

3

Electric power statistics

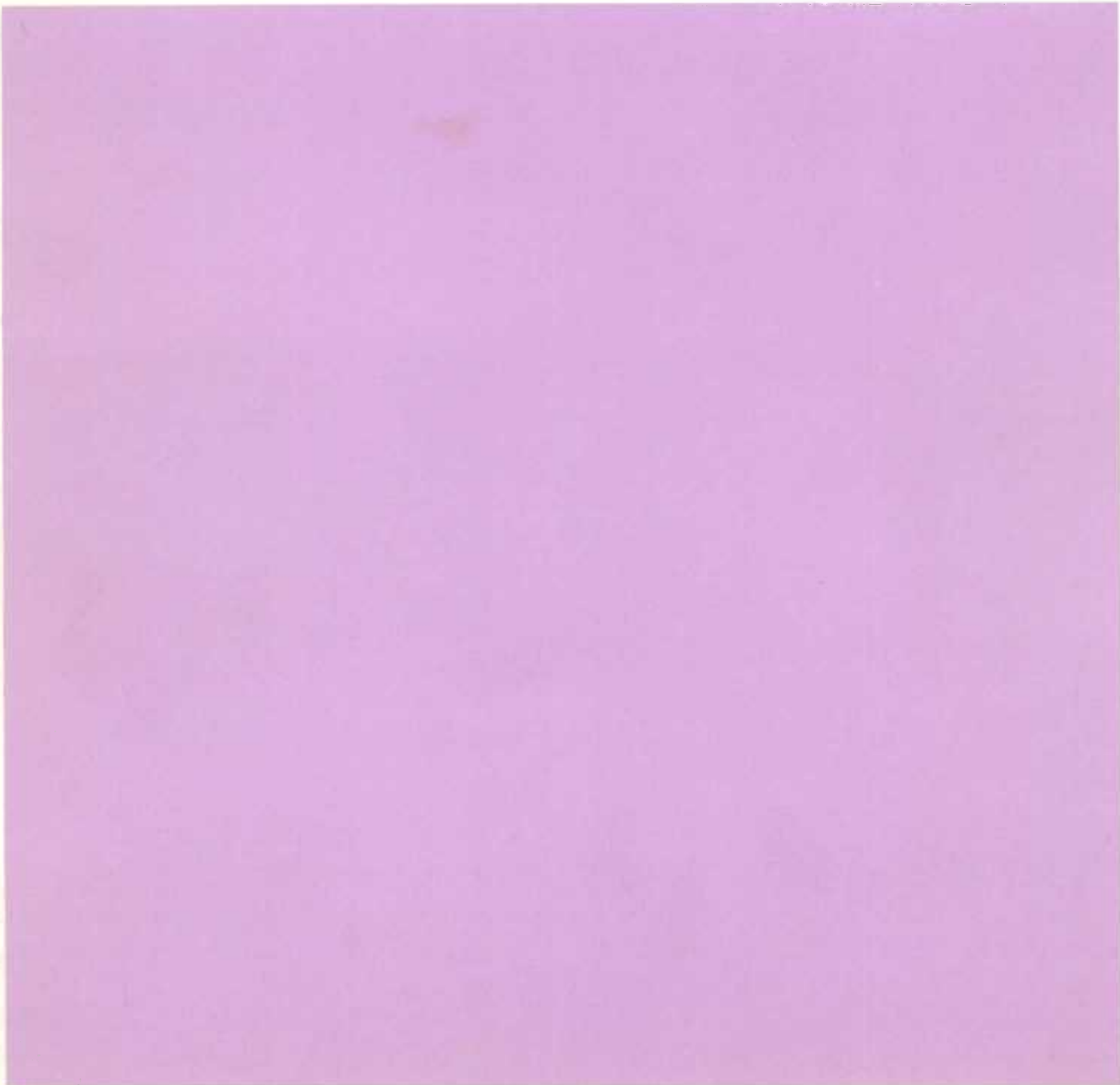
Volume II
Annual statistics

1981

Statistique de l'énergie électrique

Volume II
Statistiques annuelles

1981



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy and Minerals Sections,
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 996-3139) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (992-4734)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographique sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

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

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (992-4734)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division

Statistique Canada
Division des industries
manufacturières et primaires

Electric power statistics

Volume II
Annual statistics

1981

Statistique de l'énergie électrique

Volume II
Statistiques annuelles

1981

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1983

September 1983
5-3301-517

Price: Canada, \$6.35
Other Countries, \$7.60

Catalogue 57-202

ISSN 0380-9765

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1983

Septembre 1983
5-3301-517

Prix: Canada, \$6.35
Autres pays, \$7.60

Catalogue 57-202

ISSN 0380-9765

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.

METRIC MEASURES

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

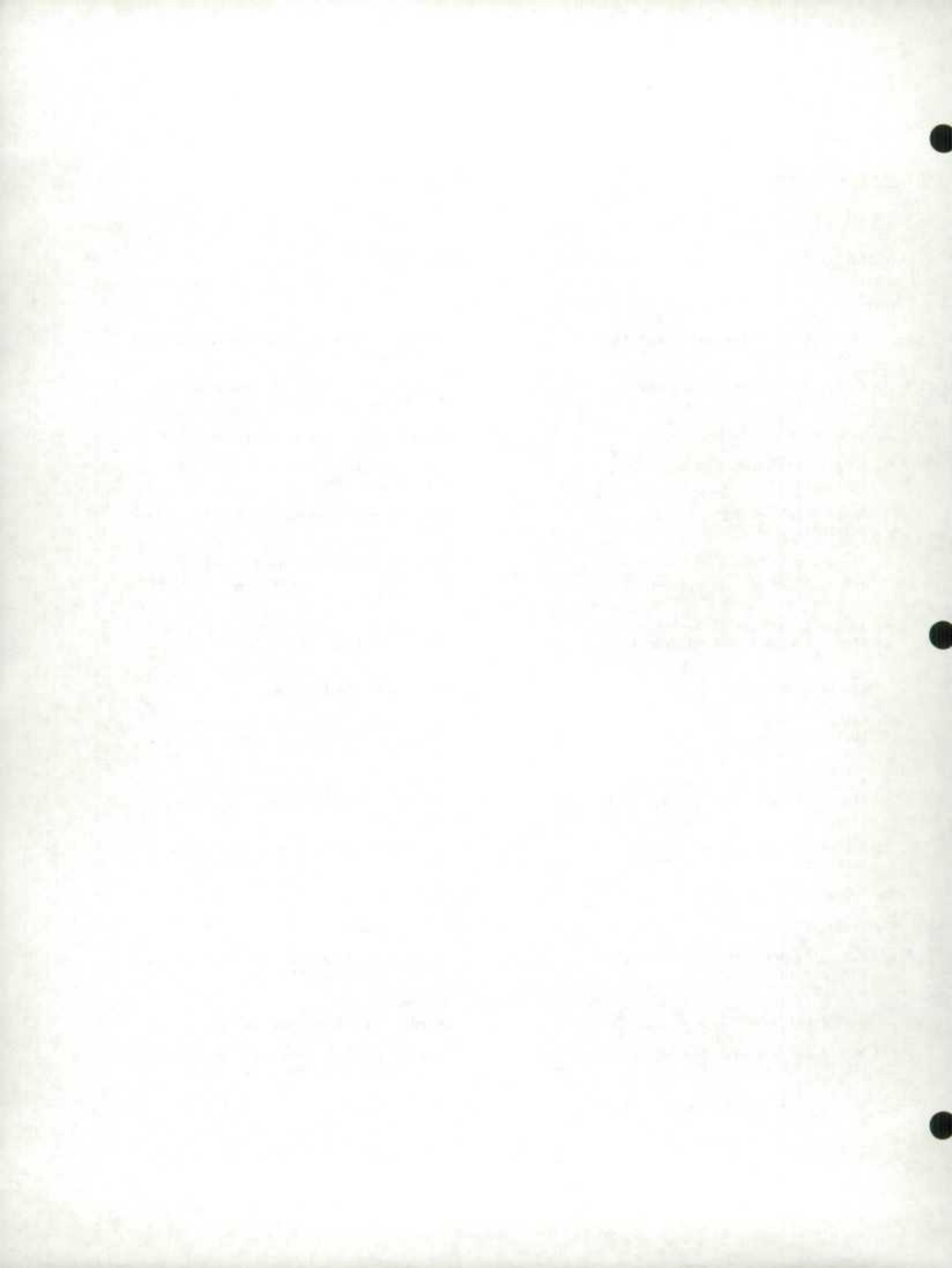
- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

MESURES MÉTRIQUES

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

TABLE OF CONTENTSTABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
Introduction	5	Introduction	5
Table		Tableau	
Electric Utilities and Industrial Establishments		Services d'électricité et établissements industriels	
1. Installed Generating Capacity at End of Year, 1981	8	1. Puissance des centrales installée à la fin de l'année, 1981	8
2. Generation of Energy, 1981	10	2. Production d'énergie électrique, 1981	10
3. Supply and Disposal of Electric Energy, 1981	12	3. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1981	12
4. Residential and Agriculture Services, 1939-1981	18	4. Services domestiques et agricoles, 1939-1981	18
5. Transmission Pole Line Length at End of Year, 1981	20	5. Longueur des réseaux de transmission (lignes sur poteaux) à la fin de l'année, 1981	20
6. Transmission Circuit Length of Electric Line at End of Year 1981	20	6. Longueur des circuits de transmission électrique à la fin de l'année, 1981	20
Electric Utilities		Services d'électricité	
7. Electric Utility Thermal Plants, Fuel and Generation, 1981	22	7. Centrales thermiques des services d'électricité, combustible et production d'énergie, 1981	22
8. Administrative and Operating Employees, Wages and Salaries, 1981	24	8. Personnel d'administration et d'exploitation, traitements et salaires, 1981	24
9. Assets and Liabilities at End of Year, 1981	26	9. Actif et passif à la fin de l'année, 1981	26
10. Income Account, 1981	32	10. Compte de revenu, 1981	32
11. Taxes, 1981	34	11. Taxes, 1981	34
12. Capital and Repair Expenditures, 1980 and 1981	34	12. Dépenses de l'immobilisation et de réparation, 1980 et 1981	34
Historical Data		Données chronologiques	
13. Supply and Disposal of Electric Energy, 1976-1981	36	13. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1976-1981	36
Selected Publications	62	Choix de publications	62



INTRODUCTION

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

Review of Survey Results

Capacity

Total generating capacity in Canada at the end of 1981 amounted to 83 746 054 kW, 2.1% more than the total of 81 999 210 kW in 1980. Utilities accounted for 77 453 091 kW compared with 75 729 147 kW in 1980 while industry had a capacity of 6 292 963 kW in 1981, up from 6 270 063 kW in 1980.

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

Generation

Net generation (total generation less energy used in generating station service) increased 3.5% in 1981 to 380 131 575 MW.h from 367 305 670 MW.h one year earlier. Generation by electric utilities (89.5% of the total) increased 3.6% to 340 409 002 MW.h from 328 636 136 MW.h. Generation by industry increased 2.7% to 39 722 573 MW.h from 38 669 534 MW.h a year earlier.

Sales

Total sales of electricity to ultimate customers increased 3.8% to 264 292 040 MW.h from the 1980 total of 254 684 318 MW.h.

A 7.8% rise in the average number of ultimate customers brought the total to 9,800,555 from 9,085,227 in 1979.

Revenue received from sales to ultimate customers totalled \$8,338,287,000 up 13.4% from the 1980 total of \$7,354,961,000.

La présente publication 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.

Revue des résultats de l'enquête

Puissance génératrice

La puissance génératrice totale au Canada à la fin de 1981 était de 83 746 054 kW, soit, 2.1% de plus qu'en 1980 (81 999 210 kW). De ce chiffre, les services avaient 77 453 091 kW contre 75 729 147 kW en 1980 et l'industrie 6 292 963 kW en 1981 ce qui représente une augmentation par rapport à 1980 (6 270 063 kW).

La publication **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 3.5% en 1981 atteignant 380 131 575 MW.h comparativement à 367 305 670 MW.h en 1980. La production des services est passée de 328 636 136 MW.h à 340 409 002 MW.h (+ 3.6%), ce qui représente 89.5% de la production totale. La production de l'industrie a augmenté de 2.7% avec 39 722 573 MW.h contre 38 669 534 MW.h un an plus tôt.

Ventes

Les ventes totales d'électricité aux abonnés ultimes ont augmenté de 3.8% atteignant 264 292 040 MW.h comparativement à 254 684 318 MW.h en 1980.

Une augmentation de 7.8% du nombre moyen d'abonnés a fait passer le total de 9,085,227 à 9,800,555.

Les recettes provenant des ventes aux abonnés ultimes ont atteint \$8,338,287,000, soit 13.4% de plus qu'en 1980 (\$7,354,961,000).

Cost of Fuels

Electric utilities reported an expenditure of \$1,325,287,247 on fuel for thermal electric plants in 1981 an increase of 14.6% from the \$1,155,995,599 reported one year earlier. The amount spent on oil increased 0.6% to \$291,156,563 from \$274,295,438 while that on natural gas increased 2.5% to \$84,467,537 from \$82,432,348. At the same time expenditure for coal increased 20.4% to \$848,527,489 from \$704,358,213, imported coal cost \$491,265,838 or 57.9% of the total expenditure for coal compared with 60.4% in 1980.

Financial Data

Wages and salaries paid by the electric utility industry amounted to \$1,984,120,000 in 1981 with publicly-operated utilities reporting a total of \$1,851,274,000 and privately-operated utilities \$132,846,000.

Total assets (after depreciation) of the electric utility industry stood at \$63,031,278,000 compared with \$55,013,809,000 one year earlier, an increase of \$8,017,469,000 or 14.6%.

Operating revenues of electric utilities rose 1.4% in 1981 increasing to \$12,676,920,000 from \$11,117,251,000. Operating expenses rose to \$8,461,569,000 from \$7,151,817,000 an increase of 1.8%.

Historical Perspective

Table 13 presents an historical summary of the supply and disposal of electricity from 1976 to 1981. In 1978, a new survey was introduced to collect information on the disposal of electricity by producers according to a more specific disaggregation of final end use categories. Prior to 1978, information was derived annually from several sources including the Census of Mines, the Census of Manufacturers and the Electric Power Statistics Survey which collected data by general classes of disposal.

The first four columns of Table 13 provide data based on the previous system of compilation while the last four columns provides information based on the new survey with an overlap of two years (1978 and 1979) to enable users to bridge the series between the two methods of collection. Data presented in this table are also available in the publication *Quarterly Report on Energy Supply-Demand in Canada* (Catalogue 57-003).

Le coût du combustible

Les services d'électricité ont déclaré des dépenses de \$1,325,287,247 en combustible pour les centrales thermiques en 1981 ce qui représente une augmentation de 14.6% par rapport à \$1,155,995,599 en 1980. Le montant dépensé pour les combustibles pétroliers a augmenté de 0.6% se chiffrant à \$291,156,563 comparativement à \$274,295,438 tandis que le coût pour le gaz naturel, a augmenté de 2.5% atteignant \$84,467,537 (\$82,432,348 en 1980). Dans la même période, les dépenses pour le charbon ont augmenté 20.4% (\$848,527,489 comparativement à \$704,358,213); le charbon importé a coûté \$491,265,838 (57.9%) des dépenses totales pour le charbon comparativement à 60.4% en 1980.

Données financières

Les rémunérations versées par les services d'électricité ont atteint \$1,984,120,000 en 1981 les services publics ayant versé un montant de \$1,851,274,000 et les services privés \$132,846,000.

L'actif total (après amortissement) des services d'électricité a atteint \$63,031,278,000 comparativement à \$55,013,809,000 un an plus tôt, ce qui représente une augmentation de 14.6% (\$8,017,469,000).

Les recettes d'exploitation des services d'électricité ont augmenté de 1.4% en 1981, atteignant \$12,676,920,000 comparativement à \$11,117,251,000. Les dépenses d'exploitation aussi ont augmenté: elles sont passées de \$7,151,817,000 à \$8,461,569,000 (+ 1.8%).

Perspective historique

Le tableau 13 présente un sommaire chronologique sur la disponibilité et l'écoulement d'électricité de 1976 à 1981. En 1978, une nouvelle enquête a été introduite concernant la distribution des ventes des producteurs entre des catégories d'utilisation finale désagrégées. Avant 1978, cette information était dérivée à partir de plusieurs sources, dont le Recensement annuel des mines, le Recensement annuel des manufactures, et l'Enquête sur l'énergie électrique, laquelle fournissait les chiffres d'écoulement par catégories d'utilisation finale agrégées.

Les quatre premières colonnes du tableau 13 sont calculées à partir de l'ancienne méthode de compilation alors que les quatre dernières colonnes sont obtenues de la nouvelle enquête. Les chiffres pour 1978 et 1979 sont publiés dans les deux formats afin de pouvoir relier les deux séries chronologiques. Les chiffres tirés de la nouvelle enquête sont aussi publiés dans le *Bulletin trimestriel - Disponibilité et écoulement d'énergie au Canada* (n° 57-003 au catalogue).

Statistical Tables

Tableaux statistiques

[The following table content is extremely faint and illegible due to the quality of the scan. It appears to be a multi-column statistical table with various numerical entries.]

TABLE 1. Installed Generating Capacity at End of Year, 1981

No.	nameplate rating in kilowatts - puissance indiquée en kilowatts							
	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								
1	Hydro	49 366 645	6 210 256	-	359 902	900 930	20 767 860	7 072 278
Thermal:								
2	Steam	25 825 092	502 600	70 500	1 463 280	1 862 627	648 750	12 732 377
3	Nuclear	5 600 000	-	-	-	-	-	5 600 000
4	Internal combustion	639 832	75 254	6 891	600	4 838	144 594	10 016
5	Gas turbine	2 314 485	170 390	40 850	205 000	23 375	362 880	337 720
6	Total thermal	34 379 409	748 244	118 241	1 668 880	1 890 840	1 156 224	18 680 113
7	TOTAL INSTALLED GENERATING CAPACITY	83 746 054(1)	6 958 500	118 241	2 028 782	2 791 770	21 924 084	25 752 391
8	PER CENT OF TOTAL FOR CANADA	100.00	8.31	0.14	2.42	3.33	26.18	30.75
Electric utilities								
9	Hydro	44 829 079	6 130 171	-	354 002	890 890	18 394 315	6 764 773
Thermal:								
10	Steam	24 378 863	488 000	70 500	1 462 900	1 750 868	608 000	12 409 000
11	Nuclear	5 600 000	-	-	-	-	-	5 600 000
12	Internal combustion	499 152	74 254	6 891	-	4 838	91 339	10 016
13	Gas turbine	1 929 435	170 390	40 850	205 000	23 375	362 880	337 720
14	Total thermal	32 554 052	724 644	118 241	1 587 500	1 759 078	1 054 219	18 356 736
15	Total installed generating capacity	77 453 091	6 854 765	118 241	1 942 402	2 642 568	19 244 835	25 121 109
16	Per cent of total for Canada	100.00	8.85	0.15	2.51	3.41	24.85	32.43
Industrial establishments								
17	Hydro	4 467 606	80 135	-	5 000	17 440	2 577 244	307 905
Thermal:								
18	Steam	1 299 627	22 600	-	80 780	131 762	48 750	323 377
19	Nuclear	-	-	-	-	-	-	-
20	Internal combustion	140 680	1 000	-	600	-	53 255	-
21	Gas turbine	385 050	-	-	-	-	-	-
22	Total thermal	1 825 357	23 600	-	81 380	131 762	102 005	323 377
23	Total installed generating capacity	6 292 963	103 735	-	86 380	149 202	2 679 249	631 282
24	Per cent of total for Canada	100.00	1.65	-	1.37	2.37	42.58	10.03

(1) Includes confidential data, not available by province.

