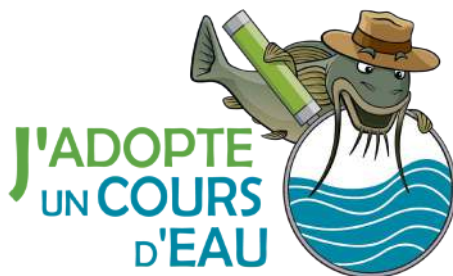


CARNET D'OBSERVATIONS DU PÊCHEUR

Cet outil s'adresse aux pêcheurs afin de les amener à :

- comprendre quelles sont les interactions entre l'environnement et les communautés de poissons;
- évaluer l'état de santé d'une population de poissons et partager leurs découvertes avec un vaste réseau d'observateurs!



Pourquoi utiliser ce document ?

Objectifs:

- Établir un vaste réseau d'observateurs.
- Recueillir des données sur la santé des poissons à travers le Québec.
- Rendre accessibles les observations sur la carte interactive du G3E.
- Utiliser les données recueillies pour cibler les plans d'eau problématiques.

S'ENGAGER dans un programme d'écosurveillance de l'eau, c'est S'IMPLIQUER pour l'amélioration de la QUALITÉ de son ENVIRONNEMENT et CONTRIBUER à la pérennité des RESSOURCES NATURELLES.

Comment utiliser ce document ?

- Observer les poissons récoltés.
- Repérer les anomalies externes.
- Noter les observations sur les fiches de terrain.
- Remplir le formulaire accessible au www.g3e-ewag.ca.

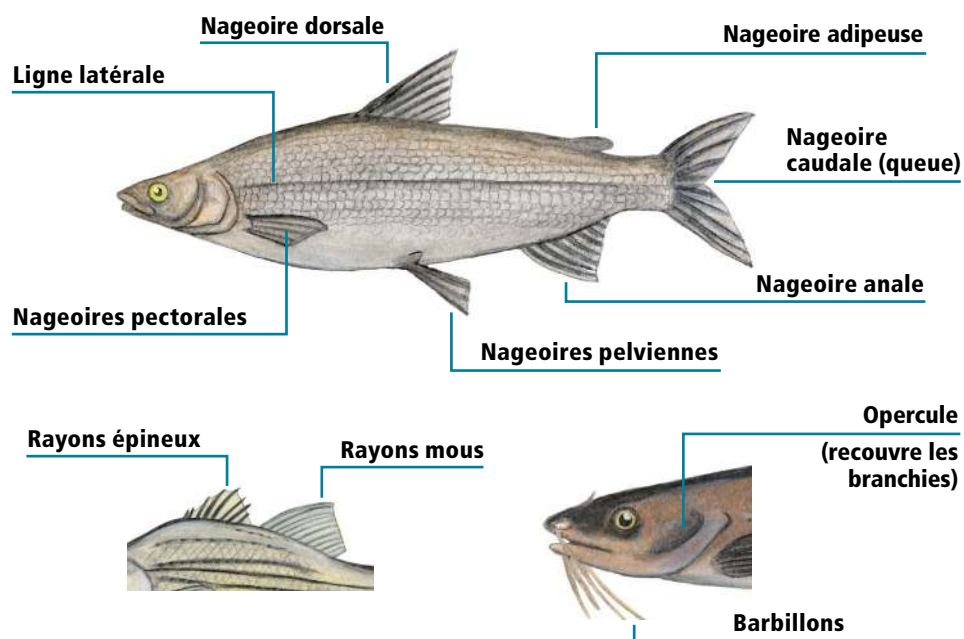


Groupe d'éducation
et d'écosurveillance de l'eau
Education and Water Monitoring
Action Group

