

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

OCTOBER - 1973 - OCTOBRE

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

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

December - 1973 - Décembre
5-3301-513

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

Vol. 41—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.

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.

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.

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

October 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	15,591,651	15,744,132	1,870,752	—	38,168	121,961	6,388,037
2	Thermal	4,973,305	5,817,527	36,746	29,608	398,734	312,252	25,627
3	Total net generation (1 + 2) ...	20,564,956	21,561,659	1,907,498	29,608	436,902	434,213	6,413,664
<u>Energy received from other provinces and imported</u>								
4	Received from other provinces ....	...	...	—	—	2,567	254,693	1,397,224
5	Imported from United States	254,372	197,834	—	—	—	4,514	201
6	Total received from other provinces and imported (4 + 5)	254,372	197,834	—	—	2,567	259,207	1,397,425
<u>Energy delivered to other provinces and exported</u>								
Delivered to other provinces:								
7	Firm .....	...	...	1,392,222	—	—	—	987,653
8	Secondary .....	...	...	—	—	9,888	6,095	128,579
Exported to United States:								
9	Firm	183,426	208,259	—	—	—	128,200	1,112
10	Secondary	769,927	998,688	—	—	—	74,437	5,465
11	Total delivered to other prov- inces and exported (7 + 8 + 9 + 10).	953,353	1,206,947	1,392,222	—	9,888	208,732	1,122,809
12	Total made available for use in Canada (3 + 6 - 11).	19,865,975	20,552,546	515,276	29,608	429,581	484,688	6,688,280
13	Secondary energy used in Canada(2)	391,213	280,153	16,798	—	6	6,770	247,545
14	Firm energy made available for use in Canada (12 - 13).	19,474,762	20,272,393	498,478	29,608	429,575	477,918	6,440,735

(1) Includes 1,354,886,000 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 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>	
3,328,036	987,737	157,086	108,990	2,703,883	18,128	21,354	Hydro	1
3,134,937(1)	49,976	461,177	1,042,573	314,645	5,390	5,862	Thermique	2
6,462,973	1,037,713	618,263	1,151,563	3,018,528	23,518	27,216	Total net de l'énergie produite (1 + 2).	3
							<u>Énergie reçue des autres provinces et importée</u>	
947,887	87,109	43,687	11,358	13,983	—	—	Reçue des autres provinces	4
159,688	157	—	104	33,170	—	—	Importée des États-Unis	5
1,107,575	87,266	43,687	11,462	47,153	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (4 + 5).	6
							<u>Énergie livrée aux autres provinces et exportée</u>	
							Livrée aux autres provinces:	
—	65,942	55,819	14,312	11,358	—	—	Garantie	7
1,474	53,876	31,290	—	—	—	—	Non-garantie	8
							Exportée aux États-Unis:	
39,129	39,160	—	—	658	—	—	Garantie	9
666,902	50,944	—	—	200,940	—	—	Non-garantie	10
707,505	209,922	87,109	14,312	212,956	—	—	Total livré aux autres provinces et exporté (7 + 8 + 9 + 10).	11
6,863,043	915,057	574,841	1,148,713	2,852,725	23,518	27,216	Total de l'énergie garantie disponible au Canada (3 + 6 - 11).	12
—	—	5,021	—	2,313	1,300	400	Écoulement d'énergie non-garantie au Canada(2).	13
6,863,043	915,057	569,820	1,148,713	2,850,412	22,218	26,816	Énergie garantie disponible au Canada (12 - 13).	14

