

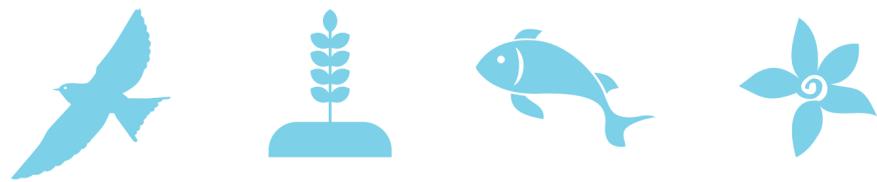


# Pont de l'Île-d'Orléans

## Environnement

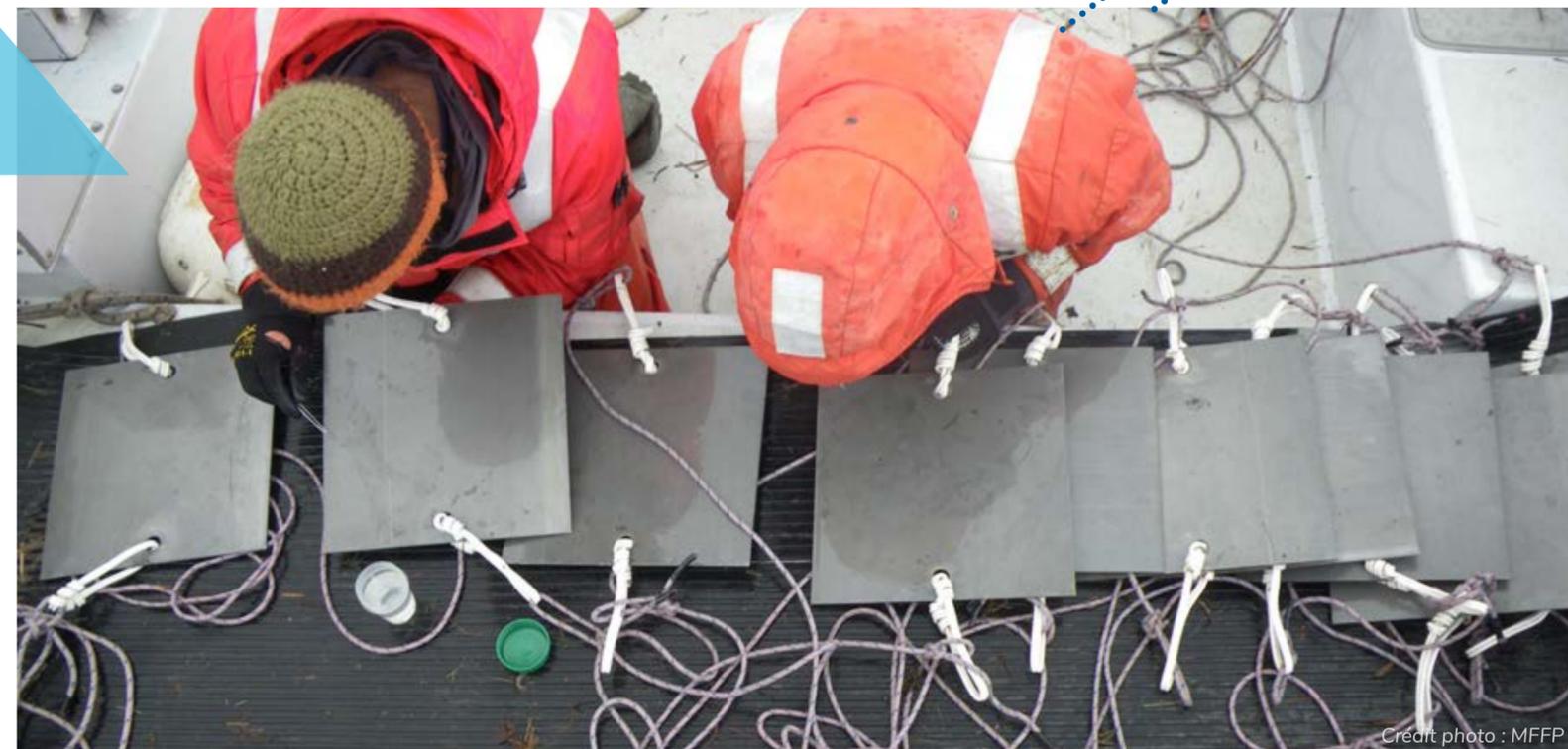
Le milieu dans lequel le pont de l'Île-d'Orléans s'insère est un environnement fragile, tant sur le plan naturel qu'humain, et il présente une grande valeur écologique :

- Des **habitats** de grande importance pour de nombreuses espèces de **poissons**, dont certaines à statut précaire
- Des aires de concentration d'**oiseaux aquatiques**
- Une **flore diversifiée**, dont certaines espèces à statut précaire
- Des **milieux hydriques et humides** fragiles avec statut de protection
- Un secteur à usage **agricole**



