

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

ELECTRIC POWER STATISTICS

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

OCTOBER - 1975 - OCTOBRE



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

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

December - 1975 - Décembre  
5-3301-513

Price—Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 43—No. 10

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

Information Canada  
Ottawa



SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

EXPLANATORY NOTES

- (a) Table 1 of this publication shows preliminary data for the month under review. Also shown are preliminary data for the corresponding month of the previous year.
- (b) Table 2 shows final data for the month under review. Also shown are final data for the corresponding month of the previous year.
- (c) The cumulative preliminary data for the year under review shown in Table 3 are a combination of those finals that are to hand and two months' preliminaries. However, the data shown in this table for the previous year are final.
- (d) The cumulative data shown in Table 4 for both the year under review and for the previous year are final.
- (e) Monthly data shown in Tables 5 and 7 comprise those finals that are to hand together with two months' preliminaries. There is therefore a constant up-dating process, where each month a set of monthly data, previously having been shown as preliminary, is revised into final data. Table 6, on the other hand, shows only final monthly data.
- (f) In September of each year, Statistics Canada publishes an Energy Statistics Service Bulletin, which finalizes the months of the previous year by incorporating any revisions received after the issue of initial final figures as shown in the various editions of this publication (Catalogue 57-001). Prior to the issue of this Service Bulletin, all final data referred to above use as their source the various monthly editions of Catalogue 57-001. After this point, the Service Bulletin itself is used as the source of final data.

NOTES EXPLICATIVES

- (a) Le tableau 1 du présent rapport renferme les statistiques provisoires pour le mois visé par l'enquête ainsi que les statistiques provisoires du mois correspondant de l'année précédente.
- (b) Le tableau 2 présente les données finales pour le mois de l'enquête ainsi que les données finales du mois correspondant de l'année précédente.
- (c) Les statistiques provisoires cumulatives présentées dans le tableau 3 pour l'année de l'enquête sont composées des statistiques finales en main à date et de statistiques provisoires pour deux mois. Cependant, toutes les données correspondantes de l'année précédente représentent des statistiques finales.
- (d) Les statistiques cumulatives présentées dans le tableau 4 pour l'année visée par l'enquête ainsi que pour l'année précédente représentent les données finales des deux périodes.
- (e) Les données mensuelles que renferment les tableaux 5 et 7 se composent des statistiques finales pour les mois où celles-ci sont disponibles et des statistiques provisoires des deux derniers mois. Les révisions qui sont apportées mensuellement aux statistiques provisoires nécessitent un travail incessant de mise-à-jour des données afin qu'à chaque mois une série de données antérieurement publiées comme statistiques provisoires puissent se faire connaître à l'état final.
- (f) A chaque année, en septembre, Statistique Canada publie un bulletin de service sur la statistique de l'énergie qui renferme les statistiques mensuelles finales de l'année précédente. Les statistiques finales dans ce bulletin diffèrent de celles publiées initialement comme statistiques finales dans les éditions mensuelles de la présente publication (Catalogue numéro 57-001) parce que tous les changements reçus après la publication initiale de ces données ont été incorporés aux chiffres déjà publiés pour obtenir les statistiques mensuelles finales qui paraissent dans le bulletin de service. Jusqu'à la date de publication de ce bulletin, toutes statistiques finales ci-haut mentionnées se fondent sur les données des éditions mensuelles de la présente publication cependant, dès que publié, on se sert du bulletin de service comme source des statistiques finales.

TABLE I. Preliminary Electric Energy Statistics

October 1975

No.		Canada 1974	Canada	Newfound- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec
thousand kwh. — milliers de kWh								
<b>Net generation:</b>								
1	Hydro .....	17,879,356	15,985,225	3,130,038	—	51,389	105,233	5,781,889
2	Thermal .....	5,748,806	6,215,424	17,420	34,633	415,456	181,699	24,923
3	Total net generation (1 + 2) ...	23,628,162	22,200,649	3,147,458	34,633	466,845	286,932	5,806,812
<b>Energy received from other provinces and imported:</b>								
4	Received from other provinces ....	...	...	—	—	25,394	339,514	2,641,636
5	Imported from United States .....	296,574	279,587	—	—	—	21,954	2,172
6	Total received from other provinces and imported (4 + 5).	296,574	279,587	—	—	25,394	361,468	2,643,808
<b>Energy delivered to other provinces and exported:</b>								
Delivered to other provinces:								
7	Firm .....	...	...	2,615,750	—	—	—	1,142,124
8	Secondary .....	...	...	—	—	11,071	29,786	103,228
Exported to United States:								
9	Firm .....	179,475	109,232	—	—	—	54,837	850
10	Secondary .....	937,589	977,396	—	—	—	11,620	42,768
11	Total delivered to other provinces and exported (7 + 8 + 9 + 10).	1,117,064	1,086,628	2,615,750	—	11,071	96,243	1,288,970
12	Total made available for use in Canada (3 + 6 - 11).	22,807,672	21,393,608	531,708	34,633	481,168	552,157	7,161,650
13	Secondary energy used in Canada(2)	339,085	307,663	1,500	4,500	6	5,451	291,372
14	Firm energy made available for use in Canada (12 - 13).	22,468,587	21,085,945	530,208	30,133	481,162	546,706	6,870,278

