

c3

Electric power statistics

VOLUME II

Annual statistics

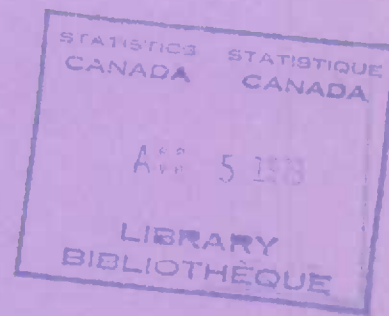
1977

Statistique de l'énergie électrique

VOLUME II

Statistiques annuelles

1977



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 992-4021) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Charlottetown, Fredericton, Moncton, Saint John and Sydney by calling the operator and asking for ZENITH 22066. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-4021) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de Charlottetown, Fredericton, Moncton, de Saint John et de Sydney en demandant à la téléphoniste le numéro ZENITH 22066. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires
Energy and Minerals Section — Section de l'énergie et des minéraux

ELECTRIC POWER STATISTICS

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

VOLUME II

ANNUAL STATISTICS

STATISTIQUES ANNUELLES

1977

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

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

April - 1979 - Avril
5-3301-517

Price - Prix: \$1.40

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

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

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

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la Statistique relatives au secret.

METRIC MEASURES

- TV.h (terawatt hour) = Watt hour x 10^{12}
- GW.h (gigawatt hour) = " x 10^9
- MW.h (megawatt hour) = " x 10^6
- kW.h (kilowatt hour) = " x 10^3

MESURES MÉTRIQUES

- TV.h (terawatt heure) = watt heure x 10^{12}
- GW.h (gigawatt heure) = " x 10^9
- MW.h (megawatt heure) = " x 10^6
- kW.h (kilowatt heure) = " x 10^3

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5

	Page
Introduction	5

Electric Utilities and Industrial Establishments

Services d'électricité et établissements industriels

Table

Tableau

1. Installed Generating Capacity at End of Year, 1977	10
2. Generation of Energy, 1977	12
3. Supply and Disposal of Electric Energy, 1977: Electric Utilities and Industrial Establishments	14
Electric Utilities	16
Industrial Establishments	18
4. Average Number of Customers, 1977	20
5. Revenue from Sale of Electricity and Value of Electricity Purchased, 1977: Electric Utilities and Industrial Establishments	22
Electric Utilities	22
Industrial Establishments	24
6. Energy Sales by Category of Service, 1977	26
7. Exports, Imports and Transfers Between Provinces, 1977	26
8. Domestic and Farm Service, 1939-1977	28
9. Transmission Pole Line Length at End of Year, 1977	30
10. Transmission Circuit Length of Electric Line at End of Year, 1977	30

1. Puissance des centrales installée à la fin de l'année, 1977	10
2. Production d'énergie électrique, 1977 ..	12
3. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1977: Services d'électricité et établissements industriels	14
Services d'électricité	16
Établissements industriels	18
4. Nombre moyen d'abonnés, 1977	20
5. Revenu de la vente d'électricité et valeur des achats d'électricité, 1977: Services d'électricité et établissements industriels	22
Services d'électricité	22
Établissements industriels	24
6. Ventes d'énergie suivant la catégorie de service, 1977	26
7. Exportations, importations et transferts entre provinces, 1977	26
8. Services domestiques et agricoles, 1939-1977	28
9. Longueur des réseaux de transmission (lignes sur poteaux) à la fin de l'année, 1977	30
10. Longueur des circuits de transmission électrique à la fin de l'année, 1977	30

Electric Utilities

Services d'électricité

11. Electric Utility Thermal Plants, Fuel and Generation, 1977	32
12. Administrative and Operating Employees, Wages and Salaries, 1977	34

11. Centrales thermiques des services d'électricité, combustible et production d'énergie, 1977	32
12. Personnel d'administration et d'exploitation employés, traitements et salaires, 1977	34

TABLE OF CONTENTS - Concluded

TABLE DES MATIÈRES - fin

Electric Utilities - Concluded

Services d'électricité - fin

	Page
Table	
13. Assets and Liabilities at End of Year, 1977	36
14. Income Account, 1977	42
15. Taxes, 1977	44
16. Capital and Repair Expenditures, 1976 and 1977	44

	Page
Tableau	
13. Actif et passif à la fin de l'année, 1977	36
14. Compte de revenu, 1977	42
15. Taxes, 1977	44
16. Dépenses de l'immobilisation et de réparation, 1976 et 1977	44

Historical Data

Données chronologiques

17. Supply and Disposal of Electric Energy, 1965-1976	46
---	----

17. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1965-1976	46
--	----

INTRODUCTION

This report includes statistics for industry 572 - Electric Power of the Standard Industrial Classification Manual (Catalogue 12-501) as well as commodity statistics for industrial establishments with generating facilities.

Energy generation of 317.2 TW.h represented an increase of 7.9% over the 294.0 TW.h in 1976. Hydro plants contributed 69.4% of the generation although hydraulic installations account for only 57.8% of the total capacity. Total generating capacity was 70.6 GW, an increase of approximately 4.6 GW during the year.

Review of Survey Results

Capacity

Total generating capacity in Canada at the end of 1977 amounted to 70 575 244 kW, 6.3% more than the total of 66 395 840 kW in 1976. Utilities accounted for 64 207 759 kW compared with 60 242 933 kW in 1976 while industry had a capacity of 6 367 485 kW in 1977, up from 6 152 907 kW in 1976. In 1977, hydraulic and thermal plants accounted for 57.8% and 42.2% of the national total compared with 59.5% and 40.5% in 1976. New thermal installations in 1977 exceeded new hydraulic installations by 1 534 764 kW.

Ontario had the largest generating capacity at 23 910 696 kW or 33.9% of the national total, followed by Quebec with 22.9% and British Columbia with 12.9%. The largest increase in generating capacity occurred in Ontario 1 670 325 kW. British Columbia increased its capacity by 863 195 kW, Alberta by 550 158 kW and New Brunswick by 349 750 kW.

The report Electric Power Statistics, Volume III - Inventory of Prime Mover and Electric Generating Equipment (Catalogue 57-206) gives additional details on generating stations.

Generation

Net generation (total generation less energy used in generating station service) increased 7.9% in 1977 to 317 195 912 MW.h. from 294 043 430 MW.h one year earlier. Generation by electric utilities (88.4% of the total) increased 6.3% to 280 269 752 MW.h from 263 739 006 MW.h. Generation by industry increased 21.9% to 36 926 160 MW.h from 30 304 424 MW.h a year earlier.

Le présent bulletin contient des statistiques sur le sous-groupe 572 - Énergie électrique du manuel de la Classification des activités économiques (n° 12-501F au catalogue) de même que des statistiques sur l'électricité pour les établissements industriels pourvus d'installations électrogènes.

La production de 317.2 TW.h représente une augmentation de 7.9 % par rapport aux 294.0 TW.h de 1976. Les centrales hydrauliques ont produit 69.4 % de cette énergie bien que les installations hydrauliques représentent seulement 57.8 % de la capacité totale. La puissance génératrice totale a été de 70.6 GW, ce qui représente une augmentation d'environ 4.6 GW.

Revue des résultats de l'enquête

Puissance génératrice

La puissance génératrice totale au Canada à la fin de 1977 était de 70 575 244 kW, soit 6.3 % de plus qu'en 1976 (66 395 840 kW). De ce chiffre, les services avaient 64 207 759 kW contre 60 242 933 kW en 1976 et l'industrie 6 367 485 kW en 1977 ce qui représente une augmentation par rapport à 1976 (6 152 907 kW). En 1977 les installations hydrauliques représentaient 57.8 % du total et les installations thermiques, 42.2 %, contre 59.5 % et 40.5 % en 1976. En 1977 les nouvelles installations thermiques ont surpassé les nouvelles installations hydrauliques de 1 534 764 kW.

La province d'Ontario possédait la plus grande puissance génératrice, soit 23 910 696 kW ou 33.9 % de la puissance nationale, suivie du Québec avec 22.9 % et de la Colombie-Britannique avec 12.9 %. La plus forte augmentation de puissance génératrice a été à l'Ontario (+ 1 670 325 kW). La Colombie-Britannique a accru sa puissance génératrice de 863 195 kW, l'Alberta de 550 158 kW et le Nouveau-Brunswick de 349 750 kW.

Le bulletin Statistique de l'énergie électrique, volume III - Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques (n° 57-206 au catalogue) contient d'autres renseignements sur les centrales.

Production

La production nette (production totale moins l'énergie pour l'entretien de la centrale) a augmenté de 7.9 % en 1977 atteignant 317 195 912 MW.h comparativement à 294 043 430 MW.h en 1976. La production des services est passée de 263 739 006 MW.h à 280 269 752 MW.h (+ 6.3 %), ce qui représente 88.4 % de la production totale. La production de l'industrie a diminué (+ 21.9 %); elle a été de 36 926 160 MW.h contre 30 304 424 MW.h un an plus tôt.

Although Ontario had 33.9% of total generating capacity in 1977, it accounted for only 30% of total generation, followed by Quebec with 26%, Newfoundland and British Columbia with 13% and 14% respectively.

Total generation and electric energy made available in Canada increased 7.9% and 5.2% respectively with imports decreasing 25.1% to 2 690 273 MW.h from 3 589 619 MW.h and exports increasing 55.9% to 19 957 076 MW.h from 12 803 627 MW.h. Secondary energy consumption amounted to 1 457 540 MW.h.

Sales

Total sales of electricity to ultimate customers increased 5.8% to 226 003 706 MW.h from the 1976 total of 213 612 373 MW.h.

A 3.4% rise in the average number of ultimate customers brought the total to 8,446,982 from 8,169,822 in 1976.

Revenue received from sales to ultimate customers totalled \$4,842,320,000 up 25.7% from the 1976 total of \$3,852,253,000. Revenue obtained from export sales to the United States amounted to \$419,270,000 compared with \$173,765,000 in 1976. Energy imported from United States in 1976 cost \$13,134,000, up from the 1976 figure of \$6,564,000.

The average revenue per kW.h for domestic and farm service rose 16.5% to 2.54¢ from 2.18¢ in 1976.

The average annual bill for domestic and farm customers rose 21.6% in 1977 to \$260.41 from \$214.16 in 1976. In addition to the increased cost per kW.h the higher bill was due to a rise in average annual consumption of 4.5% to 10 243 kW.h from 9 802 kW.h in 1976. Average consumption varied widely from province to province, the low of 5 984 kW.h being recorded in Prince Edward Island and the high of 11 942 kW.h being registered in Manitoba. Many utilities do not distinguish between domestic and farm customers in their records and since distinction between farm and domestic is increasingly difficult to make, farm customers are shown for Manitoba, Saskatchewan and Alberta only. Average annual consumption is 14 946 kW.h and the average annual bill, \$410.48. Average cost of farm service 2.75¢ per kW.h.

Bien que l'Ontario possédait 33.9 % de la puissance génératrice totale en 1977, il n'a produit que 30 % de la production totale, suivi de Québec avec 26 % de Terre-Neuve et la Colombie-Britannique avec 13 % et 14 % respectivement.

La production totale ainsi que l'énergie électrique disponible au Canada ont augmenté respectivement de 7.9 % et 5.2 %; les importations ont diminué de 25.1 % soit 2 690 273 MW.h par rapport à 3 589 619 MW.h et les exportations ont augmenté à 19 957 076 MW.h (+ 55.9 %) comparativement à 12 803 627 MW.h. La consommation d'énergie excédentaire s'est élevée à 1 457 540 MW.h.

Ventes

Les ventes totales d'électricité aux abonnés ultimes ont augmenté de 5.8 % atteignant 226 003 706 MW.h comparativement à 213 612 373 MW.h en 1976.

Une augmentation de 3.4 % du nombre moyen d'abonnés a fait passer le total de 8,169,822 à 8,446,982.

Les recettes provenant des ventes aux abonnés ultimes ont atteint \$4,842,320,000, soit 25.7 % de plus qu'en 1976 (\$3,852,253,000). Les exportations vers les États-Unis ont produit des recettes de \$419,270,000 contre \$173,765,000 en 1976. L'énergie importée des États-Unis en 1977 a coûté \$13,134,000, ce qui représente une augmentation par rapport à 1976 (\$6,564,000).

Les recettes moyennes par kW.h pour la catégorie "domestique et agricole" ont augmenté de 16.5 %; elles sont passées de 2.18 c. en 1976 à 2.54 c.

La facture moyenne par année de la catégorie "domestique et agricole" est passée de \$214.16 en 1976 à \$260.41 en 1977 (+ 21.6 %). Cette augmentation est due à l'accroissement du coût unitaire et à une hausse de 4.5 % de la consommation annuelle moyenne (de 9 802 kW.h en 1976 à 10 243 kW.h en 1977). La consommation moyenne varie grandement d'une province à l'autre, l'Île-du-Prince-Édouard a enregistré une faible consommation (5 984 kW.h) et le Manitoba, une forte consommation (11 942 kW.h). De nombreux services ne font pas la distinction entre la catégorie "domestique" et la catégorie "agricole" dans leurs déclarations et puisque la distinction entre les services agricole et domestique est difficile à faire, les abonnés au service agricole sont présentés pour les provinces, du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta seulement. La consommation annuelle moyenne est de 14 946 kW.h et la facture annuelle moyenne de \$410.48. Le coût moyen du service agricole est 2.75¢ le kW.h.

Cost of Fuels and Resultant Generation

Electric utilities reported an expenditure of \$757,724,296 on fuel for thermal electric plants in 1977 an increase of 24.7% from the \$607,744,700 reported one year earlier. The amount spent on oil increased 34.8% to \$209,036,695 from \$155,080,376 while that on natural gas rose 15.6% to \$129,405,796 from \$111,896,948. At the same time expenditure for coal increased 19.8% to \$385,897,147 from \$322,007,176; imported coal cost \$297,548,158 or 77.1% of the total expenditure for coal compared with 75.2% in 1976.

Generation of electricity from coal operated facilities accounted for 50.9% of total thermal generation in 1977 against 51.9% in 1976; petroleum fuels were responsible for 12.2% and natural gas 9.4% in 1977 as compared with 13.5% and 12.7% respectively in 1976. Nuclear generation accounted for 27.5% of the total in 1977.

Financial Data

Wages and salaries paid by the electric utility industry amounted to \$1,278,228,000 in 1977 with publicly-operated utilities reporting a total of \$1,206,333,000 and privately-operated utilities \$71,895,000. Employees showed a rise in number to 62,147 from 60,230 in 1976. A total of 57,552 was employed by publicly-operated utilities versus 56,074 one year earlier.

Total assets (after depreciation) of the electric utility industry stood at \$38,658,041,000 compared with \$33,634,128,000 one year earlier, an increase of \$5,023,913,000 or 14.9%. Total electric utility fixed assets after depreciation amounted to \$33,224,300,000 as against \$28,492,893,000 in 1976, an increase of \$4,731,407,000. This increase in fixed assets was financed by increases of \$3,610,322,000 in long-term debt, \$432,438,000 in current liabilities and \$373,096,000 in capital and surplus.

Operating revenues of electric utilities rose 27.5% in 1977 increasing to \$7,173,112,000 from \$5,625,595,000. Operating expenses also rose to \$4,719,236,000 from \$3,899,239,000 an increase of 21.0% and operating income increased by 42.1% to \$2,453,876,000 from \$1,726,356,000. Net income in 1977 decreased 23.9% to \$352,537,000 from \$463,373,000.

Le coût du combustible et la production qui en résulte

Les services d'électricité ont déclaré des dépenses de \$757,724,296 en combustible pour les centrales thermiques en 1977 ce qui représente une augmentation de 24.7 % par rapport, un an plus tôt, à \$607,744,700. Le montant dépensé pour les combustibles pétroliers a augmenté de 34.8 % se chiffrant à \$209,036,695 comparativement à \$155,080,376 tandis que le coût pour le gaz naturel, a augmenté de 15.6 % atteignant \$129,405,796 (\$111,896,948 en 1976). Dans la même période, les dépenses pour le charbon ont augmenté 19.8 % (\$385,897,147 comparativement à \$322,007,176); le charbon importé a coûté \$297,548,158 (77.1 %) des dépenses totales pour le charbon comparativement à 75.2 % en 1976.

La production d'électricité à partir d'installations au charbon a atteint 50.9 % de la production thermique en 1977 comparativement à 51.9 % en 1976; les combustibles pétroliers en ont produit 12.2 % et le gaz naturel 9.4 % en 1977 comparativement à 13.5 % et 12.7 % respectivement en 1976. La production électrique nucléaire a atteint 27.5 % de la production totale en 1977.

Données financières

Les rémunérations versées par les services d'électricité ont atteint \$1,278,228,000 en 1977 les services publics ayant versé un montant de \$1,206,333,000 et les services privés \$71,895,000. Le nombre d'employés a augmenté; il est passé de 60,230 en 1976 à 62,147 en 1977. Les services publics employaient 57,552 personnes en 1977 contre 56,074 en 1976.

L'actif total (après amortissement) des services d'électricité atteignait \$38,658,041,000 comparativement à \$33,634,128,000 un an plus tôt, ce qui représente une augmentation de 14.9 % (+ \$5,570,883,000). L'actif fixe après amortissement atteignait \$33,224,300,000 comparativement à \$28,492,893,000 en 1976 ce qui représente une avance de \$4,731,407,000. Cette augmentation est due à un accroissement de \$3,610,322,000 de la dette à long terme, de \$432,438,000 les exigibilités et de \$373,096,000 du capital et de l'excédent.

Les recettes d'exploitation des services d'électricité ont augmenté de 27.5 % en 1977, atteignant \$7,173,112,000 comparativement à \$5,625,595,000. Les dépenses d'exploitation aussi ont augmenté; elles sont passées de \$3,899,239,000 à \$4,719,236,000 (+ 21.0 %) et le revenu d'exploitation a progressé de 42.1 % (\$2,453,876,000 contre \$1,726,356,000). Le revenu net en 1977 a augmenté de 23.9 %, passant de \$463,373,000 à \$352,537,000.

Municipal taxes paid in 1977 rose to \$101,321,000 from \$80,965,000. Provincial and federal taxes were reported at \$81,797,000 and \$1,043,000 compared with \$79,784,000 and \$718,000 respectively for the previous year.

Utilities' expenditures on capital and repair projects showed an increase of \$892,700,000 to \$5,627,300,000 in 1977 from \$4,734,600,000 the previous year.

Historical Perspective

Table 17 gives an historical summary of supply and disposal of electric energy for the years 1965-1976. The industrial consumption of electric energy is based in part on data collected by the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada in the Census of Manufactures returns. Due to the fact that these reports are concerned primarily with consumers rather than producers of electric energy and are completed on the basis of different concepts and for different reporting periods, considerable difficulty is encountered in reconciling the two sets of data. For example, energy transferred between two establishments within the same organization may be reported under purchases in Census of Manufactures reports but as produced for own use in Electric Power Statistics reports.

In order to bring the different concepts to a common basis, the "generated for own use" and "purchased" figures are adjusted from the figures in the Census of Manufactures publications and are in conformity with the figures used in the series Electric Power Statistics.

Net hydro generation increased at an annual compound rate of 5.6% between 1965 and 1976 while net thermal generation increased at a 10.5% rate.

Residential and farm consumption of electric energy increased at a compound annual growth rate of 8.2% over the 11-year period 1965-1976 while consumption by industrial and commercial consumers (commercial consumers include deliveries to customers at power rates and at commercial rates) rose 10.6%. Of the individual industries, mining showed the largest growth rate of 7.8% followed by petroleum refineries with 6.4%.

Les taxes municipales sont passées de \$80,965,000 en 1976 à \$101,321,000 en 1977. Les taxes provinciales et fédérales étaient de \$81,797,000 et \$1,043,000 comparativement à \$79,784,000 et \$718,000 l'année précédente.

Les dépenses de l'immobilisation et de réparation ont connu une augmentation de \$892,700,000, s'élevant à \$5,627,300,000 en 1977 contre \$4,734,600,000 l'année précédente.

Perspective historique

Le tableau 17 renferme un sommaire chronologique de la balance de l'énergie électrique de 1965-1976. Les chiffres de la consommation industrielle d'électricité sont fondés en partie sur les renseignements recueillis par la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada lors des déclarations du recensement des manufactures. Comme ces déclarations se rapportent aux consommateurs plutôt qu'aux producteurs d'électricité et comme elles sont remplies en se fondant sur des concepts différents et pour des périodes différentes, de grandes difficultés surviennent lors de la conciliation des deux séries de données. Le transfert d'énergie entre deux établissements d'un même organisme, par exemple, peut être inscrit comme achat lors du recensement des manufactures, mais comme une production d'autoconsommation dans les déclarations de la statistique de l'énergie électrique.

Afin d'uniformiser les divers concepts, les chiffres de la "production utilisée sur place" et "production achetée" sont rectifiés à partir des chiffres provenant du recensement des manufactures et conformément aux chiffres utilisés dans les publications traitant de la statistique de l'énergie électrique.

La production hydroélectrique nette a augmenté à un taux composé de 5.6% entre 1965 et 1976 alors que la production thermique nette a augmenté à un taux de 10.5%.

La consommation résidentielle et agricole d'énergie électrique a augmenté à un taux composé de 8.2% au cours des 11 ans (1965-1976) alors que la consommation industrielle et commerciale (la consommation commerciale comprend les livraisons aux abonnés à des taux de puissance et à des taux commerciaux) s'est accrue de 10.6%. Parmi les branches d'activité, les mines ont connu le plus haut taux d'accroissement (7.8%), suivi du fer et raffineries de pétrole (6.4%).

STATISTICAL TABLES



TABLEAUX STATISTIQUES

TABLE 1. Installed Generating Capacity at End of Year, 1977

No.		Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	
		nameplate rating in kilowatts - puissance indiquée en kilowatts							
	<u>ELECTRIC UTILITIES AND INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS</u>								
1	Hydro	40 809 965	6 375 766	-	159 898	679 875	15 025 865	7 083 999	
	Thermal:								
2	Steam	27 225 337	352 600	70 500	1 163 530	1 654 377	921 650(1)	16 365 961(2)	
3	Internal combustion	609 019	72 060	6 891	1 170	4 811	76 984	10 096	
4	Gas turbine	1 930 923	170 390	40 850	205 000	23 375	162 000	450 640	
5	Total thermal	29 765 279(3)	595 050	118 241	1 369 700	1 682 563	1 160 634	16 826 697	
6	Total installed generating capacity	70 575 244	6 970 816	118 241	1 529 598	2 362 438	16 186 499	23 910 696	
7	Per cent of total for Canada	100 .00	9.88	0.17	2.17	3.35	22.94	33.88	
	<u>ELECTRIC UTILITIES</u>								
8	Hydro	36 304 780	6 295 631	-	154 898	660 115	12 393 706	4 785 153	
	Thermal:								
9	Steam	25 749 340	336 600	70 500	1 076 750	1 544 615	866 400	16 059 000	
10	Internal combustion	428 466	65 857	6 891	570	4 811	61 874	10 096	
11	Gas turbine	1 725 173	170 390	40 850	205 000	23 375	162 000	450 640	
12	Total thermal	27 902 979	572 847	118 241	1 282 320	1 572 801	1 090 274	16 519 736	
13	Total installed generating capacity	64 207 759	6 868 478	118 241	1 437 218	2 232 916	13 483 980	23 304 889	
14	Per cent of total for Canada	100.00	10.70	0.18	2.24	3.48	21.00	36.29	
	<u>INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS</u>								
15	Hydro	4 505 185	80 135	-	5 000	19 760	2 632 159	298 846	
	Thermal:								
16	Steam	1 475 997	16 000	-	86 780	109 762	55 250	306 961	
17	Internal combustion	180 553	6 203	-	600	-	15 110	-	
18	Gas turbine	205 750	-	-	-	-	-	-	
19	Total thermal	1 862 300(3)	22 203	-	87 380	109 762	70 360	306 961	
20	Total installed generating capacity	6 367 485	102 338	-	92 380	129 522	2 702 519	605 807	
21	Per cent of total for Canada	100.00	1.61	-	1.45	2.03	42.44	9.31	

(1) Includes 266 400 kW nuclear generating capacity.
 (2) Includes 4 800 000 kW nuclear generating capacity.
 (3) Includes confidential data.

TABLEAU 1. Puissance des centrales installée à la fin de l'année, 1977

Canada	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		N°
nameplate rating in kilowatts — puissance indiquée en kilowatts							
<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ ET ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS</u>							
2 702 100	566 880	718 300	7 391 782	58 140	47 360	Hydro-électrique	1
Thermique:							
447 000	1 085 150	3 535 377	1 319 392	—	600	Vapeur	2
18 370	10 850	46 009	126 057	42 870	106 801	Combustion interne	3
23 800	147 280	211 300	295 738	—	1 500	Turbine à gaz	4
489 170	1 243 280	3 792 686	1 741 187	42 870	108 901	Total, thermique	5
3 191 270	1 810 160	4 510 986	9 132 969	101 010	156 261	Total, puissance installée	6
4.52	2.56	6.39	12.94	0.14	0.22	Pourcentage par rapport au total canadien ...	7
<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ</u>							
2 702 100	554 580	718 300	5 938 157	58 140	44 000	Hydro-électrique	8
Thermique:							
419 000	1 063 000	3 400 375	912 500	—	600	Vapeur	9
18 370	1 850	36 109	86 667	35 370	100 001	Combustion interne	10
23 800	147 280	209 100	291 238	—	1 500	Turbine à gaz	11
461 170	1 212 130	3 645 584	1 290 405	35 370	102 101	Total, thermique	12
3 163 270	1 766 710	4 363 884	7 228 562	93 510	146 101	Total, puissance installée	13
4.93	2.74	6.80	11.26	0.15	0.23	Pourcentage par rapport au total canadien ...	14
<u>ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS</u>							
—	12 300	—	1 453 625	—	3 360	Hydro-électrique	15
Thermique:							
28 000	22 150	135 002	406 892	—	—	Vapeur	16
—	9 000	9 900	39 390	7 500	6 800	Combustion interne	17
—	—	2 200	4 500	—	—	Turbine à gaz	18
28 000	31 150	147 102	450 782	7 500	6 800	Total, thermique	19
28 000	43 450	147 102	1 904 407	7 500	10 160	Total, puissance installée	20
0.44	0.68	2.31	29.91	0.12	0.16	Pourcentage par rapport au total canadien ...	21

(1) Compris la puissance installée nucléaire, soit 266 400 kW.
 (2) Compris la puissance installée nucléaire, soit 4 800 000 kW.
 (3) Données confidentielles inclus.