TABLEAU 1. Puissance des centrales installée à la fin de l'année, 1981

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Yukon	Northwest Territories		N ^o
			Colombie-Britannique		Territoires du Nord-Ouest		
nameplate rating in kilowatts - puissance indiquée en kilowatts							
						Services d'électricité et établissements industriels	
3 641 100	575 500	733 700	8 999 619	58 140	47 360	Hydro-électrique	1
						Thermique:	
447 000	1 658 962	5 098 011	1 282 785	-	600	Vapeur	2
-	-	-	-	-	-	Nucléaire	3
30 600	18 105	41 534	140 613	37 170	129 617	Combustion interne	4
23 800	103 920	327 300	339 200	-	-	Turbine à gaz	5
501 400	1 780 987	5 466 845	1 762 598	37 170	130 217	Total, thermique	6
4 142 500	2 356 487	6 200 545	10 762 217	95 310	177 577	TOTAL, PUISSANCE INSTALLÉE	7
4.95	2.81	7.40	12.85	0.11	0.21	POURCENTAGE PAR RAPPORT AU TOTAL CANADIEN	8
						Services d'électricité	
3 641 100	575 500	733 700	8 999 619	58 140	47 360	Hydro-électrique	9
						Thermique:	
447 000	1 658 962	5 098 011	1 282 785	-	600	Vapeur	10
-	-	-	-	-	-	Nucléaire	11
26 795	7 675	31 284	96 488	37 170	112 402	Combustion interne	12
23 800	103 920	322 300	339 200	-	-	Turbine à gaz	13
469 595	1 691 095	5 294 584	1 348 188	37 170	113 002	Total, thermique	14
4 110 695	2 244 035	6 028 284	8 893 845	95 310	157 002	Total, puissance installée	15
5.31	2.90	7.78	11.48	0.12	0.20	Pourcentage par rapport au total canadien	16
						Établissements industriels	
-	22 560	-	1 453 962	-	3 360	Hydro-électrique	17
						Thermique:	
28 000	79 462	157 011	370 285	-	-	Vapeur	18
-	-	-	-	-	-	Nucléaire	19
3 805	10 430	10 250	44 125	-	17 215	Combustion interne	20
-	-	5 000	-	-	-	Turbine à gaz	21
31 805	89 892	172 261	414 410	-	17 215	Total, thermique	22
31 805	112 452	172 261	1 868 372	-	20 575	Total, puissance installée	23
0.51	1.79	2.74	29.69	-	0.33	Pourcentage par rapport au total canadien	24

(1) Données confidentielles inclus non disponible par province.

TABLE 2. Generation of Energy, 1981

No.	Canada	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	
	MWh	Terre-Neuve	Ile-du-Prince-Edouard	Nouvelle-Ecosse	Nouveau-Brunswick			
Electric utilities and industrial establishments								
1	Hydro	263 394 106	44 217 169	-	1 166 110	3 865 584	102 945 772	38 203 631
Thermal:								
2	Steam	74 908 284	449 728	29 900	5 405 210	5 128 439	35 790	33 595 329
3	Nuclear	37 799 069	-	-	-	-	-	37 799 069
4	Internal combustion	1 052 151	96 851	290	-	36	194 565	1 590
5	Gas turbine	2 977 965	3 323	568	5 229	125	- 1 336	1 378 334
6	Total thermal	116 737 469	549 902	30 758	5 410 439	5 128 600	229 019	72 774 322
7	TOTAL ENERGY GENERATED	380 131 575	44 767 071	30 758	6 576 549	8 994 184	103 174 791	110 977 953
8	PER CENT OF TOTAL FOR CANADA	100.00	11.78	0.01	1.73	2.37	27.14	29.19
Electric utilities								
9	Hydro	231 863 778	43 886 419	-	1 126 973	3 786 553	84 852 395	36 426 530
Thermal:								
10	Steam	69 322 361	441 775	29 200	5 809 326	4 680 519	- 40 438	32 560 221
11	Nuclear	37 799 069	-	-	-	-	-	37 799 069
12	Internal combustion	784 355	96 851	290	-	36	143 146	1 590
13	Gas turbine	539 739	3 323	568	5 229	125	- 1 336	11 826
14	Total thermal	108 445 224	511 949	30 758	5 015 055	4 480 676	101 372	70 073 012
15	Total energy generated	340 409 002	44 198 568	30 758	6 142 028	8 267 229	84 953 767	106 499 532
16	Per cent of total for Canada	100.00	12.98	0.01	1.80	2.43	24.96	31.29
Industrial establishments								
17	Hydro	31 430 328	530 550	-	39 137	79 031	18 093 377	1 777 111
Thermal:								
18	Steam	5 586 223	37 953	-	395 384	647 924	76 228	1 334 802
19	Nuclear	-	-	-	-	-	-	-
20	Internal combustion	267 796	-	-	-	-	51 419	-
21	Gas turbine	2 438 226	-	-	-	-	-	1 366 508
22	Total thermal	8 292 245	37 953	-	395 384	647 924	127 647	2 701 310
23	Total energy generated	39 722 573	568 503	-	434 521	726 955	18 221 024	4 478 421
24	Per cent of total for Canada	100.00	1.43	-	1.09	1.83	45.87	11.24

TABLEAU 2. Production d'énergie électrique, 1981

Province	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		N ^o
MWh							
							Services d'électricité et établissements industriels
17 899 061	3 102 246	2 035 396	49 418 697	290 045	250 395	Hydro-électrique	1
							Thermique:
436 301	6 538 576	21 869 025	1 419 986	-	-	Vapeur	2
-	-	-	-	-	-	Nucléaire	3
48 462	30 591	58 267	275 032	95 119	251 348	Combustion interne	4
52	11 390	1 607 081	- 26 801	-	-	Turbine à gaz	5
484 815	6 580 557	23 534 373	1 668 217	95 119	251 348	Total, thermique	6
18 383 876	9 682 803	25 569 769	51 086 914	385 164	501 743	PRODUCTION TOTALE D'ÉNERGIE	7
4.84	2.55	6.72	13.44	0.10	0.13	POURCENTAGE PAR RAPPORT AU TOTAL CANADIEN	8
							Services d'électricité
17 899 061	3 014 773	2 035 396	49 418 697	290 045	250 395	Hydro-électrique	9
							Thermique:
364 047	6 311 932	20 540 390	13 280	-	-	Vapeur	10
-	-	-	-	-	-	Nucléaire	11
44 929	9 455	31 541	151 039	95 119	210 359	Combustion interne	12
52	11 390	535 363	- 26 801	-	-	Turbine à gaz	13
409 028	6 242 777	21 127 194	147 925	95 119	210 359	Total, thermique	14
18 308 089	9 257 752	23 162 590	49 566 622	385 164	440 943	Production totale d'énergie	15
5.38	2.72	6.80	11.39	0.11	0.13	Pourcentage par rapport au total canadien	16
							Établissements industriels
-	87 271	-	10 804 040	-	19 811	Hydro-électrique	17
							Thermique:
72 254	316 644	1 308 735	1 396 299	-	-	Vapeur	18
-	-	-	-	-	-	Nucléaire	19
3 533	21 136	26 726	123 993	-	40 989	Combustion interne	20
-	-	1 071 718	-	-	-	Turbine à gaz	21
75 787	337 780	2 407 179	1 520 292	-	40 989	Total, thermique	22
75 787	425 051	2 407 179	12 324 332	-	60 800	Production totale d'énergie	23
0.19	1.07	6.06	31.03	-	0.15	Pourcentage par rapport au total canadien	24

TABLE 3. Supply and Disposal of Electric Energy, 1981

No.			Canada	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
				Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick		
thousands of dollars/average number of customers - milliers de dollars/nombre moyen de clients									
Electric utilities and industry									
1	Total net generation	MW.h	390 131 575	44 767 071	30 758	6 576 549	8 994 184	103 174 791	110 977 953
Received from other provinces:									
2	Purchased	MW.h	...	-	480 579	285 065	3 803 959	35 944 464	7 653 048
3		\$	...	-	21,439	7,787	92,480	95,539	105,574
4	Exchange	MW.h	...	-	-	18 366	24 917	54 105	4 565
5	Total	MW.h	...	-	480 579	303 431	3 828 876	35 998 569	7 657 613
Imported:									
6	Purchased	MW.h	465 592	-	-	-	50 690	6 946	4 300
7		\$	5,584	-	-	-	1,627	377	38
8	Exchange	MW.h	1 030 670	-	-	-	2 851	-	338 219
9	Total	MW.h	1 496 262	-	-	-	53 541	6 946	342 519
Delivered to other provinces:									
10	Firm	MW.h	...	35 917 967	109	64 782	109 672	1 576 980	3 291
11		\$	...	95,089	7	2,327	3,422	17,346	286
12	Secondary	MW.h	...	23 113	-	28 436	656 065	8 622 776	-
13		\$	...	152	-	784	25,816	161,318	-
14	Exchange	MW.h	...	-	14	18 366	18 397	11 102	54 679
15	Total	MW.h	...	35 941 080	123	111 584	784 134	10 210 858	57 970
16		\$	...	95,241	7	3,111	29,238	178,664	285
Exported:									
17	Firm	MW.h	5 008 250	-	-	-	1 078 346	3 071 884	252 568
18		\$	105,116	-	-	-	54,471	30,015	8,900
19	Secondary	MW.h	29 721 769	-	-	-	2 168 580	5 246 298	11 269 990
20		\$	1,038,761	-	-	-	126,116	166,533	426,402
21	Exchange	MW.h	642 367	-	-	-	778	4 340	212 258
22	Total	MW.h	35 372 386	-	-	-	3 246 184	8 313 842	11 310 300
23		\$	1,143,877	-	-	-	180,587	196,348	435,302
24	Total made available	MW.h	346 255 451	8 825 991	511 214	6 768 396	8 846 319	120 655 606	107 609 815
25	Used in own plant	MW.h	53 589 208	2 028 056	746	1 150 015	1 602 509	20 171 939	11 217 485
Sales to ultimate customers:									
26	Residential(1)	MW.h	87 208 315	1 741 246	178 498	1 997 186	2 307 985	31 531 683	29 963 912
27		\$	3,218,382	77,777	16,631	100,126	118,703	959,821	1,196,497
28		No.	8 424 376	155,492	26,964	300,375	234,453	2,261,975	3,061,905
29	Agriculture(1)	MW.h	7 840 174	11 923	54 876	54 111	46 611	1 777 471	2 547 096
30		\$	283,836	603	5,509	2,813	2,382	52,398	100,535
31		No.	399,397	323	11,731	2,036	4,580	69,806	112,048
32	Mining and manufacturing	MW.h	93 562 185	2 942 997	31 466	1 332 498	2 436 080	36 607 478	29 300 662
33		\$	2,078,345	29,324	2,582	56,259	90,145	633,987	680,806
34		No.	44,008	770	82	2,198	1,455	11,757	7,559
35	Other	MW.h	75 681 366	1 144 590	190 395	1 703 562	1 573 084	21 040 200	27 751 436
36		\$	2,757,724	57,511	20,928	92,787	92,373	757,923	912,683
37		No.	932,774	26,386	7,814	34,354	24,810	274,041	216,718
38	Total	MW.h	264 292 040	5 800 756	455 235	5 087 357	6 363 760	90 956 832	89 563 106
39		\$	8,338,287	165,215	45,650	251,985	303,603	2,404,129	2,890,521
40		No.	9,800,555	182,971	46,591	338,963	265,298	2,617,579	3,398,230
41	Unallocated energy	MW.h	28 374 203	957 179	55 233	531 024	880 050	9 526 835	6 829 224
42	TOTAL DISPOSAL	MW.h	346 255 451	8 825 991	511 214	6 768 396	8 846 319	120 655 606	107 609 815

(1) Some utilities cannot separate residential and agricultural accounts.

TABLEAU 3. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1981

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories territoires du Nord-Ouest				
thousands of dollars/average number of customers - milliers de dollars/nombre moyen de clients									
Services d'électricité et industries									
18 583 876	9 682 803	25 569 769	51 086 914	385 164	501 743	MW.h	Production total net		1
Recue des autres provinces:									
293 796	527 476	31 086	114 411	-	-	MW.h	Achetée		2
1,652	6,743	457	2,005	-	-	\$			3
760 120	777 536	137 240	146 420	-	-	MW.h	Entente		4
1 053 916	1 304 812	168 326	260 831	-	-	MW.h	Total		5
Importées:									
141 315	-	2 094	260 247	-	-	MW.h	Achetée		6
1,777	-	38	1,727	-	-	\$			7
53 004	-	-	636 596	-	-	MW.h	Entente		8
194 319	-	2 094	896 843	-	-	MW.h	Total		9
Livrée aux autres provinces:									
1 250 973	297 077	113 193	18 625	-	-	MW.h	Souscrite		10
19,006	1,765	2,000	242	-	-	\$			11
440 427	-	1 218	9 180	-	-	MW.h	Excédentaire		12
4,509	-	5	82	-	-	\$			13
777 356	759 515	146 420	137 240	-	-	MW.h	Entente		14
1 423 736	1 056 592	260 831	165 045	-	-	MW.h	Total		15
13,315	1,765	2,005	324	-	-	\$			16
Exportées:									
593 353	-	-	12 099	-	-	MW.h	Souscrite		17
11,345	-	-	385	-	-	\$			18
2 983 940	-	-	8 052 961	-	-	MW.h	Excédentaire		19
39,383	-	-	280,527	-	-	\$			20
103 656	-	-	756 087	-	-	MW.h	Entente		21
3 680 949	-	-	8 821 147	-	-	MW.h	Total		22
50,728	-	-	280,912	-	-	\$			23
13 482 426	9 931 023	25 479 358	43 258 396	385 164	501 743	MW.h	Total disponible		24
720 362	721 241	3 893 429	12 013 527	501	69 398	MW.h	Utilisée sur place		25
Vente aux abonnés utiles:									
3 518 396	1 932 092	4 540 301	9 292 197	93 573	111 246	MW.h	Domestique(1)		26
106,453	72,026	199,541	348,282	6,212	16,333	\$			27
330,249	296,491	704,928	1,031,708	7,861	11,975	nbre			28
980 106	1 145 526	1 130 047	92 407	-	-	MW.h	Agriculture(1)		29
30,239	41,102	47,014	1,241	-	-	\$			30
39,939	71,475	85,823	1,636	-	-	nbre			31
2 924 743	2 378 875	5 928 386	9 365 478	168 424	145 098	MW.h	Minier et manufacturier		32
61,484	63,789	194,952	247,162	9,116	8,759	\$			33
82	1,384	18,520	196	3	2	nbre			34
3 236 704	2 721 025	7 953 746	8 147 165	91 766	127 693	MW.h	Autres		35
100,803	113,596	362,304	219,157	8,499	19,160	\$			36
48,226	44,049	106,222	144,631	1,915	3,608	nbre			37
10 659 949	8 177 518	19 552 480	26 897 247	353 763	384 037	MW.h	Total		38
298,959	290,513	803,811	815 842	23,827	44,252	\$			39
418,496	413,399	915,493	1 178 171	9,779	15,585	nbre			40
2 102 115	1 032 264	2 033 449	4 347 622	30 900	48 308	MW.h	Énergie non utilisée		41
13 482 426	9 931 023	25 479 358	43 258 396	385 164	501 743	MW.h	ÉCOULEMENT TOTAL		42

(1) Certains services d'électricité ne peuvent séparer les comptes domestiques et agricoles.

TABLE 5. Supply and Disposal of Electric Energy, 1981 - Continued

No.			Canada		Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
					terre-Neuve	Ile-du-Prince-Edouard	Nouvelle-Ecosse	Nouveau-Brunswick		
			thousands of dollars/average number of customers - milliers de dollars/nombre moyen de clients							
Electric utilities										
1	Total net generation	MW.h	340 409 002	44 198 568	30 758	6 142 028	8 267 229	84 953 767	106 499 532	
Received from other provinces:										
2	Purchased	MW.h	...	-	480 579	285 065	3 803 959	35 884 785	7 653 088	
3	\$		...	-	21,439	7,787	92,980	95,146	105,578	
4	Exchange	MW.h	...	-	-	18 366	24 917	54 105	4 565	
5	Total	MW.h	...	-	480 579	303 431	3 828 876	35 938 890	7 657 613	
Imported:										
6	Purchased	MW.h	465 592	-	-	-	50 690	6 946	4 300	
7	\$		5,584	-	-	-	1,627	377	38	
8	Exchange	MW.h	1 029 895	-	-	-	2 851	-	338 219	
9	Total	MW.h	1 495 487	-	-	-	53 541	6 946	342 519	
Received from industries:										
10	Purchased	MW.h	2 322 570	1 118	-	1 532	11 239	121 372	332 566	
11	\$		22,849	11	-	12	256	1,740	6,236	
12	Exchange	MW.h	3 248 742	-	-	5 240	2 041	2 780 851	111 901	
13	Total	MW.h	5 571 312	1 118	-	6 772	13 280	2 902 223	444 467	
Delivered to other provinces:										
14	Firm	MW.h	...	35 881 401	109	64 782	109 672	1 576 980	3 291	
15	\$		...	94,888	7	2,327	3,422	17,346	286	
16	Secondary	MW.h	...	-	-	28 436	656 065	8 622 776	-	
17	\$		...	-	-	784	25 816	161,318	-	
18	Exchange	MW.h	...	-	14	18 366	18 397	11 102	54 678	
19	Total	MW.h	...	35 881 401	123	111 584	784 134	10 210 858	57 470	
20	\$		...	94,888	7	3,111	29,238	178,664	782	
Exported:										
21	Firm	MW.h	4 682 400	-	-	-	752 496	3 071 884	252 588	
22	\$		93,544	-	-	-	42,899	30,015	8,900	
23	Secondary	MW.h	29 126 185	-	-	-	2 168 580	5 246 298	11 141 511	
24	\$		1,015,510	-	-	-	126,116	166,333	420,763	
25	Exchange	MW.h	637 571	-	-	-	778	4 340	212 258	
26	Total	MW.h	34 446 156	-	-	-	2 920 298	8 315 842	11 181 821	
27	\$		1,109,054	-	-	-	169,015	196,348	429,663	
28	Total made available	MW.h	313 029 645	8 318 285	511 214	6 340 647	8 458 494	105 277 126	103 704 340	
29	Used in own plant	MW.h	1 591 448	51 868	746	87	1 109	177 328	824 355	
Delivered to industrial establishments with generating facilities:										
30	Firm	MW.h	17 689 824	1 449 845	-	717 011	1 186 322	3 064 637	6 537 756	
31	\$		347,571	11,324	-	20,539	36,386	41,698	147,811	
32	Secondary	MW.h	657 550	28 750	-	-	113 101	192 750	318 855	
33	\$		12,114	275	-	-	3,925	769	7,037	
34	Exchange	MW.h	3 298 274	15 475	-	5 240	1 992	2 639 032	111 036	
35	Total	MW.h	21 645 628	1 494 070	-	722 251	1 301 415	5 896 419	6 967 647	
36	\$		359 685	11,599	-	20,539	40,511	42,467	154,848	
Sales to ultimate customers:										
37	Residential(1)	MW.h	87 140 322	1 719 734	178 498	1 997 186	2 307 985	31 531 649	29 917 481	
38	\$		3,126,682	77,543	16,631	100,126	118,703	959,817	1,195,039	
39	No.		8,418,894	155,492	26,964	300,375	234,453	2,261,972	3,056,434	
40	Agriculture(1)	MW.h	7 840 174	11 923	54 876	54 111	46 611	1 777 471	2 547 096	
41	\$		283,836	603	5,509	2,813	2,382	52,398	100,535	
42	No.		399,397	323	11,731	2,036	4,580	69,806	112,048	
43	Mining and manufacturing	MW.h	92 467 942	2 942 997	31 466	1 532 498	2 362 827	35 797 751	29 114 036	
44	\$		2,063,093	29,324	2,582	56,259	87,778	625,794	676,977	
45	No.		44,000	770	82	2,198	1,454	11,753	7,557	
46	Other	MW.h	75 648 788	1 144 590	190 395	1 703 490	1 573 084	21 040 200	27 719 649	
47	\$		2,756,859	57,511	20,928	92,783	92,373	757,923	911,046	
48	No.		932,598	26,386	7,814	34,353	24,810	274,041	216,586	
49	Total	MW.h	263 097 226	5 819 244	455 235	5 087 285	6 290 507	90 147 071	89 298 462	
50	\$		8,520,470	164,981	45,650	251,981	301,236	2,395,932	2,884,397	
51	No.		9,798,889	182,971	46,591	338,962	265,297	2,617,572	3,392,585	
52	Unallocated energy	MW.h	26 695 343	953 103	55 233	531 024	865 463	9 056 308	6 614 076	
53	TOTAL DISPOSAL	MW.h	313 029 645	8 318 285	511 214	6 340 647	8 458 494	105 277 126	103 704 340	

(1) Some utilities cannot separate residential and agricultural accounts.

