

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ CONSTANTINE 3



FACULTE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME

DEPARTEMENT D'ARCHITECTURE

spécialité : conception architectural

& environnement urbain

Chapitre introductif du mémoire de fin d'étude

Thème

**L'architecture Biomimétique : une réponse
pour la préservation des sites cotiers**

Projet

**Biodôme interactif de sensibilisation à
Guerbes**



Nom & Prénom Etudiant: Hammada Nada
Encadreur du Projet: CHAUCHE Salah
Encadreur du Mémoire: CHAUCHE Salah

Année universitaire : 2018-2019

المخلص:

يوجد في الجزائر 2300 أرض رطبة ، 50 منها مصنفة كمواقع ذات أهمية دولية في قائمة رامسار ، ومن بين هذه الأراضي الرطبة في قرياز-سنهاجة ، فهي أيضًا مستودع للتنوع البيولوجي ، موطن العديد من الأنواع النباتية والحيوانية. يقدم هذا المنتج البيئي موقعًا للتعشيش ومنطقة شتوية لمجموعة واسعة من الطيور المائية. هذا ما دفعنا لتفكير في انشاء مشروع من اجل التوعية بالتنوع البيولوجي لحماية النظام البيئي في هذه المنطقة ، وزيادة المعرفة حول الأدوار الرئيسية التي تلعبها الأراضي الرطبة في الحفاظ على الحياة في كوكبنا. فيما يتعلق بالتصميم المعماري لهذا المشروع ، فإنه يعتمد على استخدام القيم المحاكاة الحيوية ، والتي تحاكي خصائص التركيبات البيولوجية للكائنات وهي : كل ما هو متعلق بالطيور المائية.

الكلمات المفتاحية : الأراضي الرطبة ، التوعية ، التنوع البيولوجي للبحر المتوسط ، الطيور المهاجرة ، البيئة ، التنوع البيولوجي ، الاستدامة ، المحاكاة الحيوية.

Résumé :

L'Algérie compte 2.300 zones humides dont 50 classées comme sites d'importance internationale sur la liste Ramsar, parmi ces zones humides Guerbès-Senhadja, c'est également un réservoir de la biodiversité abritant de nombreuses espèces végétales et animales . Cet éco-complexe sert de site de nidification et de quartier d'hivernage pour une grande variété d'oiseaux d'eau. C'est ce qui nous a poussé à penser de concrétiser un biodôme de sensibilisation pour la protection des écosystème dans cette région, afin d'accroître les connaissances sur les rôles clés que les zones humides jouent dans le maintien de la vie sur notre planète.

Concernant la conception architecturale de ce biodôme, elle est basée sur l'utilisation des valeurs de biomimétisme, qui imite les propriétés remarquables des structures biologiques à savoir : tout ce qui concerne les oiseaux d'eau.

l'intérêt est de retourner à une architecture plus respectueuse de l'environnement et de l'être humain ,d' appliquer les valeurs de l'architecture biomimétique imitons de l'environnement immédiat, cherchons la particularité qui symbolise la région, pour trouver des solutions, inventer des formes en symbiose avec l'environnement, et avoir une architecture douce qui va être une composante de la nature, une architecture qui appartient a l'environnement, qui respecte et travaille selon les lois de la nature.

Mots clés :

Zone humide, sensibilisation, biodiversité méditerranéenne, oiseaux migrateurs, écologie, biodôme , durabilité, biomimétisme.