

# CARNET D'OBSERVATIONS DU PÊCHEUR

**Cet outil s'adresse aux pêcheurs de partout au Québec, afin qu'ils puissent avoir toutes les connaissances nécessaires pour :**

- identifier les poissons et évaluer l'état de santé des populations;
- reconnaître les espèces exotiques envahissantes;
- pratiquer une pêche éthique et responsable.



**S'engager à pratiquer une pêche plus éthique, c'est S'IMPLIQUER pour l'amélioration de la QUALITÉ de son environnement et CONTRIBUER à la pérennité des RESSOURCES NATURELLES, dans le RESPECT du BIEN-ÊTRE ANIMAL.**

## **Pourquoi utiliser ce document?**

### **Objectifs :**

- Informer les pêcheurs, grâce à une carte simple, des points de pêche accessibles aux citoyens, nouveaux arrivants et jeunes de la ville de Québec.
- Sensibiliser les pêcheurs à une pratique plus éthique et durable.
- Établir un vaste réseau d'observateurs.
- Sensibiliser aux espèces exotiques envahissantes.

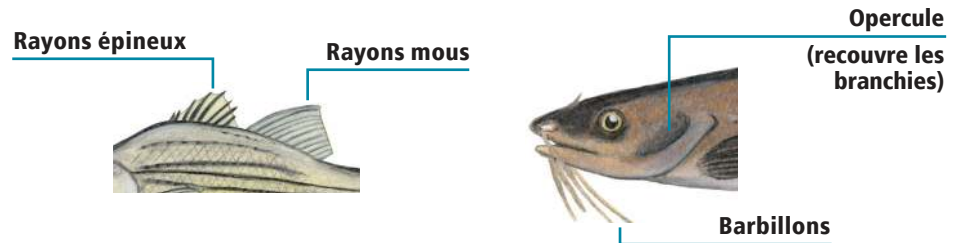
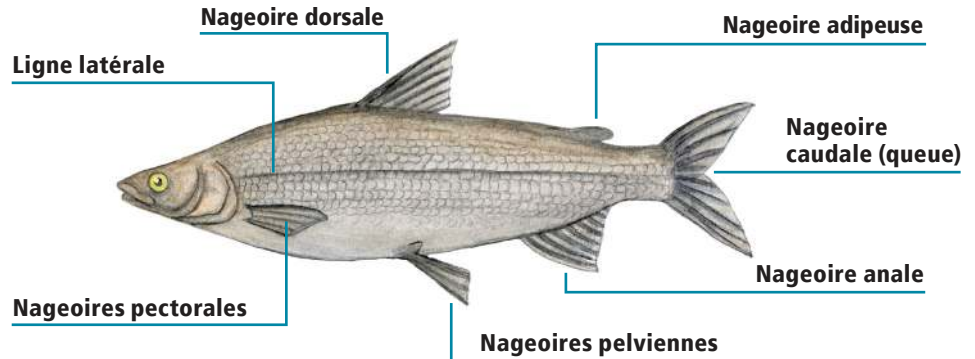
## **Comment utiliser ce document?**

- Identifiez les poissons pêchés.
- Observez les anomalies externes.
- Repérez des espèces envahissantes.
- Remplissez le formulaire accessible au [www.g3e-ewag.ca](http://www.g3e-ewag.ca) ou contactez le ministère des Forêt, de la Faune et des Parcs.

# Structures anatomiques externes

## Pourquoi les poissons sont-ils de bons indicateurs biologiques de la santé d'un cours d'eau?

- Ayant une espérance de vie de plusieurs années, ils sont exposés aux perturbations du milieu à long terme.
- Étant un maillon supérieur de la chaîne alimentaire, ils accumulent les contaminants emmagasinés par leurs proies.
- Les anomalies externes sont facilement identifiables et révèlent beaucoup d'informations sur la contamination du plan d'eau.



