

**RÉPONSE D'HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION
À L'ENGAGEMENT NUMÉRO 17**

Régie de l'énergie
DOSSIER: <i>R-3610-2006</i>
DÉPOSÉE EN AUDIENCE
Date: <i>11 DÉC. 2006</i>
Pièces n°: <i>B-63</i>

Engagement 17 :

E-17 (HQD) : Fournir les sources qui sous-tendent
 et les données qui sous-tendent la
 valeur du douze sous du kilowattheure
 (12 ¢/kWh) comme coût du combustible
 pour le fonctionnement d'une centrale
 aux heures de pointe (demandé par
 OC) 105

Réponse à l'engagement 17:

Le tableau suivant présente les données sous-jacentes à l'établissement du coût de combustible à 12 ¢/kWh.

Prix de gaz \$ US/MMBTU	9,3
Taux d'efficacité BTU/kWh	10 809
Prix du gaz équivalent en ¢ US/kWh	10,1
Coût d'opération variable ¢ US/kWh	0,3
Total coût variable ¢ US/kWh	10,4
Taux de change	1,15
Équivalent ¢ CA/kWh	12,0

Le prix de gaz utilisé au moment de l'élaboration du dossier tarifaire pour l'année 2007 correspond au prix à terme du Henry Hub sur le NYMEX (février 2006). Pour être plus juste, ce prix devrait également inclure le coût de transport jusqu'au Québec.

Le taux d'efficacité d'une turbine à gaz est établi selon les conditions ISO (voir "Independent Study to Establish Parameters of the ICAP Demand Curves for the New York Independent System Operator", LEVITAN & ASSOCIATES, INC., août 2004). Le coût variable d'exploitation de 0,3 ¢/KWh est tiré du même document accessible à l'adresse suivante :

<http://www.nyiso.com/public/webdocs/documents/regulatory/filings/2005/01/attchmnt III levitan rpt 8 16 04.pdf>