**Résumé du PFE :sous titre :** **Bien-être Animal : Impact de la saison sur la santé des vaches laitières évaluée par la méthode Welfare Quality dans l'Est Algérien Cas de la wilaya de Mila et Bordj Bou Arreridj**

**Résumé** : Au cours de ces dernières décennies, l’intérêt de la société pour le bien-être des animaux d’élevage n’a cessé d’augmenter surtout après les crises sanitaires qu’a connu le monde (la vache folle, la dioxine et la fièvre aphteuse, ..), et qui ont sensibilisées une frange importante du public sur l’importance de la notion du bien –être animal. Cependant, en Algérie la question du bien-être animal n’a pas encore été soulevée. Pour cela, on a essayé d’appliquer la méthode d’évaluation du bien-être des vaches laitières « Welfare Quality » dans l’Est Algérien, précisément dans la wilaya de BBA et Mila dans le but de déterminer leur niveau de santé globale durant les trois périodes de l’année (été, hiver et printemps). L’étude a été menée au niveau de 17 élevages de vaches laitières réparties sur deux régions de l’Est Algérien (BBA et Mila). Le score Welfare Quality était limité juste au critère absence de maladie’. Ce dernier est évalué à partir de l’agrégation des scores des 10 maladies (les pathologies respiratoires associées à des toux et des écoulements naseaux et oculaires, les mammites, les diarrhées, les dystocies, le syndrome de vache couchée, décharge vulvaire et mortalité). L’analyse des résultats obtenus a révélé que le niveau de santé des élevages de BBA est le plus dégradé et leur bien –être est jugé médiocre surtout en période hivernale en comparaison avec ceux de Mila alors qu’en période estivale, est jugé acceptable.

**Abstract:**
Over the past decades, the society interest in the welfare of animal farmed has been increasing especially after the health crises in the world (BSE, dioxin and FMD, ..) sensitized and have a large segment of the public about the importance of the concept of welfare animal. However, in Algeria the issue of animal welfare has not been raised. For this, we tried to apply the method of evaluation for the dairy cows welfare ""Welfare Quality"" in eastern Algeria, specifically in the province of Mila and BBA in order to determine their overall health during the three periods of the year (summer, winter and spring). The study was conducted at 17 dairy farms spread over two regions of eastern Algeria (BBA and Mila). The Welfare Quality score was just limited to the criterion 'absence of disease'. This latter is estimated from the aggregation of the scores of 10 diseases (respiratory pathologies associated with coughing and nose and eye discharge, mastitis, diarrhea, dystocia, downer cow syndrome, vulvar discharge and mortality) . The analysis of the results revealed that the health status of BBA farms is the most degraded and their welfare is considered poor especially in winter compared with those of Mila while in summer, is considered acceptable."