**Résumé du PFE : sous titre: Influence de l’âge des reproducteurs sur la biométrie des œufs de la caille domestique coturnix japonica (aves, phasianidae) dans les élevages du centre cynégétique de Zeralda**

**Résumé :**

Ce présent travail s’est déroulé au centre cynégétique de zéralda sur la caille japonaise coturnix japonica. Le travail consiste à apprécier l’influence de l’âge des reproducteurs sur la biométrie et la qualité des oeufs, et pour cela on a entamé une première partie qui consiste à étudier l’aspect biométrique des œufs à savoir le poids des œufs, le grand diamètre (D), le petit diamètre (d) , le poids du jaune d’œuf , poids de la coquille. D’autres paramètres sont calculés tels que le volume, l’indice de forme. La 2ème partie concerne la pesée des reproducteurs de 30 femelles et 30 mâles choisis aléatoirement du cheptel, suivi de 13 semaines à 27 semaines d’âge, afin de voir l’influence de l’âge de ces reproducteurs sur la qualité des œufs. Les résultats ont révélé que jusqu’à 27 semaines des reproducteurs, les œufs présentent toujours leur bonne qualité. En effet, l’étude doit être plus poussée soit jusqu’à un âge de 40 semaines sachant que la caille domestique reste une bonne reproductrice

**Abstract:**

This current work has taken place at the hunting center of Zeralda and focuses on the Japanese quail; coturnix japonica. The work consists on appreciating the influence of the age of the breeding on the biometrics and the quality of the eggs. There for, we started at first on studying the biometric aspect of the eggs: egg weight , the largest diameter (D ), the small diameter (d) , the weight of egg yolk, shell weight . Other parameters are calculated such as the volume and the shape index . The second part concerns weighing 30 breeding females and 30 males randomly selected from the livestock. Followed from 13 weeks to 27 weeks of age , in order to see the influence of the age of the breeding on the egg quality . The results revealed that up to 27 weeks the eggs still have their good quality . Indeed, the study should be furthered up to an age of 40 weeks knowing that domestic quail remains a good breeder