

La prévision de la demande de 2005

Jacques Fontaine

Témoignage rendu dans le cadre de la preuve de:
Stratégies Énergétiques (S.É.)
Association québécoise de lutte contre la pollution atmosphérique (AQLPA)

Pièce SÉ-AQLPA-4, Doc. 2 - Le 14 Décembre 2004

1

LES PRINCIPES

- Une bonne prévision permet de donner un signal de prix optimal au consommateur.
- Celui-ci peut alors prendre les mesures appropriées d'efficacité énergétique.
- La création d'un compte reporté des écarts de prévision de la demande, bien que souhaitable, ne nous soustrait pas à une obligation de rigueur dans l'établissement de la prévision.

Jacques Fontaine
14 Décembre 2004

2

Régie de l'énergie
DOSSIER R-3541-2004
DÉPOSÉE EN AUDIENCE
Date: 14 décembre 2004
Pièces n°: SÉ/AQLPA-4

doc. 2

LA MÉTHODOLOGIE

- Vérification de la volatilité des variables : Certaines variables demeurent volatiles, même à un horizon de 18 mois.
- Vérification de la possibilité de biais.
- Vérification du rythme de révision des prévisions.
- Vérification de la concordance avec les additions ou retraits de charges connus.

LES CONSTATATIONS

- Biais systémique dans les prévisions de HQD quant aux prévisions des variables suivantes :
 - La population.
 - Le nombre des ménages.
 - Le prix du gaz naturel.
 - Le prix du pétrole brut.
- Ces variables ont systématiquement été sous-estimées par HQD depuis au moins 2001.
- De plus, la prévision de HQD sur la demande industrielle est trop pessimiste pour 2005, manifestement en raison de l'hypothèse D'HQD de prolongation en 2005 du conflit de travail chez ABI.

NOTRE RECOMMANDATION

- Révision de 1,0 TWh à la hausse de la prévision de la demande normalisée de 2005 :
 - 0,5 TWh au secteur domestique et agricole.
 - 0,5 TWh au secteur industriel.
- Cette révision proposée est faible par rapport à la demande totale, mais représente 35% de la demande post-patrimoniale.
- La révision proposée à la prévision de la demande normalisée reste faible par rapport à l'aléa climatique.