



Electric Power Generating Stations

1999



Centrales d'énergie électrique

1999

How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Energy Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-9823).

For information on the wide range of data available from Statistics Canada, you can contact us by calling one of our toll-free numbers. You can also contact us by e-mail or by visiting our Web site.

National inquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Depository Services Program inquiries	1 800 700-1033
Fax line for Depository Services Program	1 800 889-9734
E-mail inquiries	infostats@statcan.ca
Web site	www.statcan.ca

Ordering and subscription information

This product, Catalogue no. 57-206-XIB, is published annually in electronic format on the Statistics Canada Internet site at a price of CDN \$23.00. To obtain single issues, visit our Web site at www.statcan.ca, and select Products and Services.

This product is also available in print through a Print-on-Demand service, at a price of CDN \$48.00. The following additional shipping charges apply for delivery outside Canada:

	Single issue
United States	CDN \$ 6.00
Other countries	CDN \$ 10.00

All prices exclude sales taxes.

The printed version can be ordered by

- Phone (Canada and United States) **1 800 267-6677**
- Fax (Canada and United States) **1 877 287-4369**
- E-mail **order@statcan.ca**
- Mail Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6
- And, in person at the Statistics Canada Regional Centre nearest you.

When notifying us of a change in your address, please provide both old and new addresses.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Section de l'énergie, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-9823).

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	infostats@statcan.ca
Site Web	www.statcan.ca

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 57-206-XIB au catalogue est publié annuellement sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada et est offert au prix de 23 \$ CA. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires à www.statcan.ca, sous la rubrique Produits et services.

Ce produit est aussi disponible en version imprimée par l'entremise du service d'Impression sur demande, au prix de 48 \$ CA. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

	Exemplaire
États-Unis	6 \$ CA
Autres pays	10 \$ CA

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

La version imprimée peut être commandée par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **order@statcan.ca**
- Poste Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistics Canada
Manufacturing, Construction & Energy Division
Energy Section

Electric Power Generating Stations

1999

Statistique Canada
Division de la fabrication, de la construction et de
l'énergie
Section de l'énergie

Centrales d'énergie électrique

1999

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2001

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

March 2001

Catalogue no. 57-206-XIB

Frequency: Annual

ISSN 1496-6522

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2001

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Mars 2001

N° 57-206-XIB au catalogue

Périodicité : annuelle

ISSN 1496-6522

Ottawa

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

Note: Due to the nature of this publication, the following standard symbols regularly used in Statistics Canada publications have been omitted.

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

Metric Measures

TW.h. (terawatt hour) = Watt hour x 10^{12}

GW.h. (gigawatt hour) = Watt hour x 10^9

MW.h. (megawatt hour) = Watt hour x 10^6

KW.h. (kilowatt hour) = Watt hour x 10^3

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **Peter Lys**, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
- **Robert Pagnutti**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
- **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
- **Serge Grenier**, Unit Head, Energy Section
(613) 951-3566

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Note: À cause de la nature particulière de cette publication, les symboles ci-dessous, couramment employés par Statistique Canada, ont été omis.

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

Mesures métriques

TW.h. (térawatt heure) = Watt heure x 10^{12}

GW.h. (gigawatt heure) = Watt heure x 10^9

MW.h. (mégawatt heure) = Watt heure x 10^6

KW.h. (kilowatt heure) = Watt heure x 10^3

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Peter Lys**, directeur, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
- **Robert Pagnutti**, directeur adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
- **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
- **Serge Grenier**, chef de sous-section, Section de l'énergie
(613) 951-3566

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l' "American National Standard for Information Sciences" – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 – 1984.



