



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
جامعة محمد بوضياف - المسيلة
Université Mohamed Boudiaf - M'Sila

FACULTE SCIENCES
DEPARTEMENT DES SCIENCES
AGRONOMIQUES
N° : 03/DSA/2022



DOMAINE : SCIENCES DE LA NATURE
ET DE LA VIE
FILIERE : SCIENCES AGRONOMIQUES
OPTION : PRODUCTION ET NUTRITION
ANIMALE

Mémoire présenté pour l'obtention
du diplôme de Master Académique

par: SAADI Tarik

SEBAA Wafa Kenza

Intitulé

Contribution à l'étude bio-écologique de *Luciobarbus setivimensis* (Valenciennes, 1842) (Cyprinidae) dans l'hydro-système de la région d'Ain Zada (Bordj Bou Arréridj)

Soutenu devant le jury composé de:

M. BAA Abdelhamid	MCA	Université Med BOUDIAF- M'SILA	Président
M. MIMECHE Fateh	Prof.	Université Med BOUDIAF - M'SILA	Rapporteur
M. NOUIDJEM Yassine	Prof.	Université Med BOUDIAF- M'SILA	Examineur

Année universitaire : 2021 /2022