**Mémoire de Magistère de Mme Bounar épse Kechih Saliha**

**Prévalence et caractérisation des salmonelles chez l’espèce gallus gallus dans quelques wilayas du centre du pays**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2009**

**Résumé** :

 Salmonella est une bactérie mésophile qui possède des caractéristiques commune à toutes les Enterobactériaceae. L’émergence des salmonelles dans l’industrie avicole constitue la source de pandémie de salmonelles non typhoïdique observée chez l’homme. Ce travail contribue dans un premier volet à déterminer la prévalence des salmonelloses aviaires dans cinq wilayas de la région centre de l’Algérie sur une période allant de 1996 à 2006 ainsi que son évolution durant cette période dans la filière avicole par rapport à différents types de production. Dans un deuxième volet , 100 souches de salmonelles aviaires isolées dans la même région ont été caractérisé, d’une manière phénotypique en déterminant d’abord les sérotypes et les profils de résistance aux ATB puis génétique en procédant à l’analyse plasmidique et leurs profils en utilisant l’électrophorèse sur gel d’agarose . Malgré l’hétérogénéité des prélèvements, les résultats phénotypique et génotypique s’orientent en faveur d’une dissémination clonale chez l’espèce Gallus gallus à l’échelle de la zone d’étude ; fléau qui n’est pas réservé uniquement à cette espèce mais pouvant générer des bactéries résistantes ou des gènes de résistances transférés à l’homme.

**Abstract:**

Salmonella is a mesophilic bacterium which possesses characteristics common to all Enterobacteriaceae. The emergence of Salmonella in the poultry industry is the source of a pandemic of non-typhoidal salmonella observed in humans. This work contributes in a first phase to determine the prevalence of avian salmonellosis in five wilayas of the central region of Algeria over the period 1996 to 2006 and its evolution during this period in the poultry sector in relation to different types of production. In a second phase, 100 avian strains of Salmonella isolated in the same region have been characterized, in phenotypic by first determining the serotypes and resistance patterns to ATB and by carrying out genetic analysis and plasmid profiles using agarose gel electrophoresis. Despite the heterogeneity of samples, the results phenotypic and genotypic moving towards a clonal spread in the species Gallus gallus throughout the study area; scourge that is not reserved only for this species but may generate resistant bacteria or resistance genes transferred to humans.