**Résumé du PFE : sous titre : La pepsine bovine comme coagulant du lait : extraction et caractérisation**

**Résumé :**

 La pepsine bovine est l’un des constituants mineurs normaux de la présure, mais dont la sécrétion devient prépondérante après sevrage. Elle apparaît très voisine de la présure .Les principales caractéristiques des extraits de pepsine clarifiés obtenus lors de cette étude sont : - Une activité moyenne exprimé en Force coagulante égale à 1/2207.06. - Une activité moyenne exprimée en UP égale à 9.93 - Un Rendement d’extraction égal à 0,12 UP/g de caillette - Une activité protéolytique supérieure à celle de la présure animale

**Abstract:**Bovine Pepsin is one of the minor constituents of normal rennet, but whose secretion becomes dominant after weaning. It appears very neighbor of rennet. The main characteristics of the extracts of pepsin clarified obtained during the study are : - An average activity expressed as clotting force equal to 1/2207.06. - An average activity expressed as equal to 9.93 UP - An equal extraction efficiency through 0, 12 UP / g of abomasum - A proteolytic activity than that of animal rennet