TABLE 2. Generation of Energy, 1977

No.		Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	
					MW.h				
	<u>ELECTRIC UTILITIES AND INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS</u>								
1	Hydro	220 267 530	40 607 301	-	793 862	3 024 033	82 722 471	36 519 730	
	Thermal:								
2	Steam	94 119 558	411 873	340 420	4 947 885	5 141 834	159 874(1)	58 219 928(2)	
3	Internal combustion	1 047 840	75 096	5 268	5 466	14 455	307 182	11 407	
4	Gas turbine	1 760 984	10 449	39 328	27 758	108	9 042	1 129 785	
5	Total thermal	96 928 382	497 418	385 016	4 981 109	5 156 397	476 098	59 361 120	
6	Total energy generated	317 195 912	41 104 719	385 016	5 774 971	8 180 430	83 198 569	95 880 850	
7	Per cent of total for Canada	100.00	12.96	0.12	1.82	2.58	26.23	30.23	
	<u>ELECTRIC UTILITIES</u>								
8	Hydro	190 014 595	40 153 771	-	753 650	2 951 301	64 801 475	34 812 072	
	Thermal:								
9	Steam	88 931 723	372 155	340 420	4 502 660	4 632 083	38 731(1)	56 670 604(2)	
10	Internal combustion	630 219	70 543	5 268	-	10 757	119 269	1 932	
11	Gas turbine	693 215	10 449	39 328	27 758	108	9 042	87 015	
12	Total thermal	90 255 157	453 147	385 016	4 530 418	4 642 948	167 042	56 759 551	
13	Total energy generated	280 269 752	40 606 918	385 016	5 284 068	7 594 249	64 968 517	91 591 623	
14	Per cent of total for Canada	100.00	14.49	0.14	1.89	2.71	23.18	32.67	
	<u>INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS</u>								
15	Hydro	30 252 935	453 530	-	40 212	72 732	17 920 996	1 687 658	
	Thermal:								
16	Steam	5 187 835	39 718	-	445 225	509 751	121 143	1 549 324	
17	Internal combustion	417 621	4 553	-	5 466	3 698	187 913	9 475	
18	Gas turbine	1 067 769	-	-	-	-	-	1 042 700	
19	Total thermal	6 673 225	44 271	-	450 691	513 449	309 056	2 601 509	
20	Total energy generated	36 926 160	497 801	-	490 903	586 181	18 230 052	4 289 117	
21	Per cent of total for Canada	100.00	1.35	-	1.33	1.59	49.36	11.61	

(1) Includes 21 987 MW.h of nuclear generation.

(2) Includes 24 828 480 MW.h of nuclear generation.

TABLEAU 2. Production d'énergie électrique, 1977

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		
MWh							
<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ ET ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS</u>							
11 142 983	2 104 519	1 525 742	41 240 620	322 185	264 084	Hydro-électrique	1
Thermique:							
1 324 147	6 057 306	15 819 913	1 696 378	-	-	Vapeur	2
49 793	12 234	70 164	260 568	45 486	190 721	Combustion interne	3
298	244 196	312 351	- 12 331	-	-	Turbine à gaz	4
1 374 238	6 313 736	16 202 428	1 944 615	45 486	190 721	Total, thermique	5
12 517 221	8 418 255	17 728 170	43 185 235	367 671	454 805	Production totale d'énergie	6
3.95	2.65	5.59	13.61	0.12	0.14	Pourcentage par rapport au total canadien ...	7
<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ</u>							
11 142 983	2 031 354	1 525 742	31 255 062	322 185	245 000	Hydro-électrique	8
Thermique:							
1 250 756	5 883 477	15 119 616	121 221	-	-	Vapeur	9
49 793	7 085	45 823	144 374	16 486	158 889	Combustion interne	10
298	234 210	311 868	- 26,861	-	-	Turbine à gaz	11
1 300 847	6 124 772	15 477 307	238 734	16 486	158 889	Total, thermique	12
12 443 830	8 156 126	17 003 049	31 493 796	338 671	403 889	Production totale d'énergie	13
4.44	2.91	6.07	11.24	0.12	0.14	Pourcentage par rapport au total canadien ...	14
<u>ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS</u>							
-	73 165	-	9 985 558	-	19 084	Hydro-électrique	15
Thermique:							
73 391	173 829	700 297	1 575 157	-	-	Vapeur	16
-	5 149	24 341	116 194	29 000	31 832	Combustion interne	17
-	9 986	483	14 530	-	-	Turbine à gaz	18
73 391	188 964	725 121	1 705 881	29 000	31 832	Total, thermique	19
73 391	262 129	725 121	11 691 439	29 000	50 916	Production totale d'énergie	20
0.20	0.71	1.96	31.66	0.08	0.14	Pourcentage par rapport au total canadien ...	21

(1) Compris la production électrique nucléaire, soit 21 987 MWh.

(2) Compris la production électrique nucléaire, soit 24 828 480 MWh.

TABLE 3. Supply and Disposal of Electric Energy, 1977

No.		Canada	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	
		MWh							
	<u>ELECTRIC UTILITIES AND INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS</u>								
	Supply of energy:								
1	Total energy generated (Table 2) ...	317 195 912	41 104 719	385 016	5 774 971	8 180 430	83 198 569	95 880 850	
	Energy received from other provinces and imported:								
2	Received from other provinces ....	...	—	67 072	399 101(1)	3 746 231(2)	33 696 915(3)	11 657 124(4)
3	Imported from United States	2 690 273	—	—	—	14 318(7)	23 472(8)	1 166 605(9)	
4	Total received from other provinces and imported (2+3).	2 690 273	—	67 072	399 101	3 760 549	33 720 387	12 823 729	
5	Total supply of energy (1+4)	319 886 185	41 104 719	452 088	6 174 072	11 940 979	116 918 956	108 704 579	
	Disposal of energy:								
	Energy delivered to other provinces and exported:								
	Delivered to other provinces:								
6	Firm .....	...	33 329 550(11)	—	—	75	3 587 947	1 280
7	Secondary .....	...	20 000(12)	—	22 856(2)	466 203(1)	10 873 352(4)	425 363(13)
	Exported to United States:								
8	Firm	3 726 927	—	—	—	3 038 387	11 635	405 584	
9	Secondary	16 230 149	—	—	—	503 773	566 439(8)	9 242 692(14)	
10	Total delivered to other provinces and exported (6+7+8+9)	19 957 076	33 349 550	—	22 856	4 008 438	15 039 373	10 115 219	
11	Total made available in Canada (5-10).	299 929 109	7 755 169	452 088	6 151 216	7 932 541	101 879 583	98 589 360	
12	Secondary used in Canada (16+18).	1 457 540	—	37 155	—	57 452	1 306 344	—	
13	Firm energy made available in Canada (11-12).	298 471 569	7 755 169	414 933	6 151 216	7 875 089	100 573 239	98 589 360	
14	Total energy used in own plant.	49 466 834	1 707 668	849	1 160 976	1 345 847	19 154 891	11 224 131	
	Sales to ultimate customers:								
	General: (30)								
	Loads under 5 MW:								
15	Firm	83 702 932	1 050 899	152 876	1 542 932	1 739 905	21 393 998	35 282 206	
16	Secondary	119 992	—	37 155	—	12 660	65 538	—	
	Loads of 5 MW and over:								
17	Firm	62 081 017	2 270 376	—	1 263 762	1 598 420	24 858 859	18 660 047	
18	Secondary	1 337 548	—	—	—	44 792	1 240 806	—	
19	Domestic and farm	76 605 585	1 559 584	211 020	1 858 218	2 162 239	25 710 977	25 544 490	
20	Street lighting	2 156 632	37 487	4 038	65 864	58 103	657 240	698 519	
21	Total sales to ultimate customers(30) (15+16+17+18+19+20).	226 003 706	4 918 346	405 089	4 730 776	5 616 119	73 927 418	80 185 262	
22	Losses and unaccounted for	24 458 569	1 129 155	46 150	259 464	970 575	8 797 274	7 179 907	
23	Total disposal of energy (10+14+21+22).	319 886 185	41 104 719	452 088	6 174 072	11 940 979	116 918 956	108 704 579	

See footnote(s) at end of table.

TABEAU 3. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1977

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	N°
Mw.h						
<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ ET ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS</u>						
Disponibilité de l'énergie:						
12 517 221	8 410 255	17 728 170	43 185 235	367 671	454 805	1 Production totale d'énergie (tableau 2)
Énergie reçue des autres provinces et importée:						
1 113 343(5)	785 851(6)	142 513	396 103	—	—	2 Reçue des autres provinces
873 175	—	1 768	610 935(10)	—	—	3 Importée des États-Unis
1 986 518	785 851	144 281	1 007 038	—	—	4 Total reçue des autres provinces et importée (2+3).
14 503 739	9 204 106	17 872 451	44 192 273	367 671	454 805	5 Total de la disponibilité d'énergie (1+4)
Écoulement d'énergie:						
Énergie livrée aux autres provinces et exportée:						
Livrée aux autres provinces:						
1 018 003	694 100	396 103	142 513	—	—	6 Souscrite
898 138(6)	299 360(5)	—	—	—	—	7 Excédentaire
Exportée aux États-Unis:						
260 877	—	—	10 644	—	—	8 Souscrite
321 812(15)	—	—	5 595 433(16)	—	—	9 Excédentaire
2 287 740	993 460	396 103	5 748 590	—	—	10 Total livrée aux autres provinces et exportée (6+7+8+9).
12 215 999	8 210 646	17 476 348	38 443 683	367 671	454 805	11 Total disponible au Canada (5-10)
—	31 950	—	4 639	20 000	—	12 Écoulement d'énergie excédentaire au Canada (16+18).
12 215 999	8 178 696	17 476 348	38 439 044	347 671	454 805	13 Énergie souscrite disponible au Canada (11-12).
763 875	419 632	1 470 138	12 133 543	29 442	55 842	14 Total utilisée sur place
Ventes aux abonnés ultimes:						
Général(30):						
Puissance moins que 5 MW:						
3 752 981	2 248 010	7 549 034	8 793 015	90 426	106 650	15 Souscrite
—	—	—	4 639	—	—	16 Excédentaire
Puissance de 5 MW ou plus:						
2 507 440	1 904 798	2 498 560	6 241 137	128 288	149 330	17 Souscrite
—	31 950	—	—	20 000	—	18 Excédentaire
3 923 025	2 566 640	3 958 735	8 932 053	77 152	101 452	19 Services domestiques et agricoles
108 617	61 104	240 977	209 090	2 421	13 172	20 Éclairage des rues
10 292 063	6 812 502	14 247 306	24 179 934	318 287	370 604	21 Total des ventes aux abonnés ultimes(30) (15+16+17+18+19+20).
1 160 061	978 512	1 758 904	2 130 206	19 942	28 359	22 Pertes et quantités non comptabilisées
14 503 739	9 204 106	17 872 451	44 192 273	367 671	454 805	23 Total de l'énergie écoulee(10+14+21+22).

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 3. Supply and Disposal of Electric Energy, 1977 - Continued

No.		Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
MWh								
<u>ELECTRIC UTILITIES</u>								
Supply of energy:								
1	Total energy generated (Table 2) ...	280 269 752	40 606 918	385 016	5 284 068	7 594 249	64 968 517	91 591 623
Energy received from other provinces and imported:								
2	Received from other provinces ....	...	-	67 072	399 101(1)	3 746 231(2)	33 620 915(13)	11 657 124(4)
3	Imported from United States	2 574 991	-	-	-	14 318(7)	23 472(8)	1 161 181(9)
4	Total received from other provinces and imported (2+3).	2 574 991	-	67 072	399 101	3 760 549	33 644 387	12 818 305
5	Energy received from industrial establishments.	5 981 499	27 080	-	17 586	26 262	3 214 084(18)	590 434(19)
6	Total supply of energy (1+4+5)	288 826 242	40 633 998	452 088	5 700 755	11 381 060	101 826 988	105 000 362
Disposal of energy:								
Energy delivered to other provinces and exported:								
Delivered to other provinces:								
7	Firm .....	...	33 273 550	-	-	75	3 587 947	1 780
8	Secondary .....	...	-	-	22 856(2)	466 203(1)	10 873 352(4)	455 265(15)
Exported to United States:								
9	Firm	3 178 467	-	-	-	2 757 338	11 635	137 973
10	Secondary	14 888 465	-	-	-	503 773	566 439(8)	9 242 692(14)
11	Total delivered to other provinces and exported (7+8+9+10).	18 066 932	33 273 550	-	22 856	3 727 389	15 039 373	9 847 808
12	Total made available in Canada (6-11).	270 759 310	7 360 448	452 088	5 677 899	7 653 671	86 787 615	95 152 554
13	Secondary used in Canada (18+20).	1 086 348	-	37 155	-	57 452	935 152	-
14	Firm energy made available in Canada (12-13).	269 672 962	7 360 448	414 933	5 677 899	7 596 219	85 852 463	95 152 554
15	Total energy used in own plant	1 286 808	15 699	849	643	745	128 770	574 134
16	Energy delivered to industrial establishments with generating facilities.	20 013 047	1 325 864	-	687 082	1 072 343	5 279 820(24)	7 327 834(25)
Sales to ultimate customers:								
General: (30)								
Loads under 5 MW:								
17	Firm	83 699 243	1 048 838	152 876	1 542 866	1 739 905	21 393 998	35 280 866
18	Secondary	119 992	-	37 155	-	12 660	65 538	-
Loads of 5 MW and over:								
19	Firm	61 632 857	2 264 842	-	1 263 762	1 598 420	24 435 177	18 660 047
20	Secondary	966 356	-	-	-	44 792	869 614	-
21	Domestic and farm	76 573 211	1 549 854	211 020	1 858 218	2 162 239	25 710 449	25 526 939
22	Street lighting	2 155 788	37 487	4 038	65 864	58 103	657 240	697 675
23	Total sales to ultimate customers (30) (17+18+19+20+21+22).	225 147 447	4 901 021	405 089	4 730 710	5 616 119	73 132 016	80 165 527
24	Losses and unaccounted for	24 312 008	1 117 864	46 150	259 464	964 464	8 247 009	7 085 000
25	Total disposal of energy (11+15+16+23+24).	288 826 242	40 633 998	452 088	5 700 755	11 381 060	101 826 988	105 000 362

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 3. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1977 - suite

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		N°
MWh							
<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ</u>							
Disponibilité de l'énergie:							
12 443 830	8 156 126	17 003 049	31 493 796	338 671	403 889	Production totale d'énergie (tableau 2)	1
Énergie reçue des autres provinces et importée:							
1 113 343(5)	662 640(6)	142 513	396 103	-	-	Reçue des autres provinces	2
873 175	-	1 768	501 077(17)	-	-	Importée des États-Unis	3
1 986 518	662 640	144 281	897 180	-	-	Total reçue des autres provinces et importée (2+3).	4
104 023(20)	11 172	867(21)	1 989 513(22)	-	478	Énergie reçue des établissements industriels	5
14 534 371	8 829 938	17 148 197	34 380 489	338 671	404 367	Total de la disponibilité d'énergie (1+4+5).	6
Écoulement d'énergie:							
Énergie livrée aux autres provinces et exportée:							
Livrée aux autres provinces:							
891 482	694 100	396 103	142 513	-	-	Souscrite	7
892 158(6)	299 360(5)	-	-	-	-	Excédentaire	8
Exportée aux États-Unis:							
250 877	-	-	10 644	-	-	Souscrite	9
321 812(15)	-	-	4 253 749(23)	-	-	Excédentaire	10
2 164 529	993 460	396 103	4 406 906	-	-	Total livré aux autres provinces et exportés (7+8+9+10).	11
12 369 842	7 836 478	16 752 094	29 973 583	338 671	404 367	Total disponible au Canada (6-11)	12
-	31 950	-	4 639	20 000	-	Écoulement d'énergie excédentaire au Canada (18+20).	13
12 369 842	7 804 528	16 752 094	29 968 944	318 671	404 367	Énergie souscrite disponible au Canada (12-13).	14
156 985	42 639	237 103	128 745	442	54	Total utilisée sur place	15
760 733	8 594	527 947	3 016 760(26)	-	6 070	Énergie livrée aux établissements industriels pourvus d'installations électrogènes.	16
Ventes aux abonnés ultimes:							
Général(30):							
Puissance moins que 5 MW:							
3 752 981	2 248 010	7 548 812	8 793 015	90 426	106 650	Souscrite	17
-	-	-	4 639	-	-	Excédentaire	18
Puissance de 5 MW ou plus:							
2 507 440	1 904 798	2 479 616	6 241 137	128 288	149 330	Souscrite	19
-	31 950	-	-	20 000	-	Excédentaire	20
3 923 025	2 566 640	3 958 735	8 928 208	77 152	100 732	Services domestiques et agricoles	21
108 617	61 104	240 977	209 090	2 421	13 172	Éclairage des rues	22
10 292 063	6 812 502	14 228 140	24 176 089	318 287	369 884	Total des ventes aux abonnés ultimes(30) (17+18+19+20+21+22).	23
1 780 061	972 743	1 758 904	2 651 989	19 942	28 359	Pertes et quantités non comptabilisées	24
14 534 371	8 829 938	17 148 197	34 380 489	338 671	404 367	Total de l'énergie écoulee (11+15+16+23+24).	25

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 3. Supply and Disposal of Electric Energy, 1977 - Concluded

No.	Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	
	Mw.h							
INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS								
Supply of energy:								
1	Total energy generated (Table 2) ...	36 926 160	497 801	-	490 903	586 181	18 230 052	4 289 227
2	Energy received from other provinces and imported:							
3	Received from other provinces ....	...	-	-	-	-	76 000(27)	-
4	Imported from United States	115 282	-	-	-	-	-	5 424
5	Total received from other prov- inces and imported (2+3).	115 282	-	-	-	-	76 000	5 424
6	Electric utilities	20 013 047	1 325 864	-	687 082	1 072 343	5 279 820(24)	7 327 834(25)
7	Total supply of energy (1+4+ 5).	57 054 489	1 823 665	-	1 177 985	1 658 524	23 585 872	11 622 485
Disposal of energy:								
Energy delivered to other provinces and exported:								
Delivered to other provinces:								
7	Firm .....	...	56 000(11)	-	-	-	-	-
8	Secondary .....	...	20 000(12)	-	-	-	-	-
Exported to United States:								
9	Firm	548 460	-	-	-	281 049	-	267 411
10	Secondary	1 341 684	-	-	-	-	-	-
11	Total delivered to other prov- inces and exported (7+8+9+ 10).	1 890 144	76 000	-	-	281 049	-	267 411
12	Total made available in Canada (6- 11).	55 164 345	1 747 665	-	1 177 985	1 377 475	23 585 872	11 355 074
13	Secondary used in Canada (18+20).	371 192	-	-	-	-	371 192	-
14	Firm energy made available in Canada (12-13).	54 793 153	1 747 665	-	1 177 985	1 377 475	23 214 680	11 355 074
15	Total energy used in own plant	48 180 026	1 691 969	-	1 160 333	1 345 102	19 026 121	10 649 997
16	Electric utilities	5 981 499	27 080	-	17 586	26 262	3 214 084(18)	590 434(19)
Sales to ultimate customers:								
General: (30)								
Loads under 5 MW:								
17	Firm	3 689	2 061	-	66	-	-	1 340
18	Secondary	-	-	-	-	-	-	-
Loads of 5 MW and over:								
19	Firm	448 160	5 534	-	-	-	423 682	-
20	Secondary	371 192	-	-	-	-	371 192	-
21	Domestic and Farm	32 374	9 730	-	-	-	528	17 551
22	Street lighting	844	-	-	-	-	-	844
23	Total sales to ultimate cus- tomers(30) (17+18+19+20+ 21+22).	856 259	17 325	-	66	-	795 402	19 735
24	Losses and unaccounted for	146 561	11 291	-	-	6 111	350 265	94 908
25	Total disposal of energy (11+15+16+23+24).	57 054 489	1 823 665	-	1 177 985	1 658 524	23 585 872	11 622 485
26	Inter-industrial establishment sales	1 668 498	-	-	-	-	1 526 776	17 517

Footnotes 1-27 inclusive relate to quantities of "no value" energy included in the above table as follows: (1) 20 813 Mw.h. (2) 20 731 Mw.h. (3) 388 480 Mw.h. (4) 304 418 Mw.h. (5) 296 694 Mw.h. (6) 296 668 Mw.h. (7) 14 318 Mw.h. (8) 18 652 Mw.h. (9) 1 046 153 Mw.h. (10) 610 758 Mw.h. (11) 23 000 Mw.h. (12) 20 000 Mw.h. (13) 345 480 Mw.h. (14) 713 688 Mw.h. (15) 10 122 Mw.h. (16) 314 067 Mw.h. (17) 500 900 Mw.h. (18) 2 251 940 Mw.h. (19) 91 857 Mw.h. (20) 209 Mw.h. (21) 724 Mw.h. (22) 278 158 Mw.h. (23) 312 317 Mw.h. (24) 2 229 917 Mw.h. (25) 148 173 Mw.h. (26) 535 201 Mw.h. (27) 43 000 Mw.h. (28) 109 858 Mw.h. (29) 1 750 Mw.h. (30) Excludes sales to industrial establishments with generating and/or distributing facilities (see Table 6).

TABLEAU 3. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1977 - fin

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	N ^o
Mw.h						
ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS						
Disponibilité de l'énergie:						
73 391	262 129	725 121	11 691 439	29 000	50 916	1 Production totale d'énergie (tableau 2)
-	123 211	-	-	-	-	2 Énergie reçue des autres provinces et importée:
-	-	-	109 858(28)	-	-	3 Reçue des autres provinces
-	123 211	-	109 858	-	-	4 Importée des États-Unis
760 733	8 594	527 947	3 016 760(26)	-	6 070	5 Total reçue des autres provinces et importée (2+3)
834 124	393 934	1 253 068	14 818 057	29 000	56 986	6 Services d'électricité
Total de la disponibilité d'énergie (1+4+5+6).						
Écoulement d'énergie:						
Énergie livrée aux autres provinces et exportée:						
123 211	-	-	-	-	-	7 Livrée aux autres provinces:
-	-	-	-	-	-	8 Souscrite
-	-	-	-	-	-	9 Excédentaire
-	-	-	1 341 684(29)	-	-	10 Exportée aux États-Unis:
-	-	-	-	-	-	9 Souscrite
-	-	-	-	-	-	10 Excédentaire
123 211	-	-	1 341 684	-	-	11 Total livrée aux autres provinces et exportée (7+8+9+10)
710 913	393 934	1 253 068	13 476 373	29 000	56 986	12 Total disponible au Canada (6-11)
-	-	-	-	-	-	13 Écoulement d'énergie excédentaire au Canada (18+20)
710 913	393 934	1 253 068	13 476 373	29 000	56 986	14 Énergie souscrite disponible au Canada (12-13)
606 890	376 993	1 233 035	12 004 798	29 000	55 788	15 Total utilisée sur place
104 023(20)	11 172	867(21)	1 989 513(22)	-	478	16 Services d'électricité
Ventes aux abonnés ultimes:						
Général(30):						
Puissance moins que 5 MW:						
-	-	222	-	-	-	17 Souscrite
-	-	-	-	-	-	18 Excédentaire
Puissance de 5 MW ou plus:						
-	-	18 944	-	-	-	19 Souscrite
-	-	-	-	-	-	20 Excédentaire
-	-	-	3 845	-	720	21 Services domestiques et agricoles
-	-	-	-	-	-	22 Éclairage des rues
-	-	19 166	3 845	-	720	23 Total des ventes aux abonnés ultimes(30) (17+18+19+20+21+22)
-	5 769	-	- 521 783	-	-	24 Pertes et quantités non comptabilisées
834 124	393 934	1 253 068	14 818 057	29 000	56 986	25 Total de l'énergie écoulee (11+15+16+23+24)
-	-	-	123 805	-	-	26 Ventes entre établissements industriels

Les notes 1-27 inclusivement se rapportent aux quantités d'énergie sans valeur comprises dans le tableau précédent, tel que: (1) 20 813 Mw.h. (2) 20 711 Mw.h. (3) 388 480 Mw.h. (4) 304 418 Mw.h. (5) 296 694 Mw.h. (6) 296 668 Mw.h. (7) 14 318 Mw.h. (8) 18 652 Mw.h. (9) 1 046 153 Mw.h. (10) 610 758 Mw.h. (11) 23 000 Mw.h. (12) 20 000 Mw.h. (13) 345 480 Mw.h. (14) 713 688 Mw.h. (15) 10 122 Mw.h. (16) 314 067 Mw.h. (17) 500 900 Mw.h. (18) 2 251 940 Mw.h. (19) 91 857 Mw.h. (20) 209 Mw.h. (21) 724 Mw.h. (22) 278 158 Mw.h. (23) 312 317 Mw.h. (24) 2 229 917 Mw.h. (25) 144 173 Mw.h. (26) 535 201 Mw.h. (27) 43 000 Mw.h. (28) 109 858 Mw.h. (29) 1 750 Mw.h. (30) Sont exclus les ventes aux établissements industriels pourvus d'installations électrogènes (voir tableau 6).

TABLE 4. Average Number of Customers, 1977

No.		Canada	New- foundland - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
<u>ELECTRIC UTILITIES AND INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS</u>								
Ultimate customers:								
1	Domestic and farm(1)	7,479,142	141,933	35,265	275,277	241,530	2,101,237	2,520,067
General:(2)								
2	Loads under 5 MW	966,539	17,868	5,592	32,512	22,221	254,925	301,785
3	Loads of 5 MW and over	1,301	48	-	213	24	509	227
4	Total (1+2+3)	8,446,982	159,849	40,857	308,007	263,775	2,356,671	2,822,079
5	Per cent	100.00	1.89	0.48	3.65	3.12	27.90	33.41
<u>ELECTRIC UTILITIES</u>								
Ultimate customers:								
6	Domestic and farm(1)	7,475,976	141,052	35,265	275,277	241,530	2,101,204	2,518,111
General:(2)								
7	Loads under 5 MW	966,506	17,847	5,592	32,511	22,221	254,925	301,775
8	Loads of 5 MW and over	1,252	5	-	218	24	504	227
9	Total (6+7+8)	8,443,734	158,904	40,857	308,006	263,775	2,356,633	2,820,113
10	Per cent	100.00	1.88	0.48	3.64	3.12	27.91	33.40
<u>INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS</u>								
Ultimate customers:								
11	Domestic and farm(1)	3,166	881	-	-	-	33	1,956
General:(2)								
12	Loads under 5 MW	33	21	-	1	-	-	10
13	Loads of 5 MW and over	49	43	-	-	-	5	-
14	Total (11+12+13)	3,248	945	-	1	-	38	1,966
15	Per cent	100.00	29.09	-	0.03	-	1.17	60.53

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.
 (2) Excluding industrial establishments with generating facilities (see Table 6).

