

Projet de lien fixe de l'île Georgina – Résumé des enjeux

Ce document présente un résumé de haut niveau des questions présentées à l'Agence d'évaluation d'impact du Canada (l'Agence) sur le projet de lien fixe de l'île Georgina (le projet) pendant la période de consultation sur la description initiale du projet soumise par la Première Nation des Chippewas de l'île Georgina (le promoteur). Les enjeux mettent en évidence l'information nécessaire pour appuyer la décision de l'Agence à savoir si une évaluation d'impact est requise en vertu de l'article 16 de la *Loi sur l'évaluation d'impact* et – si une évaluation est requise – pour éclairer les documents de l'étape préparatoire et l'évaluation ultérieure. Les présentations originales sont affichées dans le Registre canadien d'évaluation d'impact (numéro de référence 83539). Les catégories des enjeux sont énumérées par ordre alphabétique.

La description détaillée du projet doit contenir les informations de la description initiale du projet en plus des informations nécessaires fournies en réponse au résumé des enjeux. Ces informations nécessaires doivent être incluses dans le corps principal de la description détaillée du projet, et pas seulement dans les annexes, afin de faciliter la compréhension des participants, y compris le public et les groupes autochtones.

Accidents et défaillances
Besoin d'obtenir des précisions sur les plans de préparation à la prévention et à l'intervention en cas d'accident ou de défaillance, tels que le plan de gestion et d'intervention en cas de déversement.
Activités et conception du projet
Commentaires sur la façon dont le plan de protection du lac Simcoe sera intégré à la conception du projet et à l'élaboration des mesures d'atténuation.
Besoin d'informations sur les activités du projet pendant la phase d'exploitation du projet, y compris les types d'activités d'entretien nécessaires et l'utilisation de brise-glace, leurs effets potentiels sur l'environnement et les mesures d'atténuation associées.
Conditions sociales et économiques des peuples autochtones
Des commentaires qui soulignent les avantages du projet sur l'accès à l'éducation et aux activités extrascolaires pour les jeunes vivant sur l'île Georgina.
Des commentaires qui soulignent les avantages du projet sur l'accès à l'emploi, y compris l'emploi des jeunes, pour les résidents de l'île Georgina, ainsi que les avantages pour le bassin d'emploi des entreprises locales.
Des commentaires qui soulignent les avantages du projet en termes de gain de temps pour les résidents de l'île Georgina.
Des commentaires qui soulignent les avantages sociaux du projet pour les résidents de l'île Georgina en ce qui concerne l'accès aux programmes et services municipaux, en particulier pour atténuer l'isolement social des personnes âgées qui vivent sur l'île Georgina.
Eau
Recommandation d'élargir la zone d'étude pour évaluer la qualité de l'eau, en particulier la sédimentation, dans les zones situées entre le parc provincial Sibbald et Duclos Point, y compris Virginia Beach, Island View Beach, Sunset Beach, Sunkist Beach, McRae Beach et Woods Bay.
Nécessité de disposer d'informations supplémentaires sur les modifications potentielles du débit d'eau, du dépôt de sédiments, de la quantité d'eau et de la qualité de l'eau en raison de la présence de chaussées et de jetées.
Besoin d'informations sur la façon dont le projet pourrait affecter l'empilement de glace, les inondations et l'action des vagues (p. ex., le débordement des vagues), et les changements potentiels qui en résultent pour la quantité et la qualité de l'eau.
Nécessité d'un complément d'information sur la gestion des eaux pluviales, notamment sur la manière dont le sel de déneigement et les matériaux de dégivrage seront gérés pour protéger la qualité de l'eau.

