ces secteurs et 92,7 % des revenus de l'ensemble du secteur des télécommunications (SCIAN 517) (voir le tableau A). L'enquête annuelle, un recensement des fournisseurs de services de télécommunications, sert à produire des évaluations de couverture insuffisante pour les unités non visées par l'enquête trimestrielle, de façon que l'on puisse estimer l'activité totale du secteur. Les classes 5173, 5174 et 5179 du SCIAN qui se rapportent aux

1. SCIAN 5171

Le secteur des télécommunications par fil comprend les établissements dont l'activité principale 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, de liaisons hyperfréquences et de liaisons par satellite.

SCIAN 5172

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).

SCIAN 5173

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

SCIAN 5174

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 fixes et mobiles 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.

SCIAN 5179

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

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.

Les variables qui peuvent faire l'objet de variations considérables d'une période à l'autre, comme les dépenses en immobilisations ainsi que les revenus 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 (phénomène typique pour les secteurs non visés par l'enquête), de sorte que les valeurs de l'enquête pour ces variables constituent de bonnes estimations du total des données agrégées du secteur.

Les taux de couverture pour l'enquête trimestrielle de 2004 sont calculés en déterminant la part de l'activité totale du secteur qui est attribuable aux répondants de l'enquête trimestrielle en cours, en fonction des données annuelles les plus récentes (2002), et compte tenu des rachats, des fusions et des regroupements depuis 2002, ces taux étant appliqués aux données trimestrielles courantes. Le tableau ci-dessous indique les taux de couverture établis en fonction des revenus d'exploitation pour chacune des classes du SCIAN. Le taux de couverture insuffisante est simplement la différence entre le taux de couverture et 100 %. Les taux de couverture insuffisante pour d'autres variables sont similaires aux taux présentés ici.

Tableau A - Taux de couverture pour les revenus d'exploitation

SCIAN	Couverture %	Couverture insuffisante %	Total %
5171	98,2	1,8	100,0
5172	98,8	1,2	100,0
5173,4,9	-	100,0	100,0
517	92,7	7,3	100,0

Les évaluations de couverture insuffisante 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'évaluation de couverture insuffisante 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. La couverture insuffisante des abonnés à la téléphonie mobile 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.

Qualité des données et limites de celles-ci

Lorsque Statistique Canada reçoit les questionnaires trimestriels dûment remplis, 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.

L'enquête trimestrielle sur les fournisseurs de services de télécommunications n'est pas une enquête sur échantillon, ce qui permet d'éviter les erreurs dues à l'échantillonnage. Il se peut toutefois que des erreurs non dues à l'échantillonnage se produisent. Il existe quatre sources possibles d'erreurs non dues à l'échantillonnage pour une enquête donnée : erreur de couverture, erreur de réponse, erreur due à la non-réponse et erreur de traitement. Contrairement aux erreurs dues à l'échantillonnage, les erreurs non dues à l'échantillonnage ne sont pas faciles à quantifier. Les *erreurs de couverture* découlent d'une représentation inappropriée de la population visée. Elles peuvent survenir au moment de la sélection de la population visée par l'enquête, ou encore de la collecte et du traitement des données. Il n'existe pas d'exemples d'erreur significative de couverture dans l'Enquête trimestrielle de 2004 sur les télécommunications.

L'*erreur de réponse* peut être attribuable à de nombreux facteurs, y compris une mauvaise conception du questionnaire, une mauvaise interprétation des questions par les intervieweurs ou les répondants, ou encore des données erronées déclarées par le répondant. Des changements fréquents touchant le personnel des entreprises peuvent aussi entraîner des erreurs de réponse. L'enquête trimestrielle comporte plusieurs éléments qui aident les répondants à remplir le questionnaire, y compris des vérifications logiques et de cohérence et un glossaire des termes et concepts. Les réponses sont comparées d'un trimestre à l'autre, et tout écart significatif fait l'objet d'une vérification de la part

des analystes, afin d'assurer la précision. Toutefois, même avec ces vérifications, la précision des données dépend de la volonté des répondants de consulter leurs dossiers.

