



Catalogue no. 57-204-XIF

Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux

2002



 Statistique
Canada Statistics
Canada

Canada

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 marketing et diffusion, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-9497 ou 1 866 873-8789; Télécopieur (613) 951-9499; Internet : energ@statcan.ca).

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 à www.statcan.ca.

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 services de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des services de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	infostats@statcan.ca
Site Web	www.statcan.ca

Renseignements pour accéder au produit

Le produit n° 57-204-XIF au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à www.statcan.ca et de choisir la rubrique Nos produits et services.

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. Les normes de service sont aussi publiées dans le site www.statcan.ca sous À propos de Statistique Canada > Offrir des services aux Canadiens.



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

Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux

2002

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2006

Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Juillet 2006

N° 57-204-XIF au catalogue

ISSN 1492-3505

Périodicité : annuelle

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.

Signes conventionnels

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

.	indisponible pour toute période de référence
..	indisponible pour une période de référence précise
...	n'ayant pas lieu de figurer
0	zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
0 ^s	valeur arrondie à 0 (zéro) où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
P	provisoire
r	rectifié
x	confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique
E	à utiliser avec prudence
F	trop peu faible pour être publié

Mesures métriques

TWh (térawattheure) = Wattheure x 10¹²

GWh (gigawattheure) = Wattheure x 10⁹

MWh (mégawattheure) = Wattheure x 10⁶

kWh (kilowattheure) = Wattheure x 10³

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de :

- **Andy Kohut**, directrice, 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
- **Justin Lacroix**, chef, Section de l'énergie
- **Pierre Després**, chef de sous-section, Section de l'énergie
- **Hugh Jarrett**, Agent d'analyse, Section de l'énergie

Tableaudes matières

Introduction 6

Tableaux – Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver)

Tableau 1 Canada 8

Tableau 2a Terre-Neuve (Île) 9

Tableau 2b Terre-Neuve (Labrador)..... 10

Tableau 2c Terre-Neuve et Labrador 11

Tableau 3 Île-du-Prince-Édouard 12

Tableau 4 Nouvelle-Écosse 13

Tableau 5 Nouveau-Brunswick 14

Tableau 6 Québec..... 15

Tableau 7 Ontario 16

Tableau 8 Manitoba 17

Tableau 9 Saskatchewan 18

Tableau 10 Alberta..... 19

Tableau 11 Colombie-Britannique 20

Tableau 12 Yukon 21

Tableau 13 Territoires du Nord-Ouest..... 22

Tableau 14 Nunavut..... 23

Ce tableau résume la puissance maximale possible, l'appel maximal de puissance souscrite, la puissance en réserve, l'énergie produite, les réceptions de livraisons interprovinciales et internationales et les besoins d'énergie

Introduction

On trouvera dans la présente publication les résultats de la 49^{ième} édition annuelle de l'enquête de la puissance d'énergie électrique et d'électricité.

Qualité des données et méthodologie

Les données de cette publication proviennent de l'enquête sur la puissance d'énergie électrique et d'électricité de 2002. Cette enquête est remplie par le service d'électricité qui est responsable de la production, la transmission et la distribution de la majeure partie de l'énergie électrique dans la province ou le territoire. Les données consistent donc de données réelles du service d'électricité qui remplit l'enquête et de données estimées pour les autres producteurs d'énergie électrique de la province ou du territoire. Si des estimations sont faites, la puissance maximale possible de production nette est estimée à 90% de la puissance de production indiquée sur la plaque signalétique, selon l'Enquête sur les centrales électriques, et l'appel maximal satisfait est estimé à 67% de la puissance maximale possible de production nette.

Les chiffres sur l'énergie électrique proviennent de l'Enquête annuelle sur l'écoulement et la disponibilité de l'électricité. Les grandes centrales électriques et les établissements industriels produisant de l'électricité sont enquêtés directement. Ces répondants représentent approximativement 98% du total de la puissance maximale possible de production et produisent 99% de la production d'énergie électrique au Canada. En plus, ils représentent 100% des importations, des exportations et des mouvements interprovinciaux.

Revue des résultats de l'enquête

En 2002/2003, la puissance maximale de production nette a augmenté de 2,2% pour totaliser 106 070 MW. La hausse de la puissance nucléaire et turbine à combustion est la raison principale de cette augmentation.

L'appel maximal indiqué au Canada a augmenté de 0,8% en 2002/2003.

L'énergie électrique garantie disponible au Canada a augmenté de 2,4% à 560 695 GWh en 2002 de 547364 GWh en 2001.

On remarquera que l'appel maximal ne change rien aux données déclarées sur l'énergie et, par conséquent, ces données peuvent être considérées comme une image plus fiable de la croissance observée dans l'industrie de l'énergie électrique.

Notes :

Canada – Puisque les mouvements d'énergie hors des limites territoriales d'une province est mesuré lors de l'appel maximal de puissance (voir concepts et définitions), les réceptions ne concordent pas avec les livraisons. Pour cette raison, les données au niveau du Canada ne comprennent pas les mouvements interprovinciaux. Par conséquent, même si les données au niveau du Canada concordent au point de vue arithmétique, elles ne sont pas la somme des données provinciales.

