**Résumé du PFE :sous titre :** **Etude des performances des élevages de reproducteurs ponte dans le centre du gae (onab) de Bordj Bou Arreridj : Comparaison de deux souches**

**Résumé** : Notre étude avait pour but d'évaluer les performances des reproducteurs ponte de deux souches ISA et TETRA-SL, élevées au sein du centre du Groupe Avicole Est situé dans la wilaya de Bordj Bou Arreridj. Le relevé des résultats d'élevage a été effectué à travers des visites sur site et le traitement des fiches d'enregistrement. L'effectif des élevages est estimé à 6852 et 6341 respectivement pour ISA et TETRA-SL. Globalement, il ressort de cette étude que les conditions d'ambiance sont respectées. En phase d'élevage, les taux de mortalité enregistrés chez les deux souches sont inférieurs à celui des standards. La souche TETRA-SL exige une quantité d'aliments ingérée plus importante que celle de la souche ISA (+9,4%). En phase de reproduction, la souche TETRA-SL montre une viabilité moindre, particulièrement chez les mâles comparée aux résultats de son standard et ceux de la souche ISA. A période équivalente, les deux souches enregistrent des taux de ponte similaires mais la production d'oeufs pondus par reproductrice montre un écart de +4% au profit de la souche ISA. Le taux de déclassement global des oeufs est plus élevé chez la souche TETRA-SL (+57%). A durée de ponte équivalente (21-63 semaines d'âge), la souche TETRA-SL présente un taux d'éclosion plus important (+16,8%), en revanche, un écart de 5% est enregistré dans la production de poussins en faveur de la reproductrice ISA.

**Abstract**:
Our study was designed to evaluate the performance of laying breeding two strains ISA and TETRA-SL, high in the center of East Poultry Group located in Bordj Bou Arreridj. The survey results breeding was conducted through site visits and processing registration forms. The number of farms is estimated at 6852 and 6341 respectively for ISA and TETRA-SL. Overall, it appears from this study that the environmental conditions are met. In rearing phase, the mortality rates in the two strains are lower than standard. Strain TETRA-SL requires a quantity of food ingested greater than the ISA strain (+9.4%). In breeding, the TETRA-SL strain shows a lower viability, particularly in comparison with results of the standard male and those of the ISA strain. A same period, the two strains have rates similar to nesting but the production of eggs per breeding shows a 4% difference in favor of the ISA strain. The overall decommissioning of eggs is higher in the TETRA-SL strain (+57%). A time equivalent lay (21-63 weeks of age), the TETRA-SL strain has a higher hatching rate (+16.8%), however, a difference of 5% is stored in the production chicks for breeding ISA.