**Résumé du PFE :sous titre :** **Evaluation de l’effet de l’ajout dans l’aliment d’un anticoccidien à base de plantes naturelles associé à un probiotique chez le poulet de chair par le suivi lésionnels de la coccidiose**

**Résumé** : L’objectif de notre étude est d’évaluer l’impact zootechnique et sanitaire par l’utilisation des probiotiques (Pediococcus acidilactici ) associé à l’anticoccidien à base d’extrait naturel de ""Yucca schidigera et Trigonella graecum"" additionnés à l’alimentation, comme alternative aux antibiotiques et aux anticoccidiens chimiques et synthétiques dans nos conditions locales d’élevage Pour ce faire 2 lots de 1400 et 3200 poussins chair de la souche COBB 500, respectivement pour le lot A (expérimental) qui recevait une alimentation additionnée de probiotiques (Pediococcus acidilactici) MA 18/5M à raison de 10P 9 P UFC/kg associé à l’anticoccidien à base d’extrait naturel de ""Yucca schidigera et Trigonella graecum"" à raison 0.5g/kg, et pour le lot B (témoin) qui recevait une alimentation sans ajout ont été élevés séparément durant 52 jours dans les mêmes conditions d’élevage, une même source d’aliment et d’eau. Les résultats relatifs aux performances zootechniques ont montré une amélioration significative pour le gain de poids se traduisant par un indice de consommation meilleur ainsi qu’un taux de mortalité nettement amélioré. Quant à son impact sanitaire, l’indice lésionnel est évalué par la méthode Johnson et Reid a montrée qu’en termes numériques des indices plus importants dans le lot B que ceux du lot A révélateur des formes cliniques et subcliniques de la coccidiose malgré la présence d’un anticoccidien chimique dans l’aliment et les éventuels traitements dans l’eau de boisson