REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEURE ET DE LA RECHERCHE SCIENFIFIOUE UNIVERSITE ZIANE ACHOUR DE DIELFA

Faculté des Sciences De La Nature et de La Vie Département des sciences Agronomiques

MÈMOIRE

En vue de l'obtention du

DIPLOME DE MAGISTER

Spécialité : ECOLOGIE FORESTIERE

THEME

CARACTERISATION DE L'ENVIRONNEMENT R<mark>ACINAIRE DU</mark> PISTACHIER DE L'ATLAS, DE L'OLIVIER ET DU GRENADIER DANS LA REGION DE MESSAAD. (WILAYA DE DJELFA.)

Présenté par : LAHOUEL MOHAMED

2014

Devant le jury :

Président:

M. Choukri A. Professeur à l'université Ziane Achour de Djelfa.

Examinateurs:

M^{me} Smail Saadoun N. M.C.A à l'U.M.M DE Tizi Ouzou.

M. Lahrech B. M.A.A. à l'université Ziane Achour de Djelfa.

Promotrice:

M^{me} Belhadj S. Professeur à l'université Ziane Achour de Djelfa.

Co_promotrice:

Mme. Nait Kaci_Boudiaf M. M.A.A à l'U.M.M DE Tizi Ouzou.