



Catalogue no. 57-204-XIF

Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux

2003



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

2003

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	erre-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 50^{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 2003. 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 2003/2004, la puissance maximale de production nette a augmenté de 2,3% pour totaliser 108 533 MW. La hausse de la puissance hydraulique, nucléaire et turbine à combustion est la raison principale de cette augmentation.

L'appel maximal indiqué au Canada a augmenté de 7,4% en 2003/2004.

L'énergie électrique garantie disponible au Canada a augmenté de 0,4% à 562 748 GWh en 2003 de 560 695 GWh en 2002.

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 2003-2004 sont :

Terre-Neuve – Labrador	23 janvier
– Île	16 février
Île du Prince Édouard	22 décembre
Nouvelle-Écosse	8 janvier
Nouveau-Brunswick	16 janvier
Québec	15 janvier
Ontario	15 janvier
Manitoba	29 janvier
Saskatchewan	20 décembre
Alberta	15 décembre
Colombie-Britannique	5 janvier
Yukon	27 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

	1993-1994	2002-2003	2003-2004
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	06 678	106 070	108 533
Hydraulique	61 624	64 733	65 860
Vapeur	25 816	26 042	24 847
Nucléaire	15 474	9 391	11 371
Combustion interne	533	674	629
Turbine à combustion	3 231	5 077	5 590
Non spécifié	0	153	236
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	205	600	775
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	...	...	...
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	1 311	1 559	1 641
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	...	...	...
Total de puissance maximale nette	105 572	105 111	107 667
Pertes contractuelles, États-Unis	48	103	104
Pertes contractuelles, Provinces	...	...	...
Puissance maximale indiquée	105 524	105 008	107 563
Puissance maximale réelle	101 430	81 475	89 566
Appel maximal			
Production de puissance nette	90 620	85 253	90 148
Réceptions, États-Unis	266	1 974	2 719
Réceptions, Provinces	...	...	...
Livraisons, États-Unis	5 526	1 293	400
Livraisons, Provinces	...	...	...
Appel maximal satisfait	85 360	85 934	92 467
Puissance non satisfaite	96	823	612
Pertes, États-Unis	314	78	47
Pertes, Provinces	...	...	...
Appel maximal indiqué	85 142	86 679	93 092
Changement annuel en pourcentage	4,2	0,8	7,3
Puissance réductible	3 297	1 295	2 315
Réserve	...	...	...
Pourcentage de puissance maximale indiquée	...	...	...
	1993	2002	2003
	gigawatt heure		
Total – Énergie	515 965	581 070	569 538
Hydraulique	320 411	346 897	334 120
Vapeur	101 390	141 708	141 838
Nucléaire	88 638	71 251	70 652
Combustion interne	798	1 395	1 393
Turbine à combustion	4 728	19 819	21 535
Réceptions, États-Unis	7 550	16 442	24 521
Réceptions, Provinces	...	...	...
Livraisons garantie – États-Unis	15 073	9 236	10 428
Livraisons garantie – Provinces	...	...	...
Livraisons non garantie – États-Unis	19 894	27 581	20 883
Livraisons non garantie – Provinces	...	...	...
Total disponible	488 548	560 695	562 748
Livraisons non garanties intérieures	1 216	..	..
Pertes, États-Unis	1 283	..	..
Pertes, Provinces	...	...	...
Énergie garantie disponible	486 049	560 695	562 748
Changement annuel en pourcentage	1,8	2,4	0,4

Tableau 2a

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

	1993-1994	2002-2003	2003-2004
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	1 857	1 885	1 958
Hydraulique	1 151	1 178	1 253
Vapeur	500	466	466
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	41	76	77
Turbine à combustion	165	165	162
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	1 958
Pertes contractuelles, États-Unis	0	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	0	0	0
Puissance maximale indiquée	1 857	1 885	1 958
Puissance maximale réelle	1 742	1 641	1 680
Appel maximal			
Production de puissance nette	1 461	1 643	1 656
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	1 461	1 643	1 656
Puissance non satisfaite	46	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	0
Appel maximal indiqué	1 507	1 643	1 656
Changement annuel en pourcentage	2,7	-0,5	0,8
Puissance réductible	..	48	..
Réserve	350	290	302
Pourcentage de puissance maximale indiquée	18,8	15,4	15,4
	1993	2002	2003
	gigawatt heure		
Total – Énergie	7 791	8 553	8 584
Hydraulique	6 170	5 844	6 294
Vapeur	1 581	2 385	1 952
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	42	323	340
Turbine à combustion	-2	1	-2
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	7 791	8 553	8 584
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	0
Énergie garantie disponible	7 791	8 553	8 584
Changement annuel en pourcentage	2,0	3,4	0,4