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 1,354,886,000 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 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	11,865,975	12,620,640	1,463,717	—	71,375	166,365	4,866,361
2	Thermal	3,653,678	5,332,288	5,431	29,483	261,860	245,725	5,024
3	Totals (1 + 2)	15,519,654	17,952,928	1,469,148	29,483	333,235	412,090	4,871,385
	Industry:							
4	Hydro	2,349,877	2,305,994	37,191	—	3,633	5,340	1,163,993
5	Thermal	421,466	349,234	285	—	38,533	44,523	19,464
6	Totals (4 + 5)	2,771,343	2,655,228	37,476	—	42,166	49,863	1,183,457
	Grand total:							
7	Hydro (1 + 4)	14,215,852	14,926,634	1,500,908	—	75,008	171,705	6,030,354
8	Thermal (2 + 5)	4,075,145	5,681,522	5,716	29,483	300,393	290,248	24,488
9	Total net generation (7 + 8)	18,290,997	20,608,156	1,506,624	29,483	375,401	461,953	6,054,842
	Energy received from other provinces and imported:							
10	Received from other provinces .....	...	...	—	—	9,227	238,370	1,063,671
11	Imported from United States	174,050	137,542	—	—	—	4	162
12	Total received from other provinces and imported (10 + 11).	174,050	137,542	—	—	9,227	238,374	1,063,893
13	Total supply of energy (9 + 12)	18,465,047	20,745,698	1,506,624	29,483	384,628	700,327	7,118,675
<u>Disposal of energy</u>								
	Energy delivered to other provinces and exported:							
	Delivered to other provinces:							
14	Firm .....	...	...	1,055,453	—	—	—	981,667
15	Secondary .....	...	...	—	—	—	—	71,250
	Exported to United States:							
16	Firm	185,789	223,236	—	—	—	129,387	808
17	Secondary	672,545	1,449,389	—	—	—	118,953	5,921
18	Total delivered to other provinces and exported (14 + 15 + 16 + 17).	858,334	1,672,625	1,055,453	—	—	260,753	1,059,646
19	Total made available for use in Canada (13 – 18).	17,606,713	19,073,073	451,171	29,483	384,628	439,574	6,059,029
	Energy used in own plant:							
20	Firm	3,197,829	3,047,278	49,952	—	62,126	81,462	1,156,770
21	Secondary	144,900	143,548	2,074	—	—	171	139,527
22	Total used in own plant (20 + 21)	3,342,729	3,190,826	52,026	—	62,126	81,633	1,296,297
	Sales to ultimate customers:							
	General service (loads under 5,000 kw.):							
23	Firm .....	..	4,903,812	48,992	13,267	40,845	95,852	1,244,465
24	Secondary .....	..	7,188	—	—	1,344	303	5,541
	Industrial (loads of 5,000 kw. and over):							
25	Firm .....	..	4,858,496	247,774	—	128,572	106,391	1,776,133
26	Secondary .....	..	204,854	18,544	—	—	9,659	166,166
	Power:							
27	Firm	5,947,031	7,049,524	252,023	1,453	83,221	148,553	2,187,155
28	Secondary	261,256	208,722	18,544	—	2,278	9,962	171,677
29	General service (commercial)	2,436,785	2,716,104	44,743	11,814	85,262	53,690	833,473
30	Domestic	2,831,808	3,014,908	40,361	11,656	91,363	75,205	906,695
31	Farm(2)	128,567	133,949	—	—	—	—	—
32	Street lighting	109,037	122,897	1,775	180	3,097	3,301	40,207
33	Total sales to ultimate customers (23 + 24 + 25 + 26 + 30 + 31 + 32 or 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32).	11,714,484	13,246,104	357,446	25,103	265,221	290,711	4,139,207
34	Unallocated energy(3)	1,882,121	1,895,442	38,658	4,380	36,281	63,847	593,976
35	Distribution by non-respondents	667,379	740,701	3,041	—	21,000	3,383	29,549
36	Total disposal of energy (18 + 22 + 33 + 34 + 35).	18,465,047	20,745,698	1,506,624	29,483	384,628	700,327	7,118,675

