**Résumé du PFE : sous titre :** **Influence du programme lumineux sur les performances de production chez la poule pondeuse**

**Résumé** :

Le programme lumineux a pour objectif de contrôler la maturité sexuelle (âge d'entrée en ponte) de favoriser la consommation (croissance et le poids de l’œuf) et le cycle de reproduction des poules pondeuses (le nombre d’œufs). Ce travail est effectué dans le but de cerner les influences du programme lumineux sur les élevages de poules pondeuses, dans ce sens, notre étude, réalisée au cours de l'année 2012- 2013, durant une période de 14 mois dans deux types du bâtiment différent : un bâtiment clair et autre obscur et établir une comparaison avec les normes théoriques, du point de vue zootechnique (taux de ponte, taux de mortalité). Le résultat obtenu montre une amélioration de production dans le bâtiment obscur que celle dans le bâtiment clair.

**Abstract:**
The bright program has for objective to check (control) the sexual. maturity (age of entrance) to the avyweigth (laving, eggs)to favor the consumption(growth and the weight of the egg) and the cycle of reproduction of laying hues (the number of eggs. this work is made with the aim of encircling the influences of the bright program. on poultry farms laying hues , in this sense , our study, realized during the year 2012-2013, during a period of 14months in two types of the different building :a clear and other building dark and to establish a comparison with the theoretical standards , the points of zootechnic view ( rate of heavyweight , mortality rate). the obtain result shows an improvement of production in the dark building that in the clear building.