Tableau 2b

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

	1993-1994	2002-2003	2003-2004
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	5 512	5 428	5 248
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	1 523	1 253
Puissance maximale réelle	1 204	1 253	1 253
Appel maximal			
Production de puissance nette	5 580	5 550	5 638
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	0	0	0
Livraisons, États-Unis	0	0	0
Livraisons, Provinces	5 063	5 048	5 098
Appel maximal satisfait	517	502	540
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	117	116	117
Appel maximal indiqué	400	386	423
Changement annuel en pourcentage	11,4	-0,3	9,6
Puissance réductible	..	..	..
Réserve	804	867	830
Pourcentage de puissance maximale indiquée	66,8	69,2	66,2
	1993	2002	2003
	gigawatt heure		
Total – Énergie	33 058	35 572	33 507
Hydraulique	33 023	35 572	33 507
Vapeur	0	0	0
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	35	0	0
Turbine à combustion	0	0	0
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	0	15	15
Livraisons garantie – États-Unis	0	0	0
Livraisons garantie – Provinces	29 942	32 291	30 113
Livraisons non garantie – États-Unis	0	0	0
Livraisons non garantie – Provinces	0	0	0
Total disponible	3 116	3 296	3 409
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	552	..	..
Énergie garantie disponible	2 564	3 296	3 409
Changement annuel en pourcentage	2,6	1,5	3,4

Tableau 2c

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

	1993-1994	2002-2003	2003-2004
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	7 369	7 313	7 386
Hydraulique	6 597	6 606	6 681
Vapeur	507	466	466
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	73	76	77
Turbine à combustion	192	165	162
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	3 303
Pertes contractuelles, États-Unis	0	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	95	92	92
Puissance maximale indiquée	3 061	3 138	3 211
Puissance maximale réelle	2 946	2 894	2 933
Appel maximal			
Production de puissance nette	7 041	7 193	7 294
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	0	0	0
Livraisons, États-Unis	0	0	0
Livraisons, Provinces	5 063	5 048	5 098
Appel maximal satisfait	1 978	2 145	2 196
Puissance non satisfaite	46	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	117	116	117
Appel maximal indiqué	1 907	2 029	2 079
Changement annuel en pourcentage	4,4	-0,4	2,5
Puissance réductible	..	48	..
Réserve	...	...	...
Pourcentage de puissance maximale indiquée	...	...	...
	1993	2002	2003
	gigawatt heure		
Total – Énergie	39 193	41 416	42 091
Hydraulique	1 581	2 385	1 952
Vapeur	0	0	0
Nucléaire	77	323	340
Combustion interne	-2	1	-2
Turbine à combustion	0	0	0
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	0	15	15
Livraisons garantie – États-Unis	0	0	0
Livraisons garantie – Provinces	29 942	32 291	30 113
Livraisons non garantie – États-Unis	0	0	0
Livraisons non garantie – Provinces	0	0	0
Total disponible	10 907	11 849	11 993
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	552	..	..
Énergie garantie disponible	10 355	11 849	11 993
Changement annuel en pourcentage	2,2	2,9	1,2

Tableau 3

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

	1993-1994	2002-2003	2003-2004
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	114	109	114
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	10
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	45	97	90
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	206	204
Pertes contractuelles, États-Unis	0	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	0	3	3
Puissance maximale indiquée	159	203	201
Puissance maximale réelle	150	196	189
Appel maximal			
Production de puissance nette	..	72	27
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	143	118	168
Livraisons, États-Unis	0	0	0
Livraisons, Provinces	0	0	0
Appel maximal satisfait	143	190	187
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	3	2
Appel maximal indiqué	143	187	185
Changement annuel en pourcentage	3,6	-1,6	-1,1
Puissance réductible	11	15	13
Réserve	27	31	29
Pourcentage de puissance maximale indiquée	17,0	15,3	14,4
	1993	2002	2003
	gigawatt heure		
Total – Énergie	59	39	62
Hydraulique	0	20	20
Vapeur	52	19	41
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	0	0	0
Turbine à combustion	7	0	1
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	731	1 317	1 129
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	790	1 356	1 191
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	0
Énergie garantie disponible	790	1 356	1 191
Changement annuel en pourcentage	2,3	21,8	-12,2

