**Résumé du PFE : Sous titre : Caractérisation du profil d’antibiorésistance de souches d’E.Coli isolées depuis la sardine commercialisée au niveau de la pêcherie d’Alger**

**Résumé:**

L’antibiorésistance représente un problème majeur de santé publique, l’utilisation peu contrôlée d’antibiotiques à large spectre a favorisé l’émergence de bactéries très résistantes qui placent le traitement de certaines infections dans de véritables impasses thérapeutiques. La présente étude consiste à tester la sensibilité de 35 souches d’E. Coli isolé de la sardine collectée de la pêcherie d’Alger, aux différents antibiotiques durant le mois de Mai 2022.Au cours de notre étude nous avons remarqué une résistance absolue aux bêta-lactaminesainsi que l’existence d’une résistance envers le chloramphénicol.D’autre part une grande sensibilité pour les aminosides et les phénicolessuccessivement 74%, et 66%. L’étude reste préliminaire et nécessite de compléter l’étude de résistance à d’autres antibiotiques et à la totalité des souches isolées.

**Abstract**:

Antibiotic resistance represents a major public health problem, the poorly controlled use of broad-spectrum antibiotics has favored the emergence of very resistant bacteria, which place the treatment of some infections at real therapeutic impasses. Present study consists of testing the sensitivity of 35 E. coli strains isolated from sardines populating the waters of the ports of Algiers city with different antibiotics during the month of May 2022. During our study we noted an absolute resistance to beta-lactams as well as the existence of resistance to Chloramphenicol.On the other hand, better sensitivity for aminoglycosides and phenicolssuccessively 74% and 66%. The study remains preliminary and requires completing the experimentation of resistance to other antibiotics and to all the strains isolated.