TABLEAU 3. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1981 - suite

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest			NO
Thousands of dollars/average number of customers - milliers de dollars/nombre moyen de clients								
Services d'électricité								
18 308 089	9 257 752	23 162 590	38 762 582	385 164	440 943	MW.h	Production total net	1
Reçue des autres provinces:								
171 605	421 849	31 086	114 411	-	-	MW.h	Achetée	2
1,265	6,426	457	2,005	-	-	\$		3
760 120	777 336	137 240	146 420	-	-	MW.h	Entente	4
931 725	1 199 185	168 326	260 831	-	-	MW.h	Total	5
Importée:								
141 315	-	2 094	260 247	-	-	MW.h	Achetée	6
1,777	-	38	1,727	-	-	\$		7
53 004	-	-	635 821	-	-	MW.h	Entente	8
194 319	-	2 094	896 068	-	-	MW.h	Total	9
Reçue des industries:								
4 988	24 700	40 680	1 784 375	-	-	MW.h	Acheté	10
35	451	229	13,879	-	-	\$		11
-	-	8 735	338 302	-	1 672	MW.h	Entente	12
4 988	24 700	49 415	2 122 677	-	1 672	MW.h	Total	13
Livree aux autres provinces:								
1 145 346	174 886	113 193	18 625	-	-	MW.h	Souscrite	14
18,689	1,398	2,000	242	-	-	\$		15
440 427	-	1 218	9 180	-	-	MW.h	Excédentaire	16
4,509	-	5	82	-	-	\$		17
777 336	759 515	146 420	137 240	-	-	MW.h	Entente	18
3 343 309	904 481	260 631	163 245	-	-	MW.h	Total	19
23,198	1,398	2,000	242	-	-	\$		20
Exportée:								
393 333	-	-	12 409	-	-	MW.h	Souscrite	21
11,345	-	-	385	-	-	\$		22
2 983 940	-	-	7 585 856	-	-	MW.h	Excédentaire	23
39,383	-	-	262,915	-	-	\$		24
103 656	-	-	751 291	-	-	MW.h	Entente	25
3 680 949	-	-	8 349 246	-	-	MW.h	Total	26
50,728	-	-	263,300	-	-	\$		27
13 395 063	9 547 236	23 121 594	33 527 867	385 164	442 615	MW.h	Total disponible	28
22 719	63 245	350 794	98 405	501	291	MW.h	Utilisée sur place	29
Livree aux industries pourvus d'installations électroniques:								
608 385	279 863	1 207 123	2 628 970	-	9 912	MW.h	Souscrits	30
13,784	3,813	18,777	51,910	-	1,529	\$		31
-	-	-	4 074	-	-	MW.h	Excédentaire	32
-	-	-	108	-	-	\$		33
22 500	-	7 834	495 165	-	-	MW.h	Entente	34
630 885	279 863	1 214 957	3 128 209	-	9 912	MW.h	Total	35
13,784	3,813	18,777	52,018	-	1,529	\$		36
Vente aux abonnés ultimes:								
3 518 396	1 932 092	4 540 301	9 292 181	93 573	111 246	MW.h	Domestique(1)	37
106,433	72,026	199,541	348,278	6,212	16,333	\$		38
330,249	296,491	704,928	1,031,700	7,861	11,975	nbre		39
980 106	1 145 526	1 130 047	92 407	-	-	MW.h	Agriculture(1)	40
30,239	41,102	47,014	1,241	-	-	\$		41
39,939	71,475	85,823	1,636	-	-	nbre		42
2 924 743	2 378 875	5 928 386	9 340 841	168 424	145 098	MW.h	Minier et manufacturier	43
61,484	63,789	194,952	246,299	9,116	8,739	\$		44
82	1,384	18,520	195	3	2	nbre		45
3 236 704	2 721 025	7 953 139	8 147 165	91 766	127 581	MW.h	Autres	46
100,803	113,596	362,291	219,157	8,499	19,149	\$		47
48,226	44,049	106,221	144,631	1,915	3,606	nbre		48
10 659 949	8 177 518	19 551 873	26 872 594	353 763	383 925	MW.h	Total	49
298,959	290,513	803,798	814,975	23,827	44,221	\$		50
418,496	413,399	915,492	1,178,162	9,779	15,583	nbre		51
3 081 510	1 026 610	2 003 970	3 428 659	30 900	48 487	MW.h	Énergie non utilisée	52
13 395 063	9 547 236	23 121 594	33 527 867	385 164	442 615	MW.h	ÉCOULEMENT TOTAL	53

(1) Certains services d'électricité ne peuvent séparer les comptes domestiques et agricoles.

TABLE 3. Supply and Disposal of Electric Energy, 1981 - Concluded

No.			Canada		Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
				Terre-Neuve	Ile-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick		
			thousands of dollars/average number of customers - milliers de dollars/nombre moyen de clients						
	Industry								
1	Total net generation	MW.h	39 722 573	568 503	-	434 521	726 955	18 221 024	4 478 421
	Received from other provinces:								
2	Purchased	MW.h	...	-	-	-	-	59 679	-
3	\$		...	-	-	-	-	393	-
4	Exchange	MW.h	...	-	-	-	-	-	-
5	Total	MW.h	...	-	-	-	-	59 679	-
	Imported:								
6	Purchased	MW.h	-	-	-	-	-	-	-
7	\$		-	-	-	-	-	-	-
8	Exchange	MW.h	775	-	-	-	-	-	-
9	Total	MW.h	775	-	-	-	-	-	-
	Received from electric utilities:								
10	Purchased	MW.h	18 347 354	1 478 595	-	717 011	1 299 423	3 257 387	6 856 611
11	\$		359,685	11,599	-	20,539	40,311	42,467	154,848
12	Exchange	MW.h	3 298 274	15 475	-	5 240	1 992	2 639 032	111 036
13	Total	MW.h	21 645 628	1 494 070	-	722 251	1 301 415	5 896 419	6 967 647
	Delivered to other provinces:								
14	Firm	MW.h	...	36 566	-	-	-	-	-
15	\$		...	241	-	-	-	-	-
16	Secondary	MW.h	...	23 113	-	-	-	-	-
17	\$		...	152	-	-	-	-	-
18	Exchange	MW.h	...	-	-	-	-	-	-
19	Total	MW.h	...	59 679	-	-	-	-	-
20	\$		...	393	-	-	-	-	-
	Exported:								
21	Firm	MW.h	325 850	-	-	-	325 850	-	-
22	\$		11,572	-	-	-	11,572	-	-
23	Secondary	MW.h	595 584	-	-	-	-	-	128 479
24	\$		23,251	-	-	-	-	-	5,639
25	Exchange	MW.h	4 796	-	-	-	-	-	-
26	Total	MW.h	926 230	-	-	-	325 850	-	128 479
27	\$		34,823	-	-	-	11,572	-	5,639
28	Total made available	MW.h	60 442 746	2 002 894	-	1 156 772	1 702 520	24 177 122	11 317 589
29	Used in own plant	MW.h	51 997 760	1 976 188	-	1 149 928	1 601 400	19 994 611	10 393 130
	Delivered to electric utilities:								
30	Firm	MW.h	2 316 682	-	-	1 532	9 118	121 372	329 917
31	\$		22,773	-	-	12	214	1,740	6,213
32	Secondary	MW.h	5 888	1 118	-	-	2 121	-	2 649
33	\$		76	11	-	-	42	-	23
34	Exchange	MW.h	3 248 742	-	-	5 240	2 041	2 780 851	111 901
35	Total	MW.h	5 571 312	1 118	-	6 772	13 280	2 902 223	444 467
36	\$		22,849	11	-	12	256	1,740	6,236
	Sales to ultimate customers:								
37	Residential(1)	MW.h	67 993	21 512	-	-	-	34	46 431
38	\$		1,700	234	-	-	-	4	1,458
39	No.		5,482	-	-	-	-	3	5,471
40	Agriculture(1)	MW.h	-	-	-	-	-	-	-
41	\$		-	-	-	-	-	-	-
42	No.		-	-	-	-	-	-	-
43	Mining and manufacturing	MW.h	1 094 243	-	-	-	73 253	809 727	186 626
44	\$		15,252	-	-	-	2,367	8,193	3,829
45	No.		8	-	-	-	1	4	2
46	Other	MW.h	32 578	-	-	72	-	-	31 787
47	\$		865	-	-	4	-	-	837
48	No.		176	-	-	1	-	-	172
49	Total	MW.h	1 194 814	21 512	-	72	73 253	809 761	264 844
50	\$		17,817	234	-	4	2,367	8,197	6,124
51	No.		5,666	-	-	1	1	7	5,645
52	Unallocated energy	MW.h	1 678 860	4 076	-	-	14 587	470 527	215 148
53	TOTAL DISPOSAL	MW.h	60 442 746	2 002 894	-	1 156 772	1 702 520	24 177 122	11 317 589
54	Inter-industry sales	MW.h	1 739 649	-	-	-	-	1 718 527	21 122
55	\$		15,515	-	-	-	-	15,178	337

(1) Some utilities cannot separate residential and agricultural accounts.

TABLEAU 3. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1981 - fin

Maritimes	Québec	Alberta	British Columbia	Yukon	Northwest Territories			N°
			Colombie-Britannique		Territoires du Nord-Ouest			
thousands of dollars/average number of customers - milliers de dollars/nombre moyen de clients								
75 787	425 051	2 407 179	12 324 332	-	60 800	MW.h	Industrie	
							Production total net	1
							Reçue des autres provinces:	
122 191	105 627	-	-	-	-	MW.h	Achetée	2
367	317	-	-	-	-	\$		3
-	-	-	-	-	-	MW.h	Entente	4
122 191	105 627	-	-	-	-	MW.h	Total	5
							Importée:	
-	-	-	-	-	-	MW.h	Achetée	6
-	-	-	-	-	-	\$		7
-	-	-	775	-	-	MW.h	Entente	8
-	-	-	775	-	-	MW.h	Total	9
							Reçue des services d'électricité:	
608 385	279 863	1 207 123	2 633 044	-	9 912	MW.h	Acheté	10
13,784	3,813	18,777	52,018	-	1,529	\$		11
22 500	-	7 834	495 165	-	-	MW.h	Entente	12
630 885	279 863	1 214 957	3 128 209	-	9 912	MW.h	Total	13
							Livrée aux autres provinces:	
105 627	122 191	-	-	-	-	MW.h	Souscrite	14
317	367	-	-	-	-	\$		15
-	-	-	-	-	-	MW.h	Excédentaire	16
-	-	-	-	-	-	\$		17
-	-	-	-	-	-	MW.h	Entente	18
122 191	105 627	-	-	-	-	MW.h	Total	19
317	367	-	-	-	-	\$		20
							Exportée:	
-	-	-	-	-	-	MW.h	Souscrite	21
-	-	-	-	-	-	\$		22
-	-	-	467 105	-	-	MW.h	Excédentaire	23
-	-	-	17,612	-	-	\$		24
-	-	-	4 796	-	-	MW.h	Entente	25
-	-	-	471 901	-	-	MW.h	Total	26
-	-	-	17,612	-	-	\$		27
723 236	688 350	3 622 136	14 981 415	-	70 712	MW.h	Total disponible	28
697 643	657 996	3 542 635	11 915 122	-	69 107	MW.h	Utilisé sur place	29
							Livrée aux services d'électricité:	
4 988	24 700	40 680	1 784 375	-	-	MW.h	Souscrite	30
35	451	229	13,879	-	-	\$		31
-	-	-	-	-	-	MW.h	Excédentaire	32
-	-	-	-	-	-	\$		33
-	-	8 735	338 302	-	1 672	MW.h	Entente	34
4 988	24 700	49 415	2 122 677	-	1 672	MW.h	Total	35
35	451	229	13,879	-	-	\$		36
							Vente aux abonnés utiles:	
-	-	-	16	-	-	MW.h	Domestique(1)	37
-	-	-	4	-	-	\$		38
-	-	-	8	-	-	nbre		39
-	-	-	-	-	-	MW.h	Agriculture(1)	40
-	-	-	-	-	-	\$		41
-	-	-	-	-	-	nbre		42
-	-	-	24 637	-	-	MW.h	Minier et manufacturier	43
-	-	-	863	-	-	\$		44
-	-	-	1	-	-	nbre		45
-	-	607	-	-	112	MW.h	Autres	46
-	-	13	-	-	11	\$		47
-	-	1	-	-	2	nbre		48
-	-	307	24 653	-	112	MW.h	Total	49
-	-	13	867	-	11	\$		50
-	-	1	9	-	2	nbre		51
10 988	5 354	19 479	918 963	-	179	MW.h	Énergie non utilisée	52
723 236	688 350	3 622 136	14 981 415	-	70 712	MW.h	ÉCOULEMENT TOTAL	53
-	-	-	-	-	-	MW.h	Ventes entre industries	54
-	-	-	-	-	-	\$		55

(1) Certains services d'électricité ne peuvent séparer les comptes domestiques et agricoles.

TABLE 4. Residential and Agriculture Services, 1939-1981

		Canada	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Quebec	Ontario
Electric utilities and industrial establishments								
Customers:								
1939	No.	1,623,672	..	5,067	62,034	46,485	434,825	719,871
1945	"	1,987,360	..	6,387	84,011	62,175	558,865	839,968
1950	"	2,797,378	30,311	10,298	124,860	95,540	778,878	1,104,317
1960	"	4,542,780	59,929	18,542	168,625	141,283	1,225,796	1,755,369
1970	"	6,076,789	105,278	26,625	214,508	169,153	1,728,322	2,197,141
1980	"	8,041,224	152,733	38,807	293,658	235,652	2,248,764	2,658,357
1981	"	8,823,773	155,815	38,695	302,411	239,033	2,331,781	3,173,953
Energy sold:								
1939	MW.h	2 310 891	..	2 908	39 084	26 989	311 420	1 374 325
1945	"	3 365 497	..	5 217	70 099	45 958	507 274	1 963 043
1950	"	6 750 303	40 051	10 526	147 522	97 752	1 199 887	3 662 862
1960	"	20 391 857	169 481	30 130	461 926	328 107	5 000 588	9 318 141
1970	"	43 430 777	504 419	105 996	1 006 614	797 421	12 404 680	17 586 933
1980	"	86 380 604	1 755 367	231 904	1 920 773	2 316 045	31 020 592	27 412 016
1981	"	95 048 489	1 753 169	233 374	2 051 297	2 354 596	33 309 154	32 511 008
Revenue received:								
1939	\$'000	43,793	..	163	1,709	1,308	9,167	19,658
1945	"	55,736	..	239	2,286	1,883	11,926	23,699
1950	"	109,015	835	584	4,421	3,747	23,821	44,724
1960	"	325,946	3,901	1,352	12,727	10,601	72,571	124,823
1970	"	685,266	10,276	3,120	21,563	20,358	184,716	251,302
1980	"	2,929,972	72,497	19,028	110,512	109,906	850,963	988,042
1981	"	3,302,218	76,380	22,140	142,239	137,885	1,010,217	1,277,032
Kilowatt-hours per customer:								
1939	kW.h	1 823	..	574	630	581	716	1 909
1945	"	1 693	..	817	834	739	908	2 337
1950	"	2 413	1 321	1 022	1 181	1 023	1 541	3 317
1960	"	4 489	2 828	1 625	2 739	2 322	4 079	5 308
1970	"	7 147	4 791	3 981	4 693	4 714	7 177	8 004
1980	"	10 742	11 493	5 976	6 541	9 828	13 795	10 312
1981	"	10 771	11 252	6 031	6 783	9 851	14 285	10 243
Average annual bill:(2)								
1939	\$	26.97	..	32.17	27.55	28.14	21.08	27.31
1945	\$	28.05	..	37.42	27.21	30.29	21.34	28.21
1950	\$	38.97	27.55	56.71	35.41	39.22	30.58	40.50
1960	\$	71.75	65.09	72.92	75.48	75.03	59.20	71.17
1970	\$	112.77	97.61	117.18	100.52	120.35	106.88	114.38
1980	\$	363.87	474.66	490.32	376.33	466.39	379.30	370.16
1981	\$	396.91	503.03	572.17	340.39	506.56	434.10	408.65
Revenue per kilowatt-hour:								
1939	¢	1.90	..	5.60	4.37	4.84	2.94	1.43
1945	¢	1.66	..	4.58	3.26	4.10	2.35	1.21
1950	¢	1.62	2.09	5.55	3.00	3.83	1.98	1.22
1960	¢	1.60	2.30	4.46	2.76	3.23	1.45	1.34
1970	¢	1.58	2.04	2.94	2.14	2.55	1.49	1.43
1980	¢	3.43	4.13	8.20	5.75	4.75	2.75	3.59
1981	¢	3.68	4.47	9.49	5.19	5.14	3.04	3.99
Farm service, 1981:								
Customers	No.	399,397	323	11,731	2,036	4,580	69,806	112,048
Energy sold	MW.h	7 840 174	11 923	54 876	54 111	46 611	1 777 471	2 547 096
Revenue received	\$'000	283,836	603	5,509	2,813	2,382	52,398	100,535
Kilowatt-hour per customer	No.	19,630	36,913	4,678	26,577	10,177	25,463	22,722
Average annual bill	\$	710.66	1,866.87	469.61	1,381.63	520.09	750.62	897.23
Revenue per kilowatt-hour	¢	3.62	5.06	10.04	5.20	5.11	2.95	3.92

(1) Separate estimates not available for Yukon and Northwest Territories for years previous to 1961; totals for both included in Yukon.
 (2) Does not include sales tax.

TABLEAU 4. Services domestiques et agricoles, 1939-1981

Province	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon(1)	Northwest Territories(1) Territoires du Nord-Ouest(1)		
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	3,664	4,971	"	1970
341,006	356,481	707,411	989,225	7,554	11,576	"	1980
370,188	367,966	790,751	1,033,344	7,861	11,975	"	1981
Ventes d'énergie:							
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
4 189 898	2 975 613	5 097 150	9 259 695	90 822	110 729	"	1980
4 498 502	3 077 618	5 670 348	9 384 604	93 573	111 246	"	1981
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
136,251	99,668	198,718	323,421	4,811	14,185	"	1980
136,577	112,129	249,525	349,923	6,212	16,333	"	1981
Kilowatt-heures par abonné:							
3 652	828	618	974	..	..	kW.h	1939
4 399	953	735	1 218	..	..	"	1945
4 783	1 353	1 224	2 182	1 422	..	"	1950
6 184	2 996	2 989	4 907	3 580	..	"	1960
8 871	5 850	5 378	7 089	7 982	7 482	"	1970
12 287	8 347	7 205	9 361	12 023	9 565	"	1980
12 152	8 364	7 171	9 082	11 903	9 290	"	1981
Facture annuelle moyenne(2):							
40.84	40.10	31.42	27.73	..	..	\$	1939
44.76	41.87	33.70	30.92	..	..	"	1945
55.09	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
399.56	279.59	280.91	326.94	636.88	1,225.38	"	1980
369.20	307.44	311.80	338.24	790.23	1,363.92	"	1981
Revenu par kilowatt-heure:							
1.03	4.87	5.08	2.85	..	..	¢	1939
1.02	4.39	4.59	2.54	..	..	"	1945
1.15	3.80	3.28	2.06	6.48	..	"	1950
1.15	2.91	2.22	2.11	5.21	..	"	1960
1.34	2.07	1.78	1.83	2.76	4.01	"	1970
3.25	3.35	3.90	3.49	5.30	12.81	"	1980
3.04	3.68	4.35	3.72	6.64	14.68	"	1981
Services agricoles, 1981:							
39,939	71,475	85,823	1,636	-	-	nbre	Abonnés
980 106	1 145 526	1 130 047	92 407	-	-	MW.h	Ventes d'énergie
30,239	41,102	47,074	1,241	-	-	\$'000	Revenu
24,540	16,027	13,167	56,483	-	-	nbre	Kilowatt-heure par abonné
757.13	575.05	547.80	758.56	-	-	\$	Compte annuel moyen
3.09	3.59	4.16	1.34	-	-	¢	Revenu par kilowatt-heure

(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.