Tableau 4

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

	1993-1994	2002-2003	2003-2004
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	2 320	2 297	2 337
Hydraulique	390	405	400
Vapeur	1 708	1 670	1 666
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	0	0	0
Turbine à combustion	222	222	271
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	2 320	2 297	2 337
Pertes contractuelles, États-Unis	0	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	0	0	0
Puissance maximale indiquée	2 320	2 297	2 337
Puissance maximale réelle	2 320	2 188	2 221
Appel maximal			
Production de puissance nette	1 922	2 040	2 177
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	0	110	112
Livraisons, États-Unis	0	0	0
Livraisons, Provinces	0	21	0
Appel maximal satisfait	1 922	2 129	2 289
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	0
Appel maximal indiqué	1 922	2 129	2 289
Changement annuel en pourcentage	5,5	11,1	7,5
Puissance réductible	207	348	377
Réserve	605	516	425
Pourcentage de puissance maximale indiquée	26,1	22,5	18,2
	1993	2002	2003
	gigawatt heure		
Total – Énergie	9 715	12 127	12 405
Hydraulique	884	1 063	1 122
Vapeur	8 787	11 043	11 197
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	11	0	0
Turbine à combustion	33	21	86
Réceptions, États-Unis	0	0	1
Réceptions, Provinces	255	285	201
Livraisons garantie – États-Unis	0	0	111
Livraisons garantie – Provinces	0	240	196
Livraisons non garantie – États-Unis	0	30	4
Livraisons non garantie – Provinces	41	525	300
Total disponible	9 929	11 617	11 996
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	..	..
Pertes, Provinces	..	..	..
Énergie garantie disponible	9 929	11 617	11 996
Changement annuel en pourcentage	0,1	0,0	3,3

Tableau 5

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

	1993-1994	2002-2003	2003-2004
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	4 296	3 987	4 221
Hydraulique	944	935	929
Vapeur	2 181	2 090	2 171
Nucléaire	635	635	635
Combustion interne	5	0	5
Turbine à combustion	531	327	481
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	133	63	75
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	445	297	290
Total de puissance maximale nette	3 718	3 627	3 856
Pertes contractuelles, États-Unis	5	3	4
Pertes contractuelles, Provinces	20	9	9
Puissance maximale indiquée	3 693	3 615	3 843
Puissance maximale réelle	3 352	3 596	3 598
Appel maximal			
Production de puissance nette	3 274	3 595	3 380
Réceptions, États-Unis	0	0	105
Réceptions, Provinces	0	0	306
Livraisons, États-Unis	102	63	75
Livraisons, Provinces	333	407	91
Appel maximal satisfait	2 839	3 125	3 625
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	2	3	4
Pertes, Provinces	1	9	3
Appel maximal indiqué	2 836	3 113	3 319
Changement annuel en pourcentage	4,7	3,0	6,6
Puissance réductible	92	..	124
Réserve	949	502	648
Pourcentage de puissance maximale indiquée	25,7	13,9	16,9
	1993	2002	2003
	gigawatt heure		
Total – Énergie	15 157	17 883	20 967
Hydraulique	3 057	2 251	3 233
Vapeur	6 751	11 862	11 893
Nucléaire	5 323	3 757	4 742
Combustion interne	3	4	3
Turbine à combustion	23	9	1 096
Réceptions, États-Unis	123	9	72
Réceptions, Provinces	1 518	1 804	628
Livraisons garantie – États-Unis	1 382	866	1 726
Livraisons garantie – Provinces	360	814	917
Livraisons non garantie – États-Unis	580	1 715	961
Livraisons non garantie – Provinces	668	1 497	1 556
Total disponible	13 808	14 804	16 507
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	24	..	..
Pertes, Provinces	62	..	..
Énergie garantie disponible	13 722	14 804	16 507
Changement annuel en pourcentage	0,2	-3,2	11,5

