**Résumé du PFE : Sous titre :** Contribution à l'évaluation de la toxicité d'un extrait aqueux de Juniperus Oxycédrus sur des souris NMRI

**Résumé:**

Notre étude vise à identifier les endoparasites intestinaux de quelques espèces d’oiseaux La présente étude avait pour but d’évaluer la toxicité orale aigüe de l’extrait aqueux des feuilles de la plante juniperus oxycedrus sur des souris de souche NMRI. Ce regain d’intérêt est lié au besoin de rechercher une médication par une thérapie moins toxique et sans effets secondaires.

Matériel et méthode : L’étude de la toxicité orale aiguë de l’extrait aqueux de la drogue a ét é réalisée sur les souris NMRI suivant la ligne directrice 423 modifiée de l’Organisation pour la Coopération et le Développement Econo mique de 2008, à la dose 2000mg/kg; le lot 1 étant le control normal ayant reç u de l’eau distillée.

Résultat : L’administration de l’extrait aqueux à dose unique n’a entrainé aucun décès au sein dans lot traités. La DL50 est donc être supérieure à 2000 mg/kg. À l’analyse histologique des organes (reins, foie et rate), aucun signe de toxicité n’a été trouvé.

Conclusion : Chez les souris NMRI, la DL50 de l’extrait aqueux de la plante juniperus oxycedrus est supérieure à 2000 mg/kg de poids corporel et l’analyse histologique des organes (reins, foie et rate) ne montre aucun signe de toxicité.

Cette innocuité justifie l’utilisation de cette plante en médecine traditionnelle. Des études plus poussées sont nécessaires dans le but d’identifier les molécules actives, d’explorer leurs propriétés pharmacologiques et de formuler des phytomédicaments.

**ABSTRACT**

The purpose of this study was to evaluate the acute oral toxicity of the aqueous extract of Juniperus oxycedrus leaves on NMRI strain mice. This renewed interest is linked to the need to search for medication through a less toxic and side effect-free therapy.

Materials and Methods: The study of acute oral toxicity of the aqueous extract was conducted on NMRI mice following the modified Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) guideline 423 from 2008, at a dose of 2000 mg/kg; with the first group serving as the normal control and receiving distilled water.

Results: The administration of the aqueous extract at a single dose did not result in

any deaths among the treated groups. Therefore, the LD50 is estimated to be greater viii than 2000 mg/kg. Histological analysis of organs (kidneys, liver, and spleen) revealed no signs of toxicity.

Conclusion: In NMRI mice, the LD50 of the aqueous extract of Juniperus oxycedrus is

greater than 2000 mg/kg of body weight, and histological analysis of organs (kidneys,

liver, and spleen) showed no signs of toxicity. This safety justifies the use of this plant in traditional medicine. Further studies are needed to identify the active molecules, explore their pharmacological properties, and formulate phytomedicines.