
RECUEIL DES AVIS ISSUS DE LA CONSULTATION AUPRÈS DES MINISTÈRES ET ORGANISMES

Liste par ministère ou organisme

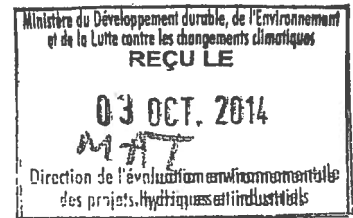
no	Ministères ou organismes	Direction ou service	Signataire : Nom, prénom	Date	Nbre pages
1.	Grand Conseil de la Nation Waban-Aki	Consultations territoriales	Suzic O'Bomsawin	29 septembre 2014	1 page.
2.	Ministère de l'Économie, de l'Innovation et des Exportations	Direction régionale du Centre-du-Québec	Vincent Bourassa	4 août 2014	1 page.
3.	Ministère de la Culture et des Communications	Direction régionale de la Mauricie et du Centre-du-Québec	Claire Pépin	26 septembre 2014	2 pages.
4.	Ministère de la Santé et des Services sociaux	Direction générale de la santé publique	Marion Schnebelen	6 octobre 2014	2 pages.
5.	Ministère de la Sécurité publique	Direction régionale de la sécurité civile et de la sécurité incendie de la Mauricie et du Centre-du-Québec	Marielle Langlois	15 août 2014	2 pages.
6.	Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs	Direction de la gestion de la faune de la Mauricie et du Centre-du-Québec	Stéphanie Lachance	18 août 2014	2 pages.
7.	Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs	Direction de la planification et de la coordination	Marcel Grenier	4 août 2014	5 pages.
8.	Ministère des Ressources naturelles	Direction générale des mandats stratégiques	Marc Leduc	5 septembre 2014	2 pages.
9.	Ministère des Transports	Direction de la Mauricie-Centre-du-Québec	Carl Bélanger	8 août 2014	3 pages.
10.	Ministère des Transports du Québec	Direction du transport maritime, aérien et ferroviaire	Geneviève Clément	1 ^{er} octobre 2014	2 pages.
11.	Ministère du Conseil exécutif	Secrétariat aux Affaires autochtones, Direction générale des relations avec les Autochtones et des initiatives économiques	Lucien-Pierre Bouchard	28 juillet 2014	2 pages.
12.	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques	Bureau des changements climatiques	Jean-Yves Benoit	1 ^{er} octobre 2014	3 pages.
13.	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques	Direction de l'aménagement et des eaux souterraines	Ihssan Dawood	8 juillet 2014	2 pages.
14.	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques	Direction de l'évaluation environnementale des projets nordiques et miniers	Mireille Paul	6 octobre 2014	3 pages.

no	Ministères ou organismes	Direction ou service	Signataire : Nom, prénom	Date	Nbre pages
15.	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques	Direction des matières dangereuses et des pesticides	Benoit Nadeau	30 septembre 2014	2 pages.
16.	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques	Direction des matières résiduelles	Alain Lavoie	29 septembre 2014	2 pages.
17.	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques	Direction des politiques de la qualité de l'atmosphère	Michel Guay	6 octobre 2014	4 pages.
18.	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques	Direction des politiques de la qualité de l'atmosphère	France Delisle	30 septembre 2014	6 pages.
19.	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques	Direction régionale de l'Analyse et de l'Expertise de la Mauricie et du Centre-du-Québec	Vivianne St-Onge	7 octobre 2014	3 pages.
20.	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs	Direction du suivi de l'état de l'environnement	Carole Lachapelle	9 octobre 2014	3 pages.
21.	SNC-Lavalin inc.	Environnement et Eau	Eric Delisle	30 septembre 2014	3 pages.



GRAND CONSEIL DE LA NATION
WABAN-AKI

HC-5785



Wôlinak, le 29 septembre 2014

Monsieur Hervé Chatagnier
Direction de l'évaluation environnementale des projets hydriques et industriels
Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les
changements climatiques
Édifice Marie-Guyart, 6^e étage
675, boulevard René-Lévesque Est
Québec (Québec) G1R 5V7

OBJET : Consultation sur le projet de Stolt LNGaz Inc. (Dossier 3211-10-018)

Kwaï Monsieur Chatagnier,

J'accuse réception des documents en date du 23 septembre 2014 que vous avez fait parvenir au Chef de Wôlinak, M. Denis Landry, concernant la construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz Inc.

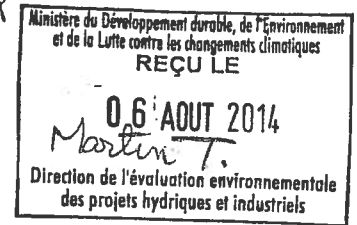
Suite à la lecture des réponses aux questions que nous avons formulées dans notre lettre du 14 août 2014, nous sommes satisfaits des précisions mentionnées par le promoteur.

Pour tous commentaires ou questions, veuillez me contacter au sobomsawin@gcnwa.com ou au (819) 294-1686.

Veuillez agréer, Monsieur Chatagnier, nos salutations distinguées.

Suzie O'Bomsawin
Directrice des consultations territoriales
Grand Conseil de la Nation Waban-Aki

HC-5694



Victoriaville, le 4 août 2014

Monsieur Hervé Chatagnier
Direction des évaluations environnementales
des projets hydriques et industriels
Ministère du Développement durable, de l'Environnement
et de la Lutte contre les changements climatiques
Édifice Marie-Guyart, 6^e étage
675, boulevard René-Lévesque Est
Québec (Québec) G1R 5V7

**Objet : Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt
LNGaz Inc. (dossier 3211-10-018)**

Monsieur,

Par la présente, nous exprimons notre commentaire sur la recevabilité de l'étude d'impact pour le projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz Inc. dans les installations du Parc industriel et portuaire de Bécancour. Tel que mentionné dans votre demande, l'analyse sur la recevabilité porte sur la qualité de l'étude d'impact. Bien entendu, ce commentaire est circonscrit dans notre champ de compétence.

D'abord, par rapport à la directive émise par le ministre du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs en mars 2014, il semble que l'étude présentée correspond à la majorité des éléments évoqués dans celle-ci. La mise en contexte du volet économique et social du projet est bien documentée et les informations utilisées semblent justes selon les données disponibles.

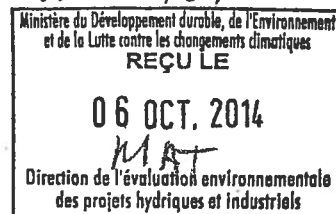
Les impacts sur le milieu humain dans son aspect économique sont évalués de manière quantitative et qualitative comme stipulés dans la directive. En conséquence, nous estimons cette étude d'impact recevable selon nos connaissances actuelles du dossier.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Le directeur régional,

Vincent Bourassa

c.c. Mmes Élisabeth Moreau, Sylvie Bisson
M. Martin Tremblay



Trois-Rivières, le 26 septembre 2014

Monsieur Hervé Chatagnier
Directeur
Ministère du Développement durable,
de l'Environnement et de la Lutte
contre les changements climatiques
Édifice Marie-Guyart
675, boulevard René-Lévesque Est, 6^e étage
Québec (Québec) G1R 5V7

Objet : Avis complémentaire pour le projet de construction d'une installation
de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. sur le territoire de
la ville de Bécancour (Dossier 3211-10-018)

Monsieur le Directeur,

La présente fait référence aux documents soumis le 18 septembre 2014 par
SNC Lavalin inc. en réponse aux questions et commentaires formulés par le
ministère de la culture et des communications (MCC) en lien avec votre
demande d'avis ministériel pour l'étude de recevabilité du projet de
construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt
LNGaz inc. dans le Parc industriel et portuaire de Bécancour.

Sur la base du document *Addenda B – Réponses aux questions*, soumis à
l'attention du MCC et sur les sujets qui relèvent de sa compétence, nous
sommes d'avis que les renseignements demandés et apportés par SNC
Lavalin inc. répondent de façon satisfaisante et valable aux attentes du
MCC.

Le Ministère tient à rappeler au promoteur, qu'en vertu de l'article 74 de la
Loi sur le patrimoine culturel, il doit être tenu informé de toutes les
découvertes, qu'elles surviennent ou non dans le contexte de fouilles ou de
recherches de biens ou de sites archéologiques faites durant les
interventions archéologiques de terrain ou de travaux subséquents.

...2

Ces précisions constituent les commentaires officiels du MCC sur les réponses du promoteur aux questions formulées en lien avec la demande d'avis de recevabilité de l'étude d'impact du projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. sur le territoire de la ville de Bécancour. Les présents commentaires sont émis en fonction des données disponibles et ne présupposent aucunement le contenu d'un avis ultérieur que le Ministère pourrait être amené à donner. Toute modification du présent projet, qui est susceptible d'interagir avec l'un ou l'autre des statuts de protection accordés en vertu de la *Loi sur le patrimoine culturel*, devra faire l'objet d'une autorisation du ministère de la Culture et de Communications.

Pour toute information additionnelle relative à cet avis, nous vous invitons à communiquer avec M. Olivier Thériault, responsable du dossier à notre direction régionale, au numéro 819 371-6001, poste 27.

Veuillez agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

La directrice régionale,



Claire Pépin

CP/OT/lb

Le 6 octobre 2014

Monsieur Hervé Chatagnier
Directeur
Direction de l'évaluation environnementale
des projets hydriques et industriels
Ministère du Développement durable, de l'Environnement
et de la Lutte aux changements climatiques
675, boulevard René-Lévesque Est, 6^e étage
Québec (Québec) G1R 5V7

**Objet : Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par
Stolt LNGaz inc. sur le territoire de la ville de Bécancour (3211-10-018)**

Monsieur,

Pour faire suite à votre demande en date du 18 septembre dernier, nous vous transmettons notre avis quant à la recevabilité de l'étude d'impact du projet ci-dessus mentionné suite aux réponses apportées par le promoteur. Cet avis est basé sur l'analyse de la Direction régionale de santé publique (DSP) de l'Agence de la santé et des services sociaux de la Mauricie et du Centre-du-Québec.

Les réponses apportées par le promoteur répondent adéquatement à nos interrogations. De ce fait, la présente étude est considérée comme recevable d'un point de vue de santé publique.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

La coordonnatrice de l'Unité de santé environnementale,



Marion Schnebelen, M. Sc.

MS/PGR/cbc

P. J.

Trois-Rivières, le 6 octobre 2014

Madame Marion Schnebelen
Coordonnatrice de l'Unité de santé environnementale
Direction de la protection de la santé publique
1075, chemin Sainte-Foy, 12^e étage
Québec (Québec) G1S 2M1

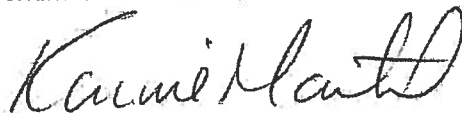
**Objet : Recevabilité de l'étude d'impact concernant le projet d'installation
de liquéfaction de gaz naturel sur le territoire de la Ville de
Bécancour, dossier 3211-10-018**

Madame,

Tel que demandé dans votre lettre du 22 septembre dernier, nous avons analysé la recevabilité de l'étude d'impact et de l'addenda B datés de juin et de septembre 2014 déposés par le promoteur Stolt LNGaz inc. pour le projet mentionné en titre.

