

Liste des figures

Chapitre I : Les sédiments de dragage

Figure I.1 : Problèmes posés par la sédimentation	4
Figure I.2 : Processus de la sédimentation.....	5
Figure I.3 : Diagramme triangulaire de classification des sédiments en fonction de leur texture (Bonnet. C, 2000)	7
Figure I.4 : Mode de l'envasement	8
Figure I.5 : Processus sédimentaires	11
Figure I.6 : les différentes dragues mécaniques.....	13
Figure I.7 : Une drague hydraulique.....	14
Figure I.8 : problème de L'envasement.....	16
Figure I.9 : Paramètres Intervenant dans le choix d'un Type de dragage	20
Figure I.10 : Station géographique de barrage FERGOUG	24
Figure I.11 : Station géographique de barrage Bouhanifia	26

Chapitre II : caractérisation des sédiments

Figure (II.1) : Situation de Barrage de Bouhanifia	32
Figure (II.2) : Classification triangulaire des sols fins.....	37
Figure (II.3) : Analyse granulométrique des sédiments de barrage de Bouhanifia.....	37
Figure (II.4) : Schéma synoptique du processus opératoire de l'essai du bleu à la tache Shaeffner, 1989 in (Gueddouda. M, 2005)	39
Figure (II.5) : Seuils de la teneur en matières organiques dans la classification LPC	41
Figure (II.6) : Seuils de la teneur en matière organique dans la classification GTR.....	41

Chapitre III : valorisation des sédiments de bouhanifia dans le remblai autocompactant

Figure (III.1) : Teneur en eau et affaissement des 10 gâchées	58
Figure (III.2) : Résistance de compression en Mpa a l'age de 28 jours	60
Figure (III.3) : Comparaison entre la teneur en eau initiale t les masses volumiques sèches	62