Principes de l’architecture bioclimatique dans l’habitation traditionnelle Algérienne :

Cas de la médina de Constantine

LAID Hichem#1, Dr. DEKOUMI Djamel\*2

# Département d’Architecture, Université de Tébessa-Algérie.  
Laboratoire ville & patrimoine- université de Constantine (3)-Algérie

[1hichemlaid@yahoo.fr](mailto:1fhichemlaid@yahoo.fr)

\*Département d’architecture -Université de Constantine (3)-Algérie.  
Laboratoire ville & patrimoine- Université de Constantine (3)-Algérie

[2dj.dekoumi@gmail.com](mailto:2dj.dekoumi@gmail.com)

Résumé—L’Algérie occupe une place stratégique en Afrique et dans le bassin méditerranéen. Elle a vu passer plusieurs civilisations sur son territoire, ses médinas sont considérées comme le noyau historique des vielles villes. Elles y ont été créées essentiellement pendant la période islamique. La civilisation de cette dernière, s’est illustrée par une architecture riche et diversifiée, se caractérise par l’utilisation de matériaux locaux et techniques constructives issues d’un savoir faire transmis par la tradition et l’expérience de plusieurs siècles.

L’impact des influences de la religion pendant la période islamique a été clairement orienté vers l’architecture dont plusieurs facteurs influencèrent celle des villes à travers l’histoire tel que les facteurs: économique, politique, religieux et naturel.

Ainsi la relation entre architecture et milieu naturel, et particulièrement les facteurs climatiques, est devenu un des thèmes de recherche à développer, notamment en architecture bioclimatique. Le concept du bio climatisme n’est donc pas nouveau, il existe depuis des lustres et a même été naturellement incorporé dans l’architecture traditionnelle. Cependant L’aspect climatique de l’architecture traditionnelle est relativement peu connu, ignoré même ; alors que les principes et valeurs islamiques prennent de fait en considération les valeurs environnementales, fonctionnelles et socioculturelles.

L’objectif de cette recherche est de prouver que les principes de l’architecture bioclimatique ont toujours existé dans l’architecture traditionnelle en Algérie et plus précisément à Constantine. A travers une analyse de la ville et l’habitation traditionnelle de cette dernière (maison à patio) nous essaierons de faire ressortir les caractéristiques climatiques de la région ainsi que les besoins humain du confort thermique.

Mots clefs— Architecture bioclimatique, méditerranée, médina, tradition, islam, Constantine.