L'*erreur due à la non-réponse* se produit lorsque tous les répondants potentiels ne collaborent pas pleinement. Cela n'a jamais posé de problème avec l'enquête trimestrielle. Des *erreurs de traitement* peuvent aussi se produire au moment du codage, de l'entrée, de la vérification et de la totalisation des données. Dans le cadre de la présente enquête, des procédures d'assurance de la qualité ont été utilisées au cours du traitement des données, conformément aux indications figurant ci-dessus, afin de réduire ces erreurs au minimum.

Révisions

Des révisions sont nécessaires lorsque de nouvelles données plus complètes deviennent disponibles. De par la nature du secteur des télécommunications, les répondants communiquent souvent avec Statistique Canada pour mettre à jour leurs données ou signaler des erreurs dans les données déclarées antérieurement. Des révisions sont effectuées chaque trimestre pour rendre compte des changements ou des corrections touchant les données. On devrait toujours consulter la version la plus récente des données trimestrielles sur les télécommunications pour obtenir les données les plus précises possible.

Les lecteurs doivent prendre note que certaines révisions ont été apportées afin de tenir compte des nouvelles normes et pratiques comptables de ce secteur d'activité, ainsi que des fusions et des regroupements d'entreprises. Des ententes entre Statistique Canada et certains répondants ont mené à une amélioration de la distribution des dépenses relative aux activités par fil et des recettes et dépenses relatives aux activités sans fil.

Pour des renseignements supplémentaires ou de l'information au sujet du contenu, des méthodes ou de la qualité des données, veuillez communiquer avec la Division des services consultatifs en composant le 1 800 263-1136; télécopieur : 1 877 287-4369; courriel : infostats@statcan.ca.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, 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 Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136. Les normes de services à la clientèle sont aussi publiées sur www.statcan.ca sous À propos de Statistique Canada > Offrir des services aux Canadiens.

Note de reconnaissance

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

Le développement du Programme d'infrastructure des télécommunications de Statistique Canada a bénéficié d'avis et support financiers du Secteur du spectre, des technologies de l'information et des télécommunications, Industrie Canada.

Glossaire des termes

Abonné. Client du service de télécommunication avec ou sans fil ayant un seul accès au réseau téléphonique public commuté (RTPC). (*Subscriber*)

Accès à large bande. Liaisons bidirectionnelles à haut débit entre les réseaux de l'utilisateur final et du fournisseur (par exemple centraux) telles que les systèmes hybrides fibre optique-câble coaxial, fibre optique jusqu'au trottoir et fibre jusqu'au domicile pour les abonnés du service de résidence, fonctions dont la vitesse dans au moins une des directions est supérieure à 1,544 Mbit/s. (*Broadband access*)

Appels ou messages de départ en provenance du Canada. Appels téléphoniques ou messages interurbains en provenance et à destination du Canada, des États-Unis ou d'un pays d'outre-mer (pays étrangers autres que les États-Unis). (*Calls/ messages, outbound*)

Appels ou messages d'arrivée internationaux à destination du Canada. Appels téléphoniques ou messages interurbains en provenance des États-Unis ou d'un pays d'outre-mer (pays étrangers autres que les États-Unis) et à destination du Canada. (*Calls/messages, Incoming/ Inbound*)

Autres fournisseurs de services intercirconscriptions (AFSI). Les compagnies non titulaires (ou entrants) possédant ou non leurs équipements (revendeurs) afin d'offrir les services de télécommunications interurbains. (*Alternative providers of long distance services*)

Autres services de télécommunication. Établissements dont l'activité principale consiste à assurer des services de télécommunications spécialisés tels que le repérage par satellites, la télémétrie et l'exploitation de station radar. Comprend également les établissements dont l'activité principale est de fournir des stations terminales de satellites et des installations connexes reliées à un ou à plusieurs systèmes terrestres et pouvant transmettre à des systèmes de satellites et recevoir des transmissions de ces systèmes. (*Telecommunication, other*)

