**Résumé du PFE :sous titre :** **Contribution à l'étude de la prévalence et des facteurs de risques de la fasciolose chez les bovins à l'abattoir Rezzig d'Ain Bessam (Bouira)**

**Résumé** : Nous avons initié une étude qui a eu pour objectif de mieux connaitre l'importance de la fasciolose bovine à Fasciola hepatica au niveau de l'abattoir de REZZIG à Ain Bessam (Bouira). Pour cela une inspection des foies douvés de bovins au niveau de l'abattoir est effectuée du 25 octobre à 25 novembre 2016 sur 129 bovins inspectés. Nous notons que sur 129 foies examiner de bovins il ressort 22 foies douvés avec un pourcentage égalé à 17 % [9,26 - 21,75] pour les restes 107 sont négatives, nous avons obtenus une prévalence de 83 % avec un intervalle de confiance égale à [78,3 - 90,7].Par contre le pourcentage des positifs par rapport aux totaux positif est de 70,00% pour les femelles et 30,00% pour les mâles.La race Croisé pour les deux sexes sont les plus affectés par Fasciola hepatica avec de taux varie de 66,67 % pour les mâles et 43,75 % pour les femelles.Sur 22 positifs on à 70% de foies infestés dans l'âge dépasse 4 ans et 30 % des bovins dont l'âge dépasse ? 4ans. Pour les classe ? 4 ans nous notons 11,11% sont positifs et 88,85% sont négatifs. Sur 100 % des classes 4 ans nous avons 18,67 % de positifs et 81,30 % de négatifs.Le nombre de foie négative est suffisamment supérieure au nombre de foie positives, ce qui a révéler le CHI2 les résultats sont hautement significatif (P<0,05). Le test de CHI2 nous a montré que le nombre de positifs n'est pas significatifs entre les deux sexes (P 0,05) c'est-à-dire qu'il n'y a pas de lien entre la présence ou absence de la fasciolose entre les sexes. Ainsi que pour le facteur race qu'est très significatif (P ? 0,05). Les races Croisés et locales sont les plus atteint par rapport aux autres races. Concernant l'âge nous remarquons que l'âge n'influent pas aussi sur la présence ou absence de Fasciola ou les valeurs sont non significatifs (P 0,05).

**Abstract**:
We initiated a study to better understand the importance of bovine fasciolosis in Fasciola hepatica at the Rezzig slaughterhouse in Ain Bessam (Bouira). For this purpose, an inspection of the bovine animals at the slaughterhouse is carried out from 25 October to 25 November 2016 on 129 bovine animals inspected. We note that out of 129 livers to examine of cattle it emerges 22 well-defined livers with an equal percentage 17% [9,26 - 21,75] for the remains 107 are negative, we have obtained a prevalence of 83% with a confidence interval equal to [78.3 to 90.7]. On the other hand, the percentage of positive versus positive totals is 70.00% for females and 30.00% for males. The crossbred for both sexes are most affected by Fasciola hepatica with rats from 66.67% for males to 43.75% for females. Out of 22 positive to 70% of infected livers in age exceeds 4 years and 30% of bovines whose age exceeds ? 4 years. For classes ? 4 years we note 11.11% are positive and 88.85% are negative. Out of 100% of the classes 4 years we have 18.67% of positive and 81.30% of negative. The number of negative liver is sufficiently greater than the number of positive liver, which revealed the CHI2 results are highly significant (P <0.05). The CHI2 test shows that the number of positives is not significant between the two sexes (P <0.05), is there is no relationship between presence or absence of fascioliasis between the sexes. As for the race factor, it is very significant (P ? 0.05). The Crusader and local races are the most affected to other races (P 0,05). It is also important to note that this is not the case.