(1) Includes 877,110,000 kwh. of nuclear generation.

(2) Includes secondary energy used in own plant and sold to ultimate customers.

TABLEAU 1. Statistique provisoire de l'énergie électrique

Octobre 1975

Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		N°
thousand kwh. -- milliers de kWh								
Énergie produite nette:								
2,731,159	1,232,985	191,137	69,130	2,645,691	23,639	22,935	Hydro .....	1
3,393,137(1)	14,413	370,139	1,275,756	478,107	4,564	5,177	Thermique .....	2
6,124,296	1,247,398	561,276	1,344,886	3,123,798	28,203	28,112	Total net de l'énergie produite (1 + 2).	3
Énergie reçue des autres provinces et importée:								
1,064,504	47,054	71,492	34,880	10,309	-	-	Reçue des autres provinces .....	4
245,266	603	-	126	9,466	-	-	Importée des États-Unis .....	5
1,309,770	47,657	71,492	35,006	19,775	-	-	Total reçu des autres provinces et importé (4 + 5).	
Énergie livrée aux autres provinces et exportée:								
Livrée aux autres provinces:								
-	157,936	37,524	10,741	34,880	-	-	Garantie .....	7
21,494	60,719	9,530	-	-	-	-	Non-garantie .....	8
Exportée aux États-Unis:								
42,561	10,163	-	-	821	-	-	Garantie .....	9
314,312	84,685	-	-	524,011	-	-	Non-garantie .....	10
378,367	313,503	47,054	10,741	559,712	-	-	Total livré aux autres provinces et exporté (7 + 8 + 9 + 10).	11
7,055,699	981,552	585,714	1,369,151	2,583,861	28,203	28,112	Total de l'énergie garantie disponible au Canada (3 + 6 - 11).	12
-	-	993	-	2,704	1,137	-	Écoulement d'énergie non-garantie au Canada(2).	13
7,055,699	981,552	584,721	1,369,151	2,581,157	27,066	28,112	Énergie garantie disponible au Canada (12 - 13).	14

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 877,110,000 kWh.

(2) Comprend l'énergie non-garantie utilisée sur place et l'énergie vendue aux abonnés ultimes.

