**Résumé du PFE :**

Etude des organismes marins causant la mortalité dans un élevage mytilicole dans une ferme de l’est d’Alger

**Auteur : Rabet, Feriel**

**Auteur : Ounis, Sabrina**

**Résumé :**

**Ce travail a pour objectif d’identifier les différents organismes marins cause de ralentissement de croissance, voir la mortalité des moules. Cette dernière cause des pertes économiques conséquentes pour les éleveurs. L’étude est réalisée dans une ferme conchylicole située à l’est d’Alger « Ain Taya ».**

**L’étude a abouti à l’isolement et identification de trois groupes d’organismes ; les prédateurs comme les oursins, les compétiteurs comme le spirographe et enfin des parasites trématodes.**

**La connaissance de ces organismes pourrait aider les éleveurs à trouver et mettre en place des mesures de lutte.**

**Mots clé : Elevage de moules, prédateurs, compétiteurs, parasites.**

**Abstract**

**The objective of this work is to identify the different marine organisms that cause the slowing down of growth and even the mortality of mussels. The latter causes significant economic losses for farmers. The study is carried out in a shellfish farm located east of Algiers "Ain Taya".**

**The study resulted in the isolation and identification of three groups of organisms; predators such as sea urchins, competitors such as the spirograph and finally trematode parasites.**

**The knowledge of these organisms could help farmers to find and implement control measures.**

**Key words: Mussel farming, predators, competitors, parasites.**

**الملخص**

**الهدف من هذا العمل هو التعرف على الكائنات البحرية المختلفة التي تسبب تباطؤ النمو، وحتى نفوق بلح البحر. هذا الأخير يسبب خسائر اقتصادية كبيرة للمربين. الدراسة تجرى في مزرعة محار تقع شرقي الجزائر العاصمة "عين الطايع".**

**أسفرت الدراسة عن عزل وتحديد ثلاث مجموعات من الكائنات الحية؛ الحيوانات المفترسة مثل قنافذ البحر والمنافسين مثل spirograph وأخيراً طفيليات trematode.**

**يمكن أن تساعد معرفة هذه الكائنات المربين على إيجاد وتنفيذ تدابير المكافحة.**

**الكلمات المفتاحية: تربية بلح البحر ،المفترسات ،المنافسون، الطفيليات.**