**Résumé du Master : Enquête épidémiologique et prophylaxie médicale de la peste des petits ruminants dans la wilaya de Mila**

**Auteur : Rofia, Rofia**

**Résumé :**

**La peste des petits ruminants (PPR) est une maladie virale contagieuse transfrontière, causée par un Morbillivirus affecte principalement les ovins et les caprins, responsable d’importantes pertes économiques dans le secteur de l’élevage. Décrite pour la première fois en Cote d’Ivoire en 1942, La PPR sévit en Afrique, au Moyen Orient et dans certaines parties de l’Asie**

**Dans la présente étude nous avons décrit l’évolution de la situation épidémiologique de la maladie et la prophylaxie vaccinale dans la wilaya de Mila**

 **PPR fut détectée pour la première fois a Mila en janvier2019 dans trois communes suivantes : El Mechira ; Oued Athmania et Oued Seguen, et l’absence de séropositif sur les autres régions de la wilaya**

**Les résultats obtenus ont montré une séroprévalence globale estimé de 12.8% avec une variabilité intercommunal : 23.2% à El Mechira, 11.9% à Oued Athmania, 9.7% à Oued Seguen et une variabilité inter-population 15.8% des animaux adultes contre 98%chez les jeunes ; 0.3%de caprins, contre 11.5% d’ovins ; 23.6% de femelles contre 5.7%de mâles.**

**Une campagne de vaccination ont été réalisées en 2019 (171017 têtes) et 2eme en 2020 (274243 têtes) et 3la 3eme a débuté 15 septembre 2021, elle est toujours en cours à la rédaction de ce mémoire.**

**Mots clés : La peste des petits ruminants (PPR), Mila, situation épidémiologique, prophylaxie vaccinale, séroprévalence, vaccination**

**Abstract**

**PPR is a cross-border , contagious viral disease, which is caused due to Morbillivirus, it affects mainly sheep and goats causing significant economic losses in the livestock sector. PPR was first observed in Côte d'Ivoire in 1942, and it is widespread in Africa, the Middle East, and parts of Asia**

**In this study, we have described the evolution of the epidemiological situation of the disease in addition to the prophylaxix through vaccine in the wilaya of Mila**

**PPR was first detected in Mila in January 2019 in the following three communes: El Mechira; Oued Athmania and Oued Seguen, and the absence of seropositive in other regions of the wilaya**

**The obtained results showed an estimated overall seroprevalence of 12.8% with inter-municipal variability: 23.2% in El Mechira, 11.9% in Oued Athmania, 9.7% in Oued Seguen, and inter-population variability of 15.8% of adult animals against 98% of young; 0.3% goats, compared to 11.5% sheep; 23.6% females against 5.7% males.**

**A vaccination campaign was carried out in 2019 (171,017 heads) ,the 2nd in 2020 (274,243 heads) and the 3rd began in September 15th, 2021. It’s still in progress until the writing of this thesis.**

**Keywords : La peste des petits ruminants (PPR), Mila, epidemiological situation, prophylaxix through vaccine, seroprevalence, vaccination**

**ملخص**

**طاعون المجترات الصغيرة هو مرض فيروسي عابر للحدود, يسببه فيروس موربيليفا الذي يؤثر بشكل رئيسي على الأغنام و الماعز. يتسبب في خسائر اقتصادية كبيرة في قطاع الثروة الحيوانية. تم وصف طاعون المجترات الصغيرة لأول مرة في كوت ديفوار عام 1942 ، وهو منتشر في إفريقيا والشرق الأوسط وأجزاء من آسيا**

**في هذه الدراسة وصفنا تطور الوضع الوبائي للمرض و الوقاية باللقاح في ولاية ميلة**

**تم اكتشاف طاعون المجترات الصغيرة لأول مرة في ميلا في يناير 2019 في البلديات الثلاث التالية: المشيرة ؛ واد عثمانية ووادى سقان وغياب المصل الإيجابي في مناطق الولاية الأخرى**

**أظهرت النتائج المتحصل عليها أن معدل الانتشار المصلي الكلي يقدر بـ 12.8٪ مع تباين بين البلديات: 23.2٪ في المشيرة ، 11.9٪ في واد العثمانية ، 9.7٪ في واد سقان. و بين المجموعات الحيوانية تتراوح بين 15.8% من الحيوانات البالغين ضد 98% بين الشباب ؛ 0.3 % الماعز، ضد 11.5% من الضأن. 23.6% من الإناث مقابل 5.7% من الذكور.**

**تم تنفيذ حملة التلقيح في عام 2019 (171717 رأساً) والثانية في عام 2020 (274243 رأساً) والثالثة في 15 سبتمبر 2021، ولا تزال جارية حتى كتابة هذه الأطروحة.**

**الكلمات المفتاحية: طاعون المجترات الصغيرة، ميلة، الوضع الوبائي، الوقاية باللقاح، التلقيح**