TABLEAU 4. Nombre moyen d'abonnés, 1977

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		N°	
							<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ ET ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS</u>	
							Abonnées ultimes:	
328,515	330,081	593,497	894,410	6,529	10,801	Services domestiques et agricoles(1)	1	
							Général(2):	
48,029	46,134	99,689	132,954	1,512	3,318	Puissance moins que 5 MW	2	
21	27	41	178	5	3	Puissance de 5 MW ou plus	3	
376,565	376,242	693,227	1,027,542	8,046	14,122	Total (1+2+3)	4	
4.46	4.45	8.21	12.16	0.10	0.17	Pourcentage	5	
							<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ</u>	
							Abonnés ultimes:	
328,515	330,081	593,497	894,174	6,529	10,741	Services domestiques et agricoles(1)	6	
							Général(2):	
48,029	46,134	99,688	132,954	1,512	3,318	Puissance moins que 5 MW	7	
21	27	40	178	5	3	Puissance de 5 MW ou plus	8	
376,565	376,242	693,225	1,027,306	8,046	14,062	Total (6+7+8)	9	
4.46	4.46	8.21	12.17	0.10	0.17	Pourcentage	10	
							<u>ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS</u>	
							Abonnés ultimes:	
-	-	-	236	-	60	Services domestiques et agricoles(1)	11	
							Général(2):	
-	-	1	-	-	-	Puissance moins que 5 MW	12	
-	-	1	-	-	-	Puissance de 5 MW ou plus	13	
-	-	2	236	-	60	Total (11+12+13)	14	
-	-	0.06	7.27	-	1.85	Pourcentage	15	

(1) Le grand nombre de services d'électricité ne peuvent pas donner le détail de l'énergie à usages domestiques et de l'énergie à usages agricoles, car ils ne tiennent pas de statistiques distinctes.

(2) Sont exclus les ventes aux établissements industriels pourvus d'installations électrogènes (voir tableau 6).

TABLE 5. Revenue from Sale of Electricity and Value of Electricity Purchased, (1) 1977

No.	Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	
thousands of dollars - milliers de dollars								
<u>ELECTRIC UTILITIES AND INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS</u>								
Revenue from sale of electricity:								
To ultimate customers:								
General: (2)								
Loads under 5 MW:								
1	Firm	2,013,539	34,573	9,248	66,670	45,032	434,065	825,456
2	Secondary	2,348	-	1,562	-	314	378	-
Loads of 5 MW and over:								
3	Firm	781,311	16,237	-	50,633	27,936	208,632	323,293
4	Secondary	7,839	-	-	-	324	7,055	-
5	Domestic and farm	1,947,684	43,787	12,758	72,803	63,353	486,859	715,793
6	Street lighting	89,599	2,819	496	5,272	4,369	26,282	15,598
7	Total (1+2+3+4+5+6)	4,842,320	97,416	24,064	195,378	141,328	1,163,271	1,880,140
To other provinces:								
8	Firm .....	...	93,175	-	-	2	18,667	12
9	Secondary .....	...	-	-	53	6,474	75,473	2,499
To United States:								
10	Firm	90,220	-	-	-	74,895	272	6,772
11	Secondary	329,050	-	-	-	9,004	7,995	208,194
12	Total revenue (7+8+9+10+11)	5,261,590	190,591	24,064	195,431	231,703	1,265,678	2,096,417
Value of electricity purchased:								
13	From other provinces .....	...	-	1,564	4,909	35,295	93,189	67,774
14	From United States	13,134	-	-	-	-	144	2,651
15	Total value (13+14)	13,134	-	1,564	4,909	35,295	93,333	65,427
<u>ELECTRIC UTILITIES</u>								
Revenue from sale of electricity:								
16	To industrial establishments with generating facilities.	214,554	7,267	-	14,299	17,170	21,373	117,438
To ultimate customers:								
General: (2)								
Loads under 5 MW:								
17	Firm	2,013,454	34,535	9,248	66,667	45,032	434,065	825,414
18	Secondary	2,348	-	1,562	-	314	378	-
Loads of 5 MW and over:								
19	Firm	778,372	16,136	-	50,633	27,936	205,972	323,293
20	Secondary	5,780	-	-	-	324	4,996	-
21	Domestic and farm	1,947,160	43,674	12,758	72,803	63,353	486,856	715,454
22	Street lighting	89,586	2,819	496	5,272	4,369	26,282	15,585
23	Total (17+18+19+20+21+22) ..	4,836,700	97,164	24,064	195,375	141,328	1,158,549	1,879,746
To other provinces:								
24	Firm .....	...	92,890	-	-	2	18,667	12
25	Secondary .....	...	-	-	53	6,474	75,473	2,499
To United States:								
26	Firm	79,416	-	-	-	69,051	272	1,811
27	Secondary	298,164	-	-	-	9,004	7,995	207,194
28	Total revenue (16+23+24+25+26+27) ..	5,428,834	197,321	24,064	209,727	243,029	1,282,329	2,208,701

See footnote(s) at end of table.

TABIEAU 5. Revenu de la vente d'électricité et valeur des achats d'électricité(1), 1977

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		NO
thousands of dollars - millions de dollars							
<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ ET ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS</u>							
Revenu de la vente d'électricité:							
Aux abonnés ultimes:							
Général(2):							
Puissance moins que 5 MW:							
87,771	63,845	222,985	207,384	4,732	11,778	Souscrite	1
-	-	-	94	-	-	Excédentaire	2
Puissance de 5 MW ou plus:							
24,991	22,021	36,833	62,419	4,188	4,128	Souscrite	3
-	228	-	-	232	-	Excédentaire	4
93,497	71,662	120,500	254,285	3,247	9,140	Services domestiques et agricoles	5 ✓
5,914	8,932	10,814	8,506	240	357	Éclairage des rues	6
212,173	166,688	391,132	532,688	12,639	25,403	Total (1+2+3+4+5+6)	7
Aux autres provinces:							
4,328	1,388	2,476	89	-	-	Souscrite	8
4,954	47	-	-	-	-	Excédentaire	9
Aux États-Unis:							
8,070	-	-	211	-	-	Souscrite	10
7,022	-	-	97,835	-	-	Excédentaire	11
236,347	168,123	393,608	630,823	12,639	25,403	Total du revenu (7+8+9+10+11)	12
Valeur des achats d'électricité:							
7,934	5,405	89	2,476	-	-	Des autres provinces	13
10,316	-	20	3	-	-	Des États-Unis	14
14,250	5,405	109	2,479	-	-	Total de la valeur (13+14)	15
<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ</u>							
Revenu de la vente d'électricité:							
2,294	199	7,071	27,055	-	388	Aux établissements industriels pourvus d'installations électrogènes.	16
Aux abonnés ultimes:							
Général(2):							
Puissance moins que 5 MW:							
87,771	63,845	222,983	207,384	4,732	11,778	Souscrite	17
-	-	-	94	-	-	Excédentaire	18
Puissance de 5 MW ou plus:							
24,991	22,021	36,655	62,419	4,188	4,128	Souscrite	19
-	228	-	-	232	-	Excédentaire	20
93,497	71,662	120,500	254,226	3,247	9,130	Services domestiques et agricoles	21 ✓
5,914	8,932	10,814	8,506	240	357	Éclairage des rues	22
212,173	166,688	390,952	532,629	12,639	25,393	Total (17+18+19+20+21+22)	23
Aux autres provinces:							
4,082	1,388	2,476	89	-	-	Souscrite	24
4,954	47	-	-	-	-	Excédentaire	25
Aux États-Unis:							
8,070	-	-	211	-	-	Souscrite	26
7,021	-	-	66,950	-	-	Excédentaire	27
236,394	168,322	400,499	626,934	12,639	25,781	Total du revenu (16+23+24+25+26+27) ...	28

161: note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Revenue from Sale of Electricity and Value of Electricity Purchased, (1) 1977 - Concluded

No.		Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
		thousands of dollars - milliers de dollars						
	<u>ELECTRIC UTILITIES - Concluded</u>							
	Value of electricity purchased:							
1	From industrial establishments with generating facilities.	23,904	181	-	401	198	9,064	5,652
2	From other provinces .....	...	-	1,564	4,909	35,295	92,904	62,776
3	From United States	13,012	-	-	-	-	144	2,529
4	Total value (1+2+3)	36,916	181	1,564	5,310	35,493	102,112	70,957
	<u>INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS</u>							
	Revenue from sale of electricity:							
5	To electric utilities	23,904	181	-	401	198	9,064	5,652
	To ultimate customers:							
	General:(2)							
	Loads under 5 MW:							
6	Firm	85	38	-	3	-	-	42
7	Secondary	-	-	-	-	-	-	-
	Loads of 5 MW and over:							
8	Firm	2,939	101	-	-	-	2,660	-
9	Secondary	2,059	-	-	-	-	2,059	-
10	Domestic and farm	524	113	-	-	-	3	339
11	Street lighting	13	-	-	-	-	-	13
12	Total (6+7+8+9+10+11)	5,620	252	-	3	-	4,722	394
	To other provinces:							
13	Firm .....	...	285	-	-	-	-	-
14	Secondary	-	-	-	-	-	-	-
	To United States:							
15	Firm	10,804	-	-	-	5,844	-	4,960
16	Secondary	30,885	-	-	-	-	-	-
17	Total revenue (5+12+13+14+15+16)	71,213	718	-	404	6,042	13,786	11,006
	Value of electricity purchased:							
18	From electric utilities	214,554	7,267	-	14,299	17,170	21,373	117,438
19	From other provinces .....	...	-	-	-	-	285	-
20	From United States	122	-	-	-	-	-	131
21	Total value (18+19+20)	214,676	7,267	-	14,299	17,170	21,658	117,569
22	Inter-industrial establishment sales	9,350	-	-	-	-	8,184	254

(1) Does not include inter-utility transactions.

(2) Excludes sales to industrial establishments with generating and/or distributing facilities (see Table 6).

TABLEAU 5. Revenu de la vente d'électricité et valeur des achats d'électricité(1), 1977 - fin

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		N°
thousands of dollars - milliers de dollars							
<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ - FIN</u>							
Valeur des achats d'électricité:							
637	167	4	7,586	-	14	Des établissements industriels pourvus d'installations électrogènes.	1
3,934	5,159	89	2,476	-	-	Des autres provinces	2
10,316	-	20	3	-	-	Des États-Unis	3
14,887	5,326	113	10,065	-	14	Total de la valeur (1+2+3)	4
<u>ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS</u>							
Revenu de la vente d'électricité:							
637	167	4	7,586	-	14	Aux services d'électricité	5
Aux abonnés ultimes:							
Général(2):							
Puissance moins que 5 MW:							
-	-	2	-	-	-	Souscrite	6
-	-	-	-	-	-	Excédentaire	7
Puissance de 5 MW ou plus:							
-	-	178	-	-	-	Souscrite	8
-	-	-	-	-	-	Excédentaire	9
-	-	-	59	-	10	Services domestiques et agricoles	10
-	-	-	-	-	-	Éclairage des rues	11
-	-	180	59	-	19	Total (6+7+8+9+10+11)	12
Aux autres provinces:							
246	-	-	-	-	-	Souscrite	13
-	-	-	-	-	-	Excédentaire	14
Aux États-Unis:							
-	-	-	-	-	-	Souscrite	15
-	-	-	30,885	-	-	Excédentaire	16
883	167	184	38,530	-	24	Total du revenu (5+12+13+14+15+16)	17
Valeur des achats d'électricité:							
3,294	199	7,071	27,055	-	388	Des services d'électricité	18
-	246	-	-	-	-	Des autres provinces	19
-	-	-	-	-	-	Des États-Unis	20
2,294	445	7,071	27,055	-	388	Total de la valeur (18+19+20)	21
-	-	-	912	-	-	Ventes entre établissements industriels	22

(1) Non compris mouvements d'énergie entre services d'électricité.

(2) Non compris les ventes aux établissements industriels pourvus d'installations électrogènes (voir tableau 6).

TABLE 6. Energy Sales by Category of Service, 1977

No.		Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
ELECTRIC UTILITIES AND INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS								
General:								
Ultimate customers:								
1	Number of customers	967,840	17,916	5,592	32,730	22,245	255,434	302,012
2	Energy sales(1) MW.h	147 241 489	3 321 275	190 031	2 806 694	3 395 777	47 559 201	53 942 253
3	Revenue(2) \$'000	2,805,037	50,810	10,810	117,303	73,606	650,130	1,148,749
Industrial establishments:								
With generating facilities:								
4	Number of customers	149	7	-	8	9	24	30
5	Energy sales(3) MW.h	21 681 545	1 325 864	-	687 082	1 072 343	6 806 596(4)	7 345 751(5)
6	Revenue(7) \$'000	223 904	7,267	-	14,299	17,170	29,557	117,692
Total general:								
7	Number of customers (1+4) ..	967,989	17,923	5,592	32,738	22,254	255,458	302,042
8	Energy sales (2+5) MW.h	168 923 034	4 647 139	190 031	3 493 776	4 468 120	54 365 797	61 288 004
9	Revenue (3+6) \$'000	3,028,941	58,077	10,810	131,602	90,776	679,687	1,266,441
Domestic and farm:								
10	Number of customers	7,479,142	141,933	35,265	275,277	241,530	2,101,237	2,520,067
11	Energy sales MW.h	76 605 585	1 559 584	211 020	1 858 218	2 162 239	25 710 977	25 544 490
12	Revenue \$'000	1,947,684	43,787	12,758	72,803	63,353	486,859	715,793
Street lighting:								
13	Energy sales MW.h	2 156 632	37 487	4 038	65 864	58 103	657 240	698 519
14	Revenue \$'000	89,599	2,819	496	5,272	4,369	26,282	15,598
Total:								
15	Number of customers (7+10) ...	8,447,131	159,856	40,857	308,015	263,784	2,356,695	2,822,109
16	Energy sales (8+11+13) MW.h	247 685 251	6 244 210	405 089	5 417 858	6 688 462	80 734 014	87 531 013
17	Revenue (9+12+14) \$'000	5,066,224	104,683	24,064	209,677	158,498	1,192,828	1,997,832

(1) Table 3, pages 14 and 15, items 15, 16, 17 and 18. (2) Table 5, pages 22 and 23, items 1, 2, 3 and 4. (3) Table 3, pages 18 and 19, items 5 and 26. (4) Includes 2 229 917 MW.h. no value energy. (5) Includes 148 173 MW.h. no value energy. (6) Includes 535 201 MW.h. no value energy. (7) Table 5, pages 24 and 25, items 18 and 22.

.0205 .0168 .0594 .0387 .0237 .0148 .0228

TABLE 7. Exports, Imports and Transfers Between Provinces, 1977

No.		Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
ELECTRIC UTILITIES AND INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS								
Export and deliveries to other provinces:								
To other provinces:								
1	Energy MW.h	...	33 349 550(1)	-	22 856(2)	466 278(3)	14 461 299(4)	467 143(5)
2	Revenue \$'000	...	93,175	-	53	6,476	94,140	2,511
To United States:								
3	Energy MW.h	19 957 076	-	-	-	3 542 160	578 074(8)	9 648 076(9)
4	Revenue \$'000	419,270	-	-	-	83,899	8,267	213,966
Imports and receipts from other provinces:								
From other provinces:								
5	Energy MW.h	...	-	67 072	399 101(3)	3 746 231(2)	33 696 915(12)	11 657 124(4)
6	Cost \$'000	...	-	1,564	4,909	35,295	93,189	62,776
From United States:								
7	Energy MW.h	2 690 273	-	-	-	14 318(13)	23 472(8)	1 166 605(14)
8	Cost \$'000	13,136	-	-	-	-	144	2,651
Net transfers between provinces and exports (imports):								
Other provinces:								
9	Energy(1-5) MW.h	-	33 349 550	(67 072)	(376 245)	(3 279 953)	(19 235 616)	(11 189 981)
10	Value (2-6) \$'000	-	93,175	(1,564)	(4,856)	(28,819)	951	(60,263)
United States:								
11	Energy(3-7) MW.h	17 266 803	-	-	-	3 527 842	554 602	8 481 471
12	Value(4-8) \$'000	406,136	-	-	-	83,899	8,123	211,313

Footnotes 1-14 inclusive relate to quantities of "no value" energy included in the above table as follows: (1) 43 000 MW.h. (2) 20 731 MW.h. (3) 20 813 MW.h. (4) 304 418 MW.h. (5) 345 480 MW.h. (6) 296 668 MW.h. (7) 296 694 MW.h. (8) 18 652 MW.h. (9) 713 688 MW.h. (10) 10 122 MW.h. (11) 314 067 MW.h. (12) 388 480 MW.h. (13) 14 318 MW.h. (14) 1 066 153 MW.h. (15) 610 758 MW.h.

TABLEAU 6. Ventes d'énergie suivant la catégorie de service, 1977

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		N ^o
SERVICES D'ÉLECTRICITÉ ET ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS							
Général:							
Abonnés ultimes:							
48,050	46,161	99,730	133,132	1,517	3,321	Abonnés ultimes	1
6 260 421	4 184 758	10 047 594	15 038 791	238 714	255 980	Nombre d'abonnés	2
112,762	86,094	259,818	269,897	9,152	15,906	Ventes d'énergie(1)	3
						Revenu(2)	3
Établissements industriels pourvus d'installations électrogènes:							
2	5	20	39	1	4	Nombre d'abonnés	4
760 733	8 594	527 947	3 140 565(6)	-	6 070	Ventes d'énergie(3)	5
2,294	199	7,071	27,967	-	388	Revenu(7)	6
Total général:							
48,052	46,166	99,750	133,171	1,518	3,325	Nombre d'abonnés (1+4)	7
7 021 154	4 193 352	10 575 541	18 179 356	238 714	262 950	Ventes d'énergie (2+5)	8
115,056	86,293	266,889	297,864	9,152	16,294	Revenu (3+6)	9
Services domestiques et agricoles:							
328,515	330,081	593,497	894,410	6,529	10,801	Nombre d'abonnés	10
3 923 025	2 566 640	3 958 735	8 932 053	77 152	101 452	Ventes d'énergie	11
93,497	71,662	120,500	254,285	3,247	9,140	Revenu	12
Éclairage des rues:							
108 617	61 104	240 977	209 090	2 421	13 172	Ventes d'énergie	13
5,914	8,932	10,814	8,506	240	357	Revenu	14
Total:							
376,567	376,247	693,247	1,027,581	8,047	14,126	Nombre d'abonnés (7+10)	15
11 052 796	6 821 096	14 775 253	27 320 499	318 287	376 674	Ventes d'énergie (8+11+13)	16
214,467	166,887	398,203	560,655	12,639	25,791	Revenu (9+12+14)	17

(1) Tableau 3, les pages 14 et 15, les items 15, 16, 17 et 18. (2) Tableau 5, les pages 22 et 23, les items 1, 2, 3 et 4. (3) Tableau 3, les pages 8 et 19, les items 5 et 26. (4) Comprend 2 229 917 MW.h sans valeur de vente. (5) Comprend 148 173 MW.h sans valeur de vente. (6) Comprend 535 201 MW.h sans valeur de vente. (7) Tableau 5, les pages 24 et 25, les items 18 et 22.

.0194 .0245 .0270 .0205 .0377 .0685

TABLEAU 7. Exportations, importations et transferts entre provinces, 1977

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		N ^o
SERVICES D'ÉLECTRICITÉ ET ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS							
Exportations et livraisons aux autres provinces:							
Aux autres provinces:							
1 705 051(6)	993 460(7)	396 103	142 513	-	-	Énergie	1
9,282	1,435	2,476	89	-	-	Revenu	2
Aux États-Unis:							
582 689(10)	-	-	5 606 077(11)	-	-	Énergie	3
15,092	-	-	98,046	-	-	Revenu	4
Importations et réceptions des autres provinces:							
Des autres provinces:							
1 113 343(7)	785 851(6)	142 513	396 103	-	-	Énergie	5
3,934	5,405	89	2,476	-	-	Coût	6
Des États-Unis:							
873 175	-	1 768	610 935(15)	-	-	Énergie	7
10,316	-	20	3	-	-	Coût	8
Transferts nets entre provinces et exportations (importations):							
Autres provinces:							
591 708	207 609	253 590	(253 590)	-	-	Énergie(1-5)	9
3,348	(3,970)	2,387	(2,387)	-	-	Valeur (2-6)	10
États-Unis:							
(290 486)	-	(1 768)	4 995 142	-	-	Énergie(3-7)	11
4,776	-	(20)	98,043	-	-	Valeur(4-8)	12

Les notes 1-14 inclusivement se rapportent aux quantités d'énergie sans valeur comprises dans le tableau précédent, tel que: (1) 43 000 MW.h. (2) 20 731 MW.h. (3) 20 813 MW.h. (4) 304 418 MW.h. (5) 345 480 MW.h. (6) 296 668 MW.h. (7) 296 694 MW.h. (8) 18 652 MW.h. (9) 713 688 MW.h. (10) 5 122 MW.h. (11) 314 067 MW.h. (12) 388 480 MW.h. (13) 14 318 MW.h. (14) 1 046 153 MW.h. (15) 610 758 MW.h.

TABLE 8. Domestic and Farm Service, 1939-1977

No.		Canada	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	
ELECTRIC UTILITIES AND INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS									
Customers:									
1	1939	No.	1,623,672	..	5,067	62,034	46,485	434,825	719,871
2	1945	"	1,987,360	..	6,387	84,011	62,175	558,865	839,968
3	1950	"	2,797,378	30,311	10,298	124,860	95,540	778,878	1,104,317
4	1960	"	4,542,780	59,929	18,562	168,625	141,283	1,225,796	1,755,369
5	1970	"	6,076,789	105,278	26,625	214,508	169,153	1,728,322	2,197,141
6	1976	"	7,224,534	137,345	33,467	270,065	216,036	2,037,105	2,459,490
7	1977	"	7,479,142	141,933	35,265	275,277	241,530	2,101,237	2,520,067
Kilowatt-hours sold:									
8	1939	MW.h	2 310 891	..	2 908	39 084	26 989	311 420	1 374 325
9	1945	"	3 365 497	..	5 217	70 099	45 958	507 274	1 963 043
10	1950	"	6 750 303	40 051	10 526	147 522	97 752	1 199 887	3 662 862
11	1960	"	20 391 857	169 481	30 130	461 926	328 107	5 000 588	9 318 141
12	1970	"	43 430 777	504 419	105 996	1 006 614	797 421	12 404 680	17 586 933
13	1976	"	70 812 058	1 474 026	207 051	1 876 025	1 977 588	22 883 950	24 825 706
14	1977	"	76 605 585	1 559 584	211 020	1 858 218	2 162 239	25 710 977	25 544 490
Revenue received:									
15	1939	\$'000	43,793	..	163	1,709	1,308	9,167	19,658
16	1945	"	55,736	..	239	2,286	1,883	11,926	23,699
17	1950	"	109,015	835	584	4,421	3,747	23,821	44,724
18	1960	"	325,946	3,901	1,352	12,727	10,601	72,571	124,933
19	1970	"	685,266	10,276	3,120	21,563	20,358	184,716	251,302
20	1976	"	1,547,225	35,682	10,717	56,332	50,542	400,743	555,422
21	1977	"	1,947,684	43,787	12,758	72,803	63,353	486,859	715,793
Kilowatt-hours per customer:									
22	1939	kw.h	1 423	..	574	630	581	716	1 909
23	1945	"	1 693	..	817	834	739	908	2 337
24	1950	"	2 413	1 321	1 022	1 181	1 023	1 541	3 317
25	1960	"	4 489	2 828	1 625	2 739	2 322	4 079	5 308
26	1970	"	7 147	4 791	3 981	4 693	4 714	7 177	8 004
27	1976	"	9 802	10 732	6 187	6 947	9 154	11 234	10 094
28	1977	"	10 243	10 988	5 984	6 750	8 952	12 236	10 136
Average annual bill:(2)									
29	1939	\$	26.97	..	32.17	27.55	28.14	21.08	27.31
30	1945	"	28.05	..	37.42	27.21	30.29	21.34	28.21
31	1950	"	38.97	27.55	56.71	35.41	39.22	30.58	40.50
32	1960	"	71.75	65.09	72.92	75.48	75.03	59.20	71.17
33	1970	"	112.77	97.61	117.18	100.52	120.35	106.88	114.38
34	1976	"	214.16	259.80	320.23	208.59	233.95	196.72	225.83
35	1977	"	260.42	308.50	361.78	264.47	262.30	231.70	284.04
Revenue per kilowatt-hour:									
36	1939	c	1.90	..	5.61	4.37	4.85	2.94	1.43
37	1945	"	1.66	..	4.57	3.26	4.10	2.35	1.21
38	1950	"	1.61	2.09	5.55	3.00	3.83	1.99	1.22
39	1960	"	1.60	2.30	4.49	2.76	3.23	1.45	1.34
40	1970	"	1.58	2.04	2.94	2.14	2.55	1.49	1.43
41	1976	"	2.18	2.42	5.18	3.00	2.56	1.75	2.24
42	1977	"	2.54	2.81	6.05	3.92	2.93	1.89	2.80
Farm service, 1977:(3)									
43	Customers	No.	183,966	—	—	—	—	—	—
44	Kilowatt-hours sold	MW.h	2 749 622	—	—	—	—	—	—
45	Revenue received	\$'000	75,516	—	—	—	—	—	—
46	Kilowatt-hours per customer	No.	14,946	—	—	—	—	—	—
47	Average annual bill	\$	410.48	—	—	—	—	—	—
48	Revenue per kilowatt-hour	c	2.75	—	—	—	—	—	—
Electric heating, 1977:(4)									
49	Homes(5)	No.	..	31,973	511	..	..	8,640	187,380
50	Apartment suites(5)	"	..	3,653	214	..	..	3,004	116,542
51	Other buildings	"	..	2,977	159	..	..	232	838

(1) Separate estimates not available for Yukon and Northwest Territories for years previous to 1967; totals for both included in Yukon.

(2) Does not include sales tax.

(3) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm, as they do not keep separate records. Since distinction between farm and domestic is increasingly difficult to make, customers reported under farm service in Quebec and Ontario have been combined with domestic.

(4) Estimates not available for all provinces.

(5) Some apartment suites are included with homes.

