
**DIRECTION DE L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE
DES PROJETS HYDRIQUES ET INDUSTRIELS**

**Avis sur la recevabilité de l'étude d'impact
pour le projet de réhabilitation de l'anse du Moulin
sur le territoire de la ville de Baie-Comeau
par Alcoa Itée.**

Dossier 3211-04-047

Le 11 septembre 2014

***Développement durable,
Environnement et Lutte
contre les changements
climatiques***

Québec 

INTRODUCTION

Dans le cadre de la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement, à l'étape de l'avis de recevabilité, la Direction de l'évaluation environnementale des projets hydriques et industriels a le mandat de vérifier si l'étude d'impact concernant le projet de réhabilitation de l'anse du Moulin sur le territoire de la ville de Baie-Comeau par Alcoa ltée répond de façon satisfaisante à la directive ministérielle.

Le présent document résulte de cette vérification et constitue l'avis du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) sur la recevabilité de l'étude d'impact.

Ce document présente un historique des principales étapes de la procédure franchies à ce jour, une description sommaire du projet, l'évaluation de la recevabilité de l'étude d'impact et la recommandation au ministre.

1. HISTORIQUE DU DOSSIER

Le tableau suivant présente la chronologie des principales étapes franchies par le projet, dans le cadre de la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement.

Date	Événement
2008-12-17	Réception de l'avis de projet
2009-01-15	Délivrance de la directive
2013-06-28	Réception de l'étude d'impact
2013-11-25	Transmission du document de questions et commentaires à l'initiateur de projet
2014-04-18	Réception de l'addenda no 1
2014-07-10	Réception des informations complémentaires à l'addenda no 1

2. DESCRIPTION DU PROJET

Depuis la fin des années 1970, l'anse du Moulin est reconnue comme étant le lieu le plus contaminé de la baie des Anglais. La contamination des sédiments dans l'anse du Moulin est principalement liée à la présence importante d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAPs) et de biphényles polychlorés (BPCs). Ces contaminants ont pour origine les activités passées de l'aluminerie située en bordure de l'anse du Moulin, maintenant propriété d'Alcoa ltée. Bien que les émissions de l'aluminerie rencontrent aujourd'hui les normes environnementales applicables, il n'en demeure pas moins que l'anse du Moulin représente toujours un risque de dispersion de la contamination dans le milieu marin environnant.

Les principaux objectifs du projet de réhabilitation de l'anse du Moulin sont :

- Réduire l'impact potentiel des contaminants sur les organismes aquatiques;
- Limiter la migration potentielle des contaminants dans l'anse du Moulin et de l'anse du Moulin vers la baie des Anglais;
- Apporter une solution optimale et pérenne à la problématique de contamination des sédiments.

Pour des raisons techniques, les efforts de restauration seront concentrés dans l'anse du Moulin. La portée spatiale du projet est comprise à l'intérieur des limites de la propriété d'Alcoa, soit à l'intérieur des limites officielles de son lot d'eau. Les travaux envisagés sont une combinaison de différentes options qui permettront de réduire au minimum l'impact de la contamination des sédiments. Ces options sont :

- Le dragage environnemental des sédiments contaminés et le remblayage de l'aire draguée;
- Le recouvrement environnemental (empierrement dans les zones non navigables qui stabilise et confine les sédiments contaminés);
- Le confinement sur place des sédiments dragués dans une cellule de confinement en berge localisée entre deux quais de l'usine;
- Le suivi du rétablissement naturel de la zone peu contaminée où aucune intervention n'est prévue.

L'objectif du projet est de trouver une solution permanente ou encore à très long terme à la problématique de contamination des sédiments. Par très long terme, l'initiateur vise un horizon de durabilité minimale de 30 à 100 ans pour son projet. L'initiateur a aussi pris l'engagement d'appliquer une autre solution lors de l'atteinte de l'échéance établie par le projet, ou avant, en fonction des futurs développements technologiques.

3. ÉVALUATION DE LA RECEVABILITÉ DE L'ÉTUDE D'IMPACT

L'évaluation de la recevabilité de l'étude d'impact a été effectuée par la direction de l'évaluation environnementale des projets hydriques et industriels en collaboration avec les unités administratives concernées du MDDELCC, les ministères et les organismes suivants :

- la Direction régionale de l'analyse et de l'expertise de la Côte-Nord;
- la Direction de l'écologie et de la conservation;
- la Direction de l'analyse économique et des lieux contaminés;
- la Direction du suivi de l'état de l'environnement;
- le Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec;
- le Centre d'expertise hydrique du Québec;
- le ministère des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire;

- le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation;
- le ministère de la Culture et des Communications;
- le ministère de l'Économie, de l'Innovation et des Exportations;
- le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles;
- le ministère de la Santé et des Services sociaux;
- le ministère de la Sécurité publique;
- le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, secteur Faune;
- le Secrétariat aux affaires autochtones;
- Environnement Canada;
- Pêches et Océans Canada.

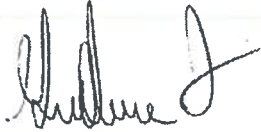
L'avis de recevabilité a été formulé à partir de l'analyse des documents suivants :

- GENIVAR. 2013. *Réhabilitation des sédiments de l'anse du Moulin, baie des Anglais, Baie-Comeau. Étude d'impact sur l'environnement et le milieu social*. Rapport de GENIVAR à Alcoa inc. 526 pages, Volume 1;
- WSP. 2014. *Questions et commentaires concernant le projet de réhabilitation de l'anse du Moulin sur le territoire de la ville de Baie-Comeau par Alcoa ltée*. Rapport de WSP Canada Inc. au ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs. 67 pages et annexes;
- Carte 3.28, *Réhabilitation des sédiments de l'anse du Moulin, baie des Anglais, Baie-Comeau. Étude d'impact sur l'environnement et le milieu social, Carte3.28 – Zonage*; par WSP, avril 2014, 1 page;
- Lettre de M. Jean-Pierre Barry, de Alcoa ltée, à M. Guillaume Thibeault, du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, datée du 10 juillet 2014, concernant les engagements pris par l'initiateur afin de compléter la recevabilité du projet de réhabilitation du l'anse du Moulin, 2 pages.

L'analyse du dossier faite en consultation avec les ministères et organismes démontre que l'étude d'impact, incluant le document complémentaire, répond de façon satisfaisante aux exigences de la directive du ministre datée du mois de juin 2009. De plus, l'initiateur s'est engagé à déposer un résumé de l'étude d'impact avant le début de la période d'information et de consultation publiques qui sera tenue par le Bureau d'audiences publiques sur l'environnement.

RECOMMANDATION AU MINISTRE

Considérant que l'étude d'impact déposée répond de façon satisfaisante à la directive ministérielle, nous recommandons qu'elle soit rendue publique et que soit entreprise l'étape d'information et de consultation publiques.



Guillaume Thibault, M. Sc. Eau, M. Sc. Biologie végétale et Eau
Chargé de projets
Direction de l'évaluation environnementale des projets hydriques et industriels