## Formes de la nageoire caudale (queue)

### Fourchue



### Arrondie



### Carrée



### Échancrée



### Ovale



### Hétérocerque (asymétrique)



# Aide-mémoire pour l'identification des espèces

## Esturgeon jaune (Acipensérédés)

- Grand poisson ayant des plaques osseuses sur le corps
- Long museau avec 4 courts barbillons



- Queue hétérocerque (asymétrique)

## Meunier noir (Catostomidés)

- Petites écailles
- Museau court et arrondi surplombant la lèvre supérieure



- Bouche suceuse et lèvres charnues recouvertes de petites papilles

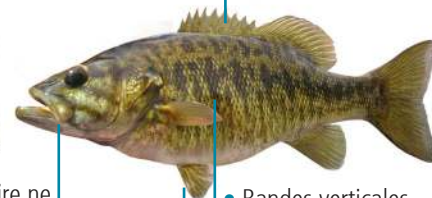
## Achigan à grande bouche (Centrarchidés)



- Maxillaire dépassant le milieu l'oeil
- Large bande noire horizontale

- Corps allongé et un peu aplati
- 2 nageoires dorsales, la 1<sup>ère</sup> épineuse et la 2<sup>e</sup> molle, légèrement fusionnées

## Achigan à petite bouche (Centrarchidés)



- Bandes verticales sombres et floues sur les flancs

- Maxillaire ne dépassant pas l'oeil
- Nageoires pelviennes reliées par une membrane

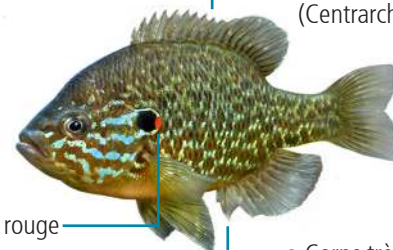
## Crapet de roche (Centrarchidés)



- Corps sombre

- Corps arrondi et aplati latéralement
- 2 nageoires dorsales, la 1<sup>ère</sup> épineuse et la 2<sup>e</sup> molle, fortement fusionnées

## Crapet-soleil (Centrarchidés)



- Corps très coloré

- Tache rouge
- 3 rayons épineux

- 6 rayons épineux

# Aide-mémoire pour l'identification des espèces

## Alose savoureuse (Clupéidés)



- Lèvre supérieure s'arrête après l'oeil
- Taches foncées

## CLUPÉIDÉS

- Corps argenté aplati et élancé avec reflets bleutés à verdâtres
- Longue nageoire anale

## Gaspareau (Clupéidés)



- Lèvre supérieure s'arrête sous l'oeil

## Carpe (Cyprinidés)

- Longue nageoire dorsale, un premier rayon rigide, suivi de rayons mous



- Petite bouche avec 4 barbillons

## Brochet d'Amérique (Ésocidés)



- Mesure moins de 30 cm de longueur
- Coloration zébrée
- Barre verticale foncée sous l'oeil

## ÉSOCIDÉS

- Corps et tête allongés
- Mâchoire inférieure qui dépasse le museau
- Nageoires dorsale et anale loin en arrière du corps

## Grand brochet (Ésocidés)



- 5 pores ou moins de chaque côté de la mâchoire inférieure

- Coloration foncée avec taches pâles

## Maskinongé (Ésocidés)



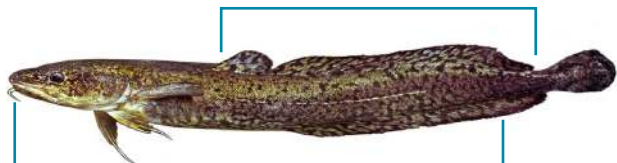
- 6 à 9 pores de chaque côté de la mâchoire inférieure

- Coloration pâle, argentée ou verdâtre
- Nombreuse barres verticales ou taches foncées sur tout le corps

# Aide-mémoire pour l'identification des espèces

## Lotte (Lotidés)

- 2 nageoires dorsales, la 1<sup>ère</sup> courte et la 2<sup>e</sup> très longue



- Longue nageoire anale

- Petits barbillons sous le menton

## Lépisosté osseux (Lépisostéidés)

- Corps effilé



- Nageoires dorsale et anale loin en arrière

- Museau long et effilé garni de dents

## ICTALURIDÉS

- Corps sans écailles
- Tête large et petits yeux
- 4 paires de longs barbillons
- Présence d'une nageoire adipeuse

