

UN MINIMUM D'IMPACTS ÉCOLOGIQUES

La protection de l'environnement et de la santé des océans est une priorité absolue pour les salmoniculteurs canadiens. Ceux-ci investissent continuellement dans l'innovation pour être plus durables et réduire au minimum leurs impacts.

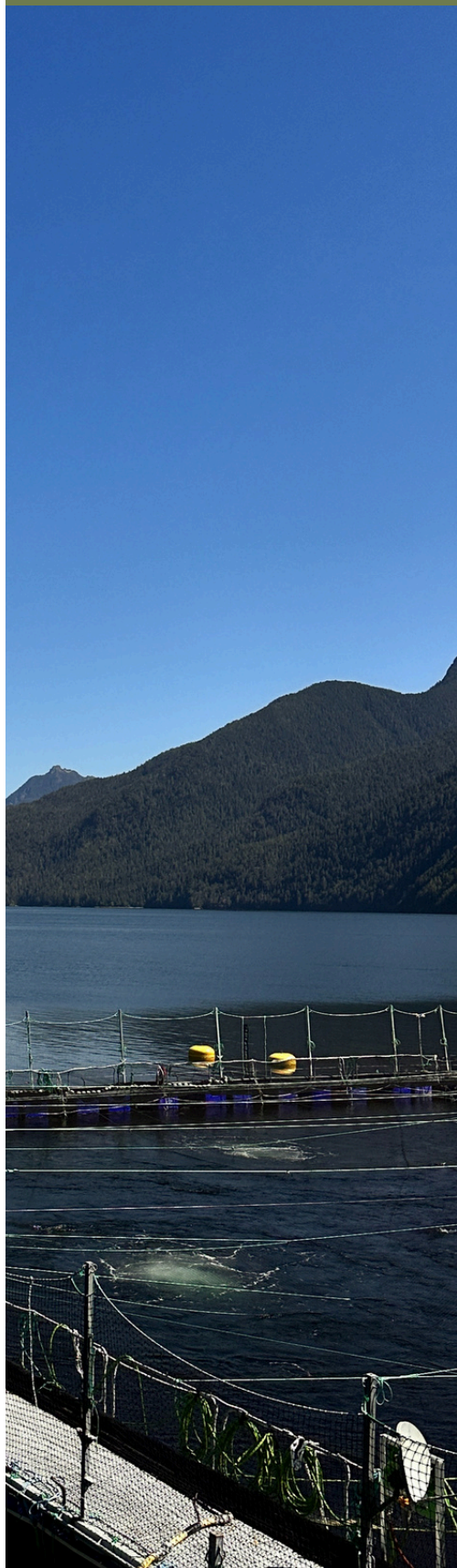
DES FERMES À IMPACT MINIMUM

- Les salmoniculteurs installent leurs fermes là où elles **sont le moins susceptibles de provoquer une accumulation excessive de nutriments** dans le milieu ambiant. En choisissant un endroit où la température de l'eau, la profondeur et les courants dominants sont adéquats, ils réduisent considérablement les résidus organiques¹.
- Une **rotation périodique** des sites d'élevage en production protège la santé du fond marin. Les sites qui ne sont pas en production sont mis en jachère (inutilisés) pendant un certain temps, comme on le fait pour des terres agricoles. Des courants marins adéquats contribuent aussi au processus naturel d'absorption des nutriments.
- Une salmoniculture installée au bon endroit **n'a pas d'impacts mesurables sur les eaux voisines** au-delà d'un rayon de 30 mètres².

Au Canada, les salmonicultures limitent les impacts écologiques en réduisant au minimum leurs résidus organiques

UNE GESTION QUI PROTÈGE L'ENVIRONNEMENT

- La filière travaille en étroite collaboration avec des scientifiques de renommée mondiale des sphères universitaire, gouvernementale et privée afin **d'élaborer des normes rigoureuses et d'implanter les meilleures pratiques** pour protéger la santé des poissons et l'environnement.



UN MINIMUM D'IMPACTS ÉCOLOGIQUES

UNE GESTION QUI PROTÈGE (SUITE)

- Afin de contrôler la qualité du benthos, les salmoniculteurs **inspectent régulièrement le fond marin** près de leurs fermes pour s'assurer qu'il ne s'y trouve pas d'accumulation de nutriments ou de nourriture. Ils prélèvent des échantillons de sédiments du fond marin pour en mesurer les taux de sulfures et recherchent la présence de bactéries³.
- Afin de limiter au mieux la perte de nourriture, les salmoniculteurs ont des systèmes d'alimentation munis de **caméras souterraines**.
- Au Canada, le ministère des Pêches et des Océans (MPO) les oblige à **remettre des rapports périodiques** sur l'état du milieu benthique autour de leurs fermes et **effectue régulièrement des audits** des fermes.



Selon le MPO, 80 à 90 % des piscicultures inspectées ont des niveaux de matières résiduelles inférieurs aux limites fixées par le Ministère. Celles qui dépassent les limites ne sont pas autorisées à repeupler tant que la situation n'a pas été corrigée.

LOIS ENVIRONNEMENTALES

DES RÈGLES ENVIRONNEMENTALES STRICTES ENCADRENT LA SALMONICULTURE AU CANADA

- De nombreuses exigences réglementaires fédérales et provinciales s'appliquent à l'aménagement et à l'entretien des salmonicultures, p. ex. le Règlement sur les activités d'aquaculture, la Loi sur les espèces en péril, la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale, la Loi sur l'évaluation d'impact, la Loi sur la qualité de l'eau, etc.
- Les salmoniculteurs **participent à des programmes d'attestation par des tiers**, p. ex. Best Aquaculture Practices et GLOBALG.A.P., qui imposent des normes environnementales strictes additionnelles et des audits des élevages.

- Les **taux de PCB sont moins élevés** dans le saumon d'élevage que dans des aliments courants comme le bœuf, le poulet, les œufs et le beurre, et dans la plupart des espèces de saumon sauvage. Il importe de noter que tous les saumons, qu'ils soient d'élevage ou sauvages, ne contiennent que des traces de PCB.
- Selon une étude réalisée en 2007 sur l'aquaculture canadienne, la teneur en PCB du saumon d'élevage est **inférieure à 2 parties par million**, soit bien en deçà des limites fixées par la FDA américaine pour l'alimentation humaine. L'étude conclut que la consommation régulière de ces poissons ne ferait pas dépasser la dose journalière tolérable de PCB⁴.
- Vu sa croissance rapide, le saumon n'accumule en outre que d'infimes quantités des autres contaminants possibles (p. ex. le mercure).

1.<https://waves-vagues.dfo-mpo.gc.ca/Library/40653109.pdf>
2.<https://afspubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1080/03632415.2014.966818>
3.<https://waves-vagues.dfo-mpo.gc.ca/Library/40762440.pdf>
4.<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0278691507000403?via%3Dihub>