CATALOGUE No.
57-001
MONTHLY - MENSUEL

CA1BS57
C001
1971

CANADA

RECEIVED
LIBRARY
UNIVERSITY OF QUEEN'S

ELECTRIC POWER STATISTICS

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

SEPTEMBER - 1971 - SEPTEMBRE

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

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

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Manufacturing and Primary
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division des industries manufacturières
et primaires

November - 1971 - Novembre
6503-513

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

Vol. 39—No. 9

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.
Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

Information Canada
Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics 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 du Bureau fédéral de la statistique:

.. 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 ou secret.

TABLE 1. Preliminary Electric Energy Statistics

September 1971

No.		Canada 1970	Canada	Newfoundland -- 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	11,809,885	12,320,612	368,165	-	52,261	224,363	5,822,987
2	Thermal	3,934,570	4,562,784	10,487	22,160	249,220	275,008	55,244
3	Total net generation (1 + 2)	15,744,455	16,883,396	378,652	22,160	301,481	499,371	5,878,231
	Energy received from other provinces and imported							
4	Received from other provinces	...	...	-	-	24,625	4,755	32,154
5	Imported from United States	253,522	273,709	-	-	-	4,965	138
6	Total received from other provinces and imported (4 + 5)	253,522	273,709	-	-	24,625	9,720	32,292
	Energy delivered to other provinces and exported							
	Delivered to other provinces:							
7	Firm	...	...	4,791	-	-	-	198,041
8	Secondary	...	...	2,179	-	1,806	28,316	293,064
	Exported to United States:							
9	Firm	67,089	139,940	-	-	-	98,594	868
10	Secondary	539,395	575,952	-	-	-	26,807	3,355
11	Total delivered to other provinces and exported (7 + 8 + 9 + 10).	606,484	715,892	6,970	-	1,806	153,717	495,328
12	Total made available for use in Canada (3 + 6 - 11).	15,391,493	16,441,213	371,682	22,160	324,300	355,374	5,415,195
13	Secondary energy used in Canada(1)	187,083	86,151	23,023	2,538	2,386	6,968	36,130
14	Firm energy made available for use in Canada (12 - 13).	15,204,410	16,355,062	348,659	19,622	321,914	348,406	5,379,065

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

TABLEAU 1. Statistique provisoire de l'énergie électrique

Septembre 1971

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia -- Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories -- Territoires du Nord-Ouest		N°
thousand kwh. -- milliers de kWh.								
							Énergie produite nette	
2,745,884	710,212	133,903	73,780	2,157,963	14,626	16,468	Hydro électrique	1
2,577,465	20,320	330,107	790,298	225,506	3,071	3,898	Thermique	2
5,323,349	730,532	464,010	864,078	2,383,469	17,697	20,366	Total net de l'énergie produite (1 + 2).	3
							Énergie reçue des autres provinces et importée	
511,441	53,060	8,847	228	8,714	-	-	Reçue des autres provinces	4
236,128	250	-	90	32,138	-	-	Importée des États-Unis	5
747,569	53,310	8,847	318	40,852	-	-	Total reçu des autres provinces et importé (4 + 5).	6
							Énergie livrée aux autres provinces et exportée	
							Livrée aux autres provinces:	
-	904	52,272	8,999	228	-	-	Primaire	7
21,493	30,943	788	-	-	-	-	Secondaire	8
							Exportée aux États-Unis:	
31,095	8,949	-	-	434	-	-	Primaire	9
318,733	33,732	-	-	193,325	-	-	Secondaire	10
371,321	74,528	53,060	8,999	193,987	-	-	Total livré aux autres provinces et exporté (7 + 8 + 9 + 10).	11
5,699,597	709,314	419,797	855,397	2,230,334	17,697	20,366	Total disponible à la consommation canadienne (3 + 6 - 11).	12
189	6,064	5,119	-	1,764	1,677	293	Énergie secondaire utilisée au Canada(1).	13
5,699,408	703,250	414,678	855,397	2,228,570	16,020	20,073	Énergie primaire disponible à la consommation canadienne (12 - 13).	14

(1) Comprend l'énergie utilisée sur place et l'énergie vendue aux clients ultimes.