TABLE 2. Supply and Disposal of Electric Energy

August 1975

No.		Canada 1974	Canada	Newfound- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec
thousand kwh. — milliers de kWh								
<u>Supply of energy</u>								
Net generation:								
Utilities:								
1 Hydro .....	13,736,704	12,130,806	2,759,602	—	28,216	70,618	4,272,973	
2 Thermal .....	4,776,520	5,716,021	15,387	35,128	365,020	143,695	3,485	
3 Total (1 + 2) .....	18,513,224	17,846,827	2,774,989	35,128	393,236	214,313	4,276,458	
Industry:								
4 Hydro .....	2,789,453	2,514,254	36,628	—	3,266	2,629	1,591,230	
5 Thermal .....	469,116	327,640	419	—	38,212	31,998	8,348	
6 Total (4 + 5) .....	3,258,569	2,841,894	37,047	—	41,478	34,627	1,599,578	
Grand total:								
7 Hydro (1 + 4) .....	16,526,160	14,645,060	2,796,230	—	31,482	73,247	5,864,203	
8 Thermal (2 + 5) .....	5,245,633	6,043,661	15,806	35,128	403,232	175,693	11,833	
9 Total net generation (7 + 8) .....	21,771,793	20,688,721	2,812,036	35,128	434,714	248,940	5,876,036	
Energy received from other provinces and imported:								
10 Recieved from other provinces .....	...	...	—	—	1,531	315,232	2,432,482	
11 Imported from United States .....	150,857	223,306	—	—	—	6,719	243	
12 Total received from other provinces and imported (10 + 11). .	150,857	223,306	—	—	1,531	321,951	2,432,725	
13 Total supply of energy (9 + 12) .....	21,922,650	20,912,027	2,812,036	35,128	436,245	570,891	8,308,761	
<u>Disposal of energy</u>								
Energy delivered to other provinces and exported:								
Delivered to other provinces:								
14 Firm .....	...	...	2,413,112	—	—	—	1,179,421	
15 Secondary .....	...	...	—	—	8,409	5,293	50,673	
Exported to United States:								
16 Firm .....	245,169	107,008	—	—	—	57,462	731	
17 Secondary .....	1,250,493	1,022,807	—	—	—	17,834	91,113	
18 Total delivered to other provinces and exported (14 + 15 + 16 + 17). .	1,495,662	1,129,815	2,413,112	—	8,409	80,589	1,321,938	
19 Total made available for use in Canada (13 — 18). .	20,426,988	19,782,212	398,924	35,128	427,836	490,302	6,986,823	
Energy used in own plant:								
20 Firm .....	3,312,154	2,904,433	81,977	—	81,341	99,890	1,243,836	
21 Secondary .....	167,802	243,234	216	—	—	—	240,087	
22 Total used in own plant (20 + 21) .....	3,479,956	3,147,667	82,193	—	81,341	99,890	1,483,923	
Sales to ultimate customers:								
General:								
Loads under 5,000 kw:								
23 Firm .....	5,076,928	5,489,484	58,898	12,518	101,762	113,435	1,345,219	
24 Secondary .....	7,632	10,526	—	3,458	6	685	6,377	
Loads of 5,000 kw. and over:								
25 Firm .....	4,989,556	3,992,524	151,822	—	67,858	111,510	1,637,455	
26 Secondary .....	147,220	125,113	—	—	—	6,768	113,118	
27 Domestic .....	3,335,011	3,578,440	52,326	14,241	105,976	98,298	1,127,486	
28 Farm(2) .....	142,267	144,558	—	—	—	—	—	
29 Street lighting .....	127,406	137,316	2,118	223	4,437	3,969	45,279	
30 Total sales to ultimate customers (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29). .	13,826,020	13,477,961	265,164	30,440	280,039	334,665	4,274,934	
31 Unallocated energy(3) .....	2,251,319	2,251,005	46,190	4,688	46,933	51,669	1,080,416	
32 Distribution by non-respondents .....	869,693	905,579	5,377	—	19,523	4,078	147,550	
33 Total disposal of energy (18 + 22 + 30 + 31 + 32). .	21,922,650	20,912,027	2,812,036	35,128	436,245	570,891	8,308,761	

(1) Includes 1,118,083,000 kwh. of nuclear generation.

(2) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(3) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balance de l'énergie électrique

