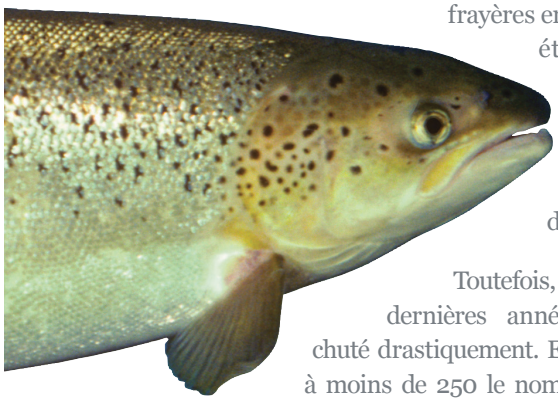


Plongeurs cherchant des saumons adultes retournant dans le parc national de Fundy

Le retour du roi ?

À la rescousse du saumon atlantique dans le parc national de Fundy

Au siècle dernier, la remontée des saumons dans l'intérieur de la baie de Fundy était une véritable merveille de la nature. Chaque année, 40 000 poissons quittaient l'océan, s'aventuraient dans plus d'une trentaine de cours d'eau et luttaient contre le courant pour atteindre leurs frayères en amont. Grâce à son étonnante capacité à remonter les rivières, le saumon atlantique a été surnommé le « roi des poissons ».



© Parcs Canada

Toutefois, au cours des dernières années, son nombre a chuté drastiquement. En 1999, on estimait à moins de 250 le nombre de saumons qui réussissaient à retourner dans leurs frayères d'eau douce annuellement. Dans les rivières Point Wolfe et Upper Salmon, situées dans le parc national du Canada Fundy, seulement une vingtaine retournaient à leur lieu de ponte.

En collaboration avec ses partenaires, Parcs Canada a entrepris de sauvegarder la diversité génétique de cette population de saumons. Après dix ans de labeur, les gestionnaires du parc croient possible le retour du roi.



Relâchement du saumon

La cause du décès : inconnue

Le saumon atlantique (Population de l'intérieur de la baie de Fundy) a été inscrit en 2003 sur la liste des espèces en voie de disparition de la *Loi sur les espèces en péril*. Au cours de la dernière ère glaciaire, cette population s'est différenciée des autres populations. Contrairement aux autres populations de saumon hivernant au large du Groenland, celle de Fundy demeure dans la baie de Fundy et dans le nord du golfe du Maine tout au long de son cycle de vie.

Personne ne sait exactement pourquoi cette population a tant diminué. Les chercheurs soupçonnent que la cause principale ne réside pas dans les rivières, mais dans l'océan. Parmi les facteurs pouvant expliquer son déclin, on retrouve les changements climatiques, l'augmentation des prédateurs, l'industrialisation de la pêche et les interactions avec le saumon d'aquaculture.



Échantillonnage de saumons pour déterminer leur origine réalisé par Corey Clarke

Une intervention unifiée

Le parc national Fundy travaille avec de nombreux partenaires – la province du Nouveau Brunswick, le ministère fédéral des Pêches et des Océans (MPO), la Fédération du saumon Atlantique, la Première Nation de Fort Folly, l'Atlantic Canada Fish Farmers Association et d'autres organismes – pour mieux comprendre ces menaces et y remédier. Pour les gestionnaires du parc, les objectifs sont clairs : préserver la diversité génétique de cette population de saumon, et rétablir sa présence dans les rivières Point Wolfe et Upper Salmon.

Agir maintenant

Parcs Canada et ses partenaires ne pouvaient attendre qu'une solution à long terme soit trouvée et ont décidé d'agir maintenant. En 1988, des spécimens provenant de différentes familles de saumons sauvages ont été capturés pour être élevés en captivité dans les aquariums de Pêches et Océans.

Pendant plus d'une décennie, les chercheurs ont fait l'élevage du saumon en favorisant la reproduction croisée de différentes familles capturées dans la baie de Fundy. Chaque année, des saumons adultes provenant de cet élevage ont été relâchés dans la rivière Point Wolfe pour frayer et augmenter ainsi la population sauvage. Des juvéniles (alevins et tacons) élevés en captivité ont aussi été libérés dans la rivière Upper Salmon. Au moment où les saumoneaux amorçaient leur migration vers l'océan, 10 % étaient capturés de nouveau pour renouveler le stock dans la banque de gènes.

Au fil des ans, on a remarqué que les saumons juvéniles élevés en captivité avaient moins de chances de survivre et de se reproduire en milieu sauvage. Parcs Canada a donc instauré un nouveau partenariat avec *l'Atlantic Canada Fish Farmers Association* afin d'élever des saumoneaux dans des parcs en eau salée. Des spécimens sauvages sont capturés pendant leur migration en aval, élevés dans des cages marines jusqu'à maturité, puis relâchés dans les estuaires de leurs rivières natales pour leur permettre de se reproduire.

Cette technique novatrice imite plus fidèlement les conditions naturelles de vie du saumon permettant ainsi de produire un grand nombre des saumoneaux en santé et d'augmenter leur chance de survie.



Parc national du Canada Fundy

La conservation du saumon : une réussite en devenir

Après plus de dix ans, les efforts de rétablissement sont enfin récompensés. En 2012, lors d'une expédition de plongée pour repérer des saumons, des membres de l'équipe de rétablissement ont fait des découvertes inespérées. En effet, plus de quarante saumons ont été aperçus, soit près de dix fois ce que les chercheurs espéraient voir. La majorité des saumons examinés portaient une étiquette codée démontrant qu'ils avaient bien survécu à leur libération dans la rivière un an plus tôt.



Partenaires délimitant un basin pour échantillonner les saumons

Grâce à ce projet, le parc national Fundy est reconnu comme un centre d'excellence en restauration écologique. Le personnel du parc intègre aussi les réussites de ce projet dans les diverses activités d'apprentissage offertes aux visiteurs, afin que ceux-ci puissent apprécier à sa juste valeur le travail accompli pour le retour du « roi des poissons ».

Pour obtenir plus d'information, communiquer avec Dan Mazerolle, écologiste, parc national du Canada Fundy, à daniel.mazerolle@pc.gc.ca, ou avec Corey Clarke, agent de gestion des ressources, parc national du Canada Fundy, à Corey.Clarke@pc.gc.ca.

Cette fiche d'information a été préparée pour fournir de l'information au public intéressé par la *Loi sur les espèces en péril* et sa mise en œuvre. Le matériel a été préparé à des fins d'information seulement et ne doit pas être interprété comme un avis juridique. S'il y a contradiction entre l'information présentée dans cette fiche et la *Loi sur les espèces en péril,* la Loi prévaut.