

Sorel/Tracy, le 5 novembre 2010

Madame Monique Gélinas  
Coordonnatrice du secrétariat à la Commission sur le gaz de schiste  
Bureau d'audiences publiques en environnement  
575, rue Saint-Amable  
Bureau 2.10  
Québec, Québec  
G1R 6A6

**Mémoire déposé au BAPE par la Table de concertation de l'industrie  
Métallurgie du Québec sur les Gaz de schiste**

Madame,

La Table de concertation des Industries métallurgiques du Québec («la Table») est un regroupement des principales industries métallurgiques de la province. L'industrie québécoise de la métallurgie constitue un domaine d'activité économique important pour le Québec malgré les fermetures des dernières années, avec ses 216 établissements, ses 35 000 emplois et des livraisons de 22.9 milliards de dollars en 2008. La Table existe depuis plus d'une quinzaine d'années et regroupe des entreprises du secteur, des syndicats et d'organismes gouvernementaux en lien avec la métallurgie. Sa mission est de renforcer la compétitivité des entreprises localisées au Québec et de stimuler leur croissance.

Tout d'abord, nous apprécions l'opportunité qui nous est donnée de formuler des commentaires dans le cadre des audiences publiques en environnement sur les gaz de schiste. Nos commentaires visent donc à mettre l'emphase sur les aspects positifs des gaz de schiste pour les entreprises du secteur de la métallurgie, tout en s'assurant de la protection et même de l'amélioration de la qualité de l'environnement.

Le gaz naturel est le combustible fossile le plus propre. Il émet moins de gaz à effet de serre (GES), d'oxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) et d'oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>) que le charbon ou le mazout. Il est l'un des combustibles les plus recherchés notamment par les industries membres de la Table qui l'utilisent abondamment. En 2007, les principaux producteurs de métaux primaires du Québec (sans les alumineries) ont consommé à eux seuls plus de 570 millions de mètres cubes (Mm<sup>3</sup>) de gaz naturel. Ils ont donc tout intérêt à s'assurer que les meilleures conditions de diversité des sources, de rendement énergétique, de meilleure compétitivité des prix, de sécurité et de stabilité de l'approvisionnement soient en place.

Le gaz naturel est d'abord employé comme agent réducteur, notamment dans la réduction des oxydes en métal (par exemple la réduction des boulettes d'oxyde de fer en boulettes métallisées). Le gaz naturel est utilisé aussi pour alimenter les fours de forge et de traitement thermique où il permet d'atteindre rapidement et de maintenir des températures élevées, notamment pour la forge. On l'utilise également comme combustible pour les fours de réchauffe. Il sert également à préchauffer des équipements destinés au métal liquide (fours de fusion, fours de rétention, poches de coulées, etc.). Il sert également à maintenir le métal chaud à certains points critiques du procédé (canaux de coulée, fours de rétention, laminoirs) et il sert aussi au chauffage des bâtiments.

La rentabilité de plusieurs industries de la Table est fortement dépendante du prix du gaz naturel. La facture du gaz naturel comprend deux composantes principales : le coût de la molécule de gaz ( $\text{CH}_4$ ) qui est extraite principalement dans les provinces de l'Ouest et le transport du gaz dans les pipelines à partir du producteur jusqu'au consommateur industriel.

Le Québec n'est producteur ni de gaz naturel, ni de pétrole même si ces deux sources d'énergie représentent plus de la moitié de sa consommation totale. Il doit donc les importer. Dans le cas du gaz naturel, il ne compte actuellement qu'une seule source d'approvisionnement en provenance de l'Ouest canadien et le gaz naturel doit être acheminé par un réseau unique dont la capacité est pratiquement atteinte, le TransCanada Pipelines (TCPL).

Or, l'Amérique du Nord, qui ne détient que 4% des réserves mondiales de gaz naturel, en consomme 30%. De plus, la production en provenance de cette région du monde plafonne et on prévoit que sa part relative diminuera dans l'avenir.

Le coût du transport du gaz naturel des provinces de l'Ouest du Canada vers le Québec représente environ 25% du coût total payé par les clients québécois qui sont les plus éloignés des réserves conventionnelles.

Les experts prédisaient à court terme l'épuisement des ressources de gaz naturel en Amérique du Nord. La production de gaz naturel provenant des gaz de schiste au cours des dernières années a permis de maintenir à un niveau relativement stable le prix du gaz naturel et de combler les besoins des industries sans avoir à investir dans des ports méthaniers.

La découverte et l'exploitation éventuelle de gisements rentables au Québec auraient plusieurs avantages pour les industries de la métallurgie :

- Certaines industries pourraient utiliser le gaz naturel pour remplacer en partie ou en totalité une autre source de combustible et ainsi réduire leur empreinte écologique en réduisant les émissions de gaz à effet de serre (GES).
- Le Québec bénéficierait d'un approvisionnement en gaz naturel en quantité suffisante et stable pour plusieurs décennies.
- Les industries québécoise profiteraient d'une diminution des coûts ce qui les aiderait à les rendre plus compétitives et concurrentielles avec les autres provinces ou pays.

L'industrie de la métallurgie comprend bien les inquiétudes de la population concernant le bien-fondé d'exploiter ou non les gisements de gaz de schiste des basses terres du St-Laurent. La Table de concertation de l'industrie métallurgique ne commentera pas les aspects environnementaux reliés à l'exploration ou l'exploitation de ces gisements. Par contre, la Table convient qu'il y a certaines précautions à prendre et des informations à obtenir avant le début des travaux.

L'économie, c'est une roue qui tourne. Avec la mondialisation, elle tourne plus vite et fait appel plus qu'auparavant à une vision stratégique tant des entreprises que des États. Or, l'énergie est plus que jamais au cœur des choix, ceux des gouvernements comme ceux des industries.

Finalement, la Table est d'avis qu'il est important d'évaluer tous les aspects incluant les aspects positifs, que l'exploitation des gaz de schiste peut apporter à la population et au secteur industriel. La compétitivité des entreprises de la métallurgie et de plusieurs autres secteurs industriels en dépend.

La Table de concertation de l'industrie métallurgique est d'avis que tous les aspects environnementaux sont importants dans l'évaluation du développement potentiel des gaz de schiste mais que les aspects économiques et sociaux le sont également. Les entreprises, les syndicats et les organismes de l'industrie métallurgique du Québec considèrent que ce choix en faveur d'une énergie propre placerait l'économie québécoise avantageusement dans le marché nord-américain de l'énergie, contribuerait à la pérennité des usines en sol québécois, à l'attraction de nouveaux investissements et stimulerait le développement économique au profit des régions.



Serge Bergeron  
Président de la Table  
**RIO TINTO**  
Fer et Titane  
Directeur- Développement  
stratégique des opérations  
tél: (450) 746-3075  
fax (450) 746-1101  
courriel; [serge.bergeron@qit.com](mailto:serge.bergeron@qit.com)  
[www.qit.com](http://www.qit.com)