

# Faune aquatique exotique envahissante au Québec

## Liste des acronymes utilisés :

BORAQ : Banque d'Observations sur les Reptiles et Amphibiens du Québec

COPERNIC : Organisme de concertation pour l'eau des bassins versants de la rivière Nicolet

COVABAR : Comité de concertation et de valorisation du bassin de la rivière Richelieu

EAE : Espèces Aquatiques Envahissantes

GROBEC : Groupe de concertation des bassins versants de la zone Bécancour

IFA : Information sur la Faune Aquatique

MELCCFP : Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les Changements Climatiques, de la Faune et des Parcs

MPO : Ministère de Pêches et Océanes

MTQ : Ministère des Transports du Québec

OBAKIR : Organisme de Bassin Versant de Kamouraska, L'Islet et Rivière-du-Loup

OBV: Organisme de Bassin Versant

OFAH: Ontario federation of Anglers and Hunters

OMNRF : Ministère des Richesses naturelles et des Forêts de l'Ontario

RAPPEL : Regroupement des associations pour la protection de l'environnement des lacs et des bassins versants

RIPE : Réseau d'Inventaire des Poissons de l'Estuaire

RPNS : Organisme de bassin versants des rivières Rouge, Petite Nation et Saumon

RSI : Réseau de Suivi Ichtyologique

SCABRIC : Société de conservation et d'aménagement des bassins versants de la Zone Châteauguay

SCLL : Société conservation lac Lovering

SEPAQ : Société des Établissements de Plein Air du Québec

USFW: US Fish and Wildlife

ZIP: Zone d'intervention prioritaire

### Liste des références utilisées :

Bilodeau, P., Dumas, B. & Boivin, V. (2006). Composition de la communauté des poissons de la rivière aux Brochets en amont de Stanbridge East, printemps 2006. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'aménagement de la faune de Montréal, de Laval et de la Montérégie, Longueuil. Rapp. Tech. 16-30, v + 9 pages.

Boivin, V., Vachon, N. & Brodeur, P. (2022). Régime alimentaire des poissons capturés dans le cadre du Réseau de suivi ichtyologique du fleuve Saint-Laurent. Secteurs lac Saint-Pierre et Bécancour-Batiscan 2021, ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion de la faune de Lanaudière et des Laurentides, Québec, rapport d'activité, 14 p. + annexes

Bousfield, E. L. (1955). *Viviparus viviparus* L. Eastern Canada. Canadian Field Naturalist, 69, 27-28.

de Lafontaine, Y. (2005). First record of the Chinese mitten crab (*Eriocheir sinensis*) in the St. Lawrence River, Canada. Journal of Great Lakes Research, 31(3), 367-370.

Desroches, J. F., Gagnon, L. P., & Picard, I. (2014). L'invasion de l'écrevisse à taches rouges au lac Brome, en Montérégie. Le Naturaliste Canadien, 138(2), 46-49.

Dubé, J., Pariseau, R. & St-Hilaire, D. (2002). Première mention de l'écrevisse *Orconectes rusticus* (Girard) au Québec. Le Naturaliste canadien 126 (2) : 45-47

El Moussaoui, N. & Beisner, B. E. (2017). Facteurs environnementaux associés à la prolifération de la méduse d'eau douce *Craspedacusta sowerbii* dans les lacs du Québec. Le Naturaliste canadien, 141(1), 47-57.

Fantham, H. B. & Porter, A. (1938). Occurrence of the freshwater medusa, *Craspedacusta sowerbii*, in eastern Canada. Nature, 141(3568), 515-516.

Goldsmid, J., Paradis, Y., Vachon, N., Boivin, V., Morissette, O. & Drouin, A. (2023). The western tubenose goby (*Proterorhinus semilunaris* Heckel, 1837) is expanding its range into the St. Lawrence River: first record in Quebec. BioInvasions Records, 12(3), 851-860.

Guibert, A. (2000). La tanche (*Tinca tinca*) dans le Haut-Richelieu : État des connaissances et perspectives. Rapport de stage de Maîtrise, Université de Tours (France). Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune de la Montérégie.

ICES. (2022). Working Group on North Atlantic Salmon (WGNAS). ICES Scientific Reports. 4:39. 39 pp. <http://doi.org/10.17895/ices.pub.19697368>

Kestrup, Å. & Ricciardi, A. (2010). Influence of conductivity on life history traits of exotic and native amphipods in the St. Lawrence River. Fundamental and applied limnology, 176(3), 249.

Legendre, V. & Carter, W. M. (1968). Une nouvelle espèce s'introduit au Québec: le Saumon rose, *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum). Ministère du tourisme, de la chasse et de la pêche, Service de la faune du Québec.