## Barbotte brune (Ictaluridés)



- Nageoire caudale carrée ou légèrement échancrée

## Barbue de rivière (Ictaluridés)



- Nageoire caudale fourchue

## Poulamon atlantique (Gadidés)

- 3 nageoires dorsales



- 2 nageoires anales

- Petit barbillon sous le menton

# Aide-mémoire pour l'identification des espèces

## Doré jaune (Percidés)



- Tache blanche aux extrémités des nageoires caudale et anale

## Ombre chevalier (Salmonidés)

- Corps marqué de points pâles sur les flancs



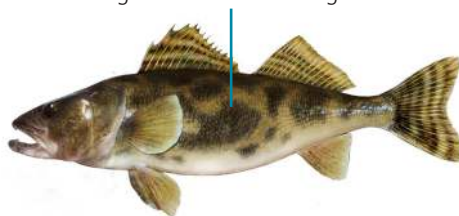
- Nageoire caudale fourchue

## PERCIDÉS

- 2 nageoires dorsales, la 1<sup>ère</sup> épineuse et la 2<sup>e</sup> molle
- 1 à 2 rayons épineux sur la nageoire anale

## Doré noir (Percidés)

- Grandes taches foncées sur le corps
- Lignes noires sur les nageoires



## Perchaude (Percidés)



- Nageoires caudale, anale et pelviennes teintées de rouge

## SALMONIDÉS

- Corps fuselé
- Présence d'une nageoire adipeuse
- Procès axillaire (projection charnue en pointe) à la base des nageoires pelviennes

## Ombles

- Taches pâles sur fond sombre

## Ombre de fontaine (Salmonidés)

- Corps marqué de taches pâles, arrondies et souvent entourées d'un cercle bleu



- Nageoire caudale carrée ou légèrement fourchue

# Aide-mémoire pour l'identification des espèces

## **SALMONIDÉS** (suite)

### Saumon et truites

- Taches foncées sur fond pâle

#### **Saumon atlantique** (Salmonidés)

- Coloration argentée ou bleu-grise avec des taches plus foncées



- Nageoire caudale échancrée

#### **Truite brune** (Salmonidés)

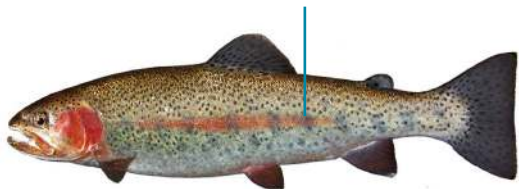
- Coloration brune à dorée
- Nageoire adipeuse orangée



- Nageoire caudale carrée

#### **Truite arc-en-ciel** (Salmonidés)

- Coloration argentée
- Bande horizontale rose ou mauve



#### **Touladi** (Salmonidés)

- Corps grisâtre parsemé de petites taches pâles



- Nageoire caudale profondément fourchue

#### **Grand corégone** (Salmonidés)

- Coloration argentée ou blanchâtre



# Aide-mémoire pour l'identification des espèces

## Bar blanc (Moronidés)

- Corps aplati latéralement
- Flancs marqués par 5 à 7 lignes horizontales plus foncées



- 11 à 13 rayons mous sur la nageoire anale

## Malachigan (Scianidés)

- 2 longues nageoires dorsales avec la 1<sup>ère</sup> épineuse soudée à la 2<sup>e</sup>

- Grand poisson à grande tête de forme triangulaire



## MORONIDÉS

- Grandes écailles de coloration argentée
- 2 nageoires dorsales, la 1<sup>ère</sup> épineuse et la 2<sup>e</sup> molle
- 3 rayons épineux sur la nageoire anale

## Bar rayé (Moronidés)

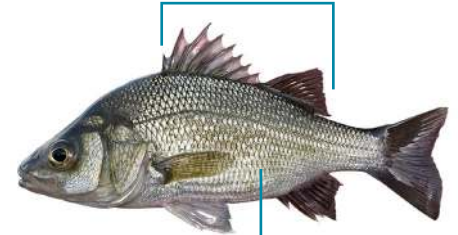
- Corps effilé et cylindrique
- Flancs marqués par 7 à 8 lignes horizontales foncées et discontinues