En plus, à cause de la synchronisation, des limites de transmission, etc., les données concernant les réserves ne sont pas appropriées.

Concepts et définitions

Avant 1980, chaque répondant rapportait la puissance maximale et la charge des réseaux selon leur propre journée d'appel maximal, et ce à l'intérieur de l'année civile. Depuis 1980, cette journée est déterminée par la journée d'appel maximal du plus important service d'électricité de la province ou du territoire. En 1987 la puissance maximale d'après l'année civile fut remplacée par la puissance maximale en hiver (nov.fév.).

Le changement a été effectué pour éliminer les fluctuations exagérées dans l'appel maximal résultant uniquement des fantaisies de la nature c.-à.-d. très froid en novembre et décembre au lieu de janvier et février.

Toutes les données pour l'énergie sont sur la base de l'année civile.

Les jours choisis pour l'hiver 2002-2003 sont :

Terre-Neuve – Labrador	18 janvier
– Île	15 février
Île du Prince Édouard	9 décembre
Nouvelle-Écosse	9 décembre
Nouveau-Brunswick	17 février
Québec	22 janvier
Ontario	12 février
Manitoba	24 janvier
Saskatchewan	3 décembre
Alberta	3 décembre
Colombie-Britannique	4 décembre
Yukon	24 janvier
Territoires du Nord Ouest	31 janvier
Nunavut	31 janvier

Les autres notions de **puissance maximale de production et d'appel maximal de puissance souscrite** sont les mêmes que dans les rapports antérieurs. La puissance maximale de production indique le maximum de puissance réalisable par les centrales électriques dans chaque province ou territoire durant l'heure de l'appel maximal annuel de puissance pour chaque province ou territoire. Elle ne correspond pas nécessairement à la puissance installée des centrales telle que mesurée par la puissance de production possible indiquée sur la plaque signalétique.

Les écarts entre la puissance maximale de production et la puissance installée peuvent résulter du niveau d'eau dans les réservoirs qui, par une hauteur de chute plus ou moins élevée, porterait la puissance de production au-dessus ou au-dessous de la puissance indiquée sur les plaques signalétiques. Une production inférieure à la puissance utilisée peut aussi être causée par l'impossibilité d'utiliser tout le matériel simultanément, la formation de glace ou la présence d'une pièce douteuse d'équipement.

L'appel maximal de puissance publié au niveau du Canada est non-coïncident (i.e., la somme arithmétique des pointes provinciales sans égard à la journée d'observation) et doit égaliser ou être supérieur à l'appel maximal coïncident.

Les réceptions et les livraisons de puissance souscrite, qui ont servi à établir la puissance maximale nette, représentent les échanges interprovinciaux et internationaux de puissance faits en vertu de contrats formels ou, en l'absence de contrats, la meilleure estimation possible. On tient compte des réceptions et des livraisons réelles de puissance souscrite et de

puissance non souscrite dans le calcul des appels maximaux de puissance souscrite.

L'appel maximal de puissance correspond à la puissance globale fournie dans la province ou territoire, compte tenu des échanges de puissance de façon à éviter toute duplication. Il comprend la puissance fournie aux abonnés ultimes de l'entreprise productrice, celle utilisée par les propres installations de cette dernière, de même que les pertes de transmission, mais exclut la puissance employée pour les besoins internes de la centrale génératrice (qui est soustraite avant le calcul de la puissance maximale possible de production de la centrale).

L'appel maximal souscrit non satisfait mesure l'engagement qu'un réseau n'a pu ou n'a pas voulu satisfaire au moment de son appel maximal de puissance.

Pertes – les livraisons hors province représentent le montant de puissance et d'énergie requis pour satisfaire les engagements hors province. Les exportations et les livraisons interprovinciales sont mesurées à la frontière, mais dans certains cas, la puissance et l'énergie sont utilisées pour la livraison à la frontière. Ceux-ci sont soustraits, car ils ne représentent pas l'utilisation interne et, par conséquent, déforment le taux de croissance provincial.

La **réserve** d'une province ou territoire est l'excédent disponible de puissance lorsque tous les engagements ont été comptabilisés, qu'ils aient été satisfaits ou non. Elle indique dans quelle mesure les réseaux peuvent faire face aux demandes de la province ou du territoire ainsi qu'aux imprévus. Comme les réseaux ne sont pas tous complètement interconnectés, les réserves de puissance ne peuvent pas toujours être entièrement utilisées. Cependant, avec le développement des interconnexions, une augmentation du partage de la puissance maximale est possible, particulièrement quand l'appel maximal de puissance des provinces arrive à des temps différents. Alors, les réserves rapportées dans cette publication peuvent être sous-évaluées.

Il convient en plus de souligner que **l'appel maximal garanti réductible** représente la puissance que la centrale qui approvisionne compte fournir aux clients qui possèdent un contrat d'entente d'appel maximal garanti réductible, excepté sous des conditions extraordinaires. Alors, ce pouvoir réductible pourrait être considéré comme faisant partie de la réserve de la centrale, quand ces conditions extrêmes s'appliquent.

