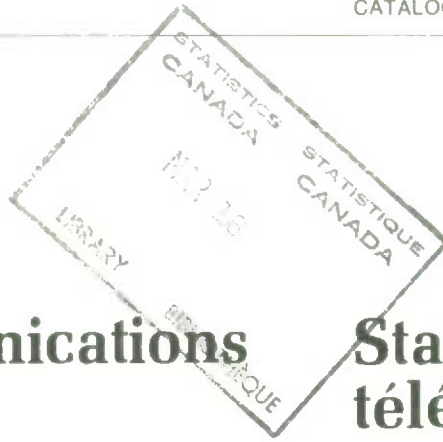


Library

09

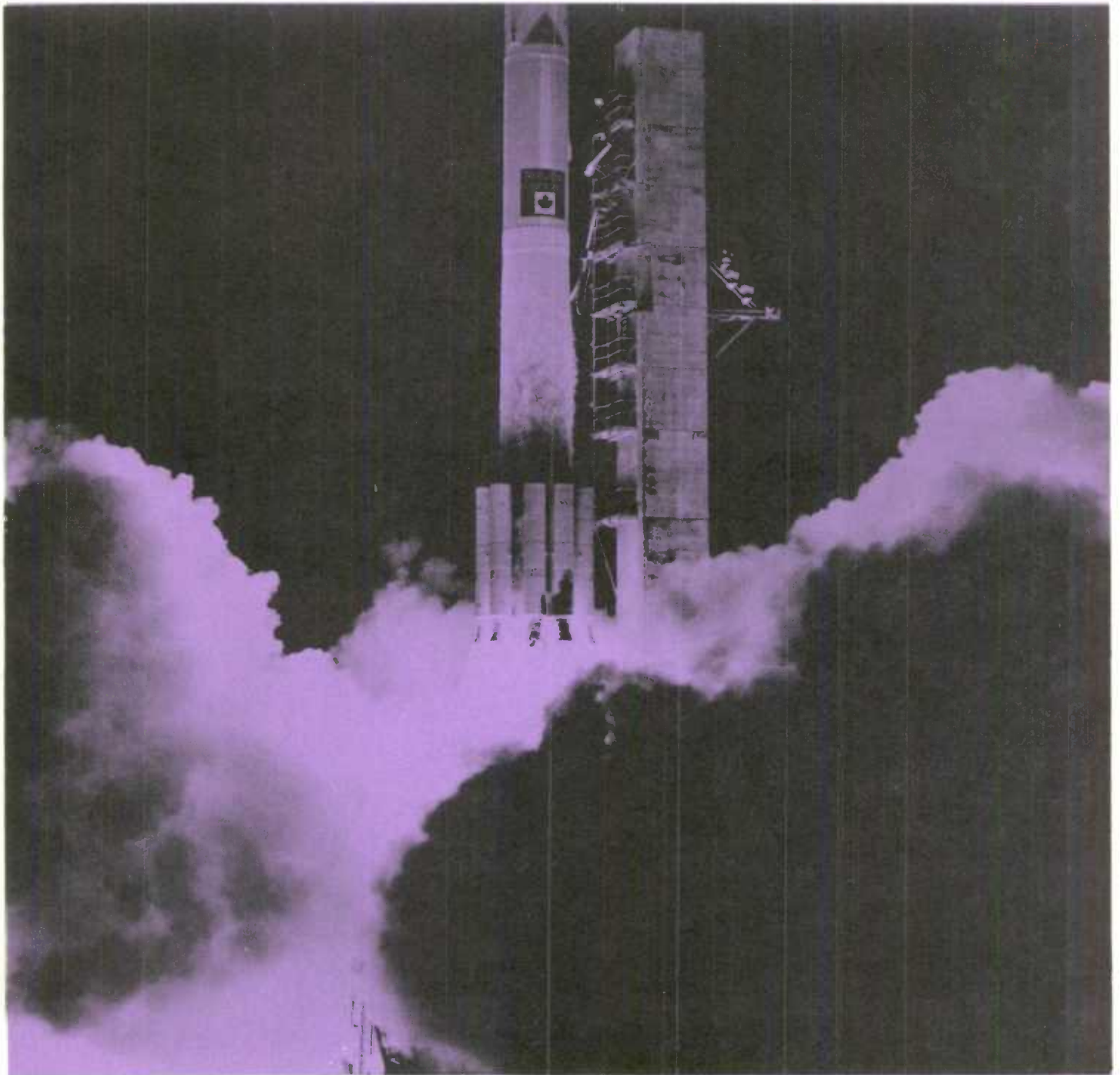


Telecommunications statistics

Statistique des télécommunications

1972

1972



CUTLINE

A 116 foot Thor-Delta rocket thunders from its pad at Cape Kennedy, Florida, carrying Canada's first domestic communications satellite. Launched on November 9, 1972, the satellite, Anik I, arrived on station at 114° west longitude and 0° latitude on November 24, 1972. At an altitude of 22,300 miles from the earth's surface at the equator, Anik's orbital velocity will equal the speed of the earth's rotation and will appear stationary from any given point in Canada.

MAQUETTE

Une fusée Thor-Delta, d'une hauteur de 116 pieds lance le premier satellite canadien de télécommunications domestique du Cap Kennedy, en Floride. Lancé le 9 novembre 1972, le satellite, Anik I, atteint sa position définitive dans l'espace, sur une longitude de 114° ouest et une latitude de 0°, le 24 novembre 1972. A 22,300 milles de la terre au dessus de l'équateur, la vitesse d'orbite du satellite sera égale à celle de la rotation de la terre, le satellite semblera stationnaire à partir de n'importe quel point au Canada.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Transportation and Communications Division — Division des transports et des communications
Communications Section — Section des communications

