

ACTIVITES BIOLOGIQUES ET EFFET THERAPEUTIQUE D'UNE PLANTE MEDICINALE SAHARIENNE : *ZYGOPHYLLUM CORNUTUM* COSS

Awatif BOUMAZA¹, Samira FERDI², Fatima KHELIFI-TOUHAMI³
^{1,3} *Laboratoire de biologie animale, Université Mentouri - Constantine.* ²*Laboratoire
d'anapathologie, Hôpital d'El-kharoub-Constantine*
boumaaza_a@yahoo.fr

RÉSUMÉ:

La présente étude a pour objectif d'étudier quelques activités biologiques (L'activité antimicrobienne, L'activité antioxydante, L'effet scavenger) et d'évaluer l'effet thérapeutique de l'extrait méthanolique de *Zygothymus cornutum* Coss contre le diabète expérimental de type 1 et le stress oxydant qui en résulte. Pour cette raison, des tests in vitro ainsi qu'une étude expérimentale sur des rats diabétiques ont été réalisés. Les résultats obtenus ont montré une activité antimicrobienne contre certaines souches bactériennes pathogènes pour l'Homme notamment *Staphylococcus aureus*. Pour le diabète, la plante a montré une activité antidiabétique importante et les paramètres métaboliques utilisés comme marqueurs de complications diabétiques sont aussi rétablis. L'effet antioxydant étudié in vitro et évalué in vivo au niveau des différents organes (foie, reins et cœur) était remarquable. En conclusion, on peut dire que *Zygothymus cornutum* peut constituer une source importante de plusieurs principes actifs doués d'activités biologiques et thérapeutiques nécessaire pour faire face à différentes pathologies dont souffre l'être humain.

MOTS-CLÉS: *Zygothymus cornutum* Coss, activité antimicrobienne, diabète, stress oxydant, antioxydants.