**Résumé du mémoire de Master : sous-titre : Etude épidémiologique comparative de l’évolution des cas de toxi-infections alimentaires collectives survenus à Bordj Bou Arreridj et Guelma durant l’année 2019 : sérotypage et antibiorésistance des souches E.coli aviaire isolées dans quelques élevages de poulet de chair de l’est Algérien**

**Résumé :**

Ce travail porte sur une étude épidémiologique comparative, de type descriptif dans la wilaya de Bordj Bou Arreridj et Guelma à partir des fiches recueillies par la Direction de Santé Publique des deux wilayas, s’étalant sur une période d’une année (2019). Ceci afin de déterminer les différents facteurs qui conditionnent la survenue de cas de toxi-infections alimentaires. L’analyse descriptive des cas déclarés montre que les épisodes de TIAC sont accentués dans la wilaya de BBA par rapport à la wilaya de Guelma avec un taux de 58% et 35% respectivement. Nos résultats montrent également qu’elles sont plus fréquentes en période estivale, avec un pic en mois de Juillet (86% / Guelma) et au mois de Juin (53% / BBA). La tranche d’âge la plus concernée est la classe entre 21 et 41 ans avec une fréquence de 52% à Bordj Bou Arreridj et 66% à Guelma. La classe d’aliment la plus incriminée était la pâtisserie à Guelma et non déterminée à BBA en absence de plats témoins

**Abstract** :

This work concerns an epidemiological study, of descriptive type in the wilaya of Bordj Bou Arreridj and Guelma from the files collected by the DSP of the two wilayas, spread over a period of one year, in order to determine the various factors that condition the incidence and prevalence of these food poisonings in 2019. The descriptive analysis of reported cases of intoxication shows that cases of TIAC are accentuated in the wilaya of BBA compared to the wilaya of Guelma with 58% and 35% respectively. Our results show that food poisoning affects both sexes in the same way. This type of intoxication is more frequent in the summer period, with peak in July (86% in Guelma) and June (53% in BBA). The age group most concerned is the class (21-42 years) with a frequency of 52% in Bordj Bou Arreridj and in Guelma with a frequency of 66%. The food class most incriminated during the year 2019 in our study is pastry; in Guelma on the other hand in BBA no food is determined.