GESTION DU POU DU POISSON DANS LES FERMES SALMONICOLES DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE

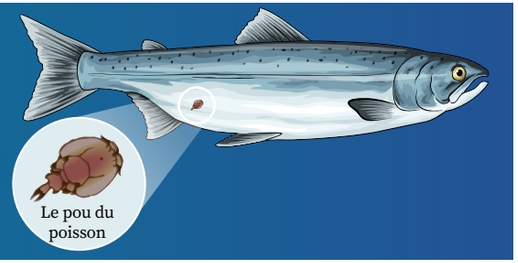
QU'EST-CE QUE LE POU DU POISSON ?

Le pou du poisson est un parasite qui vit dans les eaux de la Colombie-Britannique depuis des milliers d'années. Les poissons d'élevage sont exempts de poux du poisson lorsqu'ils quittent les eaux douces des écloseries, mais ils peuvent être parasités lorsqu'ils se retrouvent en milieu marin.

L'espèce de pou du poisson qui infecte principalement le saumon sauvage et le saumon d'élevage est connue sous le nom de pou du saumon (*Lepeophtheirus salmonis*).

Le pou du poisson ne cause généralement pas de tort aux poissons adultes, mais peut nuire à la santé des petits saumons juvéniles.

Pêches et Océans Canada (MPO) exige que les poux du poisson soient gérés de façon à ce que les densités de poux soient faibles pendant la période de migration lorsque les jeunes saumons sauvages sont les plus vulnérables.



TOUTE L'ANNÉE

Les exploitants de fermes aquacoles doivent procéder régulièrement à des dénombrements de poux du poisson présents dans leurs installations et transmettre ces données au MPO.

Le saumon d'élevage du Pacifique étant moins sensible aux infestations de poux du poisson, la surveillance et le signalement réguliers ne sont obligatoires que pour le saumon de l'Atlantique. Les éleveurs de saumon du Pacifique sont tenus de compter les poux du poisson seulement lors de la manipulation des poissons dans le cadre des opérations courantes de l'élevage.

Les exploitants d'élevages doivent compter les poux de mer avant et après les traitements et communiquer les résultats au MPO.

L'abondance des poux de mer dans les élevages varie en fonction des conditions océaniques, comme la température, la salinité et la densité de poux du poisson chez les saumons sauvages.

APPLICATION DES TRAITEMENTS CONTRE LE POU DU POISSON

DENSITÉ DE POUX NON GÉRÉE

DE MARS À JUIN

PÉRIODE DE DÉVALAISON DES SAUMONS SAUVAGES JUVÉNILES

C'est à ce moment-là que les jeunes saumons sauvages vont rejoindre l'océan, ils quittent les lacs et les rivières d'eau douce où ils peuvent passer à proximité de fermes salmonicoles.

Durant cette période, si le nombre de poux du poisson par poisson dépasse les seuils fixés par Pêches et Océans Canada (MPO), les exploitants d'élevages doivent en informer le MPO dans les 72 heures et prendre immédiatement des mesures pour réduire les niveaux d'infestation en un temp donné. Ces mesures peuvent comprendre l'ajout de médicaments à l'alimentation, des traitements par bains médicamenteux ou non médicamenteux, l'élimination mécanique des poux ou la récolte.

La surveillance des poux de mer est effectuée dans toutes les fermes d'élevage de saumon de l'Atlantique en activité et le MPO effectue des audits dans au moins 50 % des fermes de chaque secteur de gestion pendant la période de migration.

La plupart des années, durant cette période critique plus de 90 % des dénombrements sont inférieurs aux seuils réglementaires pour les poux du poisson.

DE JUILLET À JANVIER

- À la fin de l'été, les saumons sauvages adultes commencent à retourner frayer. Ces poissons sauvages sont naturellement porteurs de poux du poisson qui peuvent se transmettre aux saumons d'élevage. C'est pourquoi le niveau d'infestation par les poux du poisson dans les élevages augmente souvent à la fin de l'été et en automne, pour atteindre un pic au début de l'hiver.
- Une forte densité de poissons dans les élevages permet une prolifération rapide des poux du poisson.
- **Les exploitants** doivent mettre en place et appliquer un plan de gestion des poux du poisson. Si les seuils d'infestation sont dépassés pendant cette période, la surveillance doit être renforcée, mais aucun traitement n'est obligatoire (ce qui diminue le stress pour les poissons et réduit l'utilisation de produits chimiques).
- Si à ce moment-là les seuils d'infestation par les poux du poisson sont dépassés, aucun traitement n'est obligatoire, mais un traitement peut être appliqué de plein gré en complément d'autres pratiques d'élevage. Cela diminue le stress pour les poissons et réduit l'utilisation de produits chimiques. Toutefois, la surveillance doit être renforcée et le nombre de poux du poisson signalé.

FÉVRIER

Les exploitants de fermes aquacoles doivent procéder au dénombrement des poux du poisson deux fois par semaine, ils sont aussi tenus de veiller à ce que le nombre de poux dénombrés se situe en dessous du seuil établi lorsque commence la période de dévalaison.

DÉBUT DE LA DÉVALAISON

FIN DE LA DÉVALAISON

SEUIL DE LA DÉVALAISON

NOMBRE MOYEN DE POUX DU POISSON PAR POISSON

FÉVR | MARS | AVR | MAI | JUIN | JUIL | AOÛT | SEPT | OCT | NOV | DÉC | JAN

Ce graphique hypothétique illustre le nombre de poux du poisson présent dans une exploitation aquacole moyenne au cours d'une année normale.

Pêches et Océans Canada effectue des audits sur les poux de mer afin de vérifier l'exactitude des échantillons et des rapports de l'industrie.

LES RÉSULTATS des dénombrements par l'industrie et des vérifications du MPO sont disponibles. www.dfo-mpo.gc.ca/aquaculture/protect-protege/parasites-fra.html

Pêches et Océans Canada | Fisheries and Oceans Canada

Canada

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre du ministère des Pêches et des Océans, 2026

Cat. No. Fs144-91/2026F-PDF ISBN 978-0-660-98277-9