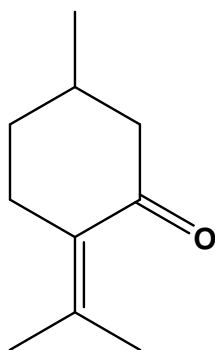


## Evaluation Chimique et Insecticide de l'huile essentielle de *Mentha pulégium*

**N BENAYAD**, Pr. M. MOSADDAK et Pr. A. HAKIKI  
*Faculté des Sciences Rabat Agdal.*

### **Résumé :**

Dans le cadre de la valorisation des ressources naturelles marocaines, nous nous sommes intéressés à l'étude chimique et insecticide de l'huile essentielle de *Mentha pulégium*, plante très répandue chez la population marocaine dans le domaine de la médecine traditionnelle. L'extraction de l'huile essentielle par la méthode d'hydrodistillation nous a montré que le rendement en huile essentielle de cette espèce de menthe est de 2,33%. L'analyse par CG/SM a montré que l'huile essentielle est riche en *Pulégone* (33,03%).



*Pulégone*

Nous avons testé l'activité insecticide de l'huile essentielle de *Mentha pulégium* vis-à-vis de deux insectes ravageurs des denrées alimentaires stockées : *Sitophilus oryzae* et *Rhyzopertha dominica*, les résultats sont encourageants : l'huile essentielle a causé la mort total des insectes dans les premiers 24 heures de traitement.