

Intitulé du thème :

**Extraction et dosage des alcaloïdes totaux des graines de
*Peganum harmala L.***

Présenté par : M^{elle} DAHMANI RACHIDA.

M^{elle} SAADOU HOUARIA.

Soutenue le : 08-10-2012

Résumé

Nous nous sommes intéressés à l'étude phytochimique d'une espèce médicinale *Peganum harmala* appartenant à la famille des *Zygophyllaceae*, qui est très utilisé en médecine traditionnelle et d'autres domaines.

Notre étude est basée sur l'extraction et dosage des alcaloïdes totaux de graines de cette espèce par une voie chimique.

Tout d'abord, nous avons procédé à l'extraction chimique des alcaloïdes de cette plante par un solvant non polaire (DCM). En suite dosé par une méthode acido-basique.

Les résultats de l'étude des paramètres physico-chimiques montrent que la solution d'alcaloïdes est bien extraite. Selon notre recherches documentaires, les graines sont les parties les plus riches en alcaloïdes par rapport les autres parties de la plante.

Mots clés

Peganum harmala, espèce médicinale, alcaloïdes, extraction, dosage, paramètres physico-chimique, les graines.