(1) Includes 1,173,695,000 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

Août 1973

Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest		
thousand kWh. — milliers de kWh.								
3,084,403 3,019,292(1)	882,829 63,550	154,278 412,632	126,634 860,717	1,769,596 422,689	16,554 1,911	18,528 3,974		
6,103,695	946,379	566,910	987,351	2,192,285	18,465	22,502	Total (1 + 2)	3
205,775 63,825	— 6,500	3,625 12,202	— 49,436	884,273 112,407	— 2,059	2,164 —	Établissements industriels: Hydro Thermique Total (4 + 5)	4 5 6
269,600	6,500	15,827	49,436	996,680	2,059	2,164		
3,290,178 3,083,117	882,829 70,050	157,903 424,834	126,634 910,153	2,653,869 535,096	16,554 3,970	20,692 3,974	Total général: Énergie hydro (1 + 4) Énergie thermique (2 + 5) Total de l'énergie produite nette (7 + 8)	7 8 9
6,373,295	952,879	582,737	1,036,787	3,188,965	20,524	24,666		
							Énergie reçue des autres provinces et importée:	
898,062 87,139	87,540 2	42,974 —	27,751 91	9,451 50,144	— —	— —	Reçue des autres provinces Importée des États-Unis Total reçu des autres provinces et importé (10 + 11)	10 11 12
985,201	87,542	42,974	27,842	59,595	—	—		
7,358,496	1,040,421	625,711	1,064,629	3,248,560	20,524	24,666	Total de la disponibilité d'énergie (9 + 12)	13
							Écoulement de l'énergie	
							Énergie livrée aux autres provinces et exportée:	
— 5,032	62,808 63,350	53,760 33,780	9,782 —	27,751 —	— —	— —	Livrée aux autres provinces: Garantie Non-garantie Exportée aux États-Unis: Garantie Non-garantie Total livré aux autres provinces et exporté (14 + 15 + 16 + 17)	14 15 16 17 18
36,664 677,890	36,580 72,299	— —	— —	19,797 574,326	— —	— —		
719,586	235,037	87,540	9,782	621,874	— —	— —		
6,638,910	805,384	538,171	1,054,847	2,626,686	20,524	24,666	Total disponible à consommation au Canada (13 - 18)	19
604,076 —	67,558 —	17,277 9	62,709 —	941,090 1,767	2,091 —	2,167 —	Énergie utilisée sur place: Garantie Non-garantie Total utilisé sur place (20 + 21)	20 21 22
604,076	67,558	17,286	62,709	942,857	2,091	2,167		
2,062,054 —	217,097 —	96,224 —	448,503 —	626,567 —	5,837 —	4,109 —	Ventes aux abonnés ultimes: Service général (puissance moins que 5,000 kW): Garantie Non-garantie Service industriel (puissance de 5,000 kW ou plus): Garantie Non-garantie Énergie: Garantie Non-garantie Service général (commercial) Service domestique Service agricole(2) Éclairage des rues	23 24 25 26 27 28 29 30 31 32
1,530,813 —	247,590 —	208,589 4,500	219,488 —	379,987 4,224	1,104 1,418	12,055 343	Total des ventes aux abonnés ultimes (23 + 24 + 25 + 26 + 30 + 31 + 32 ou 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32)	33
2,610,390 —	353,065 —	265,413 4,500	436,159 —	698,933 —	1,104 1,418	12,055 343		
982,477 1,175,237	111,622 128,657	39,400 75,559	231,832 146,387	311,845 358,214	5,837 3,074	4,109 2,500		
38,648	35,859 6,806	57,893 3,407	40,197 12,721	— 12,559	— 148	— 48		
4,806,752	636,009	446,172	867,296	1,381,551	11,581	19,055	Total de l'énergie éoulée (18 + 22 + 33 + 34 + 35)	36
598,135 629,947	101,817 —	63,584 11,129	110,384 14,458	277,092 25,186	6,852 —	436 3,008	Énergie sans utilisation(3) Énergie distribuée par les non-répondants	34 35
7,358,496	1,040,421	625,711	1,064,629	3,248,560	20,524	24,666		

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 1,173,695,000 kWh.

(2) De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service 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 3. Cumulative Preliminary Electric Energy Statistics

January - October 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	145,681,396	158,251,361	15,221,142	—	707,627	2,668,248	65,210,929
2	Thermal	48,038,106	55,669,630	246,878	280,814	3,221,388	2,590,628	305,884
3	Total net generation (1 + 2) ...	193,719,502	213,920,991	15,468,020	280,814	3,929,015	5,258,876	65,516,813
<u>Energy received from other provinces and imported</u>								
4	Received from other provinces ....	...	...	—	—	178,848	2,051,050	10,835,077
5	Imported from United States	1,745,405	1,688,374	—	—	—	45,071	2,366
6	Total received from other provinces and imported (4 + 5)	1,745,405	1,688,374	—	—	178,848	2,096,121	10,837,443
<u>Energy delivered to other provinces and exported</u>								
Delivered to other provinces:								
7	Firm .....	...	...	10,754,754	—	—	—	8,042,099
8	Secondary .....	...	...	—	—	30,232	211,336	1,846,924
Exported to United States:								
9	Firm	1,724,247	1,916,080	—	—	—	1,314,405	10,268
10	Secondary	6,763,949	12,346,424	—	—	—	1,057,484	42,657
11	Total delivered to other provinces and exported (7 + 8 + 9 + 10).	8,488,196	14,262,504	10,754,754	—	30,232	2,583,225	9,941,948
12	Total made available for use in Canada (3 + 6 - 11).	186,976,711	201,346,861	4,713,266	280,814	4,077,631	4,771,772	66,412,308
13	Secondary energy used in Canada(2)	2,535,313	3,862,574	181,473	5,203	18,731	105,899	3,392,140
14	Firm energy made available for use in Canada (12 - 13).	184,441,398	197,484,287	4,531,793	275,611	4,058,900	4,665,873	63,020,168

