

Projet de construction d'un complexe de liquéfaction de Gaz naturel à Saguenay (GNL Saguenay)

Résumé du dossier

Le projet Énergie Saguenay développé depuis 2014 par l'initiateur GNL Québec consiste à construire un complexe industriel de liquéfaction de gaz naturel qui serait implanté sur le site de Port Saguenay dans le but d'exporter 11 millions de tonnes de gaz naturel liquéfié (GNL) par an de manière économique et sécuritaire sur les marchés mondiaux, à partir de sources d'approvisionnement de l'Ouest canadien. Le projet comprend des équipements de liquéfaction, d'entreposage ainsi que des infrastructures maritimes. Le projet repose sur un investissement privé évalué à 9 milliards de dollars et devrait être opérationnel en 2025.

Pendant la période de construction, qui s'échelonne sur 4 ans, le projet devrait générer 6000 emplois directs et indirects, dont 4 000 emplois directs en période de pointe, de même que 1350 emplois directs et indirects en période d'opération, dont entre 250 et 300 emplois permanents répartis entre les opérations du complexe et les bureaux administratifs du siège social de Saguenay.

Selon l'initiateur, en plus de générer des retombées économiques estimées à plusieurs centaines de millions de dollars au Québec à court, moyen et long terme, le projet vise également à soutenir les efforts de lutte aux changements climatiques en Europe, en Asie et ailleurs dans le monde, en offrant une énergie qui substituerait en grande partie d'autres énergies plus polluantes, telles que le charbon et le mazout

INTRODUCTION ;

La SADC du Haut-Saguenay dépose un mémoire favorable au projet de GNL Saguenay, parce que ce projet est en lien direct avec notre mission qui se lit ainsi : **Développer une collectivité durable par l'accompagnement aux PME et aux municipalités avec pour cadre de référence le développement durable (DD).**

Ce mémoire reprendra les quatre (4) éléments du Développement Durable (DD) et exprimera pourquoi la SADC du Haut-Saguenay est d'avis que le projet GNL Saguenay est un projet de Développement Durable.

Vous constaterez que ce mémoire place « l'humain » au centre de nos préoccupations. Le débat actuel est polarisé par l'environnement et l'économie. L'environnement illustré par les Bélugas et par la survie de l'espèce et l'économie illustré par la technologie de pointe qui sera utilisé pour liquéfier le gaz naturel.

Nous croyons que « l'humain » est délaissé dans le débat. C'est pourquoi, notre argumentaire aura toujours comme finalité « **le bien-être général des gens de la région du Saguenay Lac Saint-**

Jean » Il est temps de recentrer le débat sur l'humain. René Lévesque, Premier Ministre du Québec disait « *si on ne travaille pas pour l'humain, pour qui on travaille ?* ».

PRÉSENTATION DE LA SADC DU HAUT-SAGUENAY.

La SADC du Haut-Saguenay est un organisme sans but lucratif trouvant son financement chez le gouvernement fédéral. La SADC est donc une organisation redevable à la collectivité qu'elle dessert. Voici notre vision du Développement Durable.



Notre Conseil d'administration est composé de neuf (9) administrateurs bénévoles issus du territoire. Les administrateurs et employés reçoivent de la formation sur la Gouvernance, la vision stratégique et le développement durable. Leurs compétences cumulées font en sorte que la SADC du Haut-Saguenay est résolument une organisation de Développement Durable.

La SADC-HS appuie le projet de GNL Saguenay conditionnel à ce que ce projet réponde aux quatre (4) sphères du Développement Durable (DD), soit l'environnement, le social, l'économie et la gouvernance. Lors de la réunion du Conseil d'Administration du 24 septembre 2020, les membres du conseil ont mandaté leur directeur général pour qu'il dépose ce mémoire. C'est donc au nom du Conseil d'administration que je vous présente les raisons pour lesquelles la SADC du Haut-Saguenay considère le projet GNL Saguenay comme un projet de Développement Durable.

