

Liste des espèces de la faune vertébrée susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables



PROTÉGER LA FAUNE ET LA FLORE MENACÉES
...C'EST DANS MA NATURE

Rédactrice: Hélène Beaulieu

Coordonnateur: Michel Huot

Dépôt légal — 4^e trimestre 1992
Bibliothèque nationale du Québec
Bibliothèque nationale du Canada
ISBN 2-550-27104-1

Résumé

La liste des espèces de la faune vertébrée susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec est publiée à la suite de l'adoption, en juin 1989, de la *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables et modifiant la Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune (L.R.Q., chapitre E-12.1)* et de la *Politique québécoise sur les espèces menacées ou vulnérables 1: la désignation*, sanctionnée en juillet 1992. En s'appuyant sur les critères de désignation énoncés dans la politique et selon les connaissances actuelles, on considère que, parmi les 638 espèces de la faune vertébrée, 76 espèces ou populations sont dans une situation problématique. Sont en effet définies dans la liste: 13 espèces de poissons, 6 espèces d'amphibiens, 9 espèces de reptiles, 22 espèces d'oiseaux et 26 espèces ou populations de mammifères. Ces espèces connaissent des difficultés à se maintenir en raison de leur distribution très limitée, de leur rareté ou d'une baisse marquée de leur population. Elles nécessitent en conséquence une attention particulière et, une fois les évaluations prochaines réalisées, pourront faire l'objet d'une analyse en vue d'une éventuelle désignation d'espèce menacée ou d'espèce vulnérable. Revêtant un caractère essentiellement préventif, la liste est un outil administratif et éducatif visant la

sauvegarde de la diversité biologique du Québec. Ce document démontre l'intérêt et l'importance de faire connaître ces espèces en regard des dispositions législatives applicables. Les critères utilisés pour la sélection des espèces sont présentés. Un portrait de chaque espèce qui a été retenue est dressé et accompagné d'une représentation cartographique de sa répartition nord-américaine. Il ressort que la situation des espèces est fort différente de l'une à l'autre, et ce même à l'intérieur d'un même groupe taxinomique. L'exercice de l'établissement de la liste constitue une première synthèse des connaissances actuelles et sert de point de départ à l'identification de priorités. Elle vise à favoriser la collaboration des intervenants à la protection des espèces identifiées.

Tableau 3
Particularités, répartition, critères de sélection et problématique québécoise
de chaque espèce sélectionnée dans la liste

Espèces / Classe des poissons



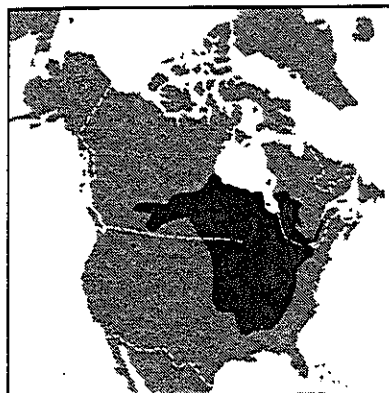
	Particularités	Répartition:	Critères de sélection	Problématique québécoise
	(Importance écologique/groupe trophique)	aire géographique	applicables	
		hors Québec	(tableau 1)	
<i>Acipenser fulvescens</i> Esturgeon jaune Lake sturgeon	Eau douce Pêche commerciale et sportive (Benthophage, longévif)	Canada États-Unis	C-1g (rang G3) C-3a,d	Situation précaire dans le système du fleuve Saint-Laurent: exploitation de l'espèce, habitat de reproduction, pollution. Manque de connaissances sur l'état des populations dans les eaux intérieures.
<i>Acipenser oxyrinchus</i> Esturgeon noir Atlantic sturgeon	Anadrome, migrateur Pêche commerciale, espèce côtière (Benthophage, longévif)	Canada États-Unis	C-1g (rang G3) C-3a,d,r	Absence d'observation sur présence d'adultes reproducteurs; sites de fraye inconnus. Exploitation et contraintes dans son habitat.
<i>Alosa sapidissima</i> Alose savoureuse American shad	Anadrome, migrateur Pêche commerciale, pêche sportive Espèce côtière (Planctophage, poisson fourrage)	Canada États-Unis	C-3a,d	État actuel des stocks inconnu. Accès restreint aux frayères à la suite de l'érection de barrages, pollution et dégradation de l'habitat de reproduction et d'alevintage.
<i>Coregonus artedii</i> Cisco de lac (printemps) Cisco or lake herring	Eau douce (lac des Écorces) population de cisco de lac frayant le printemps (Planctophage)	États-Unis	C-1i C-4 Vulnérable/ CSEMDC 1992	Unité écologique, deux seules populations frayant le printemps en Amérique du Nord. Dégradation de son habitat (eutrophisation du lac des Écorces); sensibilité des oeufs à la sédimentation.
<i>Esox americanus americanus</i> Brochet d'Amérique Redfin pickerel	Eau douce (Piscivore, milieux humides)	États-Unis	C-1p Nord C-2 C-3d	Restreint à la rivière Richelieu, à l'archipel de Sorel et quelques autres sites isolés. Dépend des milieux humides; dégradation de son habitat. Manque de connaissance sur l'état et les exigences de l'espèce.
<i>Esox americanus vermiculatus</i> Brochet vermiculé Grass pickerel	Eau douce (Piscivore, milieux humides)	Canada États-Unis	C-1p Nord C-2	Très rare et aucune mention récente de capture. Perte d'habitat et dégradation problématique du milieu par pollution. Diagnostiquer l'état de la population.
<i>Hybognathus bankinsoni</i> Méné laiton Brassy minnow	Eau douce (Planctophage, exigences spéciales au niveau de l'habitat)	Canada États-Unis	C-1p Est C-2	Très spécialisé. Habitat menacé par les rejets agricoles et le développement urbain et industriel. Manque de connaissances sur la biologie et l'état de la population.
<i>Moxostoma carinatum</i> Suceur ballot River redborse	Eau douce (Benthophage consommant petits mollusques)	Canada États-Unis	C-1i C-2 C-3d C-4 Vulnérable/ CSEMDC 1987	Limité au fleuve Saint-Laurent et à ses grands tributaires du sud. Poisson très rare et exposé à la dégradation de son habitat; sensible à l'envasement, à l'endiguement des eaux.
<i>Moxostoma hubbsi</i> Suceur cuivré Copper redborse	Eau douce (Benthophage spécialisé dans la consommation de petits mollusques)	NIL	C-1e monde C-1g (Rang G-1) C-2 C-3d C-4 Menacé/ CSEMDC 1987	Espèce endémique au Québec. Limité principalement à la rivière Richelieu et quelques spécimens dans le Saint-Laurent. Situation critique. Facteurs limitatifs persistants. Dégradation de son habitat, pollution et sédimentation.
<i>Noturus insignis</i> Chai-fou liséré Margined madtom	Eau douce (Planctophage, spécialisation de son habitat)	Canada États-Unis	C-1i C-2 C-4 Menacé/ CSEMDC 1989	Poisson très rare et spécialisé; découvert en 1971 au parc de la Gatineau. Activité de reproduction non observée. Connaissances nécessaires pour interventions de protection.
<i>Morone saxatilis</i> Bar rayé Striped bass	Anadrome Migration automnale de fraye (Piscivore, espèce côtière)	Canada États-Unis	C-2 C-3a,d,r	Était concentré dans le fleuve et l'estuaire du Saint-Laurent. Espèce décimée, très peu de spécimens observés depuis 1966. Absence du secteur amont du Saint-Laurent où elle migrait et aucune évidence de reproduction.

