

## **L'effet protecteur de *Silybum marianum* contre hématotoxicité induit par la consommation de l'éthanol**

**TALBI Amina<sup>1</sup>, KHELILI Kamel<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratoire d'Ecophysiologie Animale. Département de biologie. Faculté des Sciences. Université Badji Mokhtar, Annaba 23000, Algérie

**Email: [aminatalbi.bio@gmail.com](mailto:aminatalbi.bio@gmail.com)**

L'Algérie possède une végétation très riche et variée grâce à sa situation géographique et de son climat particulier. Beaucoup de ces plantes ont été utilisés en médecine traditionnelle depuis les années anciennes pour traiter différents maladies. *Silybum marianum* (chardon marie) connu en Algérie par (*chouk ahmar*) fait partie des 123 familles botaniques classées en Algérie qui a été est connu par sa valeur thérapeutique traditionnelle. Dans notre étude nous avons tenté de démontrer la faisabilité de l'utilisation de l'infusion des graines de *Silybum marianum* (ISM) comme agent préventif contre hématotoxicité induit par la consommation de l'éthanol chez le rat Wistar. 24 rats males adulte de la souche Wistar ont été utilisé. Les rats ont été répartis en 4 groupes de 6 rats chacun : le groupe témoin, le groupe (ISM) a été traité par 200 mg/kg de l'infusion des graines de *Silybum marianum*, le groupe (Eth) a reçu l'éthanol à 2 g/kg et le groupe (Eth+ISM) a été traités par 2 g/kg/ d'éthanol et 200 mg/Kg d'ISM. Après 6 semaines de traitement le sang a été recueilli pour analyser les paramètres hématologiques suivants : le nombre des globules rouges (GR), l'hémoglobine (Hb), les hématocrites (Hct), les plaquettes (PLT) et les globules blancs (GB). Les résultats montrent une diminution significative dans GR, Hb, Hct et des PLT avec une augmentation significative dans le nombre des GB chez le groupe Eth par rapport aux autres groupes. Cependant, chez le groupe (Eth+ISM) les résultats ne montrent aucun changement significatif dans les paramètres hématologique par rapport au groupe témoin. En conclusion, l'ISM a montré leur faisabilité comme un agent préventif contre hématotoxicité induit par la consommation de l'éthanol

**Mots clés :** *Silybum marianum*, agent préventif, Globules rouges, Hémoglobine, Ethanol.