**Résumé du PFE : sous titre : Contribution à l’étude des mammites subcliniques des vaches laitières élevées dans la région de Tablat , wilaya de Médéa**

**Résumé :**

Les mammites représentent l’une des pathologies les plus onéreuses en élevage bovin laitier, leur dépistage précoce et efficace est l’une des clés du contrôle. Plusieurs méthodes de diagnostic existent : le test CMT, la Conductivité Electrique du lait (CE), le Comptage des Cellules Somatiques du lait de mélange des quartiers, l’analyse bactériologique et physicochimiques du lait. Les objectifs de notre étude sont :

- De décrire le contexte ainsi que la démarche diagnostique et thérapeutique des mammites par une enquête menée auprès des praticiens vétérinaires de la région de TABLAT.

- D’évaluer la fréquence des mammites sub-cliniques dans la région de TABLAT par l’utilisation de différents tests de diagnostic.

Principaux résultats de l’enquête :

Au total, 50 vaches laitières ont été testées par le CMT, dont les 11 vaches ont été positives. Les cas positifs ont fait objet de nombreux test de diagnostic (cités plus haut). A l’issue de nos résultats, le CMT reste la meilleure méthode de diagnostic, de par son applicabilité simple, sa rapidité et son faible coût. Son inconvénient réside dans le caractère subjectif de la lecture. Par ailleurs, le comptage Cellulaire reste le meilleur indicateur d’un processus inflammatoire mammaire. Malgré les différents appareils de diagnostic, aucun n’est capable de détecter efficacement les mammites sub-cliniques en se basant simplement sur la valeur de la conductivité électrique et les analyses physico-chimiques. Enfin, la bactériologie reste la méthode de référence puisqu’elle a permis l’isolement d’agents pathogènes