



Centrale de cogénération de Bécancour

GAZ À EFFET DE SERRE

Audiences publiques sur l'environnement

Novembre 2003

Un projet de TransCanada Energy Ltd.



TransCanada
Du possible au réel

TransCanada et les changements climatiques



- TransCanada a pour politique de développer des solutions innovatrices et économiquement viables pour répondre au défi des changements climatiques
- TransCanada travaille constamment à mettre en place ou à améliorer des programmes de réduction de GES

TransCanada et les changements climatiques



- TransCanada s'est mérité à quatre reprises le prix niveau or de reconnaissance pour la qualité de ses bilans
- Efficacité sans cesse améliorée de notre performance en matière d'intensité d'émission de GES

Les émissions de GES de la centrale de Bécancour



- Émissions nettes de 1,54 million de tonnes de CO₂ eq par an
- 1,7 % des émissions du Québec de 2001
- 0,2 % des émissions du Canada de 2001

Efforts pour minimiser les émissions de GES au niveau du projet



- Le gaz naturel : un combustible à faible teneur en carbone
- Centrale de cogénération
 - Rendement élevé
 - Fermeture de chaudières au mazout des clients vapeur (200 000 t. CO₂/an)

GES : performances comparées selon les options de production d'électricité



Émissions de GES par unité d'énergie produite (kt par TWh totale)