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

	1993-1994	2002-2003	2003-2004
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	31 264	34 573	34 282
Hydraulique	29 022	32 174	31 778
Vapeur	625	678	830
Nucléaire	675	660	613
Combustion interne	56	104	104
Turbine à combustion	886	906	906
Non spécifié	0	51	51
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	75	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	5 464	5 619	5 300
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	276	495	390
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	56	262	55
Total de puissance maximale nette	36 471	39 435	39 137
Pertes contractuelles, États-Unis	15	42	33
Pertes contractuelles, Provinces	3	..	5
Puissance maximale indiquée	36 453	39 393	39 099
Puissance maximale réelle	35 249	36 088	37 935
Appel maximal			
Production de puissance nette	25 747	28 741	31 452
Réceptions, États-Unis	75	895	991
Réceptions, Provinces	5 464	6 440	5 104
Livraisons, États-Unis	276	192	166
Livraisons, Provinces	56	139	231
Appel maximal satisfait	30 954	35 745	37 150
Puissance non satisfaite	0	823	612
Pertes, États-Unis	18	11	11
Pertes, Provinces	4	8	15
Appel maximal indiqué	30 932	36 549	37 736
Changement annuel en pourcentage	1,6	14,3	3,2
Puissance réductible	1 670	884	1 713
Réserve	7 191	3 728	3 076
Pourcentage de puissance maximale indiquée	19,7	9,5	7,9
	1993	2002	2003
	gigawatt heure		
Total – Énergie	155 156	177 148	177 849
Hydraulique	150 048	170 713	170 498
Vapeur	26	1 461	3 331
Nucléaire	4 807	4 530	3 548
Combustion interne	250	242	253
Turbine à combustion	25	202	219
Réceptions, États-Unis	684	2 545	3 925
Réceptions, Provinces	30 192	35 066	34 612
Livraisons garantie – États-Unis	8 092	2 589	2 340
Livraisons garantie – Provinces	1 129	2 889	2 794
Livraisons non garantie – États-Unis	4 917	12 249	7 698
Livraisons non garantie – Provinces	1 003	1 920	118
Total disponible	170 891	195 112	203 436
Livraisons non garanties intérieures	100	0	0
Pertes, États-Unis	500	..	..
Pertes, Provinces	70	..	..
Énergie garantie disponible	170 221	195 112	203 436
Changement annuel en pourcentage	3,7	3,0	4,3

Tableau 7

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

	1993-1994	2002-2003	2003-2004
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	32 892	26 361	27 235
Hydraulique	7 249	7 111	7 391
Vapeur	10 869	10 080	8 656
Nucléaire	14 164	8 096	10 123
Combustion interne	27	41	41
Turbine à combustion	583	1 033	1 024
Non spécifié	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	30	0	275
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	55	200	330
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	0	191	366
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	0	0	0
Total de puissance maximale nette	32 977	26 370	27 474
Pertes contractuelles, États-Unis	0	6	3
Pertes contractuelles, Provinces	0	0	0
Puissance maximale indiquée	32 977	26 364	27 471
Puissance maximale réelle	30 320	14 074	19 310
Appel maximal			
Production de puissance nette	28 473	20 919	21 254
Réceptions, États-Unis	70	432	572
Réceptions, Provinces	68	164	231
Livraisons, États-Unis	3 837	69	0
Livraisons, Provinces	33	0	0
Appel maximal satisfait	24 741	21 446	22 057
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	190	2	19
Pertes, Provinces	0	0	0
Appel maximal indiqué	24 551	21 444	22 038
Changement annuel en pourcentage	9,6	-13,0	2,8
Puissance réductible	561	..	..
Réserve	8 987	4 920	5 433
Pourcentage de puissance maximale indiquée	27,3	18,7	19,8
	1993	2002	2003
	gigawatt heure		
Total – Énergie	143 308	154 342	150 426
Hydraulique	40 752	38 419	36 078
Vapeur	21 973	45 112	44 392
Nucléaire	78 508	62 964	62 362
Combustion interne	3	92	91
Turbine à combustion	2 072	7 755	7 503
Réceptions, États-Unis	2 765	4 983	7 430
Réceptions, Provinces	1 579	5 116	6 032
Livraisons garantie – États-Unis	244	305	1 726
Livraisons garantie – Provinces	7	754	3 100
Livraisons non garantie – États-Unis	6 913	3 811	2 850
Livraisons non garantie – Provinces	217	1 076	162
Total disponible	140 271	158 495	156 050
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	..	..	..
Pertes, Provinces	..	..	..
Énergie garantie disponible	140 271	158 495	156 050
Changement annuel en pourcentage	-0,7	2,0	-1,5

