

INTÉGRATION DES TECHNIQUES INNOVANTES DANS LA CONSTRUCTION DE PETITS BARRAGES

Mustapha Kamel MIHOUBI, Ahmed KETTAB, Abderrahmane AYADI

Résumé :

Les deux dernières décennies ont vu se développer à un rythme croissant l'utilisation la technique du béton compacté au rouleau (BCR) dans le domaine de la construction des barrages. Malgré cela il existe un nombre modeste de ce type de barrages réalisés à l'échelle du bassin Méditerranéen et ce pour divers raisons techniques et économiques. Néanmoins cette technique reste quand même envisageable et mérite une attention lors d'études de variantes de petits barrages sur fondation rocheuse peu profonde de qualité géotechnique médiocre, surtout, si on sait que cette technique intègre les avantages positifs des techniques de terrassement, à savoir :

De fortes cadences de mise en œuvre

Un transport de matériaux avec déversement et réglage au bulldozer

Une possibilité d'un compactage énergétique de grande puissance

Des aires de travail très adaptées.

Mais on est jusqu'à ce jour loin de maîtriser l'ensemble des possibilités de cette technique et les perspectives qu'elle peut offrir dans la réalisation des petits barrages.