**Mémoire de Magistère de Mme Akdouche épse Saadi Leila**

**Contribution à l'étude des mammites fongiques des bovins dans la région de Sidi M'hamed Ben Ali, wilaya de Relizane**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2010**

**Résumé** :

Les mammites représentent l’une des principales pathologies chez les vaches laitières. La majorité des cas est causée par des bactéries, mais il existe des cas causés par des champignons. L’objectif de notre étude a été d’évaluer la prévalence de ces champignons dans les glandes mammaires de 39 vaches (vache mammiteuse et vache cliniquement saine) appartenant à deux types d’exploitations (4 exploitations à traite manuelle et 3 exploitations à traite mécanique) dans la région de Sidi M’hamed Ben Ali, wilaya de Relizane. A cet effet, 150 prélèvements de lait ont été réalisés, où de nombreuses espèces de champignons ont été isolées dans le lait (sain et mammiteux) avec une forte fréquence de Trichosporon (43,58 %) et de Candida (30,76%), et 94 écouvillonnages ont été réalisés pour l’étude des facteurs de risques (traitement antibiotique, les sécrétions animales, les gobelets trayeurs, le trayeur et la litière) où des champignons du même genre ont été isolés.

**Abstract:**

Mastitis represents one of the main pathologies to dairy cows. The majority of the cases are caused by bacteria, but there are cases caused by fungi. The objective of our study was to estimate prevalency of these fungi in the mammary glands of 39 cows (cow mastitis and clinically healthy cow) belonging to two types of exploitations (4 exploitations with manual milking and 3 exploitations with machine milking) in Sidi M’hamed Ben Ali , wilaya of Relizane. For that purpose, 150 samples of milk were realized, where many species of fungi were found in the milk (healthy and mastitis) with a high frequency of Trichosporon (43, 58 %) and of Candida (30, 76 %), and 94 scrabing for the study of the risk factors (treatment antibiotic, the animal secretions, tumblers milkers, the milker and the litter) where fungi of the same species were isolated.