

ETUDE DE LA VEGETATION SPONTANEEES DES DEPRESSIONS SALEES DE LA CUVETTE DE OUARGLA

DJERROUDI, O¹, EDDOUD, A¹, BENHAMIDA A² et DJEGHBALA H²

¹Laboratoire Bio ressources Saharienne, protection et valorisation, Université de Ouargla, Algérie.

²Département de biologie, Université de Ouargla, Algérie.

zidaneouiza@yahoo.fr

Cette étude menée a pour objectif la caractérisation des plantes halophiles dans deux types de dépressions salées (chott et sebkha) dans la cuvette de Ouargla. Les résultats obtenus montrent :

- La présence de quatre espèces dans la station du chott et six dans la station de sebkha. Les espèces *Halocnemum strobilaceum*, *Juncus maritimus*, *Phragmites communis* et *Tamarix gallica* sont communes aux deux stations alors que *Cornulaca monacantha* et *Zygophyllum album* se trouvent uniquement dans la station de la sebkha.
- La distribution, la densité et le recouvrement de ces espèces varient d'une station à l'autre d'une part et d'une sous station à l'autre d'autre part en fonction de la variation de la salinité et de l'humidité.
- L'étude anatomique a montré l'existence de certaines particularités adaptatives telles que : le développement du parenchyme aquifère chez *Cornulaca monacantha*, *Halocnemum strobilaceum* et *Zygophyllum album*, l'épaississement de la cuticule et la présence des tissus de soutien observé chez *Juncus maritimus* et *Phragmites communis*.

Ces résultats montrent que les caractéristiques anatomiques restent comparables à ceux des xérophytes.

Mots clés : halophytes, adaptation, anatomie, Sahara

Tel/Fax : 029 71 65 71 e-mail : ecosys.2009@yahoo.fr / ouargla.oasis@yahoo.fr