Tableau 1

Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver) – Canada

	1992-1993	2001-2002	2002-2003
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	103 318	103 813	106 070
Hydraulique	60 489	64 306	64 733
Vapeur	25 242	27 144	26 042
Nucléaire	13 717	6 883	9 391
Combustion interne	452	700	674
Turbine à combustion	3 382	4 712	5 077
Non spécifié	36	68	153
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	877	1 550	600
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	...	...	...
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	1 011	1 494	1 559
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	...	...	...
Total de puissance maximale nette	103 184	103 869	105 111
Pertes contractuelles, États-Unis	63	95	103
Pertes contractuelles, Provinces	...	...	...
Puissance maximale indiquée	103 121	103 774	105 008
Puissance maximale réelle	..	75 774	71 753
Appel maximal			
Production de puissance nette	84 035	87 268	85 253
Réceptions, États-Unis	219	975	1 974
Réceptions, Provinces	...	...	...
Livraisons, États-Unis	1 829	2 638	1 293
Livraisons, Provinces	...	...	...
Appel maximal satisfait	82 425	85 605	85 934
Puissance non satisfaite	..	528	823
Pertes, États-Unis	95	139	78
Pertes, Provinces	...	...	...
Appel maximal indiqué	82 330	85 994	86 679
Changement annuel en pourcentage	..	-1,4	0,8
Puissance réductible	2 563	1 868	1 295
Réserve	...	...	...
Pourcentage de puissance maximale indiquée	...	...	...
	1992	2001	2002
	gigawatt heure		
Total – Énergie	505 006	568 912	581 070
Hydraulique	313 316	329 847	346 897
Vapeur	110 660	146 162	141 708
Nucléaire	76 019	72 353	71 251
Combustion interne	766	1 396	1 395
Turbine à combustion	4 245	19 154	19 819
Réceptions, États-Unis	6 476	17 860	16 442
Réceptions, Provinces	...	...	...
Livraisons garantie – États-Unis	12 167	12 235	9 236
Livraisons garantie – Provinces	...	...	...
Livraisons non garantie – États-Unis	19 361	27 173	27 581
Livraisons non garantie – Provinces	...	...	...
Total disponible	479 954	547 364	560 695
Livraisons non garanties intérieures	...	...	...
Pertes, États-Unis	1 618	..	..
Pertes, Provinces	...	...	...
Énergie garantie disponible	477 005	547 364	560 695
Changement annuel en pourcentage	1,5	-0,5	2,4

Tableau 2a

Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver) – Terre-Neuve (île)

	1992-1993	2001-2002	2002-2003
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	1 857	1 885	1 885
Hydraulique	1 149	1 178	1 178
Vapeur	509	466	466
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	41	76	76
Turbine à combustion	158	165	165
Non spécifié	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	0	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	0	0	0
Total de puissance maximale nette	1 857	1 885	1 885
Pertes contractuelles, États-Unis	0	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	0	0	0
Puissance maximale indiquée	1 857	1 885	1 885
Puissance maximale réelle	..	1 641	1 641
Appel maximal			
Production de puissance nette	1 467	1 651	1 643
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	0	0	0
Livraisons, États-Unis	0	0	0
Livraisons, Provinces	0	0	0
Appel maximal satisfait	1 467	1 651	1 643
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	0
Appel maximal indiqué	1 467	1 651	1 643
Changement annuel en pourcentage	-0,4	12,2	-0,5
Puissance réductible	..	49	48
Réserve	390	283	290
Pourcentage de puissance maximale indiquée	21,0	15,0	15,4
	1992	2001	2002
	gigawatt heure		
Total – Énergie	7 635	8 269	8 553
Hydraulique	5 885	5 843	5 844
Vapeur	1 707	2 098	2 385
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	45	327	323
Turbine à combustion	-2	1	1
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	0	0	0
Livraisons garantie – États-Unis	0	0	0
Livraisons garantie – Provinces	0	0	0
Livraisons non garantie – États-Unis	0	0	0
Livraisons non garantie – Provinces	0	0	0
Total disponible	7 635	8 269	8 553
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	0
Énergie garantie disponible	7 635	8 269	8 553
Changement annuel en pourcentage	1,4	-1,3	3,4

Tableau 2b

Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver) – Terre-Neuve (Labrador)

	1992-1993	2001-2002	2002-2003
	mégawatt		
5442- Puissance maximale	5 428	5 428	
Hydraulique	5 446	5 428	5 428
Vapeur	7	0	0
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	32	0	0
Turbine à combustion	27	0	0
Non spécifié	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	0	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	4 213	4 083	4 083
Total de puissance maximale nette	1 299	1 345	1 345
Pertes contractuelles, États-Unis	0	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	95	92	92
Puissance maximale indiquée	1 204	1 253	1 253
Puissance maximale réelle	..	1 253	1 253
Appel maximal			
Production de puissance nette	5 549	5 552	5 550
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	0	0	0
Livraisons, États-Unis	0	0	0
Livraisons, Provinces	5 073	5 049	5 048
Appel maximal satisfait	476	503	502
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	117	116	116
Appel maximal indiqué	359	387	386
Changement annuel en pourcentage	-1,4	3,8	-0,3
Puissance réductible	845	866	867
Réserve	.	.	.
Pourcentage de puissance maximale indiquée	70,2	69,1	69,2
	1992	2001	2002
	gigawatt heure		
Total – Énergie	29 021	32 982	35 572
Hydraulique	28 989	32 982	35 572
Vapeur	0	0	0
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	32	0	0
Turbine à combustion	0	0	0
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	0	14	15
Livraisons garantie – États-Unis	0	0	0
Livraisons garantie – Provinces	25 985	29 750	32 291
Livraisons non garantie – États-Unis	0	0	0
Livraisons non garantie – Provinces	0	0	0
Total disponible	3 036	3 246	3 296
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	538	..	..
Énergie garantie disponible	2 498	3 246	3 296
Changement annuel en pourcentage	-1,0	-5,5	1,5

