

N° d'ordre

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou
FACULTE DES SCIENCES



Domaine

Science de la matière

Mémoire de Master

Option

Chimie de l'Environnement

Thème

Traitement et valorisation des déchets grassex

Présenté par :

M^r : Grabi Hocine

M^r : Achour Ferhat

Soutenu le 15/09/2016 devant les membres du jury composés par :

Mme FERRAG Fatiha	MCB	UMMTO	Présidente.
M LATEB Yacine	MAA	UMMTO	Examinateur.
Mlle ALI Oumessaad	MAA	UMMTO	Examinatrice.
Mlle CHEIKH Assira	MCB	UMMTO	Promotrice.

2015/2016

Remerciements

Merci ALLAH de nous avoir donné la capacité d'écrire, de réfléchir, la force d'y croire, la patience et la volonté de mener à terme le présent travail.

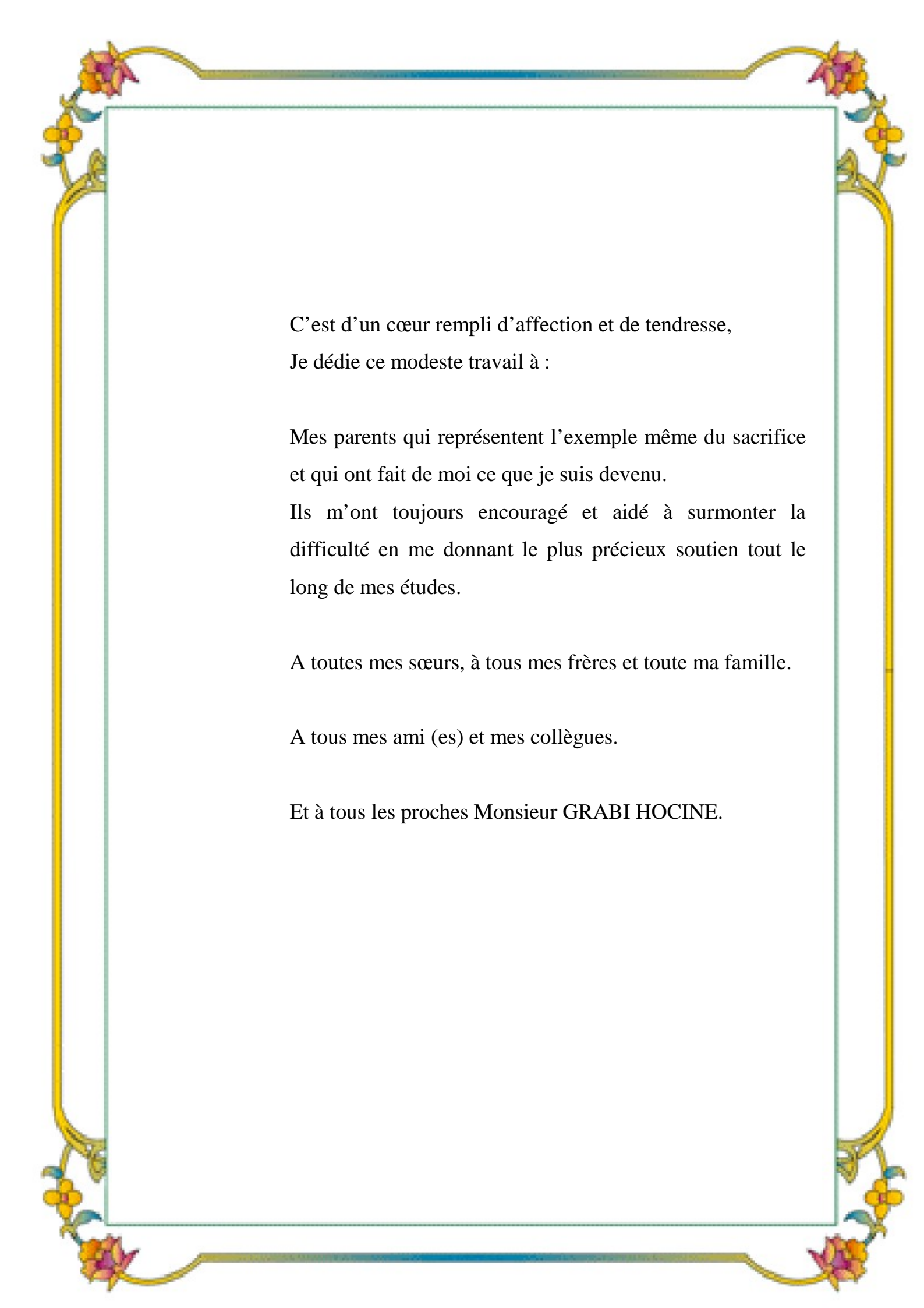
Nous tenons à remercier vivement notre promotrice Mlle CHEIKH Assira, Maître de conférence (B) à l'Université de Tizi-Ouzou tout d'abord pour nous avoir fait confiance et pour avoir proposé cette thématique intéressante. Nous avons apprécié votre aide et vos conseils si précieux. Votre rigueur scientifique et vos qualités pédagogiques nous ont aidés tout au long de la réalisation de ce travail. A travers ce mémoire de recherche, recevez l'expression de notre estime et de notre reconnaissance.

