

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Scientifique

CENTRE UNIVERSITAIRE DE GHARDAIA



INSTITUT DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

PROJET DE FIN D'ETUDES

En vue de l'obtention du diplôme de Licence académique en Ecologie
Végétale

Thème

Contribution à l'étude de l'effet de l'âge de
mise en culture des pivots céréaliers sur les
caractéristiques de la flore messicole dans la
région de Ghardaïa (Cas de la zone de
Guerrara)

Présenté par :

- AZZAOUI Samia
- OULED HAMMADI Malika

Encadré par :

M^{me}. BOUFELOUGHA Ibtissem née SAYED

JUIN 2012