

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

NOT FOR LOAN
NE S'EMPRUNTE PAS

ELECTRIC POWER STATISTICS

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

JULY - 1973 - JUILLET

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

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

October - 1973 - Octobre
5-3301-513

Price - Prix: 20 cents
\$2.00 a year - par année

Vol. 41—No. 7

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 (Cat. No. 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 No. 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 N° 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 1. Preliminary Electric Energy Statistics

July 1973

No.		Canada 1972	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>Net generation</u>								
1	Hydro	14,385,681	15,435,621	1,488,860	—	74,063	238,109	6,257,673
2	Thermal	3,564,254	5,242,306	8,787	27,889	277,556	293,091	25,006
3	Total net generation (1 + 2) ...	17,949,935	20,677,927	1,497,647	27,889	351,619	531,200	6,282,679
<u>Energy received from other provinces and imported</u>								
4	Received from other provinces ....	...	...	—	—	20,116	235,690	1,055,048
5	Imported from United States	161,033	158,373	—	—	—	3,779	184
6	Total received from other provinces and imported (4 + 5)	161,033	158,373	—	—	20,116	239,469	1,055,232
<u>Energy delivered to other provinces and exported</u>								
Delivered to other provinces:								
7	Firm .....	...	...	1,051,083	—	—	—	971,482
8	Secondary .....	...	...	—	—	1,559	21,266	100,727
Exported to United States:								
9	Firm	183,622	205,083	—	—	—	130,861	773
10	Secondary	649,703	1,614,684	—	—	—	160,811	3,701
11	Total delivered to other prov- inces and exported (7 + 8 + 9 + 10).	833,325	1,819,767	1,051,083	—	1,559	312,938	1,076,683
12	Total made available for use in Canada (3 + 6 - 11).	17,277,643	19,016,533	446,564	27,889	370,176	457,731	6,261,228
13	Secondary energy used in Canada(2)	450,751	342,501	18,160	—	1,911	7,470	305,992
14	Firm energy made available for use in Canada (12 - 13).	16,826,892	18,674,032	428,404	27,889	368,265	450,261	5,955,236

(1) Includes 734,201,000 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

Juillet 1973

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 734,201,000 kWh.