TABLE 2. Supply and Disposal of Electric Energy

July 1971

No.		Canada 1970	Canada	Newfoundland - - Terre-Neuve	Prince Edward Island - - Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia - - Nouvelle-Écosse	New-Brunswick - - Nouveau-Brunswick	Québec
		thousand kwh. -- milliers de kWh.						
	Supply of electric energy							
	Net generation							
	Utilities:							
1	Hydro	10,679,851	10,300,346[r]	285,490	-	51,223	105,013	4,644,605[r]
2	Thermal	2,309,577	3,287,746	34,711	21,619	248,224	271,805	3,319
3	Totals (1 + 2)	12,989,428	13,588,092[r]	320,201	21,619	299,447	376,818	4,647,924[r]
	Industry:							
4	Hydro	2,315,260	2,168,140[r]	17,884	-	3,059	4,066[r]	1,282,223
5	Thermal	375,484	336,892[r]	-	-	8,652	41,440[r]	23,997
6	Totals (4 + 5)	2,690,744	2,505,032[r]	17,884	-	11,711	45,506[r]	1,306,220
	Grand total							
7	Hydro (1 + 4)	12,995,111	12,468,486[r]	303,374	-	54,282	109,079[r]	5,926,828[r]
8	Thermal (2 + 5)	2,685,061	3,624,638[r]	34,711	21,619	256,876	313,245[r]	27,316
9	Total net generation (7 + 8)	15,680,172	16,093,124[r]	338,085	21,619	311,158	422,324[r]	5,954,144[r]
	Energy received from other provinces and imported							
10	Received from other provinces	...	...	-	-	12,882	13,965	12,620
11	Imported from United States	269,295	326,577	-	-	-	12,106	124
12	Total received from other provinces and imported (10 + 11).	269,295	326,577	-	-	12,882	26,071	12,744
13	Total supply of energy (9 + 12)	15,949,467	16,419,701	338,085	21,619	324,040	448,395[r]	5,966,888
	Disposal of electric energy							
	Energy delivered to other provinces and exported							
	Delivered to other provinces:							
14	Firm	...	...	4,602	-	-	-	208,459[r]
15	Secondary	...	...	2,160	-	3,377	15,510	398,771[r]
	Exported to United States:							
16	Firm	76,807	126,541[r]	-	-	-	89,046[r]	641[r]
17	Secondary	409,451	415,638[r]	-	-	-	3,205[r]	3,673[r]
18	Total delivered to other provinces and exported (14 + 15 + 16 + 17).	486,258	542,179[r]	6,762	-	3,377	107,761[r]	611,544[r]
19	Total made available for use in Canada (13 - 18).	15,463,209	15,877,522[r]	331,323	21,619	320,663	340,634[r]	5,355,344[r]
	Energy used in own plant							
20	Firm	3,517,865	3,120,789	26,894	-	65,324	87,507	1,377,867
21	Secondary	118,897	9,000	3,069	-	1,404	1,219	2,338
22	Total used in own plant (20 + 21).	3,636,762	3,129,789	29,963	-	66,728	88,726	1,380,205
	Sales to ultimate customers							
	Power:							
23	Firm	5,618,642	5,705,057	196,280	1,738	65,642	115,442	1,775,947
24	Secondary	99,713	68,898[r]	9,527	2,331	431	6,850	40,975[r]
25	General service (commercial)	1,867,782	2,210,905	38,084	5,681	73,844	36,948	735,263
26	Domestic	2,577,102	2,726,977	32,309	8,865	74,000	59,604	808,891
27	Farm(1)	121,186	125,766	-	-	-	-	-
28	Street lighting	98,117	102,459	1,182	165	3,006	2,780	35,544
29	Total sales to ultimate customers (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28).	10,382,542	10,940,062	277,382	18,780	216,923	221,624	3,396,620
30	Unallocated energy(2)	1,056,858	933,127	16,813	2,839	19,252	29,726	320,109
31	Distribution by non-respondents	387,047	874,544	7,165	-	17,760	558	258,410
32	Total disposal of energy (18 + 22 + 29 + 30 + 31).	15,949,467	16,419,701	338,085	21,619	324,040	448,395	5,966,888

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records. (2) Includes losses, unaccounted for, and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 2. Balance de l'énergie électrique