Besoin d'informations supplémentaires sur le remblai proposé (p. ex., sa stabilité, son adéquation et son transport pendant la construction) et les changements potentiels de la qualité de l'eau qui pourraient être causés par le remblai.
Nécessité de clarifier les mesures d'atténuation proposées pour gérer la rencontre ou la perturbation potentielle de sols contaminés, et les effets résiduels potentiels sur la qualité de l'eau.
Préoccupations concernant le potentiel d'érosion sur le rivage et d'érosion dans l'eau autour des structures rocheuses et des piliers. Besoin de plus de détails sur les plans de contrôle de l'érosion et des sédiments qui seront utilisés pour protéger la qualité de l'eau pendant toutes les phases du projet.
Effets cumulatifs
Préoccupations liées aux effets cumulatifs d'autres projets dans le lac Simcoe ou à proximité, et aux effets du développement futur potentiel sur l'île Georgina.
Effets de l'environnement sur le projet
Nécessité d'un complément d'information sur la résilience du projet face au changement climatique, y compris les effets potentiels des phénomènes météorologiques extrêmes (p. ex. inondations, empilement de glace, soulèvement de glace) sur le projet.
Environnement acoustique
Besoin de clarifier les études et les mesures d'atténuation qui seront mises en œuvre pour gérer les augmentations potentielles des niveaux de bruit et des vibrations pendant la construction.
Espèces en péril, faune et flore sauvages et leur habitat
Besoin d'informations sur les effets potentiels sur les espèces en péril et leur habitat, y compris les effets potentiels des espèces envahissantes, de l'éclairage et d'autres perturbations sensorielles, de la contamination, des déversements et de la mortalité accrue due aux collisions de véhicules. Besoin d'informations supplémentaires sur les mesures d'atténuation proposées et les plans de surveillance des effets sur les espèces en péril.
Évaluation des solutions de rechange (y compris les solutions de rechange au projet et les moyens de rechange)
Besoin de clarifier la faisabilité et la rentabilité des solutions de rechange au projet, telles que : <ul style="list-style-type: none"> • l'amélioration du traversier ou de ses opérations (p. ex. traversier électrique, traversier brise-glace, augmentation de la fréquence du traversier, utilisation de plusieurs traversiers, création d'une ligne d'attente prioritaire pour les membres de la Première Nation des Chippewas de l'île Georgina); • des méthodes pour maintenir un passage ouvert toute l'année pour le traversier existant (p. ex. brise-glace, bulleurs sous-marins); • un pont (p. ex. un pont qui met davantage l'accent sur les transports actifs, un pont couvert pour réduire les besoins d'entretien comme le déglacage et le déneigement); • une combinaison pont-tunnel.
Demande de renseignements sur l'étude et la faisabilité d'un tracé de rechange pour le projet qui minimise les effets négatifs sur les boisés, les terres humides et les habitats sensibles près des îles Sand.
Exercice par les peuples autochtones de leurs droits ancestraux ou issus de traités
Commentaires soulignant le potentiel du projet à renforcer l'exercice des droits issus de traités pour les Premières Nations signataires des traités Williams en améliorant l'accès à l'île Georgina.
Géologie et sols
Préoccupations liées à la stabilité du substrat existant sur le lit du lac, y compris les îles Sand, et à la capacité du lit du lac à supporter les ponts-jetées et le pont.
Groupes de population vulnérables (Analyse comparative entre les sexes plus)
Besoin d'informations sur les mesures qui seront prises pour remédier aux inégalités potentielles entre les différents groupes de population (p. ex., les femmes) lors du recrutement pour le projet.
Préoccupations quant à l'augmentation potentielle de la violence sexiste, en raison de la liaison fixe permettant un accès accru à l'île.