Avantages sociaux. Cotisations de l'employeur versées aux régimes de pension, aux régimes d'assurance-maladie et autres régimes d'aide sociale, à l'assurance-emploi, au Régime de pensions du Canada et au Régime de rentes du Québec et à l'indemnisation des travailleurs. Ne sont pas inclus les avantages non imposables offerts par un employeur comme les cotisations à un régime de soins médicaux privé, les équipements récréatifs, les dépenses

de déménagement et certains services de consultation pour les employés. Font partie des **Coûts de la main-d'œuvre**. (*Fringe benefits*)

Bande étroite (SCP). Un système de télécommunication dans la bande de fréquence de 900 MHz offrant des services de radiomessagerie unidirectionnelle ou bidirectionnelle. Ce service fait appel à la technologie de transmission numérique sur des radiocanaux de 50 KHz (kilohertz) ou moins. (*Narrowband PCS*)

Bénéfice avant intérêts, impôts, dépréciation et amortissement (BAIIDA). Pour la présente enquête, BAIIDA est la somme du bénéfice d'exploitation et de la dépréciation. (*Earnings before interest, taxes, depreciation and amortization (EBITDA)*)

Bénéfice d'exploitation. Total des revenus d'exploitation moins le total des dépenses d'exploitation. (*Operating profit*)

Télécommunications cellulaire. Un système de télécommunication offrant l'accès mobile au réseau téléphonique public commuté (RTPC). Les télécommunications cellulaires peuvent s'effectuer au moyen de systèmes soit analogiques soit numériques dans le cadre d'une architecture de réseau multicellulaire. (*Cellular telecommunications*)

Circuit. Une installation constituée des équipements et des appareils nécessaires pour former une voie convenable pour la transmission de communications téléphoniques, textuelles, audio, vidéo ou de données entre des téléphones et d'autres équipements de télécommunications. (*Circuit*)

Commutation par paquets. Communications de la voie, de données ou de vidéo transmises et reçues en paquets de longueur fixe ou variable et pour lesquelles des adresses permettent l'acheminement des paquets à l'aide de circuits non réservés. Chaque paquet est adressé et numéroté afin de l'acheminer à sa bonne destination et réassembler dans le bon ordre. Ces paquets peuvent être acheminés via différentes routes selon la disponibilité au moment de l'envoi afin de maximiser l'efficacité opérationnelle du réseau. (*Packet switched telecommunications*)

Connexion. Service offert aux abonnés pour la connexion ou la reconnexion au RTPC. Ceci n'inclut pas le câblage des locaux. (*Connection*)

Contribution. Paiements provenant des revenus de télécommunications interurbaines internationales et nationales au titre du moins perçu en revenu pour la prestation des services locaux ou d'accès. (*Contribution*)

Coûts moyens de la main-d'œuvre par employé à plein temps ou l'équivalent (annualisés). Total des coûts de la main-d'œuvre du secteur (salaires, traitements et avantages sociaux versés à des employés à plein temps et à temps partiel) divisé par le nombre d'employés à plein temps ou l'équivalent. Il s'agit d'un calcul de la moyenne mobile, les données du trimestre précédent étant incluses dans le calcul du trimestre en cours, puis rajustées pour donner une estimation annuelle. L'estimation du premier trimestre est multipliée par deux, celle du deuxième trimestre étant calculée comme la somme des coûts de la main-d'œuvre pour les deux premiers trimestres divisée par le nombre moyen d'employés à plein temps ou l'équivalent pour les deux trimestres, le résultat étant multiplié par deux, et ainsi de suite. (*Average labour costs per FTE employee (annualized)*)

Coûts de la main-d'œuvre. Rémunération totale payée aux employés avant les déductions (l'équivalent du revenu d'emploi imposable déclaré à la cellule 14 de la déclaration T4 de l'Agence des douanes et du revenu du Canada). Ce montant comprend les paiements pour les heures régulières, les heures supplémentaires, les congés payés, les allocations et avantages imposables, les gratifications, les jetons de présence, les congés de vacances et des paiements spéciaux comme les bonifications, les commissions, les paiements de salaires accumulés et rétroactifs, les paiements de cessation d'emploi ou les indemnités de départ, les rajustements de vie chère et les retraits des propriétaires actifs. Sont inclus également les avantages sociaux (voir **Avantages sociaux**). À noter que les coûts de la main-d'œuvre déclarés comme faisant partie des dépenses d'exploitation peuvent différer du total des coûts de la main-d'œuvre déclarés ailleurs, puisque ces derniers peuvent inclure les coûts capitalisés de la main-d'œuvre. (*Labour costs*)