TELECOMMUNICATIONS STATISTICS

Formerly Telegraph and Cable Statistics

STATISTIQUE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

Ci-devant Statistique des télégraphes et câbles

1972

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

October - 1973 - Octobre
5-3503-511

Price—Prix: 50 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada
Ottawa

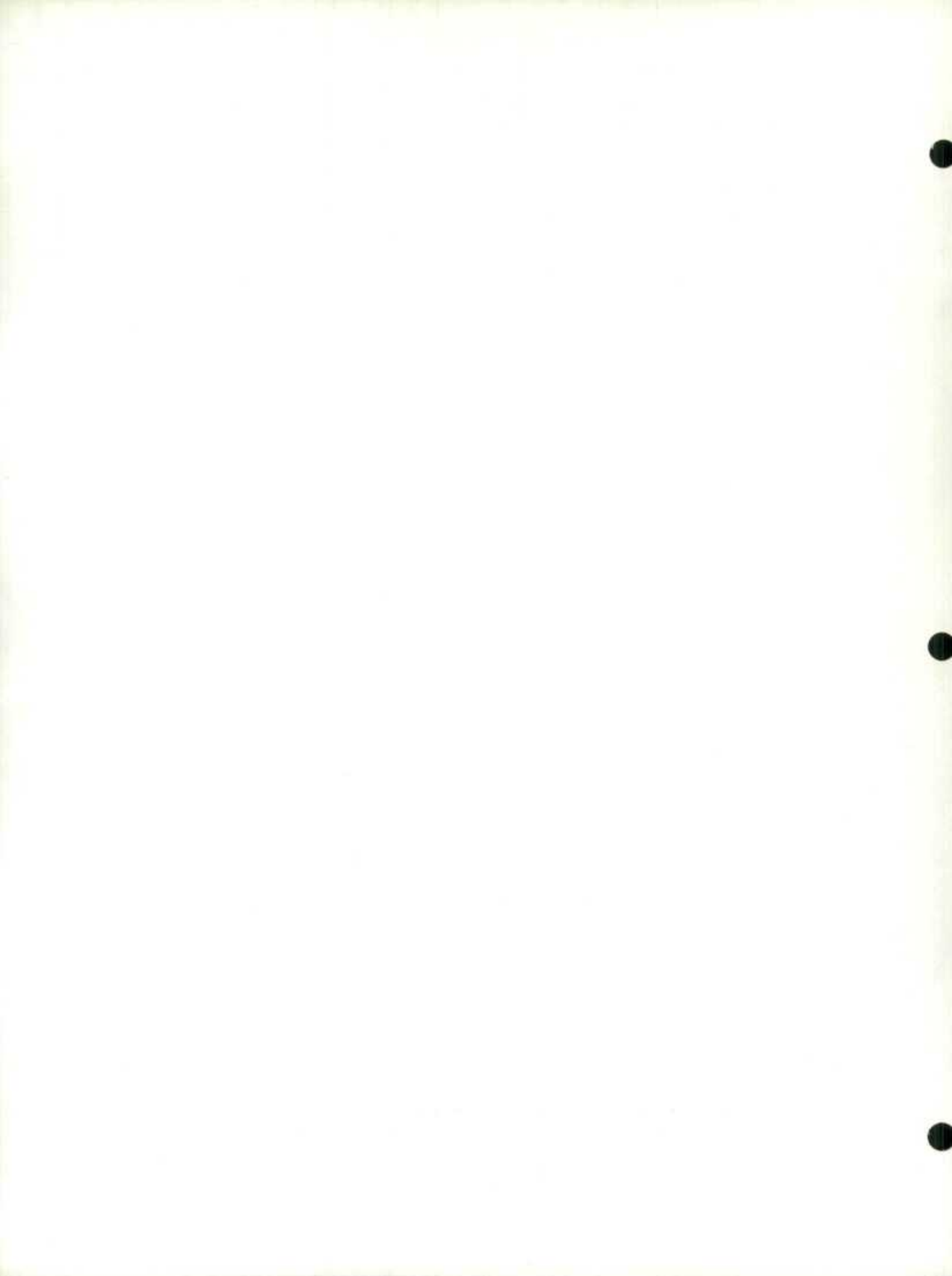
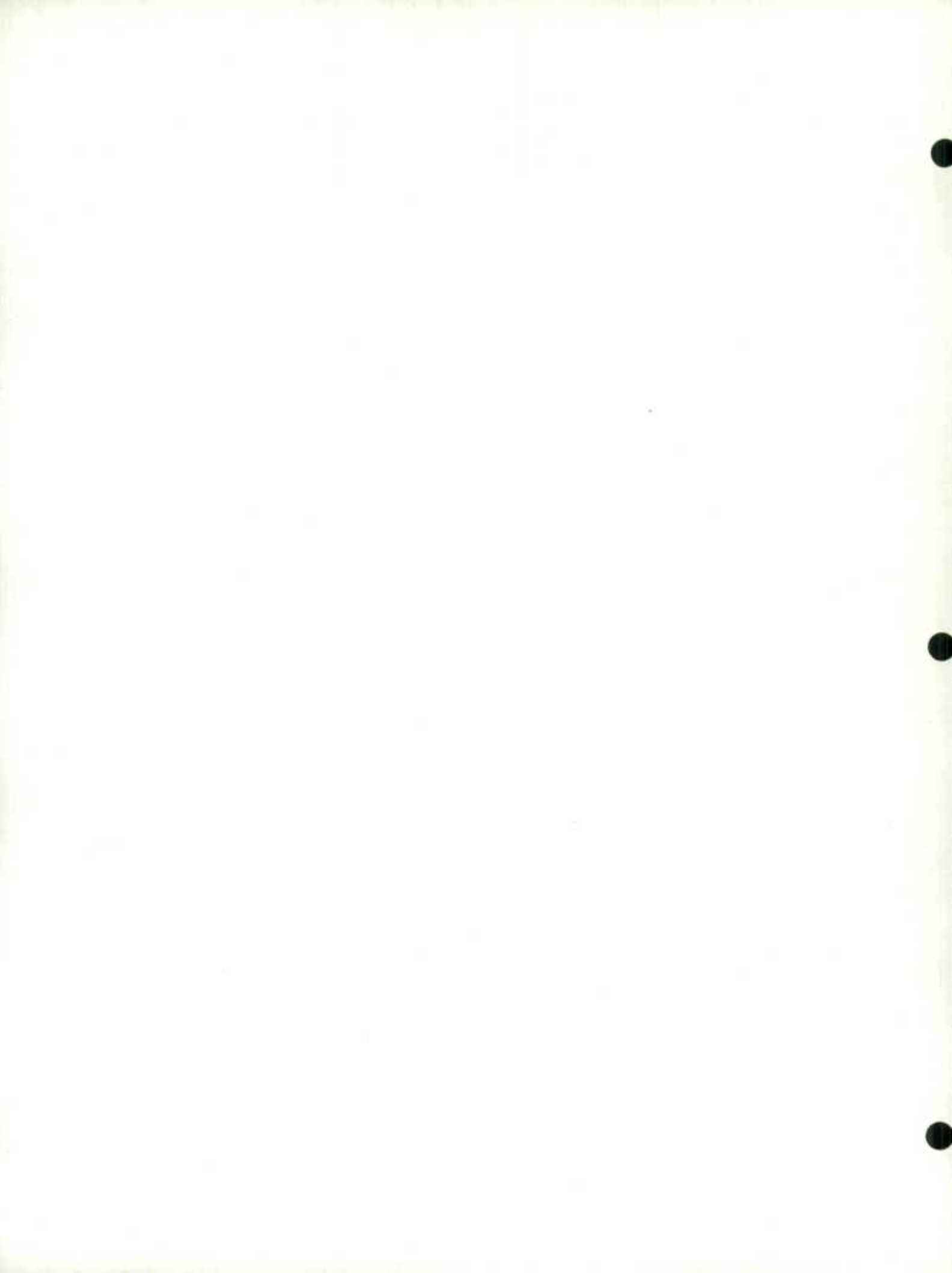


TABLE OF CONTENTS

	Page
Review	5
Telesat Canada	7
Table	
1. Summary of Telecommunications Carriers, 1963-1972	11
2. Selected Financial Statistics of Telecommuni- cations Carriers, 1972	12
3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1972	13
4. Property Statistics of Telecommunications Carriers, 1972	14
5. Employment Statistics of Telecommunications Carriers, 1972	14
6. Summary of Pole Line, Wire Mileage, Number of offices and Telegrams Sent, 1972	15
7. Value of Construction and Repair Work in 1972	15
8. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Department of Transport, by Province, 1972	16

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Revue	5
TéléSAT Canada	7
Tableau	
1. Statistique sommaire des sociétés de télécommu- nication, 1963-1972	11
2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1972	12
3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommu- nication, 1972	13
4. Statistique de la propriété des sociétés de télécommu- nication, 1972	14
5. Statistique de l'emploi des sociétés de télécommuni- cations, 1972	14
6. Statistique sommaire des milles de ligne sur poteau, bil, et du nombre de bureau et de télégrammes envoyés, 1972	15
7. Valeur des travaux de construction et de réparation en 1972	15
8. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des transports, par province, 1972	16



The change in title of this publication to "Telecommunications" reflects the advances in technology in this industry since the advent of the railways and the recent launching of Canada's Telecommunications Satellite, Anik I, by Telesat Canada.

