

# EVALUATION DES ACTIVITES HYPOGLYCEMIANTE ET ANTI HYPERGLYCEMIANTE D'EXTRAIT DE PLANTE MEDICINALE DE L'EST ALGERIEN CHEZ LE RAT AVEC UN DIABETE INDUIT.

LEKOUAGHET Asma, DJEDIOUI Abdallah, BOUASLA Asma et HENCHIRI Chérifa  
Laboratoire de biochimie appliquée. Département de biochimie. Université de Annaba, Algérie.  
[lekouaghet\\_23@yahoo.fr](mailto:lekouaghet_23@yahoo.fr)

Beaucoup de plantes médicinales ont été utilisées pour le traitement du diabète sucré en Algérie. Dans notre étude, les effets de l'extrait aqueux des feuilles de l'*Arbutus unedo* (famille : Ericaceae) en suivant l'évolution de la glycémie et du poids corporel des rats Wistar rendus diabétiques par l'injection intra péritonéal de 150 mg/kg d'alloxane pendant les trois semaines de traitement ont été évalués. Durant cette période, une diminution significative de la glycémie a été remarquée ainsi qu'une amélioration du poids corporel des rats diabétiques. Parallèlement, l'étude phytochimique effectuée sur les feuilles de l'*Arbutus unedo* a révélé la présence de flavonoïdes, de tanins, de stérols et terpènes.

**Mots clés :** *Arbutus unedo*, effet anti- hyperglycémiant, Algérie, Ericaceae, alloxane.

el/Fax : 029 71 65 71 e-mail : [ecosys.2009@yahoo.fr](mailto:ecosys.2009@yahoo.fr) / [ouarqla.oasis@yahoo.fr](mailto:ouarqla.oasis@yahoo.fr)

