

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

Etude de la qualité des eaux de surface dans la zone
septentrionale du bassin du Hodna (Est algérien)

Présenté par

AGGOUNI Abdelmalek

DEMDOUM Fatiha

DEBECHE Asma

Soutenue publiquement le : 27 Juin 2012

Devant le jury composé de :

TORCHIT Nadir
AMROUNE abdelouahab
TIR Chafia
TELLACHE Slimane

Président
Rapporteur
Examinatrice
Examinateur

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

ANNEE UNIVERSITAIRE : 2011-2012