**Mémoire de Magistère de Mme Bouayad Leila**

**Prévalence des listeria dans les produits prêts à consommer (ready to eat food) dans la wilaya d'Alger**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2009**

**Résumé** :

 La transmission alimentaire de Listeria monocytogenes n a été mise en évidence que depuis 1980 lors d une épidémie survenue au Canada. Depuis plusieurs épidémies ont été signalées à travers le monde, elles avaient pour origine dans la majorité des cas des aliments prêts à consommer en l état (RTE) contaminés par ce germe. Listeria monocytogenes est un germe ubiquiste qui possède la capacité de se développer à basses températures, de survivre dans des milieux très hostiles et surtout de provoquer chez des personnes à risque une maladie dont la gravité en fait un pathogène majeur. Cette étude se propose dans un premier temps, de contribuer à la connaissance de la prévalence de ce germe dans la région d Alger dans les aliments prêts à consommer (RTE), puis de tester la sensibilité des souches isolées à certains antibiotiques. 227 échantillons d aliments prêts à consommés de nature variée et provenant des commerces de détail, de fabricants, de restaurants et de cantines de la wilaya d Alger ont subit une recherche de Listeria. Cette recherche a permis d enregistrer une prévalence globale de Listeria spp de 9,3 %, les espèces isolées étant : Listeria monocytogenes (2,6%), Listeria innocua (4,8%), Listeria ivanovii (1,3%) et Listeria welshimeri (0,4%). La prévalence des Listeria variait avec la nature des aliments, ainsi 3% des produits laitiers étaient contaminés par Listeria monocytogenes et 2% par Listeria innocua. 2,6% des échantillons à base de produits carnés étaient contaminés par Listeria monocytogenes, 6,8% par Listeria innocua, 2,6% par Listeria ivanovii et 0,8% par Listeria welshimeri. Les prévalences des Listeria variaient également avec l origine des RTE, ainsi 3,9% des échantillons issus des commerces de détails étaient contaminés par Listeria monocytogenes, 1,3% par Listeria innocua et 1,3 % par Listeria ivanovii. L étude de la sensibilité aux antibiotiques des souches de Listeria monocytogenes isolées, n a montré aucune résistance aux différents antibiotiques testés. Les prévalences des Listeria enregistrées dans notre étude restent en accord avec celles enregistrées par différents auteurs dans différents pays, ceci nous amène à dire que le risque Listeria existe bel et bien dans notre pays.

**Abstract:**

The transmission of food Listeria monocytogenes was found in 1980 when an outbreak occurred in Canada. Since several outbreaks have been reported around the world, they were caused in most cases by ready to eat food contaminated by this germ. Listeria monocytogenes is an ubiquitous germ that has the capacity to grow at low temperatures, to survive in very hostile environment and especially causes a disease for people who are at risk. This study, in a first step, contributes to the prevalence of this germ in the region of Algiers in ready to eat food (RTE), then tests the sensitivity of the isolated strains to certain antibiotics. 227 samples of ready to eat food of various kinds and from retailers, manufacturers, restaurants and canteens in the wilaya of Algiers underwent a research for Listeria. The overall prevalence Listeria spp was 9.3%, The isolated species were Listeria monocytogenes (2.6%), Listeria innocua (4.8%), Listeria ivanovii (1.3%) and Listeria welshimeri (0.4%). The prevalence of Listeria varied according to the nature of food, thus 3% of dairy products were contaminated with Listeria monocytogenes and 2% by Listeria innocua. 2.6% of the samples from meat products were contaminated with Listeria monocytogenes, 6.8% by Listeria innocua, 2.6% by Listeria ivanovii and 0.8% by Listeria welshimeri. The prevalence of Listeria also varied with the origin of RTE,as well as 3.9% of samples from retail stores were contaminated with Listeria monocytogenes, 1.3% by Listeria innocua and 1.3% by Listeria ivanovii. The study of sensitivity to antibiotics of isolated strains of Listeria monocytogenes, showed no resistance to various tested antibiotics. The prevalence of Listeria recorded in our study are in agreement with those reported by different authors in many countries, in conclusion we can say that the Listeria risk exists in our country.