

De : Robert Joly [rjoly@bell.net]

Date d'envoi : 15 avril 2014 13:14

À : gaz_de_schiste@bape.gouv.qc.ca

Objet : Réponse à la Commission

Mme Harvey,

à la demande de M Hamerly lors de la séance du 9 avril, veuillez trouver ci-jointe ma réponse

Robert Joly

Considération des énergies alternatives dans le rapport du Comité de l'ÉES sur le gaz de schiste

À la séance d'audience publique du mercredi 9 avril 2014, à la suite d'une question d'un intervenant, le commissaire Hamerly a demandé d'éclaircir le traitement fait des énergies alternatives dans le rapport du Comité, en lien avec un des principes directeurs du Plan de réalisation de l'ÉES du Comité soit de comparer la filière gaz de schiste à d'autres filières énergétiques afin de faire ressortir ses avantages et ses inconvénients sur les plans environnemental, social et économique et d'analyser plusieurs scénarios de développement de la filière, incluant les scénarios «aucun développement » et «alternatives énergétiques», en vue d'éclairer les décideurs et la population quant aux impacts cumulatifs, aux risques et aux bénéfices associés à la filière à court, moyen et long termes.

Lors des diverses consultations qu'il a menées, le Comité a souvent reçu des demandes de la part des citoyens, des groupes et des organismes pour pousser son analyse au delà l'ÉES sur le gaz de schiste pour inclure les énergies alternatives en vue d'effectuer une meilleure comparaison de filières. C'est pourquoi certaines études ont porté sur cette question. Toutefois, le Comité devait aussi centrer prioritairement l'analyse de la filière sur les grands enjeux environnementaux, sociaux et économiques comme le précise aussi un des principes directeurs.

En lien avec ces principes directeurs, le Comité a commandé certaines études en vue de mieux éclairer le sujet:

- Estimation du potentiel gazier du Québec, analyse des évolutions possibles des prix du gaz naturel et élaboration des scénarios de développement plausibles (étude P – 1)
- Sur la base d'une projection des besoins énergétiques du Québec, analyse de divers scénarios de consommation de gaz naturel sur un horizon de 25 ans en tenant compte des paramètres économiques et sociopolitiques pertinents, et de l'effet d'une production locale sur cette consommation (étude EC1-1)
- Analyse des enjeux de développement durable que soulèvent l'exploration et l'exploitation du gaz de schiste par rapport à d'autres filières en regard des principes contenus dans la Loi et détail de la manière dont cette filière peut s'insérer dans les orientations de la stratégie énergétique adoptée par le gouvernement du Québec pour la période 2006-2015 (étude EC1-2)
- Analyse environnementale du cycle de vie d'un projet type (étude GES1-2)

Il faut envisager la portée de ces études en fonction du mandat principal du Comité qui est d'établir la pertinence socio-économique et les enjeux environnementaux et sociaux de la filière gaz de schiste et accessoirement comme une contribution à une future

politique énergétique. L'analyse que le Comité a fait de la contribution éventuelle de la filière gaz de schiste a été réalisée en fonction des objectifs de la politique énergétique actuelle (2006-2015) puisque les nouvelles orientations (par exemple, l'électrification des transports) n'étaient pas connues lors de la définition des études. Ainsi, l'analyse du cycle de vie examine les contributions relatives du gaz naturel, du diesel et de l'électricité à diverses fonctions puisque se sont des cas connus et documentés. La contribution d'autres sources de gaz naturel domestique se limite à la biométhanisation puisque c'est le seul programme gouvernemental en place dont les paramètres sont connus.

Une analyse comparée détaillée aux plans environnemental, social et économique en vue de faire un choix ne peut se faire correctement que dans le cadre de l'élaboration d'une politique énergétique lorsque les orientations générales ont été définies. Le Comité, dans le cadre de son mandat, a choisi de pousser ses analyses aussi loin qu'il le pouvait sur les enjeux liés au gaz de schiste et de consacrer ses ressources prioritairement à cet objectif de façon à apporter le meilleur éclairage possible aux décideurs sur cet enjeu spécifique. Il aurait été aussi intéressant de pousser encore plus loin l'analyse comparative des diverses filières, ce qui aurait nécessité plus de ressources.