

Titre

Valorisation d'une plante aromatique Algérienne

Présenté par : GHÉRIANI Fadoua & KHMIS Safa
Dirigé par : ZAOUI-DAOUADJI Manel

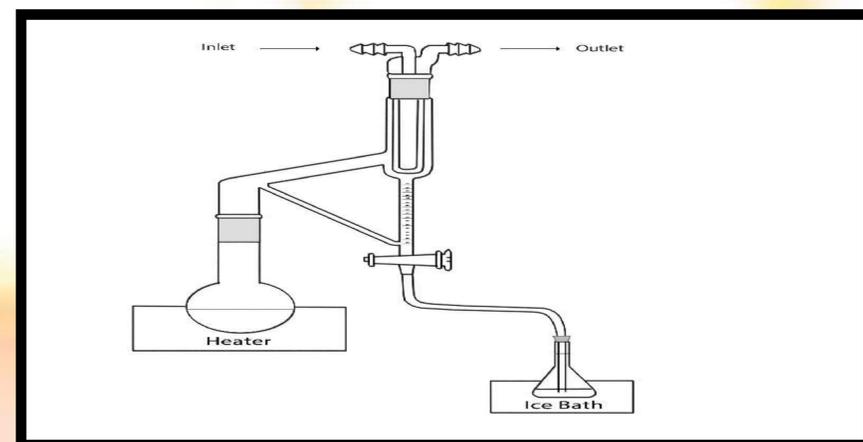
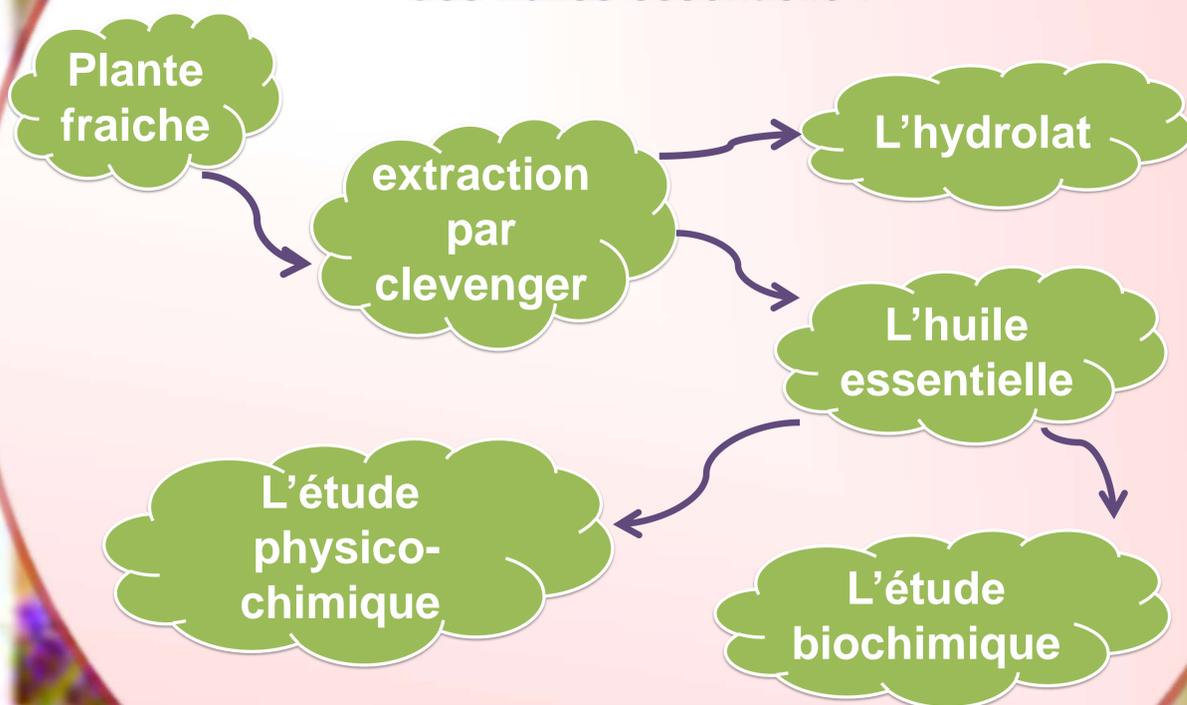
Résumé : la variété en molécules biochimiques donne une grande importance pour les huiles essentielles surtout dans le domaine thérapeutique, l'objectif de ce travail est de démontrer l'efficacité d'une l'huile essentielle fraîchement extraite d'une plante algérienne appartenir a la famille des lamiacae. L'extraction de l'huile essentielle a été effectuée via Clevenger. L'analyse physico-chimique et l'activité biologique sont en cours de réalisation.

Les mots clés : Lamiacae, huile essentielle.

Introduction : Lamiacae est une famille très riche en l'huile essentielle connue par son usage dans le domaine médicinale, culinaire et cosmétique. Dans ce contexte, on a choisi une plante de cette famille dans le but d'extraire une huile essentielle, la traitée, l'analysée pour savoir le rendement, la composition chimique et son efficacité.

Matériels et méthodes:

Ce schéma représente le protocole d'étude des huiles essentielle :



Montage de Clevenger

Résultat:

Obtention d'une huile avec un faible rendement

Conclusion :

Les analyses physico-chimiques et biologiques sont en cours de réalisation.

Références :

Sefidkon F., Abbasi K. Jamzad Z. and Ahmadi S. (2007) – The effect of distillation methods and stage of plant growth on the essential oil content and composition of Satureja rechingeri jamzad. Food chemistry, 100: 1054-1058.