

## **Liste des Tableaux**

### **Chapitre I**

#### **Aperçu général sur les sols affaissables**

Tableau I.01: Méthodes de traitement des sols Affaissables selon Bara (1976) .....	21
Tableau I.02 : Classement des sols affaissables d'après Jennings et Knight (1975) ...	30

### **Chapitre II**

#### **Matériaux, Matériels et essais**

Tableau II.1. Granulométrie par tamis sable.....	35
Tableau II.2 : Granulométrie par tamis de sol reconstitué.....	36
Tableau II.3: Caractéristique de sable (ES).....	38
Tableau II.4 Equivalent de sable visuel.....	39
Tableau II.5 : Equivalent de sable par piston.....	40
Tableau II.6 : la limite de liquidité de l'argile rouge.....	43
Tableau II.7 : La limite de plasticité de l'argile rouge.....	43
Tableau II.8 : Classement de sol par rapport leur indice de plasticité Courante quand le retrait n'a pas de conséquence notable sur la qualité du béton.....	45
Tableau II.9 : Résultat d'essai Proctor sur le sol reconstitué.....	49
Tableau II.10 : Valeur de bleu méthylène d argile.....	52
Tableau II.11 : Valeur de bleu méthylène du sable.....	52
Tableau II.12 : Poids spécifique du sable.....	54
Tableau II.13 : Poids spécifique d'argile.....	54
Tableau II.14 : Poids spécifique de sol reconstitué.....	54

## Chapitre III

### Essais principaux, présentation des résultats et discussion

Tableau III.01 : Programme des essais œdométrique.....	65
Tableau III.2 : caractéristiques initiales du sol reconstitué au laboratoire.....	66
Tableau III.3:la moyenne des résultats de l'essai œdométrique ( $W_0 = 2\%$ , $EC = 10$ )..	67
Tableau III-4 :la moyenne des résultats de l'essai œdométrique ( $W_0 = 2\%$ , $EC = 20$ ).....	68
Tableau III-5 : la moyenne des résultats de l'essai œdométrique ( $W_0 = 2\%$ , $EC = 40$ ).....	69
Tableau III-6 :la moyenne des résultats de l'essai œdométrique ( $W_0 = 2\%$ , $EC = 60$ ).....	70
Tableau III.7 : Résultats de calcul de $C_p$ moy.....	71
Tableau III.8 : Résultat s de calcul.....	75
Tableau III.9 : Essais répétables ( $w=2\%$ . $Ec=20$ . Inondation par eau distillée ).	78
Tableau III.10 : Résultats de calcul de $\Delta h$ moy , et l'indice de vide moy(e moy) .....	80
Tableau II.11 : Résultats de calcul de degré de collapse $DC$ moy.....	81
Tableau III.12 : Résultats de calcul de $\Delta h$ moy (t) moyenne.....	81