Tableau 8
Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux, réel (Hiver) – Manitoba

	1993-1994	2002-2003	2003-2004
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	5 308	5 494	5 565
Hydraulique	4 943	4 998	4 998
Vapeur	347	112	178
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	18	10	10
Turbine à combustion	0	374	379
Non spécifié	0	0	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	0	500	500
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	0	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, États-Unis	500	810	810
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	0	200	0
Total de puissance maximale nette	4 808	4 984	5 255
Pertes contractuelles, États-Unis	..	52	64
Pertes contractuelles, Provinces	0	13	0
Puissance maximale indiquée	4 808	4 919	5 191
Puissance maximale réelle	4 472	4 503	4 653
Appel maximal			
Production de puissance nette	4 636	4 570	3 113
Réceptions, États-Unis	0	525	767
Réceptions, Provinces	124	0	225
Livraisons, États-Unis	1 016	969	159
Livraisons, Provinces	136	186	0
Appel maximal satisfait	3 608	3 940	3 946
Puissance non satisfaite	50	0	0
Pertes, États-Unis	83	62	13
Pertes, Provinces	11	11	0
Appel maximal indiqué	3 564	3 867	3 933
Changement annuel en pourcentage	4,8	-3,4	1,7
Puissance réductible	..	..	..
Réserve	1 244	1 052	1 258
Pourcentage de puissance maximale indiquée	25,9	21,4	24,2
	1993	2002	2003
	gigawatt heure		
Total – Énergie	27 159	29 437	21 153
Hydraulique	26 891	28 820	20 246
Vapeur	241	606	896
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	27	11	11
Turbine à combustion	0	0	0
Réceptions, États-Unis	196	2 243	5 909
Réceptions, Provinces	925	342	533
Livraisons garantie – États-Unis	3 466	4 678	3 654
Livraisons garantie – Provinces	188	1 999	3 665
Livraisons non garantie – États-Unis	3 893	2 504	820
Livraisons non garantie – Provinces	2 130	371	0
Total disponible	18 603	22 470	19 456
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	611	..	..
Pertes, Provinces	177	..	..
Énergie garantie disponible	17 815	22 470	19 456
Changement annuel en pourcentage	1,7	4,6	-13,4

Tableau 9

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

	1993-1994	2002-2003	2003-2004
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	2 837	3 359	3 449
Hydraulique	847	853	853
Vapeur	1 852	1 955	2 034
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	2	9	9
Turbine à combustion	136	531	531
Non spécifié	0	11	22
Contrats de réceptions de puissance régulière, États-Unis	100	100	0
Contrats de réceptions de puissance régulière, Provinces	150	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	3 087	3 459	3 449
Pertes contractuelles, États-Unis	0	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	0	0	0
Puissance maximale indiquée	3 087	3 459	3 449
Puissance maximale réelle	2 777	3 226	3 555
Appel maximal			
Production de puissance nette	2 293	2 657	3 361
Réceptions, États-Unis	18	122	19
Réceptions, Provinces	171	22	53
Livraisons, États-Unis	0	0	0
Livraisons, Provinces	0	131	222
Appel maximal satisfait	2 482	2 670	3 211
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	..	..
Appel maximal indiqué	2 482	2 670	3 211
Changement annuel en pourcentage	1,1	-8,5	20,3
Puissance réductible	156	..	88
Réserve	761	789	326
Pourcentage de puissance maximale indiquée	24,7	22,8	9,5
	1993	2002	2003
	gigawatt heure		
Total – Énergie	15 212	17 970	19 789
Hydraulique	4 051	2 879	3 475
Vapeur	11 099	13 637	14 888
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	56	18	7
Turbine à combustion	6	1 436	1 419
Réceptions, États-Unis	147	962	908
Réceptions, Provinces	1 411	936	391
Livraisons garantie – États-Unis	0	42	0
Livraisons garantie – Provinces	6	327	1 054
Livraisons non garantie – États-Unis	229	419	708
Livraisons non garantie – Provinces	1 314	267	0
Total disponible	15 221	18 813	19 326
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	..	..	..
Pertes, Provinces	..	..	..
Énergie garantie disponible	15 221	18 813	19 326
Changement annuel en pourcentage	4,1	1,0	2,7