(1) Includes 11,368,012,000 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 1973

Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		N°
thousand kwh. - milliers de kWh.								
33,862,326	9,175,924	2,046,108	1,286,698	27,697,565	172,589	202,205	<u>Énergie produite nette</u>	
30,767,828(1)	679,062	3,933,200	9,644,995	3,891,739	55,209	52,005	Hydro	1
64,630,154	9,854,986	5,979,308	10,931,693	31,589,304	227,798	254,210	Thermique	2
							Total net de l'énergie produite (1 + 2).	3
<u>Énergie reçue des autres provinces et importée</u>								
8,536,234	860,919	382,041	76,423	105,376	—	—	Reçue des autres provinces	4
1,288,657	2,527	—	1,024	348,729	—	—	Importée des États-Unis	5
9,824,891	863,446	382,041	77,447	454,105	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (4 + 5).	6
<u>Énergie livrée aux autres provinces et exportée</u>								
Livrée aux autres provinces:								
—	540,544	579,150	107,482	76,423	—	—	Garantie	7
47,864	507,420	281,740	—	—	—	—	Non-garantie	8
Exportée aux États-Unis:								
353,206	212,291	—	—	25,910	—	—	Garantie	9
5,660,347	612,406	—	—	4,973,530	—	—	Non-garantie	10
6,061,417	1,872,661	860,890	107,482	5,075,863	—	—	Total livré aux autres provinces et exporté (7 + 8 + 9 + 10).	11
68,393,628	8,845,771	5,500,459	10,901,658	26,967,546	227,798	254,210	Total de l'énergie garantie disponible au Canada (3 + 6 - 11).	12
68,934	343	47,716	—	23,367	13,502	5,266	Écoulement d'énergie non-garantie au Canada (2).	13
68,324,694	8,845,428	5,452,743	10,901,658	26,944,179	214,296	248,944	Énergie garantie disponible au Canada (12 - 13).	14

