**Résumé du mémoire de Master : sous titre : Contribution a l’étude du niveau de résistance aux antibiotiques des campylobacter thermotolérants isolés après l’éviscération de poulets de chair (Alger)**

**Résumé :**

Cette étude vise à étudier la sensibilité aux antibiotiques du groupe et des espèces de CTT isolés à partir des peaux de cou prélevés après l’étape d’éviscération dans un abattoir avicole situé à Alger. Pour ce faire, la méthode de diffusion des disques en milieu gélosé est appliquée conformément aux recommandations de l’EUCAST (2013). Les antibiotiques testés sont l’amoxicilline (AMC), la gentamicine (GM), l’érythromycine (E), la ciprofloxacine (CIP) et la tétracycline (TE). L’étude de la sensibilité des Campylobacter thermotolérants (C. jejuni et C. coli) vis-à-vis des 5 antibiotiques testés révèle que 100% des isolats sont résistants à la ciprofloxacine, à la tétracycline ainsi qu’à l’érythromycine. 90,91% des isolats sont résistants à l’amoxicilline, et aucune résistance pour la gentamicine n’est enregistrée. Par ailleurs, tous les isolats de C. jejuni et C. coli sont multirésistants. De ce fait, ces isolats peuvent représenter une source de transmission de la résistance à de multiples antibiotiques pour d’autres bactéries, ce qui constituerait un problème majeur de santé publique en Algérie.

**Abstract** :

This work aims to study the sensitivity to antibiotics of the group and species of thermotolerant Campylobacter isolated from neck skins collected after the evisceration step in a poultry slaughterhouse located in Algiers. We applied the agar disk-diffusion method according to the recommendations of the EUCAST (2013) to study the antibiotic susceptibility. The tested antibiotics are: amoxicillin (AMC), gentamicin (GM), erythromycin (E), ciprofloxacin (CIP) and tetracycline (TE).The study of the susceptibility of thermotolerant Campylobacter (C. jejuni and C. coli) to the 5 antibiotics reveals that 100% of the isolates are resistant to ciprofloxacin, tetracycline and erythromycin. 90.91% of the isolates are resistant to amoxicillin, and no resistance to gentamicin is recorded. Furthermore, all isolates of C. jejuni and C. coli are multi-resistant. Therefore, these isolates may represent a source of resistance transmission to multiple antibiotics to other bacteria, which would constitute a major public health problem in Algeria.