TABLE 5. Transmission Pole Line Length at End of Year, 1981

No.	Canada	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	
		Terre-Neuve	Ile-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick			
kilometres - kilomètres								
Electric utilities and industrial establishments								
1	Steel:							
1	Tower	51 519	1 415	6	368	2 193	17 410	12 696
2	Pole	97	1	-	8	-	-	68
3	Aluminum:							
3	Tower	1 213	248	-	-	-	7	120
4	Pole	-	-	-	-	-	-	-
5	Wood pole	99 969	3 695	425	4 057	3 568	8 408	8 443
6	Concrete pole	42	-	-	4	-	16	16
7	Underground cable	528	3	1	2	5	125	142
8	Marine cable	270	-	22	-	18	5	4
9	Other	12 953	2	-	-	-	-	12 951
10	TOTAL	166 591	5 364	454	4 439	5 788	25 971	34 440
11	PER CENT OF TOTAL CANADA	100.00	3.22	0.27	2.67	3.47	15.59	20.67

TABLE 6. Transmission Circuit Length of Electric Line at End of Year, 1981

No.	Canada	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	
		Terre-Neuve	Ile-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick			
kilometres - kilomètres								
Electric utilities and industrial establishments								
1	20,000- 49,999 volts	45 348	129	-	-	67	230	13 704
2	50,000- 99,999 "	31 870	2 128	354	2 043	2 759	4 278	280
3	100,000-149,999 "	45 428	1 832	100	1 532	1 857	7 112	12 229
4	150,000-199,999 "	2 433	-	-	-	-	2 075	-
5	200,000-299,999 "	33 373	1 702	-	768	524	3 760	13 097
6	300,000-399,999 "	7 504	-	-	96	577	6 307	5
7	400,000-599,999 "	8 691	-	-	-	-	-	2 152
8	600,000 volts and over	7 970	603	-	-	-	7 367	-
9	TOTAL TRANSMISSION CIRCUIT LENGTH	182 617	6 394	454	4 439	5 788	31 129	41 467
10	PER CENT OF TOTAL FOR CANADA	100.00	3.50	0.25	2.43	3.17	17.05	22.71

TABLEAU 5. Longueur des réseaux de transmission (lignes sur poteaux) à la fin de l'année, 1981

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Yukon	Northwest Territories		N ^o
			Colombie- Britannique		Territoires du Nord-Ouest		
kilometres - kilomètres							
							Services d'électricité et établissements industriels
7 187	806	3 223	6 215	-	-	Acier:	
-	-	8	12	-	-	Pylône	1
						Poteau	2
-	-	149	387	-	302	Aluminium:	
-	-	-	-	-	-	Pylône	3
						Poteau	4
10 306	24 526	24 189	10 931	974	447	Poteau de bois	5
-	-	6	-	-	-	Poteau de béton	6
6	7	94	143	-	-	Câble souterrain	7
-	-	-	221	-	-	Câble sous-marin	8
-	-	-	-	-	-	Autres	9
17 499	25 339	27 669	17 909	974	749	TOTAL	10
10.50	15.21	16.61	10.75	0.59	0.45	POURCENTAGE PAR RAPPORT AU TOTAL CANADIEN	11

TABLEAU 6. Longueur des circuits de transmission électrique à la fin de l'année, 1981

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Yukon	Northwest Territories		N ^o
			Colombie- Britannique		Territoires du Nord-Ouest		
kilometres - kilomètres							
							Services d'électricité et établissements industriels
1 836	16 305	12 334	213	413	117	20,000- 49,999 volts	1
5 973	4 869	3 648	5 345	64	129	50,000- 99,999 "	2
4 137	3 639	7 699	4 291	497	503	100,000-149,999 "	3
-	-	133	225	-	-	150,000-199,999 "	4
3 900	2 311	3 871	3 440	-	-	200,000-299,999 "	5
-	-	-	519	-	-	300,000-399,999 "	6
2 042	-	-	4 497	-	-	400,000-599,999 "	7
-	-	-	-	-	-	600,000 volts et plus	8
17 888	27 124	27 685	18 530	974	749	TOTAL DE LA LONGUEUR DES CIRCUITS DE TRANSMISSION	9
9.79	14.85	15.16	10.15	0.53	0.41	POURCENTAGE PAR RAPPORT AU TOTAL CANADIEN	10

TABLE 7. Electric Utility Thermal Plants, Fuel and Generation, 1981

No.	Canada	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	
		Terre-Neuve	Ile-du-Prince-Edouard	Nouvelle-Ecosse	Nouveau-Brunswick			
metric - tonnes - métriques								
Quantity of fuel used								
Coal:								
Bituminous:								
1	Canadian	4 579 444	-	-	1 125 571	515 244	-	2 369 592
2	Imported	8 833 923	-	-	-	-	-	8 833 923
Subbituminous								
3		10 969 929	-	-	-	-	-	-
Lignite								
4		5 544 629	-	-	-	-	-	282 066
5	Total coal	29 927 925	-	-	1 125 571	515 244	-	11 485 581
kilolitres								
Petroleum fuels:								
6	Light fuel oil	103 879	1 976	-	3 325	7 312	21 651	50 200
7	Heavy fuel oil	1 687 055	117 509	17 931	572 927	903 949	18 934	49 334
8	Diesel	189 369	33 471	531	2 155	170	15 032	93
9	Total petroleum fuels	1 980 303	152 956	18 462	578 407	911 431	55 617	99 627
thousand cubic meters - milliers de mètres cubes								
10	Natural gas	1 334 790	-	-	-	-	-	9 109
kilogrammes								
11	Urenium	677 100	-	-	-	-	-	677 100
average kilojoule content of fuel - teneur moyenne des combustibles en kilojoules								
Energy content								
Coal:								
Bituminous:								
12	Canadian	kg 27 020	-	-	26 427	27 552	-	25 350
13	Imported	" 29 631	-	-	-	-	-	29 631
Subbituminous								
14		" 17 912	-	-	-	-	-	-
Lignite								
15		" 15 082	-	-	-	-	-	14 965
Petroleum fuels:								
16	Light fuel oil	litre 38 019	37 581	-	37 581	38 741	37 204	38 350
17	Heavy fuel oil	" 41 555	41 787	41 892	41 769	41 455	40 737	41 080
18	Diesel	" 37 786	38 311	38 997	37 581	38 354	37 266	37 697
19	Natural gas	M ³ (1) 38 251	-	-	-	-	-	37 169
20	Uranium	gram 686 859	-	-	-	-	-	686 859
dollars								
Cost of fuel used								
Coal:								
Bituminous:								
21	Canadian	237,015,970	-	-	46,941,350	24,825,167	-	163,798,479
22	Imported	491,265,838	-	-	-	-	-	491,265,838
Subbituminous								
23		75,562,220	-	-	-	-	-	-
Lignite								
24		44,683,461	-	-	-	-	-	5,782,967
25	Total coal	848,527,489	-	-	46,941,350	24,825,167	-	660,847,284
Petroleum fuels:								
26	Light fuel oil	21,141,305	413,662	-	587,322	1,591,256	5,383,864	9,401,387
27	Heavy fuel oil	218,802,274	10,554,801	2,734,003	77,067,511	121,404,273	2,212,054	3,915,864
28	Diesel	51,212,984	9,253,828	94,683	249,659	28,785	4,455,847	27,469
29	Total petroleum fuels	291,156,563	20,222,291	2,828,686	77,904,492	123,024,314	12,051,765	13,344,720
30	Natural gas	84,467,537	-	-	-	-	-	1,111,839
31	Uranium	101,135,658	-	-	-	-	-	101,135,658
32	TOTAL ALL FUELS	1,325,287,247	20,222,291	2,828,686	124,845,842	147,849,481	12,051,765	776,439,321
33	PER CENT OF TOTAL FOR CANADA	100.00	1.53	0.21	9.42	11.15	0.91	58.99

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 7. Centrales thermiques des services d'électricité, combustible et production d'énergie, 1981

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		
metric - tonnes - métriques							NO
						Quantité de combustible utilisé	
-	-	569 037	-	-	-	Charbon:	
-	-	-	-	-	-	Bitumineux:	
-	94 879	10 875 050	-	-	-	Canadien	1
321 335	4 941 228	-	-	-	-	Importé	2
-	-	-	-	-	-	Sousbitumineux	3
321 335	5 036 107	11 444 087	-	-	-	Lignite	4
						Total du charbon	5
kilolitres						Combustibles pétroliers:	
314	19 084	-	17	-	-	Mazout léger	6
-	5	-	-	-	6 466	Mazout lourd	7
15 202	3 747	3 879	30 032	27 546	57 511	Huile diesel	8
15 516	22 836	3 879	30 049	27 546	63 977	Total des combustibles pétroliers	9
thousand cubic meters - milliers de mètres cubes						Gaz naturel	
215	148 037	1 149 793	27 636	-	-		10
kilogrammes						Uranium	
-	-	-	-	-	-		11
kilowatt-heures par kilowatt-heure de capacité installée						Teneur énergétique	
-	-	30 000	-	-	-	Charbon:	
-	-	-	-	-	-	Bitumineux:	
-	18 135	17 838	-	-	-	Canadien	12
16 137	14 066	-	-	-	-	Importé	13
-	-	-	-	-	-	Sousbitumineux	14
-	-	-	-	-	-	Lignite	15
						Combustibles pétroliers:	
37 945	39 440	-	37 500	-	-	Mazout léger	16
-	41 760	-	-	-	41 757	Mazout lourd	17
37 423	38 277	37 890	36 181	37 978	38 250	Diesel	18
37 222	37 478	38 697	38 235	-	-	Gaz naturel	19
-	-	-	-	-	-	Uranium	20
dollars						Coût des combustibles utilisés	
-	-	1,450,974	-	-	-	Charbon:	
-	-	-	-	-	-	Bitumineux:	
-	2,188,162	73,374,058	-	-	-	Canadien	21
5,382,296	33,518,198	-	-	-	-	Importé	22
-	-	-	-	-	-	Sousbitumineux	23
5,382,296	35,706,360	74,825,032	-	-	-	Lignite	24
						Total du charbon	25
						Combustibles pétroliers:	
66,781	3,696,558	-	475	-	-	Mazout léger	26
-	625	-	-	-	913,143	Mazout lourd	27
3,715,626	997,474	812,794	7,957,885	8,212,616	15,406,318	Huile diesel	28
3,782,407	4,694,657	812,794	7,958,360	8,212,616	16,319,461	Total des combustibles pétroliers	29
20,836	13,250,758	67,734,232	2,350,052	-	-	Gaz naturel	30
-	-	-	-	-	-	Uranium	31
9,185,539	53,651,775	143,372,058	10,308,412	8,212,616	16,319,461	TOTAL DES COMBUSTIBLES	32
0.69	4.05	10.82	0.78	0.62	1.23	POURCENTAGE PAR RAPPORT AU TOTAL CANADIEN	33

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Electric Utility Thermal Plants, Fuel and Generation, 1981 - Concluded

No.	Canada	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
		Terre-Neuve	Ile-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick		
	MW.h						
Energy generated(2)							
Coal:							
Bituminous:							
34 Canadian	10 192 458	-	-	2 639 729	1 144 868	-	5 874 368
35 Imported	25 796 359	-	-	-	-	-	25 796 359
Subbituminous:							
36 Subbituminous	17 374 189	-	-	-	-	-	-
37 Lignite	6 381 085	-	-	-	-	-	313 975
38 Total coal	59 744 091	-	-	2 639 729	1 144 868	-	31 984 702
Petroleum fuels:							
39 Light fuel oil	530 338	2 000	-	9 775	23 031	68 862	167 168
40 Heavy fuel oil	6 236 264	411 775	30 020	2 360 322	3 312 616	- 5 541	95 248
41 Diesel	574 003	98 174	738	5 229	161	38 051	293
42 Total petroleum	7 140 605	511 949	30 758	2 375 326	3 355 808	101 372	262 709
43 Natural gas	3 637 950	-	-	-	-	-	26 534
44 Uranium	37 799 067	-	-	-	-	-	37 799 067
45 Waste heat	123 511	-	-	-	-	-	-
46 TOTAL ALL FUELS	108 445 224	511 949	30 758	5 015 055	4 480 676	101 372	70 073 012
47 PER CENT OF TOTAL FOR CANADA	100.00	0.47	0.03	4.62	4.13	0.09	64.62

(1) 760 mm (millimetre) Mercury, 60°F.

(2) Net generation after deducting station service.

TABLE 8. Administrative and Operating Employees, Wages and Salaries, 1981

No.	Canada	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
		Terre-Neuve	Ile-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick		
TOTAL UTILITIES							
1 NUMBER	70,802	2,055	232	2,155	2,120	22,067	26,273
2 WAGES AND SALARIES \$'000	1,984,120	50,695	4,641	53,283	47,512	641,284	756,019
Public utilities:							
3 Number	65,385	1,279	28	2,155	2,109	21,961	25,999
4 Wages and salaries \$'000	1,851,274	32,431	556	53,283	47,306	638,893	749,996
Private utilities:							
5 Number	5,417	776	204	-	21	106	174
6 Wages and salaries \$'000	132,846	18,264	4,085	-	206	2,391	6,027

TABLEAU 7. Centrales thermiques des services d'électricité combustible et production d'énergie, 1981 - fin

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	
MWh						NO
						Production d'énergie(2)
-	-	533 493	-	-	-	Charbon:
-	-	-	-	-	-	Atlantique:
-	110 882	17 263 307	-	-	-	Canadien 34
363 161	5 703 949	-	-	-	-	Importé 35
363 161	5 814 831	17 796 800	-	-	-	Sousbitumineux 36
						Lignite 37
						Total du charbon 38
						Combustibles pétroliers:
310	60 141	-	- 949	-	-	Mazout léger 39
-	13	-	-	-	31 811	Mazout lourd 40
44 981	9 455	10 166	93 088	95 119	178 508	Huile diesel 41
45 291	69 609	10 166	92 139	95 119	210 359	Total des combustibles pétroliers 42
576	358 337	3 196 717	55 786	-	-	Gaz naturel 43
-	-	-	-	-	-	Iranium 44
-	-	123 511	-	-	-	Récupération thermique 45
409 028	6 242 777	21 127 194	147 925	95 119	210 359	TOTAL DES COMBUSTIBLES 46
0.38	5.76	19.48	0.14	0.09	0.19	POURCENTAGE PAR RAPPORT AU TOTAL CANADIEN 47

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

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

TABLEAU 8. Personnel d'administration et d'exploitation employés, traitements et salaires, 1981

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	
						TOTAL DES SERVICES
3,671	2,166	5,120	4,608	119	216	NOMBRE 1
92,745	69,280	118,355	140,094	3,003	7,209	TRAITEMENTS ET SALAIRES \$'000 2
						Services publics:
3,671	2,166	1,550	4,204	56	207	Nombre 3
92,745	69,280	28,978	129,142	1,658	7,010	Traitements et salaires \$'000 4
						Services privés:
-	-	3,570	404	63	9	Nombre 5
-	-	89,377	10,952	1,345	199	Traitements et salaires \$'000 6

TABLE 9. Assets and Liabilities at End of year, 1981

No.	thousands of dollars - milliers de dollars							
	Canada	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Quebec Québec	Ontario Ontario	
Total utilities								
Assets:								
Fixed assets:								
Electric utility (at original cost):								
1	Generating plant	24,942,861	1,438,181	34,872	603,673	705,595	8,255,501	6,886,641
2	Transmission	9,631,916	131,853	14,700	187,618	275,053	3,779,838	3,025,561
3	Distribution	9,554,496	227,732	34,015	314,990	220,458	2,358,195	2,336,720
4	Other property and equipment	3,144,924	102,050	4,590	57,272	38,316	479,208	1,029,974
5	Construction in progress	15,597,398	120,196	401	63,802	1,302,579	6,078,064	5,478,151
6	Total	62,871,595	2,020,012	88,578	1,227,355	2,542,001	20,950,806	18,757,047
7	Accumulated depreciation	9,026,392	271,762	26,347	316,661	316,270	1,852,875	3,295,376
8	Total, less accumulated depreciation	53,845,203	1,748,250	62,231	910,694	2,225,731	19,097,931	15,461,671
9	Heavy water plants less accumulated depreciation	1,574,899	-	-	-	-	-	1,574,899
10	Other fixed assets, less accumulated depreciation	154,792	-	130	-	-	147,800	2,701
11	Total fixed assets	55,574,894	1,748,250	62,361	910,694	2,225,731	19,245,731	17,039,271
Current assets:								
12	Cash on hand and in banks	715,052	87,012	175	96	3,102	449,001	174,986
13	Temporary investments	1,157,587	-	-	20,000	165,445	4,021	438,645
14	Accounts receivable (net)	1,889,811	49,367	5,527	57,552	77,381	639,791	522,265
15	Inventories	1,391,668	11,059	2,686	42,586	35,211	158,571	917,045
16	Other	160,234	23,619	3,587	28,514	4	1,687	72,597
17	Total current assets	5,314,352	171,057	11,975	148,748	281,143	1,253,071	2,125,536
Investments:								
18	In associated companies	721,801	244,666	-	-	-	131,400	6,349
19	Reserve fund investments	85,063	-	-	-	8,863	209	108
20	Other	22,380	-	-	-	-	-	1,986
21	Total investments	829,244	244,666	-	-	8,863	131,609	8,443
22	Deferred charges and prepaid expenses	960,185	21,649	659	18,419	169,770	33,720	600,191
23	Other assets	352,603	8,132	-	-	16	166,334	161,171
24	TOTAL ASSETS	63,031,278	2,193,754	74,995	1,077,861	2,685,523	20,830,465	19,934,612
Liabilities:								
25	Long-term debt	43,223,992	1,417,570	25,400	953,131	2,272,290	13,736,554	13,917,390
Current liabilities:								
26	Accounts payable and accrued liabilities	2,602,075	67,132	6,052	32,018	127,661	612,613	1,128,534
27	Loans and notes payable	2,987,227	15,672	6,806	24,858	13,787	1,497,527	541,870
28	Other	295,596	55,897	-	32,534	6,977	4,865	41,053
29	Total current liabilities	5,884,898	138,701	12,858	89,410	148,425	2,115,005	1,711,457
30	Reserves	1,804,797	20,246	72	-	139,377	552,974	762,053
31	Deferred credits and other liabilities	481,152	38,414	10,436	3,523	31,390	1,712	162,740
Capital and surplus:								
32	Share capital	6,018,744	198,578	7,710	-	1,000	4,393,322	168,933
Surplus:								
33	Capital	482,654	21,274	2,185	-	4,098	12,082	187,354
34	Earned and contributed	5,135,041	358,971	16,334	31,797	88,943	18,816	3,024,685
35	Total capital and surplus	11,636,439	578,823	26,229	31,797	94,041	4,424,220	3,380,972
36	TOTAL LIABILITIES	63,031,278	2,193,754	74,995	1,077,861	2,685,523	20,830,465	19,934,612

TABLEAU 9. Actif et passif à la fin de l'année, 1981

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	N°
Thousands of dollars - milliers de dollars						
Total des services						
Actif:						
Actif fixe:						
Service d'électricité (au prix coûtant):						
1,796,883	663,416	1,767,468	2,624,937	66,120	99,574	Usine génératrice
198,171	210,097	485,276	1,321,396	1,570	785	Installations de transmission
925,554	348,624	765,541	1,974,909	26,525	21,233	Installations de distribution
90,784	152,797	274,107	900,788	2,131	12,907	Autres biens et matériel
203,081	181,316	585,196	1,575,816	7,755	1,041	Constructions en cours
3,214,473	1,556,250	3,877,588	8,397,846	104,101	135,538	Total
584,372	344,923	681,386	1,287,435	20,639	28,346	Dépréciation accumulée
2,630,101	1,211,327	3,196,202	7,110,411	83,462	107,192	Total, moins la dépréciation accumulée
-	-	-	-	-	-	Installations d'eau lourde moins la dépréciation accumulée
-	-	4,004	-	157	-	Autres éléments d'actif fixe moins la dépréciation accumulée
2,630,101	1,211,327	3,200,206	7,110,411	83,619	107,192	Total de l'actif fixe
Actif disponible:						
2	-	134	544	-	-	Avoir en caisse et en banque
30,500	-	-	498,976	-	-	Placements temporaires
55,238	50,976	133,046	282,220	5,553	10,895	Comptes à recevoir (net)
28,338	34,914	80,396	68,650	1,402	10,812	Stocks
21,358	-	8,085	765	18	-	Autres
135,436	85,890	221,661	851,155	6,973	21,707	Total de l'actif disponible
Investissements:						
-	5,765	333,621	-	-	-	Dans des sociétés affiliées
23,828	-	5,245	46,810	-	-	Dans le fonds de réserve
5,354	-	-	15,040	-	-	Autres
29,182	5,765	338,866	61,850	-	-	Total des investissements
27,442	40,616	41,961	5,715	-	43	Frais différés et dépenses acquittées d'avance
-	-	16,186	764	-	-	Autres éléments d'actif
2,822,161	1,343,598	3,818,880	8,029,895	90,592	128,942	TOTAL DE L'ACTIF
Passif:						
2,358,101	942,276	1,249,953	6,162,316	80,728	108,283	Dettes à long terme
Exigibilités:						
33,643	69,242	295,466	201,696	6,656	21,362	Comptes payables et passif couru
180,441	82,530	160,242	463,494	-	-	Emprunts et billets à payer
77,410	29,926	39,403	7,511	20	-	Autres
291,494	181,698	495,111	672,701	6,676	21,362	Total des exigibilités
106,695	3,687	122,190	91,520	2,712	3,271	Réserves
45,181	32,133	155,596	-	27	-	Crédits différés et autres exigibilités
Capital et surplus:						
-	-	1,244,146	5,000	55	-	Capital, actions
Surplus:						
-	106,197	133,915	21,547	-	-	Capital
20,690	83,807	418,967	1,076,811	394	- 3,974	Gagné et contribué
20,690	183,804	1,796,030	1,103,358	449	- 3,974	Total capital et surplus
2,822,161	1,343,598	3,818,880	8,029,895	90,592	128,942	TOTAL DU PASSIF