### ÉTUDE DU MILIEU

- La connaissance de la faune aquatique et de ses habitats était initialement limitée dans ce secteur du fleuve
- Le ministère des Transports du Québec (MTQ) a signé une entente de collaboration avec le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) pour effectuer une description exhaustive de l'écosystème aquatique :
  - › en 2012 et en 2013, des relevés terrains ont été réalisés. Le rapport sur l'[État de référence de la faune aquatique et de ses habitats dans le secteur du pont de l'Île-d'Orléans](#) peut être consulté en ligne
  - › en 2018, le MFFP a [réalisé un inventaire des moules d'eau douce dans le secteur du pont de l'Île-d'Orléans](#)



Crédit photo : MFFP



Crédit photo : MFFP



# Pont de l'Île-d'Orléans

## Environnement

### RÉSULTATS DES ÉTUDES

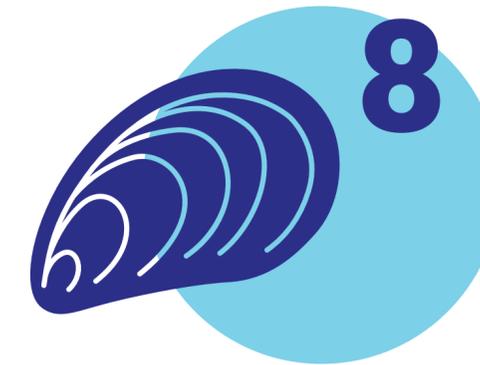
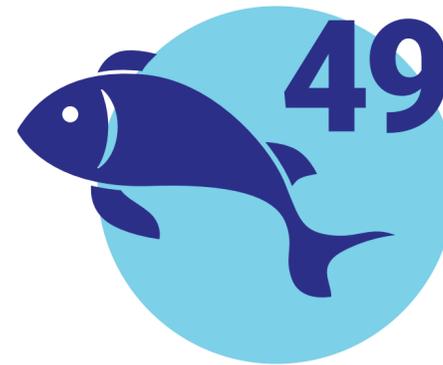
LES INVENTAIRES FAITS PAR LE MFFP DANS L'AIRE D'ÉTUDE ONT NOTAMMENT RÉVÉLÉ CES ÉLÉMENTS :

- **49** espèces différentes de **poissons**, y compris les 7 espèces en **situation précaire** dans la région de Québec (bar rayé, alose savoureuse, éperlan arc-en-ciel, esturgeon jaune, esturgeon noir, anguille d'Amérique et saumon atlantique)
- Une **frayère** multispécifique utilisée notamment par l'**esturgeon jaune**, une frayère de **barets** et des aires d'**alevinage** (pour la croissance des juvéniles)
- **8** espèces de **moules d'eau douce indigènes** et une espèce d'**écrevisses**
- **3** espèces de moules d'eau douce observées sont en **situation précaire** : l'elliptio pointu, l'elliptio à dents fortes et l'obovarie olivâtre
- Un secteur utilisé comme **aire d'alimentation** et **corridor migratoire**

### CONCLUSIONS

En comparant les données acquises au cours de cette étude avec celles disponibles pour l'ensemble du fleuve Saint-Laurent, il semble que le secteur du pont de l'Île-d'Orléans contribue à la **présence de plusieurs espèces de poissons** sur un territoire qui dépasse largement ses frontières.

Cela soulève le besoin de **maintenir l'intégrité des habitats** essentiels du secteur et la connectivité qui existe entre eux. À plus grande échelle, le **libre passage des poissons** entre le secteur du pont de l'Île-d'Orléans et l'ensemble du fleuve Saint-Laurent doit être maintenu.



Crédit photo : MFFP



# Pont de l'Île-d'Orléans

## Environnement

### PRISE EN COMPTE DES MILIEUX FRAGILES DÈS LA CONCEPTION

VOICI DES EXEMPLES DE MESURES POUVANT ÊTRE MISES EN PLACE DÈS LA CONCEPTION DE L'INFRASTRUCTURE POUR ASSURER LA PROTECTION DU MILIEU :

MILIEU FRAGILE	EXIGENCES TECHNIQUES POUR LA CONCEPTION
Frayère dans le chenal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proscrire l'implantation d'unité de <b>fondation</b> dans la frayère</li><li>• Interdire la construction des <b>jetées temporaires</b> dans la frayère</li><li>• Respecter des <b>périodes de restriction</b> pour certaines activités de construction pouvant contribuer à l'apport de <b>matières en suspension</b> dans l'eau</li></ul>
Frayère à l'embouchure de la rivière Montmorency	<p><b>ÉVITER :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La construction d'un <b>ouvrage permanent</b> localisé à moins de <b>300 mètres</b> en amont de ce site</li><li>• Toute intervention à moins de <b>100 mètres</b> en amont de ce site</li></ul>
Herbiers aquatiques	<ul style="list-style-type: none"><li>• Minimiser les <b>empiétements permanents</b> dans les herbiers et réduire le nombre d'unités de fondation du pont projeté</li></ul>
Cours d'eau	<ul style="list-style-type: none"><li>• Favoriser des interventions pouvant être réalisées <b>à sec</b>, en tenant compte des <b>phases de marées</b></li><li>• <b>Confiner</b> le plus possible les émissions de <b>particules fines</b> en suspension</li></ul>



