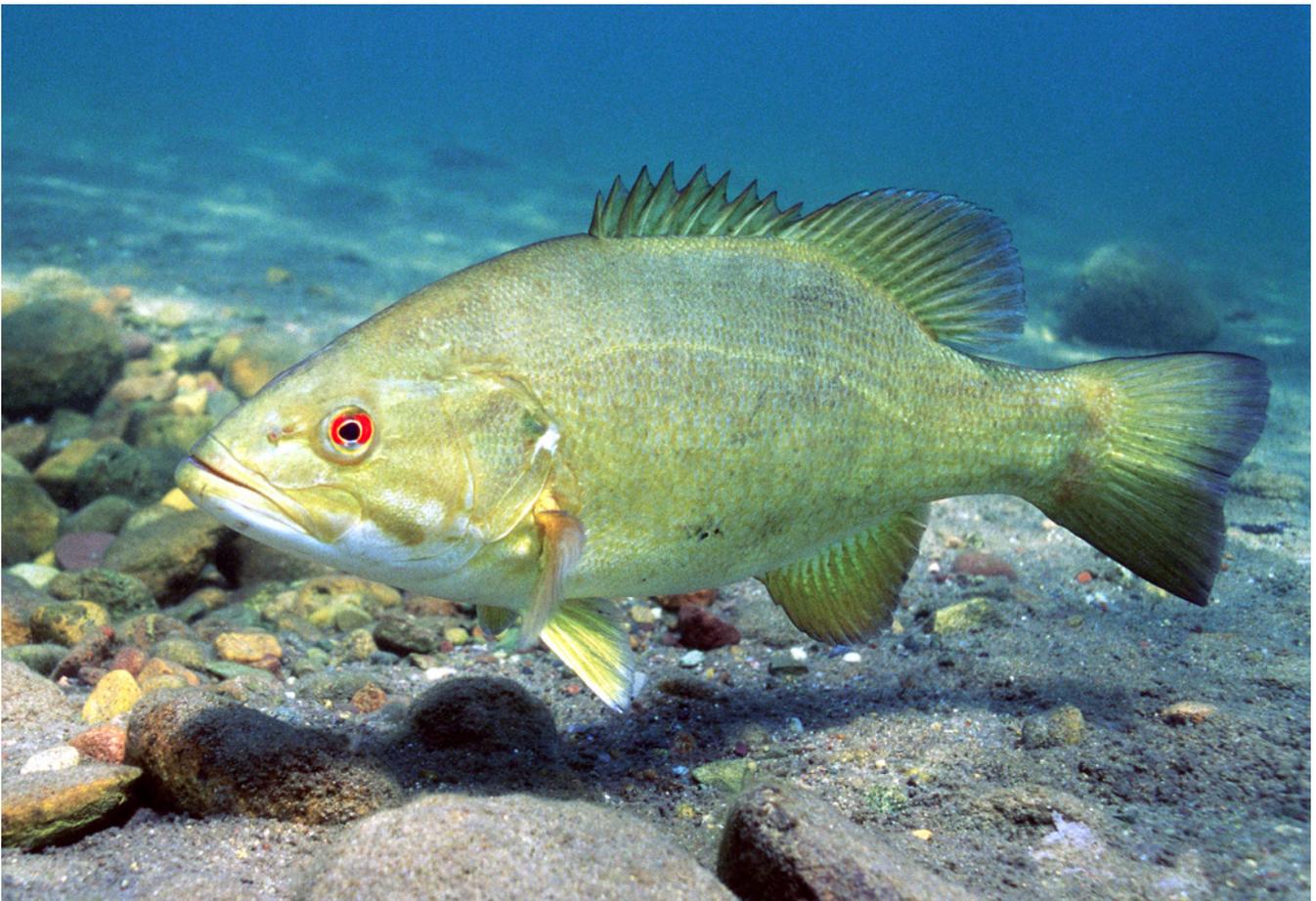


Achigan à petite bouche

Micropterus dolomieu



Source: United States Fish and Wildlife Service, 2014



Sa dénomination, qui fait allusion à sa forte combativité, viendrait de l'algonquin «At-chi-gan» qui signifie «celui qui se débat, celui qui combat».

L'achigan à petite bouche (AAPB) ou bar à petite bouche, *Micropterus dolomieu*, appartient à la famille des centrarchidés. C'est un poisson d'eau douce qui peut aussi fréquenter les zones de faible salinité des parties supérieures des estuaires. Il mesure entre 20 cm à 38 cm de longueur et pèse 250 g à 1 kg¹.

