ملخص

يتطلب طمي السدود حملات إزالة الترسبات وذلك من اجل الحفاظ على سعتها العملية.في الجزائر أكثر من 32 مليون متر مكعب هي حصيلة الترسبات السنوية على مستوى السدود.هذا الكم الهائل من الترسبات يمكن استغلاله كمواد بناء جيوبيئوية مصنوعة من التربة . هناك عدد كبير من العينات البيانية والأبحاث التثمينية لهذه الرواسب، التي تمكن من جمع معلومات جيوتقنية هامة لخلق قاعدة بيانية« SIG-BARRAGE.DZ »

هذا البحث عبارة عن إنشاء قاعدة بيانية جيوتقنية يتم استعمالها من طرف مصالح البناء و الأشغال العمومية وكذا الصناعيين ورسم خريطة جيوتقنية لرواسب سدود الجزائر

الكلمات الاستدلالية :دراسة الخرائط ، نظام المعلومات الجغرافية، الرواسب ،التثمين،ARC GIS

Résumé

L’envasement des barrages nécessite des campagnes de dragage périodiques pour maintenir leur capacité fonctionnelle. En Algérie, plus de 32millions de M^3 de sédiments se déposent chaque année au fond de ces retenues. Ces gisements de sédiments peuvent être valorisés comme Eco-Géo-matériaux de construction à base de terre crue. Un nombre important de sondages de reconnaissance et des travaux de valorisation sur ces sédiments ont abouti à des informations géotechniques qui doivent être collectées afin de créer une base de données « SIG-BARRAGE.DZ »

Ce travail consiste à établir une base de données géotechnique qui sert de système d’information géographique et qui peut servir aux services de BTP et aux industriels et de cartes géotechniques montrant les sédiments des barrages en Algérie.

Mots clés :Cartographie, GIS , sédiment, ARC GIS , valorisation

Abstract

Siltation of dams requires periodic dredging campaigns to maintain their functional capacity. In Algeria, more than 32 million M^3 of sediment is deposited each year at the bottom of these reservoirs. These sediment deposits can be valued as Eco Geo-construction materials based on raw earth. A significant number of reconnaissance surveys and development work on these sediments have resulted in geotechnical information that must be collected in order to create a database “SIG-BARRAGE.DZ”.

This work consists of establishing a geotechnical database that serves as a geographical information system and can be used for construction and industrial services and geotechnical maps showing the sediments of dams in Algeria.

Keywords: Cartography, SIG, sediment, ARC GIS , valorization.