

Projet Laurentia : Quai en eau profonde dans le port de Québec - Secteur Beauport

CONSULTATION SUR LA VERSION PROVISOIRE DU RAPPORT
D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE



Plan de la présentation

- Objectifs des séances de consultation
- Processus d'évaluation environnementale fédéral en vertu de la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (LCÉE 2012)
- Thématiques – Principales conclusions et mesures d'atténuation
- Prochaines étapes

Objectifs de la séance virtuelle publique

- Informer le public des :
 - Conclusions de l'évaluation environnementale
 - Conditions potentielles
- Offrir une opportunité au public de poser des questions:
 - Agence
 - Comité d'experts
- Comprendre les préoccupations et commentaires du public sur:
 - Version provisoire du rapport d'évaluation environnementale
 - Document de conditions potentielles.



Localisation du projet



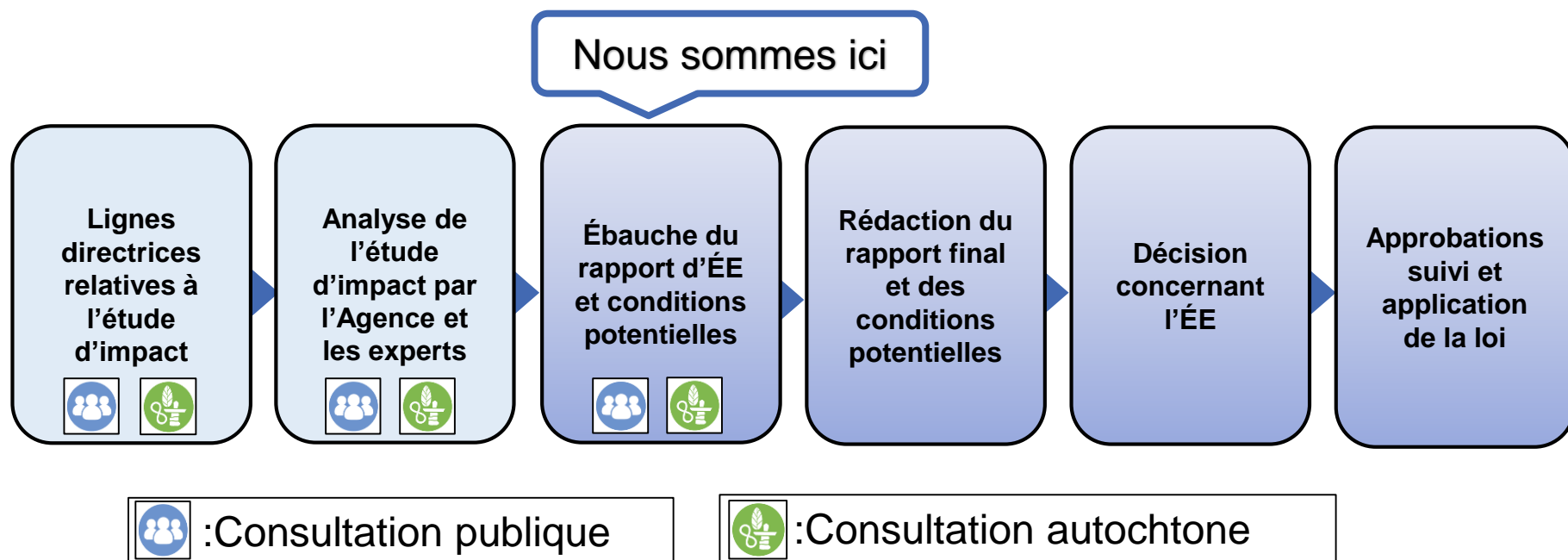
Projet de Terminal maritime Laurentia



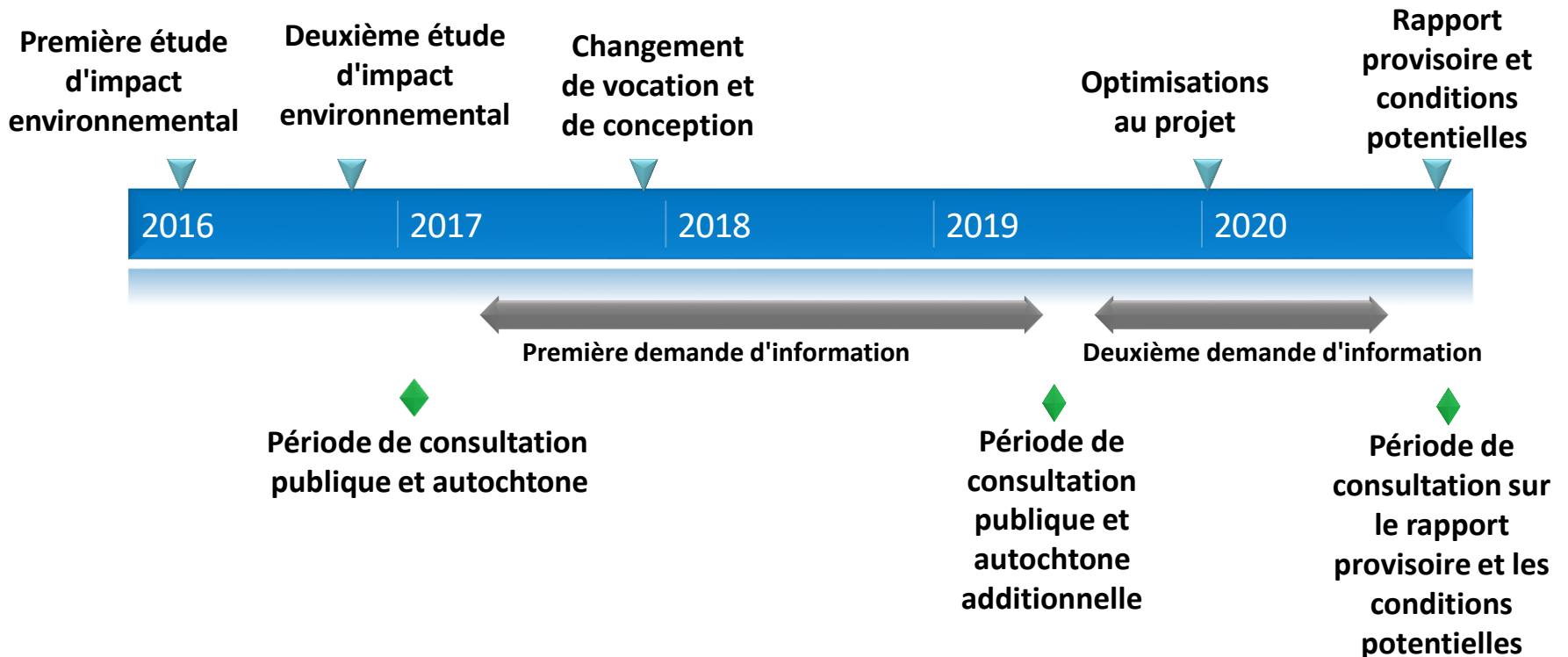
Source : https://www.youtube.com/watch?v=M8CWIdCj2UY&feature=emb_logo



Processus d'évaluation environnementale



Principaux jalons



Portée du projet et autres considérations

Portée du projet :

- Le projet proposé
- Activités et infrastructures dans les limites du projet et sous le contrôle du promoteur

Autres considérations:

- Transport ferroviaire, routier à l'extérieur des limites du port
 - Effets sur la qualité de l'air
