

**RÉPONSE D'HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION
À L'ENGAGEMENT NUMÉRO 29**

Régie de l'énergie
DOSSIER: <i>R-3550-2004</i>
DÉPOSÉE EN AUDIENCE
Date: <i>16 juin 2005</i>
Pièces n°: <i>HQD-7</i>
<i>document 1.29</i>

Engagement 29 :

Indiquer quelle est la capacité après contraintes techniques des importations mais avant contraintes de marché, et puis ensuite la capacité résiduelle. (demandé par la Régie)

Réponse à l'engagement 29 :

**Capacité des interconnexions en mode importation
Année 2004**

	Pointe hiver	Hors pointe hiver	Pointe été	Hors pointe été		
Nouveau Brunswick						
Capacité maximale en importation (TWh)	1,9	2,1	1,3	1,4		
- Contraintes techniques (TWh)	0,5	0,5	0,3	0,4		
- Contraintes de marchés (TWh)	1,1	0,3	0,2	0,2		
= Capacité annuelle (TWh)	0,3	1,2	0,7	0,8		
Nouvelle Angleterre						
Capacité maximale en importation (TWh)	4,5	5,0	3,3	3,6		
- Contraintes techniques (TWh)	2,9	0,5	1,5	1,7		
- Contraintes de marchés (TWh)	0,8	0,9	1,4	0,4		
= Capacité annuelle (TWh)	0,8	3,6	0,3	1,5		
New York						
Capacité maximale en importation (TWh)	2,7	2,9	1,9	2,1		
- Contraintes techniques (TWh)	0,0	0,0	0,0	0,0		
- Contraintes de marchés (TWh)	0,8	0,6	1,5	0,4		
= Capacité annuelle (TWh)	1,9	2,3	0,4	1,7		
Ontario						
Capacité maximale en importation (TWh)	1,4	1,5	0,9	1,0		
- Contraintes techniques (TWh)	1,2	1,3	0,8	0,8		
- Contraintes de marchés (TWh)	0,2	0,1	0,1	0,0		
= Capacité annuelle (TWh)	0,0	0,2	0,0	0,2		
Synthèse						
Capacité maximale en importation (TWh)	10,5	11,5	7,3	8,1		
- Contraintes techniques (TWh)	4,5	2,3	2,7	2,9		
- Contraintes de marchés (TWh)	3,0	1,9	3,3	1,1		
= Capacité annuelle totale (TWh)	3,0	7,4	1,5	4,2		
	Capacité maximale	Contr. tech.	Contr. marchés	Capacité annuelle	Entretien	Capacité après entretien
TOTAL pointe	17,9	7,2	6,2	4,5	0,5	4,0
TOTAL hors pointe	19,6	5,1	2,9	11,6	0,6	11,0
TOTAL	37,5	12,3	9,1	16,1	1,1	15,0