

1 production totale prévue est de 1 727 MWh et les besoins à la pointe atteindront
2 330 kW.

3 **3.2.13. Kuujjuaq**

4 **Situation actuelle**

5 À la fin de l'année 2000, la centrale de Kuujjuaq desservait 839 clients. Au cours de
6 l'année 2000, la centrale a produit 11 973 MWh avec une pointe annuelle de 2 015 kW.
7 La puissance installée de la centrale était de 3 935 kW pour une capacité ferme de
8 2 520 kW, ce qui laisse une réserve de 505 kW.

9 **Prévision - horizon 2011**

10 En poursuivant les programmes d'efficacité énergétique, la croissance prévue des
11 besoins en énergie sera de 46 % au cours de cette période pour une production totale
12 de 17 429 MWh en 2011. Les besoins à la pointe augmenteront de 54 %, atteignant
13 3 106 kW en 2011.

14 Sans les programmes d'efficacité énergétique actuels, les besoins en énergie
15 augmenteraient de 370 % pour atteindre 56 261 MWh en 2011 et les besoins à la pointe
16 augmenteraient de 683 % pour atteindre 15 771 kW.

Régie de l'énergie
DOSSIER: R-3550-2004
DÉPOSÉE EN AUDIENCE
Date: 8 juin 2005
Pièces n°: Régie-8

	2000*	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Crois. totale 00-11
Avec programmes d'efficacité énergétique													
Production totale (MWh)	11973	12416	12875	13352	13846	14358	14889	15366	15858	16365	16889	17429	46 %
Pointe (kW)	2015	2258	2323	2390	2442	2542	2664	2740	2822	2908	3006	3106	54 %
Puissance installée (kW)	3935	3935	4535	4535	4535	4535	4535	4535	4535	4535	4535	4535	
Capacité ferme (kW)	2520	2520	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3362	3362	
Réserve (kW)	505	262	737	670	618	518	396	320	238	152	355	256	
Sans programmes d'efficacité énergétique													
Production totale (MWh)			22638	33349	44694	46348	48063	49601	51188	52826	54517	56261	370 %
Pointe (kW)			5507	8912	12504	12976	13484	13906	14345	14801	15279	15771	683 %

1 * Donnée réelle, non normalisée pour tenir compte de l'effet de la température.

2 En maintenant les programmes d'efficacité énergétique actuels, une augmentation de la
3 puissance installée est requise en 2002 et en 2010. La réserve passera ainsi de 505 kW
4 en 2000 à 256 kW en 2011.

5 Cependant, la centrale actuelle est désuète. Une étude en partenariat avec divers
6 ministères et organismes est en cours pour le raccordement de Kuujuaq au réseau
7 principal avec de nouvelles technologies. Si le raccordement n'est pas réalisable, une
8 nouvelle centrale sera requise sur un nouveau site en 2010.

9 **Stratégies 2002-2004**

10 Compte tenu de la contribution des programmes d'efficacité énergétique de 10 062 kW
11 en 2004 et de l'augmentation de la puissance installée planifiée pour 2002, faisant
12 passer celle-ci à 4 535 kW, la centrale répondra adéquatement aux besoins. En 2004, la
13 production totale prévue sera de 13 846 MWh, les besoins à la pointe atteindront
14 2 442 kW et la réserve sera de 618 kW.

15 **3.2.14. Kangiqsualujuaq**

16 **Situation actuelle**

17 À la fin de l'année 2000, la centrale de Kangiqsualujuaq desservait 206 clients. Au
18 cours de l'année 2000, la centrale a produit 3 394 MWh avec une pointe annuelle de