



# ADOPTEZ UN BÉLUGA



PROJET  
BÉLUGA  
Saint-Laurent

## POURQUOI ADOPTER?

Le premier cri d'alarme a retenti au début des années 1980: les bélugas qui avaient survécu à la chasse étaient fortement contaminés. La mobilisation qui suivit inspira la création du parc marin du Saguenay-Saint-Laurent, la décontamination à grande échelle et l'adoption de politiques et règlements adaptés. Malgré ces efforts, les bélugas sont de nouveau en déclin. Les menaces qui pèsent sur eux sont variées. Il nous faut mieux comprendre les bélugas pour mieux les protéger. En adoptant symboliquement un béluga, vous soutiendrez le Projet Béluga Saint-Laurent, un programme de recherche mené par le GREMM avec un consortium de laboratoires de recherche privés et universitaires. La recherche scientifique est un passeport pour l'avenir des bélugas, pour l'avenir du Saint-Laurent, pour notre avenir.

---

LES BÉLUGAS  
SONT EN VOIE  
DE DISPARITION.

---

---

EN AGISSANT  
MAINTENANT,  
NOUS POUVONS  
SAUVER LES  
BÉLUGAS.

---

Le suivi de la population par les chercheurs du Projet Béluga Saint-Laurent a permis de noter une augmentation fulgurante de la mortalité des nouveau-nés et des femelles gestantes depuis 2010. Cette situation risque d'accélérer le déclin de la population. Les changements climatiques, l'effondrement des stocks de poisson, le dérangement en lien avec la circulation maritime et de plaisance et les produits toxiques persistant dans la chaîne alimentaire sont encore pointés du doigt. Il faut donc accentuer nos efforts pour comprendre la situation et trouver des solutions. Le temps presse.

## POURQUOI MAINTENANT ?

## POURQUOI VOUS?

La survie des bélugas nous concerne tous. Les bélugas sont les baromètres de la santé du Saint-Laurent, des Grands Lacs jusqu'à son golfe. Sauver les bélugas, c'est conserver notre patrimoine naturel mondial, mais c'est aussi prouver que nous pouvons partager notre environnement avec les autres espèces vivantes. Rejoignez un vaste réseau de partenaires du Projet Béluga Saint-Laurent qui veulent faire du béluga l'emblème d'une cohabitation responsable et durable.

---

L'HISTOIRE  
DES BÉLUGAS  
EST CELLE DU  
SAINT-LAURENT;  
LEUR AVENIR EST  
AUSSI LE NÔTRE.

---

# ADOPTEZ UN BÉLUGA

## EN ADOPTANT UN BÉLUGA ...

- Vous soutenez la **recherche scientifique**  
*Les chercheurs du Projet Béluga Saint-Laurent seront en mer auprès des bélugas en votre nom*
- Vous participerez à la **recherche de solutions**  
*Les résultats des recherches éclairent nos choix de société*
- Vous **faites connaître** l'histoire des bélugas  
*L'éducation et la sensibilisation transforment la société*
- Vous montrez **vos attachement** au Saint-Laurent et à tous ses habitants  
*Le Projet Béluga Saint-Laurent fait rayonner votre geste*

## LES ÉTAPES

1. Choisissez votre béluga dans l'album de famille de photo-identification des bélugas. Vous trouverez les bélugas disponibles pour l'adoption sur [adoptezunbeluga.org](http://adoptezunbeluga.org).

*Pas besoin de le nourrir ni de le loger, nous le surveillerons pour vous, sur l'eau.*

2. Trouvez-lui un nom.

*Ce nom désignera dorénavant ce béluga dans toutes nos communications officielles.*

3. Faites un don de 5000\$. Nous vous encourageons à renouveler votre don deux fois, en symbole des soins d'une mère à son baleineau.

*Trois ans, c'est le temps qu'une femelle allaite et élève son petit béluga.*

Depuis 1988, plus de 150 bélugas des quelque 350 connus ont été adoptés par des entreprises, des municipalités, des groupes de citoyens et des individus.

