**Résumé de PFE : sous titre : Contribution a l’etude de l’influence de l'etape de ressuage sur la proliferation des campylobacter thermotolerants chez le poulet de chair (Alger)**

**Résumé :**

Les bactéries du genre Campylobacter sont à l'origine de tableaux cliniques variés chez l’homme, notamment de gastro-entérites qui dominent largement et se manifestent par de la diarrhée accompagnée de fièvre et de douleurs abdominales après une période d'incubation de deux à cinq jours. Plus rarement, des complications post-infectieuses peuvent se produire, à savoir l’arthrite réactionnelle, le syndrome de Guillain-Barré, etc. C’est pourquoi, une étude pilote ayant pour objectifs d’isoler et d’identifier les Campylobacter chez le poulet de chair est entreprise en Algérie. En Novembre 2019, 15 échantillons de peaux de cou de poulets de chair sont collectés. Les méthodes ISO 10272-1 (2006) et OIE (2005) sont utilisées pour l’isolement et l’identification des bactéries étudiées. Parmi ces 15 échantillons analysés, 13 s’avèrent positifs pour Campylobacter spp., soit une prévalence de 86, 67%. Sur ces 13 échantillons positifs, seulement 10 sont des Campylobacter thermotolérants (76,92%). Les espèces isolées sont essentiellement des Campylobacter jejuni (70%) et dans une moindre mesure des Campylobacter coli (30%). La présence élevée de C. jejuni indique que cette espèce pourrait être la plus impliquée dans la campylobactériose humaine lorsqu’elle est véhiculée par le poulet de chair.

**Abstract**:

Bacteria of the genus Campylobacter are responsible for a variety of clinical pictures, including gastroenteritis, which is largely dominant and manifests itself as diarrhea accompanied by fever and abdominal pain after an incubation period of two to five days. More rarely, post-infectious complications may occur, namely reactive arthritis, Guillain-Barré syndrome, etc. For this reason, a pilot study aimed at isolating and identifying Campylobacter in broilers is being undertaken in Algeria. In November 2019, 15 broiler neck skin samples are collected. The ISO 10272-1 (2006) and OIE (2005) methods are used for the isolation and identification of the bacteria studied. Of the 15 samples tested, 13 were positive for Campylobacter spp., representing a prevalence of 86.67%. Of these 13 positive samples, only 10 are thermotolerant Campylobacter (76.92%). The species isolated are mainly Campylobacter jejuni (70%) and to a lesser extent Campylobacter coli (30%). The high presence of C. jejuni indicates that this species may be the most implicated in human campylobacteriosis when carried by broiler chickens.