Table of contents

	Page
Highlights	5
Selected Publications	6
Data Quality and Methodology	7
Definitions	7
Table	
1. Installed Generating Capacity, By Province and Type of Organization, 1999	8
2. Conventional Thermal Generating Capacity, By Province or Territory and Principal Fuel, 1999	10

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Sélection de publications	6
Qualité des données et méthodologie	7
Définitions	7
Tableau	
1. Puissance installée des centrales par province ou territoire et type d'organisation, 1999	8
2. Capacité génératrice thermique classique, par province ou territoire et combustible principal, 1999	10

ELECTRONIC PUBLICATIONS AVAILABLE AT | **PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À**
www.statcan.ca



Highlights

- Total installed generating capacity in Canada as of December 31, 1999 was 110 951 MW, an increase of 0.9% over the 1998 figure of 109 968 MW.
- While the generating capacity of public utilities increased by 0.1% to 91 025 MW, the capacity of private utilities rose 3.3% to 12 688 MW. Industrial generating capacity increased by 7.2% to 7 239 MW. Public utilities account for 82.0% of Canada's generating capacity.
- Saskatchewan is the province with the largest increase in generating capacity, going up by 7.2% to 3 291 MW. The Yukon Territory had the biggest decline in generating capacity, down by 0.4 % to 126 MW.
- The largest new station presented in this listing is the Transalta Ltd. / Suncor Inc. combustion turbine station in Fort McMurray, Alberta. It has a generating capacity of 220 MW.
- The largest new utility generator presented in this listing is the Meridian combustion turbine station in Saskatchewan owned by Transalta Ltd. / Husky Oil Ltd. It has a generating capacity of 171 MW.
- On April 1, 1999, the Nunavut Territory was created from the eastern part of the Northwest Territories. The western part kept the name Northwest Territories. Historical data for 1998 reflects the old boundaries of the Northwest Territories.

Faits saillants

- La puissance installée totale au Canada le 31 décembre 1999 était de 110 951 MW, en hausse de 0,9% comparativement au niveau de 109 968 MW en 1998.
- Tandis que la puissance de production des services publics a augmenté de 0,1% pour atteindre 91 025 MW, la puissance des services privés a augmenté de 3,3% pour se chiffrer à 12 688 MW. La puissance de production des industries a augmenté de 7,2% pour se chiffrer à 7 239 MW. Les services publics fournissent 82,0% de la capacité de production d'électricité du Canada.
- La Saskatchewan est la province avec la plus forte augmentation de la puissance de production, avec une hausse de 7,2% pour une puissance totale de 3 291 MW. Le Territoire du Yukon a enregistré la plus forte diminution de sa puissance de production, avec une baisse de 0,4% pour se chiffrer à 126 MW.
- La plus grande nouvelle centrale présentée dans cette publication est la centrale à turbine à combustion Transalta Ltd. / Suncor Inc. ATCO Power Ltd à Fort McMurray, en Alberta. Sa puissance est de 220 MW.
- La plus grande nouvelle station des services présentée dans cette publication est la centrale de Meridian en Saskatchewan appartenant à Transalta Ltd. / Husky Oil Ltd. Sa puissance est de 171 MW.
- Le 1er avril 1999, le territoire du Nunavut a été créé à partir de l'est des Territoires du Nord-Ouest. L'ouest des territoires a conservé le nom de Territoires du Nord-Ouest. Les données historiques pour 1998 reflètent les anciennes frontières des Territoires du Nord-Ouest.

Selected Publications from Statistics Canada on Energy	Catalogue No. N° au catalogue	Sélection de publications de Statistique Canada sur l'énergie
MONTHLY PUBLICATIONS		
Supply and Disposition of Crude Oil and Natural Gas	26-006-XPB	Approvisionnement et disposition du pétrole brut et du gaz naturel
Coal and Coke Statistics	45-002-XIB	Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products	45-004-XIB	Produits pétroliers raffinés
Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products	55-001-XIB	Transport du pétrole brut et des produits pétroliers raffinés par pipeline
Natural Gas Transportation and Distribution	55-002-XIB	Transport et distribution du gaz naturel
Electric Power Statistics	57-001-XIB	Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook		Guide statistique de l'énergie
Paper version – bilingual	57-601-UPB	Version en papier – bilingue
Electronic version – English	57-601-XDE	Version électronique – anglaise
Electronic version – French	57-601-XDF	Version électronique – française
QUARTERLY PUBLICATION		
Quarterly Report on Energy Supply-Demand in Canada	57-003-XPB	Bulletin trimestriel – disponibilité et écoulement d'énergie au Canada
ANNUAL PUBLICATIONS		
Coal Mining	26-206-XIB	Extraction de charbon
Oil and Gas Extraction	26-213-XPB	Extraction de pétrole et de gaz
Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products	55-201-XIB	Transport du pétrole brut et des produits pétroliers raffinés par pipeline
Electric Power Generation, Transmission and Distribution	57-202-XPB	Production, transport et distribution d'électricité
Electric Power Capability and Load	57-204-XPB	Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux
Natural Gas Transportation and Distribution	57-205-XIB	Transport et distribution du gaz naturel
Electric Power Generating Stations	57-206-XIB	Centrales d'énergie électrique