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 11,368,012,000 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 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	96,624,674	109,203,252	11,262,586	—	590,612	2,312,567	43,083,825
2	Thermal	35,453,298	40,802,189	193,495	222,988	2,197,987	1,630,336	76,965
3	Totals (1 + 2)	132,077,972	150,005,441	11,456,081	222,988	2,788,599	3,942,903	43,160,790
	Industry:							
4	Hydro	18,683,571	19,085,162	281,540	—	30,961	66,608	10,052,980
5	Thermal	3,142,049	3,619,113	1,349	—	291,605	363,529	178,115
6	Totals (4 + 5)	21,825,620	22,704,275	282,889	—	322,566	430,137	10,231,095
	Grand total:							
7	Hydro (1 + 4)	115,308,245	128,288,414	11,544,126	—	621,573	2,379,175	53,136,805
8	Thermal (2 + 5)	38,595,347	44,421,302	194,844	222,988	2,489,592	1,993,865	255,080
9	Total net generation (7 + 8)	153,903,592	172,709,716	11,738,970	222,988	3,111,165	4,373,040	53,391,885
	Energy received from other provinces and imported:							
10	Received from other provinces .....	..	..	—	—	167,054	1,552,901	8,084,515
11	Imported from United States	1,322,182	1,290,273	—	—	—	38,364	1,982
12	Total received from other provinces and imported (10 + 11)	1,322,182	1,290,273	—	—	167,054	1,591,265	8,086,497
13	Total supply of energy (9 + 12)	155,225,774	173,999,989	11,738,970	222,988	3,278,219	5,964,305	61,478,382
<u>Disposal of energy</u>								
	Energy delivered to other provinces and exported:							
	Delivered to other provinces:							
14	Firm .....	..	..	8,013,058	—	—	—	6,097,863
15	Secondary .....	..	..	—	—	15,051	192,828	1,585,622
	Exported to United States:							
16	Firm	1,361,667	1,531,779	—	—	—	1,064,392	8,152
17	Secondary	5,150,176	10,387,991	—	—	—	899,421	31,712
18	Total delivered to other provinces and exported (14 + 15 + 16 + 17)	6,511,843	11,919,770	8,013,058	—	15,051	2,156,641	7,723,349
19	Total made available for use in Canada (13 – 18)	148,713,931	162,080,219	3,725,912	222,988	3,263,168	3,807,664	53,755,033
	Energy used in own plant:							
20	Firm	25,656,179	26,216,544	397,234	—	609,243	836,508	10,527,012
21	Secondary	777,062	1,436,458	22,623	—	—	16,423	1,376,474
22	Total used in own plant (20 + 21)	26,433,241	27,653,002	419,857	—	609,243	852,931	11,903,486
	Sales to ultimate customers:							
	General service (loads under 5,000 kw.):							
23	Firm .....	..	40,762,172	606,367	98,479	333,892	798,610	10,518,746
24	Secondary .....	..	51,221	—	—	13,376	6,793	28,122
	Industrial (loads of 5,000 kw. and over):							
25	Firm .....	..	40,547,327	1,763,227	—	1,008,587	924,137	15,478,214
26	Secondary .....	..	1,848,852	167,554	—	2,866	73,354	1,433,758
	Power:							
27	Firm	50,251,003	58,039,058	1,965,153	12,497	595,856	1,220,590	18,279,202
28	Secondary	976,138	1,799,506	121,624	5,203	17,176	80,147	1,454,627
29	General service (commercial)	21,112,945	23,371,008	450,371	80,779	745,689	502,157	7,725,011
30	Domestic	30,481,672	32,753,285	486,466	103,536	891,740	781,438	10,973,554
31	Farm(2)	1,378,434	1,432,216	—	—	—	—	—
32	Street lighting	925,344	1,003,724	15,104	1,590	28,449	26,086	325,970
33	Total sales to ultimate customers (23 + 24 + 25 + 26 + 30 + 31 + 32 or 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32)	105,125,536	118,398,797	3,038,718	203,605	2,278,910	2,610,418	38,758,364
34	Unallocated energy(3)	10,101,622	8,399,328	241,141	19,383	227,228	326,396	1,555,834
35	Distribution by non-respondents	7,053,532	7,629,092	26,196	—	147,787	17,919	1,537,349
36	Total disposal of energy (18 + 22 + 33 + 34 + 35)	155,225,774	173,999,989	11,738,970	222,988	3,278,219	5,964,305	61,478,382

(1) Includes 8,691,536,000 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 - Août 1973

