



## Fouille-roche gris

*Percina copelandi* - Channel Darter

Statut au Québec : Vulnérable (2005)

Statut au Canada : Menacé (2006)

Le fouille-roche gris appartient également à la famille des percidés.

### CARACTÉRISTIQUES

- Longueur variable de 40 à 65 mm;
- De coloration du sable olive à l'olive pâle;
- Dos tacheté de brun;
- Flancs ornés de points plus ou moins ronds;
- 1 tache ou ligne plus sombre se prolongeant vers le museau parfois observée sous l'œil;
- Queue légèrement fourchue.

### ALIMENTATION

- Larves d'éphémères, de chironomidés ou de trichoptères;
- Débris;
- Matières végétales.

### HABITAT

Le fouille-roche gris habite les cours d'eau du sud du Québec présentant des zones caractérisées par :

- Une profondeur inférieure à 1 mètre;
- Une vitesse de courant variant de nulle à faible;
- Un fond de gravier, cailloux ou de sable.

- La perte ou la destruction de la végétation riveraine ou la modification de la rive;
- L'apport excessif de nutriments;
- Les contaminants et les substances toxiques;
- Les captures accidentelles;
- Le batillage (battement des vagues contre les rives d'un cours d'eau produit par le remous des bateaux).

[www.cara.qc.ca](http://www.cara.qc.ca)

*Les rivières L'Assomption et Ouareau abritent de petites espèces de poissons à statut précaire dont, le dard de sable et le fouille-roche gris. Ces espèces peu connues sont particulièrement sensibles à la sédimentation et à l'envasement excessif des cours d'eau. Cette problématique accentuée par les activités anthropiques provoque une diminution de la qualité ou une perte de leur habitat. Depuis quelques années déjà la Corporation de l'Aménagement de la Rivière L'Assomption (CARA) déploie des efforts pour la protection et la conservation des habitats de ces espèces auprès des MRC, municipalités et citoyens.*



Fondation de la faune du Québec

Avec la collaboration du Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec et Pêches et Océans Canada.



**Corporation de l'Aménagement de la Rivière L'Assomption**

100, rue Fabre, Joliette (Qué.) J6E 9E3

Téléphone : (450) 755-1651

Télécopieur : (450) 755-1653

info@cara.qc.ca

Conception graphique : L'Épigraphe.com

## Les petits poissons en péril du bassin versant de la rivière L'Assomption



# DES ESPÈCES EN DANGER

# DES HABITATS À PROTÉGER



## Dard de sable

*Ammocrypta pellucida* - Eastern Sand Darter

Statut au Québec : Menacé (2009)

Statut au Canada : Menacé (2003)

Le dard de sable fait partie de la famille des percidés. C'est une espèce qui vit au fond de l'eau (benthique) à comportement fousseur.

### CARACTÉRISTIQUES

- Petit poisson translucide mesurant rarement plus de 60 mm (46 à 71 mm);
- Dos jaunâtre;
- Partie inférieure des flancs et le ventre incolores ou blanc argenté et dépourvus d'écaillies;
- 1 rangée de 8 à 19 taches vert foncé de forme ovale marque le milieu de ses flancs;
- 2 nageoires dorsales incolores et séparées l'une de l'autre.

### ALIMENTATION

- Larves d'insectes aquatiques (de chironomides, de mouche noire et d'éphémère);
- Cladocères;
- Oligochètes.

### HABITAT

Il est très peu flexible concernant ses besoins en termes d'habitat. On le retrouve dans des zones de cours d'eau caractérisées par :

- Un fond majoritairement de sable (> 90%);
- Une profondeur inférieure à 1,8 m;
- Une vitesse de courant variant de faible à modère;
- Une absence ou une faible concentration de végétation aquatique.

### MENACES

Ces deux espèces, le dard de sable et le fouille-roche gris, sont particulièrement sensibles à la turbidité et à l'envasement excessif provoqué par les activités agricoles, urbaines et industrielles qui altèrent leur habitat. Ils sont également vulnérables aux menaces suivantes :

- Les obstacles à la libre circulation du poisson;
- L'altération du régime d'écoulement des eaux;





Bernatchez L, Giroux M. 2000. Les Poissons d'eau douce du Québec et leur répartition dans l'est du Canada. Editions Broquet. 350p.



## Méné d'herbe

*Notropis bifrenatus* - Bridle Shiner

Statut au Québec : Vulnérable (2009)

Statut au Canada : Préoccupante (2003)

Le méné d'herbe appartient à la famille des cyprinidés.

### CARACTÉRISTIQUES

- Longueur rarement plus de 60 mm;
- De couleur paille sur le dos;
- Les flancs sont argentés d'un vert bleu irisé;
- Le ventre est blanc argenté;
- Une bande latérale noire le parcourt du museau à la queue;
- bouche forme un angle de 45°.

