**Résumé du PFE : sous titre : Etude des mammites sub-cliniques chez la vache laitière**

**Résumé :**

La mammite est la maladie la plus répandue et la plus couteuse des élevages laitiers. Les mammites sont pour la plupart sub-cliniques et sont donc difficiles à détecter. Elles causent des pertes économiques considérables pour la production car elles sont à l'origine d'une altération de la quantité et la qualité du lait et constituent par là même un handicap pour le développement de la filière lait en Algérie. Après une étude bibliographie sur l'importance, l'étiologie, le diagnostic et la prophylaxie des mammites sub-cliniques nous avons menés une étude expérimentale sur trois exploitations dans deux régions différentes, dont le but de déterminer les prévalences des mammites sub-cliniques et d'étudier les facteurs de risque par l'utilisation d'une méthode de comptage cellulaire indirecte (CMT).

**Abstract :**

Mastitis is the most costly and most wide spread dairy farm disease. Most cases are subclinical and difficult to detect. They cause considerable economic losses in the production of milk, of which the quantity and quality are impaired, and whose impact is still a handicap for the development of the dairy industry in Algeria. After a literature study on the significance, etiology, diagnosis and prophylaxis of subclinical mastitis, we conducted an experimental study on three different farms in two different regions. The purpose of the study was to determine the prevalence of sub –clinical mastitis in each farm and the risk factors involved, by using an indirect cell count method (CMT).