Tableau 10

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

	1993-1994	2002-2003	2003-2004
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	8 275	9 743	9 893
Hydraulique	819	812	824
Vapeur	6 945	7 353	7 118
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	46	120	0
Turbine à combustion	465	1 374	1 680
Non spécifié	0	84	152
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	8 275	9 743	9 893
Pertes contractuelles, États-Unis	0	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	0	0	0
Puissance maximale indiquée	8 275	9 743	9 893
Puissance maximale réelle	8 275	4 673	4 851
Appel maximal			
Production de puissance nette	6 881	6 899	7 094
Réceptions, États-Unis	0	0	0
Réceptions, Provinces	35	131	0
Livraisons, États-Unis	0	0	0
Livraisons, Provinces	42	0	53
Appel maximal satisfait	6 874	7 030	7 041
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	0
Appel maximal indiqué	6 874	7 030	7 041
Changement annuel en pourcentage	1,7	2,0	0,2
Puissance réductible	600	..	..
Réserve	2 001	2 713	2 852
Pourcentage de puissance maximale indiquée	24,2	27,8	28,8
	1993	2002	2003
	gigawatt heure		
Total – Énergie	48 663	61 609	60 314
Hydraulique	1 808	1 883	2 162
Vapeur	44 559	51 169	48 932
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	21	227	177
Turbine à combustion	2 275	8 330	9 043
Réceptions, États-Unis	2	308	331
Réceptions, Provinces	683	582	1 585
Livraisons garantie – États-Unis	0	57	0
Livraisons garantie – Provinces	1	4	1
Livraisons non garantie – États-Unis	0	46	74
Livraisons non garantie – Provinces	1 858	162	1 299
Total disponible	47 489	62 230	60 856
Livraisons non garanties intérieures	891	0	0
Pertes, États-Unis	..	..	..
Pertes, Provinces	..	..	..
Énergie garantie disponible	46 598	62 230	60 586
Changement annuel en pourcentage	2,6	3,1	-2,2

Tableau 11

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

	1993-1994	2002-2003	2003-2004
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	11 624	12 460	13 687
Hydraulique	10 687	10 712	11 875
Vapeur	717	1 576	1 666
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	69	91	55
Turbine à combustion	151	81	91
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	402	0	0
Contrats de livraisons de puissance régulière, Provinces	1	0	0
Total de puissance maximale nette	11 221	12 460	13 687
Pertes contractuelles, États-Unis	28	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	0	0	0
Puissance maximale indiquée	11 193	12 460	13 687
Puissance maximale réelle	11 193	9 755	10 020
Appel maximal			
Production de puissance nette	10 207	8 347	10 782
Réceptions, États-Unis	103	0	265
Réceptions, Provinces	35	0	0
Livraisons, États-Unis	295	0	0
Livraisons, Provinces	38	0	265
Appel maximal satisfait	10 012	8 347	10 782
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	21	0	0
Pertes, Provinces	3	0	0
Appel maximal indiqué	9 988	8 347	10 782
Changement annuel en pourcentage	-0,8	3,0	29,2
Puissance réductible	..	..	..
Réserve	1 205	4 113	2 905
Pourcentage de puissance maximale indiquée	10,8	33,0	21,2
	1993	2002	2003
	gigawatt heure		
Total – Énergie	59 753	65 335	63 383
Hydraulique	53 174	58 878	56 929
Vapeur	6 321	4 414	4 316
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	65	87	79
Turbine à combustion	193	1 956	2 059
Réceptions, États-Unis	3 633	5 392	5 945
Réceptions, Provinces	1 842	4	1 111
Livraisons garantie – États-Unis	1 889	699	871
Livraisons garantie – Provinces	21	18	0
Livraisons non garantie – États-Unis	3 362	6 807	7 768
Livraisons non garantie – Provinces	251	312	963
Total disponible	59 705	62 895	60 837
Livraisons non garanties intérieures	225	0	0
Pertes, États-Unis	148	..	..
Pertes, Provinces	17	..	..
Énergie garantie disponible	59 315	62 895	60 837
Changement annuel en pourcentage	2,8	2,2	-3,3