Les réponses fournies par le promoteur sont à notre satisfaction, l'étude d'impact est donc jugée recevable d'un point de vue de santé publique.

En espérant le tout conforme, veuillez agréer, Madame, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

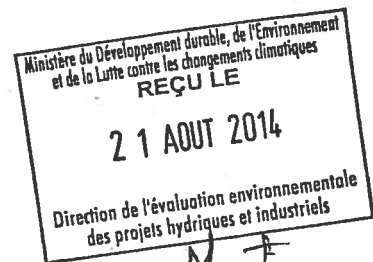


Karine Martel, M. Env.
Conseillère en santé et environnement

KM/db

c.c. Dre Isabelle Goupil-Sormany, directrice de santé publique
M. Pierre Pelletier, chef de service en santé et environnement

Direction régionale de la sécurité civile
et de la sécurité incendie de la Mauricie
et du Centre-du-Québec



Trois-Rivières, le 15 août 2014

Monsieur Hervé Chatagnier, directeur
Direction de l'évaluation environnementale des projets hydriques et industriels
Ministère du Développement durable, de l'Environnement
et de la Lutte contre les changements climatiques
675, boulevard René-Lévesque Est
Édifice Marie-Guyart, 6^e étage
Québec (Québec) G1R 5V7

Objet : Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. sur le territoire de la Ville de Bécancour - (Dossier 3211-10-018)

Monsieur Chatagnier,

Nous donnons suite à vos lettres du 6 juin et 30 juillet 2014 concernant l'étude environnementale soumise dans le cadre du projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel sur le territoire de la Ville de Bécancour.

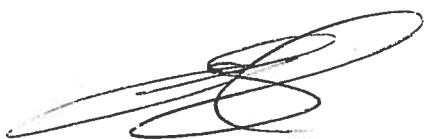
Après analyse des documents transmis, il nous fait plaisir de vous confirmer la recevabilité de cette étude en ce qui concerne notre champ de compétence.

.../2

Si des informations supplémentaires s'avéraient nécessaires, n'hésitez pas à communiquer avec le responsable de ce dossier à notre direction régionale, monsieur Pierre Racine, au numéro de téléphone 819 371-6703, poste 42407 ou par courriel à : pierre.racine2@msp.gouv.qc.ca.

Veuillez agréer, Monsieur Chatagnier, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Pour Sébastien Doire, directeur régional



Marielle Langlois
Conseillère en sécurité civile

c.c. M. Éric Houde, directeur des opérations
M. Marc Morin, chef du Service de l'analyse et des politiques
Mme Francine Belleau, Service de l'analyse et des politiques

Le 18 août 2014

Monsieur Hervé Chatagnier
Direction de l'évaluation environnementale des projets terrestres
Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les
changements climatiques
675, boulevard René-Lévesque Est, 6e étage
Québec (Québec) G1R 5V7

**Objet : Avis de recevabilité – Construction d'une installation de liquéfaction de
gaz naturel par Stolt LNGaz inc. sur le territoire de la ville de Bécancour**
V/Réf. : 3211-10-018

Monsieur,

La présente fait suite à la demande d'avis pour le projet mentionné en titre. L'analyse a été réalisée en se basant sur le rapport principal, ses annexes et l'addenda A, publiés en juin et juillet 2014.

Au point de vue de la faune et de ses habitats, on peut considérer que l'étude d'impact est recevable. Cependant, nous tenons à vous mettre au fait des éléments suivants, qui devraient être révisés :

▪ *Sections 4.3.2.4 et 4.3.3.2*

Il est mentionné que la salamandre sombre du nord a été observée au sud du territoire de la SPIPB. Il serait apprécié de fournir la localisation et la source de cette information à la direction régionale de la gestion de la faune du MFFP, car il n'y a aucune mention de cette espèce au CDPNQ pour le secteur aux environs du site d'étude.

Dans l'éventualité où le projet serait modifié suite à cet avis, il se pourrait que les conclusions présentes doivent être revues. Il faut noter que l'évaluation ne porte pas sur l'acceptabilité environnementale du projet.

Veuillez accepter, Monsieur, nos salutations distinguées.

La directrice,

R. L. Li pour

Stéphanie Lachance

SLVA

Tremblay, Martin (DÉEPHI)

De: Veronique.Arvisais@mffp.gouv.qc.ca

Envoyé: 29 septembre 2014 13:30

À: Tremblay, Martin (DÉEPHI)

Cc: Pascale.Dombrowski@mffp.gouv.qc.ca

Objet: RE : Consultation sur l'addenda B de Stolt LNGaz (Réponses aux questions)

Bonjour M. Tremblay,

La réponse QC-58 présentée en page 61 est considérée recevable par notre direction régionale. Cependant, nous considérons que la figure Add-B3 intitulée *Localisation des occurrences de salamandre sombre du nord dans le parc industriel de Bécancour* (p.62) devrait être retirée du document avant sa publication, compte tenu qu'elle contient des informations sensibles.

Merci et bonne journée

Véronique Arvisais, biologiste

Direction de la gestion de la faune Mauricie et Centre-du-Québec
Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
100, rue Laviolette, bureau 207
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9
Téléphone: (819) 371-6151 #269
Sans frais: (866) 821-4625
Télécopieur: (819) 371-6978
Courriel: veronique.arvisais@mffp.gouv.qc.ca

-----Message d'origine-----

De : Martin.Tremblay2@mddelcc.gouv.qc.ca [mailto:Martin.Tremblay2@mddelcc.gouv.qc.ca]

Envoyé : 18 septembre 2014 09:30

À : claire.pepin@mcc.gouv.qc.ca; Martin.Breault@mtq.gouv.qc.ca; Arvisais, Véronique (DGF-04)

Objet : Consultation sur l'addenda B de Stolt LNGaz (Réponses aux questions)

Bonjour,

J'ai demandé à Mme Lachapelle de vous donner accès via un site FTP au document de réponses aux questions (Addenda B) pour le projet de Stolt LNGaz.

Normalement, vous allez recevoir les copies papier ou CD au courant de la journée de demain.

Pour cette consultation, nous vous demandons de nous transmettre vos commentaires par écrit au plus tard le 1er octobre 2014.

Merci

Martin Tremblay, géo., M. Sc.

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
Direction de l'évaluation environnementale des projets hydriques et industriels
675, boul. René-Lévesque Est, 6^{ème} étage, bte 83
Québec (Qc)
G1R 5V7

Tél.: (418) 521-3933 poste 4699

Fax: (418) 644-8222

Courriel: martin.tremblay2@mddelcc.gouv.qc.ca

Tremblay, Martin (DÉEPHI)

De: Annie.Letourneau@mffp.gouv.qc.ca

Envoyé: 3 septembre 2014 09:51

À: Tremblay, Martin (DÉEPHI)

Cc: Marcel.Grenier@mffp.gouv.qc.ca; Jean-Francois.Bergeron@mffp.gouv.qc.ca;
Lydie.Court@mffp.gouv.qc.ca

Objet: RE: 20140801-21 - Échéance le 19 août 2014 - Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. à Bécancour

Bonjour M. Tremblay,

Le ministère des Forêts de la Faune et des Parcs n'a pas de commentaires autres que ceux déjà émis par la Direction de la protection de la faune Mauricie, Centre-du-Québec et Lanaudière concernant le dossier en objet.

Cordiales salutations,

Annie Létourneau

Conseillère en développement durable

Direction de la planification et de la coordination Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

627-6256 p. 3119

annie.letourneau@mffp.gouv.qc.ca

Je suis ÉCOresponsable!

De : Martin.Tremblay2@mddelcc.gouv.qc.ca [mailto:Martin.Tremblay2@mddelcc.gouv.qc.ca]

Envoyé : 2 septembre 2014 14:37

À : Létourneau, Annie (DPC)

Objet : TR : 20140801-21 - Échéance le 19 août 2014 - Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. à Bécancour

Importance : Haute

Bonjour madame Létourneau,

Voici le courriel que j'ai reçu de Mme Arvisais.

Salutations

Martin Tremblay, géo., M. Sc.

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

Direction de l'évaluation environnementale des projets hydriques et industriels

675, boul. René-Lévesque Est, 6^{ème} étage, bte 83

Québec (Qc)

G1R 5V7

Tél.: (418) 521-3933 poste 4699

Fax: (418) 644-8222

Courriel: martin.tremblay2@mddelcc.gouv.qc.ca

-----Message d'origine-----

De : Veronique.Arvisais@mffp.gouv.qc.ca [mailto:Veronique.Arvisais@mffp.gouv.qc.ca]

Envoyé : 26 août 2014 09:07

À : Tremblay, Martin (DÉEPHI)

2014-09-03

Objet : TR : 20140801-21 - Échéance le 19 août 2014 - Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. à Bécancour

Importance : Haute

Bonjour M. Tremblay,

Voici l'avis de recevabilité qui a été envoyé via le BT à cette fin le 18 août dernier.

Bonne journée

Véronique Arvisais, biologiste

Direction de la gestion de la faune Mauricie et Centre-du-Québec

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

100, rue Laviolette, bureau 207

Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9

Téléphone: (819) 371-6151 #269

Sans frais: (866) 821-4625

Télécopieur: (819) 371-6978

Courriel: veronique.arvisais@mffp.gouv.qc.ca

-----Message d'origine-----

De : Derny, Angélique (UDPF)

Envoyé : 26 août 2014 09:01

À : Arvisais, Véronique (DGF-04)

Objet : TR : 20140801-21 - Échéance le 19 août 2014 - Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. à Bécancour

Importance : Haute

Voilà!

Angélique Derny, Agente de secrétariat

Direction de la protection de la faune Mauricie, Centre-du-Québec et Lanaudière

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

100, Laviolette, bureau 207

Trois-Rivières, Québec G9A 5S9

Tel. 819 371-6151 poste 442

Sans frais: 866-821-4625

Télec.: 819 371-6978

Courriel: angelique.derny@mrn.gouv.qc.ca

-----Message d'origine-----

De : Derny, Angélique (UDPF)

Envoyé : 18 août 2014 13:17

À : DGDF

Cc : Lachance, Stéphanie (DGF-04)

Objet : TR : 20140801-21 - Échéance le 19 août 2014 - Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. à Bécancour

Importance : Haute

Bonjour,

Vous trouverez ci-joint la requête signée par Pascale Dombrowski, intérim de Mme Lachance, ainsi que la lettre pour cette requête.

