



SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES DE

Mr. KEBAILI Nouredine

Mardi 13 Février 2024 à 17h00

A la salle de conférences

Intitulée :

« L'attitude envers l'architecture de terre -cas des habitations en blocs de terre comprimée et stabilisée (CSEB) à Auroville-Inde ».

Le Jury est composé de :

- ✓ **Pr. BOUSSOUALIM Aicha: Présidente-EPAU**
- ✓ **Pr. DJEBRI Boualem : Examineur-EPAU**
- ✓ **Pr. BENCHIKH Hamida : Examineur-Université de Laghouat**
- ✓ **Pr. HAMOUINE Abdelmadjid : Examineur-Université de Béchar**
- ✓ **Pr. KEHILA Youcef : Directeur de thèse-EPAU**
- ✓ **Pr. BENSALÉM Rafik : invité-ENSA Toulouse**

Résumé :

Les méthodes de la psychologie environnementale se révèlent extrêmement bénéfiques dans le domaine de l'architecture. C'est précisément ce que tente de démontrer la présentation de la recherche doctorale de Monsieur Nouredine Kebaili, intitulée « *L'Attitude envers l'Architecture de Terre - Cas des Habitations en Blocs de Terre Comprimée et Stabilisée (CSEB) à Auroville, en Inde* ». Monsieur Kebaili s'efforce de vérifier l'existence d'une attitude négative envers l'architecture en terre. Il s'est rapproché d'une population fortement impliquée dans un projet de revalorisation de l'architecture en CSEB à Auroville, en Inde. Auroville abrite l'institut de la terre (AVEI), une institution de renommée mondiale reconnue pour son engagement dans la promotion, la préservation, la diffusion et la dissémination des connaissances sur l'architecture en terre en Inde et dans le monde. La méthode du différentiel sémantique (DS) a permis de mettre en évidence, entre autres, que la dimension écologique revêt une importance moindre dans l'attitude envers l'architecture en terre. Cela implique, du moins pour le moment, son inutilité dans les discours actuels de persuasion en faveur des techniques de construction en terre, bien que les habitations en terre soient perçues comme plus respectueuses de l'environnement que les habitations en briques cuites. La méthode du DS a également permis de démontrer que les habitations en terre procurent une satisfaction équivalente à celle des habitations en briques cuites, ce qui témoigne d'une attitude positive envers l'architecture en terre. À la lumière des théories de la satisfaction résidentielle, cette équivalence de satisfaction entre les habitations en terre et les habitations en briques cuites entrave et décourage le passage aux techniques de construction en terre, expliquant ainsi la persistance limitée de leur utilisation et leur déclin continu à travers le monde.



De cette manière, la méthode met en lumière les partisans de l'architecture en terre quant aux discours de persuasion qu'ils doivent entreprendre et aux efforts qu'ils doivent déployer afin de restreindre, voire inverser, le déclin des techniques de construction en terre.

Mots-clés : Attitude, Architecture de terre, Projet de revalorisation, Enquête psychologique, Analyse statistique

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
MINISTRY OF HIGHER ÉDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH
المدرسة المتعددة العلوم للهندسة المعمارية والعمران
(المجاهد حسين آيت أحمد)
POLYTECHNIC SCHOOL OF ARCHITECTURE AND URBANISM
(Moudjahid HOCINE AIT AHMED)

epau

Doctoral Thesis Defense of

Sir. KEBAILI Nourredine

Tuesday 13th February 2024 at 5:00 PM

At the conference room

Entitled :

« The Case of Compressed Stabilized Earth Block (CSEB) Housing in Auroville, India," aims to demonstrate».

The jury is Composed of :

- ✓ **Pr. BOUSSOUALIM Aicha : Président-EPAU**
- ✓ **Pr. DJEBRI Boualem : Examiner-EPAU**
- ✓ **Pr. BENCHIKH Hamida : Examiner-University of Laghouat**
- ✓ **Pr. HAMOUINE Abdelmadjid : Examiner-University of Béchar**
- ✓ **Pr. KEHILA Youcef : Thesis Supervisor - EPAU**
- ✓ **Pr. BENSALÉM Rafik : Guest- ENSA Toulouse**

Abstract :

Environmental psychology methods prove to be extremely beneficial in the field of architecture. This is precisely what the doctoral research presentation by Mr. Nourredine Kebaili, titled "Attitudes Toward Earth Architecture – The Case of Compressed Stabilized Earth Block (CSEB) Housing in Auroville, India," aims to demonstrate. Mr. Kebaili endeavors to verify the existence of a negative attitude towards earth architecture. He has approached a population highly involved in a project for the revitalization of CSEB architecture in Auroville, India. Auroville is home to the Earth Institute (AVEI), a globally renowned institution recognized for its commitment to promoting, preserving, and disseminating knowledge about earth architecture in India and worldwide. The semantic differential (SD) method has revealed that the ecological dimension holds less significance in the attitude towards earth architecture. This implies its current ineffectiveness in persuasive discourse advocating for earth construction techniques, despite earth dwellings being perceived as more environmentally friendly than fired brick dwellings. Furthermore, the SD method has demonstrated that earth dwellings provide equivalent satisfaction to that of fired brick dwellings, indicating a positive attitude toward earth architecture. In light of theories on residential satisfaction, this equivalence of satisfaction between earth and fired brick dwellings hinders and discourages the transition to earth construction techniques, thus explaining their limited usage and ongoing decline worldwide.

The method illuminates supporters of earth architecture, guiding their persuasive discourse and efforts to halt or reverse the decline of earth construction. It highlights the need for action and effective communication to promote earth as a construction material.

Keywords: Attitude, Earthen architecture, Rehabilitation project, Psychological survey, Statistical study.