- 9 à 11 rayons mous sur la nageoire anale

## Baret (Moronidés)

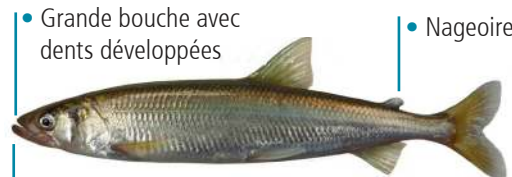
- 2 nageoires dorsales unies par une membrane



- Absence de lignes plus foncées sur le corps

## Éperlan arc-en-ciel (Osméridés)

- Corps élancé avec une coloration argentée
- Absence de procès axillaire à la base des nageoires pelviennes
- Présence d'une grande dent sur la langue



- Grande bouche avec dents développées

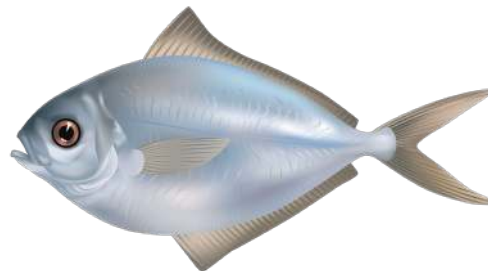
- Nageoire adipeuse

- Taille entre 15 et 20 cm



**Les ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES (EEE) sont des organismes (animaux ou végétaux) qui se propagent dans un environnement autre que leur aire de répartition naturelle.**

**Ils constituent une grande MENACE pour l'ENVIRONNEMENT, l'ÉCONOMIE et la SOCIÉTÉ. Les astuces présentées ici permettent de limiter leur propagation. IL EST IMPORTANT DE LES APPLIQUER!**



- **Assurez-vous que vous utilisez du matériel propre au début de toute activité nautique.**
- **Vérifiez, nettoyez et séchez votre équipement après vos activités.**
- **Videz toute l'eau qui se retrouve dans vos bottes, glacières, filets, etc.**
- **Utilisez les stations de lavages pour nettoyer les embarcations nautiques.**
- **Ne pas mettre les eaux des aquariums, les appâts de pêche ou tout autre animal dans les plans d'eau, les fosses et les égouts.**
- **Il est interdit d'utiliser du poisson appât vivant partout au Québec.**
- **Il est interdit d'utiliser du poisson appât mort en saison estivale partout au Québec.**

**On peut aussi signaler la présence d'EEE au [services.clientele@mffp.gouv.qc.ca](mailto:services.clientele@mffp.gouv.qc.ca).  
Il est préférable d'avoir noté des informations quant au contexte de l'observation et de l'état de l'animal.**

# Espèces exotiques préoccupantes (ou potentiellement préoccupantes) et présentes au Québec

## Carassin (Cyprinidés)

- Petite bouche terminale
- Nageoire dorsale ancrée sur la longueur
- Épaisse épine sur la nageoire anale



© G3E

## Crapet vert (Centrarchidés)

- Corps comprimé latéralement
- Nageoire dorsale avec partie épineuse et partie à rayons mous
- Nageoire anale précédée d'au moins trois épines
- Bouche large
- Nageoires pectorales courtes et arrondies sans contour orangé, jaune ou blanc comme les autres



Photo : Duane Raver

## Gardon rouge ou rotengle (Cyprinidés)

- Gros mené pesant plus de 1 kg
- Bouche orientée vers le haut
- Nageoires pectorales, pelviennes et anales rouge orangé
- Nageoire dorsale et queue fourchue brun rougeâtre



## Tanche (Cyprinidés)

- Corps trapu et comprimé latéralement
- Peau visqueuse avec de nombreuses petites écailles
- Une paire de barbillons aux coins des lèvres
- Coloration vert olive au noir



Photo : Fédération des chasseurs et pêcheurs

## Truite arc-en-ciel (Salmonidés)

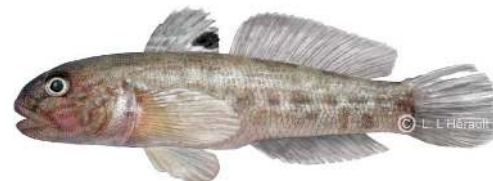
- Coloration argentée
- Bande horizontale rose ou mauve
- Corps avec taches foncées sur fond pâle



Photo : Fédération des chasseurs et pêcheurs

## Gobie à taches noires (Gobiidés)

- Yeux globuleux
- Tache noire
- Lèvres épaisses
- Corps gris ardoise tacheté de noir ou de brun
- Nageoire pelvienne soudée formant une ventouse



