

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou

Faculté des Sciences Biologiques et Sciences Agronomiques



Mémoire

En vue de l'obtention du diplôme de Master 2

En Science de la Nature et de la Vie

Option : Diversité et Ecologie des Peuplement Animaux

Thème

*Impact des margines sur la qualité de quelques cours
d'eau de la Kabylie (Tizi-Ouzou)*

Présenté par :

M^{lle} MESSAOUDI Celia

M^{lle} SADI Sonia

Devant le jury d'examen composé de :

Président	: M^r LOUNACI A.,	Professeur à l'UMMTO
Promotrice	: M^{me} HAOUCHINE S.,	Maitre Assistante à l'UMMTO
Co-promoteur	: M^r HADDADI N.,	Ingénieur au laboratoire TAKSEBT
Examinatrice	: M^{me} SEKHI S.,	Maitre Assistante à l'UMMTO

Soutenu le 04/10/2017