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

TABLE 2. Supply and Disposal of Electric Energy

May 1973

No.		Canada 1972	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	12,996,500	13,747,921	486,789	—	74,059	437,491	6,114,609
2	Thermal	3,518,743	4,395,226	8,311	26,827	247,678	128,113	5,925
3	Totals (1 + 2)	16,515,243	18,143,147	495,100	26,827	321,737	565,604	6,120,534
	Industry:							
4	Hydro	2,254,303	2,421,901	35,123	—	7,030	9,618	1,271,768
5	Thermal	4,055,570	461,434	15	—	32,710	38,721	24,865
6	Totals (4 + 5)	2,659,873	2,883,335	35,138	—	39,740	48,339	1,296,633
	Grand total:							
7	Hydro (1 + 4)	15,250,803	16,169,922	521,912	—	81,089	447,109	7,386,477
8	Thermal (2 + 5)	3,924,313	4,856,560	8,326	26,827	280,388	166,834	30,690
9	Total net generation (7 + 8)	19,175,116	21,026,482	530,238	26,827	361,477	613,943	7,417,167
	Energy received from other provinces and imported:							
10	Received from other provinces .....	... 56,846	... 208,069	—	—	44,933	186,274	86,521
11	Imported from United States .....	... 56,846	... 208,069	—	—	—	6,205	235
12	Total received from other provinces and imported (10 + 11)	56,846	208,069	—	—	44,933	192,479	86,756
13	Total supply of energy (9 + 12)	19,231,962	21,234,551	530,238	26,827	406,410	806,422	7,503,923
<u>Disposal of energy</u>								
	Energy delivered to other provinces and exported:							
	Delivered to other provinces:							
14	Firm .....	... ...	... ...	76,168	—	—	—	706,779
15	Secondary .....	... ...	... ...	—	—	551	48,299	210,123
	Exported to United States:							
16	Firm	186,741	205,074	—	—	—	136,665	1,015
17	Secondary	851,464	1,202,530	—	—	—	149,450	2,113
18	Total delivered to other provinces and exported (14 + 15 + 16 + 17)	1,038,205	1,407,604	76,168	—	551	334,414	920,030
19	Total made available for use in Canada (13 — 18)	18,193,757	19,826,947	454,070	26,827	405,859	472,008	6,583,893
	Energy used in own plant:							
20	Firm	3,294,744	3,394,207	49,326	—	81,956	106,078	1,386,872
21	Secondary	47,630	141,723	2,088	—	—	2,703	134,296
22	Total used in own plant (20 + 21)	3,342,374	3,535,930	51,414	—	81,956	108,781	1,521,168
	Sales to ultimate customers:							
	General service (loads under 5,000 kw.):							
23	Firm .....	.. ...	.. ...	208,379	9,853	39,606	98,609	..
24	Secondary .....	.. ...	.. ...	—	—	1,590	810	..
	Industrial (loads of 5,000 kw. and over):							
25	Firm .....	.. ...	.. ...	48,692	—	113,342	115,505	..
26	Secondary .....	.. ...	.. ...	58,770	—	810	10,320	..
	Power:							
27	Firm	6,644,865	7,238,604	241,304	1,149	74,689	154,380	2,013,888
28	Secondary	78,658	213,673	13,293	—	2,400	11,130	180,012
29	General service (commercial)	2,579,802	2,730,534	61,244	8,704	78,259	59,734	979,183
30	Domestic	3,824,528	3,879,771	56,234	10,840	116,703	90,704	1,307,788
31	Farm(2)	169,523	167,273	—	—	—	—	—
32	Street lighting	110,159	107,001	1,548	125	3,549	3,245	40,563
33	Total sales to ultimate customers (23 + 24 + 25 + 26 + 30 + 31 + 32 or 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32). .	13,407,535	14,336,856	373,623	20,818	275,600	319,193	4,521,434
34	Unallocated energy(3)	802,028	954,985	29,033	6,009	25,327	43,338	254,356
35	Distribution by non-respondents	641,820	999,176	—	—	22,976	696	286,935
36	Total disposal of energy (18 + 22 + 33 + 34 + 35).	19,231,962	21,234,551	530,238	26,827	406,410	806,422	7,503,923

(1) Includes 101,280,000 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.

Note: The total of lines 23-26 inclusive is equal to the total of lines 27-29 inclusive.