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



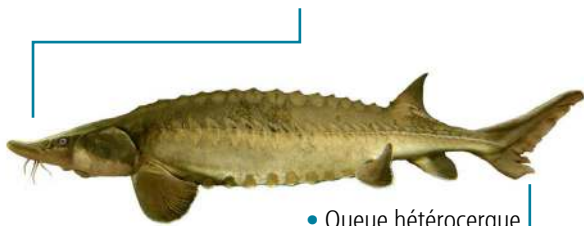
Hétérocercue (asymétrique)



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)

Achigan à grande bouche (Centrarchidés)



- Maxillaire dépassant le milieu l'oeil

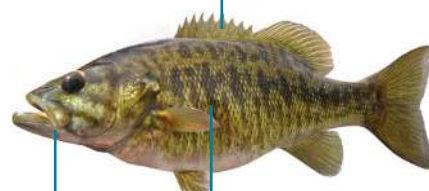
- Large bande noire horizontale

- Corps allongé et un peu aplati
- 2 nageoires dorsales, la 1^{ère} épineuse et la 2^e molle, légèrement fusionnées

- Maxillaire ne dépassant pas l'oeil

- Nageoires pelviennes reliées par une membrane

Achigan à petite bouche (Centrarchidés)



- Bandes verticales sombres et floues sur les flancs

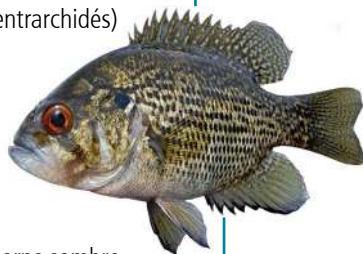
Meunier noir (Catostomidés)

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



- Bouche suceuse et lèvres charnues recouvertes de petites papilles

Crapet de roche (Centrarchidés)

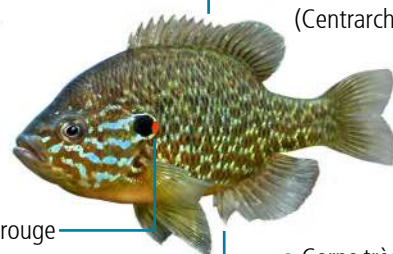


- Corps sombre

- Corps arrondi et aplati latéralement
- 2 nageoires dorsales, la 1^{ère} épineuse et la 2^e molle, fortement fusionnées

- 6 rayons épineux

Crapet-soleil (Centrarchidés)



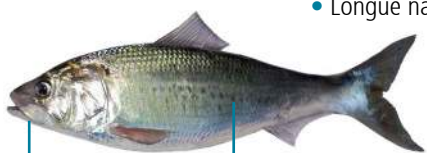
- Corps très coloré

- Tache rouge

- 3 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

Gaspereau (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
- Nombreuses barres verticales ou taches foncées sur tout le corps

Aide-mémoire pour l'identification des espèces

Lotte (Lotidés)

- 2 nageoires dorsales, la 1^{ère} courte et la 2^e très longue



- Petits barbillons sous le menton

- Longue nageoire anale

Lépisosté osseux (Lépisostéidés)

- Corps effilé



- Museau long et effilé garni de dents

- Nageoires dorsale et anale loin en arrière

- Nageoires pelviennes fusionnées et formant une ventouse

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

Gobie à taches noires (Gobiidés)

- Tête massive et aplatie dorso-ventralement



Poulamon atlantique (Gadidés)

- 3 nageoires dorsales



- 2 nageoires anales

- Petit barbillon sous le menton

© Gobie à taches noires, illustration de Louis L'Hérault.