### ALIMENTATION

- Microcrustacés;
- Insectes aquatiques;
- Détritus;
- Matière végétale vivante.

### HABITAT

Le méné d'herbe se trouve dans des zones calmes et limpides des cours d'eau et des lacs. L'habitat du méné d'herbe se caractérise par :

- Un courant faible;
- Une végétation aquatique dense;
- Des substrats de débris végétaux, de vase, de limon, de gravier ou de roches.

La végétation aquatique représente un facteur important pour l'habitat du méné d'herbe. Elle joue un rôle d'abris contre les prédateurs, de lieu d'alimentation, de reproduction et d'alevinage.

Pour en connaître davantage sur le sujet, voici la liste des références bibliographiques de ce dépliant :

Boucher, J. et Garceau, S. 2010. Information à l'appui de l'évaluation du potentiel de rétablissement du dard de sable (*Ammocrypta pellucida*) au Québec. Secr. can. de consult. sci. du MPO. Doc. de rech. 2010/100. vi + 33 p.

Boucher, J., et Garceau, S. 2010. Information à l'appui de l'évaluation du potentiel de rétablissement du fouille-roche gris (*Percina copelandi*) au Québec. Secr. can. de consult. sci. du MPO. Doc. de rech. 2010/097. vi + 33 p.



### LES PRINCIPALES MENACES DU Méné D'HERBE SONT :

- la pollution d'origine agricole, urbaine et industrielle;
- la modification locale du régime d'écoulement naturel;
- la perte ou la destruction de la végétation riveraine;
- la destruction de la végétation aquatique;
- les fluctuations des niveaux d'eau à grande échelle;
- les changements climatiques;
- la propagation des espèces exotiques et des maladies;
- la pêche commerciale aux poissons-appâts.

Le méné d'herbe était présent dans la rivière L'Assomption en 1987 à la hauteur de Joliette. Actuellement, les inventaires réalisés n'ont pas permis de reconfirmer la présence du méné d'herbe dans le bassin versant de la rivière L'Assomption. Des inventaires subséquents permettront peut-être de prouver que cette espèce habite encore les rivières du bassin versant.

### QUOI FAIRE POUR AIDER CES ESPÈCES

- Informez-vous sur ces espèces et leur habitat;
- Conservez la végétation riveraine naturelle ou revégétalisez la rive sur une largeur minimale de 10 mètres;
- Assurez-vous de la conformité et de l'efficacité de votre installation septique lorsque vous possédez une résidence isolée;

Boucher, J., M. Berubé, A. Edwards et M. Bourgeois. 2010. Plan de gestion du méné d'herbe (*Notropis bifrenatus*) au Canada [Proposition]. Série de Plans de gestion de la Loi sur les espèces en péril, Pêches et Océans Canada, Ottawa, vi + 46 pp.

Bernatchez L et M. Giroux. 2000. Les Poissons d'eau douce du Québec et leur répartition dans l'est du Canada. Editions Broquet. Ottawa, Ontario. 350p.

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MNR). 2010. Liste des espèces fauniques menacées ou vulnérables au Québec - Méné d'herbe. <http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=80>

### BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE L'ASSOMPTION



- Évitez de modifier le littoral des cours d'eau par l'ajout de matériel ou par le déplacement du substrat présent;
- N'utilisez pas de pesticide ou réduisez vos quantités;
- Signalez la présence de ces espèces au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) lorsque vous en observez une ([www.cdpmq.gouv.qc.ca](http://www.cdpmq.gouv.qc.ca));
- Créez une zone de conservation pour ces espèces.

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MNR). 2010. Liste des espèces fauniques menacées ou vulnérables au Québec - Fouille-roche gris. <http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=18>

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MNR). 2010. Liste des espèces fauniques menacées ou vulnérables au Québec - Dard de sable. <http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=77>

## ATTENTION RIVERAINS, VOS AMÉNAGEMENTS PEUVENT ÊTRE DANGEREUX!

Ce qui est stable aujourd'hui ne le sera peut-être plus demain! Portez une attention particulière aux caractéristiques de la rive. Évitez le déboisement de la rive, les remblais, l'entreposage ou les constructions qui surchargent les hauts de talus. Associés à des conditions particulières, par exemple, un gel lorsque le sol est fortement saturé en eau fragilise la structure du sol et peut provoquer un éboulement.

Les rives des rivières L'Assomption et Ouareau sont sujettes à ce phénomène. Plusieurs éboulis sont observables, certains de faible ampleur, d'autres ont eu des conséquences plus graves (évacuation et obligation de déplacer la maison dans une zone sécuritaire).

Pour votre sécurité, informez-vous auprès de votre municipalité avant d'entreprendre des travaux en rive.



Éboulement à la rivière Ouareau

Éboulement à la rivière L'Assomption