TABLEAU 2. Balance de l'énergie électrique

Mai 1973

Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		No
thousand kwh. — milliers de kWh.								
<u>Disponibilité de l'énergie</u>								
3,773,941 2,229,440(1)	775,879 72,146	188,245 390,251	160,813 857,432	1,701,504 422,633	17,577 1,745	17,014 4,725		
6,003,381	848,025	578,496	1,018,245	2,124,137	19,322	21,739	Total (1 + 2)	3
141,554 180,819	— 6,500	4,018 12,249	— 47,982	950,619 115,441	— 2,132	2,171 —	Établissements industriels: Hydro Thermique	4 5
322,373	6,500	16,267	47,982	1,066,060	2,132	2,171	Total (4 + 5)	6
3,915,495 2,410,259	775,879 78,646	192,263 402,500	160,813 905,614	2,652,123 538,074	17,577 3,877	19,185 4,725	Total général: Énergie hydro (1 + 4) Énergie thermique (2 + 5)	7 8
6,325,754	854,525	594,763	1,066,227	3,190,197	21,454	23,910	Total de l'énergie produite nette (7 + 8) ...	9
							Énergie reçue des autres provinces et importée:	
776,984 180,958	87,770 671	24,827 —	161 98	7,462 19,902	— —	— —	Reçue des autres provinces Importée des États-Unis	10 11
957,942	88,441	24,827	259	27,364	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (10 + 11).	12
7,283,696	942,966	619,590	1,066,486	3,217,561	21,454	23,910	Total de la disponibilité d'énergie (9 + 12).	13
							<u>Écoulement de l'énergie</u>	
							Énergie livrée aux autres provinces et exportée:	
— 6,987	46,068 24,544	58,780 28,990	7,482 —	161 —	— —	— —	Livrée aux autres provinces: Garantie Non-garantie	14 15
41,240 460,713	25,590 22,372	— —	— —	564 567,882	— —	— —	Exportée aux États-Unis: Garantie Non-garantie	16 17
508,940	118,574	87,770	7,482	568,607	— —	— —	Total livré aux autres provinces et exporté (14 + 15 + 16 + 17).	18
6,774,756	824,392	531,820	1,059,004	2,648,954	21,454	23,910	Total disponible à consommation au Canada (13 - 18).	19
673,231 —	73,061 —	16,112 26	61,107 —	942,155 2,603	2,205 7	2,104 —	Énergie utilisée sur place: Garantie Non-garantie	20 21
673,231	73,061	16,138	61,107	944,758	2,212	2,104	Total utilisé sur place (20 + 21)	22
							Ventes aux abonnés ultimes:	
2,016,676 —	231,054 —	89,730 —	525,218 —	560,677 —	6,105 —	5,735 —	Service général (puissance moins que 5,000 kW): Garantie Non-garantie	23 24
1,642,644 16,649	241,992 —	218,982 5,067	189,208 —	529,370 3,965	7,517 1,478	11,082 293	Service industriel (puissance de 5,000 kW. ou plus): Garantie Non-garantie	25 26
2,878,089 —	350,406 —	271,553 5,067	492,358 —	742,189 —	7,517 1,478	11,082 293	Énergie: Garantie Non-garantie	27 28
797,880 1,484,210	122,640 151,872	37,159 78,846	222,068 126,076	351,823 449,368	6,105 3,475	5,735 3,655	Service général (commercial) Service domestique	29 30
38,606	51,150 5,971	62,563 2,898	53,560 15,598	— —	— 145	— 44	Service agricole(2) Éclairage des rues	31 32
5,198,785	682,039	458,086	909,660	1,538,089	18,720	20,809	Total des ventes aux abonnés ultimes (23 + 24 + 25 + 26 + 30 + 31 + 32 ou 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32).	33
273,728 629,012	69,292 —	49,047 8,549	74,026 14,211	132,479 33,628	522 —	— 2,172 3,169	Énergie sans utilisation(3) Énergie distribuée par les non-répondants	34 35
7,283,696	942,966	619,590	1,066,486	3,217,561	21,454	23,910	Total de l'énergie éoulée (18 + 22 + 33 + 34 + 35).	36

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 101,280,000 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.

Note: Le total des lignes 23-26 est égal au total des lignes 27, 28 et 29.

TABLE 3. Cumulative Preliminary Electric Energy Statistics

January - July 1973

No.		Canada 1972	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>Net generation</u>								
1	Hydro	101,891,867	113,413,620	10,043,218	—	546,565	2,212,637	47,094,704
2	Thermal	34,525,154	38,621,250	187,131	193,505	2,189,199	1,698,450	231,077
3	Total net generation (1 + 2) ...	136,417,021	152,034,870	10,230,349	193,505	2,735,764	3,911,087	47,325,781
<u>Energy received from other provinces and imported</u>								
4	Received from other provinces ....	...	...	—	—	155,710	1,314,531	7,016,825
5	Imported from United States	1,148,132	1,156,915	—	—	—	42,544	1,820
6	Total received from other provinces and imported (4 + 5)	1,148,132	1,156,915	—	—	155,710	1,357,075	7,018,645
<u>Energy delivered to other provinces and exported</u>								
Delivered to other provinces:								
7	Firm .....	...	...	6,957,605	—	—	—	5,053,391
8	Secondary .....	...	...	—	—	14,101	180,415	1,549,425
Exported to United States:								
9	Firm	1,166,872	1,308,411	—	—	—	934,980	7,333
10	Secondary	4,490,627	8,933,297	—	—	—	780,987	25,791
11	Total delivered to other prov- inces and exported (7 + 8 + 9 + 10).	5,657,499	10,241,708	6,957,605	—	14,101	1,896,382	6,635,940
12	Total made available for use in Canada (3 + 6 - 11).	131,907,654	142,950,077	3,272,744	193,505	2,877,373	3,371,780	47,708,486
13	Secondary energy used in Canada(2)	1,429,800	2,840,663	123,629	11,013	14,898	79,925	2,368,241
14	Firm energy made available for use in Canada (12 - 13).	130,477,854	140,109,414	3,149,115	182,492	2,862,475	3,291,855	45,340,245

