**Résumé du PFE : sous titre : Etude de la fasciolose bovine à Fasciola hepatica chez les bovins abattus dans les abattoirs d’El Harrach, Rejdal et Sébao**

**Résumé:**

La fasciolose bovine due à un plathelminthe de la classe des trématodes ; Fasciola hepatica est une zoonose, qui cause des pertes économiques importantes dans les élevages bovins, notamment en matière de saisies de foies atteints de cholangites distomiennes. Ainsi, nous avons initié une étude qui eu pour objectif de mieux connaitre l’importance de la fasciolose bovine à Fasciola hepatica au niveau des abattoirs d’El harrach (Alger), Rejdal (Bouira) et Sébaou (Tizi Ouzou). Pour cela une inspection des foies douvés de bovins au niveau des 3 abattoirs est effectuée du mois de Mars à Mai 2015. Des prélèvements, de portions de foies douvés, de la bile et de fèces, ont été réalisés sur les bovins atteints et analysés au niveau du laboratoire de parasitologie mycologie de l’ENSV-Alger. De plus les archives de chaque abattoir ont été consultées afin de reporter et de comparer les prévalences mensuelles et annuelles des cas de saisies pour distomatose de 2009 à 2015. Les prévalences de la fasciolose bovine sont de 0,81% pour l’abattoir d’El harrach, 0,56% pour l’abattoir de Rejdal et 1,64% pour l’abattoir de Sébaou. Le nombre des adultes Fasciola hépatica retrouvés dans le foie et le nombre d’oeufs dans les fèces s’est révélé significatif chez les femelles âgées de 4 ans ou plus et chez les mâles âgés de 2 à 3 ans, quant au nombre des adultes dans le foie et les oeufs dans la vésicule biliaire le résultat n’est significatif que pour les femelles âgées de 4 ans ou plus. Les prévalences de la fascioliose bovine en 2009 et 2010 dans l’abattoir d’El harrach sont plus élevées que celles enregistrées dans l’abattoir de Rejdal durant les mêmes années. L’évolution de la prévalence de la distomatose est presque la même pour les deux abattoirs de 2011 à 2015.On a noté une diminution progressive de la prévalence de la fasciolose bovine au niveau des trois abattoirs durant les 3 dernières années, néanmoins,les taux enregistrés dans l’abattoir de Sébaou restent les plus élevés.

**Abstract:**

Bovine fascioliasis due to a flatworm of the class of trematodes; F. hepatica (Bourdoiseau G., 1997 Euzeby J., 1971 Jacquiet Ph. 2005) is a zoonotic disease that causes significant economic losses in cattle farms, in particular in seizures livers suffering from cholangitis distomiennes. Thus, we initiated a study that aimed to better know the importance of bovine fascioliasis to F. hepatica in slaughterhouses El Harrach (Algiers), Rejdal (Bouira) and Sebaou (Tizi Ouzou). For this inspection, lagged livers of cattle at the slaughterhouse are performed 3 months from March to May 2015. Samples portions of livers, bile and faeces, were carried out on cattle and analyzed the laboratory of parasitology mycology ENSV Algiers. Also the archives of each slaughterhouse have been to see and compare the monthly and annual prevalence of seizure cases for fluke from 2009 to 2015. The prevalence of bovine fascioliasis was 0.81% for the slaughter of El Harrach, 0.56% for the slaughter of Rejdal and 1.64% for the slaughter of Sebaou.

The number of adult F. hepatica found in the liver and the number of eggs in the feces was significant among females aged 4 years or older and in males aged 2 to 3 years, on the number of adults in liver and eggs in the gall bladder the result is significant for females aged 4 years or more. The prevalence of bovine fasciolasis in 2009 and 2010 in El Harrach slaughterhouse is higher than those recorded in the slaughterhouse Rejdal during the same years. The evolution of the prevalence of fluke is almost the same for both 2011 slaughterhouses in 2015.we noted a gradual decrease in the prevalence of bovine fascioliasis in the three slaughterhouses in the last three years; however, the rates registered in the slaughterhouse of Sebaou remain highest.