TABLEAU 8. Services domestiques et agricoles, 1939-1977

Mesure	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon(1)	Northwest Territories(1) - Territoires du Nord-Ouest(1)	N°
SERVICES D'ÉLECTRICITÉ ET ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS						
Abonnés:						
81,091	49,980	68,267	156,052	..	..	nbre 1939
94,673	61,285	87,005	192,991	..	..	" 1945
144,122	94,734	134,132	278,417	1,769	..	" 1950
235,239	215,732	290,140	428,418	3,707	..	" 1960
270,297	273,729	420,107	662,994	1,664	4,971	" 1970
314,238	313,748	557,437	867,590	6,018	9,995	" 1976
328,515	330,081	593,497	894,410	6,529	10,801	" 1977
Ventes de kilowatt-heures:						
320 827	41 198	42 210	151 930	..	..	MW.h 1939
416 499	58 402	63 962	235 043	..	..	" 1945
689 335	128 221	164 205	607 427	2 515	..	" 1950
1 454 613	646 234	867 319	2 102 048	13 270	..	" 1960
2 397 815	1 601 194	2 259 209	4 700 056	29 245	37 195	" 1970
3 774 607	2 419 125	3 722 325	7 480 171	74 273	97 211	" 1976
3 923 025	2 566 640	3 958 735	8 932 053	77 152	101 452	" 1977
Revenu:						
3,312	2,004	2,145	4,327	..	..	\$'000 1939
4,238	2,566	2,932	5,967	..	..	" 1945
7,939	4,871	5,385	12,525	163	..	" 1950
16,722	18,803	19,280	44,365	691	..	" 1960
32,247	33,224	40,128	86,033	806	1,493	" 1970
77,897	59,471	98,102	192,841	2,403	6,873	" 1976
93,497	71,662	120,500	254,285	3,247	9,140	" 1977
Kilowatt-heures par abonné:						
3 956	824	618	974	..	..	KW.h 1939
4 199	953	735	1 218	..	..	" 1945
4 783	1 353	1 224	2 182	1 422	..	" 1950
5 184	2 996	2 989	4 907	3 580	..	" 1960
5 871	5 850	5 378	7 089	7 982	7 482	" 1970
17 012	7 662	6 678	8 622	12 342	9 726	" 1976
17 942	7 776	6 670	9 987	11 817	9 393	" 1977
Facture annuelle moyenne(2):						
40,84	40,10	31,42	27,73	..	..	\$ 1939
44,76	41,87	33,70	30,92	..	..	" 1945
55,08	51,42	40,15	44,99	92,14	..	" 1950
71,09	87,16	66,45	103,56	186,40	..	" 1960
119,30	121,38	95,52	129,76	219,98	300,34	" 1970
247,89	188,35	175,99	222,27	432,54	687,64	" 1976
284,60	217,10	203,03	284,30	497,32	846,22	" 1977
Revenu par kilowatt-heure:						
1.03	4.87	5.08	2.85	..	..	c 1939
1.02	4.39	4.59	2.54	..	..	" 1945
1.15	3.80	3.28	2.06	6.49	..	" 1950
1.16	2.91	2.22	2.11	5.21	..	" 1960
1.34	2.07	1.78	1.83	2.76	4.01	" 1970
2.06	2.46	2.64	2.58	3.50	7.07	" 1976
2.38	2.79	3.04	2.85	4.21	9.01	" 1977
Services agricoles, 1977(3):						
39,987	68,263	75,718	-	-	-	nbre Abonnés
916 100	942 341	871 181	-	-	-	MW.h Ventes de kilowatt-heures
22,605	27,048	25,863	-	-	-	\$'000 Revenu
22,910	14,098	11,506	-	-	-	nbre Kilowatt-heure par abonné
565.31	396.23	341.57	-	-	-	\$ Compte annuel moyen
2.47	2.81	2.97	-	-	-	c. Revenue par kilowatt-heure
Chauffage électrique, 1977(4):						
38,893	..	..	1,244	..	..	nbre Maisons(5)
27,277	..	..	375	..	..	" Appartements(5)
15,487	..	..	25	..	..	" Autres édifices

(1) Les estimés du Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas séparés pour les années précédant 1967; le total est inclus à celui du Yukon.

(2) Taxe de vente non comprise.

(3) Un nombre de services d'électricité ne peuvent pas donner le détail de l'énergie à usages domestiques et l'énergie à usages agricoles, car ils ne tiennent pas de statistiques distinctes. La distinction entre les services agricole et domestique est difficile à faire, ainsi les abonnés aux services agricole dans Québec et Ontario sont unis au service domestique.

(4) Les estimés ne sont pas pour toutes les provinces.

(5) Quelquefois les appartements sont inclus avec les maisons.

TABLE 9. Transmission Pole Line Length at End of Year, 1977

No.	Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
miles - milles							
<u>ELECTRIC UTILITIES AND INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS</u>							
Steel:							
1	27,610	1,237	-	179	1,145	8,980	7,677
2	61	11	-	2	-	-	38
Aluminum:							
3	737	154	-	-	-	4	75
4	-	-	-	-	-	-	-
5	66,166	2,074	247	2,238	2,258	3,808	13,788
6	99	-	-	2	-	10	86
7	463	2	-	1	3	51	255
8	98	4	14	-	-	2	2
9	-	-	-	-	-	-	-
10	95,234	3,482	261	2,422	3,406	12,855	21,921
kilometres - kilomètres							
Steel:							
11	44 436	1 991	-	288	1 843	14,452	12 355
12	98	18	-	3	-	-	61
Aluminum:							
13	1 187	248	-	-	-	6	121
14	-	-	-	-	-	-	-
15	106 485	3 338	398	3 602	3 634	6 128	22 190
16	159	-	-	3	-	16	138
17	745	3	-	2	5	82	410
18	157	6	23	-	-	3	3
19	-	-	-	-	-	-	-
20	153 267	5 604	421	3 898	5 482	20 687	33 278
21	100.00	3.66	0.27	2.54	3.58	13.50	21.02

TABLE 10. Transmission Circuit length of Electric Line at End of Year, 1977

No.	Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
miles - milles							
<u>ELECTRIC UTILITIES AND INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS</u>							
1	28,556	233	-	20	50	153	10,259
2	19,875	1,122	221	1,284	1,793	2,153	301
3	25,800	837	40	708	1,050	3,689	7,509
4	1,490	-	-	-	-	1,217	50
5	200,000-299,999	1,007	-	350	319	2,202	8,036
6	300,000-399,999	4,321	-	60	194	3,741	3
7	400,000-599,999	3,507	-	-	-	-	645
8	600,000 volts and over	3,032	378	-	-	2,654	-
9	105,478	3,577	261	2,422	3,406	15,809	26,803
kilometres - kilomètres							
10	45 955	375	-	32	80	246	16 510
11	31 985	1 806	356	2 066	2 886	3 465	484
12	41 521	1 347	64	1 139	1 690	5 937	12 085
13	2 398	-	-	-	-	1 959	80
14	200,000-299,999	1 621	-	563	513	3 544	12 933
15	300,000-399,999	6 955	-	97	312	6 021	-
16	400,000-599,999	5 644	-	-	-	-	1 038
17	600,000 volts and over	4 879	608	-	-	4 271	-
18	169 749	5 757	420	3 897	5 481	25 443	43 433
19	100.00	3.39	0.25	2.30	3.23	14.99	22.41

TABLEAU 9. Longueur des réseaux de transmission (lignes sur poteaux) à la fin de l'année, 1977

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		N ^o	
miles - miles								
						<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ ET ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS</u>		
						Acier:		
3,669	485	1,281	2,957	—	—	Pylône	1	
—	—	2	8	—	—	Poteau	2	
—	—	93	241	—	170	Aluminium:		
—	—	—	—	—	—	Pylône	3	
6,391	14,438	13,348	6,681	576	319	Poteau	4	
—	—	1	—	—	—	Poteau de bois	5	
4	4	55	88	—	—	Poteau de béton	6	
—	—	—	76	—	—	Câble souterrain	7	
—	—	—	—	—	—	Câble sous-marin	8	
—	—	—	—	—	—	Autres	9	
10,064	14,927	14,780	10,051	576	489	Total	10	
kilometres - kilomètres								
						Acier:		
5 905	781	2 062	4 759	—	—	Pylône	11	
—	—	3	13	—	—	Poteau	12	
—	—	150	388	—	274	Aluminium:		
—	—	—	—	—	—	Pylône	13	
10 285	23 236	21 482	10 752	927	513	Poteau	14	
—	—	2	—	—	—	Poteau de bois	15	
6	6	89	142	—	—	Poteau de béton	16	
—	—	—	122	—	—	Câble souterrain	17	
—	—	—	—	—	—	Câble sous-marin	18	
—	—	—	—	—	—	Autres	19	
16 196	24 023	23 788	16 176	927	787	Total	20	
10.57	15.68	15.52	10.55	0.60	0.51	Pourcentage par rapport au total canadien	21	

TABLEAU 10. Longueur des circuits de transmission électrique à la fin de l'année, 1977

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		N ^o	
miles - miles								
						<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ ET ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS</u>		
						20,000- 49,999 volts	1	
1,239	9,742	6,391	126	239	104	50,000- 99,999 "	2	
3,767	2,943	2,553	3,626	32	80	100,000-149,999 "	3	
2,440	2,191	4,159	2,567	305	305	150,000-199,999 "	4	
—	—	83	140	—	—	200,000-299,999 "	5	
2,364	1,173	1,605	1,841	—	—	300,000-399,999 "	6	
—	—	—	323	—	—	400,000-599,999 "	7	
1,113	—	—	1,749	—	—	600,000 volts et plus	8	
—	—	—	—	—	—	Total de la longueur des circuits de transmission.	9	
10,923	16,049	14,791	10,372	576	489			
kilometres - kilomètres								
						20,000- 49,999 volts	10	
1 994	15 678	10 285	203	385	167	50,000- 99,999 "	11	
6 062	4 736	4 109	5 835	51	129	100,000-149,999 "	12	
3 927	3 526	6 693	4 131	491	491	150,000-199,999 "	13	
—	—	134	225	—	—	200,000-299,999 "	14	
3 804	1 888	2 583	2 963	—	—	300,000-399,999 "	15	
—	—	—	520	—	—	400,000-599,999 "	16	
1 791	—	—	2 815	—	—	600,000 volts et plus	17	
—	—	—	—	—	—	Total de la longueur des circuits de transmission.	18	
17 578	25 828	23 804	16 692	927	787			
10.15	15.22	14.02	9.83	0.55	0.46	Pourcentage par rapport au total canadien	19	

TABLE 11. Electric Utility Thermal Plants, Fuel and Generation, 1977

No.		Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	
		short tons - tonnes courtes							
	<u>Quantity of fuel used</u>								
	Coal:								
	Bituminous:								
1	Canadian	1,145,955	-	-	486,413	218,226	-	245,962	
2	Imported	9,515,838	-	-	-	-	-	9,515,838	
3	Sub-bituminous	8,615,155	-	-	-	-	-	-	
4	Lignite	5,242,092	-	-	-	-	-	-	
5	Total coal	24,519,040	-	-	486,413	218,226	-	9,761,800	
	gallons								
	Petroleum fuels:								
	Furnace fuel oil:								
6	Light	22,617,497	-	-	1,007,650	714,679	266,698	19,653,264	
7	Heavy	606,669,614	23,355,257	29,092,110	207,598,098	244,829,491	5,526,465	87,468,792	
8	Diesel fuel oil	49,874,372	6,791,144	4,561,798	2,698,770	576,549	8,936,946	36,355	
9	Total petroleum fuels	679,161,483	30,146,401	33,653,908	211,304,518	246,120,719	14,730,109	107,158,411	
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes								
10	Natural gas	101,253,011	-	-	-	-	-	45,393,704	
11	Uranium (see metric below)	-	-	-	-	-	-	-	
	metric - tonnes - métriques								
	Coal:								
	Bituminous:								
12	Canadian	1 039 590	-	-	441 266	197 971	-	223 132	
13	Imported	8 632 623	-	-	-	-	-	8 632 623	
14	Sub-bituminous	7 815 536	-	-	-	-	-	-	
15	Lignite	4 755 545	-	-	-	-	-	-	
16	Total coal	22 243 294	-	-	441 266	197 971	-	8 855 755	
	kilolitres								
	Petroleum fuels:								
	Furnace fuel oil:								
17	Light	102 776	-	-	4 579	3 247	1 211	89 309	
18	Heavy	2 756 865	106,132	132 202	943 381	1 112 571	25 113	397 681	
19	Diesel fuel oil	226 637	30 860	20 730	12 263	2 619	40 611	165	
20	Total petroleum fuels	3 086 278	136 992	152 932	960 223	1 118 437	66 935	486 955	
	thousand cubic metres - milliers de mètres cubes								
21	Natural gas	2 868 276	-	-	-	-	-	1 285 905	
	kilograms								
22	Uranium	473 236	-	-	-	-	436	472 800	
	average B.t.u. content of fuel - teneur moyenne des combustibles en B.T.U.								
	Coal:								
	Bituminous:								
23	Canadian	lb.	11,996	-	-	11,792	11,850	-	12,765
24	Imported	"	12,824	-	-	-	-	-	12,824
25	Sub-bituminous	"	7,960	-	-	-	-	-	-
26	Lignite	"	6,573	-	-	-	-	-	-
	Petroleum fuels:								
	Furnace fuel oil:								
27	Light	gal.	165,857	-	-	162,009	167,000	170,000	166,125
28	Heavy	"	179,643	180,968	182,433	181,127	179,655	180,000	174,864
29	Diesel fuel oil	"	163,437	157,367	172,200	162,000	163,000	161,723	165,130
30	Natural gas	standard(1) cu. ft.	1,005	-	-	-	-	-	1,000
31	Uranium	gram	611 752	-	-	-	-	543 302	611 815
	average kilojoule content of fuel - teneur moyenne des combustibles en kilojoules								
	Coal:								
	Bituminous:								
32	Canadian	kg	27 892	-	-	27 418	27 551	-	29 680
33	Imported	"	29 817	-	-	-	-	-	29 817
34	Sub-bituminous	"	18 508	-	-	-	-	-	-
35	Lignite	"	15 284	-	-	-	-	-	-
	Petroleum fuels:								
	Furnace fuel oil:								
36	Light	litre	38 491	-	-	37 598	38 756	39 452	38 551
37	Heavy	"	41 690	41 998	42 338	42 035	41 693	41 773	40 581
38	Diesel fuel oil	"	37 929	36 521	39 963	37 596	37 828	37 532	38 322
39	Natural gas	M ³ (1)	38 078	-	-	-	-	-	37 475
40	Uranium	gram	645 163	-	-	-	-	572 974	645 229

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Centrales thermiques des services d'électricité, combustible et production d'énergie, 1977

Province	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	N ^o
short tons - tonnes courtes						
						<u>Quantité de combustible utilisé</u>
						Charbon:
						Bitumineux:
30	-	195,324	-	-	-	Canadien
-	-	-	-	-	-	Importé
-	727,763	7,887,392	-	-	-	Sous-bitumineux
1,229,145	4,012,947	-	-	-	-	Lignite
1,229,175	4,740,710	8,032,716	-	-	-	Total du charbon
gallons						
						Combustibles pétroliers:
						Mazout:
964,892	-	-	10,314	-	-	Léger
-	923,598	-	6,897,528	62,487	915,788	Lourd
4,832,843	599,671	773,545	8,235,260	1,351,599	10,479,892	Huile diesel
5,797,735	1,523,269	773,545	15,143,102	1,414,086	11,395,680	Total des combustibles pétroliers
thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes						
105,726	14,278,889	40,921,542	553,150	-	-	Gaz naturel
-	-	-	-	-	-	Uranium (voir métrique ci-dessous)
metric - tonnes - métriques						
						Charbon:
						Bitumineux:
27	-	177,194	-	-	-	Canadien
-	-	-	-	-	-	Importé
-	660,215	7,155,321	-	-	-	Sous-bitumineux
1,115,061	3,640,484	-	-	-	-	Lignite
1,115,088	3,640,484	7,332,515	-	-	-	Total du charbon
kilolitres						
						Combustibles pétroliers:
						Mazout:
4,384	-	-	46	-	-	Léger
-	4,197	-	31,344	283	4,161	Lourd
21,941	2,725	3,515	37,423	6,142	47,623	Huile diesel
26,345	6,922	3,515	68,813	6,425	51,784	Total des combustibles pétroliers
thousand cubic metres - milliers de mètres cubes						
2,994	404,490	1,159,218	15,669	-	-	Gaz naturel
kilograms						
-	-	-	-	-	-	Uranium
average B.T.U. content of fuel - teneur moyenne des combustibles en B.T.U.						
						Charbon:
						Bitumineux:
11,600	-	11,700	-	-	-	liv Canadien
-	-	-	-	-	-	" Importé
-	7,600	7,993	-	-	-	" Sous-bitumineux
7,141	6,400	-	-	-	-	" Lignite
thousand cubic metres - milliers de mètres cubes						
						Combustibles pétroliers:
						Mazout:
162,385	-	-	169,000	-	-	gal Léger
-	180,000	-	179,937	170,170	170,170	" Lourd
164,880	167,402	163,026	164,047	164,466	163,931	" Huile diesel
1,030	958	1,027	1,035	-	-	standard(1) Gaz naturel
-	-	-	-	-	-	pi ³ Uranium
average kilojoule content of fuel - teneur moyenne des combustibles en kilojoules						
						Charbon:
						Bitumineux:
26,970	-	27,202	-	-	-	kg Canadien
-	-	-	-	-	-	" Importé
-	17,670	18,585	-	-	-	" Sous-bitumineux
16,604	14,880	-	-	-	-	" Lignite
thousand cubic metres - milliers de mètres cubes						
						Combustibles pétroliers:
						Mazout:
37,685	-	-	39,220	-	-	litre Léger
-	41,773	-	41,759	39,492	39,492	" Lourd
38,264	38,849	37,834	38,071	38,168	38,044	" Huile diesel
38,111	36,291	38,910	39,201	-	-	M ³ (1) Gaz naturel
-	-	-	-	-	-	gramme Uranium

Val: au: à la fin du tableau.

TABLE 11. Electric Utility Thermal Plants, Fuel and Generation, 1977 - Continued

No.	Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
	dollars						
	<u>Cost of fuel used</u>						
	Coal:						
	Bituminous:						
1	Canadian	30,380,361	-	-	15,625,459	4,391,840	9,449,527
2	Imported	297,548,158	-	-	-	-	297,548,158
3	Sub-bituminous	33,235,180	-	-	-	-	-
4	Lignite	24,733,448	-	-	-	-	-
5	Total coal	385,897,147	-	-	15,625,459	4,391,840	306,997,685
	Petroleum fuels:						
	Furnace fuel oil:						
6	Light	9,434,318	-	-	504,611	292,806	8,104,424
7	Heavy	173,061,507	6,910,764	8,709,286	55,297,555	74,385,031	24,540,094
8	Diesel fuel oil	26,540,870	3,608,855	1,874,950	1,004,061	302,572	18,229
9	Total petroleum fuels	209,036,695	10,519,619	10,584,236	56,806,227	74,980,409	32,662,747
10	Natural gas	129,405,796	-	-	-	-	78,947,267
11	Uranium	33,384,658	-	-	-	22,838	33,361,820
12	Total all fuels	757,724,296	10,519,619	10,584,236	72,431,686	5,548,856	451,969,519
13	Per cent of total for Canada	100.0	1.39	1.40	9.56	10.48	59.65
	Mw.h.						
	<u>Energy generated(2)</u>						
	Coal:						
	Bituminous:						
14	Canadian	2 293 433	-	-	968 256	372 730	899 729
15	Imported	25 496 361	-	-	-	-	25 496 361
16	Sub-bituminous	12 719 549	-	-	-	-	-
17	Lignite	5 391 497	-	-	-	-	-
18	Total coal	45 900 840	-	-	968 256	372 730	28 358 090
	Petroleum fuels:						
	Furnace fuel oil:						
19	Light	314 001	-	-	14 654	9 727	279 302
20	Heavy	10 056 054	372 155	345 038	3 519 750	4 252 751	1 435 000
21	Diesel fuel oil	625 118	80 992	39 978	27 758	7 740	529
22	Total petroleum	10 995 173	453 147	385 016	3 562 162	4 270 218	1 714 831
23	Natural gas	8 508 716	-	-	-	-	4 060 156
24	Uranium	24 850 467	-	-	-	21 987	24 828 480
25	Total all fuels	90 255 196	453 147	385 016	4 530 418	4 642 948	56 759 557
26	Per cent of total for Canada	100.00	0.50	0.43	5.02	5.14	62.88

(1) 760 mm (millimetre) Mercury, 60°F.
 (2) Net generation after deducting station service.

TABLE 12. Administrative and Operating Employees, Wages and Salaries, 1977

No.	Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
	<u>ELECTRIC UTILITIES - PUBLICLY AND PRIVATELY-OPERATED</u>						
1	Number	62,147	2,126	251	2,831	1,998	25,839
2	Wages and salaries	1,278,228	34,825	447	45,629	29,688	486,727
	<u>Publicly-operated</u>						
3	Number	57,552	928	34	2,831	1,987	25,476
4	Wages and salaries	1,206,333	14,990	444	45,629	29,544	480,804
	<u>Privately-operated</u>						
5	Number	4,595	1,198	217	-	11	363
6	Wages and salaries	71,895	19,835	3	-	144	5,923

TABLEAU 11. Centrales thermiques des services d'électricité combustible et production d'énergie, 1977 - fin

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No
dollars						
<u>Coût des combustibles utilisés</u>						
						Charbon:
						Bitumineux:
800	-	912,735	-	-	-	Canadien
-	-	-	-	-	-	Importé
-	9,607,576	23,627,604	-	-	-	Sous-bitumineux
13,485,183	11,248,265	-	-	-	-	Lignite
13,485,983	20,855,841	24,540,339	-	-	-	Total du charbon
						Combustibles pétroliers:
						Mazout:
422,788	-	-	4,572	-	-	Léger
-	145,997	-	2,068,055	51,717	434,012	Lourd
2,689,428	410,025	365,667	4,519,181	815,618	6,030,379	Huile diesel
3,112,216	556,022	365,667	6,591,808	867,335	6,464,391	Total des combustibles pétroliers
161,766	17,935,426	31,797,450	563,887	-	-	Gas naturel
-	-	-	-	-	-	Uranium
16,759,965	39,367,289	56,703,456	7,155,695	867,335	6,464,391	Total des combustibles
2.21	5.19	7.48	0.94	0.12	0.85	Pourcentage par rapport au total canadien ...
MWh.						
						<u>Production d'énergie(2)</u>
						Charbon:
						Bitumineux:
54	-	292 664	-	-	-	Canadien
-	-	-	-	-	-	Importé
-	874 818	11 844 731	-	-	-	Sous-bitumineux
1 233 766	4 157 791	-	-	-	-	Lignite
1 233 760	5 032 609	12 137 395	-	-	-	Total du charbon
						Combustibles pétroliers:
						Mazout:
9 573	-	-	15	-	-	Léger
-	12 409	-	93 265	- 2 076	11 748	Lourd
50 092	5 087	9 521	109 375	18 562	147 173	Huile diesel
59 665	17 496	9 521	202 655	16 486	158 921	Total des combustibles pétroliers
7 423	1 074 667	3 330 391	36 079	-	-	Gas naturel
-	-	-	-	-	-	Uranium
1 300 848	6 124 772	15 477 307	238 734	16 486	158 921	Total des combustibles
1.44	6.79	17.15	0.26	0.02	0.18	Pourcentage par rapport au total canadien ...

(1) 760 mm (millimètre) mercure, 60°F.

(2) Production nette, déduction faite de l'énergie utilisée pour l'entretien de la centrale.

TABLEAU 12. Personnel d'administration et d'exploitation employés, traitements et salaires, 1977

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	No
<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ - SERVICES PUBLICS ET SERVICES PRIVÉS</u>						
						Nombre
3,423	1,839	3,135	4,177	94	204	
65,357	41,747	53,743	89,795	1,407	4,160	\$'000 Traitements et salaires
<u>Services publics</u>						
						Nombre
3 423	1,839	904	3,805	35	195	
65 357	41,747	17,751	82,898	712	3,989	\$'000 Traitements et salaires
<u>Services privés</u>						
						Nombre
-	-	2,231	372	59	9	
-	-	35,992	6,897	695	171	\$'000 Traitements et salaires

TABLE 13. Assets and Liabilities at End of Year, 1977

No.	Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du- Prince- Edouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	
	thousands of dollars - milliers de dollars							
	ELECTRIC UTILITIES - PUBLICLY AND PRIVATELY-OPERATED							
	Assets:							
	Fixed assets:							
	Electric utility (at original cost):							
1	Generating plant	14,627,876	1,086,215	22,915	431,898	527,004	2,801,543	5,286,111
2	Transmission	5,803,577	278,816	8,658	138,579	213,126	1,674,607	2,037,019
3	Distribution	6,301,465	187,698	22,673	197,012	158,656	1,508,108	1,705,774
4	Other property and equipment	1,967,981	37,131	4,315	19,297	29,962	322,823	658,641
5	Construction in progress	8,988,683	19,978	1,019	70,738	461,630	4,293,406	2,199,922
6	Total	37,689,582	1,609,838	59,580	857,524	1,390,378	10,600,487	11,887,467
7	Accumulated depreciation	5,730,442	165,537	18,380	195,565	186,990	1,340,913	1,991,455
8	Total, less depreciation	31,959,140	1,444,301	41,200	661,959	1,203,388	9,259,574	9,896,012
9	Heavy water plants less accumulated depreciation	1,148,799	-	-	-	-	-	1,148,799
10	Other fixed assets, less depreciation	116,361	457	130	23,330	-	82,444	9,018
11	Total fixed assets	33,224,300	1,444,758	41,330	685,289	1,203,388	9,342,018	11,053,829
	Current assets:							
12	Cash on hand and in banks	925,849	23,623	546	98	346	762,357	114,782
13	Temporary investments	1,257,648	36,100	-	-	167,983	1,997	454,116
14	Accounts receivable (net)	1,050,498	39,724	2,625	26,836	40,810	305,979	380,772
15	Inventories	770,108	9,069	1,373	23,361	25,766	82,114	493,632
16	Other	40,086	5,751	1,578	-	106	894	9,160
17	Total current assets	4,044,189	114,267	6,122	50,295	235,011	1,153,341	1,422,463
	Investments:							
18	In associated companies	626,538	216,802	-	-	-	1,223	-
19	Reserve fund investments	103,754	-	-	-	8,735	969	68,672
20	Other	9,366	-	-	3	-	1,581	9
21	Total investments	739,658	216,802	-	3	8,735	3,773	68,681
22	Deferred charges and prepaid expenses ..	153,198	10,274	368	14,090	18,324	44,069	1,572
23	Other assets	496,696	14,096	-	2,276	53	229,760	241,412
24	Total assets	38,658,041	1,800,197	47,820	751,953	1,465,511	10,772,961	12,787,957
	Liabilities:							
25	Long-term debt	27,941,233	1,203,132	17,763	695,612	1,245,951	7,580,832	8,845,016
	Current liabilities:							
26	Accounts payable and accrued liabilities	1,739,891	52,977	3,982	46,593	87,108	402,608	763,678
27	Loans and notes payable	554,097	14,989	1,941	10,262	13,776	219,312	260,345
28	Other	685,116	61,206	176	10,527	11,093	141,349	150,362
29	Total current liabilities	2,979,104	129,172	6,099	67,382	111,977	763,269	1,174,385
30	Reserves	2,830,921	13,811	52	- 13,748	38,700	2,363,439	251,249
31	Deferred credits and other liabilities	709,242	89,831	6,619	2,707	1,031	5,291	46,265
32	Capital and surplus:							
	Share capital	900,239	179,510	2,850	-	3,329	24,340	356,321
	Surplus:							
33	Capital	345,413	3,474	1,650	-	3,018	17,241	164,065
34	Earned	2,951,889	181,267	12,787	-	61,505	18,649	2,139,092
35	Total capital and surplus	4,197,541	364,251	17,287	-	67,852	60,130	2,471,942
36	Total liabilities	38,658,041	1,800,197	47,820	751,953	1,465,511	10,772,961	12,787,957