Mobilisation du public et des intervenants
Des commentaires qui soulignent la solide réputation du promoteur et ses antécédents en matière de protection de l'environnement.
Demande de mobilisation directe auprès des communautés locales du lac Simcoe.
Navigation et eaux navigables
Besoin de plus d'information sur l'interférence potentielle avec la navigation sur le lac Simcoe pendant la construction et l'exploitation du projet, et sur les mesures d'atténuation connexes. On craint que le projet n'entraîne une navigation dangereuse pour les bateaux et les motoneiges, en raison du rétrécissement du chenal de navigation qui concentrerait le trafic, augmenterait le risque de collision et affaiblirait la glace pour les motoneigistes.
Nécessité du projet
Les commentaires en faveur du projet ont soulevé la nécessité du projet, citant les risques et les accidents des méthodes de transport actuelles.
Les commentaires d'opposition au projet ont soulevé les coûts du projet et la taille de la population que le projet desservira.
Oiseaux migrateurs
Préoccupations concernant les effets potentiels sur les oiseaux migrateurs et leur habitat, y compris les effets sur la reproduction, la nidification, la migration et l'hivernage, en raison de perturbations physiques ou sensorielles pendant toutes les phases du projet.
Patrimoines spirituel, physique et culturel des peuples autochtones
Nécessité de disposer de plus d'informations sur les conditions de base existantes en matière de patrimoine culturel, et sur les effets potentiels directs ou indirects sur ces conditions, comme les ressources du patrimoine bâti et les paysages du patrimoine culturel établis.
Nécessité de clarifier si le projet pourrait avoir un effet sur les ressources archéologiques sous-marines, et de fournir des informations sur la manière dont le projet répondrait aux exigences de la liste de contrôle des critères d'évaluation du potentiel archéologique marin du ministère des Industries du patrimoine, du sport, du tourisme et de la culture de l'Ontario.
Poisson et habitat du poisson
Besoin de plus d'informations sur les effets potentiels du projet sur le poisson et son habitat, y compris les effets sur l'habitat en eau peu profonde, l'habitat de frai du grand brochet et les plantes aquatiques. Besoin de plus de détails sur les mesures d'atténuation et les plans de surveillance proposés pour gérer le poisson et son habitat.
Santé et bien-être humain
Préoccupations liées aux effets potentiels du projet sur la qualité de l'eau potable et des eaux récréatives, sur les aliments traditionnels et sur les risques associés pour la santé humaine.
Santé et bien-être des peuples autochtones
Commentaires soulignant la capacité et la commodité pour les résidents de l'île Georgina, y compris les personnes âgées, d'accéder aux services de soins de santé (p. ex., les services d'urgence) sur le continent.
Préoccupations quant à l'augmentation potentielle de la criminalité et de la consommation de drogues sur l'île Georgina, en raison de l'accès accru à l'île qu'offre le projet.
Terres humides et habitat riverain
Besoin d'informations supplémentaires sur les effets potentiels sur la fonction des terres humides et les mesures d'atténuation associées. Préoccupations liées aux effets sur le complexe de terres humides de Virginia Beach et à la perte de terres humides pour la construction de routes et de chaussées.

Trafic et transport en commun
Commentaires sur les effets sur la circulation et la nécessité d'améliorer les infrastructures de transport (p. ex., le réseau routier local et l'entretien associé, la construction, l'augmentation des niveaux de service, les activités d'entretien saisonnières).
Recommandation d'inclure des mesures pour calmer la circulation à l'intersection de la route et de la chaussée sur le continent (p. ex. panneau d'arrêt, ralentisseurs).
Utilisation actuelle des terres et des ressources à des fins traditionnelles par les peuples autochtones
Besoin d'informations sur les effets potentiels du projet sur la capacité (p. ex., l'accessibilité) des peuples autochtones à pêcher, et les mesures d'atténuation associées.
Utilisation des terres et des ressources (non autochtones)
Demande de clarification quant à savoir si l'accès aux zones de pêche, aux rampes de mise à l'eau et aux eaux du lac Simcoe sera restreint pendant toutes les phases du projet.
Préoccupations concernant les changements dans le paysage visuel pour les résidents du continent, notamment les obstructions potentielles des vues et la présence d'un éclairage supplémentaire la nuit.
Préoccupations concernant l'accumulation de sédiments et les changements potentiels dans le débit de l'eau qui pourraient nuire au plaisir de vivre ou de visiter la région locale, y compris les loisirs (p. ex. la pêche, la natation, la navigation de plaisance), l'accès aux quais privés, aux marinas et aux propriétés riveraines.
Demande d'informations supplémentaires sur les effets positifs et négatifs du projet sur l'industrie touristique locale.
Préoccupations concernant les effets environnementaux et socio-économiques potentiels sur le parc provincial de Sibbald Point (p. ex., les changements dans la circulation, le bruit et la qualité de l'eau sur la faune et les utilisateurs du parc).