TABLE 9. Assets and Liabilities at End of year, 1981 - Continued

No.	Canada	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	
		Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick			
thousands of dollars - milliers de dollars								
Public utilities								
Assets:								
Fixed assets:								
Electric utility (at original cost):								
1	Generating plant	23,104,301	1,349,036	2,414	603,673	698,348	8,198,929	6,830,870
2	Transmission	9,154,148	73,482	-	187,618	274,209	3,776,095	3,000,226
3	Distribution	8,741,238	53,427	2,723	314,990	220,456	2,335,450	2,310,824
4	Other property and equipment	2,857,223	78,980	171	57,272	38,260	478,657	1,023,826
5	Construction in progress	14,971,907	115,429	2	63,802	1,302,572	6,077,656	5,410,190
6	Total	58,828,817	1,650,354	5,310	1,227,355	2,533,845	20,866,787	18,575,936
7	Accumulated depreciation	8,250,964	177,398	2,148	316,661	313,355	1,801,336	3,243,846
8	Total, less accumulated depreciation	50,577,853	1,472,956	3,162	910,694	2,220,490	19,065,451	15,332,090
9	Heavy water plants less accumulated depreciation	1,574,899	-	-	-	-	-	1,574,899
10	Other fixed assets, less accumulated depreciation	150,141	-	130	-	-	147,708	2,303
11	Total fixed assets	52,302,893	1,472,956	3,292	910,694	2,220,490	19,213,159	16,909,292
Current assets:								
12	Cash on hand and in banks	713,718	86,927	-	96	3,016	448,693	174,439
13	Temporary investments	1,150,582	-	-	20,000	165,445	16	435,643
14	Accounts receivable (net)	1,766,482	35,295	397	57,552	77,278	636,335	514,610
15	Inventories	1,340,856	4,692	250	42,586	35,196	158,350	915,347
16	Other	150,950	22,528	13	28,514	4	1,672	72,320
17	Total current assets	5,122,588	149,442	660	148,748	280,939	1,245,066	2,112,360
Investments:								
18	In associated companies	379,238	244,666	-	-	-	128,807	-
19	Reserve fund investments	85,063	-	-	-	8,863	209	108
20	Other	22,371	-	-	-	-	-	1,977
21	Total investments	486,672	244,666	-	-	8,863	129,016	2,085
22	Deferred charges and prepaid expenses	917,568	18,096	198	18,419	169,747	32,792	599,761
23	Other assets	335,196	8,132	-	-	16	165,111	161,154
24	TOTAL ASSETS	59,164,917	1,893,292	4,150	1,077,861	2,680,055	20,785,144	19,784,652
Liabilities:								
25	Long-term debt	42,053,025	1,309,020	1,305	953,131	2,270,930	13,733,633	13,856,907
Current liabilities:								
26	Accounts payable and accrued liabilities	2,304,080	55,228	21	32,018	127,588	604,093	1,116,610
27	Loans and notes payable	2,805,435	7,556	175	24,858	13,687	1,497,456	541,538
28	Other	273,395	50,851	-	32,534	6,977	4,225	40,868
29	Total current liabilities	5,382,910	113,635	196	89,410	148,252	2,105,774	1,699,016
30	Reserves	1,749,421	14,641	72	-	139,377	552,974	762,053
31	Deferred credits and other liabilities	277,223	15,796	198	3,523	31,387	426	148,438
Capital and surplus:								
32	Share capital	4,699,669	112,904	-	-	-	4,375,984	126,895
Surplus:								
33	Capital	368,278	18,073	2,185	-	4,098	12,082	185,084
34	Earned and contributed	4,634,391	309,223	194	31,797	86,011	4,271	3,006,254
35	Total capital and surplus	9,702,338	440,200	2,379	31,797	90,109	4,392,337	3,318,238
36	TOTAL LIABILITIES	59,164,917	1,893,292	4,150	1,077,861	2,680,055	20,785,144	19,784,652

TABLEAU 9. Actif et passif à la fin de l'année, 1981 - suite

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	N ^o
thousands of dollars - milliers de dollars						
						Services publics
						Actif:
						Actif fixe:
						Service d'électricité (au prix coûtant):
1,796,883	663,416	178,697	2,618,840	63,621	99,574	Usine génératrice
198,171	210,097	127,342	1,306,908	-	-	Installations de transmission
925,554	348,624	306,474	1,906,542	17,547	18,627	Installations de distribution
90,784	152,797	30,724	892,072	1,180	12,580	Autres biens et matériel
203,081	181,316	37,925	1,571,732	7,161	1,041	Constructions en cours
3,214,473	1,556,250	681,162	8,296,094	89,509	131,742	Total
584,372	344,923	166,788	1,257,717	15,282	27,138	Dépréciation accumulés
2,630,101	1,211,327	514,374	7,038,377	74,227	104,604	Total, moins la dépréciation accumulée
-	-	-	-	-	-	Installations d'eau lourde moins la dépréciation accumulée
-	-	-	-	-	-	Autres éléments d'actif fixe moins la dépréciation accumulée
2,630,101	1,211,327	514,374	7,038,377	74,227	104,604	Total de l'actif fixe
						Actif disponible:
2	--	1	544	-	-	Avoir en caisse et en banque
30,500	-	-	498,976	-	-	Placements temporaires
55,238	50,976	48,249	276,722	3,653	10,177	Comptes à recevoir (net)
28,338	34,914	44,548	65,039	895	10,702	Stocks
21,358	-	4,513	28	-	-	Autres
135,436	85,890	97,311	841,309	4,548	20,879	Total de l'actif disponible
						Investissements:
-	5,765	-	-	-	-	Dans des sociétés affiliées
23,828	-	5,245	46,810	-	-	Dans le fonds de réserve
5,354	-	-	15,040	-	-	Autres
29,182	5,765	5,245	61,850	-	-	Total des investissements
27,442	40,616	5,469	5,028	-	-	Frais différés et dépenses acquittées d'avance
-	-	19	764	-	-	Autres éléments d'actif
2,822,161	1,343,598	622,418	7,947,328	78,775	125,483	TOTAL DE L'ACTIF
						Passif:
2,358,101	942,276	324,787	6,120,674	73,978	108,283	Dettes à long terme
						Exigibilités:
33,643	69,242	50,789	188,561	5,007	21,280	Comptes payables et passif couru
180,441	82,530	-	457,194	-	-	Emprunts et billets à payer
77,410	29,926	29,996	608	-	-	Autres
291,494	181,698	80,785	646,363	5,007	21,280	Total des exigibilités
106,695	3,687	78,402	91,520	-	-	Réserves
45,181	32,133	141	-	-	-	Crédits différés et autres exigibilités
						Capital et surplus:
-	-	78,886	5,000	-	-	Capital, actions
						Surplus:
-	100,197	31,619	14,935	-	-	Capital
20,480	85,607	27,798	1,068,836	- 210	- 4,080	Gagné et contribué
20,690	183,804	138,303	1,088,771	- 210	- 4,080	Total capital et surplus
2,822,161	1,343,598	622,418	7,947,328	78,775	125,483	TOTAL DU PASSIF

TABLE 9. Assets and Liabilities at End of year, 1981 - Concluded

No.	Canada		Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
		Terre-Neuve		Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick		
thousands of dollars - milliers de dollars								
Private utilities								
Assets:								
Fixed assets:								
Electric utility (at original cost):								
1	Generating plant	1,838,560	89,145	32,458	-	7,247	56,572	55,771
2	Transmission	477,768	58,371	14,700	-	864	3,743	25,335
3	Distribution	813,258	194,305	51,292	-	2	22,745	25,896
4	Other property and equipment	287,701	23,070	4,419	-	56	551	6,148
5	Construction in progress	625,491	4,767	399	-	7	408	67,961
6	Total	4,042,778	369,658	103,268	-	8,156	84,019	181,111
7	Accumulated depreciation	775,428	94,364	24,199	-	2,915	51,539	51,530
8	Total, less accumulated depreciation	3,267,350	275,294	79,069	-	5,241	32,480	129,581
9	Heavy water plants less accumulated depreciation	-	-	-	-	-	-	-
10	Other fixed assets, less accumulated depreciation	4,651	-	-	-	-	92	398
11	Total fixed assets	3,272,001	275,294	79,069	-	5,241	32,572	129,979
Current assets:								
12	Cash on hand and in banks	1,334	85	175	-	86	308	347
13	Temporary investments	7,005	-	-	-	-	4,005	3,000
14	Accounts receivable (net)	123,329	14,072	5,130	-	103	3,456	7,435
15	Inventories	50,812	6,367	2,436	-	15	221	1,677
16	Other	9,294	1,091	3,574	-	-	15	277
17	Total current assets	191,766	21,615	11,315	-	204	8,005	13,176
Investments:								
18	In associated companies	342,563	-	-	-	-	2,593	6,349
19	Reserve fund investments	-	-	-	-	-	-	-
20	Other	9	-	-	-	-	-	9
21	Total investments	342,572	-	-	-	-	2,593	6,358
22	Deferred charges and prepaid expenses	42,617	3,553	461	-	23	928	430
23	Other assets	17,407	-	-	-	-	1,225	17
24	TOTAL ASSETS	3,866,361	300,462	70,845	-	5,468	45,321	149,960
Liabilities:								
25	Long-term debt	1,170,967	108,550	24,095	-	1,360	2,921	60,483
Current liabilities:								
26	Accounts payable and accrued liabilities	297,995	11,904	6,031	-	73	8,520	11,924
27	Loans and notes payable	181,792	8,116	6,631	-	100	71	332
28	Other	22,201	5,046	-	-	-	640	185
29	Total current liabilities	501,988	25,066	12,662	-	173	9,231	12,441
30	Reserves	55,376	5,605	-	-	-	-	-
31	Deferred credits and other liabilities	203,929	22,618	10,238	-	3	1,286	14,302
Capital and surplus:								
32	Share capital	1,319,075	85,674	7,710	-	1,000	17,338	42,038
Surplus:								
33	Capital	114,376	3,201	-	-	-	-	2,265
34	Earned and contributed	500,650	49,748	16,140	-	2,932	14,545	18,431
35	Total capital and surplus	1,934,101	138,623	23,850	-	3,932	31,883	62,734
36	TOTAL LIABILITIES	3,866,361	300,462	70,845	-	5,468	45,321	149,960

TABLEAU 9. Actif et passif à la fin de l'année, 1981 - fin

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		N ^o	
thousands of dollars - milliers de dollars								
						Services privés		
						Actif:		
						Actif fixe:		
						Service d'électricité (au prix coûtant):		
-	-	1,588,771	6,097	2,499	-	Usine génératrice	1	
-	-	357,934	14,488	1,570	783	Installations de transmission	2	
-	-	459,067	68,567	8,978	2,606	Installations de distribution	3	
-	-	243,383	8,716	951	407	Autres biens et matériel	4	
-	-	547,271	4,084	594	-	Constructions en cours	5	
-	-	3,196,426	101,752	14,592	3,796	Total	6	
-	-	514,598	29,718	5,357	1,208	Dépréciation accumulée	7	
-	-	2,681,828	72,034	9,235	2,588	Total, moins la dépréciation accumulée	8	
-	-	-	-	-	-	Installations d'eau lourde moins la dépréciation accumulée	9	
-	-	4,004	-	157	-	Autres éléments d'actif fixe moins la dépréciation accumulée	10	
-	-	2,685,832	72,034	9,392	2,588	Total de l'actif fixe	11	
						Actif disponible:		
-	-	133	-	-	-	Avoir en caisse et en banque	12	
-	-	-	-	-	-	Placements temporaires	13	
-	-	84,797	5,498	1,900	718	Comptes à recevoir (net)	14	
-	-	35,848	3,611	507	110	Stocks	15	
-	-	3,572	737	18	-	Autres	16	
-	-	124,350	9,846	2,425	828	Total de l'actif disponible	17	
						Investissements:		
-	-	333,621	-	-	-	Dans des sociétés affiliées	18	
-	-	-	-	-	-	Dans le fonds de réserve	19	
-	-	-	-	-	-	Autres	20	
-	-	333,621	-	-	-	Total des investissements	21	
-	-	36,492	687	-	43	Frais différés et dépenses acquittées d'avance	22	
-	-	16,167	-	-	-	Autres éléments d'actif	23	
-	-	3,196,462	82,567	11,817	3,459	TOTAL DE L'ACTIF	24	
						Passif:		
-	-	925,166	41,642	6,750	-	Dette à long terme	25	
						Exigibilités:		
-	-	244,677	13,135	1,649	82	Comptes payables et passif couru	26	
-	-	160,242	6,300	-	-	Emprunts et billets à payer	27	
-	-	9,407	6,903	20	-	Autres	28	
-	-	414,326	26,338	1,669	82	Total des exigibilités	29	
-	-	43,788	-	2,712	3,271	Réerves	30	
-	-	155,455	-	27	-	Crédits différés et autres exigibilités	31	
-	-	1,165,260	-	55	-	Capital et surplus:		
-	-	-	-	-	-	Capital, actions	32	
						Surplus:		
-	-	102,298	6,612	-	-	Capital	33	
-	-	390,169	7,975	604	106	Gagné et contribué	34	
-	-	1,657,727	14,587	659	106	Total capital et surplus	35	
-	-	3,196,462	82,567	11,817	3,459	TOTAL DU PASSIF	36	

TABLE 10. Income Account, 1981

No.	thousands of dollars - milliers de dollars						
	Canada	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
Total utilities:							
Operating revenue:							
1	12,409,780	335,560	49,714	301,219	532,283	2,854,718	5,385,613
2	267,140	16,575	758	75,919	12,787	40,658	78,852
3	12,676,920	352,135	50,472	377,138	545,070	2,895,376	5,464,465
Operating expense:							
4	4,771,960	126,716	15,596	260,386	291,723	1,041,607	1,828,459
5	2,602,400	61,529	24,279	7,644	120,432	146,440	1,994,902
6	1,087,209	34,204	2,428	39,176	37,597	221,818	400,590
7	8,461,569	222,449	42,303	307,206	449,752	1,409,865	4,223,951
8	4,215,351	129,686	8,169	69,932	95,318	1,485,511	1,240,514
9	756,889	30,264	-	-	4,999	560,092	82,716
10	4,972,240	159,950	8,169	69,932	100,317	2,045,603	1,323,230
Income deductions:							
11	3,250,737	64,784	1,982	84,927	72,848	1,469,350	756,688
12	100,189	15,572	2,474	-	243	5,671	12,774
13	172,210	953	1,062	1,319	27	674	60,578
14	3,523,136	81,309	5,518	86,246	73,118	1,475,695	830,040
15	1,449,104	78,641	2,651	- 16,314	27,199	569,908	493,190
Public utilities:							
Operating revenue:							
16	11,471,864	199,035	4,759	301,219	530,944	2,824,819	5,304,181
17	258,442	14,939	62	75,919	12,757	39,763	78,671
18	11,730,306	213,974	4,821	377,138	543,701	2,864,582	5,382,851
Operating expense:							
19	4,441,584	95,512	682	260,386	291,156	1,028,743	1,811,822
20	2,465,918	5,380	3,580	7,644	120,432	142,217	1,958,506
21	986,978	22,945	172	39,176	37,456	219,935	397,358
22	7,894,480	123,837	4,434	307,206	449,024	1,390,895	4,167,686
23	3,835,826	90,137	387	69,932	94,677	1,473,687	1,215,165
24	691,860	30,250	-	-	5,025	559,478	81,343
25	4,527,686	120,387	387	69,932	99,702	2,033,165	1,296,508
Income deductions:							
26	3,137,412	53,661	74	84,927	72,766	1,469,104	748,032
27	6,593	3,262	-	-	-	33	-
28	165,644	-	217	1,319	-	668	67,018
29	3,309,649	56,923	291	86,246	72,766	1,469,805	815,050
30	1,218,037	63,464	96	- 16,314	26,936	563,360	481,458
Private utilities:							
Operating revenue:							
31	937,916	136,525	44,955	-	1,339	29,899	81,432
32	8,698	1,636	696	-	30	895	182
33	946,614	138,161	45,651	-	1,369	30,794	81,614
Operating expense:							
34	330,376	31,204	14,914	-	587	12,864	16,637
35	156,482	56,149	20,699	-	-	4,223	36,396
36	100,231	11,259	2,256	-	141	1,883	3,232
37	567,089	98,612	37,869	-	728	18,970	56,265
38	379,525	39,549	7,782	-	641	11,824	25,349
39	65,029	14	-	-	- 26	614	1,373
40	444,554	39,563	7,782	-	615	12,438	26,722
Income deductions:							
41	113,325	11,123	1,908	-	82	246	8,656
42	93,596	12,310	2,474	-	243	5,638	12,774
43	6,566	953	845	-	27	6	- 6,440
44	213,487	24,386	5,227	-	352	5,890	14,990
45	231,067	15,177	2,555	-	263	6,548	11,732

(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 3.

TABLEAU 10. Compte de revenu, 1981

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		N ^o
Thousands of dollars - milliers de dollars							
						Total des services:	
441,898	314,602	951,473	1,156,105	35,945	50,650	Revenu d'exploitation:	
5,910	68	7,535	21,210	224	6,644	Vente d'électricité(1)	1
						Autres	2
447,808	314,670	959,008	1,177,315	36,169	57,294	Total du revenu d'exploitation	3
						Frais d'exploitation:	
159,807	185,123	383,380	422,551	19,215	37,597	Exploitation, entretien et administration	4
38,896	27,169	133,083	34,511	8,378	5,137	Achat d'énergie	5
62,488	39,414	99,635	142,960	1,875	5,024	Dépréciation	6
261,191	251,706	616,098	599,822	29,468	47,758	Total des frais d'exploitation	7
186,617	62,964	342,910	577,493	6,701	9,536	Revenu d'exploitation	8
4,830	3,011	65,522	5,299	4	152	Autres revenu	9
191,447	65,975	408,432	582,792	6,705	9,688	Total du revenu	10
						Déductions:	
210,504	81,919	109,319	384,449	5,416	8,551	Intérêt sur la dette à long terme	11
2,796	-	58,757	1,615	287	-	Impôt sur le revenu	12
701	3,824	11,306	90,900	702	164	Autres déductions	13
214,001	85,743	179,382	476,964	6,405	8,715	Total des déductions	14
- 22,554	- 19,768	229,050	105,828	300	973	REVENU NET	15
						Services publics:	
441,898	314,602	365,034	1,119,029	21,862	44,482	Revenu d'exploitations:	
5,910	68	3,106	20,486	118	6,644	Vente d'électricité(1)	16
						Autres	17
447,808	314,670	368,140	1,139,515	21,980	51,126	Total du revenu d'exploitation	18
						Frais d'exploitation:	
159,807	185,123	154,389	401,585	15,236	37,163	Exploitation, entretien et administration	19
38,896	27,169	132,201	29,893	-	-	Achat d'énergie	20
62,488	39,414	21,128	140,550	1,448	4,908	Dépréciation	21
261,191	251,706	307,718	572,028	16,684	42,071	Total des frais d'exploitation	22
186,617	62,964	60,422	567,487	5,296	9,055	Revenu d'exploitation	23
4,830	3,011	3,217	4,706	-	-	Autres revenu	24
191,447	65,975	63,639	572,193	5,296	9,055	Total du revenu	25
						Déductions:	
210,504	81,919	25,371	377,099	5,416	8,539	Intérêt sur la dette à long terme	26
2,796	-	502	-	-	-	Impôt sur le revenu	27
701	3,824	997	90,900	-	-	Autres déductions	28
214,001	85,743	26,870	467,999	5,416	8,539	Total des déductions	29
- 22,554	- 19,768	36,769	104,194	- 120	516	REVENU NET	30
						Services privés:	
-	-	586,439	37,076	14,083	6,168	Revenu d'exploitation:	
-	-	4,429	724	106	-	Vente d'électricité(1)	31
-	-					Autres	32
		590,868	37,800	14,189	6,168	Total du revenu d'exploitation	33
						Frais d'exploitation:	
-	-	228,991	20,766	3,979	434	Exploitation, entretien et administration	34
-	-	882	4,618	8,378	5,137	Achat d'énergie	35
-	-	78,507	2,410	427	116	Dépréciation	36
		308,380	27,794	12,784	5,687	Total des frais d'exploitation	37
-	-	282,488	10,006	1,405	481	Revenu d'exploitation	38
-	-	62,305	593	4	152	Autres revenu	39
		344,793	10,599	1,409	633	Total du revenu	40
						Déductions:	
-	-	43,948	7,350	-	12	Intérêt sur la dette à long terme	41
-	-	58,255	1,615	287	-	Impôt sur le revenu	42
-	-	10,309	-	702	164	Autres déductions	43
		152,512	8,965	989	176	Total des déductions	44
		192,281	1,634	420	457	REVENU NET	45

(1) Le 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 3.

TABLE 11. Taxes, 1981

No.	Canada	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	
		Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick			
thousands of dollars - milliers de dollars								
Total utilities:								
1	Municipal	169,524	1,869	403	4,405	2,386	9,954	39,681
2	Provincial	258,430	336	28	-	13,186	109,559	22,953
3	Federal	3,436	1,258	-	-	313	-	1,865
4	TOTAL TAXES(1)	431,390	3,463	431	4,405	15,885	119,513	64,499
5	PER CENT OF TOTAL FOR CANADA	100.00	0.80	0.10	1.02	3.68	27.71	14.95
Public utilities:								
6	Municipal	142,260	166	-	4,405	2,370	8,517	37,233
7	Provincial	251,986	336	28	-	13,159	106,439	22,953
8	Federal	1,929	-	-	-	64	-	1,865
9	Total taxes(1)	396,175	502	28	4,405	15,593	114,956	62,051
10	Per cent of total for Canada	100.00	0.13	0.01	1.11	3.94	29.02	15.66
Private utilities:								
11	Municipal	27,264	1,703	403	-	16	1,437	2,448
12	Provincial	6,444	-	-	-	27	3,120	-
13	Federal	1,507	1,258	-	-	249	-	-
14	Total taxes(1)	35,215	2,961	403	-	292	4,557	2,448
15	Per cent of total for Canada	100.00	8.41	1.14	-	0.83	12.94	6.95

(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.

