

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Mohamed Boudiaf de M'Sila



MEMOIRE

Présenté

A la Faculté des Sciences

Département des Sciences de la Nature et de la Vie

Pour obtenir le Diplôme de

Master Académique en Science du Sol et Environnement

Domaine : des Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Science Agronomique

Thème

Contribution à l'étude de la qualité des eaux d'irrigation en zone
semi-aride

Cas des eaux souterraines de l'aquifère Mio-Plio-Quaternaire de
la plaine de M'Sila

Présentée par

**ZID EL KHIR FATIHA
BAOUCH ZAKIYA**

Soutenue publiquement le : 11 Septembre 2016

Devant le jury composé de :

**MEZRAG Fadila
AMROUNE abdelouahab
TIR Chafia**

Président
Rapporteur
Examinateur

MCA, Université de M'Sila
MAA, Université de M'Sila
MAA, Université de M'Sila

Promotion : Septembre 2016