To order a publication, please order by mail, at Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6; by phone, at (613) 951-7277 or 1 800 700-1033; by fax, at (613) 951-1584 or 1 800 889-9734; or by internet, at order@statcan.ca. For changes of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada products may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Pour obtenir une publication, veuillez commander par la poste, en écrivant à Statistique Canada, Division de la diffusion, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6; par téléphone, en composant le (613) 951-7277 ou le 1 800 700-1033; par télécopieur, en composant le (613) 951-1584 ou le 1 800 889-9734; ou par Internet, en vous rendant à order@statcan.ca. Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresses. On peut aussi se procurer les produits de Statistique Canada auprès des agents autorisés, dans les libraires et dans les bureaux régionaux de Statistique Canada.

Data Quality and Methodology

This publication presents the results of the 1999 Generating Stations survey. It endeavours to provide a detailed listing of electric power generating stations operated by electric utilities and industrial establishments. Survey coverage is limited to those utilities and companies which have at least one plant with a total generating capacity of over 500 KW and is exclusive of auxiliary equipment installed only for generating station service. Capacity changes that cause a generating station to move above or below the 500 KW threshold may lead to imbalances in year-over-year comparisons. Standby generators (activated usually if there is a shut down of the power grid) are excluded from this listing.

Definitions

Capacity: The maximum power capability of a system or of a piece of equipment.

Combustion Turbine: Generation from the conversion of heat energy as a gas into mechanical energy.

Electric Utility: An organization that, as its prime purpose, generates, transmits and/or distributes electric energy for sale.

Installed Capacity: The capacity measured at the output terminals of all generating units in a station, without deducting station service requirements.

Internal Combustion: Generation from the rapid burning of a fuel-air mixture converted into mechanical energy.

Steam Plant: Generation where heat energy in steam is converted into mechanical energy. The steam is generated from the burning of a fuel.

Non Conventional Generation: This new category includes wind and tidal production that was previously included in hydro production. Table 9 details this category.

Qualité des données et méthodologie

Cette publication présente les résultats de l'Enquête sur les centrales de 1999. Le but est de fournir une liste détaillée des centrales d'énergie électrique exploitées par les services d'électricité et les établissements industriels. La couverture de l'enquête se limite aux services d'électricité et aux compagnies ayant au moins une centrale dont la puissance génératrice totale dépasse 500 KW et ne comprend pas le matériel auxiliaire installé exclusivement pour l'entretien des centrales. Les changements de capacité qui donnent à une centrale une capacité supérieure ou inférieure au minimum de 500 KW peuvent causer des incohérences dans les comparaisons annuelles. Les centrales en réserve (mises en marche habituellement si le réseau de livraison d'électricité est en panne) sont exclues de cette liste.

Définitions

Capacité: La puissance maximale d'un système ou d'une pièce d'équipement.

Turbine à combustion: Production venant de la conversion d'énergie calorifique sous forme de gaz en énergie mécanique.

Service d'électricité: Une organisation qui a pour but principal la production, la transmission et/ou la distribution d'énergie électrique pour la revente.

Capacité installée: La capacité mesurée aux bornes de sortie de tous les groupes électriques d'une centrale, sans déduction des besoins de services de celle-ci.

Combustion interne: Production venant en brûlant rapidement un mélange d'air et de combustible et sa conversion en énergie mécanique.

Usine de vapeur: Production venant de la conversion de vapeur en énergie mécanique. La vapeur est produite en brûlant un combustible.

Génération non-conventionnelle: Cette nouvelle catégorie comprend la production de source marémotrice et éolienne qui auparavant était incluse dans la production hydro-électrique. Le tableau 9 détaille cette catégorie.

