**Mémoire de Master :** Identification, et etude de profile d’antibioresistance des enterobacterie isolee de quelque Produit alimentaire vendu dans la region D’alger

**Résumé** :

Les toxi-inections alimentaires sont de plus en plus aggravées par l'émergence d'agents pathogènes résistants aux antibiotiques, constituant une grave menace pour la sécurité alimentaire et la santé publique. Face à ce contexte préoccupant, notre étude se propose de mieux comprendre et d'évaluer la résistance des entérobactéries aux antibiotiques dans les aliments. L'objectif principal de notre étude est d'approfondir notre compréhension et d'évaluer la résistance des entérobactéries aux antibiotiques dans les échantillons alimentaires, en identifiant les espèces prédominantes et en analysant leurs profils de résistance. Nos résultats mettent en lumière une diversité significative d'entérobactéries dans les échantillons alimentaires analysés. Escherichia coli se distingue comme l'espèce dominante (33,33%), suivie de Proteus spp (17,78%), Pseudomonas (15,56%), Klebsiella (13,33%) et Enterobacter (13,33%). Les analyses révèlent également des niveaux variables de résistance aux antibiotiques entre ces espèces, soulignant l'importance de surveiller étroitement la contamination par les entérobactéries dans l'industrie alimentaire pour prévenir les risques pour la santé publique. Pour garantir la sécurité alimentaire et atténuer la menace de résistance aux antibiotiques, il est impératif de mettre en place des mesures de contrôle rigoureuses. Ces mesures devraient inclure une surveillance continue des entérobactéries et une adaptation proactive des protocoles de gestion des risques. En agissant ainsi, nous pouvons contribuer à préserver la santé publique mondiale et assurer la durabilité des systèmes alimentaires.

**Summary :**

his study was carried out on samples from the different stomach compartments of dogs using histopathology techniques. For this, **10** dogs of different breeds and ages were the subject of our experiment which took place in the anatomo-pathology laboratory at the ENSV.

Out of a total of **10** samples examined, **02/10** presented a lesional appearance, of which only one **01/02** showed gastro-spiral bacteria. Significantly, no positive correlation was observed between the extent of macroscopic gastric lesions and the presence of spiral bacteria. Additionally, gastrospiral bacteria were detected in a stomach with normal histology, highlighting the possibility of asymptomatic colonization.

These results highlight the importance of additional research to understand the colonization mechanisms and potential clinical impact of these bacteria in dogs.

An increase in sample size is recommended to strengthen the statistical validity of the findings and to better generalize the results to a broader population of dogs