

Madame Leblanc,

Comme discuté lors de la rencontre avec votre équipe, j'ai sélectionné les références qui pourraient être intéressantes pour compléter l'étude du MTQ concernant la caractérisation de l'habitat du poisson. Cette liste provient d'une liste plus complète de ma collègue Nathalie Vachon. Les connaissances sur l'habitat essentiel du chevalier cuivré ont grandement évoluées au cours des dernières années en lien avec les activités de recherche, de suivi du recrutement et du programme d'ensemencement en place depuis 2004. Un document phare en ce sens est la description de l'habitat essentiel publié en janvier 2011 (MPO, 2011).

De plus, j'ai parlé avec mon collègue qui travaille sur l'équipe de rétablissement du dard de sable et du fouille-roche gris. Les équipes sont en révision du document décrivant l'habitat essentiel pour chacune de ces espèces. Pour le Richelieu, le tronçon entre le bassin de Chambly et Sorel, revêt une importance pour ces espèces tout comme le chevalier cuivré. La carte en page 17 du document Vachon, 2007 témoigne de cela.

Bonne fin de journée et à mardi.

Caroline Bisson, biologiste, M. Env.

Unité de gestion des ressources naturelles et de la faune de Montréal-Montérégie

Ministères des Ressources naturelles et de la Faune

201, place Charles-Le Moyne, 4e étage, 4.05

Longueuil (Québec) J4K 2T5

Téléphone : (450) 928-7608 #306

Télécopieur : (450) 928-7541

Chevalier cuivré : liste de références utiles

Si la référence est écrite en rouge, cela signifie qu'elle est en cours de préparation, en révision ou inachevée.

Bouchard, F. (en préparation). Bilan des trois premières années de mise en œuvre du protocole de reproduction artificielle du chevalier cuivré.

Boulet, M., Y. Chagnon et J. Leclerc. 1996. Recherche et caractérisation des aires de fraye des suceurs cuivré et ballot au bief d'aval du barrage de Saint-Ours (rivière Richelieu) en 1992. Québec, Ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction régionale de la Montérégie, service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune, Longueuil, Rapport de travaux. 06-38, xi + 37 p.

Brassard, J. 2008. Contribution des ensemencements de larves et de juvéniles dans le rétablissement d'une espèce menacée, le chevalier cuivré. Rapport final présenté à monsieur Pascal Sirois et monsieur Daniel Lord comme exigence partielle du cours 1GBI126. Diffusion des résultats de recherche du programme de baccalauréat en biologie. Université du Québec à Chicoutimi. vii + 23 pages.

Comiré, M., J. Robert et E. Phoenix 2007. Planification stratégique sur l'amélioration de la qualité des habitats du chevalier cuivré par la renaturalisation des rives et la réduction de la pollution d'origine agricole. Rapport final de l'atelier de travail du 31 janvier 2007 produit par le COVABAR. 120 pages.

COSEPAC. 2004. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur le chevalier cuivré (*Moxostoma hubbsi*) au Canada - Mise à jour. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Ottawa. vii+ 43 p. (www.registrelep.gc.ca/Status/Status_f.cfm).

Gariépy, S. 2008. Déplacements, domaines vitaux, sélection et caractérisation des habitats des chevaliers cuivrés adultes dans le système du fleuve Saint-Laurent, Québec, Canada. Mémoire présenté à L'Université du Québec à Rimouski comme exigence partielle du programme de Maîtrise en Gestion de la faune et de ses habitats. X + 167 pages.

MPO. 2011. Avis sur la désignation de l'habitat essentiel du chevalier cuivré (*Moxostoma hubbsi*). Secr. Can. De consult. Sci. Du MPO, Avis sci. 2010/072 http://www.dfo-mpo.gc.ca/CSAS/Csas/publications/sar-as/2010/2010_072_f.pdf

Vachon, N. 1999a. Écologie des juvéniles 0+ et 1+ de chevalier cuivré (*Moxostoma hubbsi*), une espèce menacée, comparée à celle des quatre autres espèces de *Moxostoma* (*M. anisurum*, *M. carinatum*, *M. macrolepidotum*, *M. valenciennesi*) dans le système de la rivière Richelieu. Mémoire présenté à l'Université du Québec à Montréal comme exigence partielle de la maîtrise en biologie. Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune de la Montérégie, Longueuil, Rapport technique 16-06, xvi + 175 p.

Vachon, N. 1999b. Suivi de l'abondance relative des chevaliers 0+ dans le secteur Saint-Marc de la rivière Richelieu en septembre 1999 avec une attention particulière portée au chevalier cuivré (*Moxostoma hubbsi*). Société de la faune et des parcs du Québec, Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune, Longueuil, Rapport technique 16-05, vii + 25 p.