Salutations,

2014-09-03

Angélique Derny, Agente de secrétariat
Direction de la protection de la faune Mauricie, Centre-du-Québec et Lanaudière
Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
100, Laviolette, bureau 207
Trois-Rivières, Québec G9A 5S9
Tel. 819 371-6151 poste 442
Sans frais: 866-821-4625
Télec.: 819 371-6978
Courriel: angelique.derny@mrn.gouv.qc.ca

-----Message d'origine-----

De : DGDF
Envoyé : 5 août 2014 13:45
À : Derny, Angélique (UDPF)
Cc : Lachance, Stéphanie (DGF-04)
Objet : TR : 20140801-21 - Échéance le 19 août 2014 - Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. à Bécancour
Importance : Haute

Bonjour,

Ci-joint requête pour traitement.

Échéance : 19 août au BSMA

Merci et bonne journée!

Roxanne Vaillancourt
pour Francine Germain
Direction générale du développement de la faune
Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
Secteur de la faune et des parcs
880, chemin Sainte-Foy, RC 120
Québec (Québec) G1S 4X4
Courriel : Roxanne.Vaillancourt@mffp.gouv.qc.ca

-----Message d'origine-----

De : Tardif, Claudine (BSMA-Faune)
Envoyé : 5 août 2014 08:51
À : DGDF
Objet : TR : 20140801-21 - Échéance le 19 août 2014 - Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. à Bécancour
Importance : Haute

Bonjour Roxanne,

Pour traitement SVP

Échéance : 19 août 2014 au BSMA

Merci et bonne journée!

Claudine Tardif
Responsable du suivi des dossiers ministériels
Bureau de la sous-ministre adjointe à la faune et aux parcs

2014-09-03

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
880, chemin Sainte-Foy, RC 120
Québec (Québec) G1S 4X4
Téléphone : 418 627-8658, poste 7286
Courriel : claudine.tardif@mffp.gouv.qc.ca

-----Message d'origine-----

De : DPC (MFFP)

Envoyé : 4 août 2014 16:01

À : BSMA-Faune et Parcs; BSMA-Opérations régionales

Cc : Tardif, Claudine (BSMA-Faune); Simard, Alain (04-DG); Lachance, Stéphanie (DGF-04); Barrette, Manon (04-DG); Dery, Angélique (UDPF); Létourneau, Annie (DPC)

Objet : 20140801-21 - Échéance le 20 août 2014 - Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. à Bécancour

Importance : Haute

Bonjour,

Dans le cadre de la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement, le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) sollicite l'avis du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs sur la recevabilité de l'étude d'impact du projet mentionné en rubrique.

Vous trouverez ci-joint une copie de la lettre du directeur de l'évaluation environnementale des projets hydriques et industriels du MDDELCC ainsi qu'une copie électronique (site FTP) de l'étude d'impact et de l'addenda A – Changement de site. Il vous est demandé (**SOR pour le volet Forêt**) d'indiquer, selon vos connaissances et votre champ de compétence, si tous les éléments requis par la directive ont été traités de façon satisfaisante.

Afin de prendre possession des documents relatifs à l'étude d'impact, vous devez suivre les instructions suivantes :

1. Aller dans Internet Explorer;
2. Dans le champs d'adresse, inscrire : <ftp://ftp.mrn.gouv.qc.ca>;
3. Dans le menu fichier au haut de l'écran, sélectionnez « se connecter en tant que... »;
4. Nom d'utilisateur : lehgi1;

Mot de passe : kt35lt (attention à l'avant dernière lettre du mot de passe : ce n'est pas 1 comme chiffre mais bien L minuscule);

5. Aller à : Privé / SPNT / DEC /

Veuillez vous créer rapidement une copie du dossier puisque celui-ci sera retiré d'ici une semaine.

Vos commentaires écrits devront nous être acheminés au plus tard le 20 août 2014. Bien qu'une date antérieure soit demandée dans la lettre du MDDELCC, une extension nous a été accordée compte tenu que la demande initiale ne vous a pas été transmise. **Une version électronique en format Word devra également être expédiée aux adresses suivantes :**

annie.letourneau@mffp.gouv.qc.ca et [DPC \(MFFP\)](mailto:DPC(MFFP)).

Pour de plus amples renseignements, vos collaborateurs pourront communiquer avec M^{me} Annie Létourneau, responsable du dossier à la Direction de la planification et de la coordination, au poste 3119.

Je vous remercie de votre collaboration.

Lydie Court, pour Marcel Grenier

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

Direction de la planification et de la coordination

5700, 4e Avenue Ouest, bureau C 422

Québec (Québec) G1H 6R1

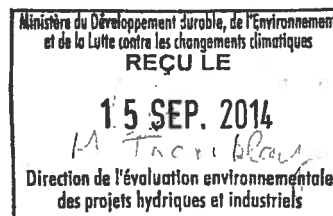
Téléphone : 418 627-6256, poste 3113

lydie.court@mffp.gouv.qc.ca



Direction générale des mandats stratégiques

HC-5744



Le 5 septembre 2014

Monsieur Hervé Chatagnier
Directeur de l'évaluation environnementale
des projets hydriques et industriels
Ministère du Développement durable, de l'Environnement
et de la Lutte contre les changements climatiques
Édifice Marie-Guyart, 6e étage
675, boulevard René-Lévesque Est
Québec (Québec) G1R 5V7

Monsieur,

La présente fait suite à votre lettre du 30 juillet 2014 concernant le projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. sur le territoire de la ville de Bécancour (3211-10-018).

Après analyse, le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles n'a pas de commentaires à formuler concernant l'addenda A et considère donc que l'étude d'impact est recevable.

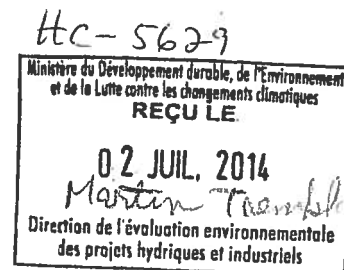
Pour toute question concernant ce dossier, vos collaborateurs pourront communiquer avec M. Nicolas Grondin, responsable de ce dossier à la Direction générale des mandats stratégiques, au 418-627-6256, poste 3654.

Veuillez accepter, Monsieur, l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

Le directeur général,

Marc Leduc

ML/NG/mn



Le 20 juin 2014

Monsieur Hervé Chatagnier
Directeur de l'évaluation environnementale
des projets hydriques et industriels
Ministère du Développement durable, de l'Environnement
et de la Lutte contre les changements climatiques
Édifice Marie-Guyart, 6^e étage
675, boulevard René-Lévesque Est
Québec (Québec) G1R 5V7

Monsieur le Directeur,

La présente fait suite à votre lettre du 29 avril 2014 concernant le projet d'augmentation de la capacité nominale de la centrale de valorisation de biogaz à Lachute (3211-12-160).

Après analyse, le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles n'a pas de commentaires à formuler et considère donc que le projet est acceptable.

Pour toute question concernant ce dossier, vos collaborateurs pourront communiquer avec M. Nicolas Grondin, responsable de ce dossier à la Direction générale des mandats stratégiques, au 418 627-6256, poste 3654.

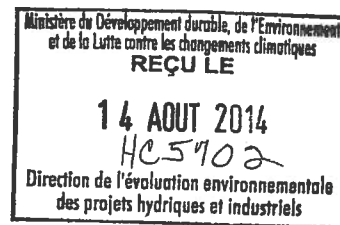
Veuillez accepter, Monsieur le Directeur, l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

La secrétaire générale,

Geneviève Masse



Le 8 août 2014



Monsieur Hervé Chatagnier
Directeur de l'évaluation environnementale
des projets hydriques et industriels
Direction générale de l'évaluation environnementale
Ministère du Développement durable, de l'Environnement et
de la Lutte contre les changements climatiques
675, boul. René-Lévesque Est, 6e étage
Québec (Québec) G1R 5V7

V/Réf. : 3211-10-018

N/Réf. : 20300

**Objet : Analyse de la recevabilité du projet de construction d'une installation de
liquéfaction de gaz naturel dans la MRC de Bécancour**

Monsieur,

Nous avons pris connaissance de l'étude d'impact incluant son annexe pour le projet industriel mentionné en objet. Nous avons également analysé l'addenda faisant état des modifications occasionnées par le déplacement au lieu d'implantation initial prévu pour l'usine.

Afin de combler les attentes de votre ministère en regard de la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement, vous trouverez en annexe nos commentaires visant à rendre l'étude d'impact plus complète et recevable. Ceux-ci tiennent compte des impacts sur le milieu humain, en regard des orientations et des priorités du ministère des Transports uniquement.

Pour tout autre renseignement relatif à ce dossier, vous pouvez communiquer avec M^{me} Danielle Tremblay, au 819 471-5302, poste 271.

Veuillez agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.

Le directeur,

pour Carl Bélanger, ing. M.ing.

CB/DT/jm

p.j.

Installation de liquéfaction de gaz naturel
Dossier V/Réf 3211-10-018

**COMMENTAIRES DE LA
DIRECTION DE LA MAURICIE-CENTRE-DU-QUÉBEC DU
MINISTÈRE DES TRANSPORTS**

Page	Texte	Questionnement, demande de précision, suggestion ou ajout à la présente étude	Ce qui rendrait l'élément recevable
Section : IDENTIFICATION ET ÉVALUATION DES IMPACTS ET DES MESURES D'ATTÉNUATION			
7-22	« L'achalandage de travailleurs pendant la construction de l'usine oscillera entre 100 et 250 sur une période d'environ 2 ans...., on peut estimer qu'une trentaine de voitures s'ajouteront au trafic journalier aux heures de pointes ainsi que quelques camions par jour. Certaines mesures d'apaisement de la circulation seront mises en place au moment de la construction de l'usine :(durée prévue d'une quinzaine de jours). »	Inclure l'obligation de respecter la réglementation en matière de transport routier hors normes.	Inclure cette suggestion pour être recevable, le tout afin de prévenir toute congestion routière et d'éviter des problématiques, dont celles reliées à la sécurité routière ou à la limitation de charges, de hauteur ou de largeur pour certaines structures ou infrastructures. But : minimiser les impacts négatifs du transport des marchandises, particulièrement lors de la période de construction de l'usine.
Section : RISQUES TECHNOLOGIQUES			
8-9	« Le PIPB est desservi par le réseau ferroviaire du Canadien National....est raccordée à celle-ci. »	Étant donné qu'à la Direction territoriale du MTQ (DMCQ), il n'y a aucun répondant pour le secteur du ferroviaire ¹ , suggestion en date du 2 juillet 2014 à l'effet de consulter la Direction du transport maritime, aérien et ferroviaire du MTQ à Québec.	Pour information et suivi de la part du MDDELCC. Étude transférée par la DMCQ à la Direction du transport maritime, aérien et ferroviaire du MTQ. Recevabilité à établir de la part du Service du transport ferroviaire.

¹ Ni pour le secteur aérien et le secteur maritime.