Tableau 2c

Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver) – Terre-Neuve et Labrador

	1992-1993	2001-2002	2002-2003
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	7 369	7 313	7 313
Hydraulique	6 595	6 606	6 606
Vapeur	516	466	466
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	73	76	76
Turbine à combustion	185	165	165
Non spécifié	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	0	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	4 213	4 083	4 083
Total de puissance maximale nette	3 156	3 230	3 230
Pertes contractuelles, États-Unis	0	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	95	92	92
Puissance maximale indiquée	3 061	3 138	3 138
Puissance maximale réelle	..	2 894	2 894
Appel maximal			
Production de puissance nette	7 016	7 203	7 193
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	0	0	0
Livraisons, États-Unis	0	0	0
Livraisons, Provinces	5 073	5 049	5 048
Appel maximal satisfait	1 943	2 154	2 145
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	117	116	116
Appel maximal indiqué	1 826	2 038	2 029
Changement annuel en pourcentage	-0,6	10,5	-0,4
Puissance réductible	..	49	48
Réserve	...	...	...
Pourcentage de puissance maximale indiquée	...	...	...
	1992	2001	2002
	gigawatt heure		
Total – Énergie	36 656	41 251	44 125
Hydraulique	34 874	38 825	41 416
Vapeur	1 707	2 098	2 385
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	77	327	323
Turbine à combustion	-2	1	1
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	0	14	15
Livraisons garantie – États-Unis	0	0	0
Livraisons garantie – Provinces	25 985	29 750	32 291
Livraisons non garantie – États-Unis	0	0	0
Livraisons non garantie – Provinces	0	0	0
Total disponible	10 671	11 515	11 849
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	538	..	..
Énergie garantie disponible	10 133	11 515	11 849
Changement annuel en pourcentage	0,8	-2,6	2,9

Tableau 3

Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver) – Île-du-Prince-Édouard

	1992-1993	2001-2002	2002-2003
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	114	109	109
Hydraulique	0	0	0
Vapeur	65	62	62
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	10	0	0
Turbine à combustion	39	42	42
Non spécifié	0	5	5
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	45	140	97
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	0	0	0
Total de puissance maximale nette	159	249	206
Pertes contractuelles, États-Unis	0	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	2	3	3
Puissance maximale indiquée	157	246	203
Puissance maximale réelle	..	239	229
Appel maximal			
Production de puissance nette	17	28	72
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	121	165	118
Livraisons, États-Unis	0	0	0
Livraisons, Provinces	0	0	0
Appel maximal satisfait	138	193	190
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	3	3
Appel maximal indiqué	138	190	187
Changement annuel en pourcentage	0,7	2,7	-1,6
Puissance réductible	9	20	15
Réserve	28	76	31
Pourcentage de puissance maximale indiquée	17,8	30,9	15,3
	1992	2001	2002
	gigawatt heure		
Total – Énergie	34	49	39
Hydraulique	0	5	20
Vapeur	34	36	19
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	0	2	0
Turbine à combustion	0	6	0
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	738	1 068	1 317
Livraisons garantie – États-Unis	0	0	0
Livraisons garantie – Provinces	0	0	0
Livraisons non garantie – États-Unis	0	0	0
Livraisons non garantie – Provinces	0	4	0
Total disponible	772	1 113	1 356
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	0
Énergie garantie disponible	772	1 113	1 356
Changement annuel en pourcentage	1,4	7,3	21,8

Tableau 4

Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver) – Nouvelle-Écosse

	1992-1993	2001-2002	2002-2003
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	2 237	2 298	2 297
Hydraulique	397	405	405
Vapeur	1 618	1 671	1 670
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	0	0	0
Turbine à combustion	222	222	222
Non spécifié	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	0	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	0	0	0
Total de puissance maximale nette	2 237	2 298	2 297
Pertes contractuelles, États-Unis	0	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	0	0	0
Puissance maximale indiquée	2 237	2 298	2 297
Puissance maximale réelle	..	2 183	2 188
Appel maximal			
Production de puissance nette	1 822	1 923	2 040
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	0	23	110
Livraisons, États-Unis	0	0	0
Livraisons, Provinces	1	30	21
Appel maximal satisfait	1 821	1 916	2 129
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	..	..
Appel maximal indiqué	1 821	1 916	2 129
Changement annuel en pourcentage	0,8	-6,7	11,1
Puissance réductible	155	352	348
Réserve	571	734	516
Pourcentage de puissance maximale indiquée	25,5	31,9	22,5
	1992	2001	2002
	gigawatt heure		
Total – Énergie	9 729	11 844	12 127
Hydraulique	904	744	1 063
Vapeur	8 811	11 080	11 043
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	5	0	0
Turbine à combustion	9	20	21
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	258	166	285
Livraisons garantie – États-Unis	0	0	0
Livraisons garantie – Provinces	4	39	240
Livraisons non garantie – États-Unis	0	0	30
Livraisons non garantie – Provinces	63	356	525
Total disponible	9 920	11 615	11 617
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	..
Pertes, Provinces	..	..	..
Énergie garantie disponible	9 920	11 615	11 617
Changement annuel en pourcentage	1,5	1,0	0,0

