**Résumé de mémoire de Master : sous-titre : Analyses biométriques des oeufs des oiseaux gibiers exotique et endémique au centre cynégétique de Zéralda**

**Résumé :**

Cette étude a été réalisée pour évaluer la qualité des œufs chez les oiseaux gibiers. En effet les résultats de la biométrie des œufs de la Pintade de Numidie au sein des élevages de l’ITELV de Baba Ali montrent que le poids moyen est (41,81 ± 2,3 g) (180 œufs) et les résultats des différentes pesées effectuées au centre cynégétique de Zéralda pour les œufs de du Faisan commun (30,54 ± 2,64 g) (105 œufs), la Perdrix gambra 21,73 ± 1,71g (141 œufs), la Perdrix choukar 20,95 ± 1,25g (105 œufs) et la Caille japonaise 12,12 ± 0,96 g (105 œufs). L’analyse de la variance appliquée met en évidence une différence significative pour l’indice de coquille sauf pour la Perdrix gambra et la choukar, la différence est non significative (p = 0 ,89). De même pour l’indice de forme ; il y a une différence significative entre les différentes espèces mais non significative entre la Perdrix choukar et la Pintade (p = 0,88). Pour la densité, le test de comparaison montre une différence non significative entre les œufs de la pintade et le Faisan (p = 0,25). Pour la Perdrix gambra et choukar, les valeurs de la densité des œufs montrent une différence non significative p = 0,70. Le volume des œufs présente une différence significative entre toutes les espèces. Pour la perte en eau, il y a une différence significative entre la caille et la Perdrix choukar avec (P < 0,0001). De même entre le Faisan commun et la Perdrix choukar (P < 0,0001) et entre la Perdrix gambra et choukar (P < 0,0001).

**Abstract** :

This study was carried out to assess egg quality in game birds. In fact, the results of the biometry of eggs of the Numidian guinea fowl in the ITELV farms of Baba Ali show that the average weight is (41.81 ± 2.3 g) (180 eggs) and the results of the different weighs carried out at the hunting center of Zeralda for the eggs of the common pheasant (30, 54 ± 2.64 g) (105 eggs), Partridge gambra 21.73 ± 1.71g (141 eggs), Partridge choukar 20.95 ± 1.25g (105 eggs) and Japanese Quail 12.12 ± 0.96 g (105 eggs). Applied analysis of variance shows a significant difference in shell index except for Partridge gambra and choukar, the difference is non-significant (p = 0.89). Similarly for the shape index; there is a significant difference between the different species but not significant between the Partridge choukar and guinea fowl (p = 0.88). For density, the comparison test shows a non-significant difference between guinea fowl and pheasant eggs (p = 0.25). For Partridge gambra and choukar, the egg density values show a non-significant difference p = 0.70. Egg volume shows a significant difference between all species. For water loss, there is a significant difference between quail and Choukar Partridge with (P < 0.0001). Similarly between common pheasant and choukar partridge (P < 0.0001) and between gambra and choukar partridge (P <0.0001).