**Résumé du PFE :sous titre :** **Contribution à l’étude de la Croissance pondérale chez la caille domestique Coturnix Japonica Temm. Et Schlegel (Aves, Phasianidae), en phase de reproduction**

**Résumé** : Ce présent travail s’est déroulé au centre cynégétique de Zéralda sur la caille japonaise coturnix japonica. Le travail consiste en un suivi de développement de poids des cailleteaux et reproducteurs avec le calcul du nombre d’oeufs pondus par les reproductrices. La pesée des cailleteaux présente une bonne croissance pondérale qui devient assez rapide à partir de la 3ème semaine d’âge. Le mâle atteint le poids maximal à la 11ème semaine par contre la femelle à 13ème semaine d’âge. Pour la ponte, le nombre d’œuf pondu pour 100 femelles par jour est variable entre la 7ème et la 14ème semaine d’âge soit de 0 à 67,68 oeufs avec un pic enregistré à l’âge de 13ème semaine. L’Analyse statistique a montré que le nombre d’oeufs pondus est influencé par l’âge et l’alimentation.

**Abstract**
The present work was conducted at the center of Zeralda hunting on quail coturnix japonica. The work consists of monitoring the development of weight and breeding quail with calculating the number of eggs laid by the breeders. The weighing of quail has a good weight gain becomes fast enough from the third week of age. The male reaches the maximum weight by the 11th week against the female to the 13th week of age. For spawning, the number of eggs laid by females for 100 days is variable between the 7th and 14th weeks of age is from 0 to 67.68 eggs with a peak recorded at the age of 13 weeks. The statistical analysis showed that the number of eggs is influenced by age and diet.