 - Circulation routière et effets de la longueur des trains
- Informations pertinentes pour la prise de décision

Contenu du rapport provisoire de l'Agence

Aspects examinés dans le rapport provisoire

Qualité de l'air *	Émissions des gaz à effets de serre	Milieus humides
Poisson et son habitat (invertébrés) *	Oiseaux et leurs habitats	Autres espèces à statut particulier
Santé humaine *	Conditions socio-économique *	Premières Nations * Usages courants et Répercussions sur les Droits
Patrimoine naturel et culturel		
* Effets importants		



Thématiques et experts participants

Thèmes	Experts fédéraux	Experts provinciaux
1. Faune et ses habitats	<ul style="list-style-type: none">• Environnement et Changement climatique Canada	<ul style="list-style-type: none">• Ministères de l'Environnement, de la Faune et de la lutte contre les Changements climatiques
2. Qualité de l'air et santé humaine	<ul style="list-style-type: none">• Pêches et Océans Canada• Santé Canada• Transports Canada	<ul style="list-style-type: none">• Ministère de la Santé et des Services sociaux
3. Activités récréotouristiques, sécurité, patrimoine naturel et culturel et usages courants et Droit de pêche des Premières Nations	<ul style="list-style-type: none">• Garde côtière• Administration de pilotage des Laurentides	

Faune et ses habitats - Effets potentiels et résiduels

Poisson et son habitat:

Destruction ou altérations d'habitats importants pour plusieurs espèces et conséquences sur le maintien de populations fragiles.