Installation de liquéfaction de gaz naturel
Dossier V/Réf 3211-10-018

**COMMENTAIRES DE LA
DIRECTION DE LA MAURICIE-CENTRE-DU-QUÉBEC DU
MINISTÈRE DES TRANSPORTS**

Page	Texte	Questionnement, demande de précision, suggestion ou ajout à la présente étude	Ce qui rendrait l'élément recevable
Section : IDENTIFICATION ET ÉVALUATION DES IMPACTS ET DES MESURES D'ATTÉNUATION			
8-9	<i>« Une étude réalisée en 2001 conjointement par la ville de Bécancour et le Comité régional de sécurité civile a permis d'établir un portrait du transport des matières dangereuses sur le territoire de la ville de Bécancour. Bien qu'il ait changé depuis, ce portrait est résumé ci-dessous. »</i>	Militer en faveur d'une refonte de l'étude de 2001. Y indiquer les destinations de déplacement des matières dangereuses et la composition des matières résiduelles dangereuses transportées, ainsi que les modes de transport y étant associés.	Suggestion pour un horizon futur, mais hors étude d'impact. Portion déjà recevable.
8-10	Tableau 8.3	Tableau caduc car données trop anciennes	Idem
8-54	12) <i>Élaboration d'un plan des mesures d'urgence....</i>	S'assurer que la Direction territoriale du MTQ sera consultée par le coordonnateur identifié au plan des mesures d'urgence, afin que toutes les informations pertinentes et utiles au sujet des travaux sur le réseau routier supérieur soient connues et prises en compte.	Pour information. Déjà recevable.

Tremblay, Martin (DÉEPHI)

De: Clément, Geneviève [Genevieve.Clement@mtq.gouv.qc.ca]
Envoyé: 1 octobre 2014 13:42
À: Tremblay, Martin (DÉEPHI)
Cc: Breault, Martin
Objet: Addenda B: commentaires du Service du transport ferroviaire

Bonjour,

Nous tenons à informer que nos commentaires sur le projet d'une installation de liquéfaction de gaz naturel sur le territoire de la ville de Bécancour dans le cadre de l'analyse de recevabilité de l'étude d'impact environnementale ont bien été pris en compte par Stolt LNGaz Inc., tel que transcrit dans l'addenda B soumis par SNC Lavalin. En effet, le Service du transport ferroviaire du ministère des Transports du Québec a formulé plusieurs commentaires sur ledit projet en regard au transport de matière dangereuse à proximité du site d'implantation de l'usine, à la demande de la Direction de l'évaluation environnementale des projets hydriques et industriels du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte aux changements climatiques.

- En effet, à notre demande, l'étude de 2001 établissant le portrait des matières dangereuses sur le territoire de la ville de Bécancour a été remis à jour. Les données fournies font état d'une répartition relativement similaire des classes de matières dangereuses transitant par chemin de fer sur le territoire de la ville de Bécancour (les données ont été fournies par le CN). L'Addenda B fait également état d'un nombre relativement similaire de wagons transportant de matières dangereuses, soit environ 11 500 wagons dans l'étude de 2001 versus 10 798 en 2013.
 - Les matières dangereuses les plus susceptibles de circuler sur les voies ferrées près de l'usine sont celles à destination ou en provenance du port, de Servitank, et de l'aluminerie ABI.
 - À Bécancour, Servitank est une entreprise dont les activités consistent en la distribution spécialisée de matières dangereuses et de matières non réglementées par camion. Cette entreprise est située à proximité de la voie ferrée, du port et du site de construction de l'usine de liquéfaction de gaz naturel. L'étude d'impact environnemental et l'addenda B ne fait pas état d'une vérification auprès de Servitank de l'ampleur actuel et projeté de son recours au transport par wagon pour la livraison de matières dangereuses avec ses clients.
 - Les corrosifs (hydroxyde de sodium, acide chlorhydrique, acide sulfurique, acide nitrique) demeurent la matière dangereuse la plus transportée par wagon dans le parc industriel de Bécancour. À notre avis, Servitank demeure le voisin du site de Stolt LNGaz le plus susceptible de manutentionner et transporter des corrosifs.
 - Selon l'étude d'impact environnementale, le port de Bécancour manutentionne principalement de l'alumine (51 %). Ce port effectue occasionnellement la manutention et le transport de matières dangereuses.
 - TRT ETGO, voisin du site d'implantation de l'usine de liquéfaction de gaz naturel, est une usine de broyage des graines de canola et de soya et de raffinage des huiles de canola et de soya.
 - L'aluminerie ABI est le principal voisin du site d'implantation de l'usine. Ses matières premières sont la coke de pétrole, l'alumine et du brai (houille de pétrole). Aucune de ces matières est dangereuse, néanmoins les résidus de brai sont une matière dangereuse.
 - Par ailleurs, l'étude de 2001 et celle de 2013 ne font pas état du transport par wagons des sous-produits de la fabrication de l'aluminium sur le territoire du parc industriel de la ville de Bécancour, lesquels sont des matières dangereuses.
- Sur le site d'implantation de l'usine, le réservoir d'entreposage du gaz naturel liquéfié ainsi que la

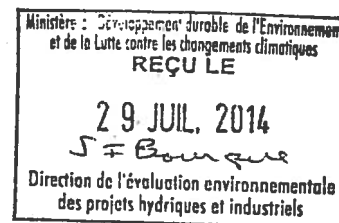
station de chargement des camions sont situés à proximité des voies ferrées. Bien que des fossés de rétention du gaz naturel en cas de déversement ont été prévus, aucun aménagement de mesures de protection et de prévention n'est évalué dans l'addenda B, ni pris en compte dans l'étude d'impact environnemental, tel que la construction d'enceinte et de pare-feu, à l'exception de la réduction de la vitesse des convois ferroviaires circulant dans le parc industriel. Nous réitérons l'importance de ces mesures d'atténuation sur le site d'implantation de l'usine, lequel occupe une position stratégique dans le parc industriel de Bécancour en regard à l'emplacement du port, des voies ferrées et des autres entreprises utilisant les infrastructures de transport du parc industriel.

Bonne journée

Geneviève Clément
Analyste en transport ferroviaire
Ministère des Transports du Québec
Direction du transport maritime, aérien et ferroviaire
Service du transport ferroviaire
700, boul. René-Lévesque Est, 24^e étage
Québec (Québec) G1R 5H1
Tél: (418) 646-6416 (2251)
Fax: (418) 646-6196



Québec, le 28 juillet 2014



Monsieur Hervé Chatagnier
Directeur
Direction de l'évaluation environnementale
des projets hydriques et industriels
Ministère du Développement durable, de l'Environnement
et de la Lutte contre les changements climatiques
Édifice Marie-Guyart, 6^e étage
675, boulevard René-Lévesque Est
Québec (Québec) G1R 5V7

Objet : Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt
LNGaz inc., à Bécancour (dossier 3211-10-018)

Monsieur,

Le Secrétariat aux affaires autochtones (SAA) a pris connaissance de votre correspondance datée du 6 juin 2014, dans laquelle vous requérez notre avis sur le projet cité en objet. En fonction de notre champ de compétence, nous n'avons aucun commentaire à formuler concernant ledit projet.

Le SAA tient néanmoins à rappeler que l'obligation de consulter les communautés autochtones, dont les droits et intérêts pourraient être affectés par le projet, incombe à la Couronne et non aux tiers. Ainsi, ce n'est qu'après l'analyse menée par votre ministère qu'il sera possible d'évaluer si, conformément au *Guide intérimaire en matière de consultation des communautés autochtones*, une telle obligation existe dans ce dossier.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

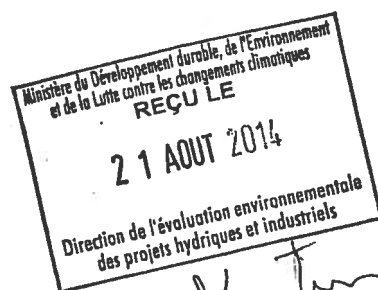
Le directeur général,

Lucien-Pierre Bouchard



Québec, le 12 août 2014

Monsieur Hervé Chatagnier
Directeur
Direction de l'évaluation environnementale
des projets hydriques et industriels
Ministère du Développement durable, de l'Environnement
et de la Lutte contre les changements climatiques
Édifice Marie-Guyart, 6^e étage
675, boulevard René-Lévesque Est
Québec (Québec) G1R 5V7



Objet : Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par
Stolt LNGaz inc. sur le territoire de la ville de Bécancour – Addenda
(Dossier 3211-10-018)

Monsieur,

Le Secrétariat aux affaires autochtones (SAA) a pris connaissance de votre correspondance datée du 30 juillet 2014, dans laquelle vous requérez notre avis sur le projet cité en objet. En fonction de notre champ de compétence, nous n'avons aucun commentaire à formuler concernant ledit projet.

Le SAA tient néanmoins à rappeler que l'obligation de consulter les communautés autochtones, dont les droits et intérêts pourraient être affectés par le projet, incombe à la Couronne et non aux tiers. Ainsi, ce n'est qu'après l'analyse menée par votre ministère qu'il sera possible d'évaluer si, conformément au *Guide intérimaire en matière de consultation des communautés autochtones*, une telle obligation existe dans ce dossier.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Le directeur général,


Lucien-Pierre Bouchard *POUR*



DESTINATAIRE : Monsieur Hervé Chatagnier
Directeur de l'évaluation environnementale
des projets hydriques et industriels

DATE : Le 1^{er} octobre 2014

OBJET : **Projet de construction d'une installation de
liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz Inc. sur le
territoire de la ville de Bécancour
Recevabilité de l'étude d'impact - Avis
V/Réf. : 3211-02-018 – N/Réf. : SCW-912779**

Vous trouverez ci-jointe une note donnant suite à votre demande, reçue le 11 juin 2014, relativement à la recevabilité de l'étude d'impact du projet susmentionné.

Pour les étapes subséquentes de la procédure, nous considérons opportun que nous soyons consultés. La personne désignée pour analyser ce dossier au Bureau des changements climatiques est M. André Normandin que vous pouvez joindre au poste 4657.

Le directeur du marché du carbone,

Jean-Yves Benoit

c. c. Mme Guylaine Bouchard
M. André Normandin

DESTINATAIRE : Monsieur Jean-Yves Benoit
Directeur du marché du carbone
Bureau des changements climatiques

DATE : Le 1^{er} octobre 2014

OBJET : **Projet de construction d'une installation de
liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz Inc. sur le
territoire de la ville de Bécancour
Recevabilité de l'étude d'impact - Avis
V/Réf. : 3211-02-018 – N/Réf. : SCW-912779**

La présente se veut un avis en réponse à la demande de la Direction de l'évaluation environnementale des projets hydriques et industriels, reçue le 11 juin 2014, relativement à la recevabilité de l'étude d'impact sur l'environnement du projet susmentionné.

Conformément au champ d'expertise du Bureau des changements climatiques, nos commentaires portent sur le volet des émissions de gaz à effet de serre (GES).