Dépenses en immobilisations par abonné. Montant en dollars des dépenses en immobilisations sans fil pour chaque abonné au service sans fil. (*Capital expenditures per subscriber*)

Emploi industriel national. Total de l'emploi national tiré de l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) de Statistique Canada. La population cible est constituée de tous les employeurs canadiens, exception faite pour ceux des secteurs de l'agriculture, de la pêche et du piégeage, des services privés aux ménages, des organismes religieux et du personnel militaire des services de la défense. Ce chiffre ne comprend pas le travail indépendant. Pour en savoir davantage, voir le n° 72-002-XIB au catalogue de Statistique Canada. (*National industrial employment*)

Employés. Toutes personnes rétribuées pour services rendus ou des absences payées et pour lesquelles l'employeur doit remplir une déclaration T-4 Supplémentaire de l'Agence des douanes et du revenu Canada. Elles comprennent les salariés à plein temps (30 heures et plus par semaine pour des travaux effectués ou pour des absences payées) ou à temps partiel (moins de 30 heures par semaine pour des travaux effectués ou pour des absences payées) ainsi que les propriétaires actifs, les administrateurs, les associés et les autres dirigeants actifs des entreprises constituées en corporation. Sont exclus les propriétaires et les associés des entreprises non constituées en corporation, les travailleurs autonomes, les travailleurs familiaux non rémunérés, les personnes travaillant à l'extérieur du Canada et les employés occasionnels pour lesquels l'employeur n'est pas tenu de remplir de formulaire T-4. (*Employees*)

Employés à plein temps ou l'équivalent (EPT). Emplois à plein temps et emplois à temps partiel convertis en équivalents temps plein. Pour la présente enquête, on divise le total des coûts de la main-d'œuvre à temps partiel par le traitement moyen à plein temps (coûts de la main-d'œuvre à plein temps divisés par le nombre d'emplois à plein temps). (*Full-time equivalent (FTE) employees*)

Équipement de commutation. Commutateurs numériques et analogiques et logiciels correspondants utilisés pour diriger les communications du réseau téléphonique public commuté (RTPC). Inclure les commutateurs privés (PBX) utilisés comme des commutateurs publics et exclure les ordinateurs personnels utilisés comme commutateurs. (*Switching equipment*)

Équipements de terminal. Équipements utilisés pour son usage propre et faisant partie de leurs installations, par exemple, des commutateurs privés (PBX) non utilisés pour la commutation publique, des postes téléphoniques, des routeurs, des modems chez les abonnés des installations d'intercommunication, etc. (*Terminal equipment*)

Équivalents qualité téléphonique (équivalents « canal B ») Nombre de lignes de qualité téléphonique offrant la même largeur de bande ou l'équivalent que la ligne en question. Les lignes ADB du RNIS (largeur de bande = 144 kbps) sont l'équivalent de 2 lignes de qualité téléphonique, tandis que les lignes ADP du RNIS (largeur de bande = 1,544 Mbps) sont l'équivalent de 23 lignes de qualité téléphonique. (*Voice-grade equivalents ('B channel' equivalents)*)

Établissement. Réseau téléphonique constituant une unité d'exploitation en mesure de déclarer les éléments de base de la statistique du téléphone tel que : revenus et nombre de lignes téléphoniques en service. (*Establishment*)

Fournisseurs de télécommunications exploitant leurs propres installations. Un fournisseur de services de télécommunications exploitant ses propres installations s'il est propriétaire ou exploitant d'un réseau (de transmission par fil, par câble, de radiotransmission, de transmission optique ou par un autre système électromagnétique ou encore de transmission par un système technique semblable) pour effectuer le transfert de données (signes, signaux, documents, images, sons ou information de quelque nature) entre des points de raccordement. (*Facilities-based operator*)

