

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

UNIVERSITÉ CONSTANTINE 03



N° d'ordre:.....

Série :.....

Faculté d'Architecture et d'Urbanisme.

Département d'Architecture.

Mémoire de Master.

Filière : Architecture.

Option : Patrimoine Bâti Architecturale et urbain.

Thème:

**Le patrimoine thermal comme outil de revalorisation
touristique à Khenchela.**

Dirigé par :

- Professeur : DEBACHE BENZAGOUTA Samira

Président du jury : BOUGHABA Chahinez.

Examineur : AZAZZA Hafiza.

Examineur : DEBACHE Samira.

Présentée par :

- BENABBES Malak Nesrine

Univ, Constantine 03.

Univ, Constantine 03.

Univ, Constantine 03.

Année Universitaire 2020/2021.

Session : Juillet 2021.

Résumé :

La civilisation romaine en Algérie a laissé beaucoup de productions architecturales derrière elle, parmi celles-ci figurent les hammams qui sont un lieu d'hygiène du corps et de l'esprit. Ainsi, cette étude s'intéresse au Thermes hammam Essalhine qui a été construit en l'an 195 après J.C et qui se caractérise par sa valeur d'emplacement unique et ses deux bassins romains fonctionnels près de 2000ans. Actuellement le hammam présente quelques problèmes aussi bien d'ordre fonctionnels que techniques. Pour y remédier, la connaissance de l'édifice est primordiale. Pour cela, une étude détaillée et une investigation à l'échelle architecturale, paysagère et urbaine ont été menées. Et à partir des informations récoltées et des recherches sur des cas similaires des issues et approches probables ont été proposées aussi bien sur le hammam que sur son environnement immédiat pour une durabilité de l'histoire de cette source thermale romaine.

Mots clés : Thermes Hammam Essalihine, patrimoine romain, patrimoine naturel, thermalisme, Thermes romains.

Abstract:

The Roman civilization in Algeria has left many architectural productions behind, among them are the hammams which are a place of hygiene of body and mind. Thus, this study focuses on the Thermes hammam Essalhine which was built in the year 195 AD and which is characterized by its unique location and its two Roman basins functional nearly 2000 years. Currently the hammam presents some problems as well of functional order as technical. To remedy this, knowledge of the building is essential. For this, a detailed study and an investigation at the architectural, landscape and urban scale were conducted. And from the information collected and research on similar cases, issues and probable approaches have been proposed both on the hammam and its immediate environment for a sustainability of the history of this Roman thermal source.

Key words: Hammam Essalihine thermal baths, Roman heritage, natural heritage, thermalism, Roman thermal baths.

ملخص

الحضارة الرومانية في الجزائر تركت وراءها العديد من الإنتاجات المعمارية، من بينها الحمامات التي هي مكان النظافة من الجسم والعقل. وهكذا، تهتم هذه الدراسة في حمامات حمام الصالحين التي بنيت عام 195 بعد الميلاد والتي تتميز بقيمة موقعها الفريد وحوضها الرومانيين الوظيفية بما يقارب 2000 سنة. حاليا الحمام يعرض بعض المشاكل على حد سواء وظيفية وتقنية. لعلاج هذا، المعرفة من المبنى أمر ضروري. ولهذا الغرض، أجريت دراسة مفصلة وتحقيق على المستويات المعمارية والمناظر الطبيعية والحضارية. ومن المعلومات التي تم جمعها والبحوث حول حالات مماثلة تم اقتراح النتائج والنهج المحتملة على حد سواء على الحمام. وعلى بيئته المباشرة من أجل استدامة تاريخ هذا الربيع الحراري الروماني

- الكلمات المفتاحية - الحمامات الرومانية - التراث الروماني - التراث الطبيعي - الحمامات الحرارية

Table des matières :

Remerciements

Dédicaces.

Résumé.

Abstract.

ملخص

1- Introduction générale.

2- Motivation du choix.

3- Problématique.

4- Hypothèses.

5- Questionnements.

6- Objectifs.

7- Méthodologie.

