

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DES SCIENCES  
DEPARTEMENT des Sciences de la Nature  
et de la Vie



N° :.....

DOMAINE : SCIENCES DE LA  
NATURE ET DE LA VIE  
FILIERE : ECOLOGIE  
OPTION : ECOLOGIE DES MILIEUX  
NATURELES

Mémoire présenté pour l'obtention  
Du diplôme de Master Académique

Par:

BAHACHE Maroua, MEDJHED Amal et BENYAMINA Malika

Intitulé

**Synthèse des travaux scientifiques sur  
l'écologie de la Foulque macroule *Fulica atra*  
dans les zones humides Sahariennes  
de l'Algérie.**

*Soutenu devant le jury composé de:*

BENSACI Ettayib	Pr	Université de M'Sila	Président.
NOUIDJEM Yassine	Pr	Université de M'Sila	Rapporteur.
BENHISSEN Saliha	MCA	Université de M'Sila	Examineur.

**Année universitaire : 2021 /2022**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## *R*emerciements

*Je remercie avant tout ALLAH tout puissant, de m'avoir guidé tout au long de ma vie, dans toutes les années d'étude et m'avoir donné la croyance, la volonté, la patience et le courage pour terminer ce travail.*

*Au terme de ce travail, je tiens particulièrement à exprimer ma profonde gratitude à mon encadreur Dr NOUIDJEM Yassine professeur à l'Université de M'sila pour ses orientations, ses contributions, sa compréhension tout le long de l'élaboration de ce mémoire.*

*Je tiens à présenter mes sincères remerciements à Dr BENSACI Ettayib professeur à l'Université de M'sila pour l'honneur qu'il nous fait en acceptant de présider la commission de jury.*

*Je tiens également à remercier vivement Dr BENHISSEN Saliha Maitre de conférences « A » à l'Université de M'sila d'avoir accepté d'examiner ce travail.*

*Et enfin, que toute personne ayant contribué de près ou de loin à la réalisation du travail, trouve ici l'expression de notre profonde gratitude et reconnaissance.*

*Merci.*

# *Dedicaces*