

# Liste des figures

---

## Chapitre I : Les sédiments de dragage

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

## Chapitre II : caractérisation des sédiments

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

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

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