© L. L'Hérault

# Espèces exotiques préoccupantes (ou potentiellement préoccupantes) aux portes du Québec

## Carpe à grosse tête (Cyprinidés)

- Absence de barbillons
- Œil sous la ligne médiane du corps
- Petites écailles
- Base de la nageoire dorsale courte
- Corps gris avec taches irrégulières vertes foncées



## Carpe argentée (Cyprinidés)

- Absence de barbillons
- Œil sous la ligne médiane du corps
- Petites écailles
- Base de la nageoire dorsale courte
- Corps argenté avec dos et tête de couleur olive à noire



## Carpe noire (Cyprinidés)

- Absence de barbillons
- Museau pointu
- Grandes écailles en maille
- Nageoire dorsale arrondie et longue avec une base courte
- Corps foncé avec des reflets or et nageoires grises à noires



## Carpe de roseau (Cyprinidés)

- Absence de barbillons
- Œil au niveau de la bouche
- Grandes écailles
- Nageoire dorsale arrondie avec une base courte
- Dos brun à olive, flanc avec des reflets or et ventre blanc



## Poisson à tête de serpent (Chanidés)

- Corps long et cylindrique, longue nageoire dorsale et queue ronde
- Longue nageoire anale débutant à la moitié du corps
- Très large écaille sur la tête
- Petite tête et grande bouche