Depuis l'annonce du projet GNL Saguenay, une **mobilisation spontanée régionale** sans précédent voit le jour au Saguenay Lac Saint-Jean. Voyons comment cette mobilisation s'est faite.

UNE MOBILISATION DES ACTEURS DE GOUVERNANCE :

La gouvernance représentée par les municipalités, les MRC, les Chambres de commerce et les organismes de développement appuient GNL Saguenay. Le 12 novembre dernier, le mouvement « JE CROIS EN MA RÉGION » a lancé la mobilisation des acteurs de gouvernance en faveur de GNL Saguenay. A ce jour, il est difficile de compiler l'ensemble des appuis des maires, municipalités, MRC, Chambre de commerce, la table régionale des élus, mais il est facile de croire qu'ils sont majoritaires à appuyer GNL Saguenay.

UNE MOBILISATION DES ACTEURS ÉCONOMIQUES :

La Société des Fabricants régionaux et la SADC du Haut-Saguenay ont commandé deux (2) études à la firme Groupe Performance Stratégique (GPS). Celles-ci faisaient références relativement à l'impact de la construction et des opérations des trois grands projets, notamment, celui de GNL Saguenay. Le projet de gazoduc étant indispensable à la construction et aux opérations de l'usine de liquéfaction GNL Saguenay, nous nous permettons de vous offrir quelques données des études GPS..

Impact sur la créations d'emplois :

Pendant la construction,

L'étude GPS démontre que deux (2) emplois sur trois (3) proviendront de l'extérieur de la région. L'impact économique aura donc des retombées importantes pour tout le Québec.

Pendant les activités régulières :

La firme GPS estime la création de 320 emplois. Les catégories d'emplois requis seront : Contremaîtres, opérateurs seniors, tuyauteurs, opérateurs de salles de contrôle, débardeurs, opérateurs de pompes de chargements, maintenance, ingénieurs électriques, techniciens en informatique, pompiers, approvisionnement, administration Les salaires se situeront entre 35 000\$ et 118 000\$. Tous ces emplois seront disponibles pour les gens de la région. Nous constatons que plusieurs résidents de la région qui se sont expatriés, souhaitent revenir. Combien de parents rêvent d'un avenir pour leurs enfants dans la région ?

GNL Saguenay, un puissant vecteur de mobilisation des PME pour la lutte aux changements climatique.

Faire de GNL Saguenay, un vecteur de mobilisation des PME de la région du SJSJ, dans un combat collectif afin de lutter contre les changements climatiques. Parce que GNL Saguenay est sensible à l'acceptabilité sociale pour son projet dans la région, elle s'est engagé à être « cargo neutre » et ce même au-delà de ses obligations réglementaires. Elle a donc commandé une étude de la chaire en développement durable de l'Université du Québec à Chicoutimi. Cette étude suggère quatre (4) voix à GNL Saguenay, pour remplir son engagement de carbo neutralité envers les gens du SLSJ.

La SADC du Haut-Saguenay, en partenariat avec le Réseau des SADC et CAE du Québec, ainsi que le partenaire principal Will Solution pilote un projet régional afin de faire participer les PME à la lutte aux changements climatique. Depuis 2016, trois cohortes ont permis de regrouper plusieurs

dizaines de projets de réduction réalisés par treize (13) PME du Saguenay Lac Saint-Jean, ce projet a consisté à :

- 1 : Identifier et qualifier des projets de diminutions de Gaz à Effet de Serre ;
- 2 : Quantifier et Faire reconnaître ces projets par le programme VCS- Vérifié Carbon Standard ;
- 3 : Faire vérifier, sérialiser et monnayer ces réductions sur le marché volontaire et sur le marché règlementé connu sous le nom de , Système de Plafonnement et d'Échanges des Droits d'Émissions, (SPEDE).

