

Daniel Garant

Vice-président – Marchés de gros
Hydro-Québec Production

75, boulevard René-Lévesque Ouest
18^e étage
Montréal, Qc
H2Z 1A4

Téléphone : 514-289-4304
Télécopie : 514-289-6484

Vendredi le 8 juillet 2005

Monsieur Daniel Richard
Directeur
Approvisionnement en électricité
Hydro-Québec Distribution
75, boulevard René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec), H2Z 1A4

Objet : Plan d'approvisionnement 2005-2014 – Demande R-3550-2004
Engagement numéro 14 (Régie de l'énergie)

Monsieur,

Tel que demandé, vous trouverez ci-joint copie des rapports réalisés en 1998 et 2001 par les experts mandatés par Hydro-Québec relativement à l'analyse des séries d'apports énergétiques. La demande faisait référence à 1988 mais les rapports d'experts ont plutôt été demandés en 1998, tel que référé dans le document HQP-3, document 1, page 27 de 51 déposé à la Régie dans le cadre de la demande R-3526-2004.

Rapports 1998

Analyse statistique de la série des apports énergétiques totale, Van-Thanh-Van Nguyen, ing. Ph. D., Université McGill, mai 1998

Analyse de la série temporelle des apports énergétiques, Ayman Awadallah, M. Sc., Noël Evora, Ph. D., Jean Rousselle, ing. Ph. D., École Polytechnique de Montréal, 21 mai 1998

Rapports 2001

Analyse et prévision des apports énergétiques, Vincent Fortin, Ph. D., Institut de recherche d'Hydro-Québec, 7 juin 2001

Analyse statistique de la série annuelle des apports énergétiques, Van-Thanh-Van Nguyen, ing. Ph. D., Université McGill, juillet 2001

Analyse des séries d'apports énergétiques d'Hydro-Québec, Taha B. M. J. Ouarda ing. Ph. D., Hugo Gingras M. Sc., Paulin Coulibaly ing. Ph. D., Bernard Bobée, Ph. D., Institut National de la Recherche Scientifique, INRS-Eau, juin 2001

Apports énergétiques 1943-2000, Modélisation et prévision, Peter Rasmussen, ing. Ph. D., Université du Manitoba, 5 juin 2001

Analyse des séries d'apports énergétiques, Michel Slivitzky, professeur émérite, Institut National de la Recherche Scientifique, INRS-Eau, 2 juin 2001

Apports énergétiques annuels du système de production d'Hydro-Québec et Analyses des conclusions et des recommandations du comité d'expert, Jacques Bernier, professeur émérite, École nationale de génie rural des eaux et forêts de France (ENGREF), 14 juillet 2001

Par ailleurs, nous avons procédé à l'analyse de la série des apports énergétiques 1943-2004. Il ressort de cette analyse que le volume du déficit d'apports énergétiques, correspondant à un scénario dont la probabilité de dépassement est inférieure à 2 %, est maintenant de 63,6 TWh sur deux ans et de 93,9 TWh sur quatre ans (par rapport aux volumes du déficit utilisés actuellement de 64 TWh sur deux ans et de 98 TWh sur quatre ans, volumes qui demeurent les références utilisées par Hydro-Québec).

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.



DANIEL GARANT

c.c. : André Cauchon