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>								
26,460,877 23,581,459(1)	7,356,732 463,018	1,667,255 3,001,679	1,077,315 7,211,885	15,108,223 2,154,652	139,196 26,286	144,064 41,439		
50,042,336	7,819,750	4,668,934	8,289,200	17,262,875	165,482	185,503	Total (1 + 2)	3
1,098,415 1,279,696	51,530	34,448 88,079	— 432,500	7,503,386 915,358	— 17,352	16,824 —	Établissements industriels: Hydro Thermique	4 5
2,378,111	51,530	122,527	432,500	8,418,744	17,352	16,824	Total (4 + 5)	6
27,559,292 24,861,155	7,356,732 514,548	1,701,703 3,089,758	1,077,315 7,644,385	22,611,609 3,070,010	139,196 43,638	160,888 41,439	Total général: Énergie hydro (1 + 4)	7
52,420,447	7,871,280	4,791,461	8,721,200	25,681,619	182,834	202,327	Énergie thermique (2 + 5)	8
							Total de l'énergie produite nette (7 + 8) ...	9
<u>Énergie reçue des autres provinces et importée:</u>								
6,658,510 959,135	705,993 2,311	312,472	51,316 824	73,911 287,657	—	—	Reçue des autres provinces	10
7,617,645	708,304	312,472	52,140	361,568	—	—	Importée des États-Unis	11
60,038,092	8,579,584	5,103,933	8,773,840	26,043,187	182,834	202,327	Total reçu des autres provinces et importé (10 + 11). Total de la disponibilité d'énergie (9 + 12).	12
<u>Écoulement de l'énergie</u>								
<u>Énergie livrée aux autres provinces et exportée:</u>								
— 45,712	408,205 415,383	467,624 238,340	75,670 —	51,316 —	—	—	Livrée aux autres provinces: Garantie	14
293,249 4,574,705	161,281 497,866	— —	— —	24,705 4,384,287	—	—	Non-garantie	15
4,913,666	1,462,735	705,964	75,670	4,460,308	—	—	Exportée aux États-Unis: Garantie	16
55,124,426	7,116,849	4,397,969	8,698,170	21,582,879	182,834	202,327	Non-garantie	17
							Total livré aux autres provinces et exporté (14 + 15 + 16 + 17).	18
							Total disponible à consommation au Canada (13 - 18).	19
<u>Énergie utilisée sur place:</u>								
5,087,599 998	559,885 343	135,530 351	533,020 —	7,496,208 19,224	17,796 22	16,509 —	Garantie	20
5,088,597	560,228	135,881	533,020	7,515,432	17,818	16,509	Non-garantie	21
							Total utilisé sur place (20 + 21)	22
<u>Ventes aux abonnés ultimes:</u>								
16,796,135 —	2,022,008 —	779,557 —	3,849,412 —	4,866,660 2,930	49,105 —	43,201 —	Service général (puissance moins que 5,000 kW): Garantie	23
12,335,004 103,042	1,935,271 —	1,701,792 37,485	1,514,072 —	3,747,215 15,484	53,364 10,939	86,444 4,370	Non-garantie	24
21,445,450 67,936	2,860,063 —	2,162,193 37,485	3,488,546 —	5,869,700 —	53,364 —	86,444 —	Service industriel (puissance de 5,000 kW. ou plus): Garantie	25
7,720,795 12,021,605	1,097,216 —	319,156 757,185	1,874,938 1,445,613	2,762,589 3,805,324	49,105 34,164	4,369 43,202	Non-garantie	26
312,972	475,820 58,548	475,803 29,188	480,593 107,423	— 96,848	— 1,182	— 364	Énergie: Garantie	27
41,568,758	5,914,349	3,781,010	7,397,113	12,534,461	148,754	164,337	Non-garantie	28
							Service général (commercial)	29
3,121,924 5,345,147	642,272 —	417,451 63,627	648,466 119,571	1,191,233 341,753	16,198 64	— 8,198 29,679	Service domestique	30
60,038,092	8,579,584	5,103,933	8,773,840	26,043,187	182,834	202,327	Service agricole(2)	31
							Éclairage des rues	32
							Total des ventes aux abonnés ultimes (23 + 24 + 25 + 26 + 30 + 31 + 32 ou 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32).	33
							Énergie sans utilisation(3)	34
							Énergie distribuée par les non-répondants	35
							Total de l'énergie écoulée (18 + 22 + 33 + 34 + 35).	36

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 8,691,536,000 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 compatibles et la rectification périodique des comptes.

Notes: 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	208,069	1,407,604	19,826,947	355,396	19,471,551	678,209
June - Juin	20,486,348	145,028	1,753,229	18,878,147	394,658	18,483,489	682,878
July - Juillet	20,688,408	158,373	1,825,203	19,021,578	444,496	18,577,082	667,368
August - Août	20,608,156	137,542	1,672,625	19,073,073	352,270	18,720,803	664,779
September - Septembre	19,650,491	200,267	1,175,733	18,675,025	348,986	18,326,039	655,016
October - Octobre ..	21,561,659	197,834	1,206,947	20,552,546	280,153	20,272,393	695,537
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	5,344,944	8,504,501	451,399	19,399,973
February - Février ...	5,335,551	3,147,349	9,879,977	384,062	5,262,741	8,061,684	372,023	18,885,639
March - Mars	4,901,176	3,116,790	10,649,139	423,162	5,227,433	8,728,993	455,110	19,224,327
April - Avril	4,287,682	2,929,881	10,157,652	469,002	4,953,173	8,274,799	414,887	17,967,546
May - Mai	4,047,044	2,730,534	10,615,117	355,396	5,131,903	8,443,343	403,590	17,855,092
June - Juin	3,693,118	2,737,360	10,681,122	394,658	5,184,172	8,254,077	395,975	17,619,780
July - Juillet	3,327,472	2,830,485	10,355,918	444,496	4,798,027	8,390,313	442,559	17,076,710
August - Août	3,148,857	2,716,104	10,065,740	352,270	4,911,000	7,874,712	348,402	16,405,868
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 génératrices mais n'est pas comprise l'énergie utilisée par les services.

