



Pause nature



Une équipe de rétablissement chargée d'une tâche urgente

Le saumon de l'Atlantique en voie de disparition dans le parc national du Canada Fundy

Dès 2001, la situation critique du saumon de l'Atlantique dans l'intérieur de la baie de Fundy était indéniable. Moins de 200 adultes en âge de frayer retournaient dans les 32 principales rivières de la région. Deux de ces rivières, soit la rivière de la pointe Wolfe et la rivière Upper Salmon, se trouvent dans le [parc national du Canada Fundy](#).

Quelle était la cause de ce déclin désastreux? Une équipe nationale de rétablissement s'est mise à examiner une longue liste de causes possibles.

Aucune réponse facile

Ce ne fut pas une tâche facile, car le [saumon de l'Atlantique](#) (*site anglais seulement*), tout comme le saumon du Pacifique, va des rivières d'eau douce à l'océan puis il fait le trajet inverse. Les adultes reviennent de l'océan vers les rivières d'eau douce pour y frayer. Le saumon du Pacifique meurt après le frai, mais le saumon de l'Atlantique peut retourner à la mer, refaire ses forces et revenir de nouveau vers les aires de frai.

La cause du problème se trouvait peut-être dans les rivières d'eau douce : certaines comportent des obstacles au passage des poissons. Cependant, quand l'équipe de rétablissement est parvenue à un consensus, ses membres ont convenu que le problème résidait ailleurs. Quelque chose semblait se passer dans l'océan, mais ce « quelque chose » demeurerait pour elle un mystère.

L'équipe pouvait-elle dissiper le mystère à temps?

L'équipe de rétablissement faisait face à un dilemme. Si elle n'arrivait pas à cerner et à résoudre le problème rapidement, les derniers saumons juvéniles présents dans les rivières atteindraient bientôt l'âge adulte et disparaîtraient dans l'océan. Le cycle serait brisé pour toujours.



En 2001, Moins de 200 adultes en âge de frayer retournaient dans les 32 principales rivières de l'intérieur de la baie de Fundy.

© Parcs Canada / Gilbert Ryckersel, 1985



L'équipe devait gagner du temps pendant qu'elle s'efforçait de percer le mystère de l'océan. Elle a décidé de créer des « banques de gènes vivants » en capturant de jeunes saumons et en lançant un programme d'élevage.

Banques de gènes : Investir dans l'évolution

Afin de rester en santé et de survivre à long terme, chaque espèce a besoin de la diversité génétique, c'est-à-dire d'une vaste gamme de gènes. Pour préserver la diversité génétique de cette population de saumon, l'équipe de rétablissement a capturé un échantillon représentatif de poissons juvéniles dans plusieurs rivières, y compris celles qui coulent dans le parc national Fundy.

En utilisant les [empreintes génétiques](#), l'équipe a identifié chaque juvénile et sa famille. Elle a ensuite choisi des individus pour représenter les différentes branches de la famille; ces individus ont alors fait partie du programme d'élevage en captivité.

Exposition à la vie sauvage

L'élevage des poissons en captivité a ses inconvénients. Les poissons s'adaptent au milieu d'élevage et risquent de ne pas survivre une fois mis en liberté. Afin de prévenir cela, l'équipe a mis sur pied un programme d'élevage en rivière.

Les poissons sont mis dans les rivières quand ils sont des alevins ou des juvéniles. En route pour la mer quand ils sont des [saumoneaux](#), ils sont repris puis remis dans la banque génétique. De cette façon, les poissons sont exposés au milieu naturel, ce qui réduit l'effet de domestication. Le [Comité sur la situation des espèces en péril du Canada](#) affirme que le programme constitue un des « projets de conservation les plus remarquables » du pays.

La recherche se poursuit

Entre-temps, les chercheurs sont toujours sur la piste des adultes manquant à l'appel. Les biologistes du parc fixent des étiquettes flottantes aux adultes de la banque de gènes qui sont revenus frayer dans la rivière de la pointe Wolfe. L'étiquette, qui se sépare du poisson après un certain temps ou quand le poisson meurt, remonte à la surface et se met à émettre un signal captable par satellite. Avec l'aide de la technologie moderne et le programme d'élevage, cette équipe déterminée réussira peut-être à résoudre le mystère du saumon de la baie de Fundy.



Le parc national Fundy procure un important habitat en eau douce aux saumons de l'Atlantique.

© Parcs Canada / Brian Townsend, 2005



Les poissons sont mis dans les rivières quand ils sont des alevins ou des juvéniles.

© Parcs Canada / Brian Townsend, 2005