TABLEAU 13. Actif et passif à la fin de l'année, 1977

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	N°
thousands of dollars - milliers de dollars						
						<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ - SERVICES PUBLICS ET</u> <u>SERVICES PRIVÉS</u>
						Actif:
						Actif fixe:
						Service d'électricité (au prix coûtant):
1,174,903	381,433	936,445	1,827,528	64,732	87,149	Usine génératrice 1
140,949	136,449	334,594	831,196	4,565	5,019	Installations de transmission 2
539,612	267,692	438,014	1,242,536	16,838	16,852	Installations de distribution 3
68,104	47,125	89,067	677,398	1,754	12,364	Autres biens et matériel 4
766,736	152,296	271,035	745,130	987	5,806	Constructions en cours 5
2,690,304	984,995	2,069,155	5,323,788	88,876	127,190	Total 6
375,448	255,293	367,587	804,103	13,850	15,321	Dépréciation accumulée 7
2,314,856	729,702	1,701,568	4,519,685	75,026	111,869	Total, moins la dépréciation accumulée 8
-	-	-	-	-	-	Installations d'eau lourde moins la dépréciation accumulée. 9
-	-	875	-	107	-	Autres éléments d'actif fixe moins dépréciation accumulée. 10
2,314,856	729,702	1,702,443	4,519,685	75,133	111,869	Total de l'actif fixe 11
						Actif disponible:
1	17,801	118	6,014	163	--	Avoir en caisse et en banque 12
40,800	-	41,997	514,655	-	-	Placements temporaires 13
36,920	28,706	55,133	154,448	2,494	6,050	Comptes à recevoir (net) 14
19,448	12,827	36,262	59,346	519	6,375	Stocks 15
15,923	932	6,081	550	11	-	Autres 16
112,208	60,266	139,591	735,013	3,187	12,425	Total de l'actif disponible 17
						Investissements:
-	3,863	10,167	394,483	-	-	Dans des sociétés affiliées 18
16,117	-	8,710	551	-	-	Dans le fonds de réserve 19
6,862	-	911	-	-	-	Autres 20
22,979	3,863	19,788	395,034	-	-	Total des investissements 21
30,413	1,655	20,543	11,889	-	1	Frais différés et dépenses acquittées d'avance .. 22
-	8	9,091	-	-	-	Autres éléments d'actif 23
2,480,456	795,494	1,891,456	5,661,621	78,320	124,295	Total de l'actif 24
						Passif:
2,250,366	568,534	794,897	4,551,761	74,814	112,555	Dette à long terme 25
						Exigibilités:
43,062	43,604	71,972	211,526	2,303	10,478	Comptes payable et passif couru 26
23,146	-	9,326	1,000	-	-	Emprunts et billets à payer 27
74,737	188	64,416	170,986	14	62	Autres 28
140,945	43,792	145,714	383,512	2,317	10,540	Total des exigibilités 29
54,479	467	113,601	3,918	2,146	2,807	Réserves 30
21,152	13,620	54,777	467,937	12	-	Crédits différés et autres exigibilités 31
-	505	508,095	14,570	55	-	Capital et surplus:
						Capital, actions 32
						Surplus:
-	75,877	72,913	6,375	-	-	Capital 33
13,314	92,699	201,459	233,548	- 1,024	- 1,607	Gagné 34
13,314	169,081	782,467	254,493	- 969	- 1,607	Total capital et surplus 35
1,480,456	795,494	1,891,456	5,661,621	78,320	124,295	Total du passif 36

TABLE 13. Assets and Liabilities at End of Year, 1977 - Continued

No.	Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	
	thousands of dollars - milliers de dollars							
	<u>ELECTRIC UTILITIES -</u> <u>PUBLICLY-OPERATED</u>							
	Assets:							
	Fixed assets:							
	Electric utility (at original cost):							
1	Generating plant	12,774,047	240,376	2,002	431,898	520,281	2,727,041	5,234,014
2	Transmission	5,268,603	74,060	-	138,579	212,304	1,669,931	2,016,871
3	Distribution	5,821,785	51,101	1,776	197,012	158,655	1,482,856	1,682,795
4	Other property and equipment	1,856,876	8,253	77	19,297	29,922	322,255	654,186
5	Construction in progress	8,729,916	17,729	146	70,738	461,617	4,293,305	2,198,910
6	Total	34,451,227	391,519	4,001	857,524	1,382,779	10,495,388	11,786,776
7	Accumulated depreciation	5,151,186	20,711	1,555	195,565	184,603	1,284,156	1,943,434
8	Total, less depreciation	29,300,041	370,808	2,446	661,959	1,198,176	9,211,232	9,843,342
9	Heavy water plants less accumulated depreciation.	1,148,799	-	-	-	-	-	1,148,799
10	Other fixed assets, less depreciation	105,870	457	130	23,330	-	81,953	-
11	Total fixed assets	30,554,710	371,265	2,576	685,289	1,198,176	9,293,185	10,992,141
	Current assets:							
12	Cash on hand and in banks	901,551	150	493	98	180	762,180	114,579
13	Temporary investments	1,178,869	-	-	-	167,983	93	452,941
14	Accounts receivable (net)	975,183	13,794	397	26,836	40,740	301,340	345,776
15	Inventories	736,318	2,052	195	23,361	25,751	81,793	492,447
16	Other	35,595	5,720	57	-	106	688	8,956
17	Total current assets	3,827,516	21,716	1,142	50,295	234,760	1,146,094	1,414,169
	Investments:							
18	In associated companies	613,287	213,859	-	-	-	1,223	-
19	Reserve fund investments	97,944	-	-	-	8,735	969	68,672
20	Other	8,265	-	-	3	-	1,400	-
21	Total investments	719,496	213,859	-	3	8,735	3,592	68,672
22	Deferred charges and prepaid expenses ..	128,485	6,087	124	14,090	18,290	42,865	1,007
23	Other assets	479,311	7,584	-	2,276	53	227,990	241,408
24	Total assets	35,709,518	620,511	3,842	751,953	1,460,014	10,713,726	12,717,397
	Liabilities:							
25	Long-term debt	26,513,523	434,481	1,050	695,612	1,243,887	7,574,964	8,839,776
	Current liabilities:							
26	Accounts payable and accrued liabilities.	1,645,462	29,900	177	46,593	87,030	397,558	758,600
27	Loans and notes payable	532,777	11,916	-	10,262	13,776	214,035	259,642
28	Other	594,615	33,821	-	10,527	11,093	141,030	150,076
29	Total current liabilities	2,772,854	75,637	177	67,382	111,899	752,623	1,168,318
30	Reserves	2,764,293	9,235	52	- 13,748	38,700	2,362,789	251,249
31	Deferred credits and other liabilities	602,820	55,189	490	2,707	1,029	1,186	39,811
	Capital and surplus:							
32	Share capital	207,446	23,170	-	-	2,329	3,716	126,596
	Surplus:							
33	Capital	283,908	- 2,007	1,650	-	3,018	14,495	166,338
34	Earned	2,564,674	24,806	423	-	59,152	3,953	2,130,709
35	Total capital and surplus	3,056,028	45,969	2,073	-	64,499	22,164	2,418,343
36	Total liabilities	35,709,518	620,511	3,842	751,953	1,460,014	10,713,726	12,717,397

TABLEAU 13. Actif et passif à la fin de l'année, 1977 - suite

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		No	
thousands of dollars - milliers de dollars								
SERVICES D'ÉLECTRICITÉ SERVICES PUBLICS								
Actif:								
Actif fixe:								
Service d'électricité (au prix coûtant):								
1,174,903	368,209	103,410	1,822,171	62,593	87,149	Usine génératrice	1	
140,949	135,314	53,602	819,370	3,213	4,410	Installations de transmission	2	
539,612	267,552	209,075	1,204,695	11,849	14,807	Installations de distribution	3	
68,104	46,303	23,723	671,714	1,016	12,026	Autres biens et matériel	4	
766,736	152,296	20,220	741,556	857	5,806	Constructions en cours	5	
2,690,304	969,674	410,030	5,259,506	79,528	124,198	Total	6	
375,448	241,437	98,083	781,429	10,174	14,591	Dépréciation accumulée	7	
2,314,856	728,237	311,947	4,478,077	69,354	109,607	Total moins la dépréciation accumulée	8	
-	-	-	-	-	-	Installations d'eau lourde moins la dépréciation accumulée	9	
-	-	-	-	-	-	Autres éléments d'actif fixe moins dépréciation accumulée	10	
2,314,856	728,237	311,947	4,478,077	69,354	109,607	Total de l'actif fixe	11	
Actif disponible:								
40,800	17,801	5	6,014	-	-	Avoir en caisse et en banque	12	
34,350	-	2,497	514,655	-	-	Placements temporaires	13	
19,464	28,671	21,749	152,355	1,526	5,579	Comptes à recevoir (net)	14	
15,023	12,827	14,871	57,011	251	6,295	Stocks	15	
-	-	4,493	532	-	-	Autres	16	
112,208	59,299	43,615	730,567	1,777	11,874	Total de l'actif disponible	17	
Investissements:								
-	3,722	-	394,483	-	-	Dans des sociétés affiliées	18	
16,117	-	2,900	551	-	-	Dans le fonds de réserve	19	
6,862	-	-	-	-	-	Autres	20	
22,979	3,722	2,900	395,034	-	-	Total des investissements	21	
30,413	1,655	2,132	11,822	-	-	Frais différés et dépenses acquittées d'avance ..	22	
-	-	-	-	-	-	Autres éléments d'actif	23	
2,480,456	792,913	360,594	5,615,500	71,131	121,481	Total de l'actif	24	
Passif:								
2,250,366	568,534	198,366	4,526,736	69,866	109,885	Dette à long terme	25	
Exigibilités:								
43,062	43,148	22,197	205,324	1,477	10,396	Comptes payables et passif couru	26	
23,146	-	-	-	-	-	Emprunts et billets à payer	27	
74,737	-	2,370	170,959	2	-	Autres	28	
140,945	43,148	24,567	376,283	1,479	10,396	Total des exigibilités	29	
54,479	467	55,312	1,474	1,477	2,807	Réserves	30	
21,152	13,007	312	467,937	-	-	Crédits différés et autres exigibilités	31	
Capital et surplus:								
-	-	43,577	7,958	-	-	Capital, actions	32	
Surplus:								
-	75,877	23,672	6,375	-	-	Capital	33	
13,314	91,880	14,788	228,737	- 1,691	- 1,607	Gagné	34	
13,314	167,757	82,037	243,070	- 1,691	- 1,607	Total, capital et surplus	35	
2,480,456	792,913	360,594	5,615,500	71,131	121,481	Total du passif	36	

TABLE 13. Assets and Liabilities at End of Year, 1977 - Concluded

No.	Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
	thousands of dollars - milliers de dollars						
	<u>ELECTRIC UTILITIES -</u> <u>PRIVATELY-OPERATED</u>						
	Assets:						
	Fixed assets:						
	Electric utility (at original cost):						
1	1,853,829	845,839	20,913	-	6,723	74,502	52,097
2	534,974	204,756	8,658	-	822	4,676	20,148
3	479,680	136,597	20,897	-	1	25,252	22,979
4	111,105	28,878	4,238	-	40	568	4,455
5	258,767	2,249	873	-	13	101	1,012
6	3,238,355	1,218,319	55,579	-	7,599	105,099	100,691
7	579,256	144,826	16,825	-	2,387	56,757	48,021
8	2,659,099	1,073,493	38,754	-	5,212	48,342	52,670
9	-	-	-	-	-	-	-
10	10,491	-	-	-	-	491	9,018
11	2,669,590	1,073,493	38,754	-	5,212	48,833	61,688
	Current assets:						
12	24,298	23,473	53	-	166	177	33
13	78,779	36,100	-	-	-	1,904	1,273
14	75,315	25,930	2,228	-	70	4,639	5,497
15	33,790	7,017	1,178	-	15	321	1,185
16	4,491	31	1,521	-	-	206	184
17	216,673	92,551	4,980	-	251	7,247	8,294
	Investments:						
18	13,251	2,943	-	-	-	-	-
19	5,810	-	-	-	-	-	-
20	1,101	-	-	-	-	181	9
21	20,162	2,943	-	-	-	181	9
22	24,713	4,187	244	-	34	1,204	565
23	17,385	6,512	-	-	-	1,770	4
24	2,948,523	1,179,686	43,978	-	5,497	59,235	70,560
	Liabilities:						
25	1,427,710	768,651	16,713	-	2,064	5,868	5,240
	Current liabilities:						
26	94,429	23,077	3,805	-	78	5,050	5,078
27	21,320	3,073	1,941	-	-	5,277	703
28	90,501	27,385	176	-	-	319	286
29	206,250	53,535	5,922	-	78	10,646	6,067
30	66,628	4,576	-	-	-	650	-
31	106,422	34,642	6,129	-	2	4,105	6,454
32	692,793	156,340	2,850	-	1,000	20,624	40,299
	Surplus:						
33	61,505	5,481	-	-	-	2,646	4,117
34	387,215	156,461	12,364	-	2,353	14,696	8,323
35	1,141,513	318,282	15,214	-	3,353	37,966	52,440
36	2,948,523	1,179,686	43,978	-	5,497	59,235	70,560

TABLEAU 13. Actif et passif à la fin de l'année, 1977 - fin

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	N ^o
thousands of dollars - milliers de dollars						
						<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ -</u> <u>SERVICES PRIVÉS</u>
						Actif:
						Actif fixe:
						Service d'électricité (au prix coûtant):
-	13,224	833,035	5,357	2,139	-	Usine génératrice
-	1,135	280,992	11,826	1,352	609	Installations de transmission
-	140	228,939	37,841	4,989	2,045	Installations de distribution
-	822	65,344	5,684	738	338	Autres biens et matériel
-	-	250,815	3,574	130	-	Constructions en cours
-	15,321	1,659,125	64,282	9,348	2,992	Total
-	13,856	269,504	22,674	3,676	730	Dépréciation accumulée
-	1,464	1,389,621	41,608	5,672	2,262	Total moins la dépréciation accumulée
-	-	-	-	-	-	Installations d'eau lourde moins la dépréciation accumulée
-	-	875	-	107	-	Autres éléments d'actif fixe moins dépréciation accumulée
-	1,465	1,390,496	41,608	5,779	2,262	Total de l'actif fixe
						Actif disponible:
-	-	113	-	163	-	Avoir en caisse et en banque
-	-	39,500	-	-	-	Placements temporaires
-	35	33,384	2,093	968	471	Comptes à recevoir (net)
-	-	21,391	2,335	268	80	Stocks
-	932	1,588	18	11	-	Autres
-	967	95,976	4,446	1,410	551	Total de l'actif disponible
						Investissements:
-	141	10,167	-	-	-	Dans des sociétés affiliées
-	-	5,810	-	-	-	Dans le fonds de réserve
-	-	911	-	-	-	Autres
-	141	16,888	-	-	-	Total des investissements
-	-	18,411	67	-	1	Frais différés et dépenses acquittées d'avance ..
-	8	9,091	-	-	-	Autres éléments d'actif
-	2,581	1,530,862	46,121	7,189	2,814	Total de l'actif
						Passif:
-	-	596,531	25,025	4,948	2,670	Dette à long terme
						Exigibilités:
-	456	49,775	6,202	826	82	Comptes payables et passif couru
-	-	9,326	1,000	-	-	Emprunts et billets à payer
-	188	62,046	27	12	62	Autres
-	644	121,147	7,229	838	144	Total des exigibilités
-	-	58,289	2,444	669	-	Réserves
-	613	54,465	-	12	-	Crédits différés et autres exigibilités
						Capital et surplus:
-	505	464,518	6,612	55	-	Capital, actions
						Surplus:
-	-	49,241	-	-	-	Capital
-	819	186,671	4,811	667	-	Gagné
-	1,324	700,430	11,423	722	-	Total, capital et surplus
-	2,581	1,530,862	46,121	7,189	2,814	Total du passif

TABLE 14. Income Account, 1977

No.	Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
thousands of dollars - milliers de dollars							
<u>ELECTRIC UTILITIES - PUBLICLY AND PRIVATELY-OPERATED</u>							
Operating revenue:							
1							
2							
3							
Operating expense:							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
Income deductions:							
11							
12							
13							
14							
15							
<u>Publicly-operated</u>							
Operating revenue:							
16							
17							
18							
Operating expense:							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
Income deductions:							
26							
27							
28							
29							
30							
<u>Privately-operated</u>							
Operating revenue:							
31							
32							
33							
Operating expense:							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
Income deductions:							
41							
42							
43							
44							
45							

(1) This table is a composite summation of all the reports received. Revenue from the sale of electricity, therefore, includes duplication arising from inter-utility sales and is larger than the revenue shown in Table 5.

TABLEAU 14. Compte de revenu, 1977

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	N°
thousands of dollars - milliers de dollars						
<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ - SERVICES PUBLICS ET SERVICES PRIVÉS</u>						
						Revenu d'exploitation:
280,221	177,308	460,484	636,320	17,531	27,120	Vente d'électricité(1)
4,658	69	10,403	4,857	222	3,876	Autres
284,879	177,377	470,887	641,177	17,753	30,996	Total du revenu d'exploitation
						Frais d'exploitation:
99,983	103,904	170,798	206,710	4,311	17,157	Exploitation, entretien et administration
28,543	15,037	58,833	19,084	4,208	2,604	Achat d'énergie
37,787	23,440	56,348	88,781	1,665	2,631	Dépréciation
166,313	142,381	285,979	314,575	10,184	22,392	Total des frais d'exploitation
118,567	34,996	184,908	326,602	7,569	8,604	Revenu d'exploitation
657	1,381	19,641	268	--	--	Autres revenu
119,224	36,377	204,549	326,870	7,569	8,604	Total du revenu
						Déductions:
117,122	25,713	50,878	238,048	5,884	8,559	Intérêt sur la dette à long terme
--	--	42,844	1,042	354	99	Impôt sur le revenu
2,535	728	14,963	1,328	392	--	Autres déductions
119,657	26,441	108,685	240,418	6,630	8,658	Total des déductions
- 433	9,936	95,864	86,452	939	- 54	Revenu net
<u>Services publics</u>						
						Revenu d'exploitation:
300,221	175,607	169,030	618,166	9,968	23,793	Vente d'électricité(1)
4,333	67	3,483	4,691	155	3,815	Autres
304,554	175,674	172,513	622,857	10,123	27,608	Total du revenu d'exploitation
						Frais d'exploitation:
99,983	102,730	67,087	196,716	2,323	16,894	Exploitation, entretien et administration
28,543	14,919	58,250	16,133	--	--	Achat d'énergie
37,787	23,269	12,222	87,160	1,266	2,534	Dépréciation
166,313	140,918	137,559	300,009	3,589	19,428	Total des frais d'exploitation
118,567	34,756	34,954	322,848	6,534	8,180	Revenu d'exploitation
657	1,381	1,276	174	--	--	Autres revenu
119,224	36,137	36,230	323,022	6,534	8,180	Total du revenu
						Déductions:
117,122	25,600	13,360	236,306	5,884	8,461	Intérêt sur la dette à long terme
--	--	--	--	--	--	Impôt sur le revenu
2,535	728	4,397	1,328	--	--	Autres déductions
119,657	26,328	17,757	237,634	5,884	8,461	Total des déductions
- 433	9,809	18,473	85,388	650	- 281	Revenu net
<u>Services privés</u>						
						Revenu d'exploitation:
--	1,701	291,454	18,154	7,563	3,327	Vente d'électricité(1)
--	2	6,920	166	67	61	Autres
--	1,703	298,374	18,320	7,630	3,388	Total du revenu d'exploitation
						Frais d'exploitation:
--	1,174	103,711	9,994	1,988	263	Exploitation, entretien et administration
--	118	583	2,951	4,208	2,604	Achat d'énergie
--	171	44,126	1,621	399	97	Dépréciation
--	1,463	148,420	14,566	6,595	2,964	Total des frais d'exploitation
--	240	149,954	3,754	1,035	424	Revenu d'exploitation
--	--	18,365	94	--	--	Autres revenu
--	240	168,319	3,848	1,035	424	Total du revenu
						Déductions:
--	113	37,518	1,742	--	98	Intérêt sur la dette à long terme
--	--	42,844	1,042	354	99	Impôt sur le revenu
--	--	10,566	--	392	--	Autres déductions
--	113	90,928	2,784	746	197	Total des déductions
--	127	77,391	1,064	289	227	Revenu net

(1) Ce tableau présente une synthèse de l'ensemble des rapports. Par conséquent, le revenu de la vente d'électricité peut avoir été compté deux fois à cause des ventes effectuées entre services d'utilité et de ce fait même il est supérieur au revenu figurant dans le tableau 5.

TABLE 15. Taxes, (1) 1977

No.		Canada	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
		thousands of dollars - milliers de dollars						
<u>ELECTRIC UTILITIES - PUBLICLY AND PRIVATELY-OPERATED</u>								
1	Municipal	101,321	770	323	3,623	2,418	21,997(2)	31,379
2	Provincial	81,797	248	—	—	8,934	21,917	17,025
3	Federal	1,043	—	—	—	286	200	557
4	Total taxes	184,161	1,018	323	3,623	11,638	44,114	48,961
5	Per cent of total for Canada	100.00	0.55	0.18	1.97	6.32	23.95	26.58
<u>Publicly-operated</u>								
6	Municipal	85,860	—	24	3,623	2,404	20,474	29,600
7	Provincial	77,928	—	—	—	8,910	20,006(2)	16,918
8	Federal	597	—	—	—	40	—	557
9	Total taxes	164,385	—	24	3,623	11,354	40,480	47,075
10	Per cent of total for Canada	100.00	—	0.01	2.20	6.91	24.63	28.64
<u>Privately-operated</u>								
11	Municipal	15,461	770	299	—	14	1,523	1,779
12	Provincial	3,869	248	—	—	24	1,911	107
13	Federal	446	—	—	—	246	200	—
14	Total taxes	19,776	1,018	299	—	284	3,634	1,886
15	Per cent of total for Canada	100.00	5.15	1.51	—	1.44	18.37	9.34

(1) Does not include taxes paid on non-electric utility properties, workmen's compensation, unemployment insurance, income tax, sales tax on electricity or sales taxes which are not paid directly to a federal, provincial or municipal government.
 (2) Includes \$20,000,000 "Levy on production".

TABLE 16. Capital and Repair Expenditures, (1) 1976 and 1977

No.		1976						Grand total — Total, général
		Electric utilities(2) — Services d'électricité(2)			Other Industries — Autres établissements			
		Capital — Immobilisations	Repair — Réparations	Total	Capital — Immobilisations	Repair — Réparations	Total	
thousands of dollars - milliers de dollars								
1	Electric power generating plants including water conveying and controlling structures, dams and reservoirs.	1,803,100	49,700	1,852,800	11,900	13,600	25,500	1,878,300
2	Electric transformer stations	(3)	(3)	(3)	5,500	1,900	7,400	7,400
3	Power transmission and distribution	820,800	118,600	939,400	24,000	14,000	38,000	977,400
4	Street lighting	(4)	(4)	(4)	28,200	6,000	34,200	34,200
5	Total generating transmission and distribution facilities.	2,623,900	168,300	2,792,200	69,600	35,500	105,100	2,897,300
6	Dams and reservoirs	(3)	(3)	(3)	28,100	6,300	34,400	34,400
7	All other structures	30,400	9,600	40,000	...	...	...	40,000
8	Total	2,654,300	177,900	2,832,200	97,700	41,800	139,500	2,971,700
9	Machinery and equipment	1,574,400	215,500	1,789,900	...	...	...	1,789,900
10	Total	4,228,700	393,400	4,622,100	97,700	41,800	139,500	4,761,600

(1) Compiled by Business Finance Division, Statistics Canada.
 (2) Electric utilities as defined by Capital and Repair Expenditures comprises any company which generates and sells energy to other users.
 (3) Included in item 1, "Electric power generating plants".
 (4) Included in item 3, "Power transmission and distribution".

TABLEAU 15. Taxes(1), 1977

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		N°	
thousands of dollars - milliers de dollars								
							<u>SERVICES D'ÉLECTRICITÉ - SERVICES PUBLICS ET</u> <u>SERVICES PRIVÉS</u>	
875	3,337	18,624	17,819	50	106	Municipales	1	
-	-	851	32,822	-	-	Provinciales	2	
-	-	-	-	-	-	Fédérales	3	
875	3,337	19,475	50,641	50	106	Total des taxes	4	
0.48	1.81	10.57	27.50	0.03	0.06	Pourcentage par rapport au total canadien	5	
							<u>Services publics</u>	
875	3,337	7,969	17,554	-	-	Municipales	6	
-	-	114	31,980	-	-	Provinciales	7	
-	-	-	-	-	-	Fédérales	8	
875	3,337	8,083	49,534	-	-	Total des taxes	9	
0.53	2.03	4.92	30.13	-	-	Pourcentage par rapport au total canadien	10	
							<u>Services privés</u>	
-	-	10,655	265	50	106	Municipales	11	
-	-	737	842	-	-	Provinciales	12	
-	-	-	-	-	-	Fédérales	13	
-	-	11,392	1,107	50	106	Total des taxes	14	
-	-	57.60	5.60	0.25	0.54	Pourcentage par rapport au total canadien	15	

(1) Ne pas inclure les taxes payées sur les biens étrangers au service d'électricité, ainsi que l'impôt sur le revenu et les taxes visant la réparation des bâtiments du travail, l'assurance-chômage et la vente d'électricité.
 (2) Comprend \$20,000,000, "impôt provincial sur production".

TABLEAU 16. Dépenses de l'immobilisation et de réparation(1), 1976 et 1977

1977 ^P								
Electric utilities(2) - Services d'électricité(2)			Other industries - Autres établissements			Grand total - Total général		N°
Capital - Immobilisations	Repair - Réparations	Total	Capital - Immobilisations	Repair - Réparations	Total			
thousands of dollars - milliers de dollars								
2,443,900	58,200	2,502,100	17,700	13,900	31,600	2,533,700	Usines génératrices d'énergie électrique y compris les systèmes de canalisation d'eau et les édifices de contrôle, barrages et réservoirs.	1
(3)	(3)	(3)	7,600	2,000	9,600	9,600	Postes de transformateurs électriques	2
936,700	136,000	1,072,700	19,900	14,500	34,400	1,107,100	Lignes de transmission et distribution	3
(4)	(4)	(4)	34,200	6,500	40,700	40,700	Éclairages des rues	4
3,380,600	194,200	3,574,800	79,400	36,900	116,300	3,691,100	Total des installations de production, de transmission et de distribution.	5
(3)	(3)	(3)	28,100	7,900	36,000	36,000	Barrages et réservoirs	6
81,600	8,900	90,500	...	...	...	90,500	Tous autres édifices	7
3,462,200	203,100	3,665,300	107,500	44,800	152,300	3,817,600	Total	8
1,721,700	240,300	1,962,000	...	...	...	1,962,000	Machines et outillage	9
5,183,900	443,400	5,627,300	107,500	44,800	152,300	5,779,600	Total	10

(1) Données rassemblées par la Division des finances des entreprises, Statistique Canada.
 (2) Les services d'électricité tels que définis par les dépenses de l'immobilisation et réparation compris ventes aux établissements pourvus d'installations électrogènes.
 (3) Inclus dans l'item 1, "Usine génératrices d'énergie électrique".
 (4) Inclus dans l'item 3, "Lignes de transmission et distribution".