Interconnexion. Prestation de services et d'installations au delà du point d'interconnexion (tels que la commutation et le regroupement du tarif) dans le but de raccorder le trafic pour le compte d'un fournisseur de services de télécommunications de départ. L'interconnexion se produit entre des fournisseurs de services locaux (FSL) et des fournisseurs de services intercirconscriptions (AFSI), de FSL et des fournisseurs de services sans fil, ainsi qu'entre des fournisseurs de services nationaux et étrangers. (*Interconnection*)

Large bande. Télécommunications utilisant une largeur de bande de plus de 64 kbps et jusqu'à 1,544 Mbps. Une voie de télécommunication à deux sens avec une vitesse, dans au moins une direction, correspondant au critère ci-dessus. (*Wideband*)

Lignes non reliés au RTPC. Lignes de télécommunications non reliées au RTPC, par exemple, les services de transport non commutés tels que les liaisons de données à basse vitesse pour les guichets automatiques bancaires, les réseaux téléphoniques et de données privés reliant plusieurs emplacements et les liaisons spécialisées pour la transmission d'images vidéo haute définition. Lignes analogiques (voix, sous-fréquence vocale), par exemple, pour la surveillance d'alarme, le contrôle de trafic, les terminaux point de vente, etc. (*Non-PSTN lines*)

Messagerie. Un service de télécommunications interactif offrant aux utilisateurs la possibilité d'échanger de l'information grâce à des fonctions de stockage et d'acheminement de courrier électronique ou de traitement de messages, comme l'appel de personnes ou de SCP sur bande étroite. Les services de répondeur automatique ne sont pas inclus dans cette catégorie. (*Messaging*)

Minutes de conversation. Correspond au nombre de minutes d'utilisation des commutateurs, des circuits, des lignes et des groupes de lignes du répondant ou, dans le cas des reproducteurs, le temps réel de conversation de leur abonnés aux fins d'appels et de messagerie. Tout autre type de facturation doit être converti en minutes de conversation et déclaré en conséquence. (*Conversation minutes*)

Options de gestion. Applications logicielles et de base de données spécialisées reliées à des réseaux de télécommunications, telles que les fonctions appel en attente, renvoi automatique, identification du demandeur, conférence à trois, composition abrégée, etc.; services de gestion des appels: afficheur, rappel du demandeur, filtrage d'appels, blocage d'appels, rappel automatique, etc.; et services de télémessagerie: TéléRéponse, TéléRéponse-option multi-usagers, messagerie vocale, menus vocaux, etc. Ces fonctions sont habituellement facturées à l'utilisation ou selon des frais mensuels fixes. Options de gestion sont également appelées services locaux optionnels ou améliorés. (*Calling Features*).

Protocole Internet (IP). Le protocole Internet est le moyen par lequel les données sont transmises entre des ordinateurs reliés à Internet. Chaque ordinateur relié à Internet a au moins une adresse IP qui identifie son unicité par rapport à tous les autres ordinateurs sur Internet, permettant ainsi la transmission des données vers une destination particulière. (*Internet Protocol (IP)*)

Protocole de transmission de la voix par Internet (VOIP). Transmission de signaux à fréquences vocales sous forme numérique sur Internet au moyen du Protocole Internet. (*Voice over Internet Protocol (VOIP)*)

Qualité téléphonique. Une ligne d'accès de qualité téléphonique sert à la transmission de la voix ou de données à 64 kbps. Elle sert également à la transmission des communications dans la gamme des audiofréquences entre 300 et 3 000 Hz, typiquement celle de la voix humaine. (*Voice-grade*)

Radiomessagerie. Système de télécommunication unidirectionnel offrant la possibilité d'émettre des signaux ou de transférer d'information au moyen de dispositifs à tonalité, à tonalité et à voix, tactiles ou à lecture optique. On peut faire appel à la technologie soit analogique soit numérique. (*Paging*)

