**Rusémé du PFE : sous titre : Etude de l’effet d’un symbiotique sur les caractères zootechniques et sur les performances de production chez la vache laitière dans quelques élevages Tunisien**

**Résumé** : Notre travail vise l’évaluation de l’effet d’un symbiotique sur la quantité et la qualité du lait ainsi que d’autres caractères zootechniques chez la vache laitière. Un travail a été mené sur un totale de 32 vaches répartis d’une manière égale sur deux lots, un lot témoin et un autre expérimentale. L’enquête s’est déroulée dans 3 exploitations localisées dans le nord de la Tunisie, plus précisément au niveau du gouvernorat de Bizerte (Séjnéne et El Azib) et de l’Arianna (Borjyoussef). Il en ressort que cet additif augmente la quantité de lait de 21%, améliore la qualité physico-chimique du lait en augmentant d’une manière significative le taux protéique et le taux butyreux.

**Abstract:**
Our work aims to evaluate the effect of a symbiotic on the quantity and quality of milk and other zootechnical traits in dairy cows. Work was conducted on a total of 32 cows equally distributed over two batches, one control and one experimental group. The survey was conducted in three farms located in northern Tunisia, specifically in the governorate of Bizerte (Séjnéne and El Azib) and Arianna (Borjyoussef) It shows that this additive increases the amount of milk by 21%, improves the physicochemical quality of milk by significantly increasing the protein content and the fat content.