

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE CONSTANTINE 3



FACULTE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME

DEPARTEMENT D'ARCHITECTURE

N° d'ordre :.....

Série :.....

Mémoire en vue de l'obtention du diplôme de Master en Architecture

Filière : Architecture

Spécialité : Conception Architecturale
et Environnement urbain

PROJET :

Pavillon bleu pour la valorisation de la faune marine

THEME :

Quand l'architecture fluide favorise la valorisation de la
faune maritime

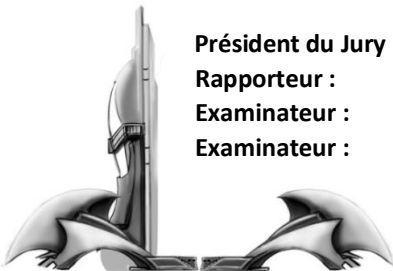


Dirigé par :

Dr CHAUCHE Saleh
Dr CHAUCHE BENCHARIF Meriama

Présenté par :

MOUSSAOUI Houda



Président du Jury :
Rapporteur :
Examineur :
Examineur :

Professeur
Professeur
Maître de Conférences (A)
Maitre de conférences (B)

CHAUCHE T Univ. Constantine 3
MEROUANI M Univ. Constantine 3
OUTAS S Univ. Constantine 3
FILALI A Univ. Constantine 3

Année Universitaire 2016/2017
Session : juillet

Table des matières

Remerciement	
Résumé :.....	
Introduction générale:.....	Error! Bookmark not defined.
Questionnement :.....	Error! Bookmark not defined.
Hypothèses :.....	Error! Bookmark not defined.
Objectif :	Error! Bookmark not defined.
Méthodologie d'approche :.....	Error! Bookmark not defined.
Structure du mémoire :	Error! Bookmark not defined.
PARTIE 1 : Approche théorique.....	Error! Bookmark not defined.
Chapitre I : Approche Thématique :.....	Error! Bookmark not defined.
La biodiversité marine : Une richesse à valoriser	Error! Bookmark not defined.
I- Chapitre 1 : Approche thématique	Error! Bookmark not defined.
Introduction	Error! Bookmark not defined.
I.1.la biodiversité marine.....	Error! Bookmark not defined.
I.1.1 La biodiversité un concept ignoré	Error! Bookmark not defined.
I.1.2 La faune marine :.....	Error! Bookmark not defined.
I.1.2.3 La valorisation de la faune marine de la Méditerranée	Error! Bookmark not defined.
I.2 La relation entre l'architecture fluide et les forme du monde marin :..	Error! Bookmark not defined.
Conclusion :.....	Error! Bookmark not defined.
Chapitre II : L'architecture fluide (liquide) une idée qui émerge « Quand l'architecture fluide favorise la valorisation de la faune marine »	Error! Bookmark not defined.
Introduction	Error! Bookmark not defined.
II.1. Architecture fluide :.....	Error! Bookmark not defined.
II.1.1. Le passage d'une conception rigide à une conception fluide	Error! Bookmark not defined.
I.1.3. L'architecture fluide (liquide) :.....	Error! Bookmark not defined.
I.1.4. Les prémisses de l'architecture liquide (Architecture à Forme libre) et son impact sur la régénération urbaine.....	Error! Bookmark not defined.
Conclusion.....	Error! Bookmark not defined.
Chapitre III : Approche conceptuelle	Error! Bookmark not defined.
Philosophie du projet	Error! Bookmark not defined.