Août 1975

Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		N°
thousand kwh. — milliers de kWh								
<u>Disponibilité de l'énergie</u>								
2,561,625 3,468,223(1)	1,156,943 3,744	143,448 306,039	102,728 991,045	995,747 375,980	19,147 2,925	19,759 5,350	<u>Énergie produite nette:</u>	
6,029,848	1,160,687	449,487	1,093,773	1,371,727	22,072	25,109	Services: Hydro ..... Thermique .....	1 2
146,485 154,899	— 6,390	6,128 14,045	— 50,538	725,694 20,542	2,249	2,194	Total (1 + 2) .....	3
301,384	6,390	20,173	50,538	746,236	2,249	2,194	Établissements industriels: Hydro ..... Thermique .....	4 5
2,708,110 3,623,122	1,156,943 10,134	149,576 320,084	102,728 1,041,583	1,721,441 396,522	19,147 5,174	21,953 5,350	Total (4 + 5) .....	6
6,331,232	1,167,077	469,660	1,144,311	2,117,963	24,321	27,303	Total général: Énergie Hydro (1 + 4) ..... Énergie thermique (2 + 5) .....	7 8
1,085,467 155,650	40,002 72	91,818 —	33,506 97	9,563 60,525	—	—	Total de l'énergie produite nette (7 + 8) ...	9
1,241,117	40,074	91,818	33,603	70,088	—	—	Énergie reçue des autres provinces et importée:	
7,572,349	1,207,151	561,478	1,177,914	2,188,051	24,321	27,303	Reçue des autres provinces ..... Importée des États-Unis .....	10 11
—	123,525 130,002	37,842 2,160	10,050 —	33,506 —	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (10 + 11). Total de la disponibilité d'énergie (9 + 12).	12 13
<u>Écoulement de l'énergie</u>								
<u>Énergie livrée aux autres provinces et exportée:</u>								
—	15,608	123,525 130,002	37,842 2,160	10,050 —	33,506 —	—	Livrée aux autres provinces: Garantie ..... Non-garantie .....	14 15
38,537 533,126	— 119,255	9,609 —	— —	669 261,479	— —	—	Exportée aux États-Unis: Garantie ..... Non-garantie .....	16 17
587,271	382,391	40,002	10,050	295,654	—	—	Total livré aux autres provinces et exporté (14 + 15 + 16 + 17).	18
6,985,078	824,760	521,476	1,167,864	1,892,397	24,321	27,303	Total disponible à consommation au Canada (13 + 18).	19
744,049 —	61,327 —	19,904 1,830	75,598 —	492,098 1,101	2,286 —	2,127 —	Énergie utilisée sur place: Garantie ..... Non-garantie .....	20 21
744,049	61,327	21,734	75,598	493,199	2,286	2,127	Total utilisé sur place (20 + 21) .....	22
<u>Ventes aux abonnés ultimes:</u>								
2,340,991 —	258,738 —	177,794 —	498,185 —	571,147 —	6,179 —	4,618 —	Général: Puissance moins que 5,000 kW: Garantie ..... Non-garantie .....	23 24
1,298,824 —	212,619 —	118,226 3,960	177,469 —	194,010 —	9,389 —	13,342 —	Puissance de 5,000 kW. ou plus: Garantie ..... Non-garantie .....	25 26
1,306,170 —	154,283 40,018	93,314 58,256	183,155 46,284	438,216 —	3,283 —	1,692 —	Service domestique ..... Service agricole(2) .....	27 28
42,151	7,020	3,791	14,459	13,658	155	56	Éclairage des rues .....	29
4,988,136	672,678	455,341	919,552	1,217,031	20,273	19,708	Total des ventes aux abonnés ultimes (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29).	30
580,765 672,128	90,755 —	34,619 9,782	155,691 17,023	155,929 26,238	1,762 —	1,588 3,880	Énergie sans utilisation(3) ..... Énergie distribuée par les non-répondants .....	31 32
7,572,349	1,207,151	561,478	1,177,914	2,188,051	24,321	27,303	Total de l'énergie éoulée (18 + 22 + 30 + 31 + 32).	33

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 1,118,083,000 kWh.

(2) De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier, le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.

(3) Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Cumulative Preliminary Electric Energy Statistics

January-October 1975

No.		Canada 1974	Canada	Newfound- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec
thousand kwh. — milliers de kWh								
Net generation:								
1	Hydro .....	172,585,647	166,480,531	29,055,925	—	520,764	1,827,355	62,328,038
2	Thermal .....	57,185,286	57,026,086	216,213	336,330	4,031,558	2,034,286	192,614
3	Total net generation (1 + 2) ...	229,770,933	223,506,617	29,272,138	336,330	4,552,322	3,861,641	62,520,652
Energy received from other provinces and imported:								
4	Received from other provinces ....	...	...	—	—	250,300	3,298,224	24,552,365
5	Imported from United States .....	1,609,692	3,326,355	—	—	—	92,492	6,534
6	Total received from other provinces and imported (4 + 5).	1,609,692	3,326,355	—	—	250,300	3,390,716	24,558,899
Energy delivered to other provinces and exported:								
Delivered to other provinces:								
7	Firm .....	...	...	24,321,963	—	—	—	11,131,325
8	Secondary .....	...	...	—	—	89,408	289,432	1,625,294
Exported to United States:								
9	Firm .....	1,928,455	1,391,757	—	—	—	913,884	9,468
10	Secondary .....	11,386,720	8,076,974	—	—	—	539,489	785,536
11	Total delivered to other provinces and exported (7 + 8 + 9 + 10).	13,315,175	9,468,731	24,321,963	—	89,408	1,742,805	13,551,623
12	Total made available for use in Canada (3 + 6 - 11).	218,065,450	217,364,241	4,950,175	336,330	4,713,214	5,509,552	73,527,928
13	Secondary energy used in Canada(2)	4,189,796	3,870,757	13,380	7,958	60	66,932	3,695,435
14	Firm energy made available for use in Canada (12 - 13).	213,875,654	213,493,484	4,936,795	328,372	4,713,154	5,442,620	69,832,493

(1) Includes 9,715,138,000 kwh. of nuclear generation.