GNL Saguenay, peut mobiliser des centaines de PME de la région et s'engager à acquérir auprès de ces même PME les unités carbonées vérifiées issues de l'effort collectif régional. À ce jour, plus d'**UN MILLION CINQ CENT SOIXANTE QUATRE MILLE HUIT CENT-VINGT-DEUX (1 564 822)** unités carbonées provenant de la région, qui ont été vérifiées, sont maintenant disponibles pour GNL Saguenay. Éventuellement d'autres crédits carbonés pourront se cumuler lorsque le projet sera concrétisé. Imaginez un instant quel serait l'impact de GNL Saguenay si d'autres entreprises suivaient leur voix... Ensemble nous pourrions atteindre de grands objectifs de lutte contre les changements climatiques.

Le conseil d'administration de la SADC-HS supporte le projet des crédits carbonés depuis une dizaine d'années par ce que c'est une des façons de lutter contre les changements climatiques. Nous savons que ce projet permettra aux PME de la région de contribuer à cette lutte, de plus, la vente de crédits carbonés à des acheteurs tels que GNL Saguenay rendra les PME participantes plus solide du point de vue économique. La construction du gazoduc de 750 KL, (indispensable à GNL Saguenay) émettra des GES, notre projet permettra aux entreprises et collectivités se situant tout le long du trajet du gazoduc de faire leur part contre cette lutte.

Un effet d'entraînement, les filières industrielles :

Dans le cadre de nos mandats de développement économique, la Chambre de Commerce et d'Industrie Saguenay-le-Fjord (CCSF) et la SADC du Haut-Saguenay désirant mieux connaître les filières industrielles potentielles qui pourraient se développer au SLSJ ont commandé une étude à Groupe Performance Stratégique afin de nous éclairer sur ces possibilités. Cette étude étant exploratoire et, compte tenu des moyens de nos deux organisations, il faut interpréter ces résultats comme étant préliminaires. En résumé les filières industrielles potentielles reliés au projet de GNL Saguenay serait les suivantes :

Énergie Saguenay (GNL Saguenay)
<ol style="list-style-type: none">1. Lancer une usine d'engrais à base d'azote2. Lancer une usine de production d'hydrogène bleu3. Obtenir un « robinet régional » pour accéder au GNL4. Maximiser régionalement la politique de carbo neutralité d'Énergie Saguenay5. Produire du biogaz renouvelable à partir de la biomasse et le vendre à Énergie Saguenay

6. Récupérer la chaleur résiduelle du procédé
7. Développer des iso conteneurs
8. Ouvrir un CFP en « métiers du GNL »
9. Adapter les installations actuellement au propane, pour utiliser aussi du GNL

UNE MOBILISATION DES ACTEURS SOCIAUX :

Les perspectives démographiques de la région du SLSJ (2016-2041) sont inquiétantes selon l'institut de Statistique du Québec (ISQ). La population du SLSJ vieillit plus rapidement que le reste du Québec. L'âge moyen de la population québécoise passera de 41.9 à 45.7, tandis que celle du SLSJ passera de 45.8 à 50.5. La population du Québec devrait augmenter de 13.7%, pendant la même période, celle de la région subira une baisse de 5.6%. Les données sur la population sont d'une importance stratégique puisque la planification des services à la population en dépend. L'érosion des services à la population a un impact négatif sur la décision de s'établir ou non dans la région avec toute la famille. C'est pourquoi la mobilisation des acteurs sociaux prend toute son importance.

La présence des différents syndicats assurera que les conditions d'emplois des travailleurs seront négociées et permettront de fonder une famille ici. C'est ainsi que l'aspect social du développement durable sera assuré. Les différents syndicats présents au Saguenay Lac-Saint Jean sont habitués de « traiter » avec des multinationales et ce, depuis le début de l'ère industrielle.

