

PROTECTION DES ESPÈCES SAUVAGES ET GESTION DES ÉCHAPPEMENTS DE POISSONS

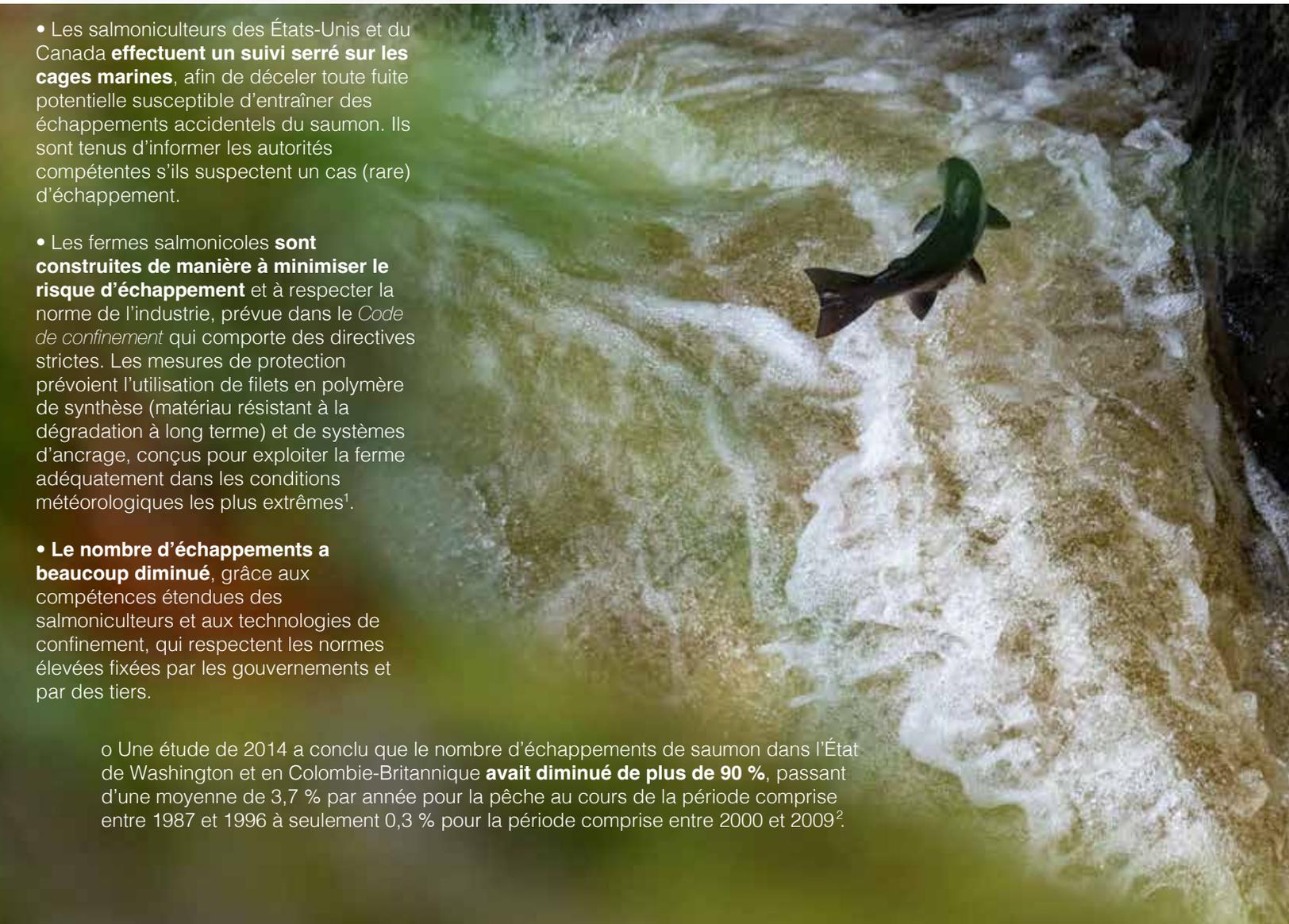
Pratiques exemplaires en matière d'élevage du saumon atlantique

Les salmoniculteurs américains et canadiens sont **fermement résolus à empêcher leurs saumons de s'échapper du confinement**.