TABLE 12. Capital and Repair Expenditures, 1980 and 1981

No.	1980							Grand total
	Electric utilities(1)			Other industries			Total général	
	Services d'électricité(1)			Autres établissements				
	Capital	Repair	Total	Capital	Repair	Total		
Immobilisations	Réparations		Immobilisations	Réparations				
thousands of dollars - milliers de dollars								
1	Electric power generating plants including water conveying and controlling structures	2,469,900	90,300	2,560,200	12,200	11,100	23,300	2,583,500
2	Electric transformer stations	(2)	(2)	(2)	14,000	3,500	17,500	17,500
3	Power transmission and distribution	1,432,600	177,700	1,610,300	26,300	19,700	46,000	1,656,300
4	Street lighting	(3)	(3)	(3)	30,000	9,600	39,600	39,600
5	Total generating transmissions and distribution facilities	3,902,500	268,000	4,170,500	82,500	43,900	126,400	4,296,900
6	Dams and reservoirs	(2)	(2)	(2)	59,900	2,000	61,900	61,900
7	All other structures	95,300	14,100	109,400	...	...	...	109,400
8	Total	3,997,800	282,100	4,279,900	142,400	45,900	188,300	4,468,200
9	Machinery and equipment	2,111,100	393,000	2,504,100	...	...	...	2,504,100
10	TOTAL	6,108,900	675,100	6,784,000	142,400	45,900	188,300	6,972,300

(1) Electric utilities as defined by Capital and Repair Expenditures comprises any company which generates and sells energy to other users.

(2) Included in item 1, "Electric power generating plants".

(3) Included in item 3, "Power transmission and distribution".

Note: Compiled by Construction Division, Statistics Canada.

TABLEAU 11. Taxes, 1981

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		N ^o
Thousands of dollars - milliers de dollars							
Total des services:							
1,033	5,960	37,513	66,167	116	37	Municipales	1
-	-	987	111,381	-	-	Provinciales	2
-	-	-	-	-	-	Fédérales	3
1,033	5,960	38,500	177,548	116	37	TOTAL DES TAXES(1)	4
0.24	1.38	8.92	41.16	0.03	0.01	POURCENTAGE PAR RAPPORT AU TOTAL CANADIEN	5
Services publics:							
1,033	5,960	17,050	65,526	-	-	Municipales	6
-	-	-	109,071	-	-	Provinciales	7
-	-	-	-	-	-	Fédérales	8
1,033	5,960	17,050	174,597	-	-	Total des taxes(1)	9
0.26	1.50	4.30	44.07	-	-	Pourcentages par rapport au total canadien	10
Services privés:							
-	-	20,463	641	116	37	Municipales	11
-	-	987	2,310	-	-	Provinciales	12
-	-	-	-	-	-	Fédérales	13
-	-	21,450	2,951	116	37	Total des taxes(1)	14
-	-	60.91	8.38	0.33	0.11	Pourcentage par rapport au total canadien	15

(1) Inclut pas les taxes payées sur les propriétés de services non électrique, les avantages sociaux, l'assurance-chômage, l'impôt sur le revenu, les taxes de ventes sur l'électricité ou les taxes de vente non payé directement au gouvernement fédéral, provincial ou municipal.

TABLEAU 12. Dépenses de l'immobilisation et de réparation(1), 1980 et 1981

1981P								
Electric utilities(1) Services d'électricité(1)			Other industries Autres établissements			Grand total Total général		
Capital Immobilisations	Repair Réparations	Total	Capital Immobilisations	Repair Réparations	Total		N ^o	
Thousands of dollars - milliers de dollars								
2,985,600	99,500	3,085,100	30,300	29,300	59,600	3,144,700	Usines génératrices d'énergie électrique y compris les systèmes de canalisation d'eau et les édifices de contrôle.	1
(2)	(2)	(2)	11,000	4,300	15,300	15,300	Postes de transformateurs électriques	2
1,513,900	206,700	1,720,600	30,900	22,400	53,300	1,773,900	Lignes de transmission et distribution	3
(3)	(3)	(3)	34,600	12,600	47,200	47,200	Eclairages de rues	4
4,499,500	306,200	4,805,700	106,800	68,600	175,400	4,981,100	Total des installations de production, de transmission et de distribution	5
(2)	(2)	(2)	96,700	1,900	98,600	98,600	Barrages et réservoirs	6
198,900	16,800	215,700	...	...	...	215,700	Tous autres édifices	7
4,698,400	323,000	5,021,400	203,500	70,500	274,000	5,295,400	Total	8
2,734,000	425,500	3,159,500	...	...	...	3,159,500	Machines et outillage	9
7,432,400	748,500	8,180,900	203,500	70,500	274,000	8,454,900	TOTAL	10

(1) Les services d'électricité tels que définis par les dépenses de l'immobilisation et réparation comprend les ventes aux établissements pourvus d'installations électrogènes.

(2) Inclus dans l'item 1, "Usine génératrices d'énergie électrique".

(3) Inclus dans l'item 3, "Lignes de transmission et distribution".

Note: Données rassemblées par la Division de la construction, Statistique Canada.

Free of charge

TABLE 13. Supply and Disposal of Electric Energy, 1976-1981

Canada

No.	Old format - Ancien format				
	1976	1977	1978	1979	
	MW.h				
SUPPLY					
1	Production	294 043 430	316 939 790	335 945 489	353 051 377
2	Exports	12 803 627	19 957 076	21 602 236	31 378 406
3	Imports	3 589 619	2 690 273	2 092 005	1 792 393
4	Inter-regional transfers	...	...	...	...
5	Total supply	284 829 422	299 672 987	316 435 258	323 465 364
DISPOSAL					
Manufacturing:					
6	Pulp and paper	29 937 192	30 861 748	33 475 325	33 601 209
7	Iron and steel	6 143 476	6 711 637	7 694 113	8 010 143
8	Smelting and refining	21 367 265	28 042 799	29 237 876	24 595 613
9	Cement	1 415 217	1 411 786	1 569 676	1 721 498
10	Petroleum refining	3 050 231	3 238 151	3 462 104	3 515 925
11	Chemical	...	...	...	...
12	Industrial chemical	11 434 379	11 585 015	13 018 958	13 424 740
13	Other manufacturing	22 924 837	24 234 707	26 130 385	27 878 865
14	Total	96 272 597	106 085 843	114 588 437	112 748 053
Mining:					
15	Iron	...	...	...	...
16	Other	...	...	...	...
17	Total	16 344 848	17 442 280	16 855 086	19 064 972
18	TOTAL MINING AND MANUFACTURING	112 617 445	123 528 123	131 443 523	131 813 025
19	Production of steam	..	..	..	..
20	Urban transit	...	...	...	...
21	Pipelines	...	...	...	...
22	Public administration	...	...	...	...
23	Street lighting	2 084 820	2 156 632	2 219 376	2 275 600
24	Commercial/institutional	...	...	...	...
25	Commercial	69 645 754	71 893 394	72 228 046	75 364 794
26	Residential(1)	...	...	...	...
27	Agriculture(1)	...	...	...	...
28	Domestic and farm	70 812 058	76 605 585	79 526 567	83 214 125
29	Producer consumption	...	...	...	...
30	Used in own plant by utilities	1 393 810	1 286 806	1 769 312	1 568 990
31	Losses and unaccounted for	28 275 535	24 202 447	29 248 434	29 228 830
32	Total disposal	284 829 422	299 672 987	316 435 258	323 465 364

See footnote at end of table.

TABLEAU 13. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1976-1981

Canada

New format - Nouveau format

1978	1979	1980	1981		Nº
Mw.h					
<u>DISPONIBILITE</u>					
335 945 489	353 051 377	367 305 670	380 131 575	Production	1
21 602 236	31 378 406	30 176 353	35 372 386	Exportations	2
2 092 005	1 792 393	2 939 116	1 496 262	Importations	3
...	...	...	...	Transferts inter-régions	4
316 435 258	323 465 364	340 068 433	346 255 451	Disponibilité total	5
<u>ÉCOULEMENT</u>					
Manufacturier:					
34 324 380	33 460 983	32 787 598	33 176 710	Pâtes et papier	6
7 794 021	8 054 914	8 602 426	8 925 943	Sidérurgie	7
28 473 302	24 206 615	29 652 216	29 459 395	Fonde et affinage	8
1 463 537	1 684 366	1 592 344	1 489 484	Fabricants de ciment	9
3 593 986	4 092 750	3 684 028	4 325 258	Raffinage pétrolier	10
11 925 343	12 787 177	14 065 666	14 288 209	Produits chimiques	11
...	...	...	...	Industrie chimique	12
36 111 209	28 992 483	28 971 044	32 084 879	Autres manufacturier	13
113 685 778	113 279 288	119 355 322	123 749 878	Total	14
Minier:					
3 824 424	4 920 867	5 006 606	4 920 423	Fer	15
12 853 545	14 233 625	15 600 943	16 870 396	Autres	16
16 677 969	19 154 492	20 607 549	21 790 819	Total	17
130 363 747	132 433 780	139 962 871	145 540 697	TOTAL MINIER ET MANUFACTURIER	18
..	..	..	..	Production de vapeur	19
499 483	444 220	539 320	691 405	Transport en commun	20
1 426 488	1 840 553	1 744 862	1 431 334	Pipelines	21
6 912 620	7 859 351	6 867 896	6 645 252	Administration publique	22
2 219 376	2 275 600	2 341 531	2 473 304	Éclairage des rues	23
59 289 638	61 984 852	63 701 540	66 013 620	Commerces/institutions	24
...	...	...	...	Commerces	25
78 912 657	79 948 742	84 597 111	87 245 462	Domestique(1)	26
7 193 245	7 423 864	7 844 266	7 840 174	Agriculture(1)	27
...	...	...	91,185 ...	Services domestiques et agricoles	28
29 618 004	29 254 402	32 469 036	28 374 203	Autoconsommation	29
...	...	...	...	Utilisée sur place	30
...	...	...	...	Pertes et quantités non comptabilisées	31
316 435 258	323 465 364	340 068 433	346 255 451	Écoulement total	32

Voir note à la fin du tableau.

TABLE 13. Supply and Disposal of Electric Energy, 1976-1981 - Continued

Newfoundland

No.	Old format - Ancien format				
	1976	1977	1978	1979	
	MW,h				
SUPPLY					
1	Production	39 257 079	40 848 597	44 611 848	43 644 173
2	Exports	-	-	-	-
3	Imports	-	-	-	-
4	Inter-regional transfers	- 32 106 497	- 33 349 550	- 37 023 729	- 35 289 809
5	Total supply	7 150 582	7 499 047	7 588 119	8 354 364
DISPOSAL					
Manufacturing:					
6	Pulp and paper	x	x	x	x
7	Iron and steel	x	x	x	x
8	Smelting and refining	x	x	x	x
9	Cement	x	x	x	x
10	Petroleum refining	x	x	x	x
11	Chemical	x	x	x	x
12	Industrial chemical	x	x	x	x
13	Other manufacturing	x	x	x	x
14	Total	1 776 602	1 966 675	2 294 815	2 238 923
Mining:					
15	Iron	...	...	...	...
16	Other	...	...	...	...
17	Total	2 201 938	2 180 566	1 778 613	2 169 873
18	TOTAL MINING AND MANUFACTURING	3 978 540	4 147 241	4 073 428	4 408 802
19	Production of steam	..	..	..	..
20	Urban transit	...	...	...	...
21	Pipelines	...	...	...	...
22	Public administration	...	...	...	...
23	Street lighting	34 764	37 487	38 996	40 186
24	Commercial/institutional	...	...	...	...
25	Commercial	838 467	866 003	904 743	895 333
26	Residential(1)	...	...	...	...
27	Agriculture(1)	...	...	...	...
28	Domestic and farm	1 474 026	1 559 584	1 634 707	1 642 134
29	Producer consumption	...	...	...	...
30	Used in own plant by utilities	10 629	15 699	56 569	59 882
31	Losses and unaccounted for	814 156	873 033	879 676	1 308 057
32	Total disposal	7 150 582	7 499 047	7 588 119	8 354 364

See footnote at end of table.

TABLEAU 13. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1976-1981 - suite

Terra-Neuve

New format - Nouveau format

1978	1979	1980	1981		Nº
MW.h					
DISPONIBILITÉ					
44 611 848	43 644 173	46 373 665	44 767 071	Production	1
-	-	-	-	Exportations	2
-	-	-	-	Importations	3
- 37 023 729	- 35 289 809	- 37 828 863	- 35 941 080	Transferts inter-régions	4
7 588 119	8 354 364	8 544 802	8 825 991	Disponibilité total	5
ÉCOULEMENT					
Manufacturier:					
1 469 820	1 425 328	1 423 452	1 755 206	Pâtes et papier	6
-	-	-	-	Sidérurgie	7
-	-	-	-	Fonte et affinage	8
x	x	x	x	Fabricants de ciment	9
x	x	x	x	Raffinage pétrolier	10
x	x	x	x	Produits chimiques	11
x	x	x	x	Industrie chimique	12
118 872	133 822	132 578	132 057	Autres manufacturier	13
2 271 408	2 145 212	2 200 671	2 400 327	Total	14
Minier:					
x	x	x	x	Fer	15
x	x	x	x	Autres	16
1 734 988	2 353 571	2 333 162	2 518 858	Total	17
4 006 396	4 498 783	4 533 833	4 919 185	TOTAL MINIER ET MANUFACTURIER	18
..	..	..	..	Production de vapeur	19
34	43	54	79	Transport en commun	20
-	-	-	-	Pipelines	21
63 249	93 463	96 950	87 934	Administration publique	22
38 996	40 186	40 835	41 764	Éclairage des rues	23
827 976	898 165	945 005	1 033 215	Commerces/institutions	24
...	...	...	...	Commerces	25
1 735 118	1 644 341	1 751 209	1 774 712	Domestique(1)	26
10 909	11 118	11 592	11 923	Agriculture(1)	27
...	...	...	...	Services domestiques et agricoles	28
905 441	1 168 265	1 165 324	957 179	Autoconsommation	29
...	...	...	...	Utilisée sur place	30
...	...	...	...	Pertes et quantités non comptabilisées	31
7 588 119	8 354 364	8 544 802	8 825 991	Écoulement total	32

Voir note à la fin du tableau.

TABLE 13. Supply and Disposal of Electric Energy, 1976-1981 - Continued

Prince Edward Island

No.	Old format - Ancien format				
	1976	1977	1978	1979	
	MW.h				
SUPPLY					
1	Production	444 984	385 016	209 640	151 064
2	Exports	-	-	-	-
3	Imports	-	-	-	-
4	Inter-regional transfers	-	+ 67 072	+ 268 824	+ 361 167
5	Total supply	444 984	452 088	478 464	512 231
DISPOSAL					
Manufacturing:					
6	Pulp and paper	x	x	x	x
7	Iron and steel	x	x	x	x
8	Smelting and refining	x	x	x	x
9	Cement	x	x	x	x
10	Petroleum refining	x	x	x	x
11	Chemical	x	x	x	x
12	Industrial chemical	x	x	x	x
13	Other manufacturing	x	x	x	x
14	Total	32 867	37 472	39 231	46 264
Mining:					
15	Iron	...	...	...	...
16	Other	...	...	...	...
17	Total	-	-	-	-
18	TOTAL MINING AND MANUFACTURING	32 867	37 472	39 231	46 264
19	Production of steam	..	..	..	..
20	Urban transit	...	...	...	...
21	Pipelines	...	...	...	...
22	Public administration	...	...	...	...
23	Street lighting	3 207	4 038	4 285	4 490
24	Commercial/institutional	...	...	...	...
25	Commercial	151 806	152 559	161 300	173 660
26	Residential(1)	...	...	...	...
27	Agriculture(1)	...	...	...	...
28	Domestic and farm	207 051	211 020	219 629	228 925
29	Producer consumption	...	...	...	...
30	Used in own plant by utilities	870	849	517	517
31	Losses and unaccounted for	49 183	46 150	53 502	58 375
32	Total disposal	444 984	452 088	478 464	512 231

See footnote at end of table.

TABLEAU 13. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1976-1981 - suite

Ile-du-Prince-Édouard

New format - Nouveau format

1978	1979	1980	1981		NO
MW.h					
<u>DISPONIBILITÉ</u>					
209 640	151 064	126 782	30 758	Production	1
-	-	-	-	Exportations	2
-	-	-	-	Importations	3
268 824	361 167	391 534	480 456	Transferts inter-régions	4
478 464	512 231	518 316	511 214	Disponibilité total	5
<u>ÉCOULEMENT</u>					
Manufacturier:					
-	-	-	-	Pâtes et papier	6
-	-	-	-	Sidérurgie	7
-	-	-	-	Fonte et affinage	8
-	-	-	-	Fabricants de ciment	9
-	-	-	-	Raffinage pétrolier	10
x	x	x	x	Produits chimiques	11
x	x	x	x	Industrie chimique	12
x	x	x	x	Autres manufacturier	13
35 143	43 000	42 046	31 466	Total	14
Minier:					
-	-	-	-	Fer	15
-	-	-	-	Autres	16
-	-	-	-	Total	17
35 143	43 000	42 046	31 466	TOTAL MINIER ET MANUFACTURIER	18
..	..	..	..	Production de vapeur	19
-	-	-	-	Transport en commun	20
-	-	-	-	Pipelines	21
...	...	...	...	Administration publique	22
4 285	4 490	4 592	4 602	Éclairage des rues	23
160 388	177 642	174 146	186 539	Commerces/institutions	24
...	...	...	...	Commerces	25
192 757	195 233	188 724	178 498	Domestique(1)	26
32 574	33 644	46 119	54 876	Agriculture(1)	27
...	...	...	...	Services domestiques et agricoles	28
53 317	58 222	62 689	55 233	Autoconsommation	29
...	...	...	...	Utilisée sur place	30
...	...	...	...	Pertes et quantités non comptabilisées	31
478 464	512 231	518 316	511 214	Écoulement total	32

Voir note à la fin du tableau.

TABLE 13. Supply and Disposal of Electric Energy, 1976-1981 - Continued

Nova Scotia

No.	Old format - Ancien format				
	1976	1977	1978	1979	
	MW.h				
SUPPLY					
1	Production	5 725 945	5 774 971	6 145 053	6 178 865
2	Exports	-	-	-	-
3	Imports	-	-	-	-
4	Inter-regional transfers	+ 333 505	+ 376 245	+ 223 844	+ 342 727
5	Total supply	6 059 450	6 151 216	6 368 897	6 521 592
DISPOSAL					
Manufacturing:					
6	Pulp and paper	x	x	x	x
7	Iron and steel	x	x	x	x
8	Smelting and refining	x	x	x	x
9	Cement	x	x	x	x
10	Petroleum refining	x	x	x	x
11	Chemical	x	x	x	x
12	Industrial chemical	x	x	x	x
13	Other manufacturing	x	x	x	x
14	Total	2 035 798	2 079 702	2 318 164	2 439 569
Mining:					
15	Iron	...	...	...	...
16	Other	...	...	...	...
17	Total	131 979	159 029	152 762	150 872
18	TOTAL MINING AND MANUFACTURING	2 167 777	2 238 731	2 470 926	2 590 441
19	Production of steam	..	..	..	..
20	Urban transit	...	...	...	...
21	Pipelines	...	...	...	...
22	Public administration	...	...	...	...
23	Street lighting	63 354	65 864	68 753	70 627
24	Commercial/institutional	...	...	...	...
25	Commercial	1 502 881	1 728 296	1 640 569	1 625 086
26	Residential(1)	...	...	...	...
27	Agriculture(1)	...	...	...	...
28	Domestic and farm	1 876 025	1 858 218	1 837 208	1 874 677
29	Producer consumption	...	...	...	...
30	Used in own plant by utilities	109	643	301	102
31	Losses and unaccounted for	449 304	259 464	351 140	360 659
32	Total disposal	6 059 450	6 151 216	6 368 897	6 521 592

See footnote at end of table.

