**Résumé du PFE : sous titre :** **Recherche des bactéries spiralées dans le tube digestif des bovins abattus dans quelques abattoirs de la wilaya de Bouira**

**Résumé:**

Les bactéries spiralées, principalement du genre Helicobacter sont actuellement la cause majeure de maladies d’origines digestive dans le monde et représente donc un sérieux problème de santé publique et animale. Notre étude avait pour but de la recherche de bactéries spiralées (Helicobacter en particulier) au sein de tube digestif des bovins par l’utilisation de technique d’Histopathologie. Pour cela, 60 bovins (15 vaches laitières et 45 veaux d’engraissement) de race et d’âge différents ont fait l’objet de notre expérimentation qui s’est déroulée au sein laboratoire d’anatomo-pathologie du laboratoire d’anapathologie et d’histologie et de cytologie du CHU Neffissa Hamoud (Ex. Parnet). Sur les 60 sujets étudiés, 33.3% (20/60) seulement ont présenté un aspect lésionnel au niveau gastrique. Parmi ces 20 sujets, 09 femelles et 11 males. Nous avons noté la présence de bactéries de formes spiralées dans 03 coupes histologiques sur les 60 coupes analysées. Plus de la moitié 58.3% (35/60) des fragments de muqueuses digestives analysés ont présenté une activité positive à l’Uréase. Bien que les résultats présentés ici ne puissent être considérés comme ceux d’une véritable enquête épidémiologique, ce travail reste un pas pour des études futures afin d’élucider le rôle des bovins dans la transmission des bactéries spiralés d’origine digestive.

**Abstract :**

The spiral bacteria, primarily Helicobacter genus are currently the major cause of diseases of digestive origins in the world and represents a serious public and animal health issue. Our study aimed to research spiral bacteria (Helicobacter especially) in the digestive tract of cattle by the use of Histopathology technique. For this, 60 cattle (15 cows and 45 calves for fattening) of different race and age were the subject of our experiment that took place in laboratory pathology laboratory analy- pathology and histology and cytology CHU Neffissa Hamoud (Ex. Parnet). Of the 60 subjects studied, 33.3% (20/60) only showed a lesion part in the stomach. Of these 20 subjects, 09 females and 11 males. We noted the presence of spiral shapes of bacteria in histological sections 03 of the 60 analyzed sections. More than half 58.3% (35/60) of the analyzed fragments of the digestive mucosa showed a positive activity to urease. Although the results presented here can be regarded as those of a true epidemiological investigation, this work remains a step for future studies to elucidate the role of cattle in the transmission spiral bacteria of digestive origin.