Rapport des services de pointe. Rapport entre les revenus d'exploitation provenant de services de télécommunications améliorés à l'aide de logiciels (options de gestion), de services pouvant accueillir Internet et les services de communications à commutation par paquets, ainsi que d'autres applications à haute vitesse (services commutés et non commutés à haute vitesse) et la téléphonie traditionnelle (connexions locales et interurbaines et services non commutés à bande étroite). (*Advanced services ratio*)

Réseau numérique à intégration de services (RNIS). Ligne numérique à haute capacité équivalente à 2 canaux à accès de débit de base ou à 23 canaux à accès de débit primaire. Malgré sa grande capacité, cette ligne compte pour une ligne simple. (*ISDN*)

Réseau téléphonique public commuté (RTPC). Le RTPC est défini comme le réseau téléphonique commuté mondial (services de commutations, de circuits, de transmission et d'accès), ou une partie de ce réseau, utilisé pour établir les communications téléphoniques (voix) et non téléphoniques (courrier, son, images ou données) transmises au moyen d'une voie établie initialement au moyen de signaux téléphoniques et de circuits téléphoniques interurbains commutés ordinaires. (*Public switched telephone network (PSTN)*)

Revenus d'exploitation par personne. Revenus d'exploitation du secteur par personne basés sur l'estimation trimestrielle de la population. (*Operating revenue per capita*)

Revenus de radiomessagerie par abonné. Revenus de radiomessagerie par abonné au service de radiomessagerie (l'estimation du sous-dénombrement n'est pas incluse). (*Paging revenue per subscriber*)

Revenu moyen par minute de service interurbain. Revenus d'exploitation interurbains divisés par le nombre de minutes de service interurbain sortant (y compris les appels sans frais). (*Average revenue per long distance minute*)

Revenu net avant impôt. L'écart entre les revenus totaux (revenus d'exploitation et revenus hors exploitation) et les dépenses totales (dépenses d'exploitation et dépenses hors exploitation). (*Net income before taxes*)

Revenu par employé à plein temps ou l'équivalent. Total des revenus d'exploitation par employé à plein temps ou l'équivalent. (*Revenue per FTE employee*)

Revendeur. Un fournisseur de services de télécommunications est un revendeur lorsque son activité principale consiste à faire l'acquisition de l'accès au réseau auprès de propriétaires ou d'exploitants de réseaux de télécommunications et à revendre des services de télécommunications à leurs clients. Les revendeurs peuvent être propriétaires de certaines installations réseaux telles que l'équipement ou les appareils de commutation afin de manipuler et de contrôler les données mais non d'exploiter ou de maintenir un réseau complet. (*Reseller*)

RTPC, Autres accès. Lignes d'accès par fil non précisées ci-dessus, par exemple, les lignes WATS, les lignes d'accès mobiles (n'inclut pas les abonnés à la téléphonie mobile). (*PSTN, Other access lines*)

RTPC, ADB (Accès à débit de base). Service qui offre deux canaux B à 64 kbits/s et un canal D à 16 kbits/s au moyen d'une ligne à paire torsadées standard. Les canaux à 64 kbits/s sont capables de transmettre la voix ou des

données simultanément tandis que le canal D transmet des messages de contrôle d'appel et des données par paquets à 9,6 kbits/s. (*PSTN, BRA (Basic rate access)*)

RTPC, ADP (Accès à débit primaire). Service numérique à quatre fils qui divise un circuit T1 ordinaire de 1,544 Mbit/s en 23 canaux B à 64 kbit/s et un canal D à 64 kbit/s. Les canaux B transmettent la voix et des données à un débit de 64 kbit/s tandis que le canal D transmet la signalisation hors bande pour une liaison à débit primaire ou plus. (*PSTN, PRA (Primary rate access)*)

RTPC, Ligne d'accès Centrex. Service téléphonique d'affaires offert par un fournisseur de services qui offre la sélection directe à l'arrivée aux postes d'un abonné, le transfert des appels d'arrivée d'un poste à un autre et l'identification des téléphones supplémentaires aux fins de la facturation des appels interurbains. Le Centrex utilise l'équipement de commutation installé habituellement chez le fournisseur de services. (*PSTN, Centrex access lines*)

