

**INFLUENCE DES MILIEUX DE CONSERVATION SUR LES  
CARACTERISTIQUES PHYSICO-MECANIQUE D'UNE BRIQUE A BASE DE  
SABLE DE DUNES**

*M.djoughri\*, Sabrina Benkouider*

*\* Laboratoire EVRNZA Université KASDI Merbah de Ouargla*

**RÉSUMÉ:** Dans ce travail, nous visons à solution purement nous permet de valoriser le matériau situé localement et en grandes quantités par améliorer leur performance dans le domaine de la résistance à la pression et à la traction et l'influence des milieux de conservation sur la résistance mécanique et il peut être utilisé dans différents domaines de la construction, et a donc nous fabriquer des brique à base de sable des dunes qui en serait le principal constituant

**MOTS-CLES:** sable de dunes, brique, chaux , ciment, résistance mécanique ,milieux de conservation

**RESISTANCE A LA COMPRESSION DES REMBLAIS EN TUF  
D'ENCROUTEMENT RENFORCES PAR DES FIBRES VEGETALES DE PALMIER  
DATTIER**

*MOKHTARIA<sup>(1)</sup> KHELLOU<sup>(1)</sup> KRIKER.A<sup>(1)</sup> OULDLAIB.M<sup>(1)</sup> SOLTANE.F*

*\*(1) Laboratoire EVRNZA Université KASDI Merbah de Ouargla*

**RÉSUMÉ :** ce travail s'inscrit dans le cadre général de la valorisation des matériaux locaux de la région du sud est, en vue d'une utilisation en technique routière.

L'objectif principal de se travail, est l'étude de potentialité de valorisation de tuf gypso-calcaire de la wilaya d'Ouargla pour une utilisation dans les constructions des chaussées. Notre étude a montré qu'un matériau ,peut être valoriser à moindre cout par l'incorporation des fibres de palmier dattier, afin de satisfaire les exigences du développement durable dans l'esprit d'une complémentarité entre la contrainte économique et la dimension environnementale.

**MOTS-CLES:** tuf gypso-calcaire, fibres de palmier dattier, routière, résistance, matériaux locaux.