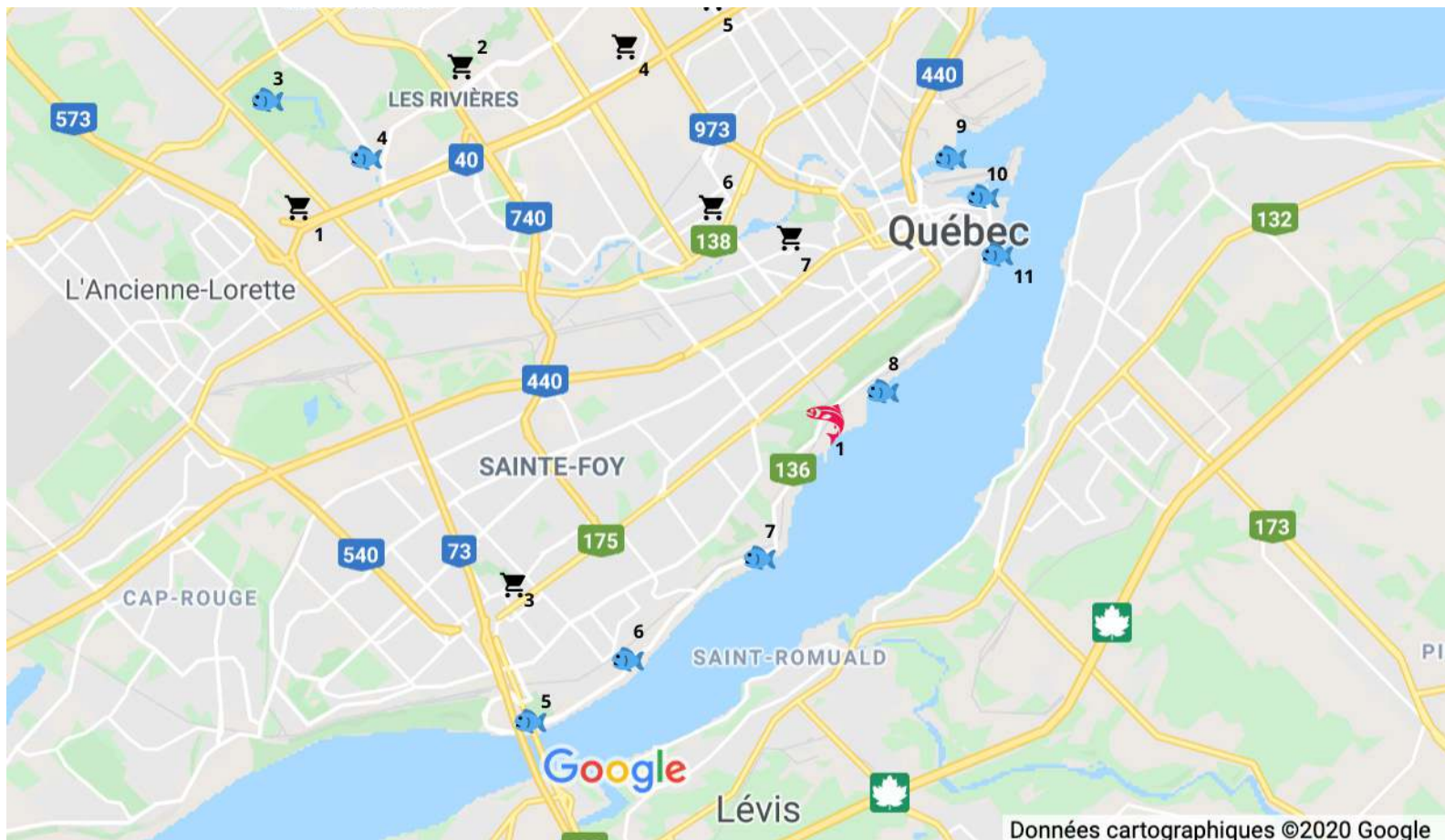


Photo : Micheline Garceau (MRNF)

# Carte des accès de pêche de la ville de Québec et de ses environs



## Carte des accès de pêche de la ville de Québec et de ses environs (suite)



# Légende et infos utiles



## Pêche (site gratuit)

1. Rivière St-Charles – Au bout de la rue de la Prise-d'Eau
2. Rivière St-Charles – Dans le parc Jean-Roger-Durand
3. Rivière St-Charles – Parc Chauveau
4. Rivière St-Charles – Au bout de la rue Jean-Perrin
5. Fleuve St-Laurent – Sous le pont de Québec
6. Fleuve St-Laurent – Près de la tour d'observation du quai des Cageux
7. Fleuve St-Laurent – Parc de la Jetée de Sillery
8. Fleuve St-Laurent – Parc Notre-Dame-de-la-Garde
9. Estuaire de la rivière St-Charles – Marina du port de Québec
10. Fleuve St-Laurent – Marina du port de Québec
11. Fleuve St-Laurent – Proche du quai Chouinard
12. Rivière Beauport – Parc de la Rivière Beauport (sentier près de la bibliothèque Étienne-Parent)
13. Rivière Beauport – Parc de la Rivière Beauport (entrée de l'avenue des Cascades)
14. Rivière Beauport – Parc de la Rivière Beauport (entrée de la rue Chabanel)
15. Fleuve St-Laurent – Pointe en face du boulevard des Chutes
16. Rivière Montmorency – Près du stationnement de Parc de la Chute-Montmorency
17. Fleuve St-Laurent – Face au Parc de la Chute-Montmorency
18. Fleuve St-Laurent – Face au 5550, boulevard Ste-Anne



## Pêche (site payant)

1. Fleuve St-Laurent – Prolongement de la Côte Gilmour
2. Rivière Montmorency – Au bout de la rue de la Sérénité (coût d'entrée du Centre de plein air de Beauport)



## Magasins où acheter son permis

1. Canadian Tire, 4500 rue Armand-Viaud
2. Walmart, 1700 boulevard Lebourgnief
3. Canadian Tire, 1170 route de l'Église
4. Canadian Tire et Sall, 5500 et 5200 boulevard des Gradins
5. Le Coin du Moucheur, 5000 3e Avenue Ouest
6. Canadian Tire, 630 boulevard Wilfrid-Hamel
7. Latulippe, 637 rue St-Vallier Ouest
8. Canadian Tire, 705 rue Clemenceau



## Parcours d'autobus à proximité des plans d'eau

- Rivière St-Charles : 72, 74, 81, 84 et 804
- Fleuve St-Laurent : 1, 11, 13, 16, 58 et 800
- Estuaire de la rivière St-Charles : 13
- Rivière Beauport : 44, 52, 54, 55 et 800
- Rivière Montmorency : 50 et 800

### Astuce!

Google Maps sera votre allié pour trouver votre destination de pêche. Entrez les emplacements de la légende de la carte pour trouver le meilleur chemin à pied, en autobus ou en auto.