Le projet exposé dans l'étude d'impact de mai 2014 prévoit la construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz Inc. sur le territoire de la ville de Bécancour. Le projet serait d'une capacité nominale de 1 000 000 de tm de gaz naturel liquéfié (GNL), destiné aux utilisateurs qui n'ont pas accès au réseau de gaz naturel.

Le promoteur estime que les émissions de GES attribuables à l'établissement pourraient être de l'ordre de 31 000 tm de CO₂ équivalent par année. Ces émissions proviendraient principalement du système d'enlèvement de gaz acides de l'usine (68 %), du système de chauffage des procédés (22 %) et des torchères (10 %).

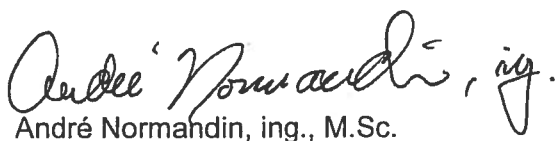
Il est à noter que si les émissions de la nouvelle usine étaient au-dessus du seuil de 25 000 tm d'émissions de GES, l'établissement serait assujéti au système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre (SPEDE) comme émetteur, et aurait à couvrir les émissions relatives à son procédé de liquéfaction. Suivant la structure de l'entreprise, elle pourrait aussi être visée comme distributeur de carburants et de combustibles.

...2

Par ailleurs, suivant l'hypothèse du promoteur que 50 % du GNL soit distribué au Québec à des établissements n'ayant pas accès au gaz naturel, et qui par conséquent substitueraient de l'huile lourde ou légère par du GNL, le promoteur estime que la réduction d'émissions de GES du Québec serait de 600 000 tm par année.

En conclusion, à la suite de l'analyse de l'information contenue dans l'étude d'impact et de ses addenda, ainsi que des réponses fournies à nos questions du 22 juillet dernier, le BCC considère, conformément à son champ d'expertise, que l'étude d'impact est recevable.

Pour les étapes subséquentes de la procédure, nous considérons opportun que nous soyons consultés.


André Normandin, ing., M.Sc.

Tremblay, Martin (DÉEPHI)

De: Dawood, Ihssan

Envoyé: 8 juillet 2014 11:14

À: Tremblay, Martin (DÉEPHI)

Cc: Boulianne, Normand; Ouellet, Michel; Belley, Hélène

Objet: Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. à Bécancour (SCW 912448)

Bonjour Monsieur Tremblay,

Ce courriel est une réponse à votre demande concernant la recevabilité de l'étude d'impact sur l'environnement pour le projet d'une installation de liquéfaction de gaz naturel sur le territoire de la ville de Bécancour (dossier : 3211-10-018) préparé par SNC-LAVALIN INC. (juin 2014, rapport F00, projet no 617039).

En ce qui concerne le volet eau souterraine, ce projet est recevable et acceptable.

Nous allons vous retourner l'étude via le courrier interne.

Salutations,

Ihssan Dawood, ing., Ph. D.

Direction de l'aménagement et des eaux souterraines
Direction générale des politiques de l'eau
Ministère du Développement durable, de l'Environnement
et de la Lutte contre les changements climatiques
Édifice Marie-Guyart, 8e étage, bte 42
675, boul. René-Lévesque Est
Québec (Québec) G1R 5V7
Téléphone: (418) 521-3885 poste 4601
Télécopieur: (418) 644-2003
ihssan.dawood@mddelcc.gouv.qc.ca

Tremblay, Martin (DÉEPHI)

De: Dawood, Ihssan

Envoyé: 5 août 2014 09:38

À: Tremblay, Martin (DÉEPHI)

Cc: Boulianne, Normand; Ouellet, Michel (DGPE); Belley, Hélène

Objet: SLNGaz - Addenda A - changement de site (juillet 2014- Projet no 617039 - F00)

Bonjour Monsieur Tremblay,

Tel que mentionné dans mon courriel de 8 juillet 2014, en ce qui concerne le volet eau souterraine, ce projet est recevable et acceptable.

Nous allons vous retourner l'étude via le courrier interne.

Salutations,

Ihssan Dawood, ing., Ph. D.

Direction de l'aménagement et des eaux souterraines
Direction générale des politiques de l'eau
Ministère du Développement durable, de l'Environnement
et de la Lutte contre les changements climatiques
Édifice Marie-Guyart, 8e étage, bte 42
675, boul. René-Lévesque Est
Québec (Québec) G1R 5V7
Téléphone: (418) 521-3885 poste 4601
Télécopieur: (418) 644-2003
ihssan.dawood@mddelcc.gouv.qc.ca

DESTINATAIRE : Monsieur Hervé Chatagnier, directeur
Direction de l'évaluation environnementale des projets hydriques
et industriels

DATE : Le 6 octobre 2014

OBJET : Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz
naturel par Stolt LNGaz inc.
(3211-10-018)

La présente fait suite à la demande d'avis du 18 septembre 2014 concernant le projet mentionné en rubrique.

Vous trouverez ci-joint la note de M. Michel Duquette, spécialiste en analyse de risques technologiques de notre direction, concernant l'analyse de la recevabilité de l'étude d'impact sur l'environnement déposée par l'initiateur de projet. La note stipule que, conditionnellement au dépôt de l'évaluation du risque individuel du projet avant le début de la période d'information et de consultation du public, l'étude d'impact sur l'environnement est jugée recevable.

La directrice,



Mireille Paul

p. j.



DESTINATAIRE : Madame Mireille Paul, directrice
Direction de l'évaluation environnementale des projets
nordiques et miniers

DATE : Le 6 octobre 2014

OBJET : Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz
naturel par Stolt LNGaz inc.
(3211-10-018)

La présente note fait suite à la demande d'avis du 18 septembre dernier sur le volet « risques d'accidents technologiques » du projet cité en rubrique. Pour ce faire, nous avons consulté plus particulièrement les informations fournies par l'initiateur dans le document : « *Projet d'une installation de liquéfaction de gaz naturel sur le territoire de la ville de Bécancour - Étude d'impact sur l'environnement déposée au ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) – Addenda B – Réponses aux questions* » de septembre 2014.

Cet avis porte uniquement sur le volet « risques technologiques » et s'appuie sur le guide « *Analyse de risques d'accidents technologiques majeurs* » délivré par le ministre du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques qui définit et précise les attentes en matière d'analyse de risques d'accidents technologiques.

Description sommaire du projet

L'entreprise Stolt LNGaz inc. projette la construction et l'exploitation d'une usine de liquéfaction de gaz naturel. La liquéfaction du gaz naturel permet de réduire d'environ 600 fois son volume en passant de la forme gazeuse à la forme liquide, ce qui permet de rendre disponible le gaz naturel aux utilisateurs non desservis par un gazoduc.

L'usine sera munie de deux unités de liquéfaction d'une capacité de production de 1 400 tonnes métriques par jour chacune, pour un total d'un peu plus de 1 million de tonnes de gaz naturel liquéfié (GNL) produit par année. Pour ce faire, l'approvisionnement de 1 330 000 000 Sm³ (mètre cube standard, à 15°C et 1 atmosphère) de gaz naturel par année sera assuré par le réseau de distribution de Gaz Métro.

...2

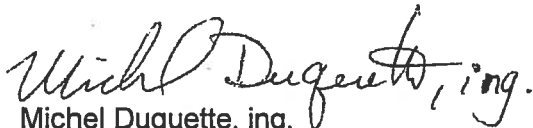
La liquéfaction du gaz naturel sera réalisée en refroidissant le gaz naturel à une température atteignant -162°C . La variante retenue pour le circuit de réfrigération est le procédé SMR (*single mixed refrigerant*). Ce procédé consiste à utiliser un seul flux de réfrigérant mixte pour le pré-refroidissement, la liquéfaction et le sous-refroidissement, le tout dans un seul et même cycle. Le réfrigérant mixte se compose d'azote et de divers hydrocarbures, notamment le méthane, l'éthylène, le propane, le butane et le pentane.

Finalement, voici en résumé les différentes étapes permettant de transformer le gaz naturel (forme gazeuse) provenant du réseau de distribution de Gaz Métro en gaz naturel liquéfié (GNL - forme liquide) expédié par bateau ou par camion :

- La pré-compression du gaz naturel;
- L'extraction du mercure contenu dans le gaz naturel, le cas échéant;
- L'extraction des composés sulfurés (ex. H_2S) et du dioxyde de carbone (CO_2) contenu dans le gaz naturel;
- La liquéfaction du gaz naturel;
- Le stockage du GNL dans un réservoir à intégrité totale de 44 m de diamètre par 50 m de hauteur pour une capacité totale de 50 000 m^3 ;
- Le transport par pipeline entre le réservoir de GNL et la jetée du quai (pour le chargement des bateaux seulement);
- Le chargement du GNL dans les navires ou dans les camions.

Conclusion

Les informations relatives au volet sur les risques d'accidents technologiques, présentées par l'initiateur, sont suffisantes pour rendre l'étude d'impact sur l'environnement recevable, conditionnellement au dépôt de l'évaluation du risque individuel du projet, et ce, avant le début de la période d'information et de consultation du public.



Michel Duquette, ing.

Spécialiste en analyse de risques technologiques

N° de membre de l'OIQ : 123672

EXPERTISE TECHNIQUE

NATURE DE LA DEMANDE :	Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel, par Stolt LNGaz inc.
EXPERTISE DEMANDÉE PAR :	Hervé Chatagnier, directeur Direction des évaluations environnementales des projets hydriques et industriels
EXPERTISE ÉMISE PAR :	Benoit Nadeau, ing. Direction des matières dangereuses et des pesticides
DATE :	Le 30 septembre 2014
N/RÉFÉRENCE :	SCW-915027
V/RÉFÉRENCE :	3211-10-018

1. INTRODUCTION

Dans le cadre de la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement, la Direction de l'évaluation environnementale des projets hydriques et industriels sollicite la collaboration de la Direction des matières dangereuses et des pesticides (DMDP) à la suite du premier examen de recevabilité du projet de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz Inc. à Bécancour.

2. DOCUMENTS FOURNIS PAR LE DEMANDEUR

Le document fourni par le demandeur est le suivant :

- Agenda B – Réponses aux questions – Projet d'une installation de liquéfaction de gaz naturel sur le territoire de la ville de Bécancour – Étude d'impact sur l'environnement déposée au ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC).

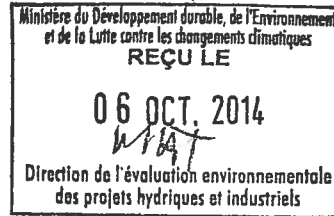
...2

3. ANALYSE DES RÉPONSES DE L'INITIATEUR ET QUESTIONS/ COMMENTAIRES ADDITIONNELS (S'IL Y A LIEU)

La DMDP a vérifié selon son champ de compétence les questions adressées au promoteur, correspondant aux questions Qc-37 à Qc-39 ainsi que le commentaire Qc-39. Nous sommes satisfaits des réponses à ces questions et n'avons pas d'autres questions ou commentaires pour le moment.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'B' followed by a horizontal line extending to the right.