TABLE 17. Supply and Disposal of Electric Energy, 1965-1976

Canada

No.		1965	1966	1967	1968	1969	1970
		MWh					
	Supply of energy:						
	Hydro-generation (net):						
1	Utilities	87 648 416	101 868 407	104 702 554	107 312 828	120 581 133	128 856 020
2	Industries	29 414 912	27 966 023	28 044 749	27 660 105	28 665 654	27 852 834
3	Total	117 063 328	129 834 430	132 747 303	134 972 933	149 246 787	156 708 854
	Thermal-generation (net):						
4	Utilities	23 149 203	24 129 941	28 598 414	36 570 557	36 879 613	43 074 321
5	Industries	4 061 299	4 170 861	4 279 106	4 834 785	4 975 830	4 939 722
6	Total	27 210 502	28 300 802	32 877 520	41 405 342	41 855 443	48 014 043
7	Grand total generation (3+6)	144 273 830	158 135 232	165 624 823	176 378 275	191 102 230	204 722 897
8	Imported from United States	3 575 046	3 218 035	4 181 049	4 451 239	2 740 152	3 245 121
9	Received from other provinces .....	...	...	...	...	...	...
10	Total supply of energy (7+8+9)	147 848 876	161 353 267	169 805 872	180 829 514	193 842 382	207 968 018
	Disposal of energy:						
11	Domestic and farm	29 737 741	32 131 003	35 005 414	37 779 593	40 446 333	43 430 777
	Manufacturing consumption:						
12	Cement manufacturers	958 998	1 111 526	1 000 215	1 002 711	1 032 133	1 050 538
13	Pulp and paper	21 341 788	22 610 951	22 426 780	23 289 887	24 763 537	25 226 993
14	Smelting and refining	21 523 948	21 212 006	22 225 524	22 786 427	23 996 106	23 175 714
15	Industrial chemicals	7 437 166	8 527 203	8 885 183	9 511 711	10 251 604	10 711 015
16	Iron and steel mills	4 117 634	4 304 326	4 350 599	4 643 810	5 030 177	5 342 092
17	Petroleum refineries	1 541 882	1 567 452	1 695 335	1 848 375	2 023 963	2 211 774
18	Other manufacturing	12 933 924	14 157 686	14 960 877	15 888 651	16 717 497	17 465 917
19	Total manufacturing consumption (12+13+14+15+16+17+18) ..	69 855 340	73 491 150	75 544 513	78 971 572	83 815 017	85 184 043
20	Mining consumption	7 424 489	8 055 292	8 994 984	10 096 211	10 620 236	11 835 970
21	Total industrial consumption (19+20)	77 279 829	81 546 442	84 539 497	89 067 783	94 435 253	97 020 013
	Commercial and other consumption:						
22	At power rates	9 571 227	13 435 408	12 881 550	13 202 806	14 538 671	16 722 915
23	At commercial rates	13 266 901	14 544 482	17 148 049	19 632 390	22 642 428	25 881 033
24	Street lighting	1 021 159	1 106 947	1 205 849	1 317 100	1 395 747	1 464 149
25	Total (22+23+24)	23 859 287	29 086 837	31 235 448	34 152 296	38 576 846	44 068 097
26	Losses and unaccounted for	11 536 767	12 957 488	13 570 134	14 419 439	14 736 505	16 444 444
27	Energy used in own plant by utilities	1 838 373	1 455 866	1 644 231	1 442 186	1 342 175	1 429 285
28	Residual error of estimate	- 87 242	- 221 702	- 182 740	- 20 097	- 14 871	- 55 988
29	Total domestic disposal (11+19+20+25+26+27+28)	144 164 755	156 955 934	165 811 984	176 841 200	189 522 241	202 336 682
30	Total exported to United States	3 684 121	4 397 333	3 993 888	3 988 314	4 320 141	5 633 300
31	Total delivered to other provinces .....	...	...	...	...	...	...
32	Total disposal of energy (29+30+31)	147 848 876	161 353 267	169 805 872	180 829 514	193 842 382	207 968 018

TABLEAU 17. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1965-1976

Canada

1971	1972	1973	1974	1975	1976		N°
Mw.h							
						Disponibilité de l'énergie:	
						Production hydro-électrique (nette):	
133 315 417	151 527 740	161 076 292	178 206 880	172 920 099	188 803 727	63.4 Services d'électricité	1
27 669 068	28 416 581	31 766 212	32 729 540	29 476 350	23 987 886	8.1 Établissements industriels	2
160 984 485	179 944 321	192 842 504	210 936 420	202 396 449	212 791 615	71.5 Total	3
						Production thermique (nette):	
50 644 451	54 775 423	64 277 916	63 210 557	65 428 027	74 935 277	25.2 Services d'électricité	4
4 843 267	5 493 004	6 214 481	6 109 298	5 567 895	6 316 530	2.1 Établissements industriels	5
55 487 718	60 268 427	70 492 397	69 319 855	70 995 922	81 251 815	27.3 Total	6
216 472 203	240 212 748	263 334 901	280 256 275	273 392 371	294 043 430	98.8 Total de la production (3+6)	7
3 378 377	2 381 244	2 249 251	2 441 006	3 971 600	3 589 619	1.2 Importée des États-Unis	8
...	...	...	...	...	...	Reçue des autres provinces	9
219 850 580	242 593 992	265 584 152	282 697 281	277 363 971	297 633 049	100 Total de la disponibilité d'énergie (7+8+9) ...	10
						Écoulement d'énergie:	
46 541 338	50 205 464	54 019 542	59 295 419	64 128 355	70 812 058	22.8 Services domestiques et agricoles	11
						Consommation manufacturière:	
1 154 202	1 227 302	1 361 989	1 418 246	1 344 423	1 415 217	5 Fabricants de ciment	12
25 255 241	28 126 071	28 707 842	30 091 475	25 249 656	31 039 449	70.4 Pâtes et papier	13
23 551 763	23 234 036	24 149 789	27 290 427	25 579 342	19 991 469	6.7 Fonte et affinage des métaux	14
11 036 357	9 981 011	11 010 521	11 232 331	9 796 159	11 391 870	3.8 Industrie chimique	15
5 276 310	5 757 970	6 014 554	6 698 192	5 903 548	6 143 476	1.0 Sidérurgie	16
2 362 911	2 527 759	2 737 068	2 773 341	2 933 019	3 050 231	1.0 Raffineries de pétrole	17
18 335 410	19 721 481	21 702 017	22 252 256	22 120 966	22 924 837	7.7 Autres manufacturières	18
86 972 194	90 575 630	95 683 780	101 758 268	92 927 113	95 956 549	32.2 Total de la consommation manufacturière (12+13+14+15+16+17+18)	19
12 848 903	13 512 513	15 433 199	16 221 063	15 317 088	16 958 671	5.7 Consommation de l'industrie minière	20
99 821 097	104 088 143	111 116 979	117 979 331	108 244 201	112 915 220	37.9 Total de la consommation industrielle (19+20) ...	21
						Consommation commerciale et autres:	
15 984 737	20 786 121	22 335 400	63 221 921	63 773 886	69 347 979	23.3 Service industriel	22
30 251 610	33 993 401	37 675 978	1 816 409	1 970 501	2 084 820	Service commercial	23
1 540 179	1 618 091	1 734 780				7 Éclairage des rues	24
47 776 526	56 397 613	61 746 158	65 038 330	65 744 387	71 432 799	24.0 Total (22+23+24)	25
17 943 307	20 314 753	21 792 834	23 983 194	26 135 308	28 275 535	9.5 Pertes et quantités non comptabilisées	26
856 053	600 235	635 946	1 017 964	1 498 786	1 393 810	4 Utilisée sur place par les services	27
- 56 445	- 49 267	- 13 422	- 16 686	203 749	-	Différence imputable à une erreur d'estimation	28
212 882 076	231 556 941	249 298 037	267 297 552	265 954 786	284 829 422	35.7 Total de l'énergie écoulee au pays (11+19+20+25+26+27+28).	29
4 988 204	11 037 051	16 286 115	15 399 729	11 409 185	12 803 627	4.3 Total exportée aux États-Unis	30
...	...	...	...	...	...	Total livrée aux autres provinces	31
219 850 580	242 593 992	265 584 152	282 697 281	277 363 971	297 633 049	100.0 Total de l'énergie écoulee (29+30+31)	32

TABLE 17. Supply and Disposal of Electric Energy, 1965-1976 - Continued

Newfoundland

No.		1965	1966	1967	1968	1969	1970
		MWh					
	Supply of energy:						
	Hydro-generation (net):						
1	Utilities	2 074 947	2 127 183	2 495 490	3 297 776	3 596 275	4 244 541
2	Industries	423 018	476 535	399 366	385 776	383 659	414 064
3	Total	2 497 965	2 603 718	2 894 856	3 683 552	3 979 934	4 658 605
	Thermal-generation (net):						
4	Utilities	190 152	239 978	162 483	123 106	161 772	187 180
5	Industries	80 392	80 434	148 369	7 620	5 212	8 191
6	Total	270 544	320 412	310 852	130 726	166 984	195 371
7	Grand total generation (3+6)	2 768 509	2 924 130	3 205 708	3 814 278	4 146 918	4 853 976
8	Imported from United States	-	-	-	-	-	-
9	Received from other provinces	-	-	-	-	-	-
10	Total supply of energy (7+8+9)	2 768 509	2 924 130	3 205 708	3 814 278	4 146 918	4 853 976
	Disposal of energy:						
11	Domestic and farm	250 397	272 725	315 369	390 322	438 860	534 419
	Manufacturing consumption:						
12	Cement manufacturers	x	x	x	x	x	x
13	Pulp and paper	x	x	x	x	x	x
14	Smelting and refining	x	x	x	x	x	x
15	Industrial chemicals	x	x	x	x	x	x
16	Iron and steel mills	x	x	x	x	x	x
17	Petroleum refineries	x	x	x	x	x	x
18	Other manufacturing	x	x	x	x	x	x
19	Total manufacturing consumption (12+13+14+15+16+17+18) ..	1 058 696	1 096 476	1 113 367	1 210 872	1 536 711	1 999 871
20	Mining consumption	1 101 267	1 135 409	1 296 966	1 588 698	1 359 226	1 460 215
21	Total industrial consumption (19+20)	2 159 963	2 231 885	2 410 333	2 799 570	2 895 937	3 460 086
	Commercial and other consumption:						
22	At power rates	48 773	75 808	75 486	- 34 709	113 320	55 637
23	At commercial rates	93 546	121 244	159 132	365 360	419 896	459 610
24	Street lighting	8 493	11 003	12 328	14 641	16 368	17 774
25	Total (22+23+24)	150 812	208 055	246 946	345 292	549 584	533 021
26	Losses and unaccounted for	106 805	121 797	158 433	187 995	176 673	263 774
27	Energy used in own plant by utilities	19 921	18 057	1 608	14 930	16 691	21 975
28	Residual error of estimate	- 3 461	- 8 970	- 10 375	- 4 922	- 12 098	- 13 267
29	Total provincial disposal (11+19+20+25+26+27+28)	2 684 437	2 843 549	3 122 314	3 733 187	4 065 647	4 710 881
30	Total exported to United States	-	-	-	-	-	-
31	Total delivered to other provinces	84 072	80 581	83 394	81 091	81 275	83 968
32	Total disposal of energy (29+30+31)	2 768 509	2 924 130	3 205 708	3 814 278	4 146 918	4 853 976

TABLEAU 17. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1965-1976 - suite

Terre-Neuve

1971	1972	1973	1974	1975	1976		N°	
MWh								
Disponibilité de l'énergie:								
Production hydro-électrique (nette):								
4 370 913	10 531 453	18 921 743	27 929 095	34 977 897	38 355 413	Services d'électricité	1	
352 362	399 354	435 605	402 487	372 111	419 004	Établissements industriels	2	
4 723 275	10 930 807	19 357 348	28 331 582	35 350 008	38 774 417	Total	3	
Production thermique (nette):								
303 506	348 879	382 007	468 471	431 603	407 614	Services d'électricité	4	
4 640	10 643	3 668	8 040	21 711	75 048	Établissements industriels	5	
308 146	359 522	385 675	476 511	453 314	482 662	Total	6	
5 031 421	11 290 329	19 743 023	28 808 093	35 803 322	39 257 079	Total de la production (3+6)	7	
-	-	-	-	-	-	Importée des États-Unis	8	
-	-	-	-	-	-	Reçue des autres provinces	9	
5 031 421	11 290 329	19 743 023	28 808 093	35 803 322	39 257 079	Total de la disponibilité d'énergie (7+8+9) ...	10	
Écoulement d'énergie:								
586 813	722 666	854 633	1 042 197	1 277 115	1 474 026	Services domestiques et agricoles	11	
Consommation manufacturière:								
x	x	x	x	x	x	Fabricants de ciment	12	
x	x	x	x	x	x	Pâtes et papier	13	
x	x	x	x	x	x	Fonte et affinage des métaux	14	
x	x	x	x	x	x	Industrie chimique	15	
x	x	x	x	x	x	Siderurgie	16	
x	x	x	x	x	x	Raffineries de pétrole	17	
x	x	x	x	x	x	Autres manufacturières	18	
1 658 406	1 733 788	2 317 092	2 084 426	1 363 718	1 776 602	Total de la consommation manufacturière (12+13+14+15+16+17+18).	19	
1 650 095	1 444 205	1 474 326	1 643 610	1 932 673	2 201 938	Consommation de l'industrie minière	20	
3 308 501	3 177 993	3 791 418	3 728 036	3 296 391	3 978 540	Total de la consommation industrielle (19+20) ...	21	
Consommation commerciale et autres:								
131 918	122 990	215 475	860 204	745 578	838 467	Service industriel	22	
506 182	583 848	642 007	28 899	32 082	34 764	Service commercial	23	
19 714	22 480	25 213				Éclairage des rues	24	
657 814	729 318	882 693	889 103	777 660	873 231	Total (22+23+24)	25	
196 800	233 155	291 452	889 445	773 902	814 156	Pertes et quantités non comptabilisées	26	
36 276	42 553	52 594	50 157	66 925	10 629	Utilisée sur place par les services	27	
- 15 360	- 15 892	- 18 167	- 18 578	13 964	-	Différence imputable à une erreur d'estimation	28	
4 889 934	4 889 793	5 854 623	6 580 360	6 205 957	7 150 582	Total de l'énergie écoulee au pays (11+19+20+25+26+27+28).	29	
-	-	-	-	-	-	Total exportée aux États-Unis	30	
280 467	6 400 536	13 888 400	22 227 733	29 597 365	32 106 497	Total livrée aux autres provinces	31	
5 031 421	11 290 329	19 743 023	28 808 093	35 803 322	39 257 079	Total de l'énergie écoulee (29+30+31)	32	

TABLE 17. Supply and Disposal of Electric Energy, 1965-1976 - Continued

Prince Edward Island

No.		1965	1966	1967	1968	1969	1970
		MWh					
	Supply of energy:						
	Hydro-generation (net):						
1	Utilities	316	291	-	-	-	-
2	Industries	-	-	-	-	-	-
3	Total	316	291	-	-	-	-
	Thermal-generation (net):						
4	Utilities	136 596	155 626	181 611	199 038	217 987	250 413
5	Industries	-	-	-	-	-	-
6	Total	136 596	155 626	181 611	199 038	217 987	250 413
7	Grand total generation (3+6)	136 912	155 917	181 611	199 038	217 987	250 413
8	Imported from United States	-	-	-	-	-	-
9	Received from other provinces	-	-	-	-	-	-
10	Total supply of energy (7+8+9)	136 912	155 917	181 611	199 038	217 987	250 413
	Disposal of energy:						
11	Domestic and farm	54 852	62 236	71 961	81 840	91 127	105 996
	Manufacturing consumption:						
12	Cement manufacturers	x	x	x	x	x	x
13	Pulp and paper	x	x	x	x	x	x
14	Smelting and refining	x	x	x	x	x	x
15	Industrial chemicals	x	x	x	x	x	x
16	Iron and steel mills	x	x	x	x	x	x
17	Petroleum refineries	x	x	x	x	x	x
18	Other manufacturing	x	x	x	x	x	x
19	Total manufacturing consumption (12+13+14+15+16+17+18) ..	11 644	13 830	16 427	18 570	22 304	22 069
20	Mining consumption	-	-	-	-	-	30
21	Total industrial consumption (19+20)	11 644	13 830	16 427	18 570	22 304	22 099
	Commercial and other consumption:						
22	At power rates	8 528	1 537	17 404	18 276	20 756	29 418
23	At commercial rates	43 069	56 678	51 827	56 632	59 281	66 589
24	Street lighting	1 758	1 888	1 967	2 047	2 169	2 124
25	Total (22+23+24)	53 355	60 103	71 198	76 955	82 206	98 131
26	Losses and unaccounted for	17 048	19 735	22 025	21 493	22 206	24 015
27	Energy used in own plant by utilities	13	13	-	180	144	172
28	Residual error of estimate	-	-	-	-	-	-
29	Total provincial disposal (11+19+20+25+26+27+28)	136 912	155 917	181 611	199 038	217 987	250 413
30	Total exported to United States	-	-	-	-	-	-
31	Total delivered to other provinces	-	-	-	-	-	-
32	Total disposal of energy (29+30+31)	136 912	155 917	181 611	199 038	217 987	250 413

TABLEAU 17. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1965-1976 - suite
Île-du-Prince-Édouard

1971	1972	1973	1974	1975	1976	N°
MWh						
						Disponibilité de l'énergie:
						Production hydro-électrique (nette):
-	-	-	-	-	-	Services d'électricité
-	-	-	-	-	-	Établissements industriels
-	-	-	-	-	-	Total
						Production thermique (nette):
274 026	308 116	343 479	383 049	420 650	444 984	Services d'électricité
-	-	-	-	-	-	Établissements industriels
274 026	308 116	343 479	383 049	420 650	444 984	Total
274 026	308 116	343 479	383 049	420 650	444 984	Total de la production (3+6)
-	-	-	-	-	-	Importée des États-Unis
-	-	-	-	-	-	Reçue des autres provinces
274 026	308 116	343 479	383 049	420 650	444 984	Total de la disponibilité d'énergie (7+8+9) ...
						Écoulement énergie:
118 636	136 432	155 481	172 030	192 205	207 051	Services domestiques et agricoles
						Consommation manufacturière:
x	x	x	x	x	x	Fabricants de ciment
x	x	x	x	x	x	lâtes et papier
x	x	x	x	x	x	Fonde et affinage des métaux
x	x	x	x	x	x	Industrie chimique
x	x	x	x	x	x	Sidéurgie
x	x	x	x	x	x	Raffineries de pétrole
x	x	x	x	x	x	Autres manufacturières
20 560	40 610	25 394	33 387	41 868	32 867	Total de la consommation manufacturière (12+13+14+15+16+17+18)
6	8	12	13	-	-	Consommation de l'industrie minière
20 566	40 618	25 406	33 400	41 868	32 867	Total de la consommation industrielle (19+20) ...
						Consommation commerciale et autres:
30 836	29 130	- 9 295	133 918	139 024	151 806	Service industriel
73 191	66 375	137 175				Service commercial
2 235	2 319	2 425				2 612	2 903	3 207	Éclairage des rues .....
106 262	97 824	130 305	136 530	141 927	155 013	Total (22+23+24)
28 345	32 996	31 982	40 809	43 768	49 183	Pertes et quantités non comptabilisées
197	246	305	280	882	870	Utilisée sur place par les services
-	-	-	-	-	-	Différence imputable à une erreur d'estimation
774 026	308 116	343 479	383 049	420 650	444 984	Total de l'énergie écoulee au pays (11+19+20+25+26+27+28)
-	-	-	-	-	-	Total exportée aux États-Unis
-	-	-	-	-	-	Total livrée aux autres provinces
274 026	308 116	343 479	383 049	420 650	444 984	Total de l'énergie écoulee (29+30+31)

TABLE 17. Supply and Disposal of Electric Energy, 1965-1976 - Continued

Nova Scotia

No.		1965	1966	1967	1968	1969	1970
					MWh		
	Supply of energy:						
	Hydro-generation (net):						
1	Utilities	422 308	419 639	636 517	662 736	609 053	558 110
2	Industries	29 728	23 547	32 982	35 049	30 677	34 000
3	Total	452 036	443 186	669 499	697 785	639 730	592 110
	Thermal-generation (net):						
4	Utilities	1 926 514	2 200 172	2 028 815	2 004 329	2 113 484	2 567 210
5	Industries	253 130	229 000	261 287	360 250	384 433	351 744
6	Total	2 179 644	2 429 172	2 290 102	2 364 579	2 497 917	2 918 954
7	Grand total generation (3+6)	2 631 680	2 872 358	2 959 601	3 062 364	3 137 647	3 511 064
8	Imported from United States	-	-	-	-	-	-
9	Received from other provinces	46 775	58 871	96 376	234 720	357 595	232 373
10	Total supply of energy (7+8+9)	2 678 455	2 931 229	3 055 977	3 297 084	3 495 242	3 743 437
	Disposal of energy:						
11	Domestic and farm	695 786	745 754	822 303	885 622	955 969	1 008 614
	Manufacturing consumption:						
12	Cement manufacturers	x	x	x	x	x	x
13	Pulp and paper	x	x	x	x	x	x
14	Smelting and refining	x	x	x	x	x	x
15	Industrial chemicals	x	x	x	x	x	x
16	Iron and steel mills	x	x	x	x	x	x
17	Petroleum refineries	x	x	x	x	x	x
18	Other manufacturing	x	x	x	x	x	x
19	Total manufacturing consumption (12+13+14+15+16+17+18) ..	805 376	876 506	906 428	1 033 551	1 092 094	1 046 500
20	Mining consumption	148 881	142 962	145 695	146 514	163 289	166 544
21	Total industrial consumption (19+20)	954 257	1 019 468	1 052 123	1 180 065	1 255 383	1 213 044
	Commercial and other consumption:						
22	At power rates	44 087	43 128	87 333	70 660	43 254	140 167
23	At commercial rates	501 884	558 950	625 374	693 721	789 682	882 693
24	Street lighting	25 883	27 122	28 889	32 168	39 687	40 814
25	Total (22+23+24)	571 854	629 200	741 596	796 549	872 623	1 063 674
26	Losses and unaccounted for	260 427	267 758	255 134	307 248	297 759	396 501
27	Energy used in own plant by utilities	23 489	21 546	22 955	7 131	24 909	25 978
28	Residual error of estimate	- 4 247	- 263	- 7 452	- 5	- 47	- 24
29	Total provincial disposal (11+19+20+25+26+27+28)	2 501 566	2 683 463	2 866 659	3 176 610	3 406 596	3 705 787
30	Total exported to United States	-	-	-	-	-	-
31	Total delivered to other provinces	176 889	247 766	169 318	120 474	88 644	77 556
32	Total disposal of energy (29+30+31)	2 678 455	2 931 229	3 055 977	3 297 084	3 495 242	3 743 437

TABLEAU 17. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1965-1976 - suite
Nouvelle-Écosse

1971	1972	1973	1974	1975	1976		N°
MWh							
						Disponibilité de l'énergie:	
						Production hydro-électrique (nette):	
744 885	723 791	791 129	694 144	575 218	750 982	Services d'électricité	1
38 000	39 000	42 953	34 786	48 387	41 029	Établissements industriels	2
782 885	762 791	834 082	728 930	623 605	792 011	Total	3
						Production thermique (nette):	
3 133 278	3 363 098	3 566 921	4 237 370	4 447 566	4 505 706	Services d'électricité	4
198 843	404 237	446 277	466 678	426 608	428 228	Établissements industriels	5
3 332 121	3 767 335	4 013 198	4 704 048	4 874 174	4 933 934	Total	6
4 115 006	4 530 126	4 847 280	5 432 978	5 497 779	5 725 945	Total de la production (3+6)	7
-	-	-	-	-	-	Importée des États-Unis	8
152 186	268 225	217 243	227 851	283 898	342 211	Reçue des autres provinces	9
4 267 192	4 798 351	5 064 523	5 660 829	5 781 677	6 068 156	Total de la disponibilité d'énergie (7+8+9) ...	10
						Écoulement d'énergie:	
1 118 248	1 287 432	1 373 407	1 566 793	1 764 872	1 876 025	Services domestiques et agricoles	11
						Consommation manufacturière:	
x	x	x	x	x	x	Fabricants de ciment	12
x	x	x	x	x	x	Pâtes et papiers	13
x	x	x	x	x	x	Fonte et affinage des métaux	14
x	x	x	x	x	x	Industrie chimique	15
x	x	x	x	x	x	Sidérurgie	16
x	x	x	x	x	x	Raffineries de pétrole	17
x	x	x	x	x	x	Autres manufacturières	18
1 320 177	1 679 115	1 844 804	2 037 147	1 841 798	2 035 798	Total de la consommation manufacturière (12+13+14+15+16+17+18).	19
150 548	142 816	109 390	116 057	114 073	131 979	Consommation de l'industrie minière	20
1 470 725	1 821 931	1 954 194	2 153 204	1 955 871	2 167 777	Total de la consommation industrielle (19+20) ...	21
						Consommation commerciale et autres:	
99 664	38 026	37 541	1 337 686	1 364 201	1 502 881	Service industriel	22
998 572	1 106 362	1 206 945	50 830	54 427	63 354	Service commercial	23
43 072	48 095	49 837				Éclairage des rues	24
1 141 308	1 192 483	1 219 241	1 388 516	1 418 628	1 566 235	Total (22+23+24)	25
371 707	345 428	456 441	468 614	534 729	449 304	Pertes et quantités non comptabilisées	26
25 387	25 318	21 565	14 050	23 186	109	Utilisée sur place par les services	27
- 5 049	- 1	- 61	- 1 952	- 75	-	Différence imputable à une erreur d'estimation	28
4 122 346	4 673 091	5 024 787	5 589 225	5 697 211	6 059 450	Total de l'énergie écoulée au pays (11+19+20+25+26+27+28).	29
-	-	-	-	-	-	Total exportée aux États-Unis	30
144 844	125 260	39 736	71 604	84 466	8 706	Total livrée aux autres provinces	31
4 267 192	4 798 351	5 064 523	5 660 829	5 781 677	6 068 156	Total de l'énergie écoulée (29+30+31)	32