L'AAPB est une espèce exotique, introduite en Amérique du Nord vers le milieu du XIX^{ème} siècle, où sa présence a été d'abord notée dans le canal Erie situé dans l'État de New York². Sa dissémination a été opérée par le biais d'initiatives légales des organismes gouvernementaux, et illégales de personnes non habilitées. L'espèce est aujourd'hui présente partout aux États-Unis et dans l'ouest et l'est du Canada. Son arrivée au N-B et au Maine est intervenue vers 1869. Dans le HSJ, l'AAPB est signalé:

- dans les secteurs de Chaudière-Appalaches situés près du lac Frontière,
- au lac Joli (rivière Saint-Jean sud-ouest),
- au Fifth St-John pond et au Peaked Mountain pond (Maine)
- dans des étangs du système Allagash river,
- aux lacs Beau et Glazier,
- et, dans le secteur du Fleuve St-Jean séparant le Maine et le Nouveau-Brunswick (Cf. carte de distribution de l'AAPB).

Caractéristiques physiques de l'habitat

 HABITAT	
Type de cours d'eau	Lacs (> 40,5 ha) Rivières larges et moyennes et/ou ruisseaux (> 10,5m de large) ³ Mésotrophes, propres et dégagés
Courantométrie	Courant modéré
Substrat	Rocheux Rocailleux Banc de sable
Pente	0,75 m/km à 4,7 m/km

¹ [Louis Bernatchez](#), [Marie Giroux](#), 2012. Les poissons d'eau douce du Québec. Broquet. 352 p.

² Brown, T.G., Runciman B., Pollard, S., Grant, A.D.A., and Bradford, M.J. 2009. Biological synopsis of smallmouth bass (*Micropterus dolomieu*). Can. Manuscr. Rep. Fish. Aquat. Sci. 2887: v + 50 p

³ Ibid.



HABITAT (SUITE)

Bathymétrie	Peu profond - Profondeur moyenne de > 9m
Abri	Grosses pierres Billots submergés
Migration	Saisonnaire (pendant la saison de frai)

Paramètres de tolérances physiologiques



QUALITÉ DE L'EAU (TOLÉRANCE PHYSIOLOGIQUE)⁴

Température	Eaux fraîches de 20 à 22°C; Tolère aussi eau relativement chaude
pH	Tolérance: 5,7 à 9,0 Préférence: de 7,9 à 8,1
Oxygène dissous	<ul style="list-style-type: none"> • 6 mg/l: activités normales • 7 mg/l: frai • 6,5 mg/l: développement des embryons / larves
Turbidité	Eau claire < 25 uTN

Régime alimentaire



RÉGIME ALIMENTAIRE

Diète	<p>Jeunes: Plancton, Insectes</p> <p>Adultes: Prédateur de niveau supérieur Écrevisses Poissons (perchaude, menés, crapets et cyprins) Insectes Grenouilles, têtards Œufs de poissons Matériel végétal Hiberne et ne s'alimente pas en hiver</p>
--------------	--

⁴ <http://www.dfo-mpo.gc.ca/Library/337846.pdf>

Conditions écologiques de la reproduction



REPRODUCTION

Maturité sexuelle	Mâle: vers 3 à 5 ans Femelle: vers 4 à 6 ans
Nid	30 cm à 183 cm de diamètre, construit par le mâle
Saison	Printemps - été, fin mai à début juillet (période de 6 à 10 jours)
Type de frayère	Lac et rivière Eau de profondeur variable (61 à 610 cm), à fond de sable, graviers ou pierres et avec abris de roches, billots Rivages protégés (arbres tombés, rochers, végétation dense)
Ponte	5 000 à 14 000 œufs ambre à jaune pâle de 1,2 cm à 2,5 mm de diamètre
Éclosion	Après 4 à 10 jours