RTPC, Ligne d'accès individuelle. Ligne d'abonné aménagée pour desservir un téléphone principal. Cela comprend les commutateurs privés pour les entreprises qui ont des voies d'accès spécialisées correspondantes dans leur équipement pour centrales téléphoniques. (*PSTN, individual access lines*)

RTPC, Lignes de téléphones officielles. Lignes téléphoniques internes (LTI). Il s'agit de lignes actives reliées au RTPC qu'utilise l'enquêté, mais à l'égard desquelles il ne reçoit pas de paiements. (*PSTN, Official telephone lines*)

RTPC, Partagées. Lignes d'abonnés aménagées pour desservir deux téléphones principaux ou plus (par exemple, les lignes résidentielles à plusieurs abonnés). (*PSTN, Party-lines*)

RTPC, Téléphones publics. À encaissement automatique ou à prépaiement à cartes incluant les téléphones semi-publics (publiphones accessibles au public de façon restreinte en raison de leur emplacement, par exemple, les téléphones qui se trouvent dans des installations privées comme des restaurants). (*PSTN, Public telephones*)

Sans fil fixe. Utilisation de fréquence radio pour des services de télécommunications à partir d'un emplacement fixe. Cette classification sert à la déclaration de services offrant l'accès local sans fil au RTPC sur radiofréquences et diffusant à partir d'un emplacement fixe. Le sans fil fixe fait appel à la technologie de transmission soit numérique soit analogique. (*Fixed wireless*)

Satellite (Fixe). Télécommunications par satellite via des stations terrestres fixes. (*Satellite, fixed*)

Satellite (Mobile). Télécommunications par satellite via des stations terrestres mobiles. (*Satellite, mobile*)

Services aux entreprises de télécommunications. Services offerts à d'autres fournisseurs de télécommunications (entreprises de télécommunications ou revendeurs). Ceci inclut d'autres services offerts à des fournisseurs de services de télécommunications tels que la co-implantation, l'accès aux structures de soutènement, l'accès aux bases de données, la récupération des frais de démarrage, d'autres éléments dégroupés associés au renvoi d'une tonalité, etc. (*Carrier services*)

Services d'accès au réseau. Un service d'accès au réseau fournit, aux fins de transmission, le raccordement principal à un privé, abstraction faite des caractéristiques physiques de la liaison. Ceci comprend les circuits individuels et les circuits de lignes à plusieurs abonnés, les lignes raccordant les installations de la compagnie aux dispositifs de commutation installés chez les clients, les postes de radiocommunication autorisés, les principaux raccordements, et les circuits spéciaux. (*Network access services*)

Services de commutations personnelles (SCP). Les SCP représentent un système de télécommunication dans la bande de radiofréquences de 1900 MHz offrant l'accès mobile au réseau téléphonique public commuté (RTPC). Les SCP font appel à la technologie de transmission numérique et à une architecture de réseau multicellulaire. (*Personal communications services (PCS)*)

Services de dépêche. Services non commutés offerts par les détenteurs de licences d'entreprises de radiocommunications afin de fournir des services de dépêche et de communications (par exemple, services de dépêche pour les taxis ou le personnel sur le terrain, service mobile de transmission des données pour les services de police, etc.). (*Dispatch services*)

Services de radiocommunications mobiles spécialisés (SRMS). Les SRMS représentent un système de télécommunication offrant des services de répartition mobiles et l'accès mobile au RTPC. Les SRMS font appel à la technologie de transmission numérique et à une architecture de réseau multicellulaire. (*Enhanced specialized mobile radio (ESMR)*)

Services de transmission de la voix. Services associés généralement à la transmission de la voix, aux communications à bande étroite ou de qualité téléphonique, y compris la téléphonie vocale, les télécopies et l'accès au RTPC. (*Voice services*)

