Aquaculture: Mieux recycler les nutriments

Dossier de

de la r\tilde{A} \tilde{\tilde{Q}} daction de H2o August 2025

Il est possible de réduire les pertes en nutriments dans les systÃ"mes d'élevage aquacole en favorisant leur réutilisation : c'est le principe de la circularité (concept dérivé de l'économie circulaire). Cela permet non seulement de réduire l'impa environnemental négatif des élevages, mais aussi d'en améliorer les performances de production et l'autonomie. Les chercheurs de l'Université de Wageningen (Pays-Bas) et de l'UMR SAS (Sol agro et hydrosystÃ"me spatialisation, Institut Agro Rennes-Angers/INRAE) se sont donné comme objectif de proposer un ensemble d'indicateurs quantitatifs permettant d'évaluer le niveau de circularité des nutriments dans différents systÃ"mes aquacoles. Leur étude présente les grands principes, les indicateurs clés et les résultats concrets d'une telle pratique, en comparant les performances de trois systÃ"mes d'aquaculture intégrée : un systÃ"me en aquaponie, un systÃ"me biofloc et un systÃ"me de polyculture en étang, chacun comparé à son équivalent en monoculture.

INRAE