I.	CHAPITRE I: Approche théorique:	6
I.1	Definition du patrimoine:	6
I.2	Langage technique relatif aux pratiques patrimoniales:.....	7
I.2.1	Restauration:	7
I.2.2	Rehabilitation:	7
I.2.3	Conservation:	8
I.2.4	Réutilisation:	8
I.2.5	Reconversion:	9
I.2.6	Rénovation:	9
I.2.7	Authenticité:.....	10
I.2.8	Restructuration, requalification, régénération:	10
I.3	Definition du patrimoine thermal :	11
I.4	Le tourisme thermal :	11
I.4.1	Le thermalisme :.....	11
I.4.1.1	Definition du mot thermalisme:	12
I.4.1.2	Les premiers concepteurs du thermalisme:	13

I.4.1.2.1	Les thermes grecs:	13
I.4.1.2.2	Les thermes romains:	13
I.5	Le thermalisme en Algérie:	15
I.5.1	Les stations thermales en Algérie :	16
I.5.2	Les stations thermales médicalisées en Algérie :	17
I.6	L'eau thermale:	18
I.6.1	Classification des eaux thermales selon leurs températures :	19
I.6.2	Les règlements d'utilisation et d'exploitation des eaux thermales:	19
I.7	Les cures thermales:	19
I.7.1	Les pathologies concernées par les cures thermales:	19
I.7.2	Les soins du thermalisme:	20
I.7.2.1	Les soins humides:	20
I.7.2.1.1	L'hydrothérapie:	20
I.7.2.1.2	L'hydrothérapie collective:	20
I.7.2.2	Les soins secs:	20
I.7.2.3	La remise en forme:	21
I.8	Les types de stations thermales:	21
I.8.1	Station à vocation nationale:	22
I.8.2	Station à vocation régionale:	22
I.8.3	Station à vocation locale:	22
I.9	La notion d'attractivité touristique:	22
II.	CHAPITRE II: Approche thématique:	24
II.1	Origine et historique:	24
II.1.1	La période romaine:	24
II.1.2	La période vandale:	25
II.1.3	La période byzantine:	25
II.1.4	La période arabe:	25
II.1.5	La période turque:	26
II.1.6	La période française:	27
II.2	Histoire urbaine: « évolution de la ville » :	27
II.2.1	Période coloniale (1830-1962):	27
II.2.2	La période postindépendance "1962-2008" :	32
II.3	Historique de la station thermale « AMMAMRA » :	33

II.3.1	Les fondateurs romains:.....	33
II.3.2	La période turc:	34
II.3.3	La période de colonisation “1830-1962”:.....	34
II.3.4	L’indépendance “1962-1982”:.....	35
III.	CHAPITRE III: Contexte d’intervention:	37
III.1	Présentation de la ville de Khenchela:	37
III.1.1	Situation géographique de la Wilaya de Khenchela:	37
III.1.2	Situation géographique de la commune de Khenchela :	37
III.1.3	Situation géographique de la commune d’El Hamma :.....	38
III.1.4	La Z.E.T de Khenchela :.....	38
III.1.4.1	Situation de la Z.E.T :	38
III.1.4.2	Délimitation de la Z.E.T :	40
III.1.4.3	Accessibilité à de la Z.E.S.T :.....	40
III.1.4.4	Terre à vocation touristique:	40
III.1.4.5	Environnement immédiat:	41
III.1.4.6	Equipements Urbains Existants à l’intérieur de la ZEST :.....	41
III.1.4.7	Climat de la Z.E.T :.....	42
III.1.4.8	Atouts touristiques:	42
III.1.5	Le thermalisme dans la wilaya de Khenchela :.....	42
III.1.5.1	Hammam el K’nif:	42
III.2	Présentation de la station thermale de Khenchela « HAMMAM ESSALHINE » : 43	
III.2.1	Situation géographique:.....	43
III.2.2	L’accessibilité à la station thermale :	44
III.2.3	Les limites du site:.....	44
III.2.3.1	Les limites physiques: « Représentées en vert fig 36» :.....	44
III.2.3.2	Les limites mécaniques: «Représentées en orange fig 36» :	44
III.2.4	L’environnement immédiat:	45
III.2.5	La topographie du site:	45
III.2.6	L’étude climatique:	47
III.2.6.1	Le climat:.....	47
III.2.6.2	L’ensoleillement :.....	47
III.2.6.3	Les vents dominants:.....	48
IV.	CHAPITRE IV: Analyse et diagnostic du cas d’étude :.....	49

