**Résumé du PFE : sous titre : Identification et évaluations de la sensibilité aux antibiotiques des espèces bactériennes aérobies à gram négatif isolées à partir de matières fécales d’oiseaux de cages et de volières**

**Résumé:**

L’objectif de notre étude était d’isoler, identifier et évaluer la susceptibilité des bactéries aérobies fécales des oiseaux de cage et de volières aux antibiotiques. Les déjections de 20 oiseaux parmi 30 (67%) ont donné un résultat positif pour les bactéries à Gram négatif 73% (19/26) de ces dernières appartiennent à la famille des Enterobacteriaceae avec la prédominance du genre Enterobacter (14/26 : 53%) et de E. cloacae au sein de ce genre (5/26 : 19%) suivie du genre Escherichia qui représente 15 % des isolats totaux (4/26) avec E. coli comme espèce principale (3/26 : 11%) .Raoultella ornithinolytica représente l’espèce d’Enterobacteriaceae la moins isolée dans cette étude (1/26 : 4%). Notre étude révèle en outre la présence de deux autres genres bactériens à Gram négatif, Aeromonas et Vibrio Avec une fréquence de 5/26 (19%) pour A.hydrophila et 2/26 (7.7%) pour V. fluvialis. Parmi les 26 isolats testés, 100% ont présenté une résistance vis-à-vis de l’Ampicilline et la colistine. 65% étaient résistantes à la Céfazoline. Les niveaux de résistance vis-à-vis de la Néomycine et la Tetracycline eux ce sont également avérés élevés avec 42% de résistance et pour la Néomycine et 88% de résistance pour la Tétracycline. La Ciprofloxacine semble être la molécule la plus efficace avec un taux de 11% de résistance.

**Abstract** :

The objective of this study was to isolate, identify and assess the susceptibility of fecal aerobic bacteria from caged and aviary birds to antibiotics. Droppings from 20 birds out of 30 (67%) gave a positive result for Gram-negative bacteria 73% (19/26) of these belong to the family Enterobacteriaceae with the predominance of the genus Enterobacter (14/26: 53 %) and E. cloacae within this genus (5/26: 19%) followed by the genus Escherichia which represents 15% of the total isolates (4/26) with E. coli as the main species (3/26: 11% ).Raoultella ornithinolytica represents the least isolated Enterobacteriaceae species in this study (1/26: 4%). Our study further reveals the presence of two other Gram-negative bacterial genera, Aeromonas and Vibrio With a frequency of 5/26 (19%) for A.hydrophila and 2/26 (7.7%) for V. fluvialis Among the 26 isolates tested, 100% showed resistance to Ampicillin and colistin. 65% were resistant to Cefazolin. Levels of resistance to Neomycin and Tetracycline were also found to be high with 42% resistance for Neomycin and 88% resistance for Tetracycline. Ciprofloxacin seems to be the most effective molecule with a resistance rate of 11%.