This report deals with the telecommunications carriers in the form of telegraph and cable companies operating in Canada during 1972. The operation of Canadian National Telecommunications, the Canadian Pacific Railway Company and the Canadian Overseas Telecommunications Corporations have been shown separately in the tables. The telecommunication operation of the Northern Alberta Railways, the North American Telegraph Company, Ontario Northland Railway, the Commercial Cable Company and Eastern Telephone and Telegraph Company are grouped together. This has been done primarily to improve the appearance of the report. The operations of Western Union International Incorporated were discontinued in Canada on January 31, 1972. Its activities up to this date have been included in the tables. Canadian Overseas Telecommunication Corporation took over the Western Union facilities in Canada after this date.

Total cost of property and equipment before allowing for depreciation, for these companies increased by \$37 million during the year from \$607 million in 1971, to \$644 million in 1972. The largest increases were reported by COTC of \$18 million and CN Telecommunications \$16 million.

Telegraph and cable companies invested \$51 million in new construction during 1972 and spent \$11 million on alterations, repairs and maintenance. The total was slightly less than the amounts expended on construction and repair work in 1971. New construction and repair expenditures for Canadian National Telecommunications, the Canadian Pacific Railway Company and the Canadian Overseas Telecommunications Corporation amounted to \$31 million, \$10 million and \$20 million respectively or 98 % of the total in 1972.

Operating revenue increased in 1972 by \$17 million dollars, or 11.6 % to \$163 million. Operating expenses increased by \$8 million, or 7 % to \$115 million.

The number of telegrams transmitted in 1972 decreased by 12.4 % to 5.6 million from 6.3 million in 1971, a trend of the past that has continued in 1972. The number of long distance telephone calls on the other hand has been steadily increasing over the same period (see Telephone Statistics, annual report Catalogue No. 56-203). The number of cablegrams transmitted, as in previous years, increased by 21 % to 6.5 million in 1972. The value of money transfers within Canada increased by 22.6 % from \$24.9 million in 1971 to \$30.5 million in 1972, and the value of money transfers between Canada and foreign countries increased by 19.7 %.

Pole line mileage owned by these companies was 42,328 miles in 1971 compared to 40,267 miles in 1972 a decrease of approximately 5 %. Wire mileage totalled 761,545 miles at the end of 1972, an increase of 3 % over 1971. The largest increase of wire mileage was in Newfoundland - 17,821 miles. Miles of carrier channels assigned to telegraph operations rose by 6.6 % while miles of carrier channels assigned to telephone operations increased by 10.2 %.

Le changement de titre de cette publication qui s'intitule maintenant "Statistique des télécommunications" témoigne des conquêtes technologiques de cette industrie depuis l'entrée en scène des chemins de fer et le récent lancement par TéléSAT Canada du satellite canadien de télécommunications Anik I.

Le présent bulletin vise les sociétés de télécommunications (plus particulièrement les sociétés de télégraphes et câbles) en activité au Canada en 1972. L'exploitation de Télécommunications du Canadien National, du Canadien Pacifique et de la Société canadienne des télécommunications transmarines a fait l'objet d'entrées distinctes dans les tableaux. Par contre, les données sur l'exploitations dans le secteur des télécommunications de la Northern Alberta Railways, de la North American Telegraph Company, de la Ontario Northland Railway, de la Commercial Cable Company et de la Eastern Telephone and Telegraph Company ont été groupées. Ces deux modifications ont été apportées avant tout afin d'améliorer la présentation du bulletin. La Western Union International Incorporated a cessé toute activité au Canada le 31 janvier 1972. Les données qui la concernent avant cette date ont été incluses dans les tableaux. Les installations de la Western Union sont passées à la Société canadienne des communications transmarines en cette même occasion.

Le coût total de la propriété et du matériel de ces sociétés avant amortissement a augmenté de 37 millions de dollars au cours de l'année, passant de 607 millions en 1971 à 644 millions en 1972. Les augmentations les plus importantes sont celles de la SCTT (18 millions) et des Télécommunications du CN (16 millions).

Les sociétés de télégraphes et de câbles ont investi 51 millions de dollars dans la construction neuve en 1972 et ont dépensé 11 millions de dollars au titre de modifications et de travaux de réparations et d'entretien. Ces sommes sont quand même un peu moins importantes que celles qui ont été consacrées à la construction et à la réparation en 1971. Les dépenses au titre de la construction neuve et de travaux de réparation des Télécommunications du Canadien National, du Canadien Pacifique et de la Société canadienne des télécommunications transmarines ont été respectivement de 31 millions, 10 millions et 20 millions en 1972, soit 98 % du total pour cette année.

Les recettes d'exploitation sont passées à 163 millions de dollars en 1972, ce qui représente une augmentation de 17 millions ou 11.6 %. Les dépenses d'exploitation se sont élevées à 115 millions de dollars, soit une hausse de 8 millions ou 7 %.

Le nombre de télégrammes transmis en 1972 a diminué de 12.4 %, passant de 6.3 millions en 1971 à 5.6 millions et suivant en cela une tendance qui se maintient depuis un certain nombre d'années. Il convient de noter par ailleurs que le nombre d'appels téléphoniques interurbains a constamment augmenté au cours de la même période (voir Statistique du téléphone, bulletin annuel n° 56-203 au catalogue). Comme par le passé, le nombre de câblogrammes a continué à augmenter, progressant de 21 % pour atteindre 6.5 millions en 1972. La valeur des virements de fonds à l'intérieur du Canada a augmenté de 22.6 %, passant de 24.9 millions de dollars en 1971 à 30.5 millions de dollars en 1972, tandis que les virements de fonds entre le Canada et les autres pays marquaient une avance de 19.7 %.

La longueur des lignes aériennes de ces sociétés s'est chiffrée à 42,328 milles en 1971 contre 40,267 milles en 1972, ce qui représente une diminution d'environ 5 %. Il y avait 761,545 milles de fil à la fin de 1972 soit 3 % de plus qu'en 1971. La plus forte augmentation a été enregistrée à Terre-Neuve (17,821). Les milles de voie à courants porteurs ont augmenté de 6.6 % pour la télégraphie et de 10.2 % pour la téléphonie.

