
BAPE 2-DQ-038

Demande ou Question:

La commission souhaite obtenir une analyse comparative entre le gaz naturel livré par pipeline de l'ouest canadien jusqu'au Québec et le gaz naturel qui serait livré par méthanier au port de Gros-Cacouna quant à l'énergie consommée et les émissions de GES par m³ de gaz livré. Cette analyse comparative doit partir de l'extraction de gaz naturel jusqu'à sa livraison au Québec.

Réponse:

Énergie Cacouna a réalisé une étude comparative au point de vue de l'efficacité énergétique et des GES générés par le projet et différentes filières énergétiques disponibles dans le marché desservi. Ce type d'étude est toutefois extrêmement complexe et soumis à des niveaux élevés de variabilité. L'étude a ainsi été réalisée en utilisant les sources de données les plus fiables et représentatives des variations géographiques et de l'âge des technologies. Puisque les données concernant les opérations à l'extérieur du continent sont limitées, les résultats et interprétations présentés dans ce rapport ne sont valables que pour les présomptions faites dans le cadre du projet Énergie Cacouna. Ainsi, des changements mineurs pourraient influencer les résultats.

Veillez trouver en annexe, le document intitulé : Émission de GES associés au projet Énergie Cacouna : une perspective basée sur le cycle de vie du projet et l'efficacité énergétique, juin 2006.

Afin de compléter l'information, Énergie Cacouna désire également porter à l'attention de la commission que l'Ouest canadien utilisera de plus en plus de gaz naturel, comme combustible pour les projets des sables bitumineux présentement en cours de réalisation. Ces prévisions concernant la demande croissante en gaz naturel vont de pair avec les prévisions concernant la croissance de l'offre, quasi nulle en Amérique du Nord. Ainsi, le gaz naturel liquéfié permettra de combler l'écart entre l'offre et la demande (ref : réponse Q-002 déposée auprès de l'Agence Canadienne d'Évaluation Environnementale). Pour ces motifs, l'Est du Canada devra recourir à la fois à un approvisionnement de l'Ouest canadien ainsi qu'à une importation de GNL afin de rencontrer ces besoins à long terme en gaz naturel.