Tableau 5

Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver) – Nouveau-Brunswick

	1992-1993	2001-2002	2002-2003
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	3 702	4 000	3 987
Hydraulique	934	935	935
Vapeur	1 556	2 096	2 090
Nucléaire	640	635	635
Combustion interne	8	5	0
Turbine à combustion	554	329	327
Non spécifié	10	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	2	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	100	300	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	183	79	63
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	445	410	297
Total de puissance maximale nette	3 176	3 811	3 627
Pertes contractuelles, États-Unis	20	4	3
Pertes contractuelles, Provinces	5	12	9
Puissance maximale indiquée	3 151	3 795	3 615
Puissance maximale réelle	..	4 299	3 596
Appel maximal			
Production de puissance nette	2 608	3 192	3 595
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	380	100	0
Livraisons, États-Unis	182	124	63
Livraisons, Provinces	95	135	407
Appel maximal satisfait	2 711	3 033	3 125
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	2	6	3
Pertes, Provinces	1	4	9
Appel maximal indiqué	2 708	3 023	3 113
Changement annuel en pourcentage	-2,5	-9,6	3,0
Puissance réductible	49	..	..
Réserve	492	772	502
Pourcentage de puissance maximale indiquée	15,6	20,3	13,9
	1992	2001	2002
	gigawatt heure		
Total – Énergie	16 007	19 821	17 883
Hydraulique	3 011	2 119	2 251
Vapeur	8 142	13 153	11 862
Nucléaire	4 833	4 520	3 757
Combustion interne	0	8	4
Turbine à combustion	21	21	9
Réceptions, États-Unis	117	73	9
Réceptions, Provinces	3 164	1 658	1 804
Livraisons garantie – États-Unis	1 247	723	866
Livraisons garantie – Provinces	462	325	814
Livraisons non garantie – États-Unis	528	2 860	1 715
Livraisons non garantie – Provinces	3 132	2 348	1 497
Total disponible	13 919	15 296	14 804
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	111	..	..
Pertes, Provinces	24	..	..
Énergie garantie disponible	13 784	15 296	14 804
Changement annuel en pourcentage	2,1	-5,2	-3,2

Tableau 6
Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver) – Québec

	1992-1993	2001-2002	2002-2003
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	30 193	34 344	34 573
Hydraulique	28 157	31 823	32 174
Vapeur	625	799	678
Nucléaire	675	660	660
Combustion interne	55	105	104
Turbine à combustion	657	906	906
Non spécifié	24	51	51
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	475	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	5 500	5 403	5 619
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	276	454	495
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	156	300	262
Total de puissance maximale nette	35 736	38 993	39 435
Pertes contractuelles, États-Unis	15	27	42
Pertes contractuelles, Provinces	9	54	..
Puissance maximale indiquée	35 712	38 912	39 393
Puissance maximale réelle	..	36 447	36 088
Appel maximal			
Production de puissance nette	25 747	28 692	28 741
Réceptions, États-Unis	75	0	895
Réceptions, Provinces	5 085	5 264	6 440
Livraisons, États-Unis	276	2 001	192
Livraisons, Provinces	154	390	139
Appel maximal satisfait	30 477	31 565	35 745
Puissance non satisfaite	0	528	823
Pertes, États-Unis	18	92	11
Pertes, Provinces	10	19	8
Appel maximal indiqué	30 449	31 982	36 549
Changement annuel en pourcentage	2,1	1,2	14,3
Puissance réductible	1 410	1 376	884
Réserve	6 673	8 306	3 728
Pourcentage de puissance maximale indiquée	18,7	21,3	9,5
	1992	2001	2002
	gigawatt heure		
Total – Énergie	147 738	171 035	177 148
Hydraulique	141 983	164 433	170 713
Vapeur	897	1 460	1 461
Nucléaire	4 600	4 705	4 530
Combustion interne	252	229	242
Turbine à combustion	6	208	202
Réceptions, États-Unis	1 388	3 461	2 545
Réceptions, Provinces	28 732	31 996	35 066
Livraisons garantie – États-Unis	7 012	4 833	2 589
Livraisons garantie – Provinces	3 491	1 266	2 889
Livraisons non garantie – États-Unis	1 844	10 089	12 249
Livraisons non garantie – Provinces	261	924	1 920
Total disponible	165 250	189 380	195 112
Livraisons non garanties intérieures	440	0	0
Pertes, États-Unis	500	..	..
Pertes, Provinces	190	..	..
Énergie garantie disponible	164 120	189 380	195 112
Changement annuel en pourcentage	1,9	-13,0	3,0