Vachon, N. 2002. Variations interannuelles de l'abondance des chevaliers 0+ dans le secteur Saint-Marc de la rivière Richelieu de 1997 à 2001 avec une attention particulière portée

- au chevalier cuivré (*Moxostoma hubbsi*). Société de la faune et des parcs du Québec, Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune, Longueuil, Rapp. tech. 16-08.
- Vachon, N.** 2003b. L'envasement des cours d'eau : processus, causes et effets sur les écosystèmes avec une attention particulière aux Catostomidés dont le chevalier cuivré (*Moxostoma hubbsi*). Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune de Montréal, de Laval et de la Montérégie, Longueuil, Rapport technique 16-13, vi + 47 p. <http://collections.banq.qc.ca/ark:/52327/bs66831>
- Vachon, N.** 2007a. Bilan sommaire du suivi du recrutement des chevaliers dans le secteur Saint-Marc de la rivière Richelieu de 2003 à 2006 avec une attention particulière portée au chevalier cuivré (*Moxostoma hubbsi*). Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'aménagement de la faune de l'Estrie, de Montréal et de la Montérégie. Longueuil. Rapp. Tech. 16-34, vii + 31 pages + 1 annexe. <http://collections.banq.qc.ca/ark:/52327/bs66750>
- Vachon, N.** (*en révision*). Reproduction artificielle, ensemencements et suivi du recrutement du chevalier cuivré en 2009. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Unité de gestion des ressources naturelles et de la faune de Montréal-Montérégie.

Les références sur les Plans d'intervention et de rétablissement

- Comité d'intervention.** 1995. Plan d'intervention pour la survie du suceur cuivré (*Moxostoma hubbsi*). Québec, Ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la faune et des habitats. 40 p.
- Comité d'intervention.** 1999. Plan d'intervention pour la survie du chevalier cuivré (*Moxostoma hubbsi*). Québec, Société de la faune et des parcs du Québec. Direction de la faune et des habitats. 55 p.
- Demers, A., H. Bouchard, N. Vachon, P. Dumont et D. Hatin.** 2010 *en révision*. Programme de rétablissement du chevalier cuivré (*Moxostoma hubbsi*) au Canada [PROPOSÉ], Série de Programmes de rétablissement de la Loi sur les espèces en péril, Pêches et Océans Canada, Ottawa, xx + XX p
- Équipe de rétablissement du chevalier cuivré.** 2005. Plan de rétablissement pour la survie du chevalier cuivré (*Moxostoma hubbsi*) 2004–2008. Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, Direction du développement de la faune. Québec. 77 p. <http://www.mrnf.gouv.qc.ca/publications/faune/plan-ret-chev-cuivre.pdf>
- Équipe de rétablissement du chevalier cuivré du Québec.** 2011 *en révision*. Plan de rétablissement du chevalier cuivré (*Moxostoma hubbsi*) au Québec 2011-2016. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, Faune Québec. XX pages

Rapports qui touchent le suivi de la passe migratoire Vianney-Legendre

- Fleury, C. et D. Desrochers.** 2006. Validation de l'efficacité de la passe multiespèces Vianney-Legendre au Lieu historique national du Canal-de-Saint-Ours–saison 2005 par Milieu inc., pour Parcs Canada. Québec, 80 p. + annexes.
- Fleury, C. et D. Desrochers.** 2005. Validation de l'efficacité des passes à poissons au lieu historique national du Canal-de-Saint-Ours–saison 2004 par Milieu inc., pour Parcs Canada. Québec, 116 p. + annexes.

- Fleury, C. et Denis Desrochers. 2004.** Validation de l'efficacité des passes à poissons au lieu historique du Canal-de-Saint-Ours–saison 2003. par Milieu inc., pour Parcs Canada, Québec, 79 p. + annexes.
- Fleury, Carole et Denis Desrochers. 2003.** Validation de l'efficacité des passes à poissons au lieu historique du Canal-de-Saint-Ours–saison 2002. Rapport préparé par Milieu inc., pour Parcs Canada, Québec, 69p + annexes.
- Leclerc, J et N. Vachon. 2008.** Migration des poissons et captures de chevaliers cuivrés dans la passe Vianney-Legendre en 2007 (rivière Richelieu). Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'aménagement de la faune de l'Estrie, de Montréal et de la Montérégie, Longueuil, Rapp. Tech. 16-40, vi + 20 pages + 2 annexes.
<http://collections.banq.qc.ca/ark:/52327/bs1880844>
- Milieu, inc. 2003.** Validation de l'efficacité des passes à poissons au lieu historique du Canal–de Saint–Ours. Saison 2003. Rapport d'opération. 16p.

(Source : Nathalie Vachon et Pierre Dumont)