Acipenser fulvescens
(Acipenséridés)
Esturgeon jaune
Lake sturgeon



Acipenser oxyrinchus
(Acipenséridés)
Esturgeon noir
Atlantic sturgeon

L'esturgeon jaune est présent dans les lacs et les grandes rivières de l'ouest du Québec, de Chisasibi dans le bassin de la baie James, au nord, jusqu'à la limite des eaux saumâtres du Saint-Laurent, notamment dans le secteur de Montmagny. Dans son aire de répartition nord-américaine, on observe des effondrements de pêcheries causés par la surexploitation et la dégradation de l'habitat. Au Québec, les effectifs de ce poisson recherché pour son caviar et pour sa chair sont à la baisse. Son habitat de reproduction a été réduit. Sa maturité sexuelle tardive (15-25 ans), son cycle de reproduction (6-9 ans) et son comportement grégaire le rendent vulnérable à l'exploitation et au braconnage.



Actuellement, l'espèce est en situation précaire dans le Saint-Laurent: elle n'est abondante que dans quelques sites très localisés et accuse un déficit dans le recrutement. La population du lac Saint-François a été décimée à la suite de la perte d'habitats de frai

et de l'isolement de l'espèce consécutifs à l'érection de barrages, ainsi qu'à l'exploitation passée par la pêche commerciale. La population du lac des Deux-Montagnes, décimée au début des années 1950, est en restauration. La population de la section du couloir fluvial comprise entre le lac Saint-Louis et le lac Saint-Pierre est caractérisée par un haut taux de mortalité attribué à l'exploitation commerciale et à une mortalité naturelle élevée qui pourrait être reliée à la forte pollution des eaux dans ce secteur. Les sites de frai sont rares et de piètre qualité.

L'esturgeon noir est une espèce migratrice anadrome qui passe la majeure partie de sa vie en mer; il fréquente principalement le tronçon du Saint-Laurent, de Portneuf, dans l'estuaire, jusqu'au golfe. Au même titre que l'esturgeon jaune, ce poisson est prisé pour sa valeur commerciale. Le déclin des captures commerciales observé au Québec durant les années 1960 pourrait être attribuable à plusieurs interventions humaines qui ont perturbé son habitat depuis les années 1950. Mentionnons la construction de barrages sur les rivières Manicouagan et aux Outardes, où il frayait, le creusage du chenal maritime et la création des îles d'Expo 67, de même que la construction du quai de Portneuf qui a bloqué sa route migratoire.

Après une absence presque complète de captures commerciales pendant plus de huit ans, une reprise est observée depuis 1976. Des recherches indiquent que la population, en reconstitution, pourrait de nouveau s'effondrer. Seulement une partie de la pyramide d'âge est

représentée dans les prises. Aucun site de frai n'est connu et la présence d'adultes reproducteurs (>1,6 m) n'est plus observée. La dégradation de son habitat par le remblayage et le dragage, la pollution diverse, dont celle des élastiques qui s'enfilent sur le rostre de ce poisson benthophage, sont autant de facteurs actuels adverses.