# Pont de l'Île-d'Orléans

## Environnement

### PROCÉDURE D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN DES IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT

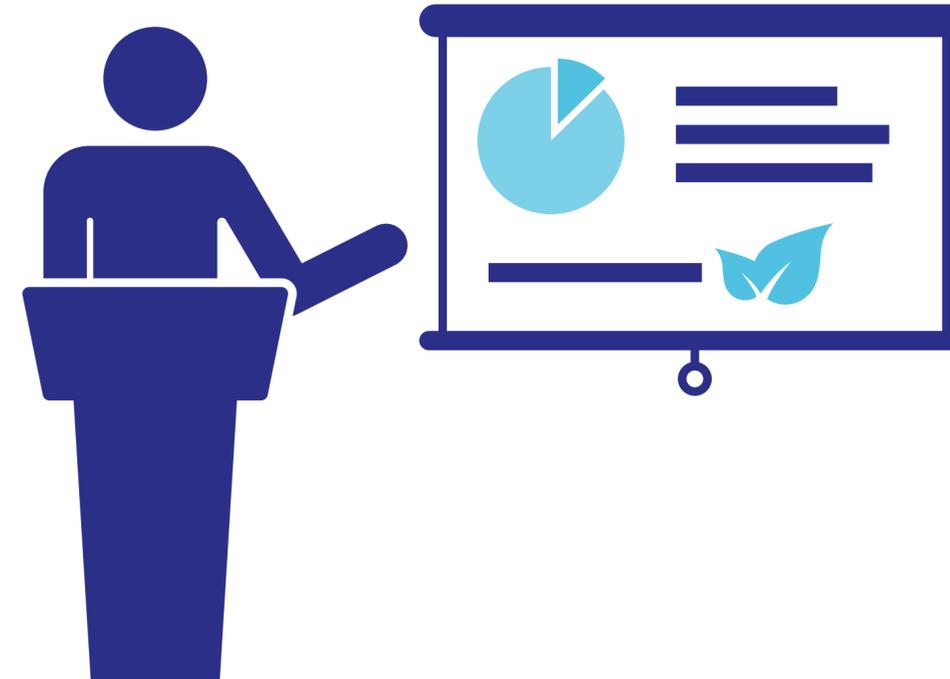
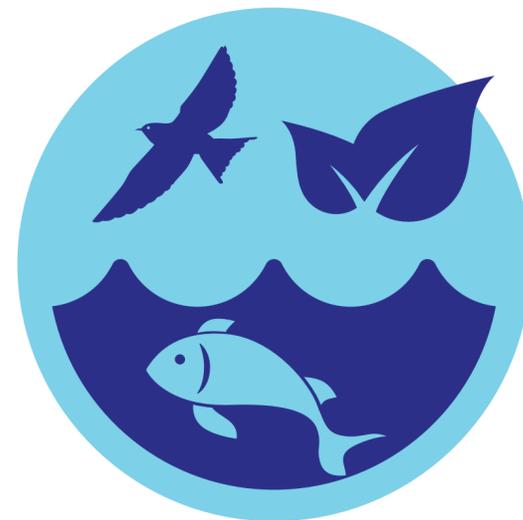
Le projet du nouveau pont est assujéti à la procédure d'évaluation environnementale du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (**MELCC**).

En février 2016, le ministère des Transports a déposé un avis de projet au MELCC lui indiquant son intention de réaliser la construction d'un pont.

L'étude d'impact est en cours de réalisation, en conformité avec la directive du MELCC. Cette étude permettra d'identifier les **enjeux environnementaux** du projet et d'analyser les **répercussions** de l'aménagement, de la construction et de la mise en service du nouveau pont ainsi que de la déconstruction de l'actuel.

Une fois l'étude d'impact jugée recevable les citoyennes et citoyens seront invités à participer à une séance d'audience publique sur l'ensemble du projet.

Pour plus d'informations sur cette procédure, vous pouvez consulter la page concernant le [déroulement des audiences publiques](#) sur le site du Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (**BAPE**).





# Pont de l'Île-d'Orléans

## Environnement

### PORTRAIT D'ENSEMBLE DU MILIEU

#### Milieus fragiles

- Aire de concentration d'oiseau aquatique<sup>1</sup>
  - Frayère multispécifique<sup>1</sup>
  - Frayère baret<sup>1</sup>
  - Frayère baret<sup>1</sup> (utilisation intense)
  - Herbier aquatique
  - Marais
  - Marécage
- Milieus humides<sup>2</sup>
- Milieux humides<sup>3</sup>
  - Cours d'eau
  - Cours d'eau intermittent
  - Zone espèce floristique rare<sup>2</sup>
  - Espèce floristique rare<sup>2</sup>

Sources : <sup>1</sup> Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP)  
<sup>2</sup> Inventaire de Stantec  
<sup>3</sup> Cartographie Canards illimités Canada

