



AP-20: Effet des métabolites bactériens des bactéries lactiques isolées à partir des nauplius d'*Artémia* sp sur les vibrios provoquant la mortalité des juvéniles des poissons d'élevage.

TAHLAITI Amina¹, GHOMARI Sidi Mohammed², RABHI Mohammed³, BENMEHAL Amina⁴

Département science de la mer et aquaculture, Laboratoire de protection et de valorisation des ressources marines littorales et de la systématique moléculaire

Objectifs : Utilisation des métabolites des bactéries lactiques isolées à partir des *Artémia* (exactement les nauplius) prisent des deux lacs celle de Bethioua Oran et lac d'Oued Eldjemaa Relizane dans le traitement des eaux d'élevage des juvéniles des poissons alimenté par les nauplius de ce crustacé.

Méthodes : Isolement des bactéries lactiques à partir des nauplius de l'artémia, faire un dénombrement des germes pathogènes généralement sont des vibrios qui sont en accès le moment de l'éclosion des cystes d'artémia et qui provoque une mortalité chez les alevins des poissons d'élevage.

Résultats & discussion : Certains isolats lactiques ont un effet important sur les vibrios prise le moment de l'éclosion des cystes, ces dernier leur nombre diminue à chaque qu'on ajoute une quantité d'une solution bactérienne.

Conclusion : Le traitement biologique des alevins des poissons d'élevage pourrait être facile dans une station aquacole contenant des écloséries des nauplius de l'artémia

Mots clés : Bactéries lactiques, poissons d'élevage, métabolites, vibrio.