Services de données et à haute vitesse. Tout service à large bande (supérieur à 64 kbps), de même que les services de commutation par paquets à bande étroite. Les services Internet de gros ne sont pas déclarés séparément, mais sont compris ici. (*Data and high speed services*)

Services Internet de détail. La valeur déclarée dans les rapports trimestriels représente une faible partie seulement des services Internet de détail au Canada, puisque la plupart des entreprises de télécommunications comportent des filiales ou des divisions opérationnelles distinctes (FSI - fournisseurs de services Internet), qui ne sont pas considérées comme relevant du secteur des télécommunications dans le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). (*Retail Internet services*)

Services interurbains planifiés (WATS). Services qui permet à l'abonné de communiquer directement avec certaines circonscriptions éloignées, à des heures déterminées et moyennant un tarif forfaitaire. (*Wide area telephone services (WATS)*)

Service sans fil à large bande. Un système de télécommunication multipoint utilisant les canaux de fréquences radio d'au moins 50kHz afin d'offrir la transmission et/ou la réception d'information telle que les multimédia, les données, les vidéos. On utilise soit la technologie de transmission numérique ou analogique. (*Wireless Broadband Services*)

Télécommunications. Toute transmission, émission ou réception de signes, de signaux, de messages écrits, d'images, de son, ou de renseignements de toute nature, par fil, par radio ou par d'autres procédés visuels ou électromagnétiques. (*Telecommunications*)

Télécommunications commutées locales. Un système de télécommunication qui offre les services pour la commutation et la transmission téléphoniques, de données, d'images et de messages vidéo par l'entremise d'un RTPC à l'intérieur d'un secteur d'appel local. (*Local switched telecommunications*)

Télécommunications commutées interurbaines. Un système de télécommunication qui offre les services pour la commutation et de la transmission de communications téléphoniques, de données, d'images et vidéo par l'entremise d'un RTPC entre des secteurs d'appels locaux. (*Long-distance switched telecommunications*)

Télécommunications par fil. Figurent ici les établissements dont l'activité principale consiste à exploiter et à maintenir des installations de commutation et de transmission visant à fournir des services de communication directe au moyen de liaisons terrestres, hertziennes ou d'une combinaison de liaisons terrestres, hertziennes ou par satellite. (*Telecommunications, wireline (wired)*)

Télécommunications sans commutation. Circuits spécialisés ou lignes privées entre des points précisés à l'usage exclusif des preneurs à bail ou des propriétaires du circuit; le RTPC n'est pas utilisé pour acheminer ou commuter la communication, par exemple, services de transport non commutés tels que les liaisons de données à basse vitesse pour les guichets automatiques bancaires, réseaux téléphoniques et de données privés reliant plusieurs emplacements et liaisons spécialisées pour la transmission d'images vidéo haute définition. (*Non-switched telecommunications*)

Télécommunications sans fil. Figurent ici les établissements qui effectuent l'exploitation et la maintenance d'installations de commutation et de transmission en vue de fournir des communications directes par l'entremise des ondes aériennes. (*Telecommunications, wireless*)

Télédensité. Une mesure du nombre de lignes téléphoniques (lignes d'accès fixes et abonnés à la téléphonie mobile) par 100 personnes. Un nombre entre 40 et 50 lignes par 100 personnes indique une assez bonne densité. La moyenne de l'OCDE était de 48,9 en 1997. La télédensité est une mesure du développement économique d'un pays. (*Teledensity*)

Téléométrie. Utilisation des télécommunications pour automatiquement indiquer ou enregistrer des mesures à distance de l'instrument de mesure. (*Telemetry*)

Téléphone. Instrument constitué des éléments nécessaires à la transmission et à la réception de la parole, de même que des organes de sonnerie et de signalisation. Peut être relié à tout autre poste téléphonique du réseau général. (*Telephone*)

Voies d'accès RTPC par employé à plein temps ou l'équivalent. Lignes d'accès pour le secteur de télécommunications par fil et les abonnés à la téléphonie mobile pour le secteur de télécommunications sans fil, par employé à plein temps ou l'équivalent. (*PSTN access paths per FTE employee*)