Nous tenons également à témoigner de notre reconnaissance au présidente des jurés Mme FERRAG Fatiha, Maîtres de conférence (B) à l'Université de Tizi-Ouzou, à nos examinateurs Mlle ALI Oumessad, Maîtres Assistantes (A) à l'Université de Tizi-Ouzou et Mr LATEB Yacine , Maître Assistant (A) à l'Université de Tizi-Ouzou. Nous sommes très heureux et fiers de présenter notre travail devant un juré d'une grande compétence.

Nous remercions aussi l'ensemble des personnes de la station d'épuration ONA pour nous avoir permis de prélever nos échantillons.

Nous adressons également nos profondes gratitudees à tous les enseignants de l'UMMTO en particulier à ceux du département de Chimie qui ont contribué à notre formation. Nous n'oublions pas de remercier les ingénieurs du laboratoire chimie de l'environnement, chimie pharmaceutique et chimie physique .

Pour finir, nous tenons à exprimer nos infinis remerciements à nos familles qui nous ont toujours soutenues et à tous ceux qui ont participé à la réalisation de ce mémoire.



C'est d'un cœur rempli d'affection et de tendresse,
Je dédie ce modeste travail à :

Mes parents qui représentent l'exemple même du sacrifice
et qui ont fait de moi ce que je suis devenu.

Ils m'ont toujours encouragé et aidé à surmonter la
difficulté en me donnant le plus précieux soutien tout le
long de mes études.

A toutes mes sœurs, à tous mes frères et toute ma famille.

A tous mes ami (es) et mes collègues.

Et à tous les proches Monsieur GRABI HOCINE.

Dédicaces

À la mémoire de mon Père,
Qui nous à toujours appris, jusqu'à son dernier souffle, à nous soumettre à Dieu et, à rester debout devant les hommes,

Que Dieu te garde dans son vaste paradis mon Père,

À ma chère Maman,

Toutes les lettres ne sauraient trouver les mots qu'il faut...

Tous les mots ne sauraient exprimer la gratitude et l'amour que j'éprouve,
Le respect, la reconnaissance...

Que Dieu t'accorde une longue et paisible vie,

A mes Grands Parents, à mes frères Brahim et Hocine, à mes oncles Farid et Rachid, à ma tante,

Je leur dédie ce travail dont le grand plaisir leurs revient en premier lieu pour leurs conseils, aides, et encouragements,

Aux personnes qui m'ont toujours aidé et encouragé, qui étaient toujours à mes côtés, mes aimables amis, collègues d'études, et frères de coeur, toi Benslama , Farid , Nacer

À tous mes camarades du Master 2 chimie d'environnement, et à tous ceux qui me sont chers,

À tou(te)s les militant (e) s des causes nobles,

À tous ceux qui ont contribué de près ou de loin pour que ce projet soit possible, je n'ai que si peu de mots pour exprimer mes sentiments, merci, merci, merci, mille fois merci.

Achour Ferhat