**Résumé du PFE : sous titre : Essai de détermination des modifications histologiques qui surviennent dans les myotomes de la chair de quelques espèces de poissons congelés**

**Résumé** :

 La sardine est le poisson le plus consommé en Algérie vu sa valeur nutritive, en raison de son coût relativement bas et son abondance par rapport aux autres sources de protéines. L’objet de notre étude expérimentale a pour but d’évaluer les modifications de la chair de poisson au cours de la décongélation, nous avons réalisés un examen histologique sur les différents types de muscle au niveau de laboratoire d’histologie de L’ENSV. Nos résultats ont montré que la chair de sardinella aurita a été modifiée pendant la congélation, par une variation des diamètres des fibres musculaire et du conjonctif.

**Abstract:**The sardine is the fish more consumed in Algeria considering its food value, because of its relatively low cost and its abundance compared to the other sources of proteins. The purpose of the object of our experimental study is to evaluate the modifications of the fish flesh during defrosting, we carried out a histological examination on the various types of muscle on the level of laboratory of histology of the ENSV. Our results showed that the flesh of sardinella aurita was modified during congelation, by a variation of the diameters of muscle fibres and the conjunctive one.