TABLE 1. Installed Generating Capacity, by Province or Territory and Type of Organization, 1999

	Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
	nameplate rating in kilowatts - puissance indiquée en kilowatts						
Utilities and industries							
Hydro	67 120 913	6 690 382	-	399 450	919 290	32 650 012	8 023 607
Steam	27 699 933	490 000	65 000	1 683 910	2 350 800	790 400	10 944 800
Nuclear	10 615 000	-	-	-	680 000	675 000	9 260 000
Internal combustion	648 116	84 849	11 136	-	15 338	129 715	54 693
Combustion turbine	4 785 620	150 000	40 450	222 300	586 000	901 200	1 255 050
Total thermal	43 748 669	724 849	116 586	1 906 210	3 632 138	2 496 315	21 514 543
Non conventional	81 976	-	-	3 700	-	57 000	-
TOTAL INSTALLED CAPACITY	110 951 558	7 415 231	116 586	2 309 360	4 551 428	35 203 327	29 538 150
% OF TOTAL FOR CANADA	100.00	6.68	0.11	2.08	4.10	31.73	26.62
TOTAL INSTALLED CAPACITY, 1998	109 968 015	7 343 743	116 586	2 306 260	4 565 040	35 097 763	29 530 177
% CHANGE FROM 1998	0.89	0.97	--	0.13	-0.30	0.30	0.03
Public utilities							
Hydro	59 713 212	6 367 520	-	-	865 810	29 274 740	7 264 872
Steam	18 151 500	490 000	-	-	2 169 000	600 000	9 962 000
Nuclear	10 615 000	-	-	-	680 000	675 000	9 260 000
Internal combustion	450 740	32 849	11 136	-	14 338	124 115	37 533
Combustion turbine	2 094 220	150 000	-	-	586 000	870 200	99 900
Total thermal	31 311 460	672 849	11 136	-	3 449 338	2 269 315	19 359 433
Non conventional	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL INSTALLED CAPACITY	91 024 672	7 040 369	11 136	-	4 315 148	31 544 055	26 624 305
% OF TOTAL FOR CANADA	100.00	7.73	0.01	--	4.74	34.65	29.25
TOTAL INSTALLED CAPACITY, 1998	90 930 736	7 040 076	11 136	-	4 315 148	31 511 390	26 642 252
% CHANGE FROM 1998	0.10	--	--	--	--	0.10	-0.07
Private utilities							
Hydro	3 298 424	243 412	-	394 450	36 040	880 297	500 230
Steam	7 539 700	-	65 000	1 633 300	-	72 600	554 800
Nuclear	-	-	-	-	-	-	-
Internal combustion	68 575	-	-	-	1 000	3 700	13 200
Combustion turbine	1 698 850	-	40 450	222 300	-	31 000	941 300
Total thermal	9 307 125	-	105 450	1 855 600	1 000	107 300	1 509 300
Non conventional	81 976	-	-	3 700	-	57 000	-
TOTAL INSTALLED CAPACITY	12 687 525	243 412	105 450	2 253 750	37 040	1 044 597	2 009 530
% OF TOTAL FOR CANADA	100.00	1.92	0.83	17.76	0.29	8.23	15.84
TOTAL INSTALLED CAPACITY, 1998	12 282 881	224 217	105 450	2 253 750	37 040	994 798	1 993 810
% CHANGE FROM 1998	3.29	8.56	--	--	--	5.01	0.79
Industries							
Hydro	4 109 277	79 450	-	5 000	17 440	2 494 975	258 505
Steam	2 008 733	-	-	50 610	181 800	117 800	428 000
Nuclear	-	-	-	-	-	-	-
Internal combustion	128 801	52 000	-	-	-	1 900	3 960
Combustion turbine	992 550	-	-	-	-	-	213 850
Total thermal	3 130 084	52 000	-	50 610	181 800	119 700	645 810
Non conventional	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL INSTALLED CAPACITY	7 239 361	131 450	-	55 610	199 240	2 614 675	904 315
% OF TOTAL FOR CANADA	100.00	1.82	--	0.77	2.75	36.12	12.49
TOTAL INSTALLED CAPACITY, 1998	6 754 398	79 450	-	52 510	212 852	2 591 575	894 115
% CHANGE FROM 1998	7.18	65.45	--	5.90	-6.40	0.89	1.14