TABLE 17. Supply and Disposal of Electric Energy, 1965-1976 - Continued

New Brunswick

No.		1965	1966	1967	1968	1969	1970
					MWh		
	Supply of energy:						
	Hydro-generation (net):						
1	Utilities	1 043 319	1 126 608	1 251 467	1 523 125	2 461 863	2 584 954
2	Industries	64 624	61 819	60 836	56 759	74 445	80 755
3	Total	1 107 943	1 188 427	1 312 303	1 579 884	2 536 308	2 665 709
	Thermal-generation (net):						
4	Utilities	1 253 465	1 456 728	1 793 433	2 082 145	1 599 780	1 896 198
5	Industries	598 728	575 188	529 005	536 842	568 166	579 916
6	Total	1 852 193	2 031 916	2 322 438	2 618 987	2 167 946	2 476 114
7	Grand total generation (3+6)	2 960 136	3 220 343	3 634 741	4 198 871	4 704 254	5 141 823
8	Imported from United States	18 431	11 380	7 244	23 350	23 095	44 578
9	Received from other provinces	210 135	306 898	215 412	152 985	130 289	73 864
10	Total supply of energy (7+8+9)	3 188 702	3 538 621	3 857 397	4 375 206	4 857 638	5 260 265
	Disposal of energy:						
11	Domestic and farm	478 357	525 516	602 908	664 399	718 414	787 431
	Manufacturing consumption:						
12	Cement manufacturers	x	x	x	x	x	x
13	Pulp and paper	x	x	x	x	x	x
14	Smelting and refining	x	x	x	x	x	x
15	Industrial chemicals	x	x	x	x	x	x
16	Iron and steel mills	x	x	x	x	x	x
17	Petroleum refineries	x	x	x	x	x	x
18	Other manufacturing	x	x	x	x	x	x
19	Total manufacturing consumption (12+13+14+15+16+17+18) ..	1 638 899	1 736 040	1 805 321	1 928 595	2 035 860	2 126 899
20	Mining consumption	158 188	174 733	206 566	220 965	209 996	231 766
21	Total industrial consumption (19+20)	1 797 087	1 910 773	2 011 887	2 149 560	2 245 856	2 358 665
	Commercial and other consumption:						
22	At power rates	137 403	244 230	156 408	144 788	135 754	148 171
23	At commercial rates	293 417	312 634	337 415	373 751	450 211	515 678
24	Street lighting	20 119	21 860	22 743	24 498	30 126	34 214
25	Total (22+23+24)	450 939	578 724	516 566	543 037	616 091	698 063
26	Losses and unaccounted for	216 291	145 510	284 477	351 217	338 039	328 382
27	Energy used in own plant by utilities	5 958	7 171	11 136	13 605	14 470	42 634
28	Residual error of estimate	- 43 843	797	344	- 1 164	18	- 3 811
29	Total provincial disposal (11+19+20+25+26+27+28)	2 904 789	3 168 491	3 427 318	3 720 654	3 932 888	4 221 354
30	Total exported to United States	236 350	311 195	333 689	388 390	484 439	756 822
31	Total delivered to other provinces	47 563	58 935	96 390	266 162	440 311	282 008
32	Total disposal of energy (29+30+31)	3 188 702	3 538 621	3 857 397	4 375 206	4 857 638	5 260 265

TABLEAU 17. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1965-1976 - suite
Nouveau-Brunswick

1971	1972	1973	1974	1975	1976		N°
MWh							
						Disponibilité de l'énergie:	
						Production hydro-électrique (nette):	
2 010 364	2 890 339	3 032 789	2 522 744	2 138 407	3 299 188	Services d'électricité	1
60 255	76 201	69 432	69 831	62 285	79 125	Établissements industriels	2
2 070 619	2 966 540	3 102 221	2 592 575	2 200 692	3 378 313	Total	3
						Production thermique (nette):	
3 090 890	2 706 105	2 567 212	2 434 404	1 997 797	2 681 775	Services d'électricité	4
518 186	596 967	601 495	543 841	478 891	573 061	Établissements industriels	5
3 609 076	3 303 072	3 168 707	2 978 245	2 476 688	3 254 836	Total	6
5 679 695	6 269 612	6 270 928	5 570 820	4 677 380	6 633 149	Total de la production (3+6)	7
145 489	171 112	56 002	53 279	87 368	100 919	Importée des États-Unis	8
316 641	1 217 623	2 586 212	3 544 877	3 855 940	3 724 467	Reçue des autres provinces	9
6 141 825	7 658 347	8 913 142	9 168 976	8 620 688	10 458 535	Total de la disponibilité d'énergie (7+8+9) ...	10
						Écoulement d'énergie:	
888 038	1 043 541	1 183 355	1 413 750	1 639 427	1 977 588	Services domestiques et agricoles	11
						Consommation manufacturière:	
x	x	x	x	x	x	Fabricants de ciment	12
x	x	x	x	x	x	Pâtes et papiers	13
x	x	x	x	x	x	Fonderie et affinage des métaux	14
x	x	x	x	x	x	Industrie chimique	15
x	x	x	x	x	x	Sidérurgie	16
x	x	x	x	x	x	Raffineries de pétrole	17
x	x	x	x	x	x	Autres manufacturières	18
2 215 881	2 565 146	2 745 604	2 843 001	2 537 664	2 802 434	Total de la consommation manufacturière (12+13+14+15+16+17+18).	19
260 272	234 921	254 474	264 577	322 581	299 551	Consommation de l'industrie minière	20
2 476 153	2 800 067	3 000 078	3 107 578	2 860 245	3 101 985	Total de la consommation industrielle (19+20) ...	21
						Consommation commerciale et autres:	
205 630	297 265	176 408	1 028 716	1 639 862	1 515 339	Service industriel	22
590 184	693 324	758 087	45 568	50 087	54 725	Service commercial	23
39 020	43 040	46 367				Éclairage des rues	24
834 834	1 033 629	980 862	1 074 284	1 689 949	1 570 064	Total (22+23+24)	25
362 272	558 412	638 497	841 789	514 882	995 354	Pertes et quantités non comptabilisées	26
58 666	32 913	6 601	6 897	7 447	3 130	Utilisées sur place par les services	27
- 3 236	11 151	- 957	191	908	-	Différence imputable à une erreur d'estimation	28
4 611 727	5 479 713	5 808 436	6 444 489	6 712 858	7 648 121	Total de l'énergie écoulée au pays (11+19+20+25+26+27+28).	29
1 334 316	1 884 775	2 846 983	2 496 567	1 623 770	2 468 127	Total exportée aux États-Unis	30
188 382	293 859	257 723	227 920	284 060	342 287	Total livrée aux autres provinces	31
6 141 825	7 658 347	8 913 142	9 168 976	8 620 688	10 458 535	Total de l'énergie écoulée (29+30+31)	32

TABLE 17. Supply and Disposal of Electric Energy, 1965-1976 - Continued

Quebec

No.		1965	1966	1967	1968	1969	1970
		MWh					
	Supply of energy:						
	Hydro-generation (net):						
1	Utilities	37 204 523	45 499 990	45 890 224	45 946 212	49 334 559	57 425 636
2	Industries	18 845 221	16 700 353	16 512 795	15 680 477	15 845 065	17 073 534
3	Total	56 049 744	62 200 343	62 403 019	61 626 689	65 179 624	74 499 170
	Thermal-generation (net):						
4	Utilities	570 256	160 069	1 148 020	3 170 786	3 449 202	1 042 408
5	Industries	384 835	381 213	332 999	332 781	359 093	335 058
6	Total	955 091	541 282	1 481 019	3 503 567	3 808 295	1 377 466
7	Grand total generation (3+6)	57 004 835	62 741 625	63 884 038	65 130 256	68 987 919	75 876 636
8	Imported from United States	867	911	1 010	1 119	1 290	1 621
9	Received from other provinces	188 287	172 161	216 842	306 234	275 562	280 655
10	Total supply of energy (7+8+9)	57 193 989	62 914 697	64 101 890	65 437 609	69 264 771	76 158 912
	Disposal of energy:						
11	Domestic and farm	8 173 937	8 939 346	10 042 626	10 765 543	11 546 858	12 404 880
	Manufacturing consumption:						
12	Cement manufacturers	x	x	x	x	x	x
13	Pulp and paper	x	x	x	x	x	x
14	Smelting and refining	x	x	x	x	x	x
15	Industrial chemicals	x	x	x	x	x	x
16	Iron and steel mills	x	x	x	x	x	x
17	Petroleum refineries	x	x	x	x	x	x
18	Other manufacturing	x	x	x	x	x	x
19	Total manufacturing consumption (12+13+14+15+16+17+18) ..	30 968 901	30 844 423	31 039 496	31 523 294	33 939 816	35 119 210
20	Mining consumption	1 949 298	2 161 902	2 199 288	2 319 365	2 256 248	2 413 738
21	Total industrial consumption (19+20)	32 918 199	33 006 325	33 238 784	33 842 659	36 196 064	37 532 948
	Commercial and other consumption:						
22	At power rates	3 468 034	6 497 847	6 023 848	5 854 648	5 388 757	6 691 760
23	At commercial rates	2 757 484	2 793 941	3 868 918	4 653 224	5 869 885	7 099 105
24	Street lighting	274 189	306 857	360 633	421 868	430 466	443 302
25	Total (22+23+24)	6 499 707	9 598 645	10 253 399	10 929 740	11 689 108	14 234 167
26	Losses and unaccounted for	3 361 901	4 267 970	4 313 840	4 251 567	4 381 926	4 761 881
27	Energy used in own plant by utilities	1 403 339	886 761	1 016 549	774 712	690 258	715 531
28	Residual error of estimate	- 128 564	- 106 617	- 75 000	- 12 880	- 13 498	80 265
29	Total provincial disposal (11+19+20+25+26+27+28)	52 228 519	56 592 430	58 790 198	60 551 341	64 490 716	69 729 472
30	Total exported to United States	46 900	25 872	25 578	36 595	29 457	50 918
31	Total delivered to other provinces	4 918 570	6 296 395	5 286 114	4 849 673	4 744 598	6 378 464
32	Total disposal of energy (29+30+31)	57 193 989	62 914 697	64 101 890	65 437 609	69 264 771	76 158 912

TABEAU 17. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1965-1976 - suite

Québec

1971	1972	1973	1974	1975	1976		N ^o
MWh							
						Disponibilité de l'énergie:	
						Production hydro-électrique (nette):	
59 747 746	62 049 449	61 803 214	64 265 961	58 044 991	64 928 056	Services d'électricité	1
15 607 565	15 720 405	18 193 605	19 629 090	17 765 063	12 060 712	Établissements industriels	2
75 355 311	77 769 854	79 996 819	83 895 051	75 810 054	76 988 768	Total	3
						Production thermique (nette):	
568 171	850 624	130 254	92 484	103 462	159 830	Services d'électricité	4
323 824	320 994	285 213	191 437	194 369	174 147	Établissements industriels	5
891 995	1 171 618	415 467	283 921	297 831	333 977	Total	6
76 247 306	78 941 472	80 412 286	84 178 972	76 107 885	77 322 745	Total de la production (3+6)	7
1 964	2 603	2 915	4 598	8 840	29 235	Importée des États-Unis	8
630 238	6 601 856	14 001 970	22 461 134	29 869 655	32 417 812	Reçue des autres provinces	9
76 879 508	85 545 931	94 417 171	106 644 704	105 986 380	109 769 792	Total de la disponibilité d'énergie (7+8+9) ...	10
						Écoulement d'énergie:	
11 217 420	14 529 336	16 080 504	18 222 037	19 829 431	22 883 950	Services domestiques et agricoles	11
						Consommation manufacturière:	
x	x	x	x	x	x	Fabricants de ciment	12
x	x	x	x	x	x	Pâtes et papiers	13
x	x	x	x	x	x	Fonte et affinage des métaux	14
x	x	x	x	x	x	Industrie chimique	15
x	x	x	x	x	x	Sidérurgie	16
x	x	x	x	x	x	Raffineries de pétrole	17
x	x	x	x	x	x	Autres manufacturières	18
34 410 958	35 304 372	37 202 742	42 368 872	40 530 901	37 467 094	Total de la consommation manufacturière (12+13+14+15+16+17+18)	19
2 413 272	2 267 116	2 608 950	2 906 611	2 144 484	3 280 895	Consommation de l'industrie minière	20
36 824 230	37 571 488	39 811 692	45 275 483	42 675 385	40 747 989	Total de la consommation industrielle (19+20) ...	21
						Consommation commerciale et autres:	
4 431 707	6 393 733	7 053 898	18 961 469	16 825 234	18 343 117	Service industriel	22
9 569 427	11 140 054	11 718 866	555 347	604 040	637 228	Service commercial	23
462 251	469 496	526 321				Éclairage des rues	24
14 463 385	18 003 283	19 299 085	19 516 816	17 429 274	18 980 345	Total (22+23+24)	25
6 055 108	6 118 586	6 841 032	8 126 608	9 709 277	11 068 106	Pertes et quantités non comptabilisées	26
133 278	94 746	159 224	239 304	252 751	187 043	Utilisée sur place par les services	27
4 123	- 28 455	13 677	119 085	35 736	-	Différence imputable à une erreur d'estimation	28
70 747 344	76 289 184	82 205 214	91 499 333	89 931 854	93 867 433	Total de l'énergie écoulee au pays (11+19+20+25+26+27+28)	29
46 868	82 785	66 214	881 047	917 174	524 916	Total exportée aux États-Unis	30
4 045 094	9 173 962	12 145 743	14 264 324	15 137 352	15 377 443	Total livrée aux autres provinces	31
76 879 508	85 545 931	94 417 171	106 644 704	105 986 380	109 769 792	Total de l'énergie écoulee (29+30+31)	32

TABLE 17. Supply and Disposal of Electric Energy, 1965-1976 - Continued

		Ontario					
		1965	1966	1967	1968	1969	1970
No.		M.W.h					
Supply of energy:							
Hydro-generation (net):							
1	Utilities	31 319 899	35 383 778	36 013 883	36 725 692	38 419 214	37 488 836
2	Industries	1 646 187	1 615 079	1 925 417	1 670 324	1 702 728	1 595 651
3	Total	32 966 086	36 998 857	37 939 300	38 396 016	40 121 942	39 084 487
Thermal-generation (net):							
4	Utilities	10 841 241	10 473 448	13 132 032	16 711 842	19 373 327	23 471 787
5	Industries	1 050 682	1 110 702	1 035 227	1 359 006	1 335 636	1 300 176
6	Total	11 891 923	11 584 150	14 167 259	18 070 848	20 708 963	24 771 963
7	Grand total generation (3+6)	44 858 009	48 583 007	52 106 559	56 466 864	60 830 905	63 856 450
8	Imported from United States	2 897 662	2 339 536	2 516 266	2 609 160	2 240 068	2 866 068
9	Received from other provinces	4 889 153	6 271 943	5 474 310	4 891 933	4 715 101	6 532 722
10	Total supply of energy (7+8+9)	52 644 824	57 194 486	60 097 135	63 967 957	67 786 074	73 255 240
Disposal of energy:							
11	Domestic and farm	12 662 928	13 532 001	14 520 684	15 561 423	16 525 049	17 586 933
Manufacturing consumption:							
12	Cement manufacturers	x	x	x	x	x	x
13	Pulp and paper	x	x	x	x	x	x
14	Smelting and refining	x	x	x	x	x	x
15	Industrial chemicals	x	x	x	x	x	x
16	Iron and steel mills	x	x	x	x	x	x
17	Petroleum refineries	x	x	x	x	x	x
18	Other manufacturing	x	x	x	x	x	x
19	Total manufacturing consumption (12+13+14+15+16+17+18) ..	20 012 905	21 875 206	22 526 268	23 897 551	24 169 514	25 536 794
20	Mining consumption	2 004 174	2 056 217	2 457 538	2 735 163	2 938 190	3 263 944
21	Total industrial consumption (19+20)	22 017 079	23 931 423	24 983 806	26 632 714	27 107 704	28 800 738
Commercial and other consumption:							
22	At power rates	3 891 390	4 246 770	4 438 261	4 824 046	5 944 237	6 448 436
23	At commercial rates	5 620 258	6 399 685	7 161 622	8 022 273	9 011 644	10 095 549
24	Street lighting	388 900	411 875	429 577	448 777	473 270	499 175
25	Total (22+23+24)	9 900 548	11 058 330	12 029 460	13 295 096	15 429 151	17 043 160
26	Losses and unaccounted for	4 631 950	5 292 370	5 272 352	5 575 395	5 585 419	6 060 771
27	Energy used in own plant by utilities	58 411	83 992	119 745	88 827	103 192	106 556
28	Residual error of estimate	5 479	- 73 099	- 91 399	- 8 632	7 992	- 109 986
29	Total provincial disposal (11+19+20+25+26+27+28)	49 276 395	53 825 017	56 834 648	61 144 823	64 758 498	69 488 177
30	Total exported to United States	3 093 736	3 246 707	3 101 718	2 529 276	2 880 765	3 598 344
31	Total delivered to other provinces	274 693	122 762	160 769	293 858	146 811	168 710
32	Total disposal of energy (29+30+31)	52 644 824	57 194 486	60 097 135	63 967 957	67 786 074	73 255 240

TABLEAU 17. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1965-1976 - suite

Oncorio

1971	1972	1973	1974	1975	1976	N°
MWh						
Disponibilité de l'énergie:						
Production hydro-électrique (nette):						
36 586 239	39 665 410	39 221 219	39 804 414	36 840 237	36 775 892	Services d'électricité
1 524 469	1 598 344	1 588 733	1 669 255	1 559 328	1 600 959	Établissements industriels
38 110 708	41 263 754	40 809 952	41 473 669	38 399 565	38 376 851	Total
Production thermique (nette):						
29 340 540	32 157 836	37 078 505	38 953 972	38 154 558	46 817 193	Services d'électricité
1 188 279	1 607 972	2 133 710	2 217 565	2 004 207	2 224 338	Établissements industriels
30 528 819	33 765 808	39 212 215	41 171 537	40 158 765	49 041 531	Total
68 639 527	75 029 562	80 022 167	82 645 206	78 558 330	87 418 382	Total de la production (3+6)
2 554 702	1 747 299	1 593 786	1 830 852	2 715 864	2 068 848	Importée des États-Unis
6 154 296	8 563 666	10 385 586	12 431 994	13 071 092	13 263 560	Reçue des autres provinces
77 348 525	85 340 527	92 001 539	96 908 052	94 345 286	102 750 790	Total de la disponibilité d'énergie (7+8+9) ...
Écoulement d'énergie:						
18 583 134	19 607 654	20 617 313	21 959 729	23 023 486	24 825 706	Services domestiques et agricoles
Consommation manufacturière:						
x	x	x	x	x	x	Fabricants de ciment
x	x	x	x	x	x	Pâtes et papiers
x	x	x	x	x	x	Fonte et affinage des métaux
x	x	x	x	x	x	Industrie chimique
x	x	x	x	x	x	Sidérurgie
x	x	x	x	x	x	Raffineries de pétrole
x	x	x	x	x	x	Autres manufacturières
25 747 248	26 958 127	28 849 010	30 150 555	26 516 213	28 914 700	Total de la consommation manufacturière (12+13+14+15+16+17+18)
3 482 507	3 374 555	3 484 653	3 598 375	3 685 349	3 685 901	Consommation de l'industrie minière
29 229 755	30 332 682	32 333 663	33 748 930	30 201 562	32 600 601	Total de la consommation industrielle (19+20) ...
Consommation commerciale et autres:						
7 435 277	9 187 314	10 194 704	25 269 232	26 680 148	28 536 606	Service industriel
11 047 251	12 297 652	13 418 738	600 908	657 009	687 201	Service commercial
521 495	543 475	578 560				Éclairage des rues
19 004 023	22 028 441	24 192 002	25 870 140	27 337 157	29 223 807	Total (22+23+24)
6 098 222	7 032 366	7 084 316	7 325 362	8 047 816	8 868 476	Pertes et quantités non comptabilisées
57 806	90 495	70 089	68 195	578 333	623 472	Utilisée sur place par les services
- 17 541	- 2 761	- 14 676	- 170 120	9 324	-	Différence imputable à une erreur d'estimation
77 845 891	79 088 877	84 282 707	88 802 236	89 197 678	96 142 062	Total de l'énergie écoulee au pays (11+19+20+25+26+27+28)
4 840 059	6 075 461	7 645 684	7 872 354	4 838 357	6 217 128	Total exportée aux États-Unis
332 575	176 189	73 148	233 462	309 251	391 600	Total livrée aux autres provinces
77 348 525	85 340 527	92 001 539	96 908 052	94 345 286	102 750 790	Total de l'énergie écoulee (29+30+31)

TABLE 17. Supply and Disposal of Electric Energy, 1965-1976 - Continued

Manitoba

No.		1965	1966	1967	1968	1969	1970
		MWh					
Supply of energy:							
Hydro-generation (net):							
1	Utilities	5 194 403	5 977 221	6 416 239	6 400 388	7 221 079	7 743 811
2	Industries	63 597	59 661	58 316	64 344	61 703	21 905
3	Total	5 258 000	6 036 882	6 474 555	6 464 732	7 282 782	7 765 716
Thermal-generation (net):							
4	Utilities	222 466	124 838	82 679	305 152	76 113	667 352
5	Industries	8 674	8 558	7 560	8 344	20 193	15 673
6	Total	231 140	133 396	90 239	313 496	96 306	683 025
7	Grand total generation (3+6)	5 489 140	6 170 278	6 564 794	6 778 228	7 379 088	8 448 741
8	Imported from United States	-	-	-	-	-	1 925
9	Received from other provinces	740 699	614 928	609 130	729 603	685 977	797 629
10	Total supply of energy (7+8+9)	6 229 839	6 785 206	7 173 924	7 507 831	8 065 065	9 248 295
Disposal of energy:							
11	Domestic and farm	1 888 415	1 946 519	2 024 913	2 114 201	2 240 259	2 397 813
Manufacturing consumption:							
12	Cement manufacturers	x	x	x	x	x	x
13	Pulp and paper	x	x	x	x	x	x
14	Smelting and refining	x	x	x	x	x	x
15	Industrial chemicals	x	x	x	x	x	x
16	Iron and steel mills	x	x	x	x	x	x
17	Petroleum refineries	x	x	x	x	x	x
18	Other manufacturing	x	x	x	x	x	x
19	Total manufacturing consumption (12+13+14+15+16+17+18) ..	1 703 330	1 759 639	1 809 004	2 042 342	2 379 472	2 578 107
20	Mining consumption	265 176	247 539	277 798	273 558	410 911	439 270
21	Total industrial consumption (19+20)	1 968 506	2 007 178	2 086 802	2 315 900	2 790 383	3 017 377
Commercial and other consumption:							
22	At power rates	677 003	752 810	808 204	867 439	890 778	965 343
23	At commercial rates	733 015	791 130	824 746	912 028	1 048 341	1 234 132
24	Street lighting	66 303	71 077	75 592	79 606	84 670	89 588
25	Total (22+23+24)	1 476 321	1 615 017	1 708 542	1 859 073	2 023 789	2 289 063
26	Losses and unaccounted for	535 102	556 533	576 187	668 286	698 161	841 536
27	Energy used in own plant by utilities	77 948	109 466	119 613	95 285	94 085	53 100
28	Residual error of estimate	- 4 290	- 12 865	- 2 673	1 411	1 675	1 785
29	Total provincial disposal (11+19+20+25+26+27+28)	5 942 002	6 221 848	6 513 384	7 054 156	7 848 352	8 600 674
30	Total exported to United States	-	-	-	1	6	293 553
31	Total delivered to other provinces	287 837	563 358	660 540	453 674	216 707	354 069
32	Total disposal of energy (29+30+31)	6 229 839	6 785 206	7 173 924	7 507 831	8 065 065	9 248 295

TABLEAU 17. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1965-1976 - suite

Manitoba

1971	1972	1973	1974	1975	1976		N ^o
MWh							
						Disponibilité de l'énergie:	
						Production hydro-électrique (nette):	
9 122 313	10 367 921	11 448 974	14 240 963	14 332 344	12 728 640	Services d'électricité	1
-	-	-	-	-	-	Établissements industriels	2
9 122 313	10 367 921	11 448 974	14 240 963	14 332 344	12 728 640	Total	3
						Production thermique (nette):	
606 872	531 952	708 813	180 831	409 671	1 210 735	Services d'électricité	4
9 015	9 969	89 612	99 995	76 388	67 875	Établissements industriels	5
615 887	541 921	798 425	280 826	486 059	1 278 610	Total	6
9 738 200	10 909 842	12 247 399	14 521 789	14 818 403	14 007 250	Total de la production (3+6)	7
2 233	657	3 643	2 004	6 735	304 648	Importée des États-Unis	8
560 168	772 068	1 007 465	925 630	804 763	877 211	Reçue des autres provinces	9
10 300 601	11 682 567	13 258 507	15 449 423	15 629 901	15 189 109	Total de la disponibilité d'énergie (7+8+9) ...	10
						Écoulement d'énergie:	
2 333 313	2 751 060	2 844 458	3 211 591	3 416 899	3 774 607	Services domestiques et agricoles	11
						Consommation manufacturière:	
x	x	x	x	x	x	Fabricants de ciment	12
x	x	x	x	x	x	Pâtes et papiers	13
x	x	x	x	x	x	Fonte et affinage des métaux	14
x	x	x	x	x	x	Industrie chimique	15
x	x	x	x	x	x	Sidérurgie	16
x	x	x	x	x	x	Raffineries de pétrole	17
x	x	x	x	x	x	Autres manufacturières	18
2 510 111	2 602 832	2 864 692	2 673 104	2 429 346	2 290 051	Total de la consommation manufacturière (12+13+14+15+16+17+18)	19
497 549	474 527	561 677	741 215	733 927	703 700	Consommation de l'industrie minière	20
3 007 660	3 077 359	3 426 369	3 414 319	3 163 273	2 993 751	Total de la consommation industrielle (19+20) ...	21
						Consommation commerciale et autres:	
1 111 095	1 346 568	1 411 643	3 373 586	3 509 068	3 760 153	Service industriel	22
1 367 183	1 539 051	1 668 802	99 229	102 227	106 023	Service commercial	23
93 773	97 605	99 064				Eclairage des rues	24
2 572 051	2 983 224	3 179 509	3 472 815	3 611 295	3 866 176	Total (22+23+24)	25
1 000 994	1 104 867	1 288 400	1 298 806	1 498 568	1 267 356	Pertes et quantités non comptabilisées	26
69 258	93 869	102 684	225 521	199 663	205 985	Utilisée sur place par les services	27
1 587	-	-	-	-	-	Différence imputable à une erreur d'estimation	28
9 184 762	10 010 379	10 841 420	11 623 052	11 889 698	12 107 875	Total de l'énergie écoulée au pays (11+19+20+25+26+27+28)	29
486 187	845 898	998 235	1 352 389	1 172 975	719 031	Total exportée aux États-Unis	30
425 052	826 290	1 418 852	2 473 982	2 567 228	2 362 203	Total livrée aux autres provinces	31
10 300 601	11 682 567	13 258 507	15 449 423	15 629 901	15 189 109	Total de l'énergie écoulée (29+30+31)	32