## À savoir avant de partir à l'aventure!

- Respecter les quotas et les périodes de pêche selon la zone dans laquelle vous pêchez (le fleuve St-Laurent est la zone 21 et les accès dans les terres est la zone 27).
- Respecter les limites de longueur de poissons.
- Être en mesure d'identifier les espèces de poissons pêchées.
- Suivre les bonnes pratiques de la pêche (voir page suivante!).
- Les périodes, limites et exceptions sont mises à jour annuellement le 1er avril.

## Informations sur la réglementation

- Site web : <https://www.quebec.ca/tourisme-et-loisirs/activites-sportives-et-de-plein-air/peche-sportive/>
- Ligne sans frais : 1 844 523-6738
- Courriel : [services.clientele@mfp.gouv.qc.ca](mailto:services.clientele@mfp.gouv.qc.ca)

# Pour bien remettre votre poisson à l'eau

## Avant votre prise



Favorisez les leurres artificiels.



Utilisez des hameçons circulaires et/ou sans ardillons.



Limitez la durée du combat.

## Vous en avez un, BRAVO!



Utilisez une épuisette sans nœud ou en caoutchouc.

Si possible, gardez votre poisson dans l'eau ou vous n'aurez que 15 secondes pour le décrocher!



Mouillez-vous les mains avant toute manipulation ou mieux utilisez une pince.



Si vous répondez oui à l'une ou l'autre de ces questions, n'essayez pas de retirer l'hameçon, **COUPEZ LA LIGNE!**

- Est-ce que l'hameçon est pris dans l'estomac, l'œsophage ou les branchies?
- Est-ce que je risque de blesser gravement le poisson si je tire l'hameçon?

Évitez de toucher les branchies et les yeux du poisson.

Mettez votre poisson face au courant et laissez-le partir quand il sera prêt!

# Anomalies externes de type DELT chez les poissons

Une anomalie externe de type **DELT** (Déformation, Érosion, Lésion et Tumeur) est une irrégularité retrouvée sur le corps d'un poisson. Plusieurs poissons de la même espèce affectés ou non par une anomalie représentent un bon indicateur quant à l'état de santé de la communauté de poissons et à la qualité du milieu de vie (p. ex. : contamination des sédiments par des substances toxiques, existence de stress).

Il est important, lors des observations, de comptabiliser tous les individus, qu'ils aient ou non des anomalies.

## Déformation

Où ? Squelette, tête, barbillon, opercule, branchie et nageoire.



© H. Massé



© H. Massé

## Érosion

Où ? Nageoire, opercule et barbillon.



© H. Massé



© H. Massé

## Lésion

Où ? Corps avec plaie ouverte, ulcération, kyste, anomalie des yeux.



© H. Massé



© H. Massé

## Tumeur

Où ? Masse anormale sur le corps, la bouche, l'opercule et les nageoires.



© H. Massé



© H. Massé



# Prise de notes des observations

Date : \_\_\_\_\_ Heure : \_\_\_\_\_ Lieu (Coordonnées G.P.S.) : \_\_\_\_\_ Nom du plan d'eau : \_\_\_\_\_

Adresse courriel du pêcheur : \_\_\_\_\_ (Merci d'inclure des photos du plan d'eau et des poissons, si possible)

Observations particulières quant à l'environnement (p. ex. : dégradation du milieu, présence d'activités humaines à proximité.) : \_\_\_\_\_

Commentaires (p. ex. : présence d'une espèce envahissante ou d'une espèce à statut particulier) : \_\_\_\_\_

Nom de la famille ou de l'espèce : \_\_\_\_\_

Optionnel Longueur (mm) : \_\_\_\_\_ Masse (g) : \_\_\_\_\_

## Déformation

- Squelette
- Nageoire
  - dorsale
  - caudale
  - anale
  - pectorale
  - pelvienne
- Autre

## Érosion

- Nageoire
  - dorsale
  - caudale
  - anale
  - pectorale
  - pelvienne
- Barbillon
- Opércule

## Lésion

- Oui
- Non

## Parasites

- Oui
- Non

## Tumeur

- Oui
- Non

Nom de la famille ou de l'espèce : \_\_\_\_\_

Optionnel Longueur (mm) : \_\_\_\_\_ Masse (g) : \_\_\_\_\_

## Déformation

- Squelette
- Nageoire
  - dorsale
  - caudale
  - anale
  - pectorale
  - pelvienne
- Autre