Offices maintained for receiving and sending messages totalled 821 in 1972 a decrease of 261 from 1971. The largest decreases were in Quebec (112), Ontario (85), and Saskatchewan (45). Canadian National Telecommunications operated 17 fewer offices in 1972 while the Canadian Pacific Railway Company reported only 68 offices in operation compared to 311 in 1971.

There were 7,323 persons employed in the industry, 230 less than in 1971. Salaries and wages, however, rose from \$66 million in 1971 to \$69 million in 1972. The average annual salary rose from \$8,744 to \$9,456.

Les bureaux de réception et de transmission étaient au nombre de 821 en 1972, soit une diminution de 261 par rapport à 1971. Les baisses les plus marquées se sont produites au Québec (-112), en Ontario (-85), et en Saskatchewan (-45). Les Télécommunications du Canadian National ont exploité 17 bureaux de moins en 1972 tandis que le Canadian Pacifique en déclarait seulement 68 contre 311 en 1971.

Il y avait 7,323 salariés dans l'industrie, soit 230 de moins qu'en 1971. Les rémunérations totales et la rémunération annuelle moyenne sont toutefois respectivement passées de 66 millions de dollars à 69 millions de dollars, et de \$8,744 à \$9,456 de 1971 à 1972.

TELESAT CANADA

Telesat Canada was officially established by Act of Parliament on September 1, 1969. It is not a Crown Corporation but a joint commercial venture unique in Canada, in that it shall be jointly owned by the Federal Government, the approved telecommunications common carriers and the public through the ownership of shares as provided for in the Act.

The Telesat Canada Satellite communications systems comprises two identical satellites in space, one spare on the ground, and a baseline network of earth stations.

The first satellite Anik I was successfully launched from Cape Kennedy on November 9, 1972 and stationed at 114° W. longitude at the equator.

The initial earth system includes 37 stations placed at various locations across Canada in the following classes:

Heavy Route Stations

These are the largest and most complex stations in the system. They are capable of passing all forms of telecommunications traffic to and from the satellite and feeding them into the conventional terrestrial systems.

Network Television Stations

These are designed with the capacity for sending and receiving all forms of telecommunications but initially they are equipped to send and receive television both regionally and from coast to coast.

Northern Telecommunications Stations

These are also designed with the capacity to handle all forms of telecommunications. But initially these are equipped to establish a medium density and trunk telephone link between Resolute and Frobisher Bay and the main telephone networks in the south. At Frobisher Bay, the station is equipped to receive CBC network television programs for local redistribution.

For further details see map on page 8.

TELESAT CANADA

La société Télésat Canada a été officiellement créée le 1^{er} septembre 1969 en vertu d'une loi du Parlement. Elle ne compte pas parmi les sociétés de la Couronne mais constitue une entreprise commerciale en association vraiment unique au Canada car ses propriétaires en détention de capital-actions (prévu par la loi) sont l'administration fédérale, les entreprises publiques de télécommunications autorisées et le grand public.

Le système de communications par satellite de Télésat Canada comprend deux satellites identiques dans l'espace, un satellite de réserve sur terre et un infraréseau de stations terrestres.

Le premier satellite, Anik I, a été lancé le 9 novembre 1972 du cap Kennedy et inséré sur orbite équatoriale à 114° de longitude ouest.

Le réseau terrestre initial se compose de 37 stations disséminées sur le territoire canadien et appartenant aux catégories suivantes:

Stations de grand télédébit

Ces stations sont les plus grandes et les plus complexes du réseau. Elles peuvent ingérer tous les types de télécommunications en provenance et à destination du satellite et les retransmettre aux réseaux terrestres conventionnels.

Stations de télévision en réseau

Elles peuvent recevoir et transmettre tous les types de télécommunications mais elles sont surtout destinées à la télévision tant régionale que nationale.

Stations de télécommunication du Nord

Elles peuvent également ingérer tous les types de télécommunications mais leur objet premier est d'établir un grand raccordement téléphonique entre Resolute Bay et Frobisher Bay et les principaux réseaux téléphoniques du sud. A Frobisher Bay, la station peut recevoir les émissions de télévision du réseau CBC pour fins de retransmission locale.

Pour plus de détails, veuillez consulter la carte à la page 8.



TELESAT BASE LINE EARTH STATIONS IN SERVICE, 1973

STATIONS TERRESTRES DE L'INFRARÉSEAU TÉLÉSAT EN SERVICE, 1973

Heavy Route — Grand télédébit

- A. Allan Park
- B. Lake Cowichan

Network Quality Television —
Télévision en réseau

- C. Edmonton (Huggett)
- D. Regina (Qu'Appelle)
- E. Winnipeg (Belair)
- F. Montreal (Rivière Rouge)
- G. St. John's (Bay Bulls)
- H. Halifax (Harrietsfield)

- 1. Clinton Creek
- 2. Dawson
- 3. Elsa
- 4. Whitehorse
- 5. Faro
- 6. Watson Lake
- 7. Cassiar
- 8. Fort Nelson
- 9. Norman Wells
- 10. Fort Simpson
- 11. Inuvik
- 12. Yellowknife
- 13. Pine Point

- 14. Fort Smith
- 15. Uranium City
- 16. Rankin Inlet
- 17. Sept-Îles
- 18. Churchill
- 19. Poste de la Baleine
- 21. Fort Chimo
- 22. Fort George
- 23. Goose Bay
- 24. Port-au-Port
- 25. Îles de la Madeleine
- 51. Frobisher Bay

Northern Telecommunications —
Télécommunications du Nord

- 50. Resolute Bay
- 51. Frobisher Bay

Thin Route — Faible télédébit

- 62. Igloolik
- 63. Pangnirtung

Thin Route Stations In Service, 1974 — Stations de faible télédébit en service, 1974

- | | | | |
|------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| 16. Rankin Inlet | 60. Baker Lake | 64. Coral Harbour | 66. Repulse |
| 21. Fort Chimo | 61. Big Trout Lake | 65. Povungnituk | |

Thin Route Stations In Service, 1975 — Stations de faible télédébit en service, 1975

- | | | | |
|------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 70. Cape Dorset | 73. Inoucdjouac
(Port Harrison) | 74. Pond Inlet | 76. Sanikiluaq
(Belcher Islands) |
| 71. Eskimo Point | | 75. Sandy Lake | |
| 72. Chesterfield Inlet | | 19. Poste de la Baleine | |

COTC Message Link In Service, 1974 — Stations-relais de la SCTT en service, 1974

- H. Halifax (Harrietsfield)

The following tables give a brief story in statistical form of the development of Telesat Canada.

Les tableaux suivants présentent un résumé statistique du développement de Télésat Canada.