TABLE 17. Supply and Disposal of Electric Energy, 1965-1976 - Continued

Saskatchewan

No.		1965	1966	1967	1968	1969	1970
		MWh					
	Supply of energy:						
	Hydro-generation (net):						
1	Utilities	1 621 500	1 605 360	1 653 373	1 669 675	3 040 753	2 547 678
2	Industries	76 822	80 920	83 321	84 396	81 516	62 409
3	Total	1 698 322	1 686 280	1 736 694	1 754 071	3 122 269	2 610 087
	Thermal-generation (net):						
4	Utilities	1 926 251	2 146 513	2 498 061	2 990 028	2 257 550	3 268 333
5	Industries	109 124	109 481	127 875	132 388	142 363	132 959
6	Total	2 035 375	2 255 994	2 625 936	3 122 416	2 399 913	3 401 292
7	Grand total generation (3+6)	3 733 697	3 942 274	4 362 630	4 876 487	5 522 182	6 011 379
8	Imported from United States	730	753	802	765	748	765
9	Received from other provinces(4)	284 008	528 678	426 250	380 935	206 821	165 826
10	Total supply of energy (7+8+9)	4 018 435	4 471 705	4 789 682	5 258 187	5 729 751	6 177 970
	Disposal of energy:						
11	Domestic and farm	1 083 232	1 184 831	1 284 778	1 383 889	1 524 604	1 601 154
	Manufacturing consumption:						
12	Cement manufacturers	x	x	x	x	x	x
13	Pulp and paper	x	x	x	x	x	x
14	Smelting and refining	x	x	x	x	x	x
15	Industrial chemicals	x	x	x	x	x	x
16	Iron and steel mills	x	x	x	x	x	x
17	Petroleum refineries	x	x	x	x	x	x
18	Other manufacturing	x	x	x	x	x	x
19	Total manufacturing consumption (12+13+14+15+16+17+18) ..	471 826	484 082	492 681	568 399	574 298	630 897
20	Mining consumption	564 369	842 491	880 995	982 337	1 138 505	1 114 746
21	Total industrial consumption (19+20)	1 036 195	1 326 573	1 373 676	1 550 736	1 712 803	1 745 643
	Commercial and other consumption:						
22	At power rates	481 347	443 324	548 587	664 405	743 831	872 201
23	At commercial rates	318 807	326 084	357 928	398 382	434 265	457 708
24	Street lighting	29 860	32 158	33 520	35 754	42 996	45 029
25	Total (22+23+24)	830 014	801 566	940 035	1 098 541	1 221 092	1 374 938
26	Losses and unaccounted for	483 399	533 538	566 447	546 089	574 474	636 256
27	Energy used in own plant by utilities	16 161	41 515	42 951	43 449	46 037	43 677
28	Residual error of estimate	1	-	-	6 037	-	372
29	Total provincial disposal (11+19+20+25+26+27+28)	3 449 002	3 888 023	4 207 887	4 628 741	5 079 010	5 408 980
30	Total exported to United States	-	-	-	-	-	-
31	Total delivered to other provinces	569 433	583 682	581 795	629 446	650 741	725 890
32	Total disposal of energy (29+30+31)	4 018 435	4 471 705	4 789 682	5 258 187	5 729 751	6 177 970

TABLEAU 17. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1965-1976 - suite

Saskatchewan

1971	1972	1973	1974	1975	1976		N°
MWh							
						Disponibilité de l'énergie:	
						Production hydro-électrique (nette):	
2 532 958	3 078 450	2 424 914	3 066 121	2 625 086	2 395 311	Services d'électricité	1
35 381	46 667	49 166	61 103	76 872	63 485	Établissements industriels	2
2 568 339	3 125 117	2 474 080	3 127 224	2 701 958	2 458 796	Total	3
						Production thermique (nette):	
3 356 064	3 463 802	4 820 573	4 117 896	4 231 602	4 907 788	Services d'électricité	4
150 965	157 722	143 181	142 955	156 021	167 629	Établissements industriels	5
3 507 029	3 621 524	4 963 754	4 260 851	4 387 623	5 075 417	Total	6
6 075 368	6 746 641	7 437 834	7 388 075	7 089 581	7 534 213	Total de la production (3+6)	7
-	-	-	-	-	-	Importée des États-Unis	8
170 414	346 684	635 055	835 708	865 102	760 325	Reçue des autres provinces(4)	9
6 245 782	7 093 325	8 072 889	8 223 783	7 954 683	8 294 538	Total de la disponibilité d'énergie (7+8+9) ...	10
						Écoulement d'énergie:	
1 724 083	1 847 995	1 904 023	2 164 310	2 282 567	2 419 125	Services domestiques et agricoles	11
						Consommation manufacturière:	
x	x	x	x	x	x	Fabricants de ciment	12
x	x	x	x	x	x	Pâtes et papiers	13
x	x	x	x	x	x	Fonte et affinage des métaux	14
x	x	x	x	x	x	Industrie chimique	15
x	x	x	x	x	x	Sidérurgie	16
x	x	x	x	x	x	Raffineries de pétrole	17
x	x	x	x	x	x	Autres manufacturières	18
623 782	667 830	768 297	877 909	822 984	773 768	Total de la consommation manufacturière (12+13+14+15+16+17+18).	19
1 243 425	1 340 709	1 868 401	2 066 432	1 802 383	1 705 861	Consommation de l'industrie minière	20
1 867 207	2 008 539	2 636 698	2 944 341	2 625 367	2 479 629	Total de la consommation industrielle (19+20) ...	21
						Consommation commerciale et autres:	
909 519	1 192 906	1 137 079	1 421 803	1 454 045	1 644 873	Service industriel	22
475 863	498 668	509 367	62 371	56 109	59 387	Service commercial	23
48 225	48 643	50 470	-	-	-	Éclairage des rues	24
1 433 607	1 740 217	1 696 916	1 484 174	1 510 154	1 704 260	Total (22+23+24)	25
614 634	679 275	780 968	657 862	727 162	859 039	Pertes et quantités non comptabilisées	26
44 083	45 734	46 877	47 596	41 793	35 635	Utilisée sur place par les services	27
-	-	-	-	-	-	Différence imputable à une erreur d'estimation	28
5 685 614	6 321 760	7 065 482	7 298 283	7 187 043	7 497 688	Total de l'énergie écoulee au pays (11+19+20+25+26+27+28).	29
-	-	-	-	-	-	Total exportée aux États-Unis	30
360 148	771 565	1 007 407	925 500	767 640	796 850	Total livrée aux autres provinces	31
6 245 782	7 093 325	8 072 889	8 223 783	7 954 683	8 294 538	Total de l'énergie écoulee (29+30+31)	32

TABLE 17. Supply and Disposal of Electric Energy, 1965-1976 - Continued

Alberta

No.		1965	1966	1967	1968	1969	1970
		MWh					
	Supply of energy:						
	Hydro-generation (net):						
1	Utilities	1 417 864	1 425 028	1 435 865	1 063 210	1 376 172	1 216 600
2	Industries	-	-	-	-	-	-
3	Total	1 417 864	1 425 028	1 435 865	1 063 210	1 376 172	1 216 600
	Thermal-generation (net):						
4	Utilities	3 770 743	4 314 204	4 847 868	6 055 944	6 830 085	8 172 129
5	Industries	402 720	409 456	515 295	632 722	671 691	646 565
6	Total	4 173 463	4 723 660	5 363 163	6 688 666	7 501 776	8 818 694
7	Grand total generation (3+6)	5 591 327	6 148 688	6 799 028	7 751 876	8 877 948	10 035 294
8	Imported from United States	766	863	910	954	1 049	1 050
9	Received from other provinces	10 945	5 572	3 363	24 374	17 625	1 783
10	Total supply of energy (7+8+9)	5 603 038	6 155 123	6 803 301	7 777 204	8 896 622	10 038 127
	Disposal of energy:						
11	Domestic and farm	1 468 963	1 587 781	1 696 735	1 876 263	2 124 131	1 359 209
	Manufacturing consumption:						
12	Cement manufacturers	x	x	x	x	x	x
13	Pulp and paper	x	x	x	x	x	x
14	Smelting and refining	x	x	x	x	x	x
15	Industrial chemicals	x	x	x	x	x	x
16	Iron and steel mills	x	x	x	x	x	x
17	Petroleum refineries	x	x	x	x	x	x
18	Other manufacturing	x	x	x	x	x	x
19	Total manufacturing consumption (12+13+14+15+16+17+18) ..	1 275 322	1 393 068	1 462 687	1 606 956	1 798 396	1 844 030
20	Mining consumption	557 276	527 596	646 062	825 601	1 046 746	1 248 378
21	Total industrial consumption (19+20)	1 832 598	1 920 664	2 108 749	2 432 557	2 845 142	3 092 408
	Commercial and other consumption:						
22	At power rates	642 025	778 817	652 567	761 590	1 002 628	1 175 691
23	At commercial rates	860 255	988 595	1 234 854	1 410 409	1 545 400	1 721 466
24	Street lighting	101 643	109 390	118 300	128 620	137 496	147 346
25	Total (22+23+24)	1 603 923	1 876 802	2 005 721	2 300 619	2 685 524	3 044 503
26	Losses and unaccounted for	569 121	593 280	786 060	905 974	950 323	1 184 073
27	Energy used in own plant by utilities	132 512	180 526	203 474	240 281	241 707	306 404
28	Residual error of estimate	- 4 107	- 3 971	- 2 057	- 2 543	- 1 523	- 6 706
29	Total provincial disposal (11+19+20+25+26+27+28)	5 603 010	6 155 082	6 798 682	7 753 151	8 845 304	9 879 891
30	Total exported to United States	-	-	-	-	-	-
31	Total delivered to other provinces	28	41	4 619	24 053	51 318	158 236
32	Total disposal of energy (29+30+31)	5 603 038	6 155 123	6 803 301	7 777 204	8 896 622	10 038 127

TABLEAU 17. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1965-1976 - suite

Alberta

1971	1972	1973	1974	1975	1976		N°
MWh							
						Disponibilité de l'énergie:	
						Production hydro-électrique (nette):	
1 201 099	1 566 057	1 520 384	1 721 560	1 422 072	1 739 155	Services d'électricité	1
-	-	-	-	-	-	Établissements industriels	2
1 201 099	1 566 057	1 520 384	1 721 560	1 422 072	1 739 155	Total	3
						Production thermique (nette):	
9 207 491	10 212 955	11 413 470	11 917 014	12 953 483	13 424 807	Services d'électricité	4
688 974	718 861	696 473	733 281	724 341	760 289	Établissements industriels	5
9 896 465	10 931 816	12 109 943	12 650 295	13 677 824	14 185 096	Total	6
11 097 564	12 497 873	13 630 327	14 371 855	15 099 896	15 924 251	Total de la production (3+6)	7
1 149	1 255	1 257	1 352	1 596	1 661	Importée des États-Unis	8
2 556	4 565	119 127	179 340	297 411	430 316	Reçue des autres provinces	9
11 101 269	12 503 693	13 750 711	14 552 547	15 398 903	16 356 228	Total de la disponibilité d'énergie (7+8+9) ...	10
						Écoulement d'énergie:	
2 318 354	2 731 735	2 932 887	3 223 600	3 488 852	3 722 325	Services domestiques et agricoles	11
						Consommation manufacturière:	
x	x	x	x	x	x	Fabricants de ciment	12
x	x	x	x	x	x	Pâtes à papiers	13
x	x	x	x	x	x	Fonte et affinage des métaux	14
x	x	x	x	x	x	Industrie chimique	15
x	x	x	x	x	x	Sidérurgie	16
x	x	x	x	x	x	Raffineries de pétrole	17
x	x	x	x	x	x	Autres manufacturières	18
2 001 340	2 181 454	2 324 599	2 495 947	2 454 818	2 770 784	Total de la consommation manufacturière (12+13+14+15+16+17+18).	19
1 442 887	1 766 215	1 963 187	2 102 924	1 900 662	2 261 918	Consommation de l'industrie minière	20
3 444 227	3 947 669	4 287 786	4 598 871	4 355 480	5 032 702	Total de la consommation industrielle (19+20) ...	21
						Consommation commerciale et autres:	
1 445 118	1 850 881	1 593 942	4 913 022	5 532 977	5 631 746	Service industriel	22
1 904 778	1 996 594	2 920 327	195 078	203 863	215 633	Service commercial	23
155 640	165 460	181 445				Éclairage des rues	24
3 505 536	4 012 935	4 695 714	5 108 100	5 736 840	5 847 379	Total (22+23+24)	25
1 175 613	1 615 322	1 662 959	1 175 005	1 427 600	1 442 336	Pertes et quantités non comptabilisées	26
304 101	48 683	49 067	238 612	187 363	195 507	Utilisée sur place par les services	27
- 2 049	- 1 022	- 1 111	45 789	49 561	-	Différence imputable à une erreur d'estimation	28
10 946 986	12 355 322	13 627 302	14 389 977	15 245 696	16 240 249	Total de l'énergie écoulee au pays (11+19+20+25+26+27+28).	29
-	-	-	-	-	-	Total exportée aux États-Unis	30
154 283	148 371	123 409	162 570	153 207	115 979	Total livrée au autres provinces	31
11 101 269	12 503 693	13 750 711	14 552 547	15 398 903	16 356 228	Total de l'énergie écoulee (29+30+31)	32

TABLE 17. Supply and Disposal of Electric Energy, 1965-1976 - Continued

British Columbia

No.		1965	1966	1967	1968	1969	1970
		MWh					
	Supply of energy:						
	Hydro-generation (net):						
1	Utilities	7 177 145	8 078 869	8 662 345	9 747 339	14 202 558	14 661 605
2	Industries	8 221 601	8 902 215	8 941 926	9 657 274	10 459 311	8 544 850
3	Total	15 398 746	16 981 084	17 604 271	19 404 613	24 661 869	23 206 455
	Thermal-generation (net):						
4	Utilities	2 273 145	2 821 527	2 679 022	2 876 210	736 530	1 470 804
5	Industries	1 160 096	1 253 088	1 311 233	1 429 523	1 453 424	1 531 691
6	Total	3 433 241	4 074 615	3 990 255	4 305 733	2 189 954	3 002 495
7	Grand total generation (3+6)	18 831 987	21 055 699	21 594 526	23 710 346	26 851 823	26 208 950
8	Imported from United States	656 590	864 592	1 654 817	1 815 891	473 902	329 114
9	Received from other provinces	28	41	4 619	22 021	49 058	156 002
10	Total supply of energy (7+8+9)	19 488 605	21 920 332	23 253 962	25 548 258	27 374 783	26 694 066
	Disposal of energy:						
11	Domestic and farm	2 954 420	3 301 502	3 586 500	4 011 514	4 226 913	4 703 658
	Manufacturing consumption:						
12	Cement manufacturers	x	x	x	x	x	x
13	Pulp and paper	x	x	x	x	x	x
14	Smelting and refining	x	x	x	x	x	x
15	Industrial chemicals	x	x	x	x	x	x
16	Iron and steel mills	x	x	x	x	x	x
17	Petroleum refineries	x	x	x	x	x	x
18	Other manufacturing	x	x	x	x	x	x
19	Total manufacturing consumption (12+13+14+15+16+17+18) ..	11 907 183	13 410 648	14 371 587	15 140 072	16 265 410	14 278 760
20	Mining consumption	532 969	588 662	687 700	783 979	838 166	1 159 484
21	Total industrial consumption (19+20)	12 440 152	13 999 310	15 059 287	15 924 051	17 103 576	15 438 244
	Commercial and other consumption:						
22	At power rates	127 045	313 389	60 023	- 5 243	227 284	209 955
23	At commercial rates	2 018 029	2 153 534	2 479 747	2 690 881	2 946 508	3 264 420
24	Street lighting	103 176	111 747	121 279	127 993	137 094	143 004
25	Total (22+23+24)	2 248 250	2 578 670	2 661 049	2 813 631	3 310 886	3 617 379
26	Losses and unaccounted for	1 334 370	1 140 288	1 305 262	1 577 467	1 681 821	1 901 474
27	Energy used in own plant by utilities	97 544	98 130	99 647	160 568	105 876	108 090
28	Residual error of estimate	95 789	- 16 699	5 951	2 601	2 610	- 4 639
29	Total provincial disposal (11+19+20+25+26+27+28)	19 170 525	21 101 201	22 717 696	24 489 832	26 431 684	25 760 604
30	Total exported to United States	307 135	813 559	532 903	1 034 052	925 474	931 679
31	Total delivered to other provinces	10 945	5 572	3 363	24 374	17 625	1 783
32	Total disposal of energy (29+30+31)	19 488 605	21 920 332	23 253 962	25 548 258	27 374 783	26 694 066

TABLEAU 17 Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1965-1976 - suite

Colombie-Britannique

1971	1972	1973	1974	1975	1976		N°
MWh							
						Disponibilité de l'énergie:	
						Production hydro-électrique (nette):	
16 596 298	20 246 679	21 481 454	23 525 762	21 460 134	27 282 801	Services d'électricité	1
10 049 286	10 512 181	11 361 312	10 840 972	9 567 378	9 703 572	Établissements industriels	2
26 645 584	30 758 860	32 842 766	34 366 734	31 027 512	36 986 373	Total	3
						Production thermique (nette):	
673 011	722 547	3 113 128	224 504	2 078 338	190 238	Services d'électricité	4
1 719 687	1 621 564	1 771 172	1 664 744	1 436 101	1 784 138	Établissements industriels	5
2 392 698	2 344 111	4 884 300	1 889 248	3 514 439	1 974 376	Total	6
29 038 282	33 102 971	37 727 066	36 255 982	34 541 951	38 960 749	Total de la production (3+6)	7
672 840	458 318	591 648	548 921	1 151 197	1 084 308	Importée des États-Unis	8
151 926	145 910	120 887	159 901	150 119	115 979	Reçue des autres provinces	9
29 863 048	33 707 199	38 439 601	36 964 804	35 843 267	40 161 036	Total de la disponibilité d'énergie (7+8+9) ...	10
						Écoulement d'énergie:	
3 117 137	5 445 612	5 956 314	6 180 030	7 058 572	7 480 171	Services domestiques et agricoles	11
						Consommation manufacturière:	
x	x	x	x	x	x	Fabricants de ciment	12
x	x	x	x	x	x	Pâtes et papiers	13
x	x	x	x	x	x	Fonte et affinage des métaux	14
x	x	x	x	x	x	Industrie chimique	15
x	x	x	x	x	x	Sidérurgie	16
x	x	x	x	x	x	Raffineries de pétrole	17
x	x	x	x	x	x	Autres manufacturières	18
16 463 115	16 841 765	16 740 062	16 191 599	14 383 972	17 089 903	Total de la consommation manufacturière (12+13+14+15+16+17+18).	19
1 368 590	2 158 270	2 763 946	2 437 678	2 305 154	2 259 391	Consommation de l'industrie minière	20
17 831 705	19 000 035	19 504 008	18 629 277	16 689 126	19 349 294	Total de la consommation industrielle (19+20) ...	21
						Consommation commerciale et autres:	
193 351	321 289	632 323	5 765 829	5 727 310	7 339 295	Service industriel	22
3 624 274	3 952 273	4 522 125	171 835	194 641	207 616	Service commercial	23
152 532	174 794	170 982				Éclairage des rues	24
3 970 157	4 448 356	5 325 430	5 937 664	5 921 951	7 546 911	Total (22+23+24)	25
2 018 105	2 552 262	2 675 059	3 107 170	2 789 389	2 349 012	Pertes et quantités non comptabilisées	26
122 194	120 524	122 791	123 017	135 578	130 907	Utilisée sur place par les services	27
- 18 930	- 12 287	7 873	10 934	94 331	-	Différence imputable à une erreur d'estimation	28
29 040 418	31 554 502	33 591 475	33 988 092	32 688 947	36 856 295	Total de l'énergie écoulée au pays (11+19+20+25+26+27+28).	29
820 074	2 148 132	4 728 999	2 797 372	2 856 909	2 874 425	Total exportée aux États-Unis	30
2 356	4 565	119 127	179 340	297 411	430 316	Total livrée aux autres provinces	31
29 863 048	33 707 199	38 439 601	36 964 804	35 843 267	40 161 036	Total de l'énergie écoulée (29+30+31)	32

TABLE 17. Supply and Disposal of Electric Energy, 1965-1976 - Concluded

Yukon and Northwest Territories

No.		1965	1966	1967	1968	1969	1970
					MWh		
	Supply of energy:						
	Hydro-generation (net):						
1	Utilities	172 192	224 440	247 151	276 675	319 607	384 249
2	Industries	44 114	45 894	29 790	25 706	26 550	25 666
3	Total	216 306	270 334	276 941	302 381	346 157	409 915
	Thermal-generation (net):						
4	Utilities	38 374	36 838	44 390	51 977	63 783	80 507
5	Industries	12 918	13 741	10 256	35 309	35 619	37 749
6	Total	51 292	50 579	54 646	87 286	99 402	118 256
7	Grand total generation (3+6)	267 598	320 913	331 587	389 667	445 559	528 171
8	Imported from United States	-	-	-	-	-	-
9	Received from other provinces	-	-	-	-	-	-
10	Total supply of energy (7+8+9)	267 598	320 913	331 587	389 667	445 559	528 171
	Disposal of energy:						
11	Domestic and farm	26 454	32 792	36 637	44 577	54 158	64 440
	Manufacturing consumption:						
12	Cement manufacturers	x	x	x	x	x	x
13	Pulp and paper	x	x	x	x	x	x
14	Smelting and refining	x	x	x	x	x	x
15	Industrial chemicals	x	x	x	x	x	x
16	Iron and steel mills	x	x	x	x	x	x
17	Petroleum refineries	x	x	x	x	x	x
18	Other manufacturing	x	x	x	x	x	x
19	Total manufacturing consumption (12+13+14+15+16+17+18) ..	1 258	1 232	1 247	1 370	1 142	906
20	Mining consumption	142 891	177 781	196 376	220 031	258 959	337 855
21	Total industrial consumption (19+20)	144 149	179 013	197 623	221 401	260 101	338 761
	Commercial and other consumption:						
22	At power rates	45 592	37 748	13 429	36 906	28 072	13 864
23	At commercial rates	27 137	42 007	46 486	55 729	67 315	84 083
24	Street lighting	835	1 970	1 021	1 128	1 405	1 779
25	Total (22+23+24)	73 564	81 725	60 936	93 763	96 792	71 998
26	Losses and unaccounted for	20 353	18 709	29 917	26 708	29 704	45 781
27	Energy used in own plant by utilities	3 077	8 689	6 553	3 218	4 806	5 168
28	Residual error of estimate	1	- 15	- 79	-	-	23
29	Total provincial disposal (11+19+20+25+26+27+28)	267 598	320 913	331 587	389 667	445 559	528 171
30	Total exported to United States	-	-	-	-	-	-
31	Total delivered to other provinces	-	-	-	-	-	-
32	Total disposal of energy (29+30+31)	267 598	320 913	331 587	389 667	445 559	528 171

TABLEAU 17. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1965-1976 - fin

Yukon et Territoires du Nord-Ouest

1971	1972	1973	1974	1975	1976		N°
MWh							
						Disponibilité de l'énergie:	
						Production hydro-électrique (nette):	
402 602	408 191	430 472	436 116	503 713	548 291	Services d'électricité	1
1 750	24 429	25 406	22 016	24 926	20 000	Établissements industriels	2
404 352	432 620	455 878	458 132	528 639	568 291	Total	3
						Production thermique (nette):	
90 602	109 509	153 554	200 562	199 297	184 607	Services d'électricité	4
40 854	44 075	43 680	40 762	49 258	61 785	Établissements industriels	5
131 456	153 584	197 234	241 324	248 555	246 392	Total	6
535 808	586 204	653 112	699 456	777 194	814 683	Total de la production (3+6)	7
-	-	-	-	-	-	Importée des États-Unis	8
-	-	-	-	-	-	Reçue des autres provinces	9
535 808	586 204	653 112	699 456	777 194	814 683	Total de la disponibilité d'énergie (7+8+9) ...	10
						Écoulement d'énergie:	
81 367	101 301	117 167	139 352	154 929	171 484	Services domestiques et agricoles	11
						Consommation manufacturière:	
x	x	x	x	x	x	Fabricants de ciment	12
x	x	x	x	x	x	Pâtes et papiers	13
x	x	x	x	x	x	Fonte et affinage des métaux	14
x	x	x	x	x	x	Industrie chimique	15
x	x	x	x	x	x	Sidérurgie	16
x	x	x	x	x	x	Raffineries de pétrole	17
x	x	x	x	x	x	Autres manufacturières	18
616	591	1 484	2 321	3 831	2 548	Total de la consommation manufacturière (12+13+14+15+16+17+18).	19
339 752	309 171	344 183	343 571	375 802	427 537	Consommation de l'industrie minière	20
340 368	309 762	345 667	345 892	379 633	430 085	Total de la consommation industrielle (19+20) ...	21
						Consommation commerciale et autres:	
- 9 378	6 019	- 33 234	156 456	156 439	83 696	Service industriel	22
94 705	119 200	173 539				Service commercial	23
2 222	2 684	4 096				3 732	13 113	15 682	Éclairage des rues .....	24
87 549	127 903	144 401	160 188	169 552	99 378	Total (22+23+24)	25
21 507	42 084	41 728	51 724	68 215	113 213	Pertes et quantités non comptabilisées	26
4 807	5 154	4 149	4 335	4 865	523	Utilisée sur place par les services	27
10	-	-	- 2 035	-	-	Différence imputable à une erreur d'estimation	28
535 808	586 204	653 112	699 456	777 194	814 683	Total de l'énergie écoulée au pays (11+19+20+25+ 26+27+28).	29
-	-	-	-	-	-	Total exportée aux États-Unis	30
-	-	-	-	-	-	Total livrée aux autres provinces	31
535 808	586 204	653 112	699 456	777 194	814 683	Total de l'énergie écoulée (29+30+31)	32



24

DATE DUE

M
M

Publications de la
Division des industries manufacturières et primaires
traitant de

L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Catalogue

Annuelles

- 57-202 Statistique de l'énergie électrique, Vol. II – Statistiques annuelles
- 57-203 Factures d'électricité des services domestique, commercial et à la petite industrie
- 57-204 Statistique de l'énergie électrique, Vol. I – Enquête annuelle sur la puissance maximale et sur la charge des réseaux
- 57-205 Statistique de l'énergie électrique, Vol. III – Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques

Mensuelle

- 57-001 Statistique de l'énergie électrique

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.



1010699715

Reports published by the
Manufacturing and Primary Industries Division
dealing with

ELECTRIC POWER

Catalogue

Annual

- 57-202 Electric Power Statistics, Vol. II - Annual Statistics
- 57-203 Electricity Bills for Domestic, Commercial and Small Power Service
- 57-204 Electric Power Statistics, Vol. I - Annual Electric Power Survey of Capability and Load
- 57-206 Electric Power Statistics, Vol. III - Inventory of Prime Mover and Electric Generating Equipment

Monthly

- 57-001 Electric Power Statistics

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.