## Érosion

- Nageoire
  - dorsale
  - caudale
  - anale
  - pectorale
  - pelvienne
- Barbillon
- Opércule

## Lésion

- Oui
- Non

## Parasites

- Oui
- Non

## Tumeur

- Oui
- Non

## Prise de notes des observations

Nom de la famille ou de l'espèce : \_\_\_\_\_

Optionnel Longueur (mm) : \_\_\_\_\_ Masse (g) : \_\_\_\_\_

### Déformation

- Squelette
- Nageoire
  - dorsale
  - caudale
  - anale
  - pectorale
  - pelvienne
- Autre

### Érosion

- Nageoire
  - dorsale
  - caudale
  - anale
  - pectorale
  - pelvienne
- Barbillion
- Opercule

### Lésion

- Oui
- Non

### Parasites

- Oui
- Non

### Tumeur

- Oui
- Non

Nom de la famille ou de l'espèce : \_\_\_\_\_

Optionnel Longueur (mm) : \_\_\_\_\_ Masse (g) : \_\_\_\_\_

### Déformation

- Squelette
- Nageoire
  - dorsale
  - caudale
  - anale
  - pectorale
  - pelvienne
- Autre

### Érosion

- Nageoire
  - dorsale
  - caudale
  - anale
  - pectorale
  - pelvienne
- Barbillion
- Opercule

### Lésion

- Oui
- Non

### Parasites

- Oui
- Non

### Tumeur

- Oui
- Non

Nom de la famille ou de l'espèce : \_\_\_\_\_

Optionnel Longueur (mm) : \_\_\_\_\_ Masse (g) : \_\_\_\_\_

### Déformation

- Squelette
- Nageoire
  - dorsale
  - caudale
  - anale
  - pectorale
  - pelvienne
- Autre

### Érosion

- Nageoire
  - dorsale
  - caudale
  - anale
  - pectorale
  - pelvienne
- Barbillion
- Opercule

### Lésion

- Oui
- Non

### Parasites

- Oui
- Non

### Tumeur

- Oui
- Non

Nom de la famille ou de l'espèce : \_\_\_\_\_

Optionnel Longueur (mm) : \_\_\_\_\_ Masse (g) : \_\_\_\_\_

### Déformation

- Squelette
- Nageoire
  - dorsale
  - caudale
  - anale
  - pectorale
  - pelvienne
- Autre

### Érosion

- Nageoire
  - dorsale
  - caudale
  - anale
  - pectorale
  - pelvienne
- Barbillion
- Opercule

### Lésion

- Oui
- Non

### Parasites

- Oui
- Non

### Tumeur

- Oui
- Non

« *Le poisson est un animal dont la croissance est excessivement rapide entre le moment où il est pris et le moment où le pêcheur en fait la description à ses amis.* » (Anonyme)

## Merci pour votre implication et bonne pêche!

### Production

Groupe d'éducation et  
d'écosurveillance de l'eau,  
2020

### Coordination

Nathalie Piedboeuf

### Recherche et rédaction

Tiphanie Rivière  
Mélanie Lainez Lévesque  
(éco-stage katimavik)

### Conception graphique

Mélanie Lainez Lévesque

### Révision linguistique

Tiphanie Rivière

### Mises à jour

Alexandra Gélinas  
Mathilde Crépin Bournival  
Adeline Philippart  
Michel Lalancette  
Claude Grondin

Toutes les images sans  
mention de source  
proviennent du G3E



Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau  
69, avenue Juchereau, C.P. 700,  
Québec (Québec) G1R 4S9

**418 666-6169**

**[www.g3e-ewag.ca](http://www.g3e-ewag.ca)**

**[adopte@g3e-ewag.ca](mailto:adopte@g3e-ewag.ca)**

Ce projet a bénéficié d'un soutien financier du  
ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs  
rendu possible grâce aux revenus issus de la  
vente des permis de chasse, de pêche et de  
piégeage au Québec.

**Forêts, Faune  
et Parcs**

**Québec** 

© G3E ([www.g3e-ewag.ca](http://www.g3e-ewag.ca)), 2020.