Benoit Nadeau, ing.



DESTINATAIRE : Monsieur Hervé Chatagnier
Directeur de l'évaluation environnementale des projets
hydriques et industriels

DATE : Le 29 septembre 2014

OBJET : **Projet de construction d'une installation de
liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. sur le
territoire de la ville de Bécancour - Réponses aux
questions et commentaires
(Dossier 3211-10-018)
SCW-912827**

Pour donner suite à votre demande, vous trouverez ci-joint l'avis de
M^{me} Suzanne Burelle, ingénieure à la Direction des matières résiduelles
concernant le dossier mentionné en rubrique.

Le directeur,

Alain Lavoie

p. j.

DESTINATAIRE : Alain Lavoie, directeur
Direction des matières résiduelles

DATE : Le 29 septembre 2014

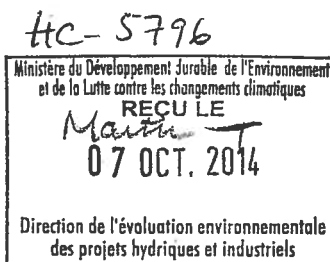
OBJET : **Projet de construction d'une installation de
liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. sur le
territoire de la ville de Bécancour – Réponses aux
questions et commentaires
(Dossier 3211-10-018)
SCW-912827**

La Direction des matières résiduelles (DMR) a transmis le 14 août 2014, à la Direction de l'évaluation environnementale des projets hydriques et industriels, ses questions et commentaires concernant la recevabilité de l'étude d'impact soumise pour le projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par la compagnie Stolt LNGaz inc. à Bécancour. L'expertise de la DMR est à nouveau requise pour l'évaluation des réponses de l'initiateur du projet.

Les renseignements demandés par la DMR ont été traités de façon satisfaisante et l'étude d'impact est jugée recevable pour les éléments relevant de notre champ de compétence.

SB/


Suzanne Burelle, ing.



Note

DESTINATAIRE : Monsieur Hervé Chatagnier, directeur
Direction de l'évaluation environnementale des projets
hydriques et industriels

DATE : Le 6 octobre 2014

OBJET : **Projet de construction d'une installation de
liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. sur le
territoire de la ville de Bécancour**

V/Réf. : 3211-10-018
N/Réf. : DPQA 1472

Bonjour,

Suite à votre demande du 18 septembre dernier, vous trouverez ci-joint l'expertise technique de Madame Catherine Deschênes, ingénieure concernant l'objet mentionné en rubrique.

Prenez note que j'appuie la conclusion de Mme Deschênes.

Je vous prie de recevoir mes salutations distinguées.

Pour la directrice, France Delisle



Michel Guay, ing., M. Sc.

p. j.

c. c. Mme Catherine Deschênes, DPQA
M. Charles Pelletier, DPQA



EXPERTISE TECHNIQUE

DESTINATAIRE : Madame France Delisle, directrice
Direction des politiques de la qualité de l'atmosphère

EXPÉDITEUR : Catherine Deschênes, ing.

DATE : Le 6 octobre 2014

OBJET : Questions et commentaires concernant le projet de
construction d'une installation de liquéfaction de gaz
naturel par Stolt LN Gaz inc.

V/Réf. : 3211-10-018
N/Réf. : DPQA 1472

1. Objet de la demande

Dans le cadre de la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement, Monsieur Hervé Chatagnier, directeur à la Direction de l'évaluation environnementale des projets hydriques et industriels du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) a, dans sa demande du 18 septembre 2014, sollicité la Direction des politiques de la qualité de l'atmosphère (DPQA) afin de compléter la portion de l'examen de la recevabilité traitant du volet émissions atmosphérique, suite à l'obtention de l'addenda B de l'étude d'impact sur l'environnement. Vous trouverez ci-dessous nos commentaires écrits en fonction de la numérotation du document.

2. Analyse de la demande

Question QC-20 (section 3.12.1 Émissions atmosphériques)

À la réponse de cette question, il est écrit : « Si la capacité nominale devait être égale ou supérieure à 15 MW, alors l'échantillonnage sera en continu. »

...2

Précision : tel qu'expliqué dans le document précédant, il y a deux exigences distinctes dans le *Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère* (RAA), l'une porte sur l'échantillonnage des émissions qui est fait par une firme spécialisée dans ce domaine et l'autre sur l'équipement de mesure et d'enregistrement en continu. Dans le cas d'un appareil de combustion fonctionnant au gaz naturel de 3 MW et plus, l'échantillonnage doit être fait dans la première année et par la suite une fois aux 3 ans (RAA, article 74). De plus, si l'appareil est d'une puissance plus grande ou égale à 15 MW des équipements de mesure et d'enregistrement en continu devront être installés (O₂, CO et NO_x) (RAA, article 72).

Question QC-22 (section 3.12.1.4 : Émissions de méthane et COV reliées aux fuites des équipements de procédé)

À la réponse de cette question, il est écrit : « Ces facteurs tiennent compte par le fait même des meilleures technologies dans la conception des nouveaux équipements. »

Les émissions fugitives des procédés pour le méthane sont maintenant estimées à 8 tonnes par année.

Nous prenons note que le promoteur utilisera les meilleures technologies disponibles sur le marché.

Dans le cadre des autorisations, le promoteur devra calculer les émissions fugitives des procédés pour le méthane. Un suivi pourrait être exigé.

Question QC-24 (Annexe G)

Les précisions suivantes doivent être apportées à certains tableaux de l'annexe G maintenant devenue l'annexe J.

Ajouter une colonne dans les tableaux 3.6b, 3.7Rev01 et 3.7a afin d'indiquer les facteurs d'émission et leurs unités tels qu'ils sont indiqués dans les documents de références. Ajouter également dans ces tableaux le nombre d'heures d'opération par année.

Tableau 3.6b : Fournir les calculs détaillés des taux d'émission du SO₂ (0,32 – 0,63 kg/h), des COT (0,14 et 0,19 kg/h) et des COV (0,047 et 0,075 kg/h).

Tableau 3.9 : À l'indice 1, il est indiqué que les facteurs d'émission dérivée de données d'un fabricant pour un moteur de 2,5 MW. Étant donné que ces facteurs d'émission sont de deux à huit fois moins élevés que ceux de l'US EPA, fournir ce document de référence. Dans le cas où ces facteurs d'émissions ne seraient pas exprimés en g/GJ, ajouter également une colonne afin d'indiquer les facteurs d'émission et leurs unités tels qu'ils sont indiqués dans les documents de références.

3. Conclusion

L'étude d'impact est jugée recevable. Les informations et les précisions demandées à la section 2 de notre avis devront être déposées pour compléter l'étude d'impact.



Catherine Deschênes, ing.

CD/cr

RÉFÉRENCES

1. SNC Lavalin – ADDENDA B – Réponses aux questions – Projet d'une installation de liquéfaction de gaz naturel sur le territoire de la ville de Bécancour – Étude d'impact sur l'environnement déposée au ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) – Dossier : 3211-10-018- Stolt LNGaz inc. –septembre 2014
-



Note

DESTINATAIRE : Monsieur Hervé Chatagnier, directeur
Direction de l'évaluation environnementale des projets
hydriques et industriels

DATE : Le 30 septembre 2014

OBJET : **Projet de construction d'une installation de
liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. sur le
territoire de la ville de Bécancour**

V/Réf. : 3211-10-018
N/Réf. : DPQA 1472

Bonjour,

Suite à votre demande du 18 septembre dernier, vous trouverez ci-joint l'expertise technique de Monsieur Charles Pelletier, ingénieur concernant l'objet mentionné en rubrique. Prenez note que l'expertise de Madame Catherine Deschênes, ingénieure vous parviendra prochainement.

Prenez note que j'appuie la conclusion de M. Pelletier.

Je vous prie de recevoir mes salutations distinguées.

La directrice

France Delisle

France Delisle

p. j.

c. c. M. Charles Pelletier, DPQA
Mme Catherine Deschênes, DPQA

EXPERTISE TECHNIQUE

DESTINATAIRE : Madame France Delisle, directrice
Direction des politiques de la qualité de l'atmosphère

EXPÉDITEUR : Charles Pelletier, ing., M. Sc.

DATE : Le 29 septembre 2014

OBJET : **Projet de construction d'une installation de
liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. sur le
territoire de la ville de Bécancour – Demande d'avis de
recevabilité portant sur le volet sonore de l'étude
d'impact environnemental**

V/Réf. :3211-10-018
N/Réf. : DPQA 1472

1. Objet de la demande

Dans le cadre de la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement, Monsieur Hervé Chatagnier, directeur à la Direction de l'évaluation environnementale des projets hydriques et industriels du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) a, dans sa demande du 18 septembre 2014, sollicité la Direction des politiques de la qualité de l'atmosphère (DPQA) afin de compléter la portion de l'examen de la recevabilité traitant du volet sonore, suite à l'obtention de l'addenda B de l'étude d'impact sur l'environnement¹.

2. Description du projet

Le projet comprend la construction et l'exploitation d'une usine de liquéfaction de gaz naturel. Elle sera dotée d'installations de stockage, de chargement et de transport du gaz naturel liquéfié (GNL). L'usine sera localisée dans le parc industriel et portuaire (PIPB) de Bécancour à l'emplacement indiqué à la figure 1 (voir annexe) et sera en opération 24 h par jour.

¹ SNC-LAVALIN INC., 2014. Projet d'une installation de liquéfaction de gaz naturel sur le territoire de la ville de Bécancour -Étude d'impact sur l'environnement déposée au ministre du Développement durable, de l'Environnement, et de la Lutte contre les changements climatiques. Addenda B -Réponses aux questions.

3. Directive ministérielle

La directive indique à l'initiateur du projet la nature, la portée et l'étendue de l'étude d'impact sur l'environnement qu'il doit réaliser. Les exigences formulées dans cette Directive à l'égard du climat sonore concernent les aspects suivants :

- Le climat sonore initial;
- La modification du climat sonore de la zone d'étude;
- Les nuisances causées par le bruit pendant la période de construction et les inconvénients reliés à la circulation routière durant les travaux;
- Les mesures d'atténuation sonore;
- Le programme de surveillance environnementale;
- Le programme de suivi environnemental.

L'analyse de la recevabilité porte sur la qualité de l'étude d'impact et non sur le projet et ses impacts. Pour l'essentiel, il s'agit d'indiquer si tous les éléments requis relativement au volet sonore de l'étude d'impact ont été traités (aspect quantitatif) et s'ils l'ont été de façon satisfaisante et valable (aspect qualitatif).

4. Évaluation des réponses aux questions fournies

Suite au premier examen de recevabilité, les questions QC-28, QC-33 et QC-34 ainsi que quelques sous-questions et commentaires ont été envoyées à l'initiateur du projet.

