**Résumé du PFE :sous titre :** **Suivi d'élevage de poulet de chair en période tempérée et en période estivale dans la wilaya de Sétif**

**Résumé** : En vue d’évaluer, en conditions de terrain, l’incidence de la chaleur ambiante sur la productivité des élevages avicoles, nous avons comparé les performances zootechniques de 2 cycles d’élevage de 3000 poulets de chair élevés durant 56 jours lors du printemps ou de l’été de l’année 2012, au sein d’un même bâtiment, situé à la région de Ain Oulmane (wilaya de Sétif). La température ambiante (Ta) diurne moyenne relevée dans le bâtiment en période estivale était de l’ordre de 31,5°C ± 2,3 alors que celle de la période printanière avoisinait les 27,2°C ± 2,3. Ces Ta élevées en été ont induit, chez les poulets, une plus forte mortalité (15% vs 7%) et une réduction de la croissance (-12%) et de la consommation alimentaire (-11%) par rapport aux conditions d’élevage printanières. Toutefois, l’indice de conversion et l’index de production des poulets élevés en été ne sont pas très affectés par rapport à ceux obtenus au printemps. De même, le nombre total de bactéries coliformes, déterminés à l’âge de 49 jours, est comparable entre les 2 saisons d’élevage alors que celui des lactobacilles semble supérieur chez les poulets élevés en été par rapport à ceux élevés au printemps.

**Abstract**
In order to assess, under field conditions, the impact of high ambient temperatures on the productivity of poultry breeding, we compared the performance of two 56d- breeding cycles of 3000 broilers raised during the spring or the summer seasons of the 2012 year, in a same livestock building located in the region of Ain Oulmane (wilaya of Setif). The average daily ambient temperature of breeding (Ta) during the summer was about 31.5°C ± 2.3, while that of the spring period was around 27.2°C ± 2.3. These elevated summer Ta induced in chickens, higher mortality (15% vs. 7%) and lower growth (12%) and feed consumption (-11%) compared to spring breeding conditions. However, feed conversion and production index of chickens reared in summer period were not significantly altered compared to those obtained in the spring period. Similarly, the total number of coliform bacteria, determined at the age of 49 days, was similar between the two breeding seasons while the lactobacilli seemed higher in chickens reared in summer compared to those raised in the spring period.