

AGROCAMPUS
OUEST

CFR Rennes



Année universitaire : 2015-2016

Spécialité :

Agronomie

Spécialisation:

Sciences Halieutiques et Aquacoles,
dominante PVH

Mémoire de fin d'études

- d'Ingénieur de l'Institut Supérieur des Sciences agronomiques, agroalimentaires, horticoles et du paysage
- de Master de l'Institut Supérieur des Sciences agronomiques, agroalimentaires, horticoles et du paysage
- d'un autre établissement (étudiant arrivé en M2)

(Bordeaux Sciences Agro)

Mise en place du dossier d'installation de viviers de homards européens (*Homarus gammarus*) dans une entreprise de transformation de produits de la mer certifiée ISO 50001

Par : Sophie BEUDON

Soutenu à Rennes le 13 Septembre 2016

Devant le jury composé de :

Président : Catherine Guérin

Maître de stage : Céline Subileau

Enseignant référent : Catherine Guérin

Autres membres du jury : Elodie Réveillac (Agrocampus Ouest, Rennes) et Laure Robigo (CDPMEM 22)

Les analyses et les conclusions de ce travail d'étudiant n'engagent que la responsabilité de son auteur et non celle d'AGROCAMPUS OUEST

Ce document est soumis aux conditions d'utilisation
«Paternité-Pas d'Utilisation Commerciale-Pas de Modification 4.0 France»
disponible en ligne <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.fr>



CONFIDENTIEL



Diplôme : Ingénieur Agronome, Bordeaux Sciences Agro
Spécialité : Sciences Halieutiques et Aquacoles
Spécialisation / option : Production et Valorisation Halieutique
Enseignant référent : Catherine GUERIN

Auteur(s) : Sophie BEUDON

Date de naissance: 14/09/1993

Nb pages : 35 Annexe(s) :11

Année de soutenance : 2016

Organisme d'accueil : Filpromer

Adresse : Zone Produimer, Rue du Port des Flamands

50110 TOURLAVILLE

Maître de stage : Céline SUBILEAU

Titre français : Mise en place du dossier d'installation de viviers de homards européens (*Homarus gammarus*) dans une entreprise de transformation de produits de la mer certifiée ISO 50001.

Titre anglais : Preparation of the settings of european lobsters (*Homarus gammarus*) ponds in a ISO 50001-certificated seafood firm.

Résumé :

Filpromer, entreprise de transformation des produits de la mer, engagée dans une démarche de qualité globale et consciente de sa responsabilité environnementale, a fait le choix de s'investir dans la gestion des consommations énergétiques et dispose depuis 2 ans de la certification ISO 50001 (Système de Management de l'Energie). En Juin 2016, le premier audit de suivi a été réalisé, avec un résultat positif. En amont de cet audit, des travaux ont été réalisés par le service Qualité: veille réglementaire, optimisation du calcul des Indicateurs de Performance Energétique, mise à jour de la politique énergétique et de la revue énergétique, évaluation énergétique et financière de l'installation de nouveaux équipements et formation du personnel. Début 2015, Filpromer développe une activité « Homards ». Cet atelier a subi une transformation en Novembre 2015 et est capable d'accueillir entre 1,5 et 1,7 tonnes de homards dans 9 m³ d'eau de mer. Un projet de nouveaux viviers, avec des enjeux financiers et stratégiques importants, d'une capacité d'accueil de 8 tonnes, a démarré en 2016. Une analyse fonctionnelle des futurs viviers couplée à une analyse critique du fonctionnement des viviers actuels est réalisée pour élaborer un cahier des charges fonctionnel et des plans de principe. Des modifications techniques et de suivi de la qualité des homards ont été apportées et une nouvelle méthode d'analyse de l'eau a été proposée. Des pistes de valorisation des coproduits des homards ont été proposées.

Abstract :

Filpromer is a seafood firm, which is engaged in a global quality approach and aware of its environmental responsibilities, which decided to invest in the management of its energy consumption. Because of his, the firm has been certificated ISO 50001 (Energy Management System) for 2 years. In June 2016, the first follow up audit occurred, with positive results. Before the audit, the Quality Departement had worked on many requirements of the norm: regulatory watch, new organization of « Energy Performance Indicators » files, rewriting of the environmental politics, evaluation of the impacts of new equipement and employee training. Early 2015, Filpromer developped a « Lobsters ponds » activity, that changed in November 2015 to be able to store between 1,5 and 1,7 tons of lobsters in 9 m³ of seawater. A project to introduce new ponds started in 2016, with strategic and economic stakes, aiming for a capacity of 8 tons of lobsters. In order to prepare as well as possible for the installation of this new activity, a critical analysis of the actual ponds and a functional analysis have been made, to compile specification requirements and draw conceptual plans. Many equipement changes have been made and the lobster quality management has been updated to use new registration documents, and a new way to analyze the seawater quality has been submitted. Some ways of valorization of lobster byproducts have been suggested.

Mots-clés : ISO 50001, audit, homard européen, viviers, analyse fonctionnelle, plans, coproduits.

Key Words: ISO 50001, audit, european lobster, ponds, functional analysis, plans, byproducts.