

Société de la faune  
et des parcs

Québec



Société Éducation Chasse-Pêche-Piégeage Faune-Habitats Parcs nationaux du Québec Territoires fauniques  
Renseignements SOS Braconnage Communiqués Événements Programmes Publications

# Espèces fauniques menacées ou vulnérables au Québec



[Introduction](#) | [Liste des espèces](#) | [Publications](#) | [Loi](#) | [Dernière heure](#) | [Ce que vous pouvez faire](#)

180  
DB20  
Dragage d'entretien du chenal entre  
Hudson et Oka  
Lac des Deux-Montagnes 6211-02-104

## Esturgeon jaune

*Acipenser fulvescens*

Lake sturgeon

Rang S : S3

Rang G : G3

Statut au Québec : susceptible d'être désigné espèce menacée ou vulnérable

### Aire de répartition

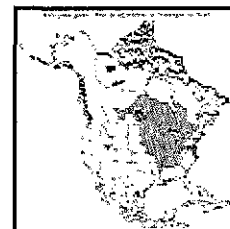
Cliquez sur l'image pour agrandir



Dessin : Aquarium du Québec



Québec



Amérique du Nord



L'esturgeon jaune est principalement un poisson d'eau douce, bien qu'il se trouve dans les eaux saumâtres du fleuve Saint-Laurent.

Comme chez tous les esturgeons, il a un long museau et une bouche ventrale précédée de quatre barbillons. Son squelette est cartilagineux et sa peau ne possède pas de véritables écailles. L'esturgeon adulte peut mesurer plus de un mètre et peser entre 5 et 35 kg.

Cette espèce est présente dans les lacs et les grandes rivières de l'ouest du Québec, de la baie James au nord, jusqu'à la limite des eaux saumâtres du fleuve Saint-Laurent, notamment dans le secteur de Montmagny. Actuellement, on croit que l'espèce est en situation précaire dans le fleuve 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, à l'ouest de Montréal, a été décimée à la suite de la perte d'habitats de fraie 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 fraie sont rares et de piètre qualité. Quant aux populations qui occupent le nord du Québec, il existe actuellement très peu d'information pour nous permettre d'en évaluer la situation.

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 l'esturgeon jaune, 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 (un intervalle entre deux fraies variant de un an à quatre ans pour les mâles, vraisemblablement plus long pour les femelles) et son comportement grégaire le rend vulnérable à l'exploitation et au braconnage. Les facteurs naturels comme la maladie, la prédation et la compétition ne semblent cependant pas affecter de façon très significative l'espèce.

La présence de l'esturgeon jaune fait actuellement l'objet d'un suivi au Québec. Des observations sont disponibles au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). [Un rapport sur la situation](#) publié en 1999 résume l'information connue sur l'espèce.

### Sources :

- MOISAN, M. et H. LAFLAMME. 1999. Rapport sur la situation de l'esturgeon jaune (*Acipenser fulvescens*) au Québec. Faune et Parcs Québec, Direction de la faune et des habitats, Québec. 68 p.
- Carte du Québec : MOISAN, M. et H. LAFLAMME. 1999. Rapport sur la situation de l'esturgeon jaune (*Acipenser fulvescens*) au Québec. Faune et Parcs Québec, Direction de la faune et des habitats, Québec. 68 p.
- Carte de l'Amérique du Nord : SCOTT, W. B. et E. J. CROSSMAN. 1974. Poissons d'eau douce du Canada. Ministère de l'Environnement, Service des pêches et des sciences de la mer. Bulletin 184. 1026 p.

### Précisions sur les textes, les cartes et les droits de propriété intellectuelle

17 août 2001



[Accueil](#) | [Déclaration de services aux citoyens](#)  
[Politique de gestion des plaintes](#) | [Politique de confidentialité](#)

Québec


© Gouvernement du Québec 2002

certaine, la destruction des forêts par le déboisement pourrait nuire à son habitat de reproduction comme à celui de ses proies.

Il y a un besoin de données fiables sur les populations nichant au Québec, ainsi que d'informations sur leurs habitudes et leurs besoins en habitat. De plus, étant donné sa rareté, il mérite qu'on s'y intéresse de plus près.

