

ETUDE COMPARATIVE DES METHODES D'EXTRACTION DES ALCALOÏDES DE LA PLANTE MEDICINALE *CYTISUS TRIFLORUS* l'Hérit.

CHEBILI Siham^{1,2*}, AIT-KACI Karima¹, FAZOUANE Fathia¹.

1, Laboratoire de recherche de technologie alimentaire, faculté de l'ingénieur, département de technologie alimentaire, UMB-Boumerdès.

2, Unité de leishmaniose, Laboratoire de parasitologie, institut pasteur, Alger.

*sihembarika@yahoo.fr

RÉSUMÉ:

Une nouvelle méthode d'extraction des alcaloïdes basée sur la sonication (utilisation des ultra-sons) à partir des végétaux est mise en évidence. L'extraction des alcaloïdes du « le *Cytisus triflorus* l'Hérit» consiste au premier lieu de réaliser une sonication dans une solution contenant la drogue préalablement pulvérisée et un solvant organique approprié.

Par simple comparaison avec d'autres méthodes couramment utilisées telle que l'extraction en milieu acide ou l'extraction par méthanol; la sonication est plus rapide et efficace.

La plante utilisée est riche en alcaloïdes quinolizidiniques représente traditionnellement un remède de plusieurs affections.

Afin de bien confirmer nos résultats, la chromatographie sur couche mince (CCM) des extraits alcaloïdiques ont été effectuées. La révélation des bandes chromatographiques sous UV et par le réactif Dragendorff témoigne l'efficacité de la sonication par rapport aux autres méthodes utilisées.

MOTS-CLÉS : *Cytisus triflorus* l'Hérit, alcaloïdes, solvants, ultrason, extraction, chromatographie sur couche mince, plante médicinale.