**Résumé du PFE :sous titre :** **Etude des paramètres biométriques des oeufs de la caille japonaise (Coturnix Japonica Temm. et Schlegel Aves, Phasianidae)**

**Résumé** : Ce présent travail s’est déroulé au centre cynégétique de zéralda sur la caille japonaise coturnix japonica. Le travail consiste la recherche d’éventuelle cause de la mortalité embryonnaire chez la caille, et pour cela on a effectué des analyses bactériologiques et parasitologiques sur des coquilles des oeufs éclos et non éclos, avec l’exploitation de la biométrie des oeufs sont l’indice de coquille, le volume et l’indice de forme .La mortalité est en parallèle avec d’autre paramètre zootechnique tel que : le type d’élevage , l’alimentation ,…etc. l’âge des reproductrices, le poids et le volume des oeufs ainsi que leurs perte en eau , sont les paramètres illustrés .

**Abstract**The present study was conducted at the center of Zeralda on hunting quail coturnix japonica. The work consists of looking for possible cause of embryonic mortality in quail, and for this we conducted parasitological and bacteriological analysis of shells of the eggs hatched and unhitched, with the use of biometrics eggs are the shell index, the volume and shape index. Mortality is in conjunction with other production parameters such as: the type of livestock, food ... of reproductive age, weight and volume of eggs and their water loss, the parameters are illustrated.