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

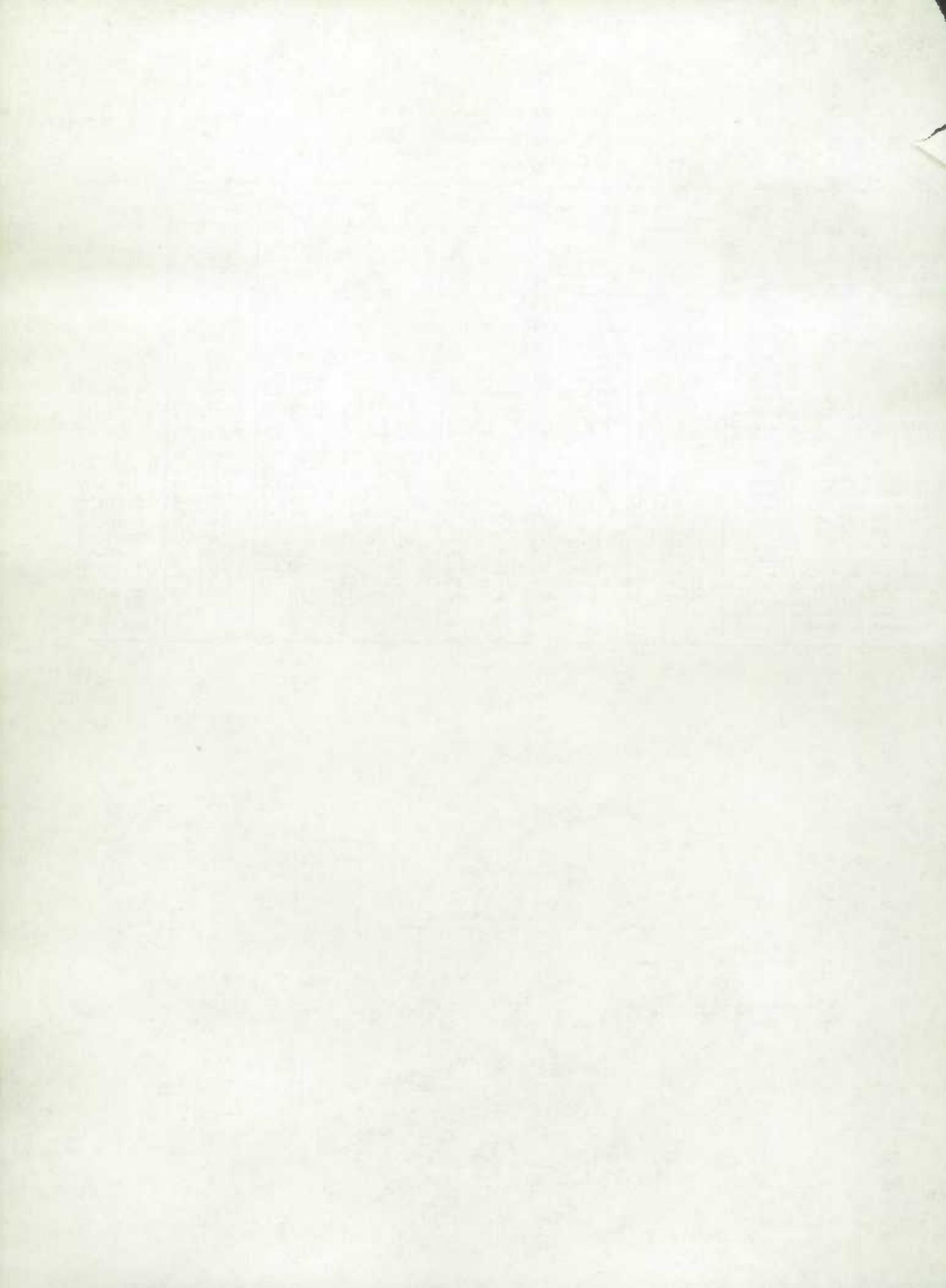
Note: Columns 2, 3 and 4 inclusive are equal in total to the sum of columns 5, 6 and 7. - Nota: Le total des colonnes 2, 3 et 4 est égal au total des colonnes 5, 6 et 7.

