**Résumé du Polycopié : Sous titre :** l’effet néphroprotecteur de l’extrait méthanolique du Lepidium sativum sur un modèle expérimental de néphrotoxicité induite par le paracétamol chez les souris Swiss albinos

**Résumé:**

Les maladies du rein représentent un problème de santé majeur dans le monde entier.De nos jours, leur prévalence est liée aux divers produits chimiques toxiques, médicaments, ainsi qu’aux virus suite à l'ingestion ou infection. Le paracétamol est l’une des origines d’une atteinte rénale. Il est un médicament utilisé pour ses propriétés analgésiques et antipyrétiques. Pour des fins thérapeutiques, une surdose d’APAP peut entrainer une une néphrotoxicité et même la mort chez les animaux de laboratoire et les humains. C’est pour ce la, que nous avons ciblé son usage dans notre modèle de néphro-toxicité. Nous nous sommes intéressés, dans notre présente étude, à l’évaluation du potentiel effet néphroprotecteur de l’extrait méthanolique du cresson alénois (EM) sur un modèle expérimental de néohrotoxicité induit par le paracétamol. Au regard de nos résultats, nous avons relevé avec intérêt, un effet néohroprotecteur de l’EM. En effet, nos résultats indiquent une amélioration de l’architecture anatomopathologique des sections rénales suite au traitement par l’EM. Au terme de notre travail, nous sommes parvenus à confirmer l’hypothèse émise au départ. Cependant, d’autres études restent nécessaires afin d’identifier ces différentes fractions et d’isoler les molécules bioactives responsables de ces effets dans le but de les appliquer comme base de futurs médicaments contre la toxicité aiguë du rein**.**

**Abstract :**

Kidney diseases represent a major health problem worldwide. Nowadays, their prevalence is linked to various toxic chemicals, drugs, as well as viruses following ingestion or infection. Paracetamol is one of the origins of kidney damage. It is a drug used for its analgesic and antipyretic properties. For therapeutic purposes, an overdose of APAP can cause nephrotoxicity and even death in laboratory animals and humans. This is why we have targeted its use in our nephro-toxicity model. We were interested, in our present study, in the evaluation of the potential nephroprotective effect of the methanolic extract of garden cress (EM) on an experimental model of neohrotoxicity induced by paracetamol. In view of our results, we noted with interest a neohroprotective effect of EM. Indeed, our results indicate an improvement in the anatomopathological architecture of renal sections following treatment with EM. At the end of our work, we managed to confirm the hypothesis put forward at the start. However, further studies are still needed to identify these different fractions and to isolate the bioactive molecules responsible for these effects in order to apply them as the basis of future drugs against acute kidney toxicity.