TABLEAU 1. Puissance installée des centrales, par province ou territoire et type d'organisation, 1999

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie- Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	
nameplate rating in kilowatts - puissance indiquée en kilowatts							
							Services d'électricité et industries
5 000 710	835 860	840 320	11 624 722	76 300	60 260	-	Hydro-électrique
242 800	2 106 674	7 411 335	1 614 214	-	-	-	Vapeur
-	-	-	-	-	-	-	Nucléaire
8 255	10 030	55 144	65 224	49 280	90 580	73 872	Combustion interne
-	338 120	1 067 400	203 000	-	22 100	-	Turbine à combustion
251 055	2 454 824	8 533 879	1 882 438	49 280	112 680	73 872	Total thermique
-	-	21 276	-	-	-	-	Non-conventionnelle
5 251 765	3 290 684	9 395 475	13 507 160	125 580	172 940	73 872	TOTAL, PUISSANCE INSTALLÉE
4.73	2.97	8.47	12.17	0.11	0.16	0.07	% DU TOTAL CANADIEN
5 141 115	3 068 734	8 876 495	13 555 265	126 135	240 702	-	TOTAL, PUISSANCE INSTALLÉE, 1998
2.15	7.23	5.85	-0.35	-0.44	-28.15	--	CHANGEMENT EN % DE 1998
							Services publics
5 000 710	835 860	-	9 975 800	75 000	52 900	-	Hydro-électrique
220 000	2 007 000	1 791 000	912 500	-	-	-	Vapeur
-	-	-	-	-	-	-	Nucléaire
8 255	-	5 725	59 824	40 430	67 100	49 435	Combustion interne
-	167 520	125 000	93 000	-	2 600	-	Turbine à combustion
228 255	2 174 520	1 921 725	1 065 324	40 430	69 700	49 435	Total thermique
-	-	-	-	-	-	-	Non-conventionnelle
5 228 965	3 010 380	1 921 725	11 041 124	115 430	122 600	49 435	TOTAL, PUISSANCE INSTALLÉE
5.74	3.31	2.11	12.13	0.13	0.13	0.05	% DU TOTAL CANADIEN
5 118 315	2 997 780	1 924 225	11 089 104	115 430	165 880	-	TOTAL, PUISSANCE INSTALLÉE, 1998
2.16	0.42	-0.13	-0.43	--	-26.09	--	CHANGEMENT EN % DE 1998
							Services privés
-	-	838 870	403 825	1 300	-	-	Hydro-électrique
-	55 000	5 092 000	67 000	-	-	-	Vapeur
-	-	-	-	-	-	-	Nucléaire
-	-	38 995	1 350	8 850	1 480	-	Combustion interne
-	170 600	293 200	-	-	-	-	Turbine à combustion
-	225 600	5 424 195	68 350	8 850	1 480	-	Total thermique
-	-	21 276	-	-	-	-	Non-conventionnelle
-	225 600	6 284 341	472 175	10 150	1 480	-	TOTAL, PUISSANCE INSTALLÉE
--	1.78	49.53	3.72	0.08	0.01	--	% DU TOTAL CANADIEN
-	-	6 187 036	474 550	10 705	1 525	-	TOTAL, PUISSANCE INSTALLÉE, 1998
--	--	1.57	-0.50	-5.18	-2.95	--	CHANGEMENT EN % DE 1998
							Industries
-	-	1 450	1 245 097	-	7 360	-	Hydro-électrique
22 800	44 674	528 335	634 714	-	-	-	Vapeur
-	-	-	-	-	-	-	Nucléaire
-	10 030	10 424	4 050	-	22 000	24 437	Combustion interne
-	-	649 200	110 000	-	19 500	-	Turbine à combustion
22 800	54 704	1 187 959	748 764	-	41 500	24 437	Total thermique
-	-	-	-	-	-	-	Non-conventionnelle
22 800	54 704	1 189 409	1 993 861	-	48 860	24 437	TOTAL, PUISSANCE INSTALLÉE
0.31	0.76	16.43	27.54	--	0.67	0.34	% DU TOTAL CANADIEN
22 800	70 954	765 234	1 991 611	-	73 297	-	TOTAL, PUISSANCE INSTALLÉE, 1998
--	-22.90	55.43	0.11	--	-33.34	--	CHANGEMENT EN % DE 1998