Juillet 1971

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - - Territoires du Nord-Ouest		N°
thousand kwh. -- milliers de kWh.								
							Disponibilité d'énergie électrique	
							Énergie produite nette	
							Services:	
2,844,702	722,630	222,948	196,720	1,196,210	13,957	16,848	Hydro électrique	1
1,923,302	1,407	183,220	590,812	5,470	657	3,200	Thermique	2
4,768,004	724,037	406,168	787,532	1,201,680	14,614	20,048	Total (1 + 2)	3
							Industrie:	
133,344	-	3,842	-	723,722	-	-	Hydro électrique	4
82,943	-	11,898	54,094	111,887	1,981	-	Thermique	5
216,287	-	15,740	54,094	835,609	1,981	-	Total (4 + 5)	6
							Total général	
2,978,046	722,630	226,790	196,720	1,919,932	13,957	16,848	Énergie hydro électrique (1 + 4).	7
2,006,245	1,407	195,118	644,906	117,357	2,638	3,200	Énergie thermique (2 + 5)	8
4,984,291	724,037	421,908	841,626	2,037,289	16,595	20,048	Total de l'énergie produite nette (7 + 8).	9
							Énergie reçue des autres provinces et importée	
630,605	44,605	5,314	148	8,459	-	-	Reçue des autres provinces	10
256,085	88	-	92	58,082	-	-	Importée des États-Unis ...	11
886,690	44,693	5,314	240	66,541	-	-	Total reçu des autres provinces et importé (10 + 11).	12
5,870,981	768,730	427,222	841,866	2,103,830	16,595	20,048	Total de la disponibilité d'énergie (9 + 12).	13
							Écoulement de l'énergie électrique	
							Énergie livrée aux autres provinces et exportée	
							Livrée aux autres provinces:	
-	928	43,816	8,459	148	-	-	Primaire	14
3,230	38,349	789	-	-	-	-	Secondaire	15
							Exportée aux États-Unis:	
32,295 r	4,075	-	-	484	-	-	Primaire	16
353,178 r	49,306	-	-	6,276	-	-	Secondaire	17
388,703 r	92,658	44,605	8,459	6,908	-	-	Total livré aux autres provinces et exporté (14 + 15 + 16 + 17).	18
5,482,278 r	676,072	382,617	833,407	2,096,922	16,595	20,048	Total disponible à consommation au Canada (13 - 18)	19
							Énergie utilisée sur place	
552,512	42,051	14,808	67,340	884,448	2,037	1	Primaire	20
951	-	13	-	-	6	-	Secondaire	21
553,463	42,051	14,821	67,340	884,448	2,043	1	Total utilisé sur place (20 + 21).	22
							Ventes aux clients ultimes	
							Énergie:	
2,199,633	311,524	209,164	354,440	454,579	8,809	11,859	Primaire	23
-	-	4,824	-	1,849	1,664 r	447	Secondaire	24
780,084	91,123	35,026	144,370	264,000	2,490	3,992	Service général (commercial).	25
1,110,520	121,637	67,195	118,767	320,995	2,297	1,897	Service domestique	26
-	33,085	46,139	46,542	-	-	-	Service agricole (1)	27
34,266	5,349	2,363	9,422	8,240	105	37	Éclairage des rues	28
4,124,503	562,718	364,711	673,541	1,049,663	15,365	18,232	Total des ventes aux clients ultimes (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28)	29
327,288	71,303	- 15,913	80,626	81,970	- 813	- 73	Énergie sans utilisation (2)	30
477,024	-	18,998	11,900	80,841	-	1,888	Énergie distribuée par les non-répondants.	31
5,870,981	768,730	427,222	841,866	2,103,830	16,595	20,048	Total de l'énergie écoulée (18 + 22 + 29 + 30 + 31).	32

(1) De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole n'ayant pas de comptabilité séparée. (2) Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 3. Cumulative Preliminary Electric Energy Statistics