TABLEAU 13. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1976-1981 - suite

Nouvelle-Écosse

New format - Nouveau format

1978	1979	1980	1981		NO
MW.h					
DISPONIBILITE					
6 145 053	6 178 865	6 868 015	6 576 549	Production	1
-	-	-	-	Exportations	2
-	-	-	-	Importations	3
223 844	342 727	- 53 928	191 847	Transferts inter-régions	4
6 368 897	6 521 592	6 814 087	6 768 396	Disponibilité total	5
ÉCOULEMENT					
Manufacturier:					
1 013 633	1 008 159	1 022 191	1 028 743	Pâtes et papier	6
x	x	x	x	Sidérurgie	7
-	-	-	-	Fonte et affinage	8
x	x	x	x	Fabricants de ciment	9
119 346	129 352	120 322	120 288	Raffinage pétrolier	10
578 471	512 710	525 554	445 971	Produits chimiques	11
...	...	...	...	Industrie chimique	12
328 208	433 736	425 360	435 257	Autres manufacturier	13
2 256 884	2 356 347	2 340 835	2 298 003	Total	14
Minier:					
-	-	-	-	Fer	15
173 112	172 012	169 801	184 423	Autres	16
173 112	172 012	169 801	184 423	Total	17
2 429 996	2 528 359	2 510 636	2 482 426	TOTAL MINIER ET MANUFACTURIER	18
..	..	..	..	Production de vapeur	19
-	448	536	558	Transport en commun	20
-	-	-	-	Pipelinea	21
203 909	182 880	209 574	215 084	Administration publique	22
68 753	70 627	72 129	73 363	Éclairage des rues	23
1 396 732	1 436 248	1 454 475	1 414 644	Commerces/institutions	24
...	...	...	...	Commerces	25
1 810 573	1 844 022	1 952 493	1 997 186	Domestique(1)	26
37 959	49 454	51 357	54 111	Agriculture(1)	27
...	...	...	...	Services domestiques et agricoles	28
420 975	409 554	562 887	531 024	Autoconsommation	29
...	...	...	...	Utilisée sur place	30
...	...	...	...	Pertes et quantités non comptabilisées	31
6 368 897	6 521 592	6 814 087	6 768 396	Écoulement total	32

Voir note à la fin du tableau.

TABLE 13. Supply and Disposal of Electric Energy, 1976-1981 - Continued

New Brunswick

No.	Old format - Ancien format				
	1976	1977	1978	1979	
	MW.h				
SUPPLY					
1	Production	6 633 149	8 180 430	7 834 743	9 218 098
2	Exports	2 468 127	3 542 160	2 549 523	3 889 578
3	Imports	100 919	14 318	47 438	23 608
4	Inter-regional transfers	+ 3 382 180	+ 3 279 953	+ 3 052 504	+ 2 883 430
5	Total supply	7 648 121	7 932 541	8 385 162	8 235 558
DISPOSAL					
Manufacturing:					
6	Pulp and paper	x	x	x	x
7	Iron and steel	x	x	x	x
8	Smelting and refining	x	x	x	x
9	Cement	x	x	x	x
10	Petroleum refining	x	x	x	x
11	Chemical	x	x	x	x
12	Industrial chemical	x	x	x	x
13	Other manufacturing	x	x	x	x
14	Total	2 802 434	3 012 918	3 331 108	3 208 942
Mining:					
15	Iron	...	...	...	...
16	Other	...	...	...	...
17	Total	299 551	343 892	325 882	346 105
18	TOTAL MINING AND MANUFACTURING	3 101 985	3 356 810	3 656 990	3 555 047
19	Production of steam	..	..	..	..
20	Urban transit	...	...	...	...
21	Pipelines	...	...	...	...
22	Public administration	...	...	...	...
23	Street lighting	54 725	58 103	56 936	59 792
24	Commercial/institutional	...	...	...	...
25	Commercial	1 515 339	1 384 069	1 546 519	1 436 322
26	Residential(1)	...	...	...	...
27	Agriculture(1)	...	...	...	...
28	Domestic and farm	1 977 588	2 162 239	2 314 350	2 296 689
29	Producer consumption	...	...	...	...
30	Used in own plant by utilities	3 130	745	31 956	41 700
31	Losses and unaccounted for	995 354	970 575	778 411	846 007
32	Total disposal	7 648 121	7 932 541	8 385 162	8 235 558

See footnote at end of table.

TABLEAU 13. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1976-1981 - suite

Nouveau-Brunswick

New format - Nouveau format

1978	1979	1980	1981		N°
MW.h					
DISPONIBILITÉ					
7 834 743	9 218 098	9 323 271	8 994 184	Production	1
2 549 523	3 889 578	3 876 902	3 246 148	Exportations	2
47 438	23 608	54 483	53 541	Importations	3
3 052 504	2 883 430	3 337 540	3 044 742	Transferts inter-régions	4
8 385 162	8 235 558	8 838 392	8 846 319	Disponibilité total	5
ÉCOULEMENT					
Manufacturier:					
2 359 049	2 199 888	2 565 671	2 454 293	Pâtes et papier	6
x	x	x	x	Sidérurgie	7
x	x	x	x	Fonte et affinage	8
x	x	x	x	Fabricants de ciment	9
x	x	x	x	Raffinage pétrolier	10
x	x	x	x	Produits chimiques	11
x	x	x	x	Industrie chimique	12
631 960	534 511	590 582	627 731	Autres manufacturier	13
3 529 833	3 313 529	3 712 824	3 642 461	Total	14
Minier:					
-	-	-	-	Fer	15
327 392	330 952	290 961	395 019	Autres	16
327 392	330 952	290 961	395 019	Total	17
3 857 225	3 644 481	4 003 785	4 037 480	TOTAL MINIER ET MANUFACTURIER	18
..	..	..	..	Production de vapeur	19
-	-	-	-	Transport en commun	20
-	-	-	-	Pipelines	21
...	...	...	...	Administration publique	22
56 936	59 792	61 264	62 211	Éclairage des rues	23
1 347 007	1 378 000	1 487 980	1 511 426	Commerces/institutions	24
...	...	...	...	Commerces	25
2 280 203	2 252 150	2 276 790	2 308 541	Domestique(1)	26
41 328	43 595	46 369	46 611	Agriculture(1)	27
...	...	...	...	Services domestiques et agricoles	28
802 463	857 540	962 204	880 050	Autoconsommation	29
...	...	...	...	Utilisée sur place	30
...	...	...	...	Pertes et quantités non comptabilisées	31
8 385 162	8 235 558	8 838 392	8 846 319	Écoulement total	32

Voir note à la fin du tableau.

TABLE 13. Supply and Disposal of Electric Energy, 1976-1981 - Continued

Quebec

No.	Old format - Ancien format				
	1976	1977	1978	1979	
	MWh				
SUPPLY					
1	Production	77 322 745	83 198 569	86 049 277	89 042 528
2	Exports	524 916	578 074	1 417 787	7 662 939
3	Imports	29 235	23 472	21 263	4 758
4	Inter-regional transfers	17 040 369	19 235 616	25 273 330	26 516 763
5	Total supply	93 867 433	101 879 583	109 926 083	107 901 110
DISPOSAL					
Manufacturing:					
6	Pulp and paper	x	x	x	x
7	Iron and steel	x	x	x	x
8	Smelting and refining	x	x	x	x
9	Cement	x	x	x	x
10	Petroleum refining	x	x	x	x
11	Chemical	x	x	x	x
12	Industrial chemical	x	x	x	x
13	Other manufacturing	x	x	x	x
14	Total	37 783 142	44 325 898	48 322 764	44 320 843
Mining:					
15	Iron	...	...	...	...
16	Other	...	...	...	...
17	Total	2 776 627	3 088 420	2 694 322	3 440 114
18	TOTAL MINING AND MANUFACTURING	40 559 769	47 414 318	51 017 086	47 760 957
19	Production of steam	..	..	..	..
20	Urban transit	...	...	...	...
21	Pipelines	...	...	...	...
22	Public administration	...	...	...	...
23	Street lighting	637 228	657 240	688 703	701 352
24	Commercial/institutional	...	...	...	...
25	Commercial	18 531 337	19 171 004	20 308 872	20 756 857
26	Residential(1)	...	...	...	...
27	Agriculture(1)	...	...	...	...
28	Domestic and farm	22 883 950	25 710 977	27 555 292	28 998 045
29	Producer consumption	...	...	...	...
30	Used in own plant by utilities	187 043	128 770	65 363	25 344
31	Losses and unaccounted for	11 068 106	8 797 274	10 290 767	9 658 555
32	Total disposal	93 867 433	101 879 583	109 926 083	107 901 110

See footnote at end of table.

TABLEAU 13. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1976-1981 - suite

Québec

New format - Nouveau format

1978	1979	1980	1981		NO
MW.h					
DISPONIBILITÉ					
86 049 277	89 042 528	97 916 752	103 174 791	Production	1
1 417 787	7 662 939	8 106 639	8 313 842	Exportations	2
21 263	4 758	6 092	6 946	Importations	3
25 273 330	26 516 763	28 437 439	25 787 711	Transferts inter-régions	4
109 926 083	107 901 110	118 253 644	120 655 606	Disponibilité total	5
ÉCOULEMENT					
Manufacturier:					
14 934 671	14 743 816	14 052 896	14 051 820	Pâtes et papier	6
2 459 577	2 285 627	3 165 181	3 150 368	Sidérurgie	7
19 523 619	15 239 804	20 384 640	20 601 201	Fonte et affinage	8
425 907	461 710	387 885	272 338	Fabricants de ciment	9
1 015 734	1 011 992	1 042 012	1 055 826	Raffinage pétrolier	10
2 717 094	3 090 883	3 401 635	3 150 276	Produits chimiques	11
...	...	...	...	Industrie chimique	12
9 108 788	9 644 302	8 613 923	11 257 572	Autres manufacturier	13
50 185 390	46 478 134	51 048 172	53 539 401	Total	14
Minier:					
972 283	1 615 069	1 924 480	1 706 459	Fer	15
1 194 931	1 191 846	1 411 010	1 307 366	Autres	16
2 167 214	2 806 915	3 335 490	3 013 825	Total	17
52 352 604	49 285 049	54 383 662	56 553 226	TOTAL MINIER ET MANUFACTURIER	18
..	..	..	..	Production de vapeur	19
238 277	251 930	278 180	272 719	Transport en commun	20
31 848	32 680	29 768	-	Pipelines	21
2 668 621	2 870 509	3 163 310	2 948 544	Administration publique	22
688 703	701 352	706 677	709 371	Éclairage des rues	23
15 930 661	16 134 927	16 492 603	17 335 757	Commerces/institutions	24
...	...	...	...	Commerces	25
26 294 009	27 334 949	29 341 755	31 531 683	Domestique(1)	26
1 580 093	1 614 179	1 710 685	1 777 471	Agriculture(1)	27
...	...	...	...	Services domestiques et agricoles	28
10 141 267	9 675 535	12 147 004	9 526 835	Autoconsommation	29
...	...	...	...	Utilisée sur place	30
...	...	...	...	Pertes et quantités non comptabilisées	31
109 926 083	107 901 110	118 253 644	120 655 606	Écoulement total	32

Voir note à la fin du tableau.

TABLE 13. Supply and Disposal of Electric Energy, 1976-1981 - Continued

Ontario

No.	Old format - Ancien format				
	1976	1977	1978	1979	
	MW.h				
SUPPLY					
1	Production	87 418 382	95 880 850	102 233 237	109 233 695
2	Exports	6 217 128	9 648 076	10 871 875	12 193 250
3	Imports	2 068 848	1 166 605	749 369	419 724
4	Inter-regional transfers	12 871 960	11 189 981	9 459 871	6 989 253
5	Total supply	96 142 062	98 589 360	101 570 602	104 449 422
DISPOSAL					
Manufacturing:					
6	Pulp and paper	x	x	x	x
7	Iron and steel	x	x	x	x
8	Smelting and refining	x	x	x	x
9	Cement	x	x	x	x
10	Petroleum refining	x	x	x	x
11	Chemical	x	x	x	x
12	Industrial chemical	x	x	x	x
13	Other manufacturing	x	x	x	x
14	Total	28 914 700	30 412 705	32 647 144	34 158 524
Mining:					
15	Iron	...	...	...	...
16	Other	...	...	...	...
17	Total	3 685 901	3 715 031	3 430 849	3 322 722
18	TOTAL MINING AND MANUFACTURING	32 600 601	34 127 736	36 077 993	37 481 316
19	Production of steam	..	..	..	..
20	Urban transit	...	...	...	...
21	Pipelines	...	...	...	...
22	Public administration	...	...	...	...
23	Street lighting	687 201	698 519	709 033	730 144
24	Commercial/institutional	...	...	...	...
25	Commercial	28 536 606	30 464 514	29 492 002	30 868 821
26	Residential(1)	...	...	...	...
27	Agriculture(1)	...	...	...	...
28	Domestic and farm	24 825 706	25 544 490	26 320 976	26 999 792
29	Producer consumption	...	...	...	...
30	Used in own plant by utilities	623 472	574 134	721 615	725 391
31	Losses and unaccounted for	8 868 476	7 179 967	8 248 983	7 643 958
32	Total disposal	96 142 062	98 589 360	101 570 602	104 449 422

See footnote at end of table.

TABLEAU 13. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1976-1981 - suite

Ontario

New format - Nouveau format

1978	1979	1980	1981		NO
MW.h					
DISPONIBILITÉ					
102 233 237	109 233 695	110 283 619	110 977 953	Production	1
10 871 875	12 193 250	11 313 784	11 310 300	Exportations	2
749 369	419 724	247 873	342 519	Importations	3
9 459 871	6 989 253	7 291 208	7 599 643	Transferts inter-régions	4
101 570 602	104 449 422	106 508 916	107 609 815	Disponibilité total	5
ÉCOULEMENT					
Manufacturier:					
6 692 756	6 375 365	6 088 018	6 715 797	Pâtes et papier	6
4 321 082	4 702 538	4 647 258	4 684 950	Sidérurgie	7
1 409 611	1 345 467	1 755 816	1 198 195	Fonte et affinage	8
533 724	649 353	618 425	584 048	Fabricants de ciment	9
1 559 593	1 862 758	1 453 382	1 919 385	Raffinage pétrolier	10
4 385 732	4 978 695	5 463 139	5 198 404	Produits chimiques	11
...	...	...	...	Industrie chimique	12
11 887 499	13 680 019	13 994 328	14 612 522	Autres manufacturier	13
30 789 997	33 594 195	34 020 366	34 913 301	Total	14
Minier:					
x	x	x	x	Fer	15
x	x	x	x	Autres	16
3 357 675	3 678 194	3 898 498	4 695 858	Total	17
34 147 672	37 272 389	37 918 864	39 609 159	TOTAL MINIER ET MANUFACTURIER	18
..	..	..	..	Production de vapeur	19
196 427	131 534	202 673	349 712	Transport en commun	20
314 530	352 790	351 856	291 653	Pipelines	21
3 074 235	3 725 303	2 479 388	2 195 688	Administration publique	22
709 033	730 144	750 210	860 339	Éclairage des rues	23
22 881 990	23 820 298	23 584 237	24 963 032	Commerces/institutions	24
...	...	...	...	Commerces	25
29 495 735	28 565 041	30 162 858	29 963 912	Domestique(1)	26
2 352 031	2 383 067	2 682 464	2 547 096	Agriculture(1)	27
...	...	...	...	Services domestiques et agricoles	28
8 348 949	7 468 856	8 376 366	6 829 224	Autoconsommation	29
...	...	...	...	Utilisée sur place	30
...	...	...	...	Pertes et quantités non comptabilisées	31
101 570 602	104 449 422	106 508 916	107 609 815	Écoulement total	32

Voir note à la fin du tableau.

TABLE 13. Supply and Disposal of Electric Energy, 1976-1981 - Continued

Manitoba

No.	Old format - Ancien format				
	1976	1977	1978	1979	
	MW.h				
SUPPLY					
1	Production	14 007 250	12 517 221	17 484 244	20 625 520
2	Exports	719 031	582 689	3 057 271	4 080 308
3	Imports	304 648	873 175	29 744	504
4	Inter-regional transfers	- 1 484 992	- 591 708	- 1 216 554	- 2 279 635
5	Total supply	12 107 875	12 215 999	13 240 163	14 266 081
DISPOSAL					
Manufacturing:					
6	Pulp and paper	x	x	x	x
7	Iron and steel	x	x	x	x
8	Smelting and refining	x	x	x	x
9	Cement	x	x	x	x
10	Petroleum refining	x	x	x	x
11	Chemical	x	x	x	x
12	Industrial chemical	x	x	x	x
13	Other manufacturing	x	x	x	x
14	Total	2 290 051	2 628 857	2 731 882	2 647 421
Mining:					
15	Iron	...	...	...	...
16	Other	...	...	...	...
17	Total	703 700	728 784	696 413	792 495
18	TOTAL MINING AND MANUFACTURING	2 993 751	3 357 641	3 428 295	3 439 916
19	Production of steam	..	..	..	..
20	Urban transit	...	...	...	...
21	Pipelines	...	...	...	...
22	Public administration	...	...	...	...
23	Street lighting	106 023	108 617	110 586	114 919
24	Commercial/institutional	...	...	...	...
25	Commercial	3 760 153	3 509 670	3 600 433	3 874 728
26	Residential(1)	...	...	...	...
27	Agriculture(1)	...	...	...	...
28	Domestic and farm	3 774 607	3 923 025	4 187 335	4 384 707
29	Producer consumption	...	...	...	...
30	Used in own plant by utilities	205 985	156 985	157 140	178 043
31	Losses and unaccounted for	1 267 356	1 160 061	1 756 374	2 273 768
32	Total disposal	12 107 875	12 215 999	13 240 163	14 266 081

See footnote at end of table.

TABLEAU 13. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1976-1981 - suite

Manitoba

New format - Nouveau format

1978	1979	1980	1981		Nº
MW.h					
<u>DISPONIBILITÉ</u>					
17 484 244	20 625 520	19 467 718	18 383 876	Production	1
3 057 271	4 080 308	3 528 731	3 680 949	Exportations	2
29 744	504	191 489	194 319	Importations	3
- 1 216 554	- 2 279 635	- 2 203 339	- 1 414 820	Transferts inter-régions	4
13 240 163	14 266 081	13 927 137	13 482 426	Disponibilité total	5
<u>ÉCOULEMENT</u>					
Manufacturier:					
x	x	x	x	Pâtes et papier	6
x	x	x	x	Sidérurgie	7
x	x	x	x	Fonte et affinage	8
x	x	x	x	Fabricants de ciment	9
x	x	x	x	Raffinage pétrolier	10
x	x	x	x	Produits chimiques	11
x	x	x	x	Industrie chimique	12
795 478	982 199	974 502	959 228	Autres manufacturier	13
2 109 098	2 425 593	2 501 540	2 512 464	Total	14
Minier:					
-	-	-	-	Fer	15
1 289 155	1 257 911	1 343 106	1 109 922	Autres	16
1 289 155	1 257 911	1 343 106	1 109 922	Total	17
3 398 253	3 683 504	3 844 646	3 622 386	TOTAL MINIER ET MANUFACTURIER	18
..	..	..	..	Production de vapeur	19
4 995	1 232	1 234	1 512	Transport en commun	20
277 000	329 200	290 947	226 422	Pipelines	21
519 393	558 130	491 250	479 632	Administration publique	22
110 586	114 919	114 941	113 994	Éclairage des rues	23
2 780 555	2 770 009	2 772 708	2 437 863	Commerces/institutions	24
...	...	...	...	Commerces	25
3 224 752	3 354 758	3 268 361	3 518 396	Domestique(1)	26
982 200	1 053 800	996 918	980 106	Agriculture(1)	27
...	...	...	...	Services domestiques et agricoles	28
1 942 429	2 400 529	2 146 132	2 102 115	Autoconsommation	29
...	...	...	...	Utilisée sur place	30
...	...	...	...	Pertes et quantités non comptabilisées	31
13 240 163	14 266 081	13 927 137	13 482 426	Écoulement total	32

Voir note à la fin du tableau.

TABLE 13. Supply and Disposal of Electric Energy, 1976-1981 - Continued

Saskatchewan

No.	Old format - Ancien format				
	1976	1977	1978	1979	
	MW.h				
SUPPLY					
1	Production	7 534 213	8 418 255	8 861 592	9 118 367
2	Exports	-	-	-	-
3	Imports	-	-	-	-
4	Inter-regional transfers	- 36 525	- 207 609	- 38 090	473 551
5	Total supply	7 497 688	8 210 646	8 823 502	9 591 918
DISPOSAL					
Manufacturing:					
6	Pulp and paper	x	x	x	x
7	Iron and steel	x	x	x	x
8	Smelting and refining	x	x	x	x
9	Cement	x	x	x	x
10	Petroleum refining	x	x	x	x
11	Chemical	x	x	x	x
12	Industrial chemical	x	x	x	x
13	Other manufacturing	x	x	x	x
14	Total	773 768	921 506	1 108 051	1 183 486
Mining:					
15	Iron	...	...	...	...
16	Other	...	...	...	...
17	Total	1 705 861	1 969 325	1 627 922	1 708 683
18	TOTAL MINING AND MANUFACTURING	2 479 629	2 890 831	2 735 973	2 892 169
19	Production of steam	..	..	..	..
20	Urban transit	...	...	...	...
21	Pipelines	...	...	...	...
22	Public administration	...	...	...	...
23	Street lighting	59 387	61 104	65 233	68 483
24	Commercial/institutional	...	...	...	...
25	Commercial	1 644 873	1 670 920	2 099 824	2 395 146
26	Residential(1)	...	...	...	...
27	Agriculture(1)	...	...	...	...
28	Domestic and farm	2 419 125	2 566 640	2 857 711	3 067 100
29	Producer consumption	...	...	...	...
30	Used in own plant by utilities	35 635	42 639	42 694	54 939
31	Losses and unaccounted for	859 039	978 512	1 022 067	1 114 081
32	Total disposal	7 497 688	8 210 646	8 823 502	9 591 918

See footnote at end of table.

