

DETRMINATION LA TENEUR EN COMPOSES PHENOLIQUES ET EN POUVOIR ANTIBACTERIENNE DES EXTRAITS AQUEUX ET METHANOLIQUES DE *RHETINOLEPIS LONADOIDES* COSS

**Kendour Zaouïa, OuahraniI Mohamed Ridha, Ghiaba Zineb, Gherraf Noureddine
Bahaz Mebrouka, Rachedi Hanan, Cherbi Rekai, Hacini Zineb**
Laboratoire V.P.R.S Université de Ouargla .BP511route de Ghardaïa30000Ouargla
zaken1977@hotmail.fr

RÉSUMÉ :

Dans ce travail, nous avons étudié une plante Saharienne algérienne, connue sous le nom *Tichert*.

L'étude est menée au niveau de trois parties, à savoir: les racines, feuilles, fleurs, où nous avons déterminé quelques principes actifs qui existent dans chaque partie de la plante *Rhetinolepis lonadoides* Coss (*Tichert*) , nous nous sommes intéressés également à l'extraction des composés phénoliques, en utilisant deux différentes méthodes; la première la macération où le méthanol est choisi comme le solvant, la deuxième est la décoction avec l'eau comme le solvant. Ensuite, nous avons fait la quantification de ces composés et nous avons examiné leurs activités antibactériennes. Les résultats obtenus ont montré la présence de composés phénoliques dans la plante étudiée avec une quantité estimée de 707 mg / 100g en équivalent d'acide gallique pour la macération mais pour la décoction on a estimée à 127 mg / 100 g en équivalent d'acide gallique. Les résultats d'activité antibactérienne des extraits aqueux et méthanoïques sur deux bactéries montrent que les extraits méthanoliques présentent des activités biologiques importantes que ceux des extraits aqueux. Nous avons également trouvé une corrélation positive entre le contenu en composés phénoliques et l'activité antibactérienne .

MOTS-CLÉS : les composés phénoliques, macération, activité antibactérienne.