(2) Includes secondary energy used in own plant and sold to ultimate customers.

TABLEAU 3. Statistique cumulative provisoire de l'énergie électrique  
Janvier-octobre 1975

Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		Nº
thousand kwh. — milliers de kWh								
							Énergie produite nette:	
32,290,498	11,760,069	2,247,931	1,159,714	24,878,505	191,417	220,315	Hydro .....	1
32,282,541(1)	273,388	3,510,869	11,083,408	2,925,858	79,113	59,908	Thermique .....	2
64,573,039	12,033,457	5,758,800	12,243,122	27,804,363	270,530	280,223	Total net de l'énergie produite (1 + 2).	3
							Énergie reçue des autres provinces et importée:	
10,961,801	634,492	610,081	233,328	156,847	—	—	Reçue des autres provinces .....	4
2,284,670	2,391	—	1,283	938,985	—	—	Importée des États-Unis .....	5
13,246,471	636,883	610,081	234,611	1,095,832	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (4 + 5).	6
							Énergie livrée aux autres provinces et exportée:	
							Livrée aux autres provinces:	
—	1,337,422	434,821	159,452	233,328	—	—	Garantie .....	7
192,081	684,052	198,860	—	—	—	—	Non-garantie .....	8
							Exportée aux États-Unis:	
322,529	137,648	—	—	8,228	—	—	Garantie .....	9
3,739,363	375,637	—	—	2,136,949	—	—	Non-garantie .....	10
4,253,973	3,034,759	633,681	159,452	2,378,505	—	—	Total livré aux autres provinces et exporté (7 + 8 + 9 + 10).	11
73,565,537	9,635,581	5,735,200	12,318,281	26,521,690	270,530	280,223	Total de l'énergie garantie disponible au Canada (3 + 6 - 11).	12
—	—	32,990	—	44,514	9,472	16	Écoulement d'énergie non-garantie au Canada(2).	13
73,565,537	9,635,581	5,702,210	12,318,281	26,477,176	261,058	280,207	Énergie garantie disponible au Canada (12 - 13).	14

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 9,715,138,000 kwh.

(2) Comprend l'énergie non-garantie utilisée sur place et l'énergie vendue aux abonnés ultimes.