(1) Includes 7,517,841,000 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 - Juillet 1973

Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		N°
thousand kwh. - milliers de kWh.								
							<u>Énergie produite nette</u>	
24,300,712	6,473,903	1,543,800	979,641	19,960,200	116,745	141,495	Hydro	1
21,674,530(1)	444,498	2,664,924	6,734,232	2,527,401	40,651	35,652	Thermique	2
49,975,242	6,918,401	4,208,724	7,713,873	22,487,601	157,396	177,147	Total net de l'énergie produite (1 + 2).	3
							<u>Énergie reçue des autres provinces et importée</u>	
5,741,374	610,047	269,552	23,565	60,971	-	-	Reçue des autres provinces	4
871,996	2,309	-	733	237,513	-	-	Importée des États-Unis	5
6,613,370	612,356	269,552	24,298	298,484	-	-	Total reçu des autres provinces et importé (4 + 5).	6
							<u>Énergie livrée aux autres provinces et exportée</u>	
							Livrée aux autres provinces:	
-	344,343	413,864	65,885	19,966	-	-	Garantie	7
36,987	352,033	204,560	-	-	-	-	Non-garantie	8
							Exportée aux États-Unis:	
256,496	104,701	-	-	4,901	-	-	Garantie	9
3,896,896	420,760	-	-	3,808,863	-	-	Non-garantie	10
4,190,379	1,221,837	618,424	65,885	3,833,730	-	-	Total livré aux autres provinces et exporté (7 + 8 + 9 + 10).	11
8,398,233	6,308,920	3,859,852	7,672,286	18,952,355	157,396	177,147	Total de l'énergie garantie disponible au Canada (3 + 6 - 11).	12
184,987	343	28,377	-	15,098	9,494	4,658	Écoulement d'énergie non-garantie au Canada(2).	13
8,213,246	6,308,577	3,831,475	7,672,286	18,937,257	147,902	172,489	Énergie garantie disponible au Canada (12 - 13).	14

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 7,517,841,000 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 - May 1973

