

## ETUDE DE LA TOXICITE DE *THAPSIA GARGANICA IN VIVO*

**Fatiha BEDJOU, Yasmine BERRY , Khalida BOUGOFFA**

*Laboratoire de biologie moléculaire université de Béjaia*

[fatihaejou@yahoo.fr](mailto:fatihaejou@yahoo.fr)

### **RÉSUMÉ :**

*Thapsia garganica* (adhriss en kabyle ou bounafaa en arabe) est une plante poussant spontanément en algérie.

La récolte de cette plante a été réalisée en kabylie au moment de la floraison. Différentes parties ont été utilisées pour l'étude de la toxicité de cette plante chez la souris de laboratoire à savoir les feuilles, les fleurs et la racine.

Une infusion a été préparée, a partir de ces différentes parties de *Thapsia garganica*. Quelques heures après l'ingestion de celle-ci par les souris certains paramètres sanguins ont été estimés, à savoir des enzymes hépatiques telles que : les transaminases glutamique oxaloacétiques (TGO), la transaminase glutamate pyruvate(TGP) ; la phosphatase alcaline, des paramètres sanguins telles que l'urée, la créatine, la bilirubine totale, la bilirubine directe et indirecte. Les résultats montrent une toxicité des différentes parties de la plante ce qui se traduit par : une TGP de 47.6UI pour la racine, 44UI pour les feuilles et 41.1UI pour les fleurs. Alors que la TGO a révélé les valeurs de 113.8 UI pour la racine, 133 UI pour les feuilles et 118 pour les fleurs.

**MOTS-CLÉS :** *Thapsia garganica*, toxicité, infusion, TGO, TGP.