Introduction	Error! Bookmark not defined.
III.1. L'idée mentale : قال الله تعالى وخلقنا من الماء كل شيء حي	Error! Bookmark not defined.
II.1.1. La forêt est-elle vraiment le poumon de la Terre ?	Error! Bookmark not defined.
III.2. Philosophie de projet :	Error! Bookmark not defined.
III.2.1. Le Poisson Girelle Paon :	Error! Bookmark not defined.
III.3. Développement des concepts retenus :	Error! Bookmark not defined.
III.3.1. Définition des concepts	Error! Bookmark not defined.
Conclusion :	Error! Bookmark not defined.
Partie II : Approche analytique	Error! Bookmark not defined.
Chapitre IV : Approche comparative : Capturer une image du projet à travers les modèles	Error! Bookmark not defined.
Chapitre IV	Error! Bookmark not defined.
Approche comparative :	Error! Bookmark not defined.
Capturer une image du projet à travers les modèles	Error! Bookmark not defined.
Introduction	Error! Bookmark not defined.
IV.1. AQUARIUM OZEANUM EN ALLEMAGNE : ..	Error! Bookmark not defined.
IV.1.1. Situation du projet :	Error! Bookmark not defined.
IV.1.2. Aspect architectural, Le concept :	Error! Bookmark not defined.
IV.1.3. Aspect fonctionnel :	Error! Bookmark not defined.
IV.1.4. L'étude de programme :	Error! Bookmark not defined.
IV.1.5. Aspect technique :	Error! Bookmark not defined.
IV.1.6. L'étude des coupes, l'espace intérieur :	Error! Bookmark not defined.
IV.2. LE CENTRE DE RECHERCHE MARINE A BALI :	Error! Bookmark not defined.
III.2.1. Présentation	Error! Bookmark not defined.
III.2.2. Aspect architectural du projet :	Error! Bookmark not defined.
IV.2.3. Les plans :	Error! Bookmark not defined.
IV.2.4. Organisation et programme:	Error! Bookmark not defined.
IV.2.5. Les vues extérieures :	Error! Bookmark not defined.
IV.2.6. Les vues intérieures :	Error! Bookmark not defined.
IV.2.7. L'aspect écologique:	Error! Bookmark not defined.
IV.3 LE BLUE PLANET AQUARIUM « DANEMARK »	Error! Bookmark not defined.
IV.3.1 Présentation	Error! Bookmark not defined.
IV.3.2 Aspect architectural, Le concept :	Error! Bookmark not defined.
IV.3.3 Les plans	Error! Bookmark not defined.

IV.3. 4 Fonctionnement :	Error! Bookmark not defined.
IV.3. 5 Aspect technique	Error! Bookmark not defined.
IV.3. 7 Les Vues extérieurs	Error! Bookmark not defined.
IV.3. 8 Les Vues intérieurs	Error! Bookmark not defined.
Chapitre V : Approche programmatique : Détermination des éléments du programme à travers les modèles	Error! Bookmark not defined.
Introduction :	Error! Bookmark not defined.
V.1 Analyse des différents espaces assignés à chaque composante	Error! Bookmark not defined.
defined.	
V.1.1 La Recherche :	Error! Bookmark not defined.
V.1.2 L'exposition :	Error! Bookmark not defined.
V.1.3 Bien être :	Error! Bookmark not defined.
V.2 Programme quantitatif retenu :	Error! Bookmark not defined.
Conclusion.....	Error! Bookmark not defined.
Partie III : Approche Pratique	Error! Bookmark not defined.
Chapitre VI.....	Error! Bookmark not defined.
Approche contextuelle :	Error! Bookmark not defined.
Analyse du site	Error! Bookmark not defined.
Chapitre VI : Approche contextuelle : Analyse du site	Error! Bookmark not defined.
Introduction	Error! Bookmark not defined.
VI.1 Présentation de la wilaya de Jijel :	Error! Bookmark not defined.
VI.1.1 Situation	Error! Bookmark not defined.
VI.1.2 Historique une présence ancienne :	Error! Bookmark not defined.
VI.1.3 Approche biophysique	Error! Bookmark not defined.
VI.2 Analyse de du terrain d'étude :	Error! Bookmark not defined.
VI.2.1 Motivation de choix du terrain :	Error! Bookmark not defined.
VI.2.2 situation du terrain par apport à son environnement :	Error! Bookmark not defined.
defined.	
VI.2.3 La géomorphologie:	Error! Bookmark not defined.
VI.2.4 Forme, Surface Et Limite :	Error! Bookmark not defined.
VI.2.5 La topologie	Error! Bookmark not defined.
VI.2.6 Accessibilité	Error! Bookmark not defined.
VI.2.7 le vent.....	Error! Bookmark not defined.
VI.2.8 l'ensoleillement	Error! Bookmark not defined.