No.		Canada 1972	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	60,874,652	70,510,864	6,922,688	—	380,797	1,621,403	28,342,749
2	Thermal	25,326,678	26,196,343	168,413	140,355	1,451,193	931,258	61,996
3	Totals (1 + 2)	86,201,330	96,707,207	7,091,101	140,355	1,831,990	2,552,661	28,406,745
	Industry:							
4	Hydro	11,953,679	11,870,946	169,485	—	20,375	32,620	6,246,293
5	Thermal	1,978,342	2,348,651	669	—	178,254	246,786	123,561
6	Totals (4 + 5)	13,932,021	14,219,597	170,154	—	198,629	279,406	6,369,854
	Grand total:							
7	Hydro (1 + 4)	72,828,331	82,381,910	7,092,173	—	401,172	1,654,023	34,589,142
8	Thermal (2 + 5)	27,305,020	28,544,894	169,082	140,355	1,629,447	1,178,044	185,457
9	Total net generation (7 + 8)	100,133,351	110,926,804	7,261,255	140,355	2,030,619	2,832,067	34,774,599
	Energy received from other provinces and imported:							
10	Received from other provinces	880,670	849,330	—	—	109,921	875,721	4,935,091
11	Imported from United States .....	...	...	—	—	—	30,397	1,433
12	Total received from other provinces and imported (10 + 11).	880,670	849,330	—	—	109,921	906,118	4,936,524
13	Total supply of energy (9 + 12)	101,014,021	111,776,134	7,261,255	140,355	2,140,540	3,738,185	39,711,123
<u>Disposal of energy</u>								
	Energy delivered to other provinces and exported:							
	Delivered to other provinces:							
14	Firm .....	...	...	4,882,588	—	—	—	3,231,638
15	Secondary .....	...	...	—	—	12,542	128,281	1,335,559
	Exported to United States:							
16	Firm	805,922	902,087	—	—	—	674,634	5,573
17	Secondary	3,114,995	5,766,626	—	—	—	484,091	19,848
18	Total delivered to other provinces and exported (14 + 15 + 16 + 17).	3,920,917	6,668,713	4,882,588	—	12,542	1,287,006	4,592,618
19	Total made available for use in Canada (13 - 18).	97,093,104	105,107,421	2,378,667	140,355	2,127,998	2,451,179	35,118,505
	Energy used in own plant:							
20	Firm	16,168,088	16,579,160	246,870	—	405,806	537,365	6,683,754
21	Secondary	433,669	861,973	16,042	—	—	14,866	816,915
22	Total used in own plant (20 + 21)	16,601,757	17,441,133	262,912	—	405,806	552,231	7,500,669
	Sales to ultimate customers:							
	General service (loads under 5,000 kw.):							
23	Firm .....	..	..	451,025	61,164	210,227	502,882	..
24	Secondary .....	..	..	—	—	7,830	5,463	..
	Industrial (loads of 5,000 kw. and over):							
25	Firm .....	..	..	1,020,265	—	627,505	590,721	..
26	Secondary .....	..	..	112,964	—	2,866	45,402	..
	Power:							
27	Firm	31,755,086	35,242,049	1,208,101	8,194	367,405	753,853	10,262,015
28	Secondary	415,297	1,228,208	67,487	5,203	10,696	50,865	1,006,026
29	General service (commercial)	13,806,628	15,123,723	308,666	47,767	470,327	339,750	5,097,868
30	Domestic	21,676,330	22,785,334	349,276	68,312	601,103	542,669	7,568,772
31	Farm(2)	950,295	983,679	—	—	—	—	—
32	Street lighting	606,256	648,966	10,391	1,021	18,470	16,281	204,547
33	Total sales to ultimate customers (23 + 24 + 25 + 26 + 30 + 31 + 32 or 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32).	69,209,892	76,011,959	1,943,921	130,497	1,468,001	1,703,418	24,139,228
34	Unallocated energy(3)	6,167,291	6,161,338	155,582	9,858	165,429	190,966	2,028,753
35	Distribution by non-respondents	5,114,164	5,492,991	16,252	—	88,762	4,564	1,449,855
36	Total disposal of energy (18 + 22 + 33 + 34 + 35).	101,014,021	111,776,134	7,261,255	140,355	2,140,540	3,738,185	39,711,123

(1) Includes 5,781,595,000 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.

Note: The total of lines 23-26 inclusive is equal to the total of lines 27-29 inclusive.

