

# L'EFFICACITE DES SAVOIR FAIRE TRADITIONNELS SUR LES TECHNIQUES DE FIXATION DES DUNES MOBILES ET LA LUTTE CONTRE L'ENSABLEMENT

Abdelkamel SEBAA<sup>1</sup>, Sami BERROUSSI<sup>1</sup>, Mammour BOUHANNA<sup>1</sup> –  
Fattoum  
LAKHDARI<sup>2</sup>, Mohamed Tahar  
BENAZZOUZ<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Chargé d'étude liée à la recherche CRSTRA, Biskra,

Algérie

<sup>2</sup>-CRSTRA, Biskra,

Algérie

<sup>3</sup>Faculté des Sciences de la Terre, Université de Constantine,  
Algérie. [sebaat@yahoo.fr](mailto:sebaat@yahoo.fr)

L'ensablement constitue l'une des manifestations les plus spectaculaires du phénomène de la désertification. Plusieurs oasis, agglomérations, infrastructures routières et hydro-agricoles sont constamment menacées par l'ensablement à travers le Bas Sahara algérien. Les interventions des services publics pour désensabler les axes routiers se multiplient et engendrent des dépenses très élevées. Une tentative d'inventaire et d'évaluation des différentes techniques actuellement utilisées pour la fixation mécanique des dunes mobiles est présentée dans cette note. L'objectif de cette recherche consiste à proposer des solutions viables qui peuvent réduire considérablement la fréquence des interventions des équipes d'entretiens, et créer une stabilité du milieu dunaire et surtout réduire les dépenses publiques. Les résultats obtenus montrent que la méthode aérodynamique avec l'application des savoir locaux ou technique du tas de remblais en tuf graveleux ou matériau grossier (zones des turbulences) peut constituer une base de travail pour les projets de stabilisation des dunes mobiles.

Sur le plan technique, les résultats obtenus sont satisfaisants, les modèles de stabilisations mécanique des dunes mis en place, demeurent encore intacts et confirment une fois de plus son efficacité, face à l'agressivité de l'action des vents violents. Sur le plan économique, on note la réduction significative des coûts de ce dispositif qui offre de grandes perspectives, quant à la généralisation de son utilisation dans les travaux de fixation des dunes.

**Mots clés :** fixation des dunes, ensablement, tas de remblais, savoir faire locaux