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

	1993-1994	2002-2003	2003-2004
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	135	130	131
Hydraulique	78	76	76
Vapeur	0	0	0
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	57	53	54
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	135	130	131
Pertes contractuelles, États-Unis	0	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	0	0	0
Puissance maximale indiquée	135	130	131
Puissance maximale réelle	121	105	105
Appel maximal			
Production de puissance nette	57	78	84
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	57	78	84
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	0
Appel maximal indiqué	57	78	84
Changement annuel en pourcentage	-26,9	9,9	7,7
Puissance réductible	..	..	..
Réserve	78	52	47
Pourcentage de puissance maximale indiquée	57,8	40,0	35,9
	1993	2002	2003
	gigawatt heure		
Total – Énergie	337	312	320
Hydraulique	289	274	285
Vapeur	0	0	0
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	48	38	35
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	337	312	320
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	0
Énergie garantie disponible	337	312	320
Changement annuel en pourcentage	-29,8	4,3	2,6

Tableau 13

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

	1993-1994	2002-2003	2003-2004
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	244	164	167
Hydraulique	48	51	55
Vapeur	0	0	0
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	170	91	89
Turbine à combustion	26	22	23
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	2
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	244	164	169
Pertes contractuelles, États-Unis	0	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	0	0	0
Puissance maximale indiquée	244	164	169
Puissance maximale réelle	244	119	130
Appel maximal			
Production de puissance nette	89	98	93
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	89	98	93
Puissance non satisfaite	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	0
Appel maximal indiqué	89	98	93
Changement annuel en pourcentage	-12,7	-4,9	-5,1
Puissance réductible	..	..	..
Réserve	155	66	76
Pourcentage de puissance maximale indiquée	63,5	40,2	45,0
	1993	2002	2003
	gigawatt hours		
Total – Énergie	597	551	646
Hydraulique	264	281	271
Vapeur	0	0	0
Nucléaire	0	0	0
Combustion interne	237	161	264
Turbine à combustion	96	109	111
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	597	551	646
Livraisons non garanties intérieures	0	0	0
Pertes, États-Unis	0	0	0
Pertes, Provinces	0	0	0
Énergie garantie disponible	597	551	646
Changement annuel en pourcentage	1,0	1,5	17,2

Tableau 14

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

	1993-1994	2002-2003	2003-2004
	mégawatt		
Total – Puissance maximale	...	80	66
Hydraulique	...	0	0
Vapeur	...	0	0
Nucléaire	...	0	0
Combustion interne	...	79	66
Turbine à combustion	...	0	0
Non spécifié	...	1	0
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	...	80	66
Pertes contractuelles, États-Unis	...	0	0
Pertes contractuelles, Provinces	...	0	0
Puissance maximale indiquée	...	80	66
Puissance maximale réelle	...	58	66
Appel maximal			
Production de puissance nette	...	44	37
Réceptions, États-Unis	...	0	0
Réceptions, Provinces	...	0	0
Livraisons, États-Unis	...	0	0
Livraisons, Provinces	...	0	0
Appel maximal satisfait	...	44	37
Puissance non satisfaite	...	0	0
Pertes, États-Unis	...	0	0
Pertes, Provinces	...	0	0
Appel maximal indiqué	...	44	37
Changement annuel en pourcentage	...	57,1	-15,9
Puissance réductible
Réserve	...	36	29
Pourcentage de puissance maximale indiquée	...	45,0	43,9
	1993	2002	2003
	gigawatt hours		
Total – Énergie	...	192	133
Hydraulique	...	0	0
Vapeur	...	0	0
Nucléaire	...	0	0
Combustion interne	...	192	133
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	...	192	133
Livraisons non garanties intérieures	...	0	0
Pertes, États-Unis	...	0	0
Pertes, Provinces	...	0	0
Énergie garantie disponible	...	192	133
Changement annuel en pourcentage	...	-25,3	-30,7