Tableau 7

Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver) – Ontario

	1992-1993	2001-2002	2002-2003
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	31 905	24 840	26 361
Hydraulique	7 233	7 159	7 111
Vapeur	11 262	10 910	10 080
Nucléaire	12 402	5 588	8 096
Combustion interne	10	81	41
Turbine à combustion	998	1 102	1 033
Non spécifié	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	0	1 000	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	330	200	200
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	0	85	191
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	0	0	0
Total de puissance maximale nette	32 235	25 955	26 370
Pertes contractuelles, États-Unis	0	3	6
Pertes contractuelles, Provinces	0	0	0
Puissance maximale indiquée	32 235	25 952	26 364
Puissance maximale réelle	..	16 258	14 074
Appel maximal			
Production de puissance nette	23 089	23 712	20 919
Réceptions, États-Unis	64	869	432
Réceptions, Provinces	291	191	164
Livraisons, États-Unis	414	113	69
Livraisons, Provinces	3	0	0
Appel maximal satisfait	23 027	24 659	21 446
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	3	2
Pertes, Provinces	0	0	0
Appel maximal indiqué	23 027	24 656	21 444
Changement annuel en pourcentage	-4,4	-2,5	-13,0
Puissance réductible	373	..	..
Réserve	9 581	1 296	4 920
Pourcentage de puissance maximale indiquée	29,7	5,0	18,7
	1992	2001	2002
	gigawatt heure		
Total – Énergie	140 395	152 738	154 342
Hydraulique	40 146	37 136	38 419
Vapeur	31 958	45 242	45 112
Nucléaire	66 586	63 128	62 964
Combustion interne	2	97	92
Turbine à combustion	1 703	7 135	7 755
Réceptions, États-Unis	4 166	4 727	4 983
Réceptions, Provinces	2 390	2 529	5 116
Livraisons garantie – États-Unis	264	352	305
Livraisons garantie – Provinces	0	224	754
Livraisons non garantie – États-Unis	5 039	3 092	3 811
Livraisons non garantie – Provinces	333	961	1 076
Total disponible	141 315	155 365	158 495
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	..	..	..
Pertes, Provinces	..	..	..
Énergie garantie disponible	141 315	155 365	158 495
Changement annuel en pourcentage	-1,2	1,0	2,0

Tableau 8

Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver) – Manitoba

	1992-1993	2001-2002	2002-2003
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	5 009	5 333	5 494
Hydraulique	4 676	5 069	4 998
Vapeur	316	254	112
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	17	10	10
Turbine à combustion	0	0	374
Non spécifié			
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	300	500	500
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	0	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	150	660	810
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	200	280	200
Total de puissance maximale nette	4 959	4 893	4 984
Pertes contractuelles, États-Unis	..	61	52
Pertes contractuelles, Provinces	..	26	13
Puissance maximale indiquée	4 959	4 806	4 919
Puissance maximale réelle	..	4 459	4 503
Appel maximal			
Production de puissance nette	4 413	4 629	4 570
Réceptions, États-Unis	0	0	525
Réceptions, Provinces	129	54	0
Livraisons, États-Unis	678	400	969
Livraisons, Provinces	377	210	164
Appel maximal satisfait	3 487	4 073	3 962
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	55	38	62
Pertes, Provinces	31	33	11
Appel maximal indiqué	3 401	4 002	3 889
Changement annuel en pourcentage	0,1	7,1	-2,8
Puissance réductible	..	..	..
Réserve	1 558	804	1 030
Pourcentage de puissance maximale indiquée	31,4	16,7	20,9
	1992	2001	2002
	gigawatt heure		
Total – Énergie	26 782	33 448	29 437
Hydraulique	26 433	32 899	28 820
Vapeur	315	538	606
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	34	11	11
Turbine à combustion	0	0	0
Réceptions, États-Unis	11	1 026	2 243
Réceptions, Provinces	1 135	926	342
Livraisons garantie – États-Unis	1 138	5 380	4 678
Livraisons garantie – Provinces	1 619	1 750	1 999
Livraisons non garantie – États-Unis	5 112	4 998	2 504
Livraisons non garantie – Provinces	1 697	1 800	371
Total disponible	18 362	21 472	22 470
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	572	..	..
Pertes, Provinces	276	..	..
Énergie garantie disponible	17 514	21 472	22 470
Changement annuel en pourcentage	-0,3	2,0	4,6