Analyse :

En réponse à la question QC-28 traitant des termes correctifs, l'initiateur a précisé que ces termes correctifs avaient été évalués comme étant tous nuls et qu'ils seraient réévalués lors du suivi du climat sonore. Les termes correctifs dont il est ici mention sont ceux définis dans la *Note d'instruction 98-01*. De surcroît, l'emploi de l'indice L_{Rdn} , proposé par l'initiateur pour évaluer l'intensité des impacts sonores, exige l'ajout d'une pénalité de 10dB pour la nuit. Cette pénalité est aussi qualifiée de terme correctif, d'où l'apparence de contradiction.

Commentaire :

La réponse à la question QC-28 est jugée adéquate.

Analyse :

En réponse, à la sous-question QC-28, demandant de fournir les résultats sous forme de $L_{Aeq\ 8\ h}$, l'initiateur a fourni le bruit initial sous cette forme. Notez que à ce qui a trait au climat sonore modélisé, les résultats, qu'ils soient présentés sous forme de $L_{Aeq\ 8\ h}$, $L_{Aeq\ 1h}$ ou sur toute autre période, donneront les mêmes valeurs, étant donné que l'usine est considérée comme émettant le même bruit en tout temps.

Commentaire :

La réponse à la sous-question QC-28 est jugée adéquate.

Analyse :

En réponse à la question QC-33 traitant des niveaux de bruit modélisés de l'usine et d'un méthanier, l'initiateur décrit sa démarche, en parallèle, dans le tableau Add-B2 de la sous-question QC-28.

Commentaire :

La réponse à la sous-question QC-33 est jugée adéquate.

Analyse :

En réponse au commentaire 2 de la question QC-33 traitant des effets cumulatifs sur le milieu sonore, l'initiateur a fourni les résultats demandés dans les tableaux 7.10 et 7.7.

Commentaire :

La réponse au commentaire 2 de la question QC-33 est jugée adéquate.

Analyse :

En réponse à la question QC-34 traitant de l'éventualité que le niveau d'évaluation (LAr) soit bonifié de terme correctifs, l'initiateur stipule que des correctifs seraient apportés à l'usine afin de satisfaire les critères de la *Note d'instruction 98-01*.

Commentaire :

La réponse à la question QC-34 est jugée adéquate.

5. Examen de la recevabilité du volet sonore de l'étude d'impact sur l'environnement

Les renseignements, présentés dans le rapport d'étude d'impact ainsi que dans les addendas à l'étude d'impact, nous permettent de constater que l'ensemble des éléments requis relativement au volet sonore de l'étude d'impact ont été fournis et traités de façon satisfaisante.

6. Conclusion

Le volet sonore de l'étude d'impact du projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. sur le territoire de la ville de Bécancour est recevable.



Charles Pelletier, ing. M.Sc.

CP/cr

ANNEXE I

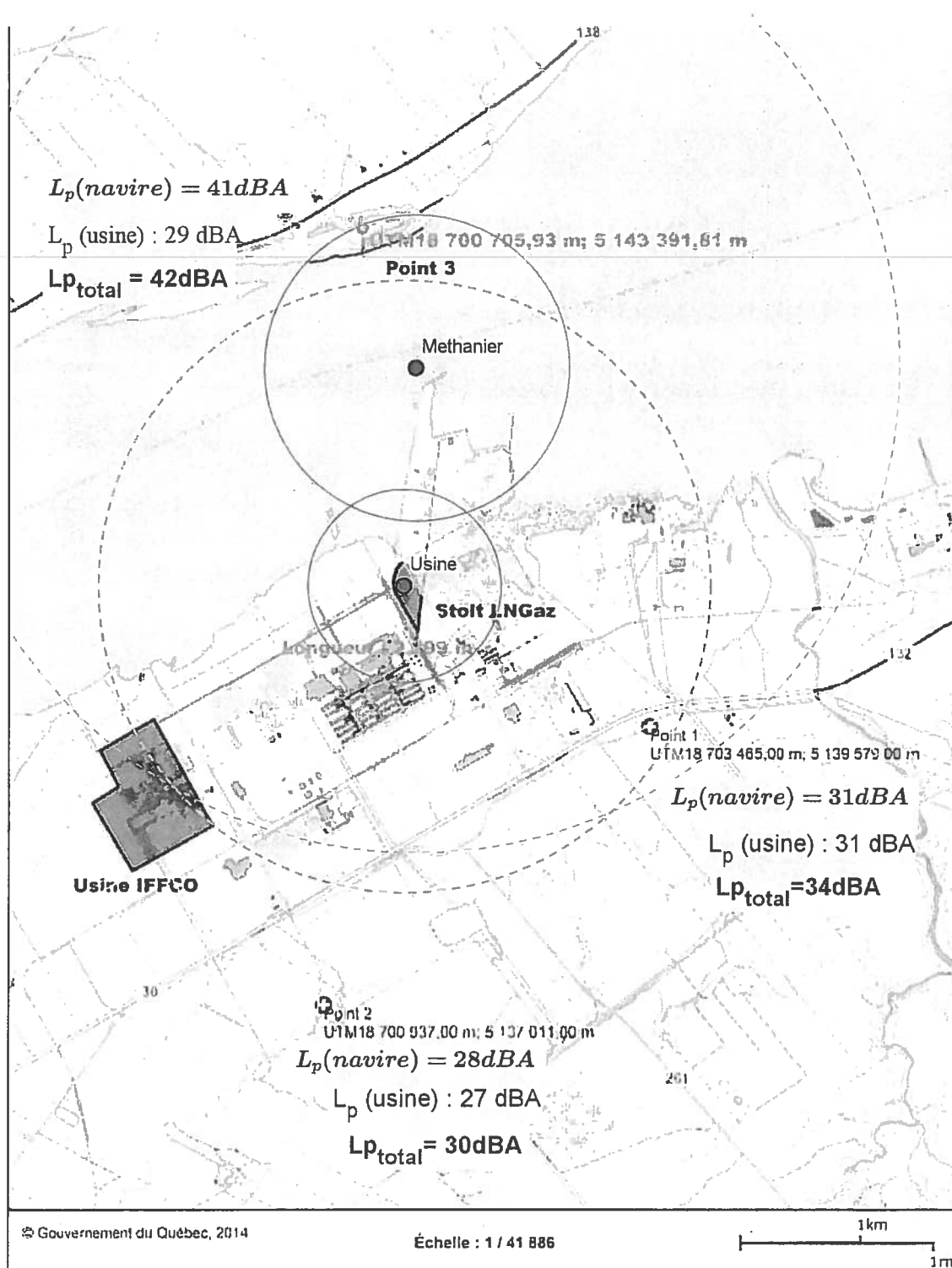


Figure 1- Emplacement de l'usine Stolt LNGaz. Les trois points indiquent la location des habitations où le climat sonore a été évalué. L'usine IFFCO est un projet en développement susceptible de créer des effets cumulatifs.

Tremblay, Martin (DÉEPHI)

De: Laniel, Jean-Pierre
Envoyé: 7 octobre 2014 15:40
À: Chatagnier, Hervé
Cc: Joly, Martin; Tremblay, Martin (DÉEPHI); Hébert, Nancy; East, Susan
Objet: RE : SCW-924280 - Étude d'impact - Analyse de recevabilité de l'étude d'impact - Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. à Bécancour
Importance: Haute

Bonjour Hervé,

La DEC considère que l'avis régional est complet et adéquat.

Vous pouvez donc rendre l'étude recevable et indiquer que l'initiateur devra déposer un projet de compensation avant l'autorisation du projet par le gouvernement.

-----Message d'origine-----

De : Chatagnier, Hervé
Envoyé : 7 octobre 2014 14:44
À : Laniel, Jean-Pierre
Cc : Joly, Martin; Tremblay, Martin (DÉEPHI)
Objet : TR : SCW-924280 - Étude d'impact - Analyse de recevabilité de l'étude d'impact - Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. à Bécancour

Bonjour Jean-Pierre,

Ci-joint à titre d'info un avis de la DR concernant, entre autres, les milieux humides dans le cadre de notre consultation interministérielle pour le projet de Stolt LNGaz à Bécancour. Nous vous avons consulté et nous attendons toujours un avis de votre part. Cependant, étant un projet "fast track" nous devons transmettre notre avis de recevabilité après demain.

La DR propose que l'étude soit rendu recevable mais que l'initiateur dépose un projet de compensation avant l'autorisation du projet par le gouvernement.

Pouvez-vous me dire si cela vous convient? Si oui, nous procéderons à déclarer l'étude recevable sans tarder. Une réponse par courriel ou par téléphone est ok pour nous.

Merci de votre collaboration.

Hervé Chatagnier, directeur
Direction de l'évaluation environnementale
des projets hydriques et industriels
675 René-Lévesque Est, 6^e étage, boîte 83
Québec (Québec) G1R 5V7
☎ (418) 521-3933 poste 4643, Fax (418) 644-8222
✉ herve.chatagnier@mddefp.gouv.qc.ca www.mddefp.gouv.qc.ca

-----Message d'origine-----

De : Chatagnier, Hervé
Envoyé : 7 octobre 2014 13:54
À : Tremblay, Martin (DÉEPHI)
Objet : TR : SCW-924280 - Étude d'impact - Analyse de recevabilité de l'étude d'impact - Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. à Bécancour

2014-10-07

Hervé Chatagnier, directeur
Direction de l'évaluation environnementale
des projets hydriques et industriels
675 René-Lévesque Est, 6^e étage, boîte 83
Québec (Québec) G1R 5V7
☎ (418) 521-3933 poste 4643, Fax (418) 644-8222
✉ herve.chatagnier@mddefp.gouv.qc.ca www.mddefp.gouv.qc.ca

-----Message d'origine-----

De : St-Onge, Vivianne

Envoyé : 7 octobre 2014 10:26

À : Chatagnier, Hervé

Cc : Tremblay, Céline; Boucher, François; Tremblay, Martin (R04); Trudel, Louise; Plamondon, Hubert

Objet : SCW-924280 - Étude d'impact - Analyse de recevabilité de l'étude d'impact - Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz inc. à Bécancour

Bonjour,

Veuillez prendre connaissances des documents ci-joints.

Salutations cordiales,

Vivianne St-Onge, agente de secrétariat

Ministère du Développement durable,
de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
Direction régionale de l'Analyse et de l'Expertise
de la Mauricie et du Centre-du-Québec
1579, boulevard Louis-Fréchette
Nicolet (Québec) J3T 2A5
Téléphone: 819 293-4122 poste 0
Courriel: vivianne.st-onge@mdelcc.gouv.qc.ca
Urgence-Environnement : 1-866-694-5454

Avis de confidentialité:

Le présent courriel peut contenir des renseignements confidentiels en vertu de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels. Ils ne peuvent être utilisés que par la ou le destinataire mentionné à l'en-tête. Si ce courriel vous est parvenu par erreur, vous êtes avisé que tout usage (copie, distribution, divulgation ou autre) de ce courriel est strictement interdit. Vous êtes prié de signaler cette erreur dans les meilleurs délais en communiquant avec l'expéditeur et de détruire ce courriel de votre ordinateur. Merci de votre collaboration.