January - September 1971

No.		Canada 1970	Canada	Newfoundland -- 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	115,467,194	119,641,238	3,267,883	-	670,404	1,620,355	56,294,435
2	Thermal	34,250,222	37,693,499	155,606	198,387	2,233,852	2,572,931	337,753
3	Total net generation (1 + 2)	149,717,416	157,334,737	3,423,489	198,387	2,904,256	4,193,286	56,632,188
	Energy received from other provinces and imported							
4	Received from other provinces	...	...	-	-	138,378	131,223	308,841
5	Imported from United States	1,953,740	2,549,198	-	-	-	83,212	1,423
6	Total received from other provinces and imported (4 + 5)	1,953,740	2,549,198	-	-	138,378	214,435	310,264
	Energy delivered to other provinces and exported							
	Delivered to other provinces:							
7	Firm	...	...	41,684	-	-	-	1,928,773
8	Secondary	...	...	9,692	-	84,288	167,296	3,101,489
	Exported to United States:							
9	Firm	657,397	1,176,464	-	-	-	842,888	9,035
10	Secondary	3,465,333	3,956,005	-	-	-	152,929	36,490
11	Total delivered to other provinces and exported (7 + 8 + 9 + 10).	4,122,730	5,132,469	51,376	-	84,288	1,163,113	5,075,787
12	Total made available for use in Canada (3 + 6 - 11).	147,548,426	154,751,466	3,372,113	198,387	2,958,346	3,244,608	51,866,665
13	Secondary energy used in Canada(1)	1,306,109	811,935	173,372	21,528	20,122	73,944	411,330
14	Firm energy made available for use in Canada (12 - 13).	146,242,317	153,939,531	3,198,741	176,859	2,938,224	3,170,664	51,455,335

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

TABLEAU 3. Statistique cumulative provisoire de l'énergie électrique

Janvier - Septembre 1971

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - - Territoires du Nord-Ouest		N°
thousand kwh. -- milliers de kWh.								
							Énergie produite nette	
29,022,667	6,572,327	1,968,792	916,868	19,009,844	139,863	157,800	Hydro électrique	1
20,874,665	412,099	2,388,101	7,031,181	1,418,407	34,733	35,784	Thermique	2
49,897,332	6,984,426	4,356,893	7,948,049	20,428,251	174,596	193,584	Total net de l'énergie produite (1 + 2).	3
							Énergie reçue des autres provinces et importée	
5,210,322	399,150	50,438	1,583	121,801	-	-	Reçue des autres provinces	4
2,001,044	3,947	-	825	458,747	-	-	Importée des États-Unis	5
7,211,366	403,097	50,438	2,408	580,548	-	-	Total reçu des autres provinces et importé (4 + 5).	6
							Énergie livrée aux autres provinces et exportée	
							Livrée aux autres provinces:	
-	10,190	371,937	123,464	1,583	-	-	Primaire	7
228,547	265,581	27,212	-	-	-	-	Secondaire	8
							Exportée aux États-Unis:	
285,902	34,441	-	-	4,198	-	-	Primaire	9
2,914,971	419,221	-	-	432,394	-	-	Secondaire	10
3,429,420	729,433	399,149	123,464	438,175	-	-	Total livré aux autres provinces et exporté (7 + 8 + 9 + 10).	11
53,679,278	6,658,090	4,008,182	7,826,993	20,570,624	174,596	193,584	Total disponible à la consommation canadienne (3 + 6 - 11).	12
17,933	15,131	41,571	-	17,005	14,996	5,003	Énergie secondaire utilisée au Canada(1).	13
53,661,345	6,642,959	3,966,611	7,826,993	20,553,619	159,600	188,581	Énergie primaire disponible à la consommation canadienne (12 - 13).	14

(1) Comprend l'énergie utilisée sur place et l'énergie vendue aux clients ultimes.

