

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
NATURELLES

**Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique**

Par:

BEN SELAMI Khawla

Intitulé

**Etude bibliographique sur l'écologie des
sarcelles marbrées *Marmaronetta angustirostris*
dans les zones humides Algérienne.**

Soutenu devant le jury composé de:

ZOUBIRI Asma	MCB	Université de M'Sila	Président.
NOUIDJEM Yassine	MCA	Université de M'Sila	Rapporteur.
BENSACI Ettayib	Pr	Université de M'Sila	Examineur.

Année universitaire : 2020 /2021

*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 Maitre de conférences « A » 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 ZOUBIRI Asma Maitre de conférences « B » 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 BENSACI Ettayib professeur 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.

DÉDICACE

Je veux dédier cet humble travail:

A mes très chers parents : ma mère « K Hayet», mon univers, mon amie si chère, qui m'a toujours soutenue dans toutes les étapes de ma vie, merci pour tout ton amour, toute ta tendresse et ta patience mon père «Ben Selami Noureddine» qui m'a toujours donné l'espoir et la volonté de réussir, merci d'être là quand j'ai besoin de toi,

A Mes chers frères Younes et Nouh,

A Mon bras droit ma sœur Hinda,

A la mémoire de mon grand-père maternel, j'aurais tant aimé que vous soyez présents, vous auriez été fier de moi,

A Tonton Fareh et ça famille,

A mon docteur S Tabani,

À tous mes amies de la promotion de Master EMN 2021.