

Le bien-être des poissons nettoyeurs

En salmoniculture, les poissons nettoyeurs sont ajoutés dans les cages en mer pour manger les poux de mer parasites sur les saumons. Les espèces les plus courantes sont le lompe (ou lump) et les labres.



Qui est le lompe ?

- Les lompes ont une ventouse ventrale, qu'ils utilisent pour se tenir à des structures pour le repos.
- Les lompes n'ont pas de vessie natatoire et de petites nageoires. Ce ne sont pas de bons nageurs.
- Les mâles vivent jusqu'à 9 ans, et les femelles jusqu'à 14 ans. Les adultes peuvent mesurer jusqu'à 60 cm.
- Les mâles s'occupent des œufs jusqu'à 8 semaines.



Qui est le labre ?

- Les espèces de labres les plus fréquemment utilisées sont la vieille commune, le cténolabre, le centrolabre, le crénilabre melops ou petite vieille, et la vieille coquette.
- La vieille commune peut vivre jusqu'à 29 ans et atteindre 65 cm.
- Les vieilles communes naissent femelles, certaines deviennent mâles au bout de 5-6 ans.
- Certains mâles crénilabres melops ressemblent aux femelles afin de "tromper" les mâles dominants et de les laisser accéder aux femelles pour les fertiliser.

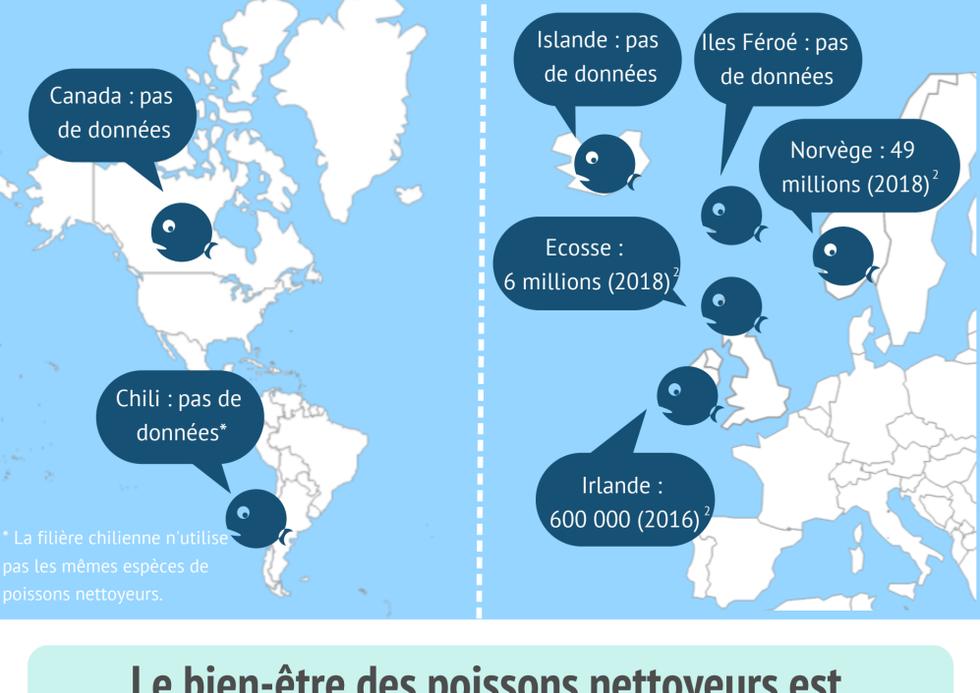
D'où viennent les poissons nettoyeurs ?

La majorité des lompes sont issus de l'élevage mais le stock de reproducteurs provient de populations sauvages. Les labres sont principalement capturés dans la nature. Certains labres sont élevés, mais ils dépendent également de stocks de reproducteurs sauvages.

Les poissons nettoyeurs, une solution écologique pour le problème des poux de mer ?

- La demande continue de poissons nettoyeurs capturés dans la nature et de reproducteurs sauvages exerce une pression sur les populations sauvages. On en sait trop peu sur ces populations pour connaître l'impact total de la pêche sur les populations sauvages de poissons nettoyeurs.
- Les poissons nettoyeurs d'élevage ou capturés peuvent s'échapper et se mélanger à des populations génétiquement différentes. Cela peut mettre en danger les populations sauvages.
- Les poissons nettoyeurs sont carnivores. Leur nourriture contient de la farine et de l'huile de poisson provenant de poissons sauvages. Cela exerce une pression supplémentaire sur les populations de poissons sauvages déjà exploitées pour nourrir des poissons comme le saumon.

Combien de poissons nettoyeurs sont utilisés ?

