

SOMMAIRE

Remerciements

Dédicaces

Liste des tableaux

Liste des figures

ملخص

Résumé

Abstract

Introduction générale..... 01

Chapitre I : Synthèse bibliographique..... 05

I-1 Introduction..... 05

I-2 Les argiles..... 05

I-3 Mécanismes gonflement des argiles..... 09

I-4 Identification des sols gonflant 11

I-5 Stabilisation des sols argileux19

I-6 Les ciment24

Chapitre II : Programme expérimental et procédures d'essais31

II-1 Introduction.....31

II-2 Sol non traité32

II-3 Sol traité.....45

Chapitre III : Présentation et analyse des résultats d'essais.....47

III-1 Introduction.....47

III-2 Sol non traité.....47

III-3 Sol traité.....61

Conclusion générale84

Références bibliographiques

Annexes