MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE KASDI MARBAH DE OUARGLA

FACULTE DES SCIENCES ET SCIENCES DE L'INGENIEU

DEPARTEMENT DE GENIE DES PROCEDES

N° ordre :…….
N° série :……..

Mémoire

Présenté pour l'obtention du diplôme de

MAGISTER

Spécialité : Chimie organique

Option : Chimie organique et physico-chimie moléculaire

Par : SAGGOU AZIZA

Thème

Extraction des huiles essentielles de la menthe poivrée «Mentha X piperita» de la région

Soutenu Publiquement le : 24-06-2008
Devant le jury composé de :

SAIDI Mokhtar.	Professeur U.K.M Ouargla	Président
YOUCFI M^{ed}	M. conférences univ. Laghouat	Examinateur
LAADJAL Segni	M conférences U.K.M Ouargla	Examinateur
OUAHRANI M^{ed} Rida	professeur U.K.M Ouargla	Examinateur
DADA MOUSSA Belkhir	Professeur U.K.M Ouargla	Rapporteur

Summary

The peppermint (Mentha x piperita) is a perennial plant hébarcée of the family lamiacées.

It is derived from a cross between Menta and Mentha spicata aquatica.

The objective of this dissertation is the production of extracts plants, in order évantuelle production of a greater scale and the extraction of certain compounds extracted from plants and particularly the essential oils.

Keywords: peppermint, essential oils, , GC , GC - MS

Résumé

La Menthe poivrée (Mentha x piperita) est une plante hébarcée vivace de la famille des lamiacées. Elle est issue d'un croisement entre Mentha aquatica et Menta spicata.

L'objectif de ce mémoire est la production d'extraits vegetaux, et ce en vue d'une éventuelle production à une plus grande échelle et l'extraction de certains composés d'extraits végétaux et en particulier les huiles essentielles.

Mots clés : menthe poivrée, huiles essentielles, , GC , GC - MS

ملخص

نعناع الحار (*Mentha x piperita*) هو نبات عشبي معمرة تنتمي إلى عائلات المملكة النباتية (عائلة الشفوية) القادرة على تكوين الزيوت وهو ناتج عن تهجين بينMentha aquatica و Mentha spicata

هدف من هذه مذكرة إنتاج مستخلصات النباتية في إطار صناعي كبير جدا و استخلاص بعض المركبات النباتية و خاصة زيوت الأساسية

الكلمات المفتاحية : نعناع الحار،الزيوت الاساسية، GC , GC - MS,.