TABLEAU 4. Balances cumulatives de l'énergie électrique

Janvier - Mai 1973

Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	
thousand kwh. — milliers de kWh.							
							<u>Disponibilité de l'énergie</u>
							Énergie produite nette:
							Services:
17,069,720 15,456,857(1)	4,719,018 317,757	1,109,686 1,940,934	604,206 4,777,597	9,559,305 902,460	87,783 19,457	93,509 28,066	Hydro 1 Thermique 2
32,526,577	5,036,775	3,050,620	5,381,803	10,461,765	107,240	121,575	Total (1 + 2) 3
635,187 847,821	— 33,310	23,193 55,838	— 264,015	4,733,365 587,367	— 11,030	10,428 —	Établissements industriels: Hydro 4 Thermique 5
1,483,008	33,310	79,031	264,015	5,320,732	11,030	10,428	Total (4 + 5) 6
17,704,907 16,304,678	4,719,018 351,067	1,132,879 1,996,772	604,206 5,041,612	14,292,670 1,489,827	87,783 30,487	103,937 28,066	Total général: Énergie hydro (1 + 4) 7 Énergie thermique (2 + 5) 8
34,009,585	5,070,085	3,129,651	5,645,818	15,782,497	118,270	132,003	Total de l'énergie produite nette (7 + 8) ... 9
							Énergie reçue des autres provinces et importée:
3,987,675 641,064	472,854 1,584	177,394 —	1,821 532	44,928 174,320	— —	— —	Reçue des autres provinces 10 Importée des États-Unis 11
4,628,739	474,438	177,394	2,353	219,248	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (10 + 11). 12
38,638,324	5,544,523	3,307,045	5,648,171	16,001,745	118,270	132,003	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:
— 34,172	205,823 254,298	303,175 169,650	45,858 —	1,821 —	— —	— —	Garantie 14 Non-garantie 15
177,152 2,771,524	40,956 326,183	— —	— —	3,772 2,164,980	— —	— —	Exportée aux États-Unis: Garantie 16 Non-garantie 17
2,982,848	827,260	472,825	45,858	2,170,573	—	—	Total livré aux autres provinces et exporté (14 + 15 + 16 + 17). 18
35,655,476	4,717,263	2,834,220	5,602,313	1,383,172	118,270	132,003	Total disponible à consommation au Canada (13 - 18). 19
							Énergie utilisée sur place:
3,162,378 751	360,100 343	86,411 314	324,868 —	4,750,144 12,720	11,292 22	10,172 —	Garantie 20 Non-garantie 21
3,163,129	360,443	86,725	324,868	4,762,864	11,314	10,172	Total utilisé sur place (20 + 21) 22
							Ventes aux abonnés ultimes:
10,536,636 —	1,352,480 —	599,111 —	2,511,077 —	2,933,057 2,683	32,722 —	28,941 —	Service général (puissance moins que 5,000 kW): Garantie 23 Non-garantie 24
7,853,293 89,663	1,204,580 —	1,052,239 22,986	908,027 —	2,456,219 3,965	37,931 7,038	53,659 3,350	Service industriel (puissance de 5,000 kW. ou plus): Garantie 25 Non-garantie 26
13,591,505 54,557	1,799,288 22,986	1,350,624 —	2,218,475 —	3,590,999 —	37,931 7,038	53,659 3,350	Énergie: Garantie 27 Non-garantie 28
4,833,530	757,772	200,726	1,200,629	1,805,025	32,722	28,941	Service général (commercial) 29
8,380,046	1,028,553	526,867	1,014,091	2,661,689	22,115	21,841	Service domestique 30
— 199,194	355,206 41,020	300,783 20,588	327,690 73,211	— 63,284	— 741	— 218	Service agricole(2) 31 Éclairage des rues 32
27,058,832	3,981,839	2,422,574	4,834,096	8,120,997	100,547	108,009	Total des ventes aux abonnés ultimes (23 + 24 + 25 + 26 + 30 + 31 + 32 ou 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32). 33
1,879,774 3,553,741	374,981 —	291,431 33,490	365,982 77,367	696,061 251,250	6,345 64	— 3,824 17,646	Énergie sans utilisation(3) 34 Énergie distribuée par les non-répondants 35
38,638,324	5,544,523	3,307,045	5,648,171	16,001,745	118,270	132,003	Total de l'énergie éoulée (18 + 22 + 33 + 34 + 35). 36

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 5,781,595,000 kWh.

(1) Compte la production de l'électricité et
(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.

Nota: Le total des lignes 23-26 est égal au total des lignes 27, 28 et 29.