- Habitat de reproduction: Bar rayé (frayère) et alose savoureuse
- Aires alimentation et déplacement: Esturgeon jaune et esturgeon noir
- Aires alevinage: Bar rayé, alose savoureuse et éperlan arc-en-ciel

Répercussions sur les habitats aquatiques

- Présence des nouvelles infrastructures (changements des courants)
- Dragage et gestion des sédiments
- Gestion des sols, des eaux de surface et des eaux souterraines

Mesures d'atténuation, de compensation et de suivi

- Plusieurs mesures permettront de réduire les effets sur la qualité de l'eau
- Peu probable que l'habitat de ces espèces soit compensable.
- Pourrait nuire au rétablissement du bar rayé.



Faune et ses habitats - Effets potentiels et résiduels

Oiseaux:

- Pertes d'habitats et dérangement
- Enjeux: hirondelles de rivage et oiseaux de rivage
- Mesures d'atténuation, de compensation et de suivi permettraient de réduire suffisamment les effets résiduels

Habitats de la baie de Beauport et autres espèces à statut particulier:

- Modifications des habitats et dérangement
- Mesures d'évitement, d'atténuation, de compensation et de suivi permettraient de réduire suffisamment les effets résiduels



Faune et ses habitats - Mesures d'atténuation

Exemples de mesures clés.

Poisson	<ul style="list-style-type: none">• Interventions en eau en dehors des périodes sensibles pour les poissons• Méthodes de travail dans le milieu aquatique (dragage, bassin de décantation, etc.)• Gestion de l'eau de ruissellement (MES et autres contaminants)• Gestion des sols (contaminés ou non)• Protection des eaux souterraines
Oiseaux	<ul style="list-style-type: none">• Travaux en dehors de la période de reproduction des oiseaux• Hirondelles de rivage: Surveillance et suivi pour assurer la pérennité des niochirs artificiels• Oiseaux de rivage : Projet de compensation des habitats de repos à marée haute
Habitats et autres espèces à statut	<ul style="list-style-type: none">• Suivi érosion de la plage et des milieux humides de la baie de Beauport



Qualité de l'air et santé humaine - Effets potentiels et résiduels

État de référence:

- Qualité de l'air: dépassements déjà observés
- Contribution dans un milieu où la qualité de l'air est déjà fortement affectée
- Secteur résidentiel habité par une population vulnérable

Qualité de l'air: effets résiduels négatifs importants

- Tout projet risque de contribuer à la dégradation de la qualité de l'air
- Modélisation de la dispersion atmosphérique
 - Incertitudes inhérentes à la modélisation
- Changements aux projet et mesures d'atténuation proposées par le promoteur
- Contribution du projet : Émissions de particules dans l'air et contaminants liés à la combustion fossile durant les deux phases de projets
 - Matières particulaires, dioxyde d'azote, formaldéhyde (phase de construction), acétaldéhyde (phase d'exploitation)



Qualité de l'air et santé humaine - Effets résiduels importants

Santé humaine liées à la qualité de l'air:

- Tout projet qui contribue à dégrader la qualité de l'air risque d'avoir des conséquences sur la santé humaine
- Incertitudes inhérentes à la modélisation de la dispersion des contaminants atmosphériques et à l'évaluation des risques pour la santé humaine.

