**Résumé du PFE : Sous-titre : Prévalence et antibiorésistance des Pseudomonas spp. Isolés des surfaces, des contenus intestinaux et des carcasses de poulets de chair dans un abattoir de poulets de chair (Alger)**

**Résumé :**

Afin d’évaluer la prévalence des *Pseudomonas* spp. et d’étudier leur sensibilité aux antibiotiques, une analyse microbiologique avec antibiogramme de 23 échantillons provenant de différents sites (contenus intestinaux, peaux de cou et surfaces) ont été prélevés dans un abattoir de poulet de chair situé à Alger. Les résultats révèlent que par ordre de fréquence décroissante, les *Pseudomonas* sont isolés à partir des surfaces, des contenus intestinaux et des peaux de cou avec des taux de 100,00%, 90,0% et 80,00% respectivement. Par ailleurs, tous les prélèvements récoltés dans la chambre froide (100%) (peaux de cou et chariot de refroidissement) sont contaminés par cette bactérie. Cette étude révèle en outre que les *Pseudomonas* sont fortement résistants à la céfalotine (84,62%), à la lévofloxacine (80,0%), à la tétracycline (69,23%) et à l’érythromycine (69,23%). Par ailleurs, 46,2% des isolats sont résistants à 5 antibiotiques. La forte prévalence enregistrée serait associée au faite que *Pseudomonas* fait partie des bactéries qu’on retrouve dans la chaîne d’abattage. Les isolats de *Pseudomonas* spp. sont en outre très résistants à la ciprofloxacine et à la ticarcilline (90%). Par ailleurs, 75,0% des isolats testés sont multirésistants Des mesures de contrôle doivent être instaurées à chaque maillon de la filière aviaire, notamment à l’abattoir.

**Abstract**

To assess the prevalence of *Pseudomonas* spp. and to study their sensitivity to antibiotics, a microbiological analysis with antibiogram of 23 samples from different sites (intestinal contents, neck skins and surfaces) were taken from a meat slaughterhouse located in Algiers. The results reveal that in decreasing order of frequency, *Pseudomonas* spp. are isolated from surfaces, intestinal contents and neck skins with rates of 100.00%, 90.0% and 80.00% respectively. In addition, all samples collected in the cold room (100%) (neck skins and cooling trolley) are contaminated with this bacterium. This study also reveals that *Pseudomonas* are highly resistant to cefalotin (84.62%), levofloxacin (80.0%), tetracycline (69.23%) and erythromycin (69.23%). In addition, 46.2% of isolates are resistant to 5 antibiotics. The high prevalence recorded would be associated with the fact that *Pseudomonas* is part of the bacteria found in the slaughter chain. Pseudomonas spp. isolates are also highly resistant to ciprofloxacin and ticarcillin (90%). In addition, 75.0% of the isolates tested are multi-resistant Control measures must be implemented at each link of the avian sector, especially at the slaughterhouse