TABLE 5. Supply of Electric Energy
TABLEAU 5. Disponibilité de l'énergie électrique

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	23,819,020	171,420	1,196,707	22,793,733	458,209	22,335,524	768,355
February — Février ...	21,970,933	183,522	1,233,531	20,920,924	384,069	20,536,855	784,676
March — Mars	23,064,600	141,778	1,512,856	21,693,522	423,505	21,270,017	744,019
April — Avril	21,045,769	144,567	1,318,015	19,872,321	469,002	19,403,319	701,526
May — Mai	21,026,482 ^r	208,069 ^r	1,407,604 ^r	19,826,947 ^r	355,396 ^r	19,471,551 ^r	678,209 ^r
June — Juin	20,430,139	149,212	1,753,228	18,826,123	407,981	18,418,142	681,005
July — Juillet	20,677,927	158,373	1,819,767	19,016,533	226,370	18,790,163	667,062
August — Août							
September — Septembre							
October — Octobre							
November — Novembre ..							
December — Décembre ..							
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 service (commercial) — Service général (commercial)	Power(1) — Énergie(1)		General service (loads under 5,000 kw.) — Service général (puissance moins de 5,000 kw.)	Industrial (loads of 5,000 kw. and over)(1) — Industriel (puissance de 5,000 kw. ou plus)(1)		Total sales to ultimate customers (1,2) — Total des ventes aux abonnés ultimes (1,2)
			Firm — Garantie	Secondary — Non-garantie		Firm — Garantie	Secondary — Non-garantie	
thousand kwh. — milliers de kWh.								
1970	39,200,535	23,392,994	110,173,733	1,615,230	..	..	..	175,681,428
1971	42,571,923	28,722,627	109,561,680	1,309,810	..	..	..	183,569,419
1972	47,132,926	32,132,114	115,258,282	3,612,453	..	..	..	199,590,631
<u>1973</u>								
January — Janvier	5,197,560	3,199,169	10,399,167	458,201	..	..	..	19,399,973
February — Février ...	5,335,551	3,147,349	9,879,977	384,062	..	..	..	18,885,639
March — Mars	4,901,176	3,116,790	10,649,139	423,162	..	..	..	19,224,327
April — Avril	4,287,682	2,929,881	10,157,652	469,002	..	..	..	17,967,546
May — Mai	4,047,044	2,730,534	10,615,117	355,389	..	..	..	17,855,085
June — Juin								
July — Juillet								
August — Août								
September — Septembre								
October — Octobre								
November — Novembre ..								
December — Décembre ..								
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 générateurs mais n'est pas comprise l'énergie utilisée par les services.

(2) Includes street lighting. — Est comprise l'éclairage des rues.

Note: Columns 2, 3 and 4 inclusive are equal in total to the sum of columns 5, 6 and 7. — Nota: Le total des colonnes 2, 3 et 4 est égale au total des colonnes 5, 6 et 7.

TABLE 7. Net Generation, 1968-1973
TABLEAU 7. Energie produite, nette 1968-1973
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.							
1968	107,039,008	36,165,293	143,204,301	27,554,336	4,615,741	32,170,077	175,374,378
1969	119,335,758	37,402,611	156,738,369	28,587,709	4,685,922	33,273,631	190,012,000
1970	128,501,128	42,764,104	171,265,232	27,784,088	4,652,650	32,436,738	203,701,970
1971	132,851,924	50,346,934	183,198,858	27,574,583	4,354,627	31,929,210	215,128,068
1972	149,843,941	54,531,410	204,375,351	28,325,539	4,925,836	33,251,375	237,626,726
<u>1973</u>							
January — Janvier	14,498,018	6,325,847	20,823,865	2,515,790	479,365	2,995,155	23,819,020
February — Février	13,676,583	5,645,491	19,322,074	2,216,081	432,778	2,648,859	21,970,933
March — Mars	14,996,439	5,132,809	20,129,248	2,427,140	508,212	2,935,352	23,064,600
April — Avril	13,591,903 ^r	4,696,970	18,288,873	2,290,034 ^r	466,862 ^r	2,756,896	21,045,769
May — Mai	13,747,921 ^r	4,395,226	18,143,147 ^r	2,421,901 ^r	461,434 ^r	2,883,335	21,026,482 ^r
June — Juin	13,169,573	4,396,607	17,566,180	2,426,516	437,443	2,863,959	20,430,139
July — Juillet	12,914,749	4,802,259	17,717,008	2,520,872	440,047	2,960,919	20,677,927

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010641078