

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE 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 : Ladