

Réintroduire les poissons anadromes et restaurer les rivières du Nouveau-Brunswick

Objet

Les auteurs de ce document discutent des possibilités de réintroduire les poissons anadromes et de restaurer les rivières dans l'ensemble du Nouveau-Brunswick et présentent des occasions que le gouvernement du Nouveau-Brunswick peut saisir pour appuyer ces efforts. Ils soulignent l'impressionnant travail réalisé à la rivière Skutik (Sainte-Croix) par la Nation Peskotomuhkati et ses partenaires.

Résumé de la question

Les espèces de poissons anadromes comme le gaspateau, l'alose savoureuse, l'anguille américaine, la lamproie marine, l'esturgeon de l'Atlantique, l'esturgeon à museau court et le saumon de l'Atlantique constituent une interface critique entre les écosystèmes océanique, fluvial et forestier. En réintroduisant ces espèces de poissons et en en prenant soin, nous pouvons renforcer les écosystèmes d'eau douce et salée et les communautés qui en dépendent. La restauration continue de la rivière Skutik (Sainte-Croix) dirigée par la Nation Peskotomuhkati avec l'aide de divers niveaux de gouvernement et d'organisations environnementales, comme le Conseil de conservation, peut servir de modèle pour les efforts consentis dans toute la province.

Contexte et difficultés

- La rivière Skutik a déjà été le théâtre de montaisons de poissons de plus de **50 millions de gaspareaux** chaque printemps, mais la destruction de barrages et d'habitats a provoqué une baisse marquée de cette population. En 2002, on a décompté seulement 900 poissons dans la rivière.

- Depuis 2012, les efforts de restauration dirigés par la Nation Peskotomuhkati ont produit des retombées majeures (CCNB, 2022, Hakai Magazine, 2024; Nation Peskotomuhkati de Skutik, 2022) :
 - **Comptage des poissons de 2023** : Plus de 800 000 (dernier comptage à la passe migratoire de Milltown avant la désaffectation du barrage)
 - **Comptage des poissons de 2024** : Probablement plus d'un million
 - La campagne réussie qui a incité l'État du Maine à cesser de bloquer les passes migratoires existantes du côté américain de la rivière a marqué un tournant décisif.
 - En 2023-2024, Énergie NB a, avec l'aide de la Nation Peskotomuhkati et nombre d'autres partenaires, restauré la station de pêche historique de Salmon Falls en éliminant le barrage de Milltown, premier grand obstacle sur la rivière Skutik.
-

Recommandations

1. **Favoriser les efforts de restauration sur la rivière Skutik (St. Croix)**
 - Des ministères provinciaux, notamment Agriculture, Aquaculture et Pêcherie, Environnement et Gouvernements locaux, et Ressources naturelles et Développement de l'énergie, devraient collaborer avec la Nation Peskotomuhkati et le Conseil de conservation pour faire progresser les efforts de restauration continus de la rivière.
 2. **Signer la déclaration de coopération relative à la rivière Skutik**
 - Le gouvernement du Nouveau-Brunswick devrait officiellement se joindre aux agences fédérales canadiennes et américaines ainsi qu'aux agences concernées de l'État du Maine en signant la déclaration de coopération modifiée relative à la rivière Skutik pour favoriser les efforts de restauration à long terme. (Document en pièce jointe pour examen).
 3. **Augmenter le financement pour la restauration de la rivière**
 - Il faut augmenter et préserver le financement octroyé au Fonds en fiducie pour l'environnement, qui est une importante ressource de restauration des rivières et de réintroduction des poissons anadromes au Nouveau-Brunswick.
-

Importance et répercussions

- Les eaux côtières du Nouveau-Brunswick sont sous stress en raison d'une baisse des populations de poissons et de la perturbation des écosystèmes (Gulf of Maine Institute, 2024. Réseau anglais de la SRC, 2022).
- Les espèces de poissons fourrages, comme le hareng de l'Atlantique et le maquereau, qui sont des sources alimentaires essentielles pour les espèces de poissons

commerciales (aiglefin, flétan) et la faune marine sauvage (baleines, phoques, oiseaux de mer) diminuent (Réseau anglais de la SRC, 2024. Oceana 2024).

- La réintroduction des poissons anadromes comme le gaspareau aide à rétablir les réseaux alimentaires marins et soutient ainsi les écosystèmes et les pêcheries locales.
 - La restauration de la rivière Skutik est une histoire de réussite majeure : elle montre que, sous la direction d'Autochtones et avec le soutien du gouvernement et la participation de la communauté, il est possible de renverser une détérioration écologique.
 - En soutenant ce projet, nous verrons comment la restauration d'une rivière peut faciliter la lutte contre le changement climatique, stimuler la biodiversité et améliorer la résilience de l'écosystème.
-

Analyse

Répercussions sur les parties prenantes et les titulaires de droits

- Comme nous l'avons indiqué auparavant, la Nation Peskotomuhkati de Skutik, les sentinelles de la rivière Schoodic de Passamaquoddy, des entités gouvernementales autochtones, des groupes de citoyens et d'autres personnes ont œuvré en première ligne des efforts de restauration de la rivière et de réintroduction des poissons anadromes. Selon le plan de restauration développé par la Nation Peskotomuhkati de Skutik, « [TRADUCTION] la ré-introduction des poissons anadromes fournira de la nourriture à une vaste variété de poissons et d'animaux sauvages de la baie de Passamaquoddy et du Golf du Maine. La rivière Skutik était, et peut redevenir, la « fabrique alimentaire » de la baie de Passamaquoddy. Bien que la restauration de l'habitat et de l'écosystème soit la principale préoccupation, la Nation Peskotomuhkati reconnaît que la santé des communautés humaines est intrinsèquement liée à la santé de l'écosystème. C'est pourquoi, l'un des objectifs centraux de ce plan est de réintroduire les espèces de poissons anadromes dans une mesure telle qu'ils puissent répondre aux besoins de Peskotomuhkati » (Nation Peskotomuhkati de Skutik, 2022).
- Les communautés côtières et les industries dépendantes de l'écosystème comme la pêche et le tourisme profiteront aussi de la réintroduction des espèces de poissons anadromes. Pêcheur réputé aujourd'hui scientifique, et lauréat du Prix McArthur de 2005, Ted Ames a expliqué le rôle critique des poissons anadromes comme le gaspareau dans la durabilité des écosystèmes marins, notamment pour les poissons de fond commerciaux comme la morue (Ames, 2004). De plus, M. Ames a personnellement soutenu les efforts de réintroduction du gaspareau dans la rivière Skutik (Portland Press Herald, 2012).

Risques et perspectives

Risques :

- La réintroduction de populations de poissons anadromes natives et la restauration des rivières et des habitats côtiers comportent très peu de risques. Bien qu'il puisse y avoir des tensions concernant les décisions sur la façon de traiter les enjeux liés au passage des poissons aux barrages ou la question de savoir quand permettre la pêche à des fins commerciales, les efforts d'une restauration réussie produiront de vastes retombées positives.

Perspectives :

- Tel qu'indiqué ci-dessus, la réintroduction du gaspareau est critique pour la restauration des poissons de fond (Ames, 2004), qui sont des espèces critiques pour l'écosystème tout en étant utiles sur le plan commercial. En sus des poissons de fond, le gaspareau est une importante source alimentaire pour les baleines, les oiseaux de mer, les phoques et les poissons d'eau douce (Nedeau, 2003). De plus, jusqu'ici, l'effort de restauration a donné lieu à une couverture médiatique internationale de la rivière Skutik et a même suscité l'arrivée de nombreux visiteurs venus assister à la désaffectation du barrage de Milltown et à la restauration de la station de pêche de Salmon Falls.

Situation actuelle :

- Les équipes issues des deux côtés de la rivière Skutik et dirigées par la Nation Peskotomuhkati (qui comprend le Conseil de conservation) réalisent des contrôles de la qualité de l'eau, des évaluations de l'habitat, des analyses scientifiques, des évaluations d'obstacles et des projets de restauration.
- Comme la station de pêche de Salmon Falls a été restaurée par l'élimination du barrage de Milltown, il est désormais beaucoup plus probable que les passages migratoires se rapprochent de leurs niveaux historiques.
- On développe actuellement des plans pour améliorer le passage des poissons à d'autres importants barrages sur le bras principal de la rivière Skutik, notamment le barrage de Woodland et celui de Grand Falls. Ces efforts sont axés sur la partie occidentale de la rivière Skutik (Maine), en partenariat avec des entités des deux côtés de la rivière.

Personnes-ressources

Matt Abbott, directeur du programme sur les aires marines et sentinelle de la baie de Fundy, Conseil de conservation du Nouveau-Brunswick | matt.abbott@conservationcouncil.ca | 506-321-0429

Alexa Meyer, gestionnaire de la conservation, Passamaquoddy Recognition Group, Inc. | alexa.meyer@qonaskamkuk.com | 506-470-2218