**Résumé du PFE : sous titre : Aperçu pathologique des poissons au niveau de Zéralda, Zemouri et Jardin d’Essai du Hamma**

**Résumé :**

Notre étude a été menée dans le but de mettre en évidence les différents agents pathogènes qui affectent les poissons d’eau douce ou de mer (Bactéries, parasites, champignons, levures) susceptibles de perturber l’écosystème et d’empêcher l’équilibre de la biodiversité. Nos travaux consistés à faire des analyses microbiologiques, mycologiques, parasitologiques et des coupes histologiques sur plusieurs échantillons issus de trois stations : Jardin d’essai, barrage de Zéralda et Zemouri. Les prélèvements concernés le poisson et l’eau. La majorité des résultats microbiologiques étaient négatifs grâce aux mesures de prophylaxie préventive et curative appliqués dans les stations examinées. Notons la présence de 12 espèces de parasites à faibles effectifs sans manifestation de symptomes. La mycologie a révélée l’existence des champignons (Aspergillus fumigatus) et des levures

**Abstract:**

 Our study was conducted in order to highlight the different pathogens that affect freshwater and sea fish (bacteria, parasites, fungi, yeast) that might disrupt the ecosystem and prevent equilibrium the biodiversity. Our work consistes doing microbiological, mycological, parasitological and histological sections on several samples from three stations: Jardin d’essai, Zéralda and Zemouri. Samples concerned fish and water. The majority of microbiological results were negative due to preventive and curative disease control measures applied in the reviewed stations. Note the presence of 12 species of parasites at low numbers which do not cause disease. Mycology revealed the existence of fungi (Aspergillus fumigatus) and yeast