

Amar EDDOUD¹, Elise BUISSON², Leila ACHOUR¹, Khadidja GUEDDIRI¹

¹Laboratoire « Bio ressources Saharienne : Préservation et Valorisation » Université de Ouargla, Algérie

²Université d'Avignon, IUT, UMR CNRS IRD IMEP, Site Agroparc, BP 1207, 84911 Avignon cedex 9, France
amar.eddoud@ina.dz

Située au sud-est de l'Algérie, Ouargla est considérée comme l'une des plus anciennes Oasis du pays. La culture du palmier constitue dans cette région la principale activité agricole, et on compte plus de 2 millions de pieds couvrant une superficie de 20191 ha. On distingue deux types de palmeraies :

- L'ancienne palmeraie caractérisée par une plantation anarchique des palmiers dattiers et l'absence d'utilisation de produits chimiques (engrais chimique et produits phytosanitaires)
- Les nouvelles palmeraies qui sont caractérisées par une plantation organisée (espace entre pieds constant de 10 à 12 m) et l'utilisation de traitements phytosanitaires, de fertilisation minérale etc. L'étude vise la quantification de la richesse et de la diversité floristique de l'écosystème palmeraie de Ouargla sur la base de transects et relevés floristiques répartis selon un échantillonnage systématique dans les deux types de palmeraie. Les résultats montrent que ces agro-écosystèmes renferment 27 familles, 70 genres, 74 espèces. Les cinq familles les plus représentées sont les Poaceae (17 espèces), Asteraceae (8 espèces), Brassicaceae (7 espèces), Amarantaceae (5 espèces) et les Fabaceae (4 espèces). L'étude a, par ailleurs, permis de révéler la dominance des espèces synanthropiques par rapport aux espèces naturelles dans ces agro-systèmes et de définir le spectre biologique de la région d'étude qui se caractérise par une nette dominance des thérophytes (60.7%). L'analyse comparée des résultats montre que le nombre d'espèces inventoriées est nettement plus important aux niveaux des nouvelles palmeraies (71 espèces) par rapport aux palmeraies anciennes (38 espèces). Le nombre

7

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

faible d'espèces enregistré au niveau des palmeraies anciennes est probablement lié au types de cultures pratiqué (culture fauchée : luzerne, menthe, etc.) ou encore la forte dominance des deux espèces *Phragmites australis* et *Cynodon dactylon*, espèces à forte biomasse aérienne.

Mots clés : Palmeraie, richesse, diversité, Ouargla, Algérie.