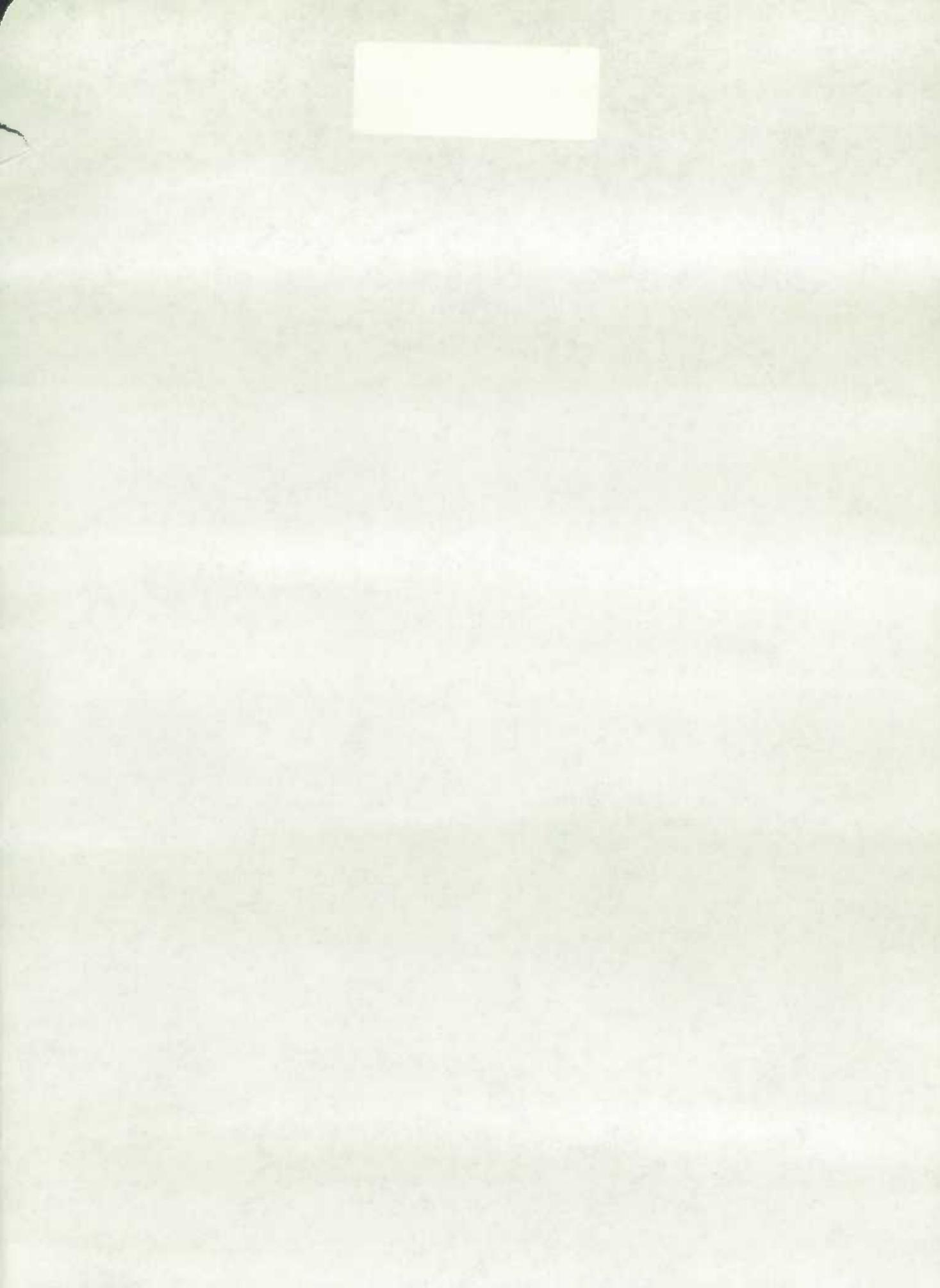
TABLE 7. Net Generation, 1968-1973

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	4,696,970	18,288,873	2,290,034	466,862	2,756,896	21,045,769
May — Mai	13,747,921	4,395,226	18,143,147	2,421,901	461,434	2,883,335	21,026,482
June — Juin	13,152,401	4,470,469	17,622,870	2,410,274	453,204	2,863,478	20,486,348
July — Juillet	12,919,347	4,803,089	17,722,436	2,497,948	468,024	2,965,972	20,688,408
August — Août	12,620,640	5,332,288	17,952,928	2,305,994	349,234	2,655,228	20,608,156
September — Septembre	12,000,967	5,105,937	17,106,904	2,224,356	319,231	2,543,587	19,650,491
October — Octobre	13,052,662	5,466,387	18,519,049	2,691,470	351,140	3,042,610	21,561,659





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010641081