Nuisances par le bruit :

- Modélisation : Méthode adéquate cependant incertitudes inhérentes à la modélisation
- programme de surveillance et de suivi nécessaire pour vérifier: exactitude des modèles utilisés et l'efficacité des mesures d'atténuation

Prises d'eau potable et eau de baignade :

- Modélisation du panache de l'émissaire d'urgence
- Peu d'effets sur les sources d'eau potable et l'eau de baignade
- Suivi qualité de l'eau de baignade

Qualité de l'air et santé humaine - Mesures d'atténuation

Exemples de mesures clés

Qualité de l'air et Santé humaine

- Transport matériel de remblai par train (phase de construction)
- Gestion et suivi des émissions des particules dans l'air et du bruit. Mesures additionnelles le cas échéant.
- Mesures spécifiques pour l'usine de fabrication de béton
- Plan d'information et protocole de résolution des plaintes (air et bruit)
- Acquisition de grues-portiques électriques et branchement électrique pour les navires à quai
- Mesures incitatives pour le transport de conteneurs par les autoroutes plutôt que dans les quartiers résidentiels (phase d'exploitation)
- Révision du modèle prévisionnel de la ville de Québec pour la qualité de l'eau de baignade



Récréotourisme, patrimoine, sécurité, Premières Nations - Effets potentiels et résiduels

Activités récréotouristiques et accès au fleuve

- Utilisation de la zone récréotouristique de Beauport
- Pérennité et sécurité des activités nautiques
- Qualité de l'eau de baignade
- Les mesures d'atténuation et de suivi permettraient de réduire suffisamment les effets résiduels

Patrimoine naturel ou culturel

- Paysage
- Archéologie subaquatique
- Les mesures d'atténuation et de suivi permettraient de réduire suffisamment les effets potentiels
- Les mesures d'atténuation et de suivi permettraient de réduire suffisamment les effets résiduels



Récréotourisme, patrimoine, sécurité, Premières Nations - Effets potentiels et résiduels

Sécurité

- Transport maritime et ferroviaire
- Les mesures d'atténuation et de suivi permettraient de réduire suffisamment les effets résiduels

Pêche récréatives et commerciales:

- Répartition et abondance des espèces migratrices
- Rétablissement du bar rayé
- Conclusions: Effets résiduels importants

Usages courants et droit liés à la pêche des Premières Nations

- Répartition et abondance des espèces migratrices
- Rétablissement du bar rayé
- Conclusions: Effets résiduels importants sur les usages et les droits de pêches des Premières Nations



Récréotourisme, patrimoine, sécurité, Premières Nations – Mesures d'atténuation

Exemples de mesures clés

Paysage	<ul style="list-style-type: none">• Matériaux et couleurs des structures qui s'harmonisent avec le paysage;• Écran visuel et acoustique et végétalisation• Suivi pour valider la justesse de l'évaluation et efficacité mesures d'atténuation
Archéologie	<ul style="list-style-type: none">• Plan d'intervention archéologique et supervision d'un archéologue maritime• Études complémentaires
Activités récréotouristiques	<ul style="list-style-type: none">• Maintien de l'accessibilité aux aires publiques durant la phase de construction• Délimitation de zones pour la navigation plaisance• Déplacement de la vigie.
Pêche récréative et des Premières Nations	<ul style="list-style-type: none">• Zones pour bonifier la qualité et la quantité des zones dédiées à la pêche dans le secteur du Port du Québec• Suivi pêches autochtones
Sécurité	<ul style="list-style-type: none">• Mise à jour du plan des mesures d'urgence• Limite de vitesse pour les train et les camions• Gestion des navires

Document de conditions potentielles

- Conditions exécutoires pour éviter des effets environnementaux importants;
- Exigences quant à la consultation des parties potentiellement affectées et des Premières Nations;
- Exigences concernant les programmes de suivi demandés, incluant le dépôt d'un rapport annuel à l'Agence;
- Publication des rapports annuels de suivi sur le Registre canadien d'évaluation d'impact;
- Exigence pour le promoteur de rendre publics les rapports annuels sur son site Web.

Consultation publique

- Période de consultation publique du 16 novembre au 16 décembre 2020
- L'Agence souhaite recevoir vos commentaires en ligne, sur le :

Registre canadien d'évaluation d'impact

RCÉE: Canada.ca/rcei

(Numéro de registre 80107)



Prochaines étapes du processus d'évaluation environnementale

- Préparation des versions finales, incluant les commentaires du public et des Premières Nations, de :
 - Rapport d'évaluation environnementale
 - Document de conditions potentielles;
- Envoi au ministre de l'Environnement et du Changement climatique pour décision
- Décision du ministre:
 - Projet est susceptible d'entraîner des effets environnementaux négatifs importants;
 - Renvoi au gouverneur en conseil dans le cas d'effets négatifs importants.

Merci de votre attention