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

MORONIDÉS

- Grandes écailles de coloration argentée
- 2 nageoires dorsales, la 1^{ère} épineuse et la 2^e molle
- 3 rayons épineux sur la nageoire anale

Bar rayé (Moronidés)

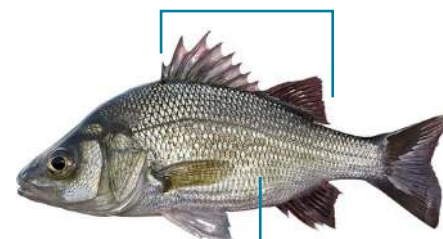
- Corps effilé et cylindrique
- Flancs marqués par 7 à 8 lignes horizontales foncées et discontinues



- 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

Malachigan (Scianidés)

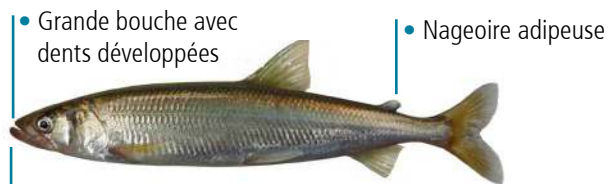
- 2 longues nageoires dorsales avec la 1^{ère} épineuse soudée à la 2^e

- Grand poisson à grande tête de forme triangulaire



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

Aide-mémoire pour l'identification des espèces

Doré jaune (Percidés)



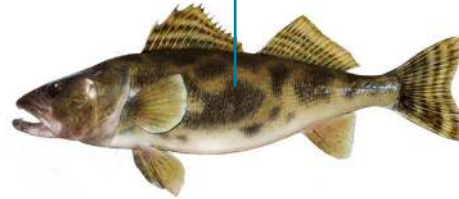
- Tache blanche aux extrémités des nageoires caudale et anale

PERCIDÉS

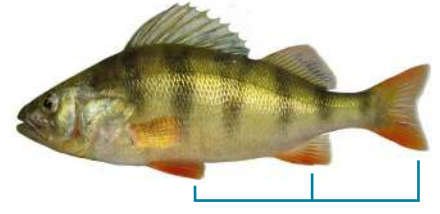
- 2 nageoires dorsales, la 1^{ère} épineuse et la 2^e molle
- 1 à 2 rayons épineux sur la nageoire anale

Doré noir (Percidés)

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



Perchaude (Percidés)



- Nageoires caudale, anale et pelviennes teintées de rouge

Omble chevalier (Salmonidés)

- Corps marqué de points pâles sur les flancs



- Nageoire caudale fourchue

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

Omble 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

Saumon atlantique (Salmonidés)

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



- Nageoire caudale échancrée

SALMONIDÉS (suite)

Saumon et truites

- Taches foncées sur fond pâle

Truite brune (Salmonidés)

- Coloration brune à dorée
- Nageoire adipeuse orangée



- Nageoire caudale carrée

Touladi (Salmonidés)

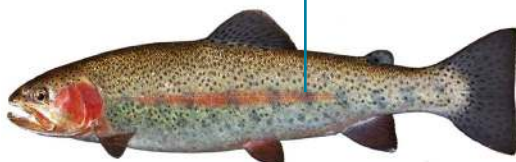
- Corps grisâtre parsemé de petites taches pâles



- Nageoire caudale profondément fourchue

Truite arc-en-ciel (Salmonidés)

- Coloration argentée
- Bande horizontale rose ou mauve



Grand corégone (Salmonidés)

- Coloration argentée ou blanchâtre



Anomalies externes de type DELT chez les poissons

Une anomalie externe de type **DELT** (**D**éformation, **É**rosion, **L**ésion et **T**umeur) 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
- 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
- Barbillon
- Opercule

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
- Barbillon
- 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
- Barbillon
- 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
- Barbillon
- 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
- Barbillon
- 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, 2016

Coordination

Tiphanie Rivière
Nathalie Piedboeuf

Recherche et rédaction

Tiphanie Rivière
Mélanie Lainez Lévesque (éco-stage katimavik)

Conception graphique

Mélanie Lainez Lévesque

Révision linguistique

Tiphanie Rivière

Toutes les images sans mention de source proviennent du G3E



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

Education and Water Monitoring Action Group

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

adopte@g3e-ewag.ca

Merci à nos partenaires



Fondation de la faune du Québec



Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs