**Résumé du PFE : sous titre : Contribution à l'étude des mammites bactériennes et fongiques chez les bovins dans les région de Tizi- Ouzou et d'Alger**

**Résumé:**

L'inflammation de la glande mammaire constitue l'une des pathologies ayant un impact économique majeur dans nos élevages. L'objectif de cette étude est d'évaluer les différents facteurs favorisants l'apparition de la mammite dans deux régions en Algérie (Alger, Tizi ouzou) et de mettre en évidence les bactéries et les champignons les plus incriminés. Les résultats ont montré l'intervention dans l'apparition de mammites de trois bactéries principalement à savoir : Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, et Escherichia coli ainsi que de nombreuses levures notamment, les levures du genre Candida, notamment C. guilliermondii

**Abstract:**

Inflammation of the mammary is one of the pathologies which has big impact on the economy of cattle breeding in our country. This study is aiming to evaluating the different factors contributing to the appearance of this disease in 2 regions of Algeria (Algiers , Tizi ouzou) and to reveal also the responsible bacteria and fungi . This results have showed that three bacteria intervene: Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Escherichia coli and many yeasts like Candida notably Candida guiellermondii.