## QUE RECEVEZ-VOUS EN RETOUR ?

- Vous recevez le certificat d'adoption ainsi que l'histoire de votre béluga.
- Votre nom apparaît dans sur la fiche de votre béluga et, si vous le souhaitez, vous pouvez ajouter un texte ou une vidéo témoignant de votre motivation à adopter un béluga;
- Votre geste est reconnu sur les plateformes et réseaux sociaux du GREMM;
- Vous recevez le récit des rencontres des chercheurs avec votre protégé;
- Vous recevez le bulletin Le Souffleur, qui témoigne des dernières recherches du Projet Béluga Saint-Laurent, par voie électronique et par la poste.

# PROJET BÉLUGA SAINT- LAURENT



## La recherche axée sur la conservation

Depuis 1985, nous poursuivons un programme de recherche sur les bélugas et un suivi de l'écosystème du Saint-Laurent et des Grands Lacs. Notre mission : mieux comprendre les bélugas par l'étude scientifique de leur comportement et de leur habitat et le suivi de leur état de santé, venir en aide aux bélugas égarés ou échoués vivants et les faire connaître et apprécier du grand public. La recherche scientifique et l'éducation sont essentielles pour définir et mettre en œuvre des actions concrètes pour le rétablissement du béluga et la conservation de son habitat.

Le Projet Béluga Saint-Laurent, coordonné par le GREMM, est mené par un consortium de laboratoires privés et universitaires, en étroite collaboration avec l'Institut Maurice-Lamontagne de Pêches et Océans Canada et le parc marin du Saguenay-Saint-Laurent.

## LES PROJETS

### ALBUM DE FAMILLE

Le suivi des individus photo-identifiés est la pierre angulaire de notre programme. Chaque été, depuis 1985, nous passons des centaines d'heures en mer avec les bélugas pour constituer des fiches d'observation. Nous identifions les liens entre l'organisation sociale des bélugas et leur utilisation des habitats, nous déterminons la façon dont cette organisation influence leur exposition aux menaces anthropiques et nous établissons les facteurs qui limitent le rétablissement de leur population.

### CARNET DE SANTÉ

À l'aide de drones aéroportés, nous recueillons des données photogrammétriques sur chacun des bélugas de l'album de famille. De ces mesures sont dérivés des indices de conditions physiques et le statut reproducteur des femelles. La compilation des carnets de santé individuels vise à faire un portrait de la santé de la population et à mieux identifier les facteurs influençant celle-ci.

Université  de Montréal

### SUIVI DES MORTALITÉS

Avec le soutien d'un vaste réseau de bénévoles et la participation du public, le Réseau québécois d'urgences pour les mammifères marins maintient un programme de surveillance des mortalités de bélugas. Une équipe est dépêchée sur le terrain pour examiner et échantillonner toutes les carcasses échouées sur les rives du Saint-Laurent.

 RÉSEAU QUÉBÉCOIS D'URGENCES  
POUR LES MAMMIFÈRES MARINS

 INSTITUT NATIONAL  
DE LA RECHERCHE EN SCIENCE DE LA PÊCHE  
ET DE L'AQUACULTURE  
ST. LAWRENCE  
NATIONALE INSTITUTE  
OF FISH AND AQUACULTURE RESEARCH

# PROJET BÉLUGA

# BÉLUGA SAINT- LAURENT



## PROFIL GÉNÉTIQUE

Par la combinaison des données génétiques obtenues par l'échantillonnage de quelques milligrammes de peau prélevés sur les individus photo-identifiés et les carcasses retrouvées sur le rivage, nous étudions les caractéristiques biologiques fondamentales de la population de bélugas ainsi que l'incidence des caractéristiques génétiques sur la santé des individus, leur mortalité et leur succès de reproduction.



## SANTÉ ET PATHOLOGIE

Les carcasses accessibles et en bon état sont transportées à Saint-Hyacinthe pour un examen complet en vue de déterminer la cause du décès et de détecter les pathologies qui pourraient avoir un lien avec la morbidité des bélugas. Ce programme de suivi, initié en 1983, est le plus long au monde pour une espèce de mammifère marin.



## SANTÉ ET TOXICOLOGIE

L'analyse des contaminants dans les tissus prélevés sur les bélugas photo-identifiés et les carcasses retrouvées sur le rivage permet de suivre l'évolution de la qualité de leur écosystème. Ce programme a déjà permis de détecter des diminutions significatives de plusieurs polluants organiques persistants bannis dans les années 1970 et de documenter l'émergence de nouvelles classes de produits chimiques industriels.



## BÉLUGA EN DÉTRESSE

Dans les petites populations isolées et en péril, la survie et le succès de reproduction de chaque individu peuvent faire la différence dans le rétablissement de l'espèce. Au fil des ans, nous avons adopté un code d'éthique et des protocoles pour venir en aide aux bélugas vivants échoués ou pris au piège et aux bélugas égarés.



## UNIVERS ACOUSTIQUE

Les bélugas communiquent, chassent et naviguent à l'aide de sons. Nous étudions l'univers acoustique des bélugas en vue de mieux comprendre l'effet des bruits provenant de l'activité humaine sur leur comportement et leur santé et identifier comment nous pouvons réduire l'empreinte acoustique de ces activités.



## FASCINER POUR SENSIBILISER

Au Centre d'interprétation sur les mammifères marins de Tadoussac et sur Baleinesendirect.org, nous marions recherche et éducation pour transmettre les connaissances les plus à jour sur la situation des bélugas et l'état du Saint-Laurent. Ainsi, nous rejoignons des centaines de milliers de personnes et les sensibilisons avec rigueur et créativité à l'univers fascinant des bélugas.



## NOS GRANDS PARTENAIRES



Pêches et Océans  
Canada

Fisheries and Oceans  
Canada



Parcs  
Canada

Parks  
Canada



Nous remercions les parrains et les marraines de la campagne [AdoptezUnBeluga.org](http://AdoptezUnBeluga.org).



# PETITE HISTOIRE DES BÉLUGAS DU SAINT-LAURENT



**PROJET  
BÉLUGA**  
Saint-Laurent



Lors de la dernière période glaciaire, les bélugas de l'Arctique canadien ont trouvé refuge dans le Saint-Laurent. Avec le retrait des glaciers, toutes ces petites baleines blanches sont retournées dans l'Arctique, leur habitat naturel... Toutes ? Non ! Car une petite population est restée ici, dans le Saint-Laurent, à la limite méridionale de l'aire de distribution de l'espèce, isolée de ses cousines du Nord. Le béluga semble avoir occupé une place dans la culture des premiers occupants des rives du Saint-Laurent. Plus tard, les Basques ont remonté le Saint-Laurent pour le chasser. Lors de son deuxième voyage en 1535, Jacques Cartier n'a pas manqué de rapporter sa rencontre avec les bélugas et leur caractère particulier..

Dès le début de la colonie, les seigneurs s'y sont intéressés. On a cru faire de la pêche aux bélugas une activité commerciale d'envergure, mais dès 1730, cette ambition est disparue. En 1928, le ministère de la Colonisation, des Mines et des Pêcheries cède aux pressions des pêcheurs qui « accusent » le béluga d'être responsable du déclin de la pêche à la morue. Il distribuera des carabines et des munitions aux pêcheurs, les encourageant à tirer sur les bélugas.

« Le lendemain au matin fismes voile, et appareillâmes pour passer outre, et eumes connaissance d'une sorte de poissons, desquels il n'est mémoire d'homme d'avoir vû ni ouï. Les dits poissons sont aussi gros que Morruës, sans avoir aucun estoc, et sont assez faits par le corps et tête de la façon d'un lévrier, aussi blancs comme neige, sans aucune tache, et y en a moult grand nombre dedans ledit fleuve, qui vivent entre la mer et l'eau douce. Les gens du pays les nomment Adhothuis, et nous ont dit qu'ils sont fort bons à manger, et si nous ont affirmé n'y en avoir en tout ledit fleuve ni pays qu'en cet endroit. »

- Jacques Cartier

# PETITE HISTOIRE

# HISTOIRE DES BÉLUGAS DU SAINT-LAURENT



De 1932 à 1938, une prime de 15 \$ sera versée pour chaque queue remise. On bombardera même des secteurs fréquentés par les bélugas. Cette « guerre aux bélugas » se termine en 1939 avec la publication du rapport de Vladykov qui conclut qu'il n'y a pas de lien entre le déclin de la pêche et les habitudes alimentaires du béluga.

Après la Seconde Guerre mondiale, la demande pour l'huile, la graisse et la viande de béluga diminue. La pêche commerciale cessera en 1955. Entre 1866 et 1955, plus de 16 000 bélugas auront été tués dans le Saint-Laurent.

Dès le début des années 1970, la situation de l'espèce commence à préoccuper les chercheurs. On s'inquiète entre autres de la petite taille de la population, la concentration de contaminants toxiques et la prévalence de cancers. En 1988, le Forum international pour la survie des bélugas réunit à Tadoussac des centaines de scientifiques et d'observateurs. Le cri d'alarme des bélugas résonne et une importante mobilisation s'organise. La campagne « Adoptons un béluga » est lancée pour financer la recherche et faire connaître le béluga au grand public. En 1998, le parc marin Saguenay-Saint-Laurent est inauguré. Un vent d'espoir souffle sur les baleines blanches.

Alors que la charge de contaminants héritée de l'ère industrielle commence à diminuer, que les cancers reculent et que la population est considérée stable,

l'été 2012 fait retentir une nouvelle alarme : un nombre record de carcasses de nouveau-nés est trouvé et la mortalité chez les femelles enceintes est à la hausse. Ébranlée, la communauté scientifique lance alors une vaste enquête collective dont les premiers résultats paraîtront dès 2014 dans un Avis scientifique intitulé « Situation du béluga (*Delphinapterus leucas*) dans l'estuaire du fleuve Saint-Laurent ». Quatre hypothèses y sont soulevées pour expliquer l'accroissement des mortalités périnatales : la présence de nouveaux contaminants ; le dérangement découlant de la navigation commerciale, récréative et d'observation ; un changement dans le régime alimentaire ; et les bouleversements climatiques. La mise à jour de la situation réservait toutefois une mauvaise surprise : alors qu'on la croyait stable, la population serait plutôt en déclin depuis le début des années 2000.

À la suite de cet avis, le béluga du Saint-Laurent est classé « espèce en voie de disparition ». Devant l'urgence, la campagne « Adoptez un béluga » est relancée. Plusieurs nouveaux projets de recherche sont mis en marche. Les initiatives pour protéger les bélugas et leur habitat se multiplient.

La survie des bélugas est liée à la valeur que nous leur accordons. Leur histoire, c'est aussi l'histoire de notre relation avec le Saint-Laurent. Si leur situation est le résultat de nos actions passées, leur avenir dépend de ce que nous ferons aujourd'hui.



[gremm.org](http://gremm.org)



**PROJET  
BÉLUGA**  
Saint-Laurent

[projetbeluga.org](http://projetbeluga.org)



# EN RAFALE



**PROJET  
BÉLUGA**  
Saint-Laurent



## 10 500 ± 150 BP

Plus ancien fossile de béluga retrouvé dans les dépôts de la mer de Champlain.

## 1550 - 1000 BP

Les études archéologiques ont montré que les Iroquoiens chassaient le béluga à l'île Verte.

## 1535

Jacques Cartier rapporte sa rencontre avec les bélugas à l'île aux Lièvres.

## 1580 - 1637

Les Basques chassent les baleines dans l'estuaire du Saint-Laurent.

## 1651

Première mention de l'utilisation du gras de béluga par les colons pour produire de l'huile.

## 1701

Première attestation d'une pêche fixe sur la batture de Kamouraska.

## 1720 - 1730

On recense 44 pêches aux bélugas actives dans l'estuaire du Saint-Laurent.

## 1860

Un premier béluga du Saint-Laurent est envoyé à New York, à l'aquarium du Barnum's American Museum. Une trentaine de bélugas auraient été acheminés par train entre 1860 et 1965 aux aquariums des États-Unis.

## 1928

Le gouvernement du Québec distribue des carabines aux pêcheurs pour qu'ils tirent sur les bélugas pour réduire la pression sur les stocks de morues.

## 1932 - 1938

Le gouvernement du Québec verse une prime de 15 dollars pour chaque queue remise.

## 1938 - 1946

Vladim Vladykov mène une enquête scientifique qui conclut que le béluga n'a pas d'impact sur les stocks de morue.

## 1949

William Edward Schevill et Barbara Lawrence enregistrent des bélugas dans la rivière Saguenay. À l'époque, on croyait les baleines muettes.

## 1955

La chasse commerciale au béluga prend fin, faute de rentabilité. De 1866 à 1955, plus de 16 000 bélugas ont été tués dans le Saint-Laurent.

## 1962

Pierre Perrault et Michel Brault font revivre la pêche aux marsouins de l'île aux Coudres, aventure filmée magistralement dans le documentaire de l'ONF *Pour la suite du monde*.

## 1973

Le premier recensement documenté par Dave Sergeant du ministère des Pêches et des Océans du Canada estime la population à moins de 500 individus.

# EN RAFALE

# EN RAFALE

1975

Leone Pippard et Heather Malcolm documentent les mouvements des bélugas à l'embouchure du Saguenay et commencent une campagne pour protéger la population.

1979

Interdiction de la chasse aux bélugas dans le Saint-Laurent.

1982

Début du programme de récupération des carcasses par Pierre Béland et Daniel Martineau.

1983

Le béluga du Saint-Laurent est classé « espèce en péril » par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC).

1985

Début du programme de recherche en mer par le GREMM. Le Projet Béluga Saint-Laurent est né.

1988

Le Forum international pour l'avenir des bélugas a lieu à Tadoussac et la campagne «Adoptons un béluga» est lancée.

1996

Parution du Plan de rétablissement des bélugas du Saint-Laurent.

1998

Création du parc marin du Saguenay-Saint-Laurent visant à protéger le béluga et son habitat.

2004

Le statut d'espèce en péril des bélugas est reconduit (population menacée).

2008

Une importante marée rouge cause la mort de 10 bélugas.

2012

Le 2<sup>e</sup> plan de rétablissement des bélugas du Saint-Laurent est publié.

17 bélugas nouveau-nés sont retrouvés morts sur les rives du Saint-Laurent, un nombre record

Un groupe d'experts est formé pour réévaluer d'urgence le statut de la population. Le constat est alarmant: la population, qu'on considérait jusqu'à présent stable, est en déclin depuis le début des années 2000 et la cause exacte des mortalités reste inconnue.

2013

Une importante lutte citoyenne s'engage afin de bloquer un projet de port pétrolier à Cacouna. Le projet sera finalement abandonné par les promoteurs.

2014

Parution de l'Avis scientifique «Situation du béluga (Delphinapterus leucas) dans l'estuaire du fleuve Saint-Laurent», qui mènera la COSEPAC à recommander le statut «en voie de disparition» pour l'espèce.

La campagne «Adoptez un béluga» est relancée par le GREMM.

2016

Le statut légal fédéral du béluga passe d'«espèce menacée» à «espèce en voie de disparition». Les efforts de recherche s'accroissent.

2017

Le gouvernement fédéral protège légalement l'habitat essentiel du béluga du Saint-Laurent en interdisant la «destruction» de tout élément de cet habitat.



gremm.org



PROJET  
BÉLUGA  
Saint-Laurent

projetbeluga.org