**Résumé du PFE : sous titre : Etude de la contamination des surfaces par les coliformes totaux et les thermotolerant dans un etabissement d’abattage de volaille dans la wilaya d’Alger**

**Résumé** :

L’étude porte sur l’évaluation microbiologique des surfaces d’un abattoir avicole situé dans la Wilaya d’Alger par le biais du dénombrement des coliformes totaux et thermo-tolérants. Au total, 16 échantillons ont été prélevés dans trois salles différentes de l’établissement d’abattage ; la salle de stockage, la salle de ressuage et la salle d’éviscération avant et après nettoyage et désinfection. Les résultats obtenus montrent des taux de contamination globaux de 1,24.104 UFC/cm2 et 3,77.103 UFC/ cm2 pour les coliformes totaux et les coliforme thermo-tolérants respectivement. Ces taux élevés sont nettement supérieurs aux normes prises en considération, et pourraient impacter la qualité des produits finis

**Abstract :**

The studyconcerns the microbiologicalevaluation of the surfaces of a poultryslaughterhouselocated in the Wilaya of Algiersthrough the enumeration of total and thermotolerantcoliforms. A total of 16 sampleswerecollectedfromthreedifferentroomsat the slaughterfacility; the storage room, the chilling room and the evisceration room,before and aftercleaning and disinfection. The resultsobtained show overall contamination rates of 1,24.104CFU/cm2 and 3,77.103CFU/cm2 for total coliforms and thermotolerantcoliformsrespectively. Thesehigh rates are significantlyhigherthan the standards considered, and could impact the quality of finishedproducts.