TABLE 4. Cumulative Supply and Disposal of Electric Energy

January - July 1971

No.		Canada 1970	Canada	Newfoundland -- Terre-Neuve	Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	Québec
		thousand kwh. -- milliers de kWh.						
	Supply of electric energy							
	Net generation							
	Utilities:							
1	Hydro	74,651,291	78,713,044	2,372,742	-	540,440	1,208,265	35,281,890
2	Thermal	24,050,975	26,392,582	123,773	153,620	1,602,554	1,708,896	76,963
3	Totals (1 + 2)	98,702,266	105,105,626	2,496,515	153,620	2,142,994	2,917,161	35,358,853
	Industry:							
4	Hydro	16,779,936	15,988,671	194,312	-	21,472	33,911	9,156,593
5	Thermal	2,780,650	2,603,920	-	-	117,875	296,165	182,755
6	Totals (4 + 5)	19,560,586	18,592,591	194,312	-	139,347	330,076	9,339,348
	Grand total							
7	Hydro (1 + 4)	91,431,227	94,701,715	2,567,054	-	561,912	1,242,176	44,438,483
8	Thermal (2 + 5)	26,831,625	28,996,502	123,773	153,620	1,720,429	2,005,061	259,718
9	Total net generation (7 + 8)	118,262,852	123,698,217	2,690,827	153,620	2,282,341	3,247,237	44,698,201
	Energy received from other provinces and imported							
10	Received from other provinces	...	...	-	-	102,375	109,231	256,845
11	Imported from United States	1,457,421	1,985,941	-	-	-	67,478	1,167
12	Total received from other provinces and imported (10 + 11).	1,457,421	1,985,941	-	-	102,375	176,709	258,012
13	Total supply of energy (9 + 12)	119,720,273	125,684,158	2,690,827	153,620	2,384,716	3,423,946	44,956,213
	Disposal of electric energy							
	Energy delivered to other provinces and exported							
	Delivered to other provinces:							
14	Firm	...	...	32,159	-	-	-	1,513,058
15	Secondary	...	...	5,343	-	68,005	124,848	2,489,396
	Exported to United States:							
16	Firm	510,589	908,038[r]	-	-	-	658,675	7,301
17	Secondary	2,370,153	2,934,221[r]	-	-	-	110,952	29,355
18	Total delivered to other provinces and exported (14 + 15 + 16 + 17).	2,880,742	3,842,259	37,502	-	68,005	894,475	4,039,110
19	Total made available for use in Canada (13 - 18).	116,839,531	121,841,899	2,653,325	153,620	2,316,711	2,529,471	40,917,103
	Energy used in own plant							
20	Firm	25,814,629	23,871,885	472,382	-	433,505	664,358	10,457,365
21	Secondary	381,468	153,902	86,660	-	10,872	2,542	37,743
22	Total used in own plant (20 + 21).	26,196,097	24,025,787	559,042	-	444,377	666,900	10,495,108
	Sales to ultimate customers							
	Power:							
23	Firm	39,635,966	40,552,043[r]	1,229,665	13,901	379,238	774,639	12,914,472
24	Secondary	545,273	490,064[r]	40,449	16,443	4,662	53,427	305,543
25	General service (commercial)	13,535,231	16,800,715	308,697	39,129	557,322	341,014	5,512,667
26	Domestic	23,297,047	25,500,143	298,421	69,687	659,356	528,427	8,127,028
27	Farm(1)	1,077,378	1,169,554	-	-	-	-	-
28	Street lighting	717,463	785,985	10,217	1,253	22,136	19,468	252,931
29	Total sales to ultimate customers (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28).	78,808,358	85,298,504[r]	1,887,449	140,413	1,622,714	1,716,975	27,112,641
30	Unallocated energy(2)	7,702,776	6,773,053[r]	151,655	13,207	131,488	122,691	2,269,831
31	Distribution by non-respondents	4,132,300	5,744,555	55,179	-	118,132	22,905	1,039,523
32	Total disposal of energy (18 + 22 + 29 + 30 + 31).	119,720,273	125,684,158	2,690,827	153,620	2,384,716	3,423,946	44,956,213

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records. (2) Includes losses, unaccounted for, and cyclical billing adjustment.

