

MicrobR

Études du microbiome intestinal :
la clé pour améliorer
la robustesse des salmonidés



Objectif

**Caractériser un microbiote robuste
et résilient pour protéger les poissons
contre les pathogènes**



Salmonidés



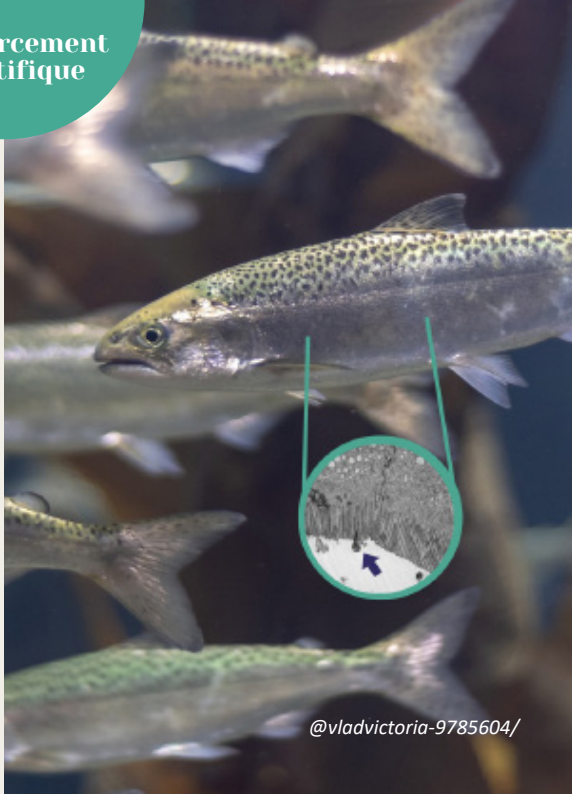
Début : janv. 2025
Fin : déc. 2027



PRATIQUES
D'ELEVAGES



SANTE



Contexte

Dans un contexte d'amélioration de la durabilité des systèmes d'élevage, il est crucial d'identifier un microbiote intestinal sain et résilient permettant aux truites arc-en-ciel de lutter contre l'émergence de bactéries pathogènes. Moduler le microbiote via l'alimentation et évaluer son effet sur des challenges infectieux est une piste qui n'a jamais été explorée chez la truite arc-en-ciel et doit être étudiée.

Perspectives de valorisation

Identifier des bactéries intestinales potentiellement utilisables comme probiotiques afin de protéger les poissons contre les pathogènes assurera la viabilité économique des piscicultures.

Ces nouvelles connaissances contribueront à définir la composition d'un microbiote intestinal associé à une bonne santé tout en fournissant des recommandations pour remplacer la farine et l'huile de poissons, améliorant ainsi la durabilité de l'aquaculture.



Porteuse

Karine Brugirard Ricaud

Maître de conférences

UMR Nutrition, Métabolisme, Aquaculture, INRAE

—
karine.brugirardricaud@univ-pau.fr

Partenaires



INRAE



UMR NuMeA



BIOEPAR