**Résumé du PFE : sous titre: La grande douve chez les bovins abattus dans les tueries d’Azazga et de Tamda (wilaya de Tizi-Ouzou)**

**Résumé :**

La fasciolose est une helminthosehépatobiliaire de nombreux mammifères dont principalement les ruminants. Elle est due à un trématode du genre Fasciola. Ce parasite peut infester accidentellement les humains d’où le danger en santé publique. En agriculture, les infestations à Fasciola provoquent des pertes estimées à des milliards de dollars dues à la chute de la production laitière, à la dépréciation de la qualité de la viande et à la saisie des foies. Notre étude, réalisée sur 276 têtes bovines au niveau de deux établissements d’abattage des animaux de boucherie situés dans la wilaya de Tizi-Ouzou : la tuerie de Azazga et la tuerie de Tamda, durant la période allant du 29 juin 2017 au 11 février 2018, avait pour objectifsl’estimation de la prévalence d’infestation des bovins abattus dans ces établissements en effectuant un stage pratique en inspection post mortem, la recherche des œufs de Fasciola dans des prélèvements de bile, ainsi que l’appréciation de la qualité des produits de parage de foiesinfestésou suspectés d’avoir hébergés la grande douve, par un examen histopathologique.Le taux d’infestation a été évalué à6,16% et l’analyse de la bile a montré la présence d’œufs de Fascioladans58,82%de ces foies. L’étude histopathologique a révélé des lésions de dégénérescence, de nécrose et de fibrose du parenchyme hépatique avec des taux respectifs de 100%, de 80,78% et de50% ; ainsi que des lésions de desquamation, d’ulcération et de fibrose des canaux biliaires estimées à 90%, à 40% et à 95%, respectivement.Quant à l’estimation de la dégénérescence du parenchyme hépatique, la zone I des acini était la plus lésée avec une moyenne de68,96 ± 8,08. Nos résultats reflètent la qualité médiocre des foies ayant subi des parages puis libérés à la consommation humaine.

**Abstract**:   
Fascioliasis is a hepatobiliaryhelminthosis affecting several mammals, mainly ruminants. It is due to a trematode of the genus Fasciola. In public health, this parasite represents a risk since it can accidentally infest humans. In agriculture, infestations with Fasciola are responsible for estimated losses of billions of dollars due to the decrease in milk production, to the depreciation of meat quality and to the excised of livers. The aims of our study, conducted on 276 cattles in two slaughterhouses located in the region of Tizi-Ouzou: Azazga and Tamda, between June 29th, 2017 and February 11th, 2018, were to estimate the prevalence of Fasciola infestation in slaughtered cattles by a training in post-mortem inspection, to research Fasciola eggs in bile samples, and to assess the quality of infested or suspected livers having hosted flukes, by histopathological analysis of trimming parts. The infestation rate was 6.16% and the bile analysis showed the presence of Fasciola eggs in 58.82% of these livers. The histopathological study revealed degeneration, necrosis and fibrosis in hepatic parenchyma with 100%, 80.78% and 50%, respectively; in bile duct, desquamation, ulceration, and fibrosis damages were recovered with an estimated rates of 90%, 40%, and 95%, respectively. Assessment of the degeneration damages in hepatic parenchyma concluded that the zone I of hepatic acini was the most damaged with an average rate of 68.96 ± 8.08. Our results highlighted a poor quality of the delivered livers after trimming, for human consumption.