**Résumé du PFE : sous titre: Toxicité aiguë de l'extrait acétonique de cytisus triflorus sur model murin et détermination de sa teneur en composés phénoliques**

**Résumé :**

La présente étude a eu pour objectifs l'évaluation de la toxicité aiguë de l'extrait acétonique de Cytisus triflorus, et la détermination de sa teneur en composés phénoliques. L'extraction par l'acétone des parties aériennes de la plante a permis d'obtenir un rendement de 1,875 %. L'étude de la toxicité orale aigue sur souris a permis d'arrêter une DL50 orale supérieure à 2 g/kg. Cette valeur de la DL50 a permis de classer cet extrait dans la catégorie 5 du système de classification globalement harmonisé des substances chimiques, catégorie caractérisant les substances faiblement toxiques. Le test d'irritation cutanée sur rat Wistar a permis de conclure à l'absence d'effet toxique. Enfin, la teneur en composés phénoliques évaluée par analyse phytochimique était de 632mg GAE/g signant la richesse de l'extrait en composés phénoliques

**Abstract:**

The objective of this study is to evaluate the acute toxicity of the acetone extract of Cytisus triflorus and the research of phenoliccompounds. By Acetone extraction of the aerial parts of the plant yielded a yield of 1.875%.The study of acute oral toxicity on mice stopped an oral LD50 greater than 2 g / kg. This LD50 value classified this extract as category 5 of the Globally Harmonized System of Classification of Chemicals, a category characterizing low-toxic substances. The skin irritation test on Wistar rat concluded that there was no toxic effect. Finally, the content of phenolic compounds evaluated by phytochemical analysis was 632mg GAE / g signing the richness of the extract in phenolic compounds. Key words: acute toxicity, acetone extraction, Cytisus triflorus, oral LD50, phenolic compounds