TABLEAU 4. Balances cumulatives de l'énergie électrique

Janvier - Juillet 1971

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - - Territoires du Nord-Ouest		N°
thousand kwh. -- milliers de kWh.								
							Disponibilité d'énergie électrique	
							Énergie produite nette	
							Services:	
22,502,678	5,121,677	1,604,369	671,817	9,171,070	111,283	126,813	Hydro électrique	1
15,230,710	388,968	1,715,412	5,157,826	190,724	13,940	29,196	Thermique	2
37,733,388	5,510,645	3,319,781	5,829,643	9,361,794	125,223	156,009	Total (1 + 2)	3
							Industrie:	
905,090	-	28,818	-	5,646,725	-	1,750	Hydro électrique	4
688,971	-	67,736	377,010	858,715	14,693	-	Thermique	5
1,594,061	-	96,554	377,010	6,505,440	14,693	1,750	Total (4 + 5)	6
							Total général	
23,407,768	5,121,677	1,633,187	671,817	14,817,795	111,283	128,563	Énergie hydro électrique (1 + 4).	7
15,919,681	388,968	1,783,148	5,534,836	1,049,439	28,633	29,196	Énergie thermique (2 + 5)	8
39,327,449	5,510,645	3,416,335	6,206,653	15,867,234	139,916	157,759	Total de l'énergie produite nette (7 + 8).	9
							Énergie reçue des autres provinces et importée	
4,118,213	294,782	33,935	1,222	104,901	-	-	Reçue des autres provinces	10
1,537,178	3,542	-	661	375,915	-	-	Importée des États-Unis ...	11
5,655,391	298,324	33,935	1,883	480,816	-	-	Total reçu des autres provinces et importé (10 + 11).	12
44,982,840	5,808,969	3,450,270	6,208,536	16,348,050	139,916	157,759	Total de la disponibilité d'énergie (9 + 12).	13
							Écoulement de l'énergie électrique	
							Énergie livrée aux autres provinces et exportée	
							Livrée aux autres provinces:	
-	8,361	268,629	106,279	1,222	-	-	Primaire	14
196,870	181,182	26,152	-	-	-	-	Secondaire	15
							Exportée aux États-Unis:	
221,319	17,492	-	-	3,251[r]	-	-	Primaire	16
2,257,434	346,213	-	-	190,267[r]	-	-	Secondaire	17
2,675,623	553,248	294,781	106,279	194,740	-	-	Total livré aux autres provinces et exporté (14 + 15 + 16 + 17).	18
42,307,217	5,255,721	3,155,489	6,102,257	16,153,310	139,916	157,759	Total disponible à la consommation au Canada (13 - 18)	19
							Énergie utilisée sur place	
4,076,659	177,600	105,588	467,258	6,999,949	15,518	1,703	Primaire	20
6,155	9,067	463	-	-	400	-	Secondaire	21
4,082,814	186,667	106,051	467,258	6,999,949	15,918	1,703	Total utilisé sur place (20 + 21).	22
							Ventes aux clients ultimes	
							Énergie:	
15,914,684	2,204,661	1,390,369	2,382,829	3,196,554	66,397	84,634	Primaire	23
9,905	-	31,374	-	12,787	11,145	4,329	Secondaire	24
5,815,716	823,342	312,673	1,064,583	1,978,559	19,064	27,949	Service général (commercial).	25
9,895,842	1,190,896	634,420	1,119,767	2,937,594	21,825	16,880	Service domestique	26
-	385,498	389,044	395,012	-	-	-	Service agricole(1)	27
248,142	48,538	24,636	80,440	77,221	738	265	Éclairage des rues	28
31,884,289	4,652,935	2,782,516	5,042,631	8,202,715	119,169	134,057	Total des ventes aux clients ultimes (23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28)	29
2,344,720	416,119	196,108	500,277	617,800	4,829	4,328	Énergie sans utilisation(2)	30
3,995,394	-	70,814	92,091	332,846	-	17,671	Énergie distribuée par les non-répondants.	31
44,982,840	5,808,969	3,450,270	6,208,536	16,348,050	139,916	157,759	Total de l'énergie écoulée (18 + 22 + 29 + 30 + 31).	32

(1) De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole, n'ayant pas de comptabilité séparée. (2) Comprend les pertes, les quantités non comptabilisées et la rectification périodique des comptes.

TABLE 5. Supply of Electric Energy

TABLEAU 5. Disponibilité d'énergie électrique

January - September - 1971 - Janvier - Septembre

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 secondaire utilisée au Canada	Firm energy made available in Canada -- Énergie primaire disponible au Canada	Daily average, total net generation -- Moyenne par jour d'énergie totale produite, nette
	thousand kwh. -- milliers de kWh.						
January -- Janvier ...	19,881,240	329,859	467,339	19,743,760	80,376	19,663,384	641,330
February -- Février ..	17,813,513	256,673	472,858	17,597,328	85,361	17,511,967	636,197
March -- Mars	19,124,504	251,495	625,937	18,750,062	95,404	18,654,658	616,919
April -- Avril	17,223,071	315,463	532,005	17,006,529	92,804	16,913,725	574,102
May -- Mai	17,137,507	197,029	586,285	16,748,251	113,695	16,634,556	552,823
June -- Juin	16,410,857	308,845	614,204	16,105,498	96,283	16,009,215	547,029
July -- Juillet	16,093,124[r]	326,577	542,179[r]	15,877,522[r]	77,898[r]	15,799,624[r]	519,133[r]
August -- Août	16,753,124	289,548	574,318	16,468,354	81,818	16,386,536	540,423
September -- Septembre	16,883,396	273,709	715,892	16,441,213	86,151	16,355,062	562,780
October -- Octobre ...							
November -- Novembre							
December -- Décembre							
Year -- Année							

TABLE 6. Sales of Electric Energy to Ultimate Customers

TABLEAU 6. Ventes d'énergie électrique aux clients ultimes

January - July - 1971 - Janvier - Juillet

Year and month -- Année et mois	Domestic -- Domestique	Farm (1) -- Agricole (1)	General service (commercial) -- Service général (commercial)	Firm power (2) -- Énergie primaire (2)	Secondary power (2) -- Énergie secondaire (2)	Total power (2) -- Énergie totale (2)	Street lighting -- Éclairage des rues	Total sales to ultimate customers -- Total des ventes aux clients ultimes
	thousand kwh. -- milliers de kWh.							
1968	33,185,112	1,397,421	17,999,934	100,489,250	1,822,117	102,311,367	1,192,200	156,086,034
1969	35,399,804	1,547,790	20,996,378	107,112,594	1,589,450	108,702,044	1,252,049	167,898,065
1970	37,522,333	1,678,202	23,392,994	110,620,856	1,622,471	112,243,327	1,298,936	176,135,792
1971								
January -- Janvier ...	4,208,324	177,850	2,643,984	9,554,970	80,376	9,635,346	127,102	16,792,606
February -- Février ..	4,382,485	214,748	2,487,280	9,090,239	85,361	9,175,600	121,895	16,382,008
March -- Mars	3,988,963	212,126	2,478,411	9,617,662	95,404	9,713,066	117,777	16,510,343
April -- Avril	3,810,059	125,493	2,505,180	9,245,929	92,804	9,338,733	109,437	15,888,902
May -- Mai	3,388,108	166,454	2,275,828	9,099,158	111,828	9,210,986	105,752	15,147,128
June -- Juin	2,995,227	147,117	2,199,127	9,011,622	97,345	9,108,967	101,563	14,552,001
July -- Juillet	2,726,977	125,766	2,210,905	8,825,846	77,898	8,903,744	102,459	14,069,851
August -- Août								
September -- Septembre								
October -- Octobre ...								
November -- Novembre								
December -- Décembre								
Year -- Année								

(1) Many utilities cannot distinguish between domestic and farm as they do not keep separate records. Sales to farm customers in Manitoba, Saskatchewan and Alberta only are included. -- De nombreux services d'électricité ne peuvent différencier le service domestique du service agricole, n'ayant pas de comptabilité séparée. Les ventes aux clients agricoles du Manitoba, de Saskatchewan et d'Alberta seulement sont comprises. (2) Includes sales to industrial establishments with generating facilities. -- Sont comprises les ventes aux établissements industriels pourvus de groupes générateurs.

TABLE 7. Net Generation, 1966-1971

TABLEAU 7. Energie produite, nette 1966-1971

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.						
1966	98,931,115	23,842,680	122,773,795	30,740,804	3,841,885	34,582,689	157,356,484
1967	104,431,049	28,384,344	132,815,393	27,730,801	4,241,635	31,972,436	164,787,829
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	128,501,107	42,740,666	171,241,773	27,818,372	4,686,894	32,505,266	203,747,309
1971							
January -- Janvier	11,783,120	5,277,411	17,060,531	2,423,341	397,368	2,820,709	19,881,240
February -- Février	10,705,608	4,526,285	15,231,893	2,197,774	383,846	2,581,620	17,813,513
March -- Mars	11,789,621	4,519,105	16,308,726	2,409,314	406,464	2,815,778	19,124,504
April -- Avril	11,291,101	3,299,526	14,590,627	2,276,228	356,216	2,632,444	17,223,071
May -- Mai	11,850,390	2,604,380	14,454,770	2,306,667	376,070	2,682,737	17,137,507
June -- Juin	10,978,458	2,878,128	13,856,586	2,207,207	347,064	2,554,271	16,410,857
July -- Juillet	10,300,346[r]	3,287,746	13,588,092[r]	2,168,140[r]	336,892[r]	2,505,032[r]	16,093,124[r]
August -- Août	10,417,833	3,795,348	14,213,181	2,201,078	338,865	2,539,943	16,753,124
September -- Septembre	10,160,767	4,230,936	14,391,703	2,159,845	331,848	2,491,693	16,883,396
October -- Octobre							
November -- Novembre							
December -- Décembre							

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA
1010641058