Tableau 9

Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver) – Saskatchewan

	1992-1993	2001-2002	2002-2003
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	2 775	3 417	3 359
Hydraulique	847	853	853
Vapeur	1 790	1 937	1 955
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	2	9	9
Turbine à combustion	136	607	531
Non spécifié	0	11	11
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	10	50	100
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	157	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis			
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	1	0	0
Total de puissance maximale nette	3 031	3 467	3 459
Pertes contractuelles, États-Unis	0	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	0	0	0
Puissance maximale indiquée	3 031	3 467	3 459
Puissance maximale réelle	..	3 405	3 226
Appel maximal			
Production de puissance nette	2 411	2 695	2 657
Réceptions, États-Unis	16	106	122
Réceptions, Provinces	28	116	22
Livraisons, États-Unis	0	0	0
Livraisons, Provinces	0	0	131
Appel maximal satisfait	2 455	2 917	2 670
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	..
Appel maximal indiqué	2 455	2 917	2 670
Changement annuel en pourcentage	9,9	-2,5	-8,5
Puissance réductible	..	71	..
Réserve	576	621	789
Pourcentage de puissance maximale indiquée	19,0	17,9	22,8
	1992	2001	2002
	gigawatt heure		
Total – Énergie	14 136	17 216	17 970
Hydraulique	3 059	2 393	2 879
Vapeur	10 933	13 296	13 637
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	0	23	18
Turbine à combustion	144	1 504	1 436
Réceptions, États-Unis	100	918	962
Réceptions, Provinces	1 603	1 961	936
Livraisons garantie – États-Unis	0	128	42
Livraisons garantie – Provinces	3	676	327
Livraisons non garantie – États-Unis	138	152	419
Livraisons non garantie – Provinces	1 076	509	267
Total disponible	14 622	18 630	18 813
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	..	..	..
Pertes, Provinces	..	..	..
Énergie garantie disponible	14 622	18 630	18 813
Changement annuel en pourcentage	5,1	0,0	1,0

Tableau 10

Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver) – Alberta

	1992-1993	2001-2002	2002-2003
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	8 220	9 738	9 743
Hydraulique	817	886	812
Vapeur	6 936	7 496	7 353
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	37	118	120
Turbine à combustion	428	1 238	1 374
Non spécifié	2	0	84
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	0	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	0	0	0
Total de puissance maximale nette	8 220	9 738	9 743
Pertes contractuelles, États-Unis	0	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	0	0	0
Puissance maximale indiquée	8 220	9 738	9 743
Puissance maximale réelle	..	5 359	4 673
Appel maximal			
Production de puissance nette	6 404	6 892	6 899
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	361	0	0
Livraisons, États-Unis	0	0	0
Livraisons, Provinces	7	0	0
Appel maximal satisfait	6 758	6 892	6 899
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	0
Appel maximal indiqué	6 758	6 892	6 899
Changement annuel en pourcentage	4,7	-9,0	0,1
Puissance réductible	567	..	..
Réserve	2 029	2 846	2 844
Pourcentage de puissance maximale indiquée	24,7	29,2	29,2
	1992	2001	2002
	gigawatt heure		
Total – Énergie	47 625	61 648	61 609
Hydraulique	1 563	1 568	1 883
Vapeur	43 784	51 320	51 169
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	28	193	227
Turbine à combustion	2 250	8 567	8 330
Réceptions, États-Unis	2	185	308
Réceptions, Provinces	233	1 075	582
Livraisons garantie – États-Unis	0	412	57
Livraisons garantie – Provinces	1	53	4
Livraisons non garantie – États-Unis	0	216	46
Livraisons non garantie – Provinces	1 833	1 891	162
Total disponible	46 026	60 336	62 230
Livraisons non garanties intérieures	891	0	0
Pertes, États-Unis	..	..	..
Pertes, Provinces	..	..	..
Énergie garantie disponible	45 135	60 336	62 230
Changement annuel en pourcentage	5,3	1,8	3,1

Tableau 11

Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver) – Colombie-Britannique

	1992-1993	2001-2002	2002-2003
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	11 505	12 055	12 460
Hydraulique	10 734	10 449	10 712
Vapeur	558	1 453	1 576
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	73	72	91
Turbine à combustion	140	81	81
Non spécifié			
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	0	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	402	216	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	1	0	0
Total de puissance maximale nette	11 102	11 839	12 460
Pertes contractuelles, États-Unis	28	..	0
Pertes contractuelles, Provinces	..	0	0
Puissance maximale indiquée	11 074	11 839	12 460
Puissance maximale réelle	..	11 839	9 755
Appel maximal			
Production de puissance nette	10 328	8 100	8 347
Réceptions, États-Unis	64	0	0
Réceptions, Provinces	0	0	0
Livraisons, États-Unis	279	0	0
Livraisons, Provinces	27	0	0
Appel maximal satisfait	10 086	8 100	8 347
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	20	0	0
Pertes, Provinces	2	0	0
Appel maximal indiqué	10 064	8 100	8 347
Changement annuel en pourcentage	13,1	-0,7	3,0
Puissance réductible			
Réserve	1 010	3 739	4 113
Pourcentage de puissance maximale indiquée	9,1	31,6	33,0
	1992	2001	2002
	gigawatt heure		
Total – Énergie	64 841	58 763	65 335
Hydraulique	60 664	49 162	58 878
Vapeur	4 079	7 939	4 414
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	80	82	87
Turbine à combustion	18	1 580	1 956
Réceptions, États-Unis	692	7 470	5 392
Réceptions, Provinces	1 812	1 880	4
Livraisons garantie – États-Unis	2 506	407	699
Livraisons garantie – Provinces	4	30	18
Livraisons non garantie – États-Unis	6 700	5 766	6 807
Livraisons non garantie – Provinces	101	369	312
Total disponible	58 034	61 541	62 895
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	435	..	..
Pertes, Provinces	13	..	..
Énergie garantie disponible	57 586	61 541	62 895
Changement annuel en pourcentage	0,4	-3,9	2,2