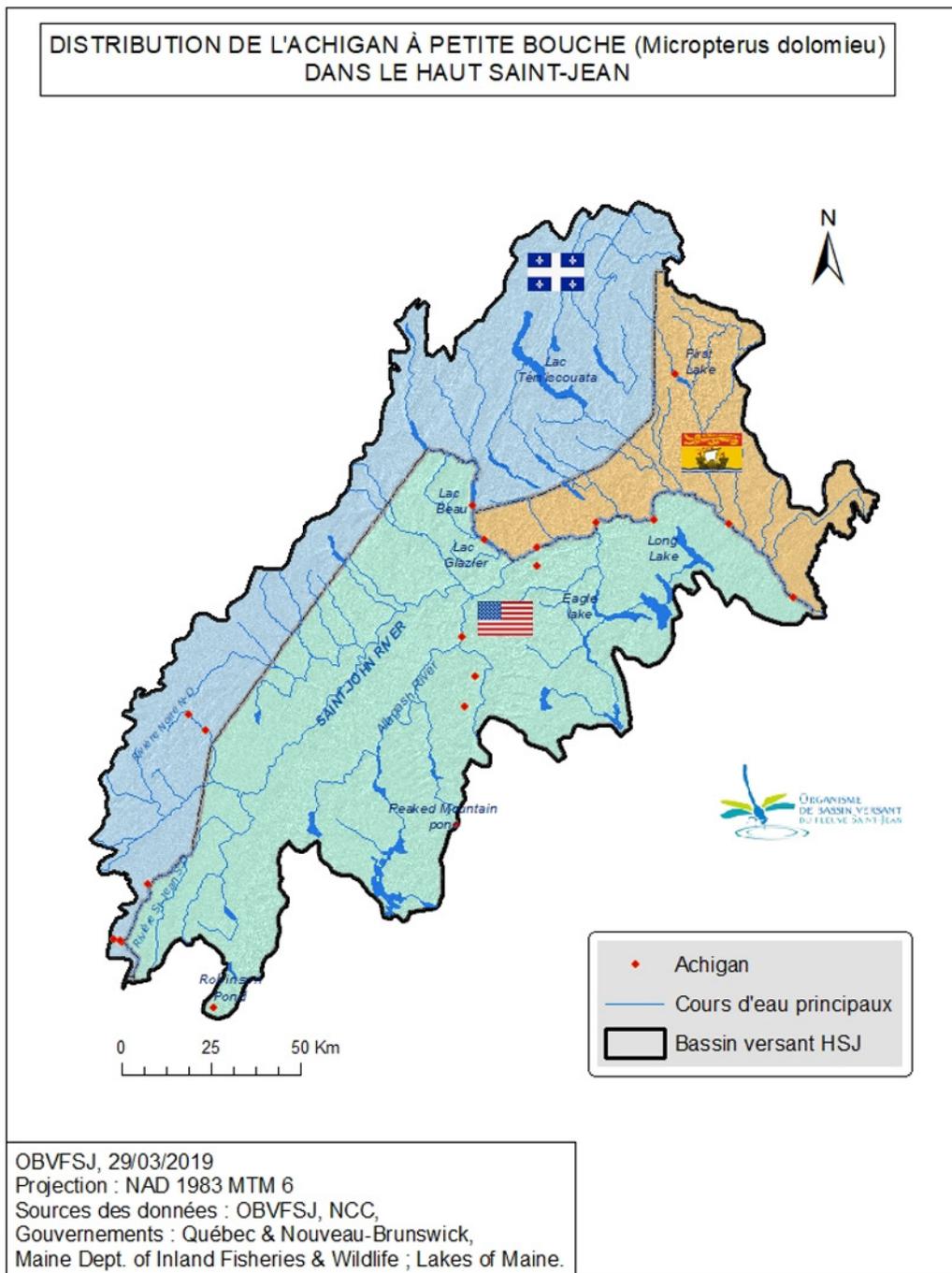


Figure: carte de distribution de l'achigan à petite bouche

Valorisation économique et culturelle

Dans l'Est du Canada, l'AAPB suscite un fort intérêt commercial de la part de la pêche sportive et des industries touristiques associées. Au Nouveau-Brunswick, l'espèce est classée en deuxième position des espèces visées par la pêche de loisir.

Pressions et menaces

L'AAPB est très sensible aux perturbations écologiques. Une eau non turbide est son meilleur habitat, car c'est un prédateur hautement visuel qui a besoin d'eaux claires pour être efficace (Armor, 1993). L'augmentation de la turbidité diminue la distance de réaction et réduit ainsi sa consommation. L'espèce ne peut survivre que dans certaines limites d'acidité de l'eau (Kane et Rabeni, 1987).

L'introduction de l'AAPB dans un cours d'eau peut se traduire par une modification de la structure des communautés de poissons et du régime alimentaire de certaines espèces comme le touladi, l'omble de fontaine et d'autres poissons de petite taille (naseux, méné, et petit meunier, etc.). Suite à l'arrivée de l'AAPB dans un certain nombre de lacs d'Amérique du Nord, il a été constaté chez le touladi une réduction abrupte et radicale de la taille maximale, de l'âge maximal et de la taille de maturité (Pazzia et al. 2002). Ainsi, des craintes existent quant aux conséquences de l'expansion nordique de l'espèce qui pourraient entraîner une baisse des rendements de la pêche au touladi.⁵

Mesures de conservation

Le soutien à la gestion des pêches en Amérique du Nord se fait par des dispositifs réglementaires relatifs à la mise en valeur de l'habitat, l'augmentation des écloséries et la remise à l'eau des individus capturés. Au Nouveau-Brunswick, la pêche à l'achigan à petite bouche dans le HSJ est encadrée par une réglementation fixant la saison de pêche, la limite des prises quotidiennes, etc.⁶

Plusieurs organismes canadiens expriment une grande inquiétude pour les risques liés à l'introduction de l'AAPB⁷.

⁵ http://www.dfo-mpo.gc.ca/csas-sccs/publications/resdocs-docrech/2008/2008_075-fra.htm

⁶ <https://www2.gnb.ca/content/dam/gnb/Departments/nr-rn/pdf/fr/Peches/Peches.pdf>

⁷ http://www.dfo-mpo.gc.ca/csas-sccs/Publications/SAR-AS/2010/2010_085-fra.html