TABLE 2. Conventional Thermal Generating Capacity by Province or Territory and by Principal Fuel, 1999

	Steam - Vapeur				Internal Combustion - Combustion interne				
	Coal - Charbon	Oil - Mazout	Natural gas - Gaz naturel	Other - Autres	Total	Oil - Mazout	Natural gas - Gaz naturel	Others - Autres	Total
nameplate rating in kilowatts - puissance indiquée en kilowatts									
Newfoundland									
Utilities	-	490 000	-	-	490 000	32 849	-	-	32 849
Industries	-	-	-	-	-	52 000	-	-	52 000
Total	-	490 000	-	-	490 000	84 849	-	-	84 849
Prince Edward Island									
Utilities	-	65 000	-	-	65 000	11 136	-	-	11 136
Industries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	65 000	-	-	65 000	11 136	-	-	11 136
Nova Scotia									
Utilities	1 280 000	332 000	-	21 300	1 633 300	-	-	-	-
Industries	-	27 560	-	23 050	50 610	-	-	-	-
Total	1 280 000	359 560	-	44 350	1 683 910	-	-	-	-
New Brunswick									
Utilities	570 000	1 277 000	-	322 000	2 169 000	15 338	-	-	15 338
Industries	-	6 000	-	175 800	181 800	-	-	-	-
Total	570 000	1 283 000	-	497 800	2 350 800	15 338	-	-	15 338
Québec									
Utilities	-	600 000	-	72 600	672 600	124 115	-	3 700	127 815
Industries	-	22 000	6 000	89 800	117 800	1 900	-	-	1 900
Total	-	622 000	6 000	162 400	790 400	126 015	-	3 700	129 715
Ontario									
Utilities	7 802 000	2 160 000	352 700	202 100	10 516 800	32 533	12 600	5 600	50 733
Industries	-	-	284 500	143 500	428 000	-	3 960	-	3 960
Total	7 802 000	2 160 000	637 200	345 600	10 944 800	32 533	16 560	5 600	54 693
Manitoba									
Utilities	220 000	-	-	-	220 000	8 255	-	-	8 255
Industries	-	-	-	22 800	22 800	-	-	-	-
Total	220 000	-	-	22 800	242 800	8 255	-	-	8 255
Saskatchewan									
Utilities	1 766 000	-	296 000	-	2 062 000	-	-	-	-
Industries	-	-	22 362	22 312	44 674	10 030	-	-	10 030
Total	1 766 000	-	318 362	22 312	2 106 674	10 030	-	-	10 030
Alberta									
Utilities	5 900 000	-	881 000	102 000	6 883 000	17 090	27 630	-	44 720
Industries	-	-	388 835	139 500	528 335	6 974	3 450	-	10 424
Total	5 900 000	-	1 269 835	241 500	7 411 335	24 064	31 080	-	55 144
British Columbia									
Utilities	-	-	912 500	67 000	979 500	44 724	16 450	-	61 174
Industries	-	-	113 500	521 214	634 714	-	4 050	-	4 050
Total	-	-	1 026 000	588 214	1 614 214	44 724	20 500	-	65 224
Yukon									
Utilities	-	-	-	-	-	49 280	-	-	49 280
Industries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	49 280	-	-	49 280
Northwest Territories									
Utilities	-	-	-	-	-	63 680	4 900	-	68 580
Industries	-	-	-	-	-	22 000	-	-	22 000
Total	-	-	-	-	-	85 680	4 900	-	90 580
Nunavut									
Utilities	-	-	-	-	-	49 435	-	-	49 435
Industries	-	-	-	-	-	24 437	-	-	24 437
Total	-	-	-	-	-	73 872	-	-	73 872
Canada									
Utilities	17 538 000	4 924 000	2 442 200	787 000	25 691 200	448 435	61 580	9 300	519 315
Industries	-	55 560	815 197	1 137 976	2 008 733	117 341	11 460	-	128 801
Total	17 538 000	4 979 560	3 257 397	1 924 976	27 699 933	565 776	73 040	9 300	648 116