✳ (Instructions pour consulter le document complet)

## Esturgeon jaune

 Depuis quelques années, la situation de l'esturgeon jaune (*Acipenser fulvescens*) au Québec est jugée préoccupante pour les raisons suivantes : l'espèce est sensible à l'exploitation, le nombre de frayères est limité et, de l'avis des spécialistes, l'espèce est actuellement surexploitée dans le fleuve.

L'esturgeon jaune appartient à la famille des Acipensérédés qui sont des poissons anadromes et dulcicoles ayant retenu plusieurs caractères primitifs dont un squelette cartilagineux. Son corps est recouvert de boucliers osseux disposés en rangées et sa queue ressemble à celle des requins. Les esturgeons jaunes du fleuve Saint-Laurent ne constituent qu'une seule et même population génotypique.

L'aire de répartition de l'esturgeon jaune au Québec est limitée à la portion sud-ouest du Québec. Elle comprend au sud, le couloir fluvial, du lac Saint-François à Saint-Roch des Aulnaies, à l'ouest, la rivière des Outaouais ainsi que plusieurs réseaux de lacs et de rivières de l'Abitibi-Témiscamingue. Elle s'étend au nord jusqu'à la rivière La Grande.

L'esturgeon jaune est essentiellement benthophage. Il s'alimente à partir des organismes présents sur les fonds, dont une importante quantité de larves d'insectes et de mollusques. Ce poisson longévif et fécond peut atteindre de très grandes tailles. Sa maturité sexuelle est tardive. Par exemple dans le Saint-Laurent, l'atteinte de la maturité sexuelle des femelles se situe entre l'âge de 15 à 32 ans. De plus, les fraies des femelles seraient espacées de 4 à 10 ans.


Ce poisson fraie en mai ou en juin, en eau vive, dans les rapides ou au pied de chutes, à des profondeurs généralement faibles. Il peut utiliser un substrat graveleux ou rocheux. Le taux de croissance de l'esturgeon jaune varie selon la latitude. Dans les régions où il est exploité, une proportion importante de la mortalité totale de l'espèce est attribuée à la pêche

commerciale.


La valeur économique de l'esturgeon jaune est considérable : il fait l'objet d'une importante pêche commerciale dont la valeur brute au débarquement dépasse les 750 000 \$. Les autochtones en effectuent un prélèvement à des fins de subsistance.

La situation de l'esturgeon jaune dans le Saint-Laurent est préoccupante : malgré des ajustements aux modalités de gestion à la fin des années 1980 et au début des années 1990, les taux de mortalité annuelle par la pêche commerciale sont demeurés élevés et certains indices laissent croire que les stocks pourraient être surexploités. Les symptômes de surexploitation sont particulièrement observables au lac Saint-Louis où la tendance au vieillissement des géniteurs se maintient depuis 1982. La population du lac des Deux Montagnes est en reconstitution et celle du lac Saint-François demeure fermée à la pêche depuis 1987 suite à l'effondrement des stocks. La situation de l'espèce dans l'Outaouais, en Abitibi-Témiscamingue et dans les régions nordiques demeure difficile à préciser.

Les principales menaces à la survie des populations d'esturgeon jaune au Québec sont la surexploitation par la pêche légale ou illégale, les obstacles aux migrations et les pertes et les perturbations de l'habitat, principalement des frayères. Ces perturbations sont dues en majeure partie à l'implantation ou à l'opération de barrages.

 [\(Instructions pour consulter le document complet\)](#)

## Esturgeon noir

 Au Québec, l'esturgeon noir (*Acipenser oxyrinchus*) est près de la limite nord de sa répartition. La population du fleuve Saint-Laurent est caractérisée par une maturité sexuelle tardive et un taux de recrutement très variable, ce qui la rend vulnérable à une forte exploitation. La surexploitation par la pêche est le principal facteur reconnu de déclin des populations d'esturgeon noir. Sur l'ensemble de son aire de répartition, sa situation est tellement précaire que la pêche commerciale de cette espèce va y être interdite partout, sauf au Québec et dans les provinces maritimes. Selon les échantillonnages effectués auprès des pêcheurs commerciaux du Québec, la population du fleuve Saint-Laurent serait trop exploitée. Le succès de pêche est en baisse draconienne (55-80 %) depuis 1994, ce qui indique une diminution de population.

Les mesures plus sévères de gestion appliquées au Québec depuis 1994 ont