TABLE 4. Cumulative Supply and Disposal of Electric Energy  
January-August 1975

No.		Canada 1974	Canada	Newfound- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec
thousand kwh. — milliers de kWh								
<u>Supply of energy</u>								
	Net generation:							
	Utilities:							
1	Hydro .....	117,556,226	115,452,734	22,698,405	—	396,467	1,602,906	39,000,208
2	Thermal .....	42,602,709	41,603,417	166,864	268,753	2,952,413	1,375,185	51,082
3	Total (1 + 2) .....	160,158,935	157,056,151	22,865,269	268,753	3,348,880	2,978,091	39,051,290
	Industry:							
4	Hydro .....	21,238,239	20,250,285	244,328	—	27,945	38,732	12,137,960
5	Thermal .....	3,839,038	3,599,815	15,068	—	308,921	311,096	98,831
6	Total (4 + 5) .....	25,077,277	23,850,100	259,396	—	336,866	349,828	12,236,791
	Grand total:							
7	Hydro (1 + 4) .....	138,794,465	135,703,019	22,942,733	—	424,412	1,641,638	51,138,168
8	Thermal (2 + 5) .....	46,441,747	45,203,232	181,932	268,753	3,261,334	1,686,281	149,913
9	Total net generation (7 + 8) .....	185,236,212	180,906,251	23,124,665	268,753	3,685,746	3,327,919	51,288,081
	Energy received from other provinces and imported:							
10	Received from other provinces .....	...	...	—	—	191,739	2,647,525	19,355,753
11	Imported from United States .....	1,028,549	2,752,018	—	—	—	36,831	3,103
12	Total received from other provinces and imported (10 + 11).	1,028,549	2,752,018	—	—	191,739	2,684,356	19,358,856
13	Total supply of energy (9 + 12) .....	186,264,761	183,658,269	23,124,665	268,753	3,877,485	6,012,275	70,646,937
<u>Disposal of energy</u>								
	Energy delivered to other provinces and exported:							
	Delivered to other provinces:							
14	Firm .....	...	...	19,175,523	—	—	—	8,898,536
15	Secondary .....	...	—	—	72,024	222,645	1,408,807	
	Exported to United States:							
16	Firm .....	1,581,962	1,186,433	—	—	—	811,169	7,764
17	Secondary .....	9,387,346	6,042,488	—	—	—	519,774	686,919
18	Total delivered to other provinces and exported (14 + 15 + 16 + 17).	10,969,308	7,228,921	19,175,523	—	72,024	1,553,588	11,002,026
19	Total made available for use in Canada (13 — 18).	175,295,453	176,429,348	3,949,142	268,753	3,805,461	4,458,687	50,644,911
	Energy used in own plant:							
20	Firm .....	27,385,159	26,287,534	652,634	—	660,965	829,600	9,810,948
21	Secondary .....	1,648,093	1,812,797	11,794	—	—	—	1,774,390
22	Total used in own plant (20 + 21) .....	29,033,252	28,101,331	664,428	—	660,965	829,600	11,585,338
	Sales to ultimate customers:							
	General:							
	Loads under 5,000 kw:							
23	Firm .....	44,163,284	47,316,501	585,805	115,296	902,442	995,737	13,116,841
24	Secondary .....	181,734	75,778	—	3,458	48	8,651	63,621
	Loads of 5,000 kw. and over:							
25	Firm .....	41,513,238	35,537,357	791,512	—	589,934	870,926	13,948,790
26	Secondary .....	1,662,920	1,467,568	—	—	—	46,292	1,372,029
27	Domestic .....	36,243,133	39,254,439	797,973	128,376	1,194,715	1,100,445	13,801,014
28	Farm(2) .....	1,691,203	1,690,621	—	—	—	—	—
29	Street lighting .....	1,049,909	1,124,445	17,920	1,876	31,458	32,000	367,265
30	Total sales to ultimate customers (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29).	126,505,421	126,466,709	2,193,210	249,006	2,718,597	3,054,051	42,669,560
31	Unallocated energy(3) .....	12,209,737	12,426,414	405,026	19,747	260,373	541,058	3,435,604
32	Distribution by non-respondents .....	7,547,043	9,434,894	686,478	—	165,526	33,978	1,954,409
33	Total disposal of energy (18 + 22 + 30 + 31 + 32).	186,264,761	183,658,269	23,124,665	268,753	3,877,485	6,012,275	70,646,937

(1) Includes 7,719,535,000 kwh. of nuclear generation.

(2) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records.

(3) Includes losses, unaccounted for and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 4. Balances cumulatives de l'énergie électrique

