

# ETUDE FLORISTIQUE SPATIOTEMPORELLE DU CHOTT DE AIN BEIDA (OUARGLA)

HADDANA S<sup>1</sup>. et CHEHMA A<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Département de Biologie, Université de Ouargla, Algérie.

<sup>2</sup>Laboratoire Bio-ressources sahariennes. Préservation et valorisation, Université de Ouargla, Algérie.

[haddanaecologie@yahoo.com](mailto:haddanaecologie@yahoo.com)

Le Sahara septentrionale est un milieu désertique très rude. Mais malgré ces conditions édapho-climatique très contraignantes, ils existent des formations géomorphologiques relativement favorables à la survie et la prolifération d'une flore spontanée caractéristique. Parmi elles, les zones humides qui constituent une anomalie hydrologique positive à la fois dans l'espace et dans le temps, comparativement à leur environnement plus sec. A cet effet, la région de Ouargla recèle d'importants biotopes humides tels que le chott de Ain El Beïda qui est classé comme une zone humide d'importance internationale selon la conservation de RAMSAR (1971). Ce milieu fait partie des ressources les plus précieuses sur le plan de la diversité biologique (faune et flore). Pour cela, on a jugé plus qu'utile d'effectuer une étude floristique spatio-temporelle au niveau de ce chott, où nous avons choisi une station expérimentale subdivisée en 4 sous stations dans lesquelles a été effectuée une étude qualitative et quantitative de la flore suivant plusieurs relevés temporels. A partir de cela, on a pu recenser 5 espèces halophytes vivaces appartenant à 5 familles, dont la plus représentée est celles des Amaranthaceae et, généralement, l'état de la flore est raréfié dans les quatre sous stations étudiées. D'un autre côté, les variations climatiques saisonnières se traduisent par des variations enregistrées pour les paramètres quantitatifs de densité et de recouvrement de ces espèces. De ce fait, on a enregistré des densités et des recouvrements inégaux suivant les trois saisons, dans le sens où les grandes valeurs sont marquées en automne et les plus faibles en hiver.

**Mots clés :** Zones humides, Chott de Ain El Beïda, flore spontanée, spatiotemporelle, Densité, recouvrement.

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