Autre preuve de la mobilisation citoyenne est l'adhésion à la page Facebook en faveur du projet GNL Saguenay, plus de 37 000 personnes de la région qui ont spontanément (en l'espace de quelques semaines) adhéré à cette page

Un premier sondage réalisé au mois d'octobre 2019

Ce sondage réalisé entre le 4 et le 8 octobre 2019 par La station radiophonique régionale 95,7 KYK-FM, en collaboration avec la firme SOM, démontre que **64% des citoyens** du Saguenay appuient le projet. La population du SLSJ est en très grande majorité en faveur du projet de GNL Saguenay. De plus, les **trois quarts d'entre eux, soit 75% des répondants**, estiment que les grands projets industriels, dont celui piloté par GNL Saguenay, représentent des leviers de développement économique incontournables pour la région, son développement et son avenir.

Un second sondage réalisé entre le 30 août et le 2 septembre 2020,

Cet autre sondage réalisé par Segma Recherche démontre que 52,3%, des répondants sont favorables au projet GNL Saguenay. Cette proportion monte à 85% advenant des améliorations au niveau de l'environnement.

Ces deux sondages sont la preuve que la « majorité silencieuse » des gens de la région sont favorable au projet. La voie de cette majorité se fait entendre, il suffit de tendre l'oreille pour se convaincre que l'acceptabilité sociale est au rendez-vous.

Les gens de la région savent comment faire.

Nous sommes conscient qu'un projet comme celui de GNL Saguenay peut insécuriser plusieurs personnes. La protection de l'environnement et de la faune marine, la préservation de la beauté du paysage ainsi que d'autres éléments peuvent contribuer à générer de la peur si le projet n'est pas réalisé dans les règles de l'art technologique et de l'acceptabilité sociale. C'est pourquoi le mouvement « je crois en ma région » donne un OUI CONDITIONNEL à tout grand projets voulant s'implanter dans la région... voyons pourquoi.

Les gens de la région ont su s'adapter aux réalités sociaux-économiques depuis quatre-vingt-dix ans. Afin d'exprimer cette cohabitation entre ces gens du SLSJ et de la grande industrie, reprenons l'exemple de la compagnie Alcan, (Rio Tinto). Au début, la technologie était polluante et la production d'aluminium nécessitait des grandes quantités d'hydro-électricité. À l'époque, c'était la façon de faire.

Quatre-vingt-dix ans plus tard, la même entreprise nous propose de produire de l'aluminium avec une technologie sobre en énergie (AP-60) et, avec cette fois-ci le projet Élysis, une empreinte 0 carbone.

Il est vrai que l'entreprise investie énormément dans les technologies afin de rendre la production d'aluminium acceptable pour l'environnement et pour les travailleurs de la région d'accueil. Cela tout en s'assurant de la viabilité économique. Il faut se rappeler que les gens de la région se sont toujours assurés que l'entreprise améliorent leurs procédés environnementaux, sociaux et économiques dans un but du respect et d'un maximum d'acceptabilité sociale. Les gens de la région sont familiers à la notion du OUI CONDITIONNEL.

Tous ces changements, se sont effectués grâce à la complicité et la collaboration des PME régionales (les équipementiers) qui ont été capable d'adapter leurs productions aux exigences des technologies toujours à la recherche de procédé innovant. Les deux projets de AP-60 et Élysis sont très révélateurs de cette affirmation.

Afin d'importer et exporter ces matières premières et produits finis, l'utilisations de moyens de transports tels que, les voies ferrées, maritimes et routiers ont été omniprésents, démontrant une fois de plus la cohabitation entre les gens et les grandes entreprises (aluminium, forêt et mines). Depuis toujours, les gens de la région se sont habitués à la présence de navires industriels empruntant le Fjord pour approvisionner les usines régionales et, par la même occasion, exporter leurs produits. De plus, depuis quelques années, la région se familiarise avec les croisiéristes qui empruntent le Fjord pour venir nous visiter. Voici une autre preuve que la cohabitation est un mode de vie chez nous.