Janvier-août 1975

Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		N°
thousand kwh. — milliers de kWh								
							<u>Disponibilité de l'énergie</u>	
							Énergie produite nette:	
							Services:	
25,675,329	9,358,582	1,869,199	994,401	13,546,458	148,562	162,217	Hydro .....	
24,328,216(1)	202,551	2,716,071	8,384,024	1,055,528	49,810	52,920	Thermique .....	
50,003,545	9,561,133	4,585,270	9,378,425	14,601,986	198,372	215,137	Total (1 + 2) .....	
1,252,871	—	51,899	—	6,480,047	—	16,503	Établissements industriels:	
1,391,564	43,300	100,222	378,858	932,484	19,471	—	Hydro .....	
2,644,435	43,300	152,121	378,858	7,412,531	19,471	16,503	Thermique .....	
							Total (4 + 5) .....	
							Total général:	
26,928,200	9,358,582	1,921,098	994,401	20,026,505	148,562	178,720	Énergie hydro (1 + 4) .....	
25,719,780	245,851	2,816,293	8,762,882	1,988,012	69,281	52,920	Énergie thermique (2 + 5) .....	
52,647,980	9,604,433	4,737,391	9,757,283	22,014,517	217,843	231,640	Total de l'énergie produite nette (7 + 8) ...	
							9	
							Énergie reçue des autres provinces et importée:	
8,858,467	547,538	434,544	172,590	137,613	—	—	Reçue des autres provinces .....	
1,826,407	1,752	—	1,028	882,897	—	—	Importée des États-Unis .....	
10,684,874	549,290	434,544	173,618	1,020,510	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (10 + 11).	
63,332,854	10,153,723	5,171,935	9,930,901	23,035,027	217,843	231,640	Total de la disponibilité d'énergie (9 + 12).	
							13	
							<u>Écoulement de l'énergie</u>	
							Énergie livrée aux autres provinces et exportée:	
							Livrée aux autres provinces:	
—	1,046,535	360,447	139,764	172,590	—	—	Garantie .....	
150,135	512,483	186,280	—	—	—	—	Non-garantie .....	
241,488	119,268	—	—	6,744	—	—	Exportée aux États-Unis:	
3,094,958	679,265	—	—	1,061,572	—	—	Garantie .....	
3,486,581	2,357,551	546,727	139,764	1,240,906	—	—	Non-garantie .....	
							Total livré aux autres provinces et exporté (14 + 15 + 16 + 17).	
59,846,273	7,796,172	4,625,208	9,791,137	21,794,121	217,843	231,640	Total disponible à consommation au Canada (13 - 18).	
							19	
							<u>Énergie utilisée sur place:</u>	
6,338,025	553,094	153,454	588,507	6,664,428	19,878	16,001	Garantie .....	
—	—	12,686	—	14,927	—	—	Non-garantie .....	
6,338,025	553,094	166,140	588,507	6,679,355	19,878	16,001	Total utilisé sur place (20 + 21) .....	
							22	
							Ventes aux abonnés ultimes:	
							Général:	
18,376,597	2,366,666	1,334,555	4,418,721	5,012,697	57,414	33,730	Puissance moins que 5,000 kW:	
—	—	—	—	—	—	—	Garantie .....	
11,123,715	1,794,945	1,125,121	1,448,840	3,664,810	78,559	100,205	Non-garantie .....	
—	—	14,013	—	26,883	—	16	Puissance de 5,000 kW, ou plus:	
13,181,244	1,744,741	912,800	1,727,117	4,602,440	42,404	21,170	Garantie .....	
—	586,274	542,538	561,809	—	—	—	Non-garantie .....	
336,712	61,457	32,984	121,612	119,468	1,251	442	Service domestique .....	
43,018,268	6,554,083	3,962,011	8,278,099	13,426,298	187,963	155,563	Service agricole(2) .....	
							Eclairage des rues .....	
							29	
							Total des ventes aux abonnés ultimes (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29).	
4,432,101	688,995	419,600	778,511	1,412,007	10,002	23,390	Total de l'énergie éoulée (18 + 22 + 30 + 31 + 32).	
6,057,879	—	77,457	146,020	276,461	—	36,686	Énergie sans utilisation(3) .....	
63,332,854	10,153,723	5,171,935	9,930,901	23,035,027	217,843	231,640	Énergie distribuée par les non-répondants .....	
							32	

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 7,719,535,000 kWh.

(2) De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier, le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée.

(3) Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 5. Supply of Electric Energy

TABLEAU 5. Disponibilité de l'énergie électrique

1975

Month - Mois	Total net generation - Énergie totale produite, nette	Imports from United States - Importations des États-Unis	Exports to United States - Exportations aux États-Unis	Net energy made available in Canada - Énergie nette disponible au Canada	Secondary energy used in Canada - Énergie non-garantie utilisée au Canada	Firm energy made available in Canada - Énergie garantie disponible au Canada	Daily average, total net generation - Moyenne par jour d'énergie totale produite, nette
thousand kwh. - milliers de kWh							
January - Janvier ....	26,578,821	309,830	929,962	25,958,689	445,234	25,513,455	857,381
February - Février ...	23,853,232	271,277	835,924	23,288,585	429,671	22,858,914	851,901
March - Mars .....	24,949,553	357,038	843,646	24,462,945	484,079	23,978,866	804,824
April - Avril .....	22,802,171	334,334	770,939	22,365,566	449,876	21,915,690	760,072
May - Mai .....	21,377,209	385,835	888,650	20,874,394	436,331	20,438,063	689,587
June - Juin .....	20,389,721	389,917	904,457	19,875,181	370,117	19,505,064	679,657
July - Juillet .....	20,266,823	480,481	925,528	19,821,776	370,989	19,450,787	653,768
August - Août .....	20,688,721	223,306	1,129,815	19,782,212	378,873	19,403,339	667,378
September - Septembre	20,399,717	294,750	1,153,182	19,541,285	200,951	19,340,334	679,991
October - Octobre ....	22,200,649	279,587	1,086,628	21,393,608	307,663	21,085,945	716,150
Year - Année .....							