TABLEAU 13. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1976-1981 - suite

Saskatchewan

New format - Nouveau format

1978	1979	1980	1981		NO
MW.h					
<u>DISPONIBILITÉ</u>					
8 861 592	9 118 367	9 203 550	9 682 803	Production	1
-	-	-	-	Exportations	2
-	-	-	-	Importations	3
- 38 090	473 551	623 744	248 220	Transferts inter-régions	4
8 823 502	9 591 918	9 827 294	9 931 023	Disponibilité total	5
<u>ÉCOULEMENT</u>					
Manufacturier:					
x	x	x	x	Pâtes et papier	6
x	x	x	x	Sidérurgie	7
x	x	x	x	Fonte et affinage	8
x	x	x	x	Fabricants de ciment	9
x	x	x	x	Raffinage pétrolier	10
x	x	x	x	Produits chimiques	11
x	x	x	x	Industrie chimique	12
231 483	362 565	548 781	201 990	Autres manufacturier	13
1 076 820	1 276 181	1 165 009	1 264 759	Total	14
Minier:					
-	-	-	-	Fer	15
1 633 230	1 716 171	1 735 439	1 772 112	Autres	16
1 633 230	1 716 171	1 735 439	1 772 112	Total	17
2 710 050	2 992 352	2 900 448	3 036 871	TOTAL MINIER ET MANUFACTURIER	18
..	..	..	..	Production de vapeur	19
293	651	554	616	Transport en commun	20
324 670	500 883	440 882	366 179	Pipelines	21
57 838	120 968	109 631	114 374	Administration publique	22
65 233	68 483	70 825	72 020	Éclairage des rues	23
1 830 732	1 704 459	1 992 143	2 231 081	Commerces/institutions	24
...	...	...	...	Commerces	25
1 796 765	1 914 447	1 888 547	1 932 092	Domestique(1)	26
1 075 191	1 073 066	1 117 917	1 145 526	Agriculture(1)	27
...	...	...	...	Services domestiques et agricoles	28
962 730	1 216 609	1 306 347	1 032 264	Autoconsommation	29
...	...	...	...	Utilisée sur place	30
...	...	...	...	Pertes et quantités non comptabilisées	31
8 823 502	9 591 918	9 827 294	9 931 023	Écoulement total	32

Voir note à la fin du tableau.

TABLE 13. Supply and Disposal of Electric Energy, 1976-1981 - Continued

Alberta

No.	Old format - Ancien format				
	1976	1977	1978	1979	
	Mw.h				
SUPPLY					
1	Production	15 924 251	17 728 170	19 161 946	21 668 647
2	Exports	-	-	-	-
3	Imports	1 661	1 768	1 884	1 910
4	Inter-regional transfers	314 337	- 253 590	- 52 438	- 287 756
5	Total supply	16 240 249	17 476 348	19 111 392	21 382 801
DISPOSAL					
Manufacturing:					
6	Pulp and paper	x	x	x	x
7	Iron and steel	x	x	x	x
8	Smelting and refining	x	x	x	x
9	Cement	x	x	x	x
10	Petroleum refining	x	x	x	x
11	Chemical	x	x	x	x
12	Industrial chemical	x	x	x	x
13	Other manufacturing	x	x	x	x
14	Total	2 770 784	2 919 153	3 298 096	3 538 966
Mining:					
15	Iron	...	...	...	...
16	Other	...	...	...	...
17	Total	2 261 918	2 361 907	3 108 287	3 899 340
18	TOTAL MINING AND MANUFACTURING	5 032 702	5 281 060	6 406 383	7 438 306
19	Production of steam	..	..	..	..
20	Urban transit	...	...	...	...
21	Pipelines	...	...	...	...
22	Public administration	...	...	...	...
23	Street lighting	215 633	240 977	262 503	260 329
24	Commercial/institutional	...	...	...	...
25	Commercial	5 631 746	5 999 569	5 752 052	6 715 550
26	Residential(1)	...	...	...	...
27	Agriculture(1)	...	...	...	...
28	Domestic and farm	3 722 325	3 958 735	4 449 126	4 895 990
29	Producer consumption	...	...	...	...
30	Used in own plant by utilities	195 507	237 103	562 616	335 923
31	Losses and unaccounted for	1 442 336	1 758 904	1 678 712	1 736 703
32	Total disposal	16 240 249	17 476 348	19 111 392	21 382 801

See footnote at end of table.

TABLEAU 13. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1976-1981 - suite

Alberta

New format - Nouveau format

1978	1979	1980	1981		NO
MW.h					
DISPONIBILITÉ					
19 161 946	21 668 647	23 451 395	25 569 769	Production	1
-	-	-	-	Exportations	2
1 884	1 910	1 903	2 094	Importations	3
- 52 438	- 287 756	- 281 034	- 92 505	Transferts inter-régions	4
19 111 392	21 382 801	23 172 264	25 479 358	Disponibilité total	5
ÉCOULEMENT					
Manufacturier:					
163 573	179 014	170 334	230 479	Pâtes et papier	6
x	x	x	x	Sidérurgie	7
x	x	x	x	Fonte et affinage	8
x	x	x	x	Fabricants de ciment	9
360 001	370 854	382 083	530 738	Raffinage pétrolier	10
1 320 530	1 461 946	1 779 112	2 862 091	Produits chimiques	11
...	...	...	...	Industrie chimique	12
887 874	914 712	1 007 727	1 103 715	Autres manufacturier	13
3 328 729	3 578 869	3 899 451	5 181 737	Total	14
Minier:					
-	-	-	-	Fer	15
3 095 745	3 929 542	4 288 521	4 426 628	Autres	16
3 095 745	3 929 542	4 288 521	4 426 628	Total	17
6 424 474	7 508 411	8 187 972	9 608 365	TOTAL MINIER ET MANUFACTURIER	18
..	..	..	..	Production de vapeur	19
9 062	8 626	7 960	17 327	Transport en commun	20
449 809	590 491	592 121	503 946	Pipelines	21
-	-	-	228 499	Administration publique	22
262 503	260 329	276 934	288 076	Éclairage des rues	23
5 518 049	6 133 489	6 756 007	7 129 348	Commerces/institutions	24
...	...	...	...	Commerces	25
3 724 143	4 078 256	4 397 176	4 540 301	Domestique(1)	26
999 168	1 080 010	1 114 391	1 130 047	Agriculture(1)	27
...	...	...	...	Services domestiques et agricoles	28
1 724 184	1 723 189	1 839 703	2 033 449	Autoconsommation	29
...	...	...	...	Utilisée sur place	30
...	...	...	...	Pertes et quantités non comptabilisées	31
19 111 392	21 382 801	23 172 264	25 479 358	Écoulement total	32

Voir note à la fin du tableau.

TABLE 13. Supply and Disposal of Electric Energy, 1976-1981 - Continued

British Columbia

No.	Old format - Ancien format				
	1976	1977	1978	1979	
	MW.h				
SUPPLY					
1	Production	38 960 749	43 185 235	42 513 058	43 327 253
2	Exports	2 874 425	5 606 077	3 705 780	3 552 331
3	Imports	1 084 308	610 935	1 242 307	1 341 889
4	Inter-regional transfers	- 314 337	253 590	52 438	290 309
5	Total supply	36 856 295	38 443 683	40 102 023	41 407 120
DISPOSAL					
Manufacturing:					
6	Pulp and paper	x	x	x	x
7	Iron and steel	x	x	x	x
8	Smelting and refining	x	x	x	x
9	Cement	x	x	x	x
10	Petroleum refining	x	x	x	x
11	Chemical	x	x	x	x
12	Industrial chemical	x	x	x	x
13	Other manufacturing	x	x	x	x
14	Total	17 089 903	17 768 160	18 483 356	18 960 540
Mining:					
15	Iron	...	...	...	...
16	Other	...	...	...	...
17	Total	2 259 391	2 525 715	2 667 579	2 867 877
18	TOTAL MINING AND MANUFACTURING	19 349 294	20 293 875	21 150 935	21 828 425
19	Production of steam	..	..	..	..
20	Urban transit	...	...	...	...
21	Pipelines	...	...	...	...
22	Public administration	...	...	...	...
23	Street lighting	207 616	209 090	209 369	218 717
24	Commercial/institutional	...	...	...	...
25	Commercial	7 339 295	6 749 714	6 535 776	6 438 962
26	Residential(1)	...	...	...	...
27	Agriculture(1)	...	...	...	...
28	Domestic and farm	7 480 171	8 932 053	7 957 331	8 624 391
29	Producer consumption	...	...	...	...
30	Used in own plant by utilities	130 907	128 745	129 999	146 543
31	Losses and unaccounted for	2 349 012	2 130 206	4 118 613	4 150 062
32	Total disposal	36 856 295	38 443 683	40 102 023	41 407 120

See footnote at end of table.

TABLEAU 13. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1976-1981 - suite

Colombie-Britannique

New format - Nouveau format

1978	1979	1980	1981		N°	
MW.h						
DISPONIBILITÉ						
42 513 058	43 327 253	43 415 848	51 086 914	Production	1	
3 705 780	3 552 331	3 350 297	8 821 147	Exportations	2	
1 242 307	1 341 889	2 437 276	896 843	Importations	3	
52 438	290 309	285 699	95 786	Transferts inter-régions	4	
40 102 023	41 407 120	42 788 526	43 258 396	Disponibilité total	5	
ÉCOULEMENT						
Manufacturier:						
6 985 764	6 860 818	6 783 531	6 267 798	Pâtes et papier	6	
135 503	124 247	119 563	130 398	Sidérurgie	7	
x	x	x	x	Fonte et affinage	8	
x	x	x	x	Fabricants de ciment	9	
x	x	x	x	Raffinage pétrolier	10	
1 751 200	1 667 922	1 744 986	1 584 904	Produits chimiques	11	
...	...	...	...	Industrie chimique	12
2 072 078	2 259 126	2 641 217	2 723 445	Autres manufacturier	13	
18 088 650	18 063 737	18 424 408	17 965 959	Total	14	
Minier:						
x	x	x	x	Fer	15	
x	x	x	x	Autres	16	
2 527 001	2 542 333	2 833 028	3 294 670	Total	17	
20 615 651	20 606 070	21 257 436	21 260 629	TOTAL MINIER ET MANUFACTURIER	18	
..	..	..	..	Production de vapeur	19
50 395	49 756	48 129	48 882	Transport en commun	20	
28 631	34 509	39 288	43 134	Pipelines	21	
325 375	308 098	317 793	375 497	Administration publique	22	
209 369	218 717	236 282	240 291	Éclairage des rues	23	
6 429 592	7 347 286	7 844 499	7 557 737	Commerces/institutions	24	
...	...	...	...	Commerces	25
8 165 700	8 563 870	9 167 647	9 292 197	Domestique(1)	26	
81 792	81 931	66 454	92 407	Agriculture(1)	27	
...	...	...	...	Services domestiques et agricoles	28
4 195 518	4 196 883	3 810 998	4 347 622	Autoconsommation	29	
...	...	...	...	Utilisées sur place	30
...	...	...	...	Pertes et quantités non comptabilisées	31
40 102 023	41 407 120	42 788 526	43 258 396	Écoulement total	32	

Voir note à la fin du tableau.

TABLE 13. Supply and Disposal of Electric Energy, 1976-1981 - Continued

Yukon

No.	Old format - Ancien format				
	1976	1977	1978	1979	
	MW.h				
SUPPLY					
1	Production	368 234	367 671	369 895	357 055
2	Exports	...	...	...	...
3	Imports	...	...	...	...
4	Inter-regional transfers	...	...	...	...
5	Total supply	368 234	367 671	369 895	357 055
DISPOSAL					
Manufacturing:					
6	Pulp and paper	x	x	x	x
7	Iron and steel	x	x	x	x
8	Smelting and refining	x	x	x	x
9	Cement	x	x	x	x
10	Petroleum refining	x	x	x	x
11	Chemical	x	x	x	x
12	Industrial chemical	x	x	x	x
13	Other manufacturing	x	x	x	x
14	Total	523	967	1 045	921
Mining:					
15	Iron	...	...	...	...
16	Other	...	...	...	...
17	Total	119 162	176 321	172 088	149 680
18	TOTAL MINING AND MANUFACTURING	119 685	177 288	173 133	150 601
19	Production of steam	...	...	...	...
20	Urban transit	...	...	...	...
21	Pipelines	...	...	...	...
22	Public administration	...	...	...	...
23	Street lighting	2 686	2 421	2 643	3 000
24	Commercial/institutional	...	...	...	...
25	Commercial	92 013	90 426	74 637	81 421
26	Residential(1)	...	...	...	...
27	Agriculture(1)	...	...	...	...
28	Domestic and farm	74 273	77 152	85 123	92 408
29	Producer consumption	...	...	...	...
30	Used in own plant by utilities	466	442	470	535
31	Losses and unaccounted for	79 111	19 942	33 889	29 000
32	Total disposal	368 234	367 671	369 895	357 055

See footnote at end of table.

TABLEAU 13. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1976-1981 - suite

Yukon

New format - Nouveau format

1978	1979	1980	1981		NO
MW.h					
DISPONIBILITÉ					
369 895	357 055	381 273	385 164	Production	1
-	-	-	-	Exportations	2
-	-	-	-	Importations	3
-	-	-	-	Transferts inter-régions	4
369 895	357 055	381 273	385 164	Disponibilité total	5
ÉCOULEMENT					
Manufacturier:					
-	-	-	-	Pâtes et papier	6
-	-	-	-	Sidérurgie	7
-	-	-	-	Fonte et affinage	8
-	-	-	-	Fabricants de ciment	9
-	-	-	-	Raffinage pétrolier	10
-	-	-	-	Produits chimiques	11
-	-	-	-	Industrie chimique	12
1 045	921	-	-	Autres manufacturier	13
1 045	921	-	-	Total	14
Minier:					
-	-	-	-	Fer	15
172 088	149 680	164 536	168 424	Autres	16
172 088	149 680	164 536	168 424	Total	17
173 133	150 601	164 536	168 424	TOTAL MINIER ET MANUFACTURIER	18
..	..	..	..	Production de vapeur	19
-	-	-	-	Transport en commun	20
-	-	-	-	Pipelines	21
-	-	-	-	Administration publique	22
2 643	3 000	3 186	3 793	Éclairage des rues	23
74 637	81 421	81 605	88 474	Commerces/institutions	24
...	...	...	...	Commerces	25
85 123	92 408	90 822	93 573	Domestique(1)	26
-	-	-	-	Agriculture(1)	27
...	...	...	...	Services domestiques et agricoles	28
34 359	29 625	41 124	30 900	Autoconsommation	29
...	...	...	...	Utilisée sur place	30
...	...	...	...	Pertes et quantités non comptabilisées	31
369 895	357 055	381 273	385 164	Écoulement total	32

Voir note à la fin du tableau.

TABLE 13. Supply and Disposal of Electric Energy, 1976-1981 - Concluded

Northwest Territories

No.	Old format - Ancien format				
	1976	1977	1978	1979	
	MW.h				
SUPPLY					
1	Production	446 449	454 805	470 956	486 112
2	Exports	-	-	-	-
3	Imports	-	-	-	-
4	Inter-regional transfers	-	-	-	-
5	Total supply	446 449	454 805	470 956	486 112
DISPOSAL					
Manufacturing:					
6	Pulp and paper	x	x	x	x
7	Iron and steel	x	x	x	x
8	Smelting and refining	x	x	x	x
9	Cement	x	x	x	x
10	Petroleum refining	x	x	x	x
11	Chemical	x	x	x	x
12	Industrial chemical	x	x	x	x
13	Other manufacturing	x	x	x	x
14	Total	2 025	11 830	12 781	3 570
Mining:					
15	Iron	...	...	...	...
16	Other	...	...	...	...
17	Total	198 820	193 290	200 369	217 211
18	TOTAL MINING AND MANUFACTURING	200 845	205 120	213 150	220 781
19	Production of steam	...	...	...	...
20	Urban transit	...	...	...	...
21	Pipelines	...	...	...	...
22	Public administration	...	...	...	...
23	Street lighting	12 996	13 172	2 336	3 561
24	Commercial/institutional	...	...	...	...
25	Commercial	101 238	106 650	111 319	102 908
26	Residential(1)	...	...	...	...
27	Agriculture(1)	...	...	...	...
28	Domestic and farm	97 211	101 452	107 779	109 267
29	Producer consumption	...	...	...	...
30	Used in own plant by utilities	57	54	72	70
31	Losses and unaccounted for	34 102	28 357	36 300	49 525
32	Total disposal	446 449	454 805	470 956	486 112

(1) Some utilities cannot separate residential and agricultural accounts.

TABLEAU 13. Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, 1976-1981 - fin

Territoires du Nord-Ouest

New format - Nouveau format

1978	1979	1980	1981		N ^o
MW.h					
DISPONIBILITE					
470 956	486 112	493 782	501 743	Production	1
-	-	-	-	Exportations	2
-	-	-	-	Importations	3
-	-	-	-	Transferts inter-régions	4
470 956	486 112	493 782	501 743	Disponibilité total	5
ÉCOULEMENT					
Manufacturier:					
-	-	-	-	Pâtes et papier	6
-	-	-	-	Sidérurgie	7
-	-	-	-	Fonte et affinage	8
-	-	-	-	Fabricants de ciment	9
-	-	-	-	Raffinage pétrolier	10
-	-	-	-	Produits chimiques	11
-	-	-	-	Industrie chimique	12
12 781	3 570	-	-	Autres manufacturier	13
12 781	3 570	-	-	Total	14
Minier:					
-	-	-	-	Fer	15
200 369	217 211	215 007	211 080	Autres	16
200 369	217 211	215 007	211 080	Total	17
213 150	220 781	215 007	211 080	TOTAL MINIER ET MANUFACTURIER	18
..	..	..	..	Production de vapeur	19
-	-	-	-	Transport en commun	20
-	-	-	-	Pipelines	21
-	-	-	-	Administration publique	22
2 336	3 561	3 656	3 480	Eclairage des rues	23
111 319	102 908	116 132	124 504	Commerces/institutions	24
...	...	...	...	Commerces	25
107 779	109 267	110 729	114 371	Domestique(1)	26
...	...	...	...	Agriculture(1)	27
...	...	...	...	Services domestiques et agricoles	28
36 372	49 595	48 258	48 308	Autoconsommation	29
...	...	...	...	Utilisée sur place	30
...	...	...	...	Pertes et quantités non comptabilisées	31
470 956	486 112	493 782	501 743	Écoulement total	32

(1) Certains services d'électricité ne peuvent séparer les comptes domestiques et agricoles.

SELECTED PUBLICATIONS

Reports published by the Manufacturing and Primary Industries Division dealing with Electric Power.

Catalogue

- 57-202 Electric Power Statistics, Volume II - Annual Statistics, A., Bil.
- 57-203 Electricity Bills for Domestic, Commercial and Small Power Service, A., Bil.
- 57-204 Electric Power Statistics, Volume I - Annual Electric Power Survey of Capability and Load, A., Bil.
- 57-206 Electric Power Statistics, Volume III - Inventory of Prime Mover and Electric Generating Equipment, A., Bil.
- 57-001 Electric Power Statistics, M., Bil.

A. - Annual M. - Monthly Bil. - Bilingual

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

CHOIX DE PUBLICATIONS

Publications de la Division des Industries manufacturières et primaires traitant de l'énergie électrique.

Catalogue

- 57-202 Statistique de l'énergie électrique, volume II - Statistiques annuelles, A., Bil.
- 57-203 Factures d'électricité des services domestique, commercial et à la petite industrie, A., Bil.
- 57-204 Statistique de l'énergie électrique, volume I - Enquête annuelle sur la puissance maximale et sur la charge des réseaux, A., Bil.
- 57-206 Statistique de l'énergie électrique, volume III - Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, A., Bil.
- 57-001 Statistique de l'énergie électrique, M., Bil.

A. - Annual M. - Mensuel Bil. - Bilingue

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.





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010699727