Conclusion

L'utilisation des antibiotiques considérablement augmenté au cours des dernières années. Cette augmentation est associée à des taux de plus en plus élevé de résistance exprimée en particulier par les entérobactéries. La présente étude s'est intéressée à l'évaluation de la résistance aux d'antibiotiques des souches d'entérobactéries isolées de viande hachée commercialisée à Tébessa, et à la détermination de leurs profils de résistance.

Durant la période d'étude on a pu isoler et identifier 30 souches d'entérobactéries à partir de 15 échantillons. Ces souches appartiennent à différentes espèces qui sont principalement : *E. coli* qui occupe la première place, suivie de *Klebsiella pneumoniae* et *Salmonella* puis *Serratia marcescens* dans la troisième place; les autres espèces ont présenté des pourcentages très faibles.

Les résultats du test de sensibilité aux antibiotiques ont montré des taux de résistance très élevés aux trois antibiotiques, ceftazidime, amoxicilline et co-Trimoxazole. Par contre, ils ont montré un taux moindre aux quatre autres antibiotiques, céfalexine, ofloxacine, ciprofloxacine et ticarcilline. Néanmoins, d'autres antibiotiques ont conservé leurs efficacités, il s'agit de l'imipénème dont toutes les souches ont été sensibles à cet antibiotique, de l'amikacine, la gentamicine et la ticarcilline + acide clavulanique.

D'après nos résultats plus de la moitié des souches ont été multirésistantes, dont les associations les plus marquées correspondent aux trois familles : β- lactamines, Fluoroquinolones et Triméthoprime-sulfamides. Ceci constitue véritable menace de la santé publique majeure.

Les taux élevés de résistance notés dans cette étude reflètent l'usage intensif des antibiotiques dans les élevages et dans la médecine humaine et vétérinaire.

Dans le cadre de mesures destinées à limiter l'émergence de la résistance des entérobactéries aux antibiotiques, il convient alors de procéder à:

- un dépistage précoce des infections à ces germes; par la bonne pratique des conditions d'hygiène au niveau des élevages et des abattoirs;
- un bon usage des antibiotiques notamment ceux appartenant aux familles β- lactamines, Triméthoprime-sulfamides et Fluoroquinolones;
- une utilisation à courte durée et les associer avec d'autres familles d'antibiotiques pour diminuer le développement des mécanismes des résistances chez les bactéries.