

Bonjour Madame Taillon,

Vous trouverez ci-après des éléments à préciser afin de compléter l'étude d'impact du projet cité en rubrique.

- **Réponse à la QC5**

La réponse est incomplète. L'initiateur doit étoffer son argumentaire en ce qui concerne le choix de la structure en lien avec la dynamique des glaces dans ce secteur surtout qu'il identifie au tableau 3.3 révisé que la vulnérabilité aux glaces représente l'inconvénient majeur du scénario retenu.

- **Réponse à la QC6**

L'initiateur mentionne les paramètres qui seront suivis dans le cadre de la gestion des eaux d'assèchement mais ne précise pas comment celles-ci seront gérées (point de rejet, fréquence des analyses, fréquence des rejets, etc.). L'initiateur doit préciser comment seront gérées les eaux d'assèchement.

L'initiateur mentionne la possibilité d'une gestion terrestre des sédiments issus des travaux. Dans ce secteur du fleuve, la salinité de l'eau et des sédiments peut représenter une contrainte. Comment cet élément a été pris en compte dans l'élaboration du plan de gestion des sédiments?

- **Réponse à la QC8**

Des informations contradictoires ont été données concernant l'horaire de travail qui sera observé lors de l'implantation du duc d'Albe. D'une part, l'initiateur mentionne qu'un horaire de travail de 7h à 19h sera respecté alors que, d'autre part, il mentionne que les travaux pourraient être réalisés 24h/24. L'initiateur doit faire le point sur l'horaire de travail.

- **Réponse à la QC12**

La réponse doit être complétée. L'initiateur doit évaluer l'impact du rejet des sédiments au site du quai garage sur la qualité de l'eau (MES, paramètres chimiques) et sur la faune aquatique.

- **Réponse à la QC14**

L'initiateur présente des niveaux de bruit minimaux et maximaux pour les activités de forage et de battage. Préciser quelles valeurs exactes de niveau de bruit seront utilisées (forage et battage), pour effectuer le calcul de l'atténuation sonore et pour établir le périmètre de surveillance des cétacés.

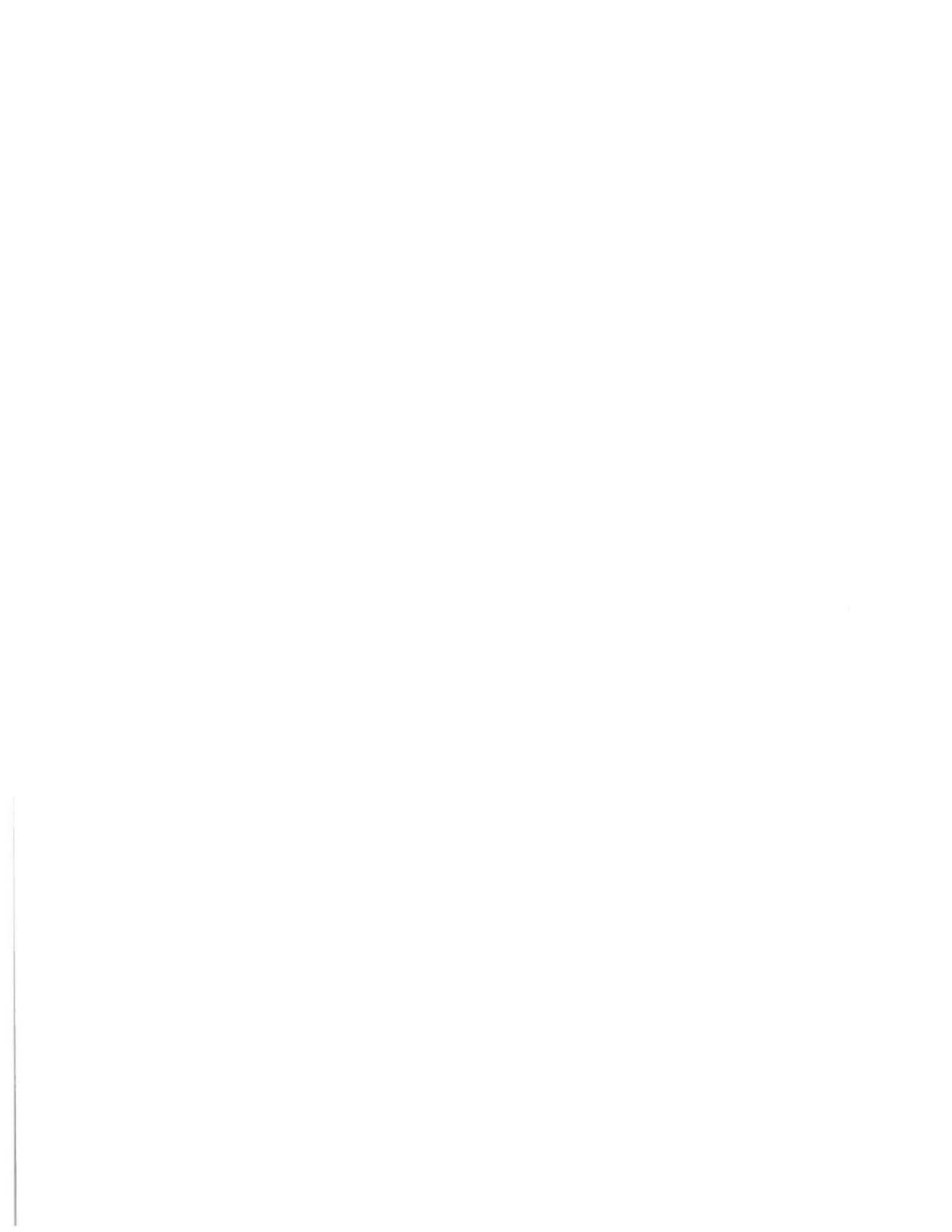
Fournir un tableau récapitulatif des métriques identifiées.

- **Réponse à la QC16**

Selon la littérature, un rideau de bulles d'air permet de réduire de 5 à 17dB le niveau de bruit associé à des travaux sous-marins. Quelle donnée exacte de réduction du bruit est utilisée afin d'évaluer les impacts du projet?

- **Engagements à prendre :**

L'initiateur devra s'assurer que les barges et la machinerie excavatrice ne proviennent pas de secteurs touchés par des tuniciers ou des algues exotiques envahissantes.



L'initiateur devra s'assurer que les barges, la machinerie et l'équipement qui seront submergés seront inspectés et nettoyés avant leur arrivée sur le site des travaux afin qu'ils soient exempts de boues, d'invertébrés et de végétaux.

Cordialement.

Annie

Annie Bélanger, B.Sc. chimie, M.Sc terre

Chargée de projet

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

Édifice Marie-Guyart

675, boulevard René-Lévesques est, 6eme étage

Boîte 83

Québec (QC) G1R 5V7

Tél.: 418 521-3933 poste 7195