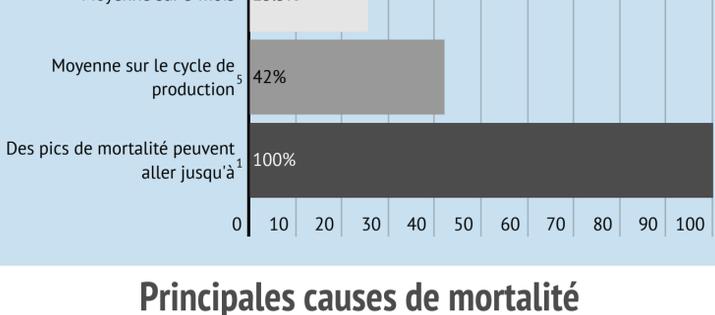


Le bien-être des poissons nettoyeurs est dégradé dans les cages de mer des saumons

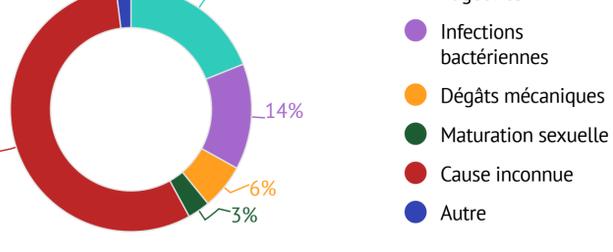
Un éleveur a déclaré que : "[L'utilisation de poissons nettoyeurs est] en quelque sorte un compromis, car lorsque nous utilisons des poissons nettoyeurs, nous exposons les saumons à beaucoup moins de stress, ce qui améliore leur bien-être, mais c'est peut-être un peu au détriment des nettoyeurs"

- Les labres sont très stressés par la manipulation, ce qui entraîne une mortalité élevée peu de temps après leur introduction dans les cages de mer.
- Si les poissons nettoyeurs ne reçoivent pas de nourriture, ils ont faim et peuvent mourir de faim. Ils peuvent également manger les nageoires et les yeux des saumons, une source évidente de douleur et de blessures pour ces derniers.
- Les poissons nettoyeurs peuvent être agressifs entre eux, mais aussi avoir peur de l'agression et de la prédation par les saumons.
- Les problèmes de santé comprennent les infections fongiques et bactériennes, les problèmes de vessie natatoire pour les labres, les cataractes pour les lompes et les lésions aux nageoires. Les poissons nettoyeurs ressentent douleur et stress en raison
- La lompe est l'un des hôtes préférés de *Caligus elongatus*, l'une des deux espèces de poux de mer qui causent tant de problèmes à l'industrie du saumon, ce qui signifie que la lompe peut être infectée par les poux de mer tout comme le saumon.
- Les poissons nettoyeurs préfèrent les eaux à faible courant, mais les cages à saumon se trouvent dans des eaux à fort courant. Les poissons nettoyeurs ont besoin d'un abri comme le varech artificiel pour se cacher et se reposer. Sans abri, les poissons nettoyeurs peuvent s'épuiser.

Dans les cages de mer, la mortalité est élevée



Principales causes de mortalité



- Principales causes de mortalité recensées pour les poissons nettoyeurs^{1,5}
- Ramassage des saumons morts
 - Mauvais temps
 - Manipulations
 - Blessures
 - Épouillage
 - Prédation
 - Difformités
 - Mauvaise qualité de l'eau
 - Conditions d'élevage

Des souffrances inutiles ?

- La recherche n'a pas statué clairement sur l'efficacité des poissons nettoyeurs contre les poux de mer.
- Les poissons nettoyeurs retardent mais n'évitent pas les traitements d'épouillage.⁷
- Une seule étude a été menée en conditions commerciales.²
- L'effet des poissons nettoyeurs varie d'une augmentation de 28% à une baisse de 100% du nombre de poux de mer.²
- Les études ont montré que seuls 15% à 36% des poissons nettoyeurs mangent des poux de mer dans les cages.¹
- Les poissons nettoyeurs mangent aussi les organismes attachés aux filets, pas seulement les poux sur les saumons.²

Agir

Mettre fin à l'utilisation de poissons nettoyeurs

Les entreprises doivent éliminer progressivement l'utilisation de poissons nettoyeurs. Jusqu'à ce que cet objectif soit atteint, les entreprises doivent mettre en place une politique de bien-être animal pour les poissons nettoyeurs.



Recherche et développement



Les entreprises doivent investir dans la recherche et le développement de méthodes de prévention et de contrôle du pou de mer, respectueuses du bien-être animal et de l'environnement.

1. OneKind (2018) Cleaner fish welfare on Scotland's salmon farms.
2. Overton, K. et al. (2020) Sea lice removal by cleaner fish in salmon aquaculture: a review of the evidence base. Aquaculture Environment Interactions, 12, pp.31-44.
3. Ruess, E.K. et al. (2019) Assessment of the risk to Norwegian biodiversity from import of wrasses and other cleaner fish for use in aquaculture. VKM Report.
4. Bolliger P. (2020) Biological control of salmon lice: a critical analysis of knowledge production and development in the Norwegian cleaner fish industry. Norwegian University of Life Sciences.
5. The Norwegian Food Safety Authority's national inspection campaigns 2018/2019: Welfare of cleaner fish.
6. Norwegian Veterinary Institute (2014). Cleaning fish health-mapping of mortality and causes of mortality.
7. Barrett, L.T. et al. (2020) Effect of cleaner fish on sea lice in Norwegian salmon aquaculture: a national scale data analysis. International journal for parasitology, 50(10-11), pp.787-796.