IV.1	Diagnostic et description architecturale du cas d'étude:	49
IV.1.1	Les valeurs des Thermes de Hammam Essalihine :	50
IV.1.2	Fiche technique de la station thermale :	50
IV.1.2.1	CARACTERISTIQUES DE LA SOURCE:.....	50
IV.1.2.2	. INDICATIONS THERAPEUTIQUES:	51
IV.1.2.3	MESURES DE PROTECTION DE LA SOURCE:.....	51
IV.1.3	L'environnement extérieur de la station thermale :	52
IV.1.3.1	Les greffons:	52
IV.1.3.2	Le parking:.....	52
IV.1.3.3	Les commerces:.....	53
IV.1.3.4	L'esplanade:.....	53
IV.1.3.5	L'entrée:.....	54
IV.1.3.6	L'administration:.....	54
IV.1.4	Présentation des différents blocs du HAMMAM :	55
IV.1.4.1	La volumétrie:	55
IV.1.4.2	Le bloc thermal:	55
IV.1.5	Diagnostic et état des blocs:.....	57
IV.1.5.1	Le bloc 03:	57
IV.1.5.2	La source de l'eau thermale :	57
IV.1.5.3	La placette:.....	58
IV.1.5.4	Diagnostic des bloc 01 et 02:.....	58
IV.1.6	Diagnostic du bloc thermal:	59
IV.1.6.1	Les piscines pour femmes:	59
IV.1.6.2	Diagnostic des bassins romains:	60
IV.1.6.2.1	L'accès au bassins:.....	61
IV.1.6.2.2	Le bassin rectangulaire:.....	61
IV.1.6.2.3	Le bassin circulaire:	62
IV.1.6.2.4	Les désordres:	63
IV.2	Synthèse:.....	64
IV.2.1	Points forts:.....	64
IV.2.2	Points faibles:.....	64
V.	CHAPITRE V: Approche programmatique:	65
V.1	Introduction et choix des exemples (Etat de l'art):.....	65

V.1.1	Complexe de Hammam Chellala Guelma:	65
V.1.1.1	Justification du choix de l'exemple:.....	65
V.1.1.2	Fiche technique:	65
V.1.1.3	Situation géographique:.....	66
V.1.1.4	Caractéristique de HAMMA CHELLALA:	66
V.1.1.5	Etude du plan de masse :	66
V.1.1.6	Accessibilité:.....	67
V.1.1.7	Les aires de stationnements:	68
V.1.1.8	La volumétrie:.....	69
V.1.1.9	Façade d'ensemble :	69
V.1.1.10	Le bloc d'hébergement "l'hôtel":	70
V.1.1.10.1	Présentation des différents plans :.....	70
V.1.1.11	Les bungalows:	76
V.1.1.12	Le bloc thermal:	77
V.1.1.12.1	La balnéothérapie:	77
V.1.1.12.2	La kinésithérapie:	79
V.1.1.12.3	Niveau du sous-sol:	80
V.1.1.12.4	Niveau R.D.C:.....	80
V.1.1.12.5	Le premier et le deuxième niveau :	81
V.1.1.13	Les commerces:	82
V.1.1.14	Les loisirs:	83
V.1.1.15	Synthèse :.....	84
V.1.2	Complexe de Hammam Guergour Sétif:	85
V.1.2.1	Justification du choix de l'exemple :.....	85
V.1.2.2	Situation géographique:.....	85
V.1.2.3	Limites et environnement immédiat:.....	86
V.1.2.4	Etude du plan de masse :	87
V.1.2.5	Accessibilité:.....	88
V.1.2.6	Les parkings:.....	88
V.1.2.7	La volumétrie:.....	88
V.1.2.8	Les façades:.....	89
V.1.2.9	Le bloc thermal:	89
V.1.2.10	Les bungalows:	89

V.1.2.11	Synthèse:.....	90
V.1.3	Réhabilitation de Hammam Kiliç Ali Paşa:.....	91
V.1.3.1	Justification du choix de l'exemple :.....	91
V.1.3.2	Situation géographique:.....	91
V.1.3.3	Plan de masse:.....	91
V.1.3.4	La répartition spatiale du hammam avant et après la réhabilitation:	92
V.1.3.5	Les techniques utilisées dans l'intervention:	95
V.1.3.6	Synthèse:.....	96
V.1.4	Le Centre Thermo-ludiqueCALDEA:	97
V.1.4.1	Justification du choix de l'exemple :.....	97
V.1.4.2	Situation géographique:.....	97
V.1.4.3	Etude du plan de masse :	97
	<i>Figure 156: Le Centre Thermo-ludiqueCALDEA.....</i>	<i>97</i>
V.1.4.4	La repartition spatiale:.....	98
V.1.4.5	La volumétrie:	101
V.1.4.6	Synthèse:.....	102
V.2	Conclusion:	103
VI.	CHAPITRE VI: Approche conceptuelle:	105
VI.1	Introduction:	105
VI.2	Approche programmatique:	105
VI.3	Les scénarios d'intervention:	106
VI.4	Conclusion:	108

Conclusion générale.

Bibliographie.