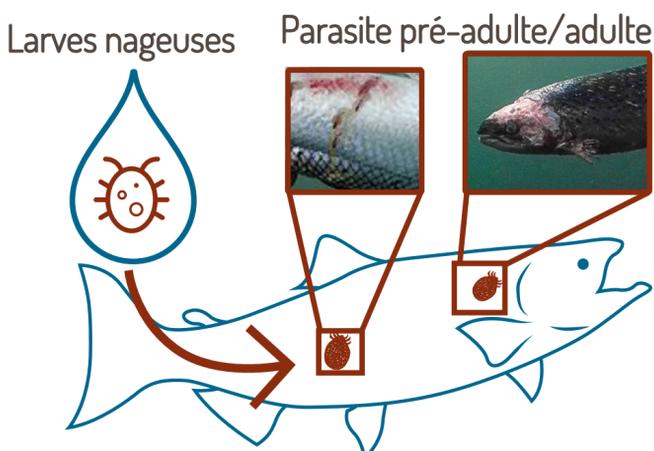


Le problème du pou de mer

Bien-être animal

Les poux de mer sont un problème majeur dans les élevages de saumon. Ils se transmettent également au saumon sauvage et menacent les populations sauvages.

Les poux de mer causent des blessures et tuent les saumons

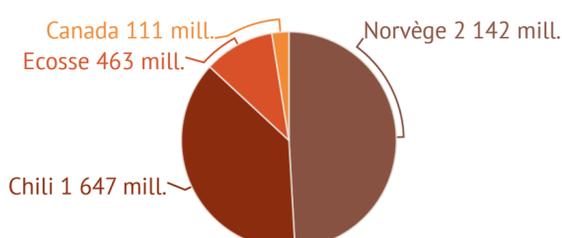


Un problème global

Pays reportant des infections par le pou de mer dans les élevages de saumons



Entre 2013 et 2019, le pou de mer a coûté environ 4,36 milliards de dollars à la filière. Les coûts se partagent majoritairement entre :



Les traitements contre le pou de mer

Passé

Les premiers traitements

Bien que toujours utilisés, leur popularité décroît, car les poux de mer ont développé une résistance à ces traitements, les rendant moins efficaces.

Traitements chimiques



Les traitements chimiques sont des pesticides ou des médicaments toxiques pour les poux de mer.

Cause de lésions aux branchies, de stress et de mortalité élevée. Nuisibles pour l'environnement

Péroxyde d'hydrogène



Le peroxyde d'hydrogène tue les poux de mer.

Cause de lésions aux muqueuses et aux branchies, de stress et de mortalité élevée

Aujourd'hui

Traitements modernes (mais inadéquats...)

De nouvelles méthodes d'épouillage se sont répandues ces dernières années, grâce à leur faible impact environnemental, mais toujours au détriment du bien-être des saumons.

Poisson nettoyeur



Les poissons nettoyeurs, qui mangent les poux de mer sur les saumons sont très utilisés.

Le bien-être des poissons nettoyeurs est souvent dégradé, car ils sont délibérément affamés. Les populations sauvages peuvent s'épuiser.

Thermolicer/Optilicer



Les poux pré-adultes se décrochent quand exposés à des températures très élevées ou très basses.

Provoque blessures, stress et mortalité élevée

Mécanique



Les saumons sont exposés à des jets d'eau qui décrochent les poux de mer

Provoque blessures, stress et mortalité élevée

Futur

De nouveaux traitements prometteurs

De nouvelles technologies qui ne nuisent pas aux saumons et ont un faible impact environnemental sont en cours de développement

Ultrasons



Des ondes ultrasoniques sont diffusées dans la cage et tuent les poux de mer.

Ce traitement est à l'étude, et les risques pour les saumons sont faibles. Les risques pour les dauphins et baleines doivent être évalués avant de déployer cette technologie.

Sélection génétique



Des recherches sont en cours pour rendre le saumon résistant au poux de mer grâce à la sélection génétique.

L'évolution des saumons doit être suivie de près afin de préserver leur bien-être suite à d'éventuels changements associés.

Clôture électrique



Des impulsions électriques sont transmises dans l'eau et inactivent les poux avant qu'ils ne s'attachent aux saumons.

Cette technologie commence à être utilisée par le secteur, et ne présente aucun risque connu pour le bien-être des saumons.

Pour plus d'informations sur les recommandations de CIWF pour la prévention et les traitements contre les poux de mer, consultez l'infographie : [Gestion du pou de mer](#)