Ce magnifique Fjord peut accueillir des bateaux de la taille du [**RMS Queen Mary 2**](#) (« QM2 ») avec des dimensions impressionnantes tels que : 345 mètres de long, 41 mètres de large et 72,3 mètres de hauteur (soit l'équivalent de 25 étages). Les méthaniers n'auront aucun problème à passer sous la ligne à haute tension.

La région du SLSJ est une région proactive dans la notion de développement durable. Trois organisations œuvrent dans ce domaine. La chaire en éco-conseil de l'université du Québec à Chicoutimi, le Centre Québécois en Développement Durable et la Société d'Aide au Développement de la Collectivités du Haut-Saguenay unissent leurs expertises afin de faire de

notre région une région durable. Personne n'a l'intention de brimer cette expertise enviée en appuyant des projets ne cadrant pas avec le Développement Durable.

Les gens de la région savent comment faire pour effectuer la surveillance et le suivi de tout grands projets, c'est pourquoi nous demandons aux Québécois de nous faire confiance. S'il est vrai que des milliers d'emplois seront créés dans la région pour la construction et les opérations des grands projets tel que GNL Saguenay, il est aussi vrai de dire que les grands projets (passés et futurs) généreront des milliers d'emplois dans les régions et dans la métropole.

UNE MOBILISATION DES ACTEURS ENVIRONNEMENTAUX :

L'aspect environnemental ne se mesure pas exclusivement du point de vue de la qualité de l'air, de la terre ou des eaux. L'environnement au sens large doit inclure un indicateur important qu'est celui de « la qualité de vie ». Une enquête menée par Money Sense intègre des informations touchant des critères tels que : la température, la qualité de l'air, l'augmentation de la population, le taux de chômage, le prix moyen des maisons, les revenus par ménage, le coût de la vie.

La qualité de vie des gens de la région du SLSJ, se dégrade. Sur plusieurs critères, Saguenay, Dolbeau-Mistassini et Alma perdent des points au niveau de l'emploi, de l'augmentation de la population, des revenus par ménage et du coût de la vie. Par contre, ces mêmes villes performant selon les critères relatifs à la valeur des maisons aux dépens peut-être des collectivités environnantes.

Notre position sur l'environnement tient compte de la Biodiversité. Sans être des spécialistes, nous savons que l'environnement est l'aspect le plus sensible lorsqu'un projet comme celui-ci veut s'implanter.

Le débat actuel traitant de l'environnement et du développement durable est à notre avis essentiel. Les groupes environnementaux actifs sur les réseaux sociaux amènent une réflexion intéressante, essentielle et complémentaire au projet GNL Saguenay. Le résultat de ce débat animé est l'assurance que les promoteurs de GNL Saguenay ne seront pas les seuls à induire les conditions environnementales à l'intérieur du projet. Les représentants de l'environnement seront alertes et c'est un gage de succès pour notre région.

CONCLUSION :

Le SLSJ est une région ressources pleinement intégrée aux réalités des années 2030... Notre région subit depuis vingt (20) ans une baisse démographique importante. La population est passée de 283 306 à 277 407 entre 2001 et 2018. Notre activité économique est dépendante de la vitalité économique mondiale, de l'exportation des matières premières et des produits semi-finis ainsi que de la modernisation des unités de production tel les projets AP-60, Élysis, de l'industrie forestière et d'internet. Une diversification de notre économie atténuera les impacts négatifs reliés aux cycles économique de l'économie mondiale.