TABLEAU 2. Capacité génératrice thermique classique, par province ou territoire et combustible principal, 1999

Steam Vapeur			Internal Combustion Combustion interne					
Oil Mazout	Natural gas Gaz naturel	Total	Coal Charbon	Oil Mazout	Natural gas Gaz naturel	Others Autres	Total	
nameplate rating in kilowatts - puissance indiquée en kilowatts								
150 000	-	150 000	-	672 849	-	-	672 849	Terre-Neuve
-	-	-	-	52 000	-	-	52 000	Services
150 000	-	150 000	-	724 849	-	-	724 849	Industries
								Total
40 450	-	40 450	-	116 586	-	-	116 586	Île-du-Prince-Édouard
-	-	-	-	-	-	-	-	Services
40 450	-	40 450	-	116 586	-	-	116 586	Industries
								Total
222 300	-	222 300	1 280 000	554 300	-	21 300	1 855 600	Nouvelle-Écosse
-	-	-	-	27 560	-	23 050	50 610	Services
222 300	-	222 300	1 280 000	581 860	-	44 350	1 906 210	Industries
								Total
586 000	-	586 000	570 000	1 878 338	-	322 000	2 770 338	Nouveau-Brunswick
-	-	-	-	6 000	-	175 800	181 800	Services
586 000	-	586 000	570 000	1 884 338	-	497 800	2 952 138	Industries
								Total
870 200	31 000	901 200	-	1 594 315	31 000	76 300	1 701 615	Québec
-	-	-	-	23 900	6 000	89 800	119 700	Services
870 200	31 000	901 200	-	1 618 215	37 000	166 100	1 821 315	Industries
								Total
99 900	941 300	1 041 200	7 802 000	2 292 433	1 306 600	207 700	11 608 733	Ontario
-	213 850	213 850	-	-	502 310	143 500	645 810	Services
99 900	1 155 150	1 255 050	7 802 000	2 292 433	1 808 910	351 200	12 254 543	Industries
								Total
-	-	-	220 000	8 255	-	-	228 255	Manitoba
-	-	-	-	-	-	22 800	22 800	Services
-	-	-	220 000	8 255	-	22 800	251 055	Industries
								Total
-	338 120	338 120	1 766 000	-	634 120	-	2 400 120	Saskatchewan
-	-	-	-	10 030	22 362	22 312	54 704	Services
-	338 120	338 120	1 766 000	10 030	656 482	22 312	2 454 824	Industries
								Total
-	418 200	418 200	5 900 000	17 090	1 326 830	102 000	7 345 920	Alberta
-	649 200	649 200	-	6 974	1 041 485	139 500	1 187 959	Services
-	1 067 400	1 067 400	5 900 000	24 064	2 368 315	241 500	8 533 879	Industries
								Total
47 000	46 000	93 000	-	91 724	974 950	67 000	1 133 674	Colombie-Britannique
-	110 000	110 000	-	-	227 550	521 214	748 764	Services
47 000	156 000	203 000	-	91 724	1 202 500	588 214	1 882 438	Industries
								Total
-	-	-	-	49 280	-	-	49 280	Yukon
-	-	-	-	-	-	-	-	Services
-	-	-	-	49 280	-	-	49 280	Industries
								Total
2 600	-	2 600	-	66 280	4 900	-	71 180	Territoires du Nord-Ouest
-	19 500	19 500	-	22 000	19 500	-	41 500	Services
2 600	19 500	22 100	-	88 280	24 400	-	112 680	Industries
								Total
-	-	-	-	49 435	-	-	49 435	Nunavut
-	-	-	-	24 437	-	-	24 437	Services
-	-	-	-	73 872	-	-	73 872	Industries
								Total
2 018 450	1 774 620	3 793 070	17 538 000	7 390 885	4 278 400	796 300	30 003 585	Canada
-	992 550	992 550	-	172 901	1 819 207	1 137 976	3 130 084	Services
2 018 450	2 767 170	4 785 620	17 538 000	7 563 786	6 097 607	1 934 276	33 133 669	Industries
								Total