

# Fiche d'information sur le train à grande fréquence (TGF) : Études de terrain sur les poissons et leurs habitats



Cette fiche d'information fournit des renseignements sur l'étude de VIA TGF sur les poissons et leurs habitats. Elle vous indique comment obtenir des réponses à vos questions et nous faire part de vos commentaires. Vos idées nous aideront à façonner le programme.

## Qu'est-ce qu'une étude sur les poissons et leurs habitats ?

Une étude de terrain sur les poissons et leurs habitats se concentre sur les poissons et leurs lieux de vie. L'étude aidera les planificateurs du TGF à protéger les poissons pendant la construction et l'exploitation du nouveau chemin de fer.

### Mots-clés

#### Poisson

Tout animal aquatique qui dépend des milieux aquatiques et y mène entièrement sa vie. Ce sont généralement des vertébrés à sang froid, c'est-à-dire qu'ils ont une colonne vertébrale. Ils possèdent également des branchies et des nageoires. Les poissons comprennent également les bivalves invertébrés, c'est-à-dire qu'ils n'ont pas de colonne vertébrale et que leur corps est enveloppé de coquilles, comme les palourdes, les pétoncles, les moules et les huîtres.

#### Habitats piscicoles

Zones fréquentées par les poissons ou dont ils dépendent pour se reproduire, grandir, se nourrir et s'abriter. Il peut s'agir de fossés, de drains, de zones humides, de rivières et même de zones sèches pendant une partie de l'année.

## Pourquoi étudier les poissons et leurs habitats ?

Tous les poissons et leurs habitats sont protégés par la *Loi fédérale sur la pêche*. Il est important de comprendre les habitats des poissons et les poissons qui en dépendent pour assurer leur protection. En examinant les conditions dans une zone spécifique, nous pouvons comprendre comment concevoir la protection. Par exemple, si un pont est nécessaire, comment les piliers dans l'eau affecteront-ils les poissons et leurs habitats ? Ces études décriront le type de poissons et leurs habitats et détermineront un état de référence pour les études futures.



**hfr-tgf**

For more information visit:  
[www.hfr-tgf.ca](http://www.hfr-tgf.ca)

Contact us:  
1-833-681-2492 | [info@tgf-hfr.ca](mailto:info@tgf-hfr.ca)

For more information on Canada's impact-assessment process, visit <https://www.canada.ca/en/impact-assessment-agency.html>

## En quoi consistent les études sur les poissons et leurs habitats ?

Les planificateurs du TGF examineront les données disponibles sur les réseaux hydrographiques et les espèces de poissons qui y vivent. Ils choisiront ensuite les zones qui feront l'objet d'une étude plus approfondie. Ces zones seront sélectionnées à l'aide de bases de données cartographiques et de photographies aériennes, et pourront également être renseignées par les communautés locales.

Les équipes de terrain visiteront les zones choisies afin d'en consigner les éléments suivants :



Caractéristiques physiques (telles que les dimensions, la composition du substrat, la composition de la végétation et les conditions du littoral)



Chimie et la vitesse de l'eau (pH, oxygène dissous, température, conductivité).



Caractéristiques significatives de l'habitat (remontées d'eau souterraine, habitat de frai adéquat, habitat adéquat pour les espèces en péril).



Échantillonnage des poissons et des moules (le cas échéant) pour décrire les poissons qui utilisent cet habitat. Tous les poissons capturés seront remis à l'eau vivants et sains.

Outre le comptage des poissons, les études permettront d'observer d'autres espèces aquatiques telles que les palourdes, les moules, les pétoncles et les espèces envahissantes. Elles examineront également les caractéristiques sous-marines telles que la végétation, les rochers, le gravier, le sable et la boue. Ces caractéristiques influencent l'habitat et le comportement des poissons. En fin de compte, les planificateurs du TGF utiliseront les informations recueillies pour étudier comment les conditions actuelles peuvent changer à la suite de la construction et de l'exploitation du nouveau chemin de fer et pour élaborer des mesures visant à éviter ou à réduire les effets négatifs potentiels.

Ces études de terrain seront complétées par d'autres sources d'information, y compris les connaissances autochtones (le cas échéant).

## Quand les études sur les poissons et leurs habitats auront-elles lieu ?

Les études sur les poissons sont généralement programmées de manière à éviter le frai et les premiers stades de développement. Les études sur les poissons et leurs habitats de 2023 se dérouleront entre juillet et novembre.

Type d'étude	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Jui	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
Poissons et leurs habitats												

## Où se déroulent les études sur les poissons ?

Les études de 2023 sur les poissons et leurs habitats se dérouleront le long de deux voies ferrées. La première relie Ottawa à de Beaujeu, juste à l'ouest de Montréal. La seconde s'étend de Laval à Québec, le long de la rive nord du fleuve Saint-Laurent.