« Les gens de la région ont déjà donné, concernant l'effort planétaire à la lutte contre les changements climatiques mais, nous pouvons faire encore plus ». La baisse de la population additionnée à la diminution de l'activité économique notamment au niveau de la forêt ont impactés à la baisse la production de Gaz à Effet de Serre (GES). Pour le moment il est difficile de

valider cette hypothèse, mais rappelons-nous que les GES du Québec ont connu une baisse entre 1990 et 2015, passant de 89.49 à 81.65 de CO2 équivalent en millions de tonnes. Il est intéressant de constater que le secteur du transport a considérablement augmenté passant de 28.06 à 34.03 pour la même période, l'industrie tant qu'à elle a passé de 32.11 à 24.51. Nous pensons que la population et l'industrie du SLSJ ont fait largement leur part pour la lutte aux changements climatiques. Notre passé commun démontre que nous sommes en mesure d'adopter et de maintenir des comportements responsables. Données tirées de, l'inventaire Québécois des émissions de Gaz à effet de serre 1990-2015.

« *Les gens de la région ont déjà donné, concernant les pertes d'emplois* ». Selon une déclaration de Guy Cormier, président du mouvement Desjardins, le 23 septembre 2020, M. Cormier déclarait que la région du SLSJ a perdu 18 000 emplois depuis le début de la pandémie. Il ajoute que la région est l'une des plus touchées par les difficultés économiques découlant de la COVID-19. Il justifie ces pertes d'emplois à la baisse de production industrielle de la région qui a subi des baisses de production de 6.2% comparativement à 4.6% pour l'ensemble du Québec.

Ces données militent en faveur du projet GNL Saguenay, puisque ce projet contribuera à la diversification du secteur industrielle de la région. Devenir plus indépendant de la production industrielle traditionnel de la région (Forêt, Aluminium) permettra aux gens d'envisager un avenir chez nous. La demande mondiale pour le GNL est en croissance. Un rapport d'étude de l'office national de l'énergie du Canada, nous dit ceci (*Le rôle du Canada dans le marché mondial du GNL est l'Évaluation du marché de l'énergie Juillet 2017*) <https://www.cer-rec.gc.ca/nrg/sttstc/ntrlgs/rprt/2017lngmrkt/2017lngmrkt-fra.pdf> : « À partir de 2020, l'Organisation maritime internationale exigera que les barges, les navire-citerne et d'autres types de navires consomment uniquement du carburant à faible teneur en soufre (moins de 0,5 %). « Par conséquent, la demande de Gaz Naturel Liquéfié pourrait augmenter en raison de la modernisation ou de la construction de navires carburant au Gaz Naturel Liquéfié ».

Ce mémoire n'a pas comme but de débattre de l'avenir du gaz naturel liquéfié dans le monde, mais, force nous est de constater que plus la demande de gaz naturel liquéfié sera grande sur la planète, plus les installations GNL Saguenay positionneront avantageusement la région en terme de diversification de l'économie et de protection des emplois pour les gens d'ici.

Notre région génère de l'activité économique à l'ensemble du Québec, les barrages, les usines, la forêt... sont en région mais les centre décisionnels (siège sociaux, ministères) se concentrent dans les grands centres tels Montréal et Québec. Le projet GNL Saguenay aura également un impact sur la vitalité économique des grands centres, il ne faut pas l'oublier.

Les gens de la région ont démontré à plusieurs reprises leurs capacités d'être une partie prenante importante dans la réalisation des grands projets. Les gens de la région ont su s'adapter aux nouvelles exigences de la construction mais, aussi, ils se sont adaptés aux changements technologiques des grands donneurs d'ordre. Des dizaines « d'équipementiers » supportent déjà les grandes entreprises par leur savoir-faire en innovation. Nous sommes passés d'unités générant des Gaz à effet de serre à des unités capables de minimiser l'impact sur l'environnement. Le projet de Rio Tinto (Elysis) est l'exemple parfait qui démontre le savoir-faire des gens de la région, c'est ce type de partenariat que nous voulons établir avec GNL Saguenay.

Pour toutes ces raisons nous demandons au BAPE de recommander au gouvernement du Québec l'acceptation du projet GNL Saguenay.

Merci de nous avoir permis d'exprimer notre façon de voir les choses.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'André Boily', with a stylized flourish at the end.

André Boily,
Directeur-général de la SADC du Haut-Saguenay
Pour le conseil d'administration.