TELESAT CANADA - TÉLÉSAT CANADA

Financial Statements - Balance Sheet - États financiers - bilan

December 31st - 31 décembre

	1969	1970	1971	1972
<u>Current Assets - Disponibilités</u>				
Cash - Encaisse	\$ 47,409	\$ 194,367	\$ 124,745	\$ 312,425
Short term notes at cost - Billets à court terme au prix de revient	8,350,000	10,400,000	14,800,000	700,000
Accrued interest receivable - Intérêt couru à recevoir	83,848	-	-	-
Accounts receivable and accrued interest - Effets à recevoir et intérêt couru	-	30,630	50,169	-
Prepaid expenses - Dépenses payées d'avance	-	25,274	23,488	-
Other - Autre	-	-	-	27,452
	<u>\$ 8,481,257</u>	<u>\$10,650,271</u>	<u>\$14,998,402</u>	<u>\$ 1,039,877</u>
<u>Property - Propriété</u>				
Satellite & Earth stations at cost - Satellites et stations terrestres au prix de revient	-	-	-	\$36,054,984
Furniture & equipment at cost - Équipement au prix de revient	4,791	354,543	517,484	649,003
Depreciation & amortization - Amortissement de la propriété et amortissement financier	-	33,748	81,164	143,886
Net - Valeur nette	<u>4,791</u>	<u>320,795</u>	<u>436,320</u>	<u>505,117</u>
Construction in Progress at cost - Construction en cours au prix de revient	-	2,290,062	33,479,158	37,191,452
<u>Deferred - Frais différés (compte d'ordre)</u>				
Preoperating & development costs - Dépenses de pré-exploitation et de développement	3,046,192	6,995,223	8,440,150	9,987,631
	<u>\$11,532,240</u>	<u>\$20,256,351</u>	<u>\$57,354,030</u>	<u>\$84,779,061</u>
<u>Liabilities and Capital Current Liabilities - Passif et exigibilités de capital</u>				
Accounts Payable & accrued liabilities - Effets à payer et exigibilités cumulés	\$ 1,570,227	\$ 1,226,341	\$ 4,789,995	\$ 4,831,770
Accrued Interest payable - Intérêt couru à payer	112,013	-	-	-
Advances from Government of Canada - Avances du gouvernement du Canada	9,850,000	-	-	-
Long term debt - Dette à long terme	-	-	-	12,642,640
<u>Shareholder's Equity - Part des actionnaires</u>				
Capital Stock - Capital-actions	-	19,030,010	50,000,010	60,000,010
Surplus arising from funds used during construction - Excédent provenant des fonds utilisés pendant la construction	-	-	2,564,025	7,304,641
	<u>\$11,532,240</u>	<u>\$20,256,351</u>	<u>\$57,354,030</u>	<u>\$84,779,061</u>

TELESAT CANADA - Concluded - Télésat Canada - Fin

Statement of Source and Application of Funds - Exposé de la source et de l'utilisation des fonds

December 31st - 31 décembre

	1969	1970	1971	1972
Source - Source				
Advance from Government of Canada - Avances du gouvernement du Canada	\$ 9,850,000	-	-	-
Common Shares - Actions ordinaires	-	19,030,010	30,970,000	10,000,000
Short term notes & loans - Billets et emprunts à court terme	100,603	-	-	11,500,000
Grants - Subventions	-	-	-	1,390,367
	<u>9,950,603</u>	<u>19,030,010</u>	<u>30,970,000</u>	<u>22,890,367</u>
Application - Utilisation				
Furniture & Equipment - Équipement	4,791	349,752	108,777	-
Construction in Progress - Construction en cours	-	2,165,285	28,255,452	-
Satellite System Development etc. - Développement, etc., du système de satellites	3,146,795	4,040,060	3,865,269	-
Repayment of advances - Remboursement des avances	-	9,850,000	-	-
Property additions less addition not requiring funds - Additions à la propriété sans compter les additions n'exigeant aucun remboursé	-	-	(2,043,970)	42,773,923 (5,883,256)
Sub-total - Total partiel	<u>3,151,586</u>	<u>16,405,097</u>	<u>30,185,523</u>	<u>36,890,667</u>
Increase (decrease) working Capital - Augmentation (diminution) du fonds de roulement	6,799,017	2,624,913	784,477	(14,000,300)
Working capital at beginning of year - Fonds de roulement au début de l'année	0	6,799,017	9,423,930	10,208,407
Working capital (deficit) at end of year - Fonds de roulement (déficit) en fin d'année	<u>6,799,017</u> 47,489	<u>9,423,930</u>	<u>10,208,407</u>	<u>(3,791,893)</u>
Represented by - Transposition				
Current Assets - Disponibilités	8,481,257	10,650,271	14,998,402	1,039,877
Current Liabilities - Exigibilités	1,682,240	1,226,341	4,789,995	4,831,770
	<u>6,799,017</u>	<u>9,423,930</u>	<u>10,208,407</u>	<u>(3,791,893)</u>

This information has been taken from the annual reports supplied by Telesat Canada. An adjustment has been made to the source and application of funds statement for 1969 to compare it with subsequent years. We want to express our thanks to Telesat Canada for supplying these data. Further information on Telesat Canada can be obtained by referring to its reports or by writing to Planning and Marketing, Telesat Canada, 333 River Road, Ottawa, Ontario K1L 8B9, or phoning 613-746-5920.

Ces renseignements ont été tirés des rapports annuels fournis par Télésat Canada. L'exposé de la source et de l'utilisation des fonds de 1969 a été ajusté de façon à le rendre comparable à ceux des années subséquentes. Nous désirons remercier Télésat Canada de sa collaboration. Pour plus de renseignements sur Télésat Canada, le lecteur voudra bien consulter les rapports de cette société ou s'adresser à Planning and Marketing, Télésat Canada, 333 River Road, Ottawa, Ontario K1L 8B9 (Tél.: 613-746-5920).

TABLE 1. Summary of Telecommunications Carriers 1963-1972

TABLEAU 1. Statistique sommaire des sociétés de télécommunication, 1963-1972

Year — Année	Cost of property and equipment — Coût de la propriété et du matériel	Accrued depreciation on property and equipment — Amortissement cumulé de la propriété et du matériel	Operating revenue — Recettes d'exploit- ation	Operating expenses — Dépenses d'exploit- ation	Net operating revenue — Recettes nettes d'exploit- ation	Net income before income tax — Revenu net avant impôt sur le revenu
dollars						
1963	391,172,974	81,522,905	73,611,349	60,256,828	13,354,521	12,745,754
1964	425,324,144	99,543,464	78,743,332	63,865,422	14,877,910	11,761,668
1965	447,295,483	115,380,779	86,087,398	68,869,393	17,218,005	13,929,759
1966	474,826,188	133,297,029	95,478,146	74,684,229	20,793,917	17,402,764
1967	494,486,481	147,921,196	104,504,533	78,715,818	25,788,715	21,745,150
1968	519,949,814	161,458,943	116,665,518	86,425,655	30,239,863	26,582,236
1969	545,694,618	178,585,846	126,567,928	92,770,393	33,797,535	30,645,308
1970	570,555,592	184,035,176	136,947,770	100,067,905	36,879,865	33,556,098
1971	606,743,742	198,923,479	146,413,127	107,566,766	38,846,361	34,037,499
1972	644,242,454	218,227,920	163,190,171	115,308,446	47,881,725	41,240,381
	Pole line mileage — Milles de ligne sur poteaux	Wire mileage — Milles de fil	Employees(1) — Salariés(1)	Salaries and wages — Rémunérations	\$	
1963	49,536	532,551	9,826	43,926,215		
1964	49,730	537,438	9,431	45,430,077		
1965	49,623	544,759	9,270	48,236,240		
1966	50,538	547,652	9,161	51,740,549		
1967	50,161	557,354	8,961	55,814,788		
1968	49,497	573,276	8,687	57,493,665		
1969	49,294	563,229	7,860	58,661,631		
1970	49,313	553,644	7,678	62,041,328		
1971	42,328(2)	739,836	7,553	66,045,762		
1972	40,267	761,545	7,323	69,248,853		
	Telegrams — Télégrammes				\$	
	Sent — Envoyés	Received from the United States — Recus des États-Unis	Cablegrams(3) — Câblogrammes(3)	Money transfers — Transfers d'argent		
1963	11,930,818	1,408,123	2,668,796	30,133,340		
1964	11,707,559	1,238,503	2,751,623	32,378,177		
1965	11,533,889	1,254,696	3,037,939	38,865,118		
1966	10,327,820	1,128,029	3,232,073	36,139,334		
1967	9,383,445	1,091,463	3,575,806	36,014,438		
1968	8,830,022	842,971	4,056,505	45,163,493		
1969	7,618,280	879,905	4,234,632	41,654,407		
1970	6,905,695	772,173	4,729,337	57,866,973		
1971	5,887,962	500,696	5,347,224	40,833,213		
1972	5,051,696	544,084	6,456,831	49,594,392		

