**Résumé du PFE : sous titre : Etude de la contamination bacterienne superficielle ds carcasses bovines au niveau de l'abattoir de Rouiba**

**Résumé :**

 L’objectif de notre étude est d’évaluer le niveau d’hygiène de l’abattoir de Rouiba. Nous avons évalué le niveau de contamination de surface de 5 carcasses bovines par deux types de flore : la flore aérobie mésophile totale et les entérobactéries. Les échantillons ont été prélevés par une technique non destructive : le double écouvillonnage. Les dénombrements ont montré, que pour la quasi-totalité des carcasses bovines étudiées, le résultat est inacceptable. En effet, les taux enregistrés pour la flore aérobie mésophile totale est supérieure à 5 log10 ufc/cm2 et pour les entérobactéries est supérieure à 2.5 log10 ufc/cm2 (décision Européenne 2001/471/CE). Toute fois, le faible nombre de carcasses bovines prélevées ne nous permet pas de conclure sur le niveau d’hygiène de cet abattoir.

**Abstract:**The objective of our study is to evaluate the level of hygiene of the slaughter-house of Rouiba. We evaluated the level of contamination of surface of 5 bovine carcasses by two types of flora : aerobic flora mésophile total and enterobacteries. The samples were taken by a nondestructive technique: double cleaning. The enumerations showed, that for the near total of the studied bovine carcasses, the result is unacceptable. Indeed, the rates recorded for the aerobic flora mésophile total are higher than 5 log10 ufc/cm2 and for the enterobacteries is higher than 2.5 log10 ufc/cm2 (decision Européenne 2001/471/CE). Any time, the low number of taken bovine carcasses does not enable us to conclude on the level from hygiene from this slaughter-house.