Maezo, M. J., Fournier, H. & Beisner, B. E. (2010). Potential and realized interactions between two aquatic invasive species: Eurasian watermilfoil (*Myriophyllum spicatum*) and rusty crayfish (*Orconectes rusticus*). *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 67(4), 684-700.

Magnin, E. (1980). Deux stations nouvelles de la méduse d'eau douce *Craspedacusta sowerbyi* Lankester 1880 au Québec. *Naturaliste can.* 107: 293-295.

McAlpine, D. F., Peard, T. L., Fletcher, T. J. & Hanson, G. (2002). First reports of the freshwater jellyfish *Craspedacusta sowerbyi* (Hydrozoa: Olindiidae) from maritime Canada with a review of Canadian occurrences. *Journal of Freshwater Ecology*, 17:2, 341-344

McCrimmon, H. (1968). *Carp in Canada*. Fisheries Research Board of Canada.

Palmer, M. E. & Ricciardi, A. (2004). Physical factors affecting the relative abundance of native and invasive amphipods in the St. Lawrence River. *Canadian Journal of Zoology*, 82(12), 1886-1893.

Palmer, M. E. & Ricciardi, A. (2005). Community interactions affecting the relative abundances of native and invasive amphipods in the St. Lawrence River. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 62(5), 1111-1118.

Plinski, M., Ławacz, W., Stanczykowska, A. & Magnin, E. (1978). Étude quantitative et qualitative de la nourriture des *Viviparus malleatus* (Reeve) (Gastropoda, Prosobranchia) dans deux lacs de la région de Montréal. *Canadian Journal of Zoology*, 56(2), 272-279.

Robert R. F. A. (1956). La méduse *Craspedacusta sowerbii* dans les lacs des Laurentides. *Ann. de L'ACFAS* 1954-55,22:49

Vachon, N. (2010). Reproduction artificielle, ensemencements et suivi du recrutement du chevalier cuirré en 2009, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Unité de gestion des ressources naturelles et de la faune de Montréal-Montérégie, Longueuil, Rapp. tech. 16-44, vii + 28 p. + 5 annexes.

Vachon, N. (2018a). Reproduction artificielle, suivi du recrutement et recherche de subadultes de chevalier cuirré (*Moxostoma hubbsi*) en 2010, Rapport technique 16-50, Direction de la gestion de la faune de l'Estrie, de Montréal, de la Montérégie et de Laval, ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, 42 p.

Vachon, N. (2018b). Reproduction artificielle, suivi du recrutement et recherche de subadultes de chevalier cuirré (*Moxostoma hubbsi*) en 2011, Rapport technique 16-51, Direction de la gestion de la faune de l'Estrie, de Montréal, de la Montérégie et de Laval, ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, 32 p.

Vachon, N., Normand, S. & Jannelle, S. (2021). Présence du crapet vert (*Lepomis cyanellus*) dans des étangs privés à Bromont : origine de l'introduction d'une espèce exotique dans le bassin versant de la rivière Yamaska? ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion de la faune de l'Estrie, de Montréal, de la Montérégie et de Laval, Secteur des opérations régionales, Rapp. tech. 16-53. iv + 18 p.

Vachon, N. & Dumont, P. (2000). Caractérisation des premières mentions de capture de la tanche (*Tinca tinca* L.) dans le Haut-Richelieu (Québec). *Société de la faune et des parcs du Québec*,

Direction de l'aménagement de la faune de la Montérégie, Rapport technique 16-07, Longueuil, ix + 25 p

Vachon, N. & Garceau, S. (en révision). Recherche de subadultes du chevalier cuivré (*Moxostoma hubbsi*) en 2015. Direction de la gestion de la faune de l'Estrie, de Montréal, de la Montérégie et de Laval, Secteur des opérations régionales, Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs. Rapport technique 16-59, iv + 42 p.

Veilleux, E. & de Lafontaine, Y. (2007). Biological synopsis of the Chinese mitten crab (*Eriocheir sinensis*). Can. Manusc. Rep. Fish. Aquat. Sci. 2812: vi + 45p

Vinarski, M. V., Aksenova, O. V., Bolotov, I. N., Kondakov, A. V., Khrebtova, I. S., Gofarov MYu, S. M. & Zuykov, M. (2022). A new alien snail *Ampullaceana balthica* for the Canadian fauna, with an overview of Transatlantic malacofaunal exchange in the Anthropocene. Aquat. Invasions, 17, 21-35.

Vladykov, V. D. & McAllister, D. E. (1961). Preliminary list of marine fishes of Quebec. Le Naturaliste canadien, 88, 53-78.