VI.2.9 Les vues extérieurs	Error! Bookmark not defined.
Conclusion.....	Error! Bookmark not defined.
Chapitre VII: scénarisation et MISE EN FORME Du projet : .	Error! Bookmark not defined.
Chapitre VII	Error! Bookmark not defined.
Scénarisation et MISE EN FORME Du projet :	Error! Bookmark not defined.
Introduction	Error! Bookmark not defined.
VII.1 La métaphore du projet (L'idée du projet):.....	Error! Bookmark not defined.
VII.2.Schéma de principe 2D, 3D :	Error! Bookmark not defined.
.....	Error! Bookmark not defined.
VII.3. Tracer géométrale et mise en forme du projet :.....	Error! Bookmark not defined.
VII.3. L'étude de Plan de Masse :	Error! Bookmark not defined.
VII.4. Les différents plans	Error! Bookmark not defined.
.....	Error! Bookmark not defined.
VII.5. La volumétrie.....	Error! Bookmark not defined.
Conclusion.....	Error! Bookmark not defined.
Conclusion générale	Error! Bookmark not defined.
Bibliographie :.....	Error! Bookmark not defined.

Quand l'architecture Fluide favorise la valorisation de la Faune maritime

Résumé :

La pollution marine, représente un véritable danger sur la biodiversité du milieu marin (Faune et Flore qui représente un autre monde de vie).

Dans cet ouvrage notre but est attiré l'attention que la mer n'est pas seulement un moyen de navigation, de transport, de commerce, de pêche, et de l'extraction du sable marin. Mais la fonction fondamentale que maintenir l'équilibre biologique de la planète, il couvrira 70 % de la surface de la terre.

L'ouvrage présente par ailleurs les différentes méthodes de sensibilisation d'individu pour protéger et sauvegarder ce milieu vital.

On propose aujourd'hui une structure s'inscrit dans le cadre d'équipement scientifique de recherche maritime d'exposition pour la sensibilisation e de loisir qui envisage la requalification de le littoral algérien et surtout de le littoral jijlienne.

Tout en intégrant les innovations et les systèmes technologiques les plus récentes pour créer un projet innovent dédié à la nouvelle génération offrant des conditions idéales de sécurité, de confort, de visibilité et d'apprentissage.

Mots clés : *La pollution marine, la biodiversité du milieu marin, sensibilisation, recherche maritime*

ملخص

التلوث البحر يشكل خطرا حقيقيا على البيئة البحرية ذات التنوع البيولوجي (الحيوانات و النباتات التي تمثل حياة اخرى)

في هذه المذكرة هدفنا هو لفت الانتباه ان البحر ليس فقط وسيلة للملاحة و النقل و التجارة و الصيد و استخراج الرمال البحرية, و لكن الوظيفة الاساسية التي يؤديها البحر المحافظة على التوازن البيولوجي للكرة الارضية فهو يغطي 70 من مساحة الارض.

و يعرض الكتاب ايضا اساليب مختلفة من الوعي الذاتي لحماية هذا الوسط الحيوي.

اقترحنا اليوم هيكل علمي في البحوث البحرية و العروض لإعادة تأهيل الساحل الجزائري و خاصة الساحل الجبلي .

يتضمن احدث نظم التكنولوجيا لإنشاء مشروع مخصص لابنتكار الجيل القادم و توفير ظروف مثالية من السلامة و الراحة و الرؤية و التعلم.

الكلمات المفتاحية: *التلوث البحري, البيئة البحرية ذات التنوع البيولوجي, التوعية, البحوث البحرية.*

Summary

Pollution poses a real threat to the biodiversity of the marine environment (Fauna and Flora which represents another world of life).

In this work our aim is drawn to the attention that the sea is not only a means of navigation, transport, commerce, fishing, and the extraction of marine sand. But the fundamental function that maintains the biological balance of the planet, it will cover 70% of the earth's surface.

The book also presents the various methods of sensitizing individuals to protect and safeguard this vital environment.

It is now proposed that a structure be set up within the framework of scientific research marine research equipment for the sensitization and leisure which envisages the requalification of the Algerian littoral and especially the Jijlian coastline. While integrating the latest innovations and technological systems to create an innovative project dedicated to the new generation offering ideal conditions of safety, comfort, visibility and learning.

Key words: *Marine pollution, biodiversity of the marine environment, awareness raising, maritime research*

