



Le Québec deviendra un leader mondial pour réduire les émissions de GES

L'enjeu : l'augmentation de la demande énergétique mondiale et la lutte contre les changements climatiques

Il est indiscutable que l'énergie est essentielle à la qualité de vie des 7,5 milliards de personnes qui habitent notre planète aujourd'hui. Toutefois, le nombre de personnes n'ayant pas accès à l'électricité se situe autour de 1,1 milliard, selon l'Agence internationale de l'énergie (AIE). Des milliards d'habitants de pays en voie de développement, lesquels consomment entre 10 et 20 fois moins d'énergie que les Nord-Américains, ont besoin d'énergie pour améliorer leur qualité de vie. Ces deux constats, en plus d'une population mondiale qui pourrait atteindre les 11 milliards d'ici 2100 (d'après l'ONU), indiquent que **les besoins d'énergie mondiaux vont augmenter de façon dramatique**. L'AIE prédit une augmentation de 23 % de la demande mondiale d'ici 20 ans et que le charbon et le pétrole représenteront encore entre 33 % et 49 % de la demande totale d'énergie en 2040.

**La demande
d'énergie mondiale
est prévue
augmenter de 23 %
d'ici 20 ans**

L'énergie est un enjeu crucial au 21^e siècle : **comment suffire à cette gigantesque demande énergétique tout combattant les changements climatiques et les émissions de GES**. Bien que les sources d'énergie renouvelable soient appelées à devenir de plus en plus présentes, il y a consensus scientifique (AIE, GIEC) que toutes les formes d'énergie seront nécessaires durant les prochaines décennies. Aux côtés des sources d'énergie renouvelable intermittentes, **la part du gaz naturel dans le bouquet énergétique devrait augmenter car il s'agit d'une énergie offrant des avantages environnementaux**, comparativement aux sources plus émettrices de GES et plus polluantes que sont le charbon et le pétrole et est essentiel dans les procédés industriels et métallurgiques. En plus de bonifier leur bouquet énergétique mondial, tous les pays devront se doter de politiques et de technologies favorisant l'efficacité énergétique afin de limiter leur consommation d'énergie et les émissions de GES par habitant.

Le projet de GNL Énergie Saguenay :

- sera le projet de GNL le plus propre au monde;
- générera 84 % moins d'émissions que tout autre projet d'exportation de GNL typique en Amérique du Nord;
- mettra tout en œuvre pour devenir carboneutre au Québec.

**Innové localement pour répondre
à un besoin mondial**

Le Québec et Énergie Saguenay : innover localement pour répondre à un besoin mondial

Les changements climatiques ne connaissent pas de frontière. En ce sens, **le Québec peut devenir un acteur clé à l'échelle mondiale** : une occasion unique, grâce à ses attributs distinctifs, d'assumer un leadership mondial dans la lutte contre les changements climatiques par la réduction des émissions des GES et de la pollution de l'air. Parmi ces avantages, notons le surplus d'énergie hydroélectrique, le climat froid, la présence d'infrastructures existantes, une main-d'œuvre qualifiée ainsi qu'une passion pour l'innovation et les technologies. Ces éléments différenciateurs, combinés à l'offre abondante de gaz naturel en provenance de l'Ouest canadien, permettront au Québec de se positionner comme leader en matière d'énergie.

Grâce au projet de liquéfaction de gaz naturel d'Énergie Saguenay, le Québec pourra exporter des quantités considérables d'énergie, permettant ainsi de réduire les émissions de GES mondiales de 700 millions de tonnes au cours des 25 premières années d'exploitation, et ce, en remplaçant des énergies plus polluantes (charbon et pétrole). Cette diminution est l'équivalent de neuf ans d'émissions actuelles de GES au Québec. Le GNL produit par Énergie Saguenay pourra aussi remplacer des ressources de gaz naturel plus polluantes venant de pays dont les normes environnementales sont moins rigoureuses qu'au Canada, qui souscrit aux meilleures pratiques de l'industrie. **Le projet Énergie Saguenay deviendra le complexe d'exportation de GNL le plus propre au monde en raison de l'utilisation d'énergie hydroélectrique renouvelable pour alimenter l'usine : 84 % moins d'émissions** que tout autre complexe d'exportation de GNL typique en Amérique du Nord. En plus des faibles émissions de GES du complexe, l'équipe et les promoteurs d'Énergie Saguenay ont pris le ferme engagement de devenir carboneutre au Québec. Pour un projet de cette ampleur, un tel objectif visant une faible empreinte carbone est sans précédent. Elle distingue clairement Énergie Saguenay.

**Énergie Saguenay
permettrait de réduire
les émissions de GES
mondiales de 700 millions
tonnes sur 25 ans**

Faire la différence : le Québec innove au niveau local avec le projet Énergie Saguenay et deviendra un leader mondial pour réduire les émissions de GES. Il permettra de combler des besoins énergétiques grandissants à l'échelle planétaire tout en s'attaquant de façon proactive au défi posé par les changements climatiques. L'exportation de GNL en provenance de ce projet durable représente une occasion unique pour le Québec d'exploiter son énergie hydroélectrique et d'alimenter des pays qui ont besoin de GNL afin de réduire leurs émissions de GES et leur pollution atmosphérique. **Il s'agit d'un projet innovant, créateur d'emplois, pragmatique et durable.**