

## Résumé

Face aux besoins croissants d'une planète où les ressources de la pêche sont limitées, l'apport de l'aquaculture ne cesse d'augmenter. De nombreux pays méditerranéens et actuellement en Algérie, l'aquaculture est en plein développement. En Algérie, le problème de relance du secteur de la pêche adopté par le gouvernement marque le début d'une nouvelle dynamique de développement du secteur. Cette activité est le plus souvent perçue comme une activité nouvelle venant au secours d'une activité de pêche stagnante. Elle se concentre sur les espèces de poissons à haute valeur commerciale et dont l'écologie est bien connue depuis de nombreuses années pour toute l'Afrique, entre autres le Loup, la Dorade royale les Tilapias et plus particulièrement le Tilapia du Nil.

L'aquaculture suscite de par sa contribution à l'échelle nationale aux apports halieutiques un regain d'intérêt qui s'est manifesté par des encouragements et des subventions pour la création de fermes aquacoles.

Le présent travail retrace les études de faisabilité technico-économique de deux fermes aquacoles de l'ouest algérien. La première unité aquacole continentale est située dans la wilaya de Saida, à Ain Skhouna. C'est la première ferme aquacole dans la région et s'est spécialisée dans l'élevage du Tilapia du Nil. La seconde unité aquacole marine spécialisée dans l'élevage du loup et de la daurade située dans la wilaya d'Ain Témouchent, à Sbiaat, n'est qu'à ses débuts.

Cependant, d'après notre enquête, l'aquaculture intensive rencontre des problèmes quand au choix de l'aliment le plus favorable permettant des taux de croissance élevés, d'assurer un bon état sanitaire, une qualité organoleptique acceptable, d'avoir un coût le plus bas possible et d'avoir le moins d'impact possible sur l'environnement. C'est dans ce contexte que se place notre problématique qui se veut de contribuer aux de faisabilités des fermes aquacoles lancées dans le cadre de la relance du secteur de la pêche dans notre pays.

Mots clés : Fermes aquacoles, Aquaculture, Apport halieutique, Tilapia du Nil, Ain Skhouna, Sbiat, Ouest algérien.

## Abstract

The needs increasing for a planet where the resources of fishing are limited, the contribution of the aquiculture does not cease increasing. A many Mediterranean countries and currently in Algeria, the aquiculture is under development full. In Algeria, the problem of revival of the fisheries sector adopted by the government marks the beginning of a new dynamics of development of the sector. This activity is generally perceived like a new activity assisting from an activity from stagnant fishing. It concentrates on the fish species with high commercial value and whose ecology is well-known since many years for all Africa, inter the Wolf, the Sea-bream and more particularly Tilapia of the Nile. The aquiculture causes from its contribution on a national scale with the contributions halieutics a renewed interest which appeared by encouragements and subsidies for the creation of aquacoles farms.

This work recalls the technical-economic feasibility studies of two firm aquacoles of the Algerian west. The first continental aquacole unit is located in the wilaya of Saida, in Ain Skhouna. It is the first aquacole farm in the area and specialized in the breeding of Tilapia of the Nile. The second aquacole unit marinated specialized in the the breeding of daurade and loup, are located in Sbiat in the wilaya of Ain Témouchent, is only at its beginnings.

However, according to our investigation, intensify aquiculture encounters problems when with the choice of the most favorable food allowing raised growth rates, to ensure a good medical state, an acceptable organoleptic quality, to have a cost low possible and to have less possible impact on the environment. It is in this context that our problems are placed which want to be to contribute to feasibilities of the aquacoles farms launched within the framework of the revival of the fisheries sector in our country.

Key words: Aquacol unity, Aquiculture, halieutic contribution, Nil Tilapia, Ain Skhouna, Sbiat, West Algerian.

## مخلص

نظرا للطلب المتزايد حول مختلف الموارد الطبيعية و كذلك نظرا لمحدودية هذه الموارد مما يستدعي كثرة الطلب حول تربية المائيات

في الجزائر برنامج بعث انعاش قطاع الصيد البحري و تربية المائيات المصادق عليه من طرف الحكومة ميّز انطلاق ديناميكية جديدة لتطوير القطاع

تربية المائيات من بين النشاطات التي تتميز بمساهمتها على المستوى الوطني بدفع القيمة الانتاجية كما تم تشجيع خلق مستثمرات و مزارع تربية المائيات عن طريق دعم خصص لهذه الفئة من النشاط التي تخص فئة من تربية الأسماك ذات قيمة غذائية و تجارية كما أن بيئة و خصائص تربية هذه الفئة منها الأسماك معروفة و متحكم فيها على غرار ذئب البحر سمك المرجان التيلابيا و على خصوص تيلابيا النيل

هذا العمل يعتبر كتنقارب بين مختلف جوانب الدراسات التقنية و الاقتصادية لانجاز مشاريع تربية المائيات على غرار مزرعة عين السخونة ولاية سعيدة و مزرعة السبيعات ولاية عين تموشنت

في هذه الفكرة تدور المشكلة الذي تناولتها هذه الدراسة الذي تهدف الى اثناء انجازات مستثمرات تربية المائيات في اطار انعاش قطاع الصيد البحري و الموارد الصيدية

الكلمات الدلالية : مزارع تربية المائيات ، الموارد الطبيعية ، تربية المائيات ، ذئب البحر ، سمك المرجان ، التيلابيا ، عين السخونة ، السبيعات

# ***MEMOIRE DE MAGISTER***

**Présenté par : MEHTOUGUI FAROUK**

**Intitulée : Approche technico-économique des fermes aquacoles en Oranie (Ouest algérien) Cas de la station de Ain Skhouna (wilaya de Saida) et de Sbiaat (wilaya de Ain Témouchent)**

**Spécialité : BIOLOGIE**

**Option : BIODIVERSITE ET CONSERVATION DES ZONES HUMUDES**

**e-mail : [mehtouguif@yahoo.fr](mailto:mehtouguif@yahoo.fr)**