Tableau 12
Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver) – Yukon

	1992-1993	2001-2002	2002-2003
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	109	130	130
Hydraulique	55	76	76
Vapeur	0	0	0
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	54	53	53
Turbine à combustion	0	0	0
Non spécifié	0	1	1
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	0	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	0	0	0
Total de puissance maximale nette	109	130	130
Pertes contractuelles, États-Unis	0	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	0	0	0
Puissance maximale indiquée	109	130	130
Puissance maximale réelle	..	120	10
Appel maximal			
Production de puissance nette	78	71	78
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	0	0	0
Livraisons, États-Unis	0	0	0
Livraisons, Provinces	0	0	0
Appel maximal satisfait	78	71	78
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	0
Appel maximal indiqué	78	71	78
Changement annuel en pourcentage	-7,1	-11,3	9,9
Puissance réductible	..	..	..
Réserve	31	59	52
Pourcentage de puissance maximale indiquée	28,4	45,4	40,0
	1992	2001	2002
	gigawatt heure		
Total – Énergie	480	299	312
Hydraulique	419	265	274
Vapeur	0	0	0
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	61	34	38
Turbine à combustion	0	0	0
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	0	0	0
Livraisons garantie – États-Unis	0	0	0
Livraisons garantie – Provinces	0	0	0
Livraisons non garantie – États-Unis	0	0	0
Livraisons non garantie – Provinces	0	0	0
Total disponible	480	299	312
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	0
Énergie garantie disponible	480	299	312
Changement annuel en pourcentage	4,1	0,3	4,3

Tableau 13
Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver) – Territoires du Nord-Ouest

	1992-1993	2001-2002	2002-2003
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	180	157	164
Hydraulique	44	45	51
Vapeur	0	0	0
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	113	92	91
Turbine à combustion	23	20	22
Non spécifié	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	0	2	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	0	0	0
Total de puissance maximale nette	180	159	164
Pertes contractuelles, États-Unis	0	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	0	0	0
Puissance maximale indiquée	180	159	164
Puissance maximale réelle	..	111	119
Appel maximal			
Production de puissance nette	102	103	98
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	0	0	0
Livraisons, États-Unis	0	0	0
Livraisons, Provinces	0	0	0
Appel maximal satisfait	102	103	98
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	0
Appel maximal indiqué	102	103	98
Changement annuel en pourcentage	0.2	12.0	-4.9
Puissance réductible	..	..	..
Réserve	78	56	66
Pourcentage de puissance maximale indiquée	43.3	35.2	40.2
	1992	2001	2002
	gigawatt hours		
Total – Énergie	583	543	551
Hydraulique	260	298	281
Vapeur	0	0	0
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	227	133	161
Turbine à combustion	96	112	109
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	0	0	0
Livraisons garantie – États-Unis	0	0	0
Livraisons garantie – Provinces	0	0	0
Livraisons non garantie – États-Unis	0	0	0
Livraisons non garantie – Provinces	0	0	0
Total disponible	583	543	551
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	0
Énergie garantie disponible	583	543	551
Changement annuel en pourcentage	2.3	-1.3	1.5

Tableau 14

Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver) – Nunavut

	1992-1993	2001-2002	2002-2003
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	...	79	80
Hydraulique	...	0	0
Vapeur	...	0	0
Nucléaire	...	0	0
Combustion interne	...	79	79
Turbine à combustion	...	0	0
Non spécifié	...	0	1
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	...	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	...	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	...	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	...	0	0
Total de puissance maximale nette	...	79	80
Pertes contractuelles, États-Unis	...	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	...	0	0
Puissance maximale indiquée	...	79	80
Puissance maximale réelle	...	78	58
Appel maximal			
Production de puissance nette	...	28	44
Réceptions, États-Unis	...	0	0
Réceptions, Provinces	...	0	0
Livraisons, États-Unis	...	0	0
Livraisons, Provinces	...	0	0
Appel maximal satisfait	...	28	44
Puissance non satisfaite	...	0	0
Pertes, États-Unis	...	0	0
Pertes, Provinces	...	0	0
Appel maximal indiqué	...	28	44
Changement annuel en pourcentage	...	-28,2	57,1
Puissance réductible
Réserve	...	51	36
Pourcentage de puissance maximale indiquée	...	64,6	45,0
	1992	2001	2002
	gigawatt hours		
Total – Énergie	...	257	192
Hydraulique	...	0	0
Vapeur	...	0	0
Nucléaire	...	0	0
Combustion interne	...	257	192
Turbine à combustion	...	0	0
Réceptions, États-Unis	...	0	0
Réceptions, Provinces	...	0	0
Livraisons garantie – États-Unis	...	0	0
Livraisons garantie – Provinces	...	0	0
Livraisons non garantie – États-Unis	...	0	0
Livraisons non garantie – Provinces	...	0	0
Total disponible	...	257	192
Livraisons non garanties intérieures	...	0	0
Pertes, États-Unis	...	0	0
Pertes, Provinces	...	0	0
Énergie garantie disponible	...	257	192
Changement annuel en pourcentage	...	19,5	-25,3