**Mémoire de Master :** Détection des bactéries gastro-spiralées chez

le chien par technique histologique.

**Résumé** :

Cette étude a été menée sur des prélèvements des différents compartiments d’estomac des chiens par l’utilisation de technique d’Histopathologie. Pour cela, 10 chiens de race et d’âge différents ont fait l’objet de notre expérimentation qui s’est déroulée au sein laboratoire d’anatomo-pathologie à l’ENSV.

Sur un total de **10** échantillons examinés, **02/10** présentaient un aspect lésionnel dont une seule **01/02** présente de bactéries gastro-spiralées. De manière significative, aucune corrélation positive n’a été observée entre l’étendue des lésions gastriques macroscopiques et la présence de bactéries spiralées. En outre, des bactéries gastro-spirales ont été détectées dans un estomac présentant une histologie normale, mettant en évidence la possibilité de colonisation asymptomatique.

Ces résultats soulignent l’importance de recherches supplémentaires pour comprendre les mécanismes de colonisation et l’impact clinique potentiel de ces bactéries chez les chiens.

Une augmentation de la taille de l’échantillon est recommandée pour renforcer la validité statistique des conclusions et pour mieux généraliser les résultats à une population plus large de chiens.

**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