

Renforcer la résilience climatique de l'élevage aquacole

Plus de la moitié des denrées d'origine aquatique consommées dans le monde proviennent de l'aquaculture. L'aquaculture permettra d'accroître encore davantage la production alimentaire en Europe. Cependant, des défis comme le changement climatique mettent les sociétés aquacoles à l'épreuve.

Qu'est-ce que l'élevage sélectif ?

Le but de l'élevage sélectif est de sélectionner les meilleurs parents possible pour produire une progéniture aux bonnes performances. Cela permet de s'assurer que chaque génération est plus performante que la précédente. Le problème est que les parents et les générations suivantes ne sont jamais testés dans le même environnement. Lorsque l'environnement change, les meilleurs parents risquent de ne pas être sélectionnés, car les conditions du test sont devenues entre-temps obsolètes.

Nos recherches ont montré que les familles de poissons sélectionnées pour leur performance dans un environnement donné ont obtenu de bons résultats dans le panel d'environnements testé. On peut donc conclure que l'élevage sélectif du saumon atlantique, du bar commun et de la daurade royale restera efficace, même dans un environnement changeant.

Défi : Pérenniser l'élevage aquacole

Solution : Poursuivre l'élevage sélectif dans l'environnement actuel afin de produire des poissons présentant de bonnes performances de croissance dans divers environnements.

Les résultats de FutureEUAqua montrent que l'élevage sélectif tel qu'il est actuellement pratiqué rend l'activité pérenne et contribuera à économiser les ressources :

- Des sociétés d'élevage ; un programme d'élevage couvre un large marché.
- Des pisciculteurs ; un poisson qui résiste aux changements environnementaux rend la production plus prévisible et permet d'optimiser l'utilisation des ressources.

Seul un panel limité d'environnements a été testé par FutureEUAqua. Des choix stratégiques en matière d'élevage sélectif devront éventuellement être pris en raison des futurs bouleversements climatiques. La mise en place d'une stratégie efficace en matière d'élevage sélectif contribuera à améliorer l'utilisation des ressources, la prévisibilité de la production et la rentabilité de l'activité aquacole. Tout cela contribue à améliorer la durabilité de l'aquaculture européenne

Les chercheurs de FutureEUAqua ont réalisé des tests sur les poissons suivants :

- ◆ Saumon atlantique
- ◆ Bar commun
- ◆ Daurade royale



Saumon atlantique (Nofima)



Bar commun (HCMR)



Daurade royale (UTH)



Rendez-vous sur www.futureeuaqua.eu pour en savoir plus

Financé par :



Ce projet a reçu un financement du Programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne en vertu de la convention de subvention n° 817737

Contacts :



Anne Helena Kettunen
Chercheuse
Anne.kettunen@nofi.ma.no
+47 977 80 903



Oda Bjørnsborg
Responsable de la communication au sein de l'UE
oda.bjornsborg@nofi.ma.no
+47 404 84 930