Développement durable,
Environnement et Lutte
contre les changements
climatiques

Québec 

Direction d'origine : Mauricie et Centre-du-Québec

Responsable : Tremblay, C

No demande originale : 00092

Date : 2014-1

☐ Accusé de réception

Bordereau de transmission de la demande originale

2014-10-07

Type de demande : Étude d'impact

**Autres
dossiers/Référence :**

**No gestion
documentaire :** 7610-17-01-03566-01

Attaché(e) politique :

Reçue le : 2014-10-07

Rédigée le :

Échéance révisée le : 2014-10-27

**Organisme(s) /
demandeur(s) :**

Objet :

Étude d'impact - Analyse de recevabilité de l'étude d'impact - Projet de construction d'une installation de liquéfaction de gaz naturel par Stolt LNGaz i à Bécancour

Remarque :

Transmise à	Transmise le	Traitement	Échue le	Réglée le	Pièce jc
> À : Dir. de l'évaluation environnementale des projets hydriques et industriels (H.Chatagnier)	2014-10-07	POUR ANALYSE	2014-10-27		<input checked="" type="checkbox"/>

Tremblay, Martin (DÉEPHI)

De: Lachapelle, Carole

Envoyé: 9 octobre 2014 10:43

À: Tremblay, Martin (DÉEPHI)

Cc: Grimard, Yves; Cloutier, Sylvie

Objet: TR : Projet d'une installation de liquéfaction de gaz naturel à Bécancour, Stolt LNGaz. SAVEX 13374-Dossier 3211-10-018

Bonjour monsieur Tremblay,

Comme demandé, j'ai pris connaissance de l'addenda B - réponses aux questions - pour le projet cité en objet ainsi que des réponses de Mme Lina Lachapelle dans son courriel du 8 octobre 2014.

La Direction du suivi de l'état de l'environnement considère que l'étude d'impact est maintenant jugée recevable en ce qui concerne le volet « impact sur le milieu récepteur eau ».

Carole Lachapelle
Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
Direction du suivi de l'état de l'environnement
675, boulevard René-Lévesque Est (boîte 22)
Québec (Québec)
G1R 5V7
Tél: 418-521-3820 poste 4776
Fax: 418-643-9591
Courriel : carole.lachapelle@mddep.gouv.qc.ca

Tremblay, Martin (DÉEPHI)

De: Lachapelle, Lina [Lina.Lachapelle@snclavalin.com]

Envoyé: 8 octobre 2014 12:16

À: Tremblay, Martin (DÉEPHI)

Objet: RE: Question relative aux effluents générés

Bonjour Martin,

Le volume de l'effluent estimé à 30 000 mètres cubes sur une durée d'une semaine pour le test hydrostatique du réservoir englobe les volumes requis pour le nettoyage des conduites et du réservoir.

Je suis d'accord avec le commentaire sur le tableau Add-B5, nous aurions dû écrire lavage des glissières des bétonnières. Toujours au même tableau, nous aurions dû écrire Tests d'étanchéité et eaux de nettoyage des conduites et du réservoirs.

Au plaisir,

Lina Lachapelle, Ing./Eng.

Directeur de projet/Project Director
Environnement et eau/Environment & Water

Tél./Tel. : +1 514 393-8000 x 55103

Cell./Cell. : +1 514 240-0091

SNC-Lavalin Inc.

550 rue Sherbrooke Ouest, 1er étage
Montréal | Québec | Canada | H3A 1B9

De : Martin.Tremblay2@mddelcc.gouv.qc.ca [mailto:Martin.Tremblay2@mddelcc.gouv.qc.ca]

Envoyé : 8 octobre 2014 12:10

À : Lachapelle, Lina

Objet : Question relative aux effluents générés

Bonjour Lina,

Pouvez-vous répondre aujourd'hui à ces questions :

Sous-question 2a) : Quel sera le volume d'eau généré pour le nettoyage des conduites et du réservoir de GNL (page 3.34 et page 7.3 de l'étude d'impact);

Ajouter l'information concernant les volumes requis pour le lavage des conduites et du réservoir de GNL et indiquer comme pour les autres effluents les volumes, fréquence et durée du rejet. Si le bilan de ces eaux est compris dans le volume (30 000 m³) requis pour les tests d'étanchéité (test hydrostatique), l'indiquer clairement.

Commentaires pour le Tableau Add-B5 (effluents générés) :

Écrire *Lavage des glissières des bétonnières* (et non *Lavage des bétonnières*) puisque les bétonnières elles-mêmes seront nettoyées à l'usine de béton, tel qu'indiqué en page 3-28 de l'étude d'impact.

2014-10-08

Écrire *Test d'étanchéité du réservoir (test hydrostatique)*

Merci

Martin Tremblay, géo., M. Sc.

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
Direction de l'évaluation environnementale des projets hydriques et industriels
675, boul. René-Lévesque Est, 6ème étage, bte 83
Québec (Qc)
G1R 5V7

Tél.: (418) 521-3933 poste 4699

Fax: (418) 644-8222

Courriel: martin.tremblay2@mdelcc.gouv.qc.ca

Tremblay, Martin (DÉEPHI)

De: Boulet, Gilles
Envoyé: 1 octobre 2014 16:08
À: Tremblay, Martin (DÉEPHI)
Cc: Grimard, Yves
Objet: Projet d'une installation de liquéfaction de gaz naturel à Bécancour, Stolt LNGaz
V/réf : 3211-10-018
N/réf : no savex à venir

Bonjour Martin,

Tel que demandé, j'ai pris connaissance de l'addenda B - réponses aux questions - pour le projet cité en rubrique. J'ai également contacté le consultant (SNC-Lavalin) afin d'obtenir un éclaircissement* sur le tableau 3.5 de l'annexe J (Mise à jour de l'évaluation des émissions à l'atmosphère et de leurs impacts). J'estime que les réponses fournies par le promoteur permettent de répondre de façon satisfaisante aux questions que j'ai posées dans ma note datée du 23 juillet 2014 et portant le numéro savex-13496. L'étude d'impact est maintenant jugée recevable en ce qui concerne le volet "impact sur le milieu récepteur air". Enfin, je laisse à la Direction des politiques de la qualité de l'atmosphère (DPQA) le soin de valider les taux d'émission qui ont été employés lors de l'exercice de modélisation de la dispersion atmosphérique.

N'hésite pas à me contacter pour des informations supplémentaires.

(*éclaircissement de SNC-Lavalin sur le tableau 3.5 de l'annexe J : voir le courriel plus bas de M. Éric Délisle)

Gilles Boulet
Météorologue
Ministère du développement durable, de l'environnement et de la lutte contre les changements climatiques
Direction du suivi de l'état de l'environnement
Service des avis et des expertises - Milieu atmosphérique
tél : (418) 521-3820 poste 4571
télec : (418) 643-9591

-----Message d'origine-----

De : Delisle, Eric (Environnement) [mailto:Eric.Delisle@snc-lavalin.com]
Envoyé : 30 septembre 2014 10:27
À : Boulet, Gilles
Cc : Lachapelle, Lina
Objet : Stolt LNGaz - COV, tableau 3.5

Bonjour Gilles

En réponse à tes questions de ce matin sur l'annexe J de l'Addenda B, et plus particulièrement sur les émissions fugitives de COV du tableau 3.5rev01 :

- 1- Effectivement, pour les émissions fugitives, les émissions de COV devraient être de 2,5 t/an au lieu de 2,1 t/an (addition de l'éthylène, du propane, du butane (valeur corrigé pour correspondre au tableau 3.8rev01) et du pentane). Les émissions totales de COV du même tableau devraient être de 3,4 t/an au lieu de 3,0 t/an. Pour les COT : fugitives à 11 t/an au lieu de 10 t/an et émissions totales demeurent à 31 t/an lorsque rapportées à 2 chiffres significatifs. Notez aussi qu'au tableau 3.8rev01 de l'annexe J, les émissions fugitives de COV devraient être de 2,5 t/an au lieu de 3.39 t/an (ces dernières incluant le méthane du circuit de réfrigération). Une version du tableau 3.5rev01 avec les nouvelles corrections

2014-10-03

« en grisé » est présenté ci-bas.

- 2- La réduction des émissions fugitives de méthane et l'augmentation des émissions fugitives de COV par rapport à l'EIE et à l'addenda A sont uniquement reliées à la méthode d'estimation qui a été revue et améliorée: meilleurs facteurs d'émission et meilleur inventaire. Voir la réponse à la question QC-22 dans l'addenda B et à la section 3.12.1.4 de l'annexe J de l'addenda B pour plus de détails.

Note que ces réponses sont provisoires et qu'une révision « officielle » de ces tableaux sera vraisemblablement transmise au chargé de projet du MDDEFP.

Salutations

Sommaire des émissions atmosphériques annuelles (tonnes/année)

Contaminants	Sources					
	Incinérateur de l'AGRU	Chauffage	Fugitives	Pilotes	Torchères	Génératrice
NOx	3.4	2.9	0.00	0.045	1.6	0.93
CO	2.0	5.0	0.00	0.054	1.9	0.073
SO ₂	2.8	0.060	0.00	0.00024	0.0087	0.00089
PM	0.18	0.45	0.00	0.0049	0.17	0.0064
COT	1.2	0.65	11	0.0071	19	0.017
COV ¹	0.41	0.32	2.5	0.0035	0.11	0.017
H ₂ S	0.015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Éthane	0.073	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Éthylène	0.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
Propane	0.0073	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
Butane	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00
Pentane	0.077	0.000	0.36	0.000	0.000	0.000
Hexane	0.051	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Heptane	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Octane	0.058	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CO ₂	21000	6900	0.00	75	2700	91
Méthane	0.70	0.14	8.2	0.0015	19.0	0.0045
N ₂ O	0.049	0.12	0.00	0.0013	0.047	0.014
GES (CO₂eq)	21000	6900	170	75	3100	95

Eric Delisle

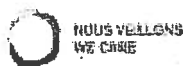
Senior Air Quality Specialist
Environment & Water

Tel.: +1 514 393-8000 x 57770
Fax: +1 514 392-4758

SNC-Lavalin Inc.
550, Sherbrooke West, 1st Floor
Montreal | Quebec | Canada | H3A 1B9



SNC • LAVALIN



NOTICE - This email message, and any attachments, may contain information or material that

2014-10-03

is confidential, privileged and/or subject to copyright or other rights. Any unauthorized viewing, disclosure, retransmission, dissemination or other use of or reliance on this message, or anything contained therein, is strictly prohibited and may be unlawful. If you believe you may have received this message in error, kindly inform the sender by return email and delete this message from your system. Thank you.
