**Mémoire de Master :** Qualité microbiologique du lait de chèvre collecté à l’Est de l’Algérie.

**Résumé** :

La sensibilité des bactéries aux antibiotiques dans le lait de chèvre est un aspect critique de la sécurité alimentaire et de la santé publique. Cette étude visait à évaluer la sensibilité des staphylocoques et Escherichia coli, collectés à partir de lait de chèvre, aux antibiotiques couramment utilisés. Vingt et un échantillons ont été obtenus de plusieurs fermes situées à Mila et Béjaïa. Les bactéries ont été isolées et testées en utilisant la méthode de diffusion en agar. CASFM (2023). Les résultats ont démontré une résistance importante aux antibiotiques parmi les bactéries (staphylocoques et E. coli) dans le lait de chèvre en Algérie. Pour les Staphylocoques la résistance est surtout à l'érythromycine et à la pénicilline. Divers profils de résistance suggèrent plusieurs sources de contamination. Pour les E. coli la Résistance surtout à la pénicilline avec des variations de la résistance entre les régions étudiées suggèrent des pratiques d'utilisation des antibiotiques différentes.

**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