TABLE 6. Sales of Electric Energy to Ultimate Customers

TABLEAU 6. Ventes de l'énergie électrique aux abonnés ultimes

Year and month - Année et mois	Domestic and farm - Domestique et agricole	General(1) - Général(1)						Street lighting - Éclairage des rues	Total sales to ultimate customers(1) - Total des ventes aux clients ultimes(1)					
		Loads under 5,000 kw. - Puissance moins que 5,000 kW		Loads of 5,000 kw. and over - Puissance de 5,000 kW ou plus		Total(1)								
		Firm - Garantie	Secondary - Non-garantie	Firm - Garantie	Secondary - Non-garantie									
		thousand kwh. - milliers de kWh												
<u>1972</u>														
1972 .....	46,770,344	..	..	..	..	151,275,820	1,456,530	199,502,694						
1973 .....	49,603,856	60,444,877	79,588	62,662,965	2,583,173	166,598,613	1,574,353	217,776,822						
1974 .....	54,732,657	65,927,062	227,714	61,916,353	2,493,204	172,561,808	1,642,083	228,936,548						
<u>1975</u>														
January - Janvier ....	5,908,345	6,286,340	13,765	4,868,228	218,337	15,257,273	154,993	21,320,611						
February - Février ...	6,286,359	6,317,479	12,822	4,468,900	218,030	14,438,435	153,243	20,878,037						
March - Mars .....	5,963,211	6,074,236	9,855	4,530,558	225,345	14,570,477	147,859	20,681,547						
April - Avril .....	5,800,074	6,100,557	1,087	4,490,531	196,256	14,337,034	138,015	20,275,123						
May - Mai .....	5,034,534	5,760,608	11,800	4,394,604	178,398	13,882,331	132,936	19,049,801						
June - Juin .....	4,241,219	5,685,541	9,765	4,473,444	150,300	13,632,510	128,627	18,002,356						
July - Juillet .....	3,988,320	5,602,256	6,158	4,318,568	155,789	13,151,081	131,456	17,270,857						
August - Août .....	3,722,998	5,489,484	10,526	3,992,524	125,113	12,711,778	137,316	16,572,092						
Year - Année .....														

(1) Includes energy used in own plant by industrial establishments with generating facilities but excludes that used by utilities. - Est comprise l'énergie utilisée sur place par les établissements industriels pourvus de groupes génératrices mais n'est pas comprise l'énergie utilisée par les services.

TABLE 7. Net Generation, 1971-1975

TABLEAU 7. Énergie produite, nette 1971-1975

CANADA

Year and month — Année et mois	Utilities — Services			Industry — Industrie			Grand total — Total général
	Hydro	Thermal — Thermique	Total	Hydro	Thermal — Thermique	Total	
thousand kwh. — milliers de kWh							
1971 .....	132,922,712	50,276,146	183,198,858	27,574,583	4,354,627	31,929,210	215,128,068
1972 .....	149,843,941	54,508,274	204,352,215	28,273,601	4,967,085	33,240,686	237,592,901
1973 .....	163,457,105	63,847,490	227,304,595	29,603,216	5,602,252	35,205,468	262,510,063
1974 .....	177,541,257	63,168,254	240,709,511	32,599,667	5,737,650	38,337,317	279,046,828
<u>1975</u>							
January — Janvier .....	16,814,659	6,400,205	23,214,864	2,831,403	532,554	3,363,957	26,578,821
February — Février .....	14,993,669	5,956,921	20,950,590	2,425,350	477,292	2,902,642	23,853,232
March — Mars .....	16,123,016	5,639,722	21,762,738	2,644,967	541,848	3,186,815	24,949,553
April — Avril .....	14,886,081	4,980,251	19,866,332	2,474,629	461,210	2,935,839	22,802,171
May — Mai .....	14,424,518	3,964,206	18,388,724	2,533,377	455,108	2,988,485	21,377,209
June — Juin .....	13,501,945	4,001,853	17,503,798	2,455,671	430,252	2,885,923	20,389,721
July — Juillet .....	12,578,040	4,944,238	17,522,278	2,370,634	373,911	2,744,545	20,266,823
August — Août .....	12,130,806	5,716,021	17,846,827	2,514,254	327,640	2,841,894	20,688,721
September — Septembre .....	12,410,650	5,291,207	17,701,857	2,381,637	316,223	2,697,860	20,399,717
October — Octobre .....	13,676,461	5,808,915	19,485,376	2,308,764	406,509	2,715,273	22,200,649

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



**1010641130**