(1) Excludes commission operators. — À l'exclusion des opérateurs à commission.
 (2) Excludes pole line mileage in Canada leased from telephone and power companies. — Sans les milles de lignes aériennes au Canada louées de sociétés de téléphone et d'électricité.
 (3) Includes wireless messages and transatlantic telex messages. — Comprend messages radiotélégraphiques et télex transatlantiques.

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1972

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1972

	Canadian National Telecommunications	Canadian Pacific Railway Company	Canadian Overseas Telecommunication Corporation	Other - Autre	Total
Cost of property and equipment before depreciation - Coût des propriétés et de l'outillage avant dépréciation	338,993,548	138,778,760	154,233,371	12,236,775	644,242,454
Accrued depreciation on property and equipment - Amortissement cumulé de la propriété et de l'outillage	91,787,632	57,240,498	62,458,991	6,740,799	218,227,920
Property and equipment less depreciation - Propriété et outillage après amortissement	247,205,916	81,538,262	91,774,380	5,495,976	426,014,534
Operating Revenue (accrued in Canada) - Recettes d'exploitation (obtenue au Canada):					
Transmission - Transmission:					
Public and government message - Messages public et d'État	5,969,136	3,926,681	-	431,379	10,327,196
Press message - Messages de presse	252,085	182,975	-	326	435,386
Money order message - Message-mandats	350,948	167,725	-	4,767	523,440
News service - Services d'information	204	378,483	-	-	378,687
Telephone service - Services téléphoniques	10,196,884	-	20,687,121	1,804	30,885,809
Cable, wireless and radio message - Messages par câble, sans fil et radio	2,505,481	1,812,207	14,679,207	9,903	19,006,798
Scheduled transmission service - Services de transmission régulière	-	1,519,743	-	-	1,519,743
Broadcast program service - Services de transmission radiophonique	2,428,566	906,875	114,727	-	3,450,168
Facsimile or photogram service - Services de fac-similés ou de photo télégraphiques	-	69,191	1,076	-	70,267
Other transmission - Autre transmission	500,753	16,539	3,046,617	117	3,564,026
Non-transmission - Non-transmission:					
Leased circuit - Circuit en location	21,233,284	6,234,587	5,405,150	2,532,802	35,405,823
Other leased plant - Autres installations en location	16,901,338	12,663,531	6,360	157,269	29,728,498
Money order charges - Frais de mandats	259,488	120,266	-	623	380,377
Other non-transmission - Autres non-transmissions	14,643,665	12,813,292	-	56,996	27,513,953
Total operating revenue - Total, recettes d'exploitation	75,241,832	40,812,095	43,940,258	3,195,986	163,190,171
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:					
Maintenance - Entretien:					
Supervision - Surveillance	4,129,312	4,060,249	4,090,819	71,352	12,351,732
Maintenance of plant and equipment - Installations et matériel	22,613,779	8,220,698	2,916,728	671,140	34,422,345
Depreciation - Dépréciation	13,674,236	6,849,846	8,442,150	463,797	29,430,029
Other maintenance expense - Autres dépenses d'entretien	5,338,993	1,000,945	-	86,903	6,426,841
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments - Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	1,782,340	2,903,241	-	-	4,685,581
Total maintenance - Total, entretien	43,973,980	17,228,497	15,449,697	1,293,192	77,945,366
Operation - Exploitation:					
Supervision of operations - Surveillance des opérations	501,866	980,816	490,484	21,920	1,995,086
Operators - Opérateurs	6,102,153	1,807,119	2,234,428	80,417	10,224,117
Telegraph and cable office clerks - Télégraphe et câble, commis de bureau	2,179,347	2,384,634	37,082	10,296	4,611,359
Operating power - Énergie d'exploitation	105,730	173,819	230,039	9,948	519,536
Rent of telegraph and cable offices - Location de bureau de télégraphie et de câble	181,599	4,435,342	-	17,645	4,634,586
Commission - Commissions	230,694	44,406	-	3,731	278,831
Other operation expenses - Autres dépenses d'exploitation	3,170,131	3,180,808	2,629,973	502,842	9,483,754
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments - Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	11,503,699	1,852,068	-	-	13,355,767
Total operation - Total, exploitation	967,821	11,154,876	5,622,006	646,799	18,391,502
General - Frais généraux:					
Salaries of general officers and general office employees - Traitements des administrateurs et des employés de bureau en général	4,347,909	1,354,408	3,250,658	17,493	8,970,468
General office supplies and expenses - Fournitures et dépenses de bureau en général	1,978,180	1,276	-	4,310	1,983,766
Legal services - Services juridiques	-	61,926	15,929	-	77,855
Insurance - Assurances	-	148,215	-	1,603	149,818
Other general expenses - Autres frais généraux	4,941,988	2,914,640	-	183,322	8,039,950
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments - Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	-	250,279	-	-	250,279
Total general - Total, frais généraux	11,268,077	4,230,186	3,266,587	206,728	18,971,578
Total operating expenses - Total, dépenses d'exploitation	56,209,878	32,613,559	24,338,290	2,146,719	115,308,446
Income account - Compte de revenu:					
Net operating revenue - Recettes nettes d'exploitation	19,031,954	8,198,536	19,601,968	1,049,267	47,881,725
Other income - Autre revenu	351,280	25,000	537,191	45,352	958,823
Gross income - Revenu brut	19,383,234	8,223,536	20,139,159	1,094,619	48,840,548
Deductions from income - Déductions du revenu:					
Taxes other than income tax - Impôts autres que l'impôt sur le revenu	2,197,369	1,118,236	-	40,653	3,356,258
Interest on funded debt - Intérêts sur la dette fondée	-	2,076,735	1,993,335(1)	-	4,070,070
Other income deductions - Autres déductions sur le revenu	173,638	-	-	201	173,839
Total deductions - Total, déductions	2,371,007	3,194,971	1,993,335	40,854	7,600,167
Net income before income tax - Revenu net avant impôt sur le revenu	17,012,227	5,028,565	18,145,824	1,053,765	41,240,381
Provision for income tax - Réserve pour impôt sur le revenu	-	2,409,000	8,205,000	484,126	11,098,126
Income balance - Solde du revenu	17,012,227	2,619,565	9,940,824	569,639	30,142,255

(1) Interest on Government advances. - Intérêt sur avances du gouvernement.

TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1972

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1972

	Canadian National Telecommunications	Canadian Pacific Railway Company	Canadian Overseas Telecommunication Corporation	Other - Autre	Total
number - nombre					
Telegrams transmitted - Télégrammes transmis:					
Sent - Envoyés:					
Telegrams - Télégrammes	2,743,125	1,215,860	-	13,953	3,972,938
Press (equated 30 words to message) - Press (30 mots équivalent à une dépêche)	440,706	446,751	-	144	887,601
Money transfers - Transferts d'argent	133,786	54,645	-	2,474	190,905
C.N.D. (equated 30 words to message) - Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	252	-	-	-	252
Total	3,317,869	1,717,256	-	16,571	5,051,696
Received from the United States - Reçu des États-Unis:					
Telegrams - Télégrammes	274,227	188,885	-	489	463,601
Press (equated 30 words to message) - Press (30 mots équivalent à une dépêche)	-	38,639	-	2	38,641
Money transfers - Transferts d'argent	22,812	18,957	-	73	41,842
C.N.D. (equated 30 words to message) - Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	-	-	-	-	-
Total	297,039	246,481	-	564	544,084
Total telegrams transmitted - Total, télégrammes transmis:					
Telegrams - Télégrammes	3,017,352	1,404,745	-	14,442	4,436,539
Press (equated 30 words to message) - Press (30 mots équivalent à une dépêche)	440,706	485,390	-	146	926,242
Money transfers - Transferts d'argent	156,598	73,602	-	2,547	232,747
C.N.D. (equated 30 words to message) - Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	252	-	-	-	252
Grand total - Total général	3,614,908	1,963,737	-	17,135	5,595,780
Cablegrams transmitted - Câblogrammes transmis:					
Messages sent - Envoyés:					
Transferred to cable companies - Relayés par les compagnies de câbles	890,607	662,869	-	10,000	1,563,476
Transferred to Canadian land lines - Relayés par les lignes continentales canadiennes	-	-	-	2,312	2,312
Transferred to foreign land lines - Relayés par les lignes continentales étrangères	-	-	-	-	-
Transferred to wireless companies - Relayés par les compagnies de sans-fil	-	-	-	-	-
Total	890,607	662,869	-	12,312	1,565,788
Messages received - Reçus:					
Transferred from cable companies - Relayés des compagnies de câbles	819,492	400,940	-	12,000	1,232,432
Transferred from Canadian land lines - Relayés des lignes continentales canadiennes	-	-	-	1,868	1,868
Transferred from foreign land lines - Relayés des lignes continentales étrangères	-	-	-	-	-
Transferred from wireless companies - Relayés des compagnies de sans-fil	-	-	-	-	-
Total	819,492	400,940	-	13,868	1,234,300
Originated in Canada - Provenant du Canada:					
Received from land lines - Reçus des lignes de terre	-	-	2,661,514	274,696	2,936,210
Filed in cable office by sender - Reçus de l'expéditeur au bureau du câble	-	-	227,777	-	227,777
Terminated in Canada - Arrivant au Canada:					
Delivered to land lines for delivery - Transmis aux lignes de terre pour livraison	-	-	2,655,207	141,752	2,796,959
Delivered direct to addressee - Transmis directement au destinataire	-	-	120,786	-	120,786
Originated and terminated in other countries and handled at Canadian stations (not included above) - Transités par les stations canadiennes (non compris ci-dessus) ..					
Grand total (including duplications)(1) - Total général (y compris les doubles emplois)(1)	1,715,524	1,063,809	6,382,787(2)	456,194	9,618,314
Grand total (excluding duplications)(1) - Total général (moins les doubles emplois)(1)	1,710,099	1,063,809	3,656,743(2)	26,180	6,456,831
dollars					
Money transfers - Transferts d'argent:					
To United States - Aux États-Unis					
United Kingdom - Au Royaume-Uni	3,712,311	5,257,433	-	-	8,969,744
Other foreign countries - À d'autres pays	-	-	-	-	-
Total	3,712,311	5,257,433	-	-	8,969,744
From United States - Des États-Unis					
United Kingdom - Du Royaume-Uni	7,209,009	2,916,487	-	-	10,125,496
Other foreign countries - D'autres pays	-	-	-	-	-
Total	7,209,009	2,916,487	-	-	10,125,496
Money transfers to and from - Transferts d'argent venant de ou à destination:					
United States - Des États-Unis	10,921,320	8,173,920	-	-	19,095,240
United Kingdom - Du Royaume-Uni	-	-	-	-	-
Other foreign countries - D'autres pays	-	-	-	-	-
Between Canadian stations - Entre stations canadiennes	20,967,192	9,530,338	-	1,622	30,499,152
Grand total - Total général	31,888,512	17,704,258	-	1,622	49,594,392

(1) Messages recorded by the cable companies under "received from land lines" and "delivered to land lines" are included by the telegraph companies under "transferred to cable companies" and "transferred from cable companies". - Les messages "reçus des lignes terrestres" et "transmis aux lignes terrestres" des sociétés de câbles sont appelés "transmis aux sociétés de câbles" et "reçus des sociétés de câbles" par les sociétés de télégraphes.

(2) Includes 3,316,289 transatlantic telex messages. - Comprend 3,316,289 messages telex transatlantiques.

TABLE 4. Property Statistics of Telecommunications Carriers, 1972

TABLEAU 4. Statistique de la propriété des sociétés de télécommunications, 1972

	Canadian National Telecommunications	Canadian Pacific Railway Company	Canadian Overseas Telecommunication Corporation	Other - Autre	Total
Wire and cable mileage - Millage de fil et de câble:					
Miles of wire - Milles de fil:					
All overhead wire not in cables - Copper - Tout fil aérien (non en câble) - cuivre	131,211	113,848	-	5,762	250,821
All overhead wires not in cables - Iron - Tout fil aérien (non en câble) - fer	85,889(1)	32,565	-	2,220(2)	120,674
Wire in cable (in service) - Fil en câble (en service)	347,580	36,992	-	708	385,280
Total miles of wire in Canada - Total, milles de fil au Canada	564,680	183,405	-	8,690	756,775
Miles of wire outside of Canada - Milles de fil en dehors du Canada	2,566	2,204	-	-	4,770
Total wire mileage - Total, millage de fil	567,246	185,609	-	8,690	761,545
Miles of cable - Milles de câble:					
Overhead - Aérien	1,964	307	-	178	2,449
Underground - Souterrain	576	489	-	8	1,073
Submarine - Sous-marin	70	1	-	3	74
Total miles of cable in Canada - Total, milles de câble au Canada	2,610	797	-	189	3,596
Miles of cable outside of Canada - Milles de câble en dehors du Canada	3	2	-	-	5
Total miles of cable - Total, millage de câble	2,613	799	-	189	3,601
Channel and circuit mileage - Millage de canaux et circuits:					
Miles of carrier channels - Milles de canaux porteurs:					
Telegraph - Télégraphe	3,793,389	1,227,763	-	56,850	5,078,002
Telephone - Téléphone	1,279,301	430,954	-	134,478	1,844,733
Channels outside of Canada - Canaux à l'extérieur du Canada	2,309	973	-	-	3,282
Miles of telegraph circuits assigned to - Milles de circuits de télégraphe:					
Automatic printer - Télétype	2,684,269	1,091,811	-	45,915	3,821,995
Morse - Morse	4,268	1,942	-	-	6,210
Circuit outside of Canada - Circuits à l'extérieur du Canada	926	1,075	-	-	2,001
Miles of telephone circuits assigned to - Milles de circuits de téléphone:					
Long distance - Service interurbain	706,940	290,130	-	91,007	1,088,077
Train dispatching - Expédition des trains	50,471	12,304	-	4,410	67,185
Circuits outside of Canada - Circuits à l'extérieur du Canada	598	1,014	-	-	1,612
Miles of cable between Canadian stations(3) - Milles de câble entre stations canadiennes(3)	-	-	1,676	332	2,008
Miles of cable between Canadian and foreign stations(3) - Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères(3)	-	-	13,215	26	13,241
Pole line mileage - Millage de ligne sur poteaux:					
Owned by respondent - Propriété du répondant	23,567	14,680	-	1,348	39,595
Pole line mileage outside of Canada - Millage de ligne sur poteaux à l'étranger	381	291	-	-	672
Number of offices - Nombre de bureaux:					
Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada - Nombre de bureaux recevant ou envoyant des télégrammes ou des télégrammes au Canada					
Office outside of Canada - Bureaux à l'étranger	747	35	1	6	789
Total	747	35	1	6	789

(1) Includes 41,328 miles of aluminum wire. - Comprend 41,328 milles de fil d'aluminium.

(2) Includes 843 miles of aluminum wire. - Comprend 843 milles de fil d'aluminium.

(3) Nautical miles. - Milles marins.

TABLE 5. Employment Statistics of Telecommunications carriers, 1972

TABLEAU 5. Statistique de l'emploi des sociétés de télécommunications, 1972

		Canadian National Telecommunications	Canadian Pacific Railway Company	Canadian Overseas Telecommunication Corporation	Other - Autre	Total
Employees - Salaries and wages - Salariés rémunérés:						
Number of employees - Nombres de salariés						
Operators - Opérateurs	No. - nomb.	765	246	101	21	1,133
Other officers and employees - Autres administrateurs et salariés	"	3,409	1,942	677	162	6,190
Total	"	4,174	2,188	778	183	7,323
Total salaries and wages - Total, rémunérations	\$	39,225,730(1)	19,247,943	10,103,471	671,709	69,248,853
Commissions paid - Commissions payées:						
To railway employees - Aux employés de chemin de fer	\$	3,789	25,744	-	142	29,675
To other persons - À d'autres personnes	\$	182,036	18,662	-	-	200,698
Total	\$	185,825	44,406	-	142	230,373

(1) Includes wages chargeable to railway operation. - Comprend les salaires imputables sur l'exploitation ferroviaire.

TABLE 6. Summary of Pole Line, Wire Mileage, Number of Offices and Telegrams Sent, 1972

TABLEAU 6. Statistique sommaire des milles de ligne sur poteau, fil, et du nombre de bureaux et de télégrammes envoyés, 1972

	New found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Edouard	Nova Scotia — Nou- velle- Écosse	New Brunsw- wick — Nou- veau- Brunsw- wick	Québec	Ontario	Mani- toba	Saskat- chewan	Alberta	British Colum- bia — Colom- bie- Britan- nique	Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord- Ouest	United States — États- Unis	Total
Summary by provinces — Résumé par province:													
Pole line mileage(1) — Milles de ligne sur poteaux(1)	2,391	145	853	1,169	6,332	9,638	3,199	5,586	3,798	4,048	2,436	672	40,267
Wire mileage — Milles de fil	154,170	1,275	9,932	18,088	134,069	177,212	50,601	48,685	52,303	65,046	45,394	4,770	761,545
Number of offices — Nombre de bureaux	201	14	21	25	55	150	65	168	34	82	6	—	821
Telegrams sent — Télégrammes envoyés	325,112	13,959	179,148	266,777	1,227,148	1,758,128	209,622	166,809	316,591	550,315	38,087	—	5,051,696

(1) Excludes pole line mileage in Canada leased from telephone and power companies. Sans les milles de lignes aériennes au Canada louées de sociétés de téléphone et d'électricité.

TABLE 7. Value of Construction and Repair Work in 1972

TABLEAU 7. Valeur des travaux de construction et de réparation en 1972

	New construction — Construction neuve	Alteration and maintenance repair work — Modifications, entretien et réparation	Total
		dollars	
By company employees — Par l'effectif des compagnies	29,285,724	20,254,288	39,540,012
By contractors — Par les entrepreneurs	22,031,116	433,672	22,464,788
Total	51,316,840	10,687,960	62,004,800

TABLE 8. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Department of Transport, by Province, 1972

TABLEAU 8. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des Transports, par province, 1972

	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	13,943	168	51,332	3,211	33,720
Radiotelephone calls to and from ships — Communi- cations radiotéléphoniques des navires et aux navires	7,867	547	12,776	1,544	24,103
Total	21,810	715	64,108	4,755	57,823
	Ontario	Manitoba	British Columbia — Colombie- Britannique	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Total
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	23,936	1,404	28,291	2,635	158,840
Radiotelephone calls to and from ships — Communi- cations radiotéléphoniques des navires et aux navires	31,199	96	12,477	16	90,625
Total	55,135	1,500	40,768	2,651	249,265

DATE DUE
DATE DE RETOUR

SEP 29 1977

SEP 6 1978

REC
REC

Bulletins de la
Division des transports et sur les
COMMUNICATIONS

Numéro de
Catalogue

- 56-001 Communications - Bulletin de service, HS., Bil.
- 56-201 Télécommunications, A., Bil.
- 56-202 Statistique des téléphones - Bulletin préliminaire sur les
- 56-203 Statistique du téléphone, A., Bil.
- 56-204 Radiodiffusion et télévision, A., Bil.
- 58-205 Télédistribution, A., Bil.

A. - anglais

HS. - hors série

LOWE-MARTIN No. 1137

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada) K1A 0T6.



1010694721

Reports published by the
Transportation and Communications Division

COMMUNICATIONS

Catalogue
number

- 56-001 Communications Service Bulletin, O., Bil.
- 56-201 Telecommunications, Bil.
- 56-202 Telephone Statistics - Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.
- 56-203 Telephone Statistics, A., Bil.
- 56-204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.
- 56-205 Cable Television, A., Bil.

A. - Annual

O. - Occasional

Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.