PRÉVENTION DES ÉCHAPPEMENTS DE SAUMON

- Les salmoniculteurs des États-Unis et du Canada **effectuent un suivi serré sur les cages marines**, afin de déceler toute fuite potentielle susceptible d'entraîner des échappements accidentels du saumon. Ils sont tenus d'informer les autorités compétentes s'ils suspectent un cas (rare) d'échappement.
- Les fermes salmonicoles **sont construites de manière à minimiser le risque d'échappement** et à respecter la norme de l'industrie, prévue dans le *Code de confinement* qui comporte des directives strictes. Les mesures de protection prévoient l'utilisation de filets en polymère de synthèse (matériau résistant à la dégradation à long terme) et de systèmes d'ancrage, conçus pour exploiter la ferme adéquatement dans les conditions météorologiques les plus extrêmes¹.
- **Le nombre d'échappements a beaucoup diminué**, grâce aux compétences étendues des salmoniculteurs et aux technologies de confinement, qui respectent les normes élevées fixées par les gouvernements et par des tiers.

o Une étude de 2014 a conclu que le nombre d'échappements de saumon dans l'État de Washington et en Colombie-Britannique **avait diminué de plus de 90 %**, passant d'une moyenne de 3,7 % par année pour la pêche au cours de la période comprise entre 1987 et 1996 à seulement 0,3 % pour la période comprise entre 2000 et 2009².



DE FAIBLES PROBABILITÉS DE PROPAGATION DES MALADIES

- Les salmoniculteurs **vaccinent le saumon d'élevage** contre plusieurs maladies qui affectent tant le saumon d'élevage que le saumon sauvage.
- Les fermes salmonicoles de la Colombie-Britannique **représentent un risque « minimal » de propagation de virus et de bactéries** pour le saumon sauvage, selon une évaluation du risque (2017-2020) effectuée par le ministère des Pêcheries et des Océans (MPO) du Canada³.



o Cette conclusion prévoit un risque minimal d'apparition naturelle de virus, comme la nécrose hématopoïétique infectieuse et l'orthoréovirus pisciaire, ainsi que des bactéries, comme *Aeromonas salmonicida* la *Piscirickettsia salmonis*.

- Une analyse effectuée en 2008 a conclu que les saumons qui s'étaient échappés de la ferme **n'avaient pas introduit de nouvelles maladies ou d'autres pathogènes** au sein des espèces de poissons sauvages; cette étude a également conclu que les maladies présentes chez le saumon d'élevage existaient aussi dans les populations de saumon sauvage⁴.

DE FAIBLES PROBABILITÉS D'ÊTRE EN COMPÉTITION AVEC LES ESPÈCES SAUVAGES

- Les saumons d'élevage sont des **animaux domestiques** peu adaptés au milieu naturel. Ils affichent un faible taux de survie en milieu naturel, en raison de la famine et de leur incapacité à fuir les prédateurs.
- De nouvelles recherches modélisent la dispersion des saumons qui se sont échappés ainsi que les interactions génétiques entre le saumon sauvage et le saumon d'élevage, afin de mieux documenter les décisions de gestion et la conservation du saumon sauvage⁵.
- Le saumon atlantique qui s'est échappé d'une ferme d'élevage pose un faible risque pour les espèces sauvages de Puget Sound, selon une étude de la NOAA (acronyme de National Oceanic and Atmospheric Administration) réalisée en 2002⁶.

o Le saumon atlantique **n'est pas habilité à survivre en milieu naturel** à l'extérieur de son aire de répartition historique; il est **peu probable qu'il soit le prédateur du saumon du Pacifique** ou qu'il colonise l'habitat de ce dernier.

- Le saumon atlantique est élevé de manière à atteindre le poids de la récolte avant d'atteindre la maturité sexuelle. Il est **génétiquement distinct** du saumon sauvage, comme le saumon du Pacifique; enfin, il est extrêmement peu probable qu'il y ait croisement entre le saumon sauvage et le saumon d'élevage si ce dernier atteint la maturité sexuelle.
- Dans le Maine, les échappements de saumon des fermes d'élevage **n'ont eu aucune incidence sur la constitution génétique** des populations sauvages⁷.
- Dans une analyse des échappements de saumon dans l'État de Washington réalisée en 2017, on a estimé qu'au cours d'une année, la plupart des poissons qui s'étaient échappés, si ce n'est tous les poissons, avaient été capturés ou étaient morts. On a découvert que les poissons qui s'étaient échappés ne se nourrissaient pas en milieu naturel⁸.

1 https://bcsalmonfarmers.ca/wp-content/uploads/2019/12/BCSFA_Tech_Document_web.pdf [en anglais seulement]

2 <https://afspubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1080/03632415.2014.966818> [en anglais seulement]

3 <https://www.dfo-mpo.gc.ca/cohen/iles-discovery-islands-eng.html> [document complet en anglais seulement]

4 <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23308249.2021.1980767>

5 https://www.researchgate.net/publication/337761759_Model-based_evaluation_of_the_genetic_impacts_of_farm-escaped_Atlantic_salmon_on_wild_populations

6 <https://repository.library.noaa.gov/view/noaa/3331> [en anglais seulement]

7 <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23308249.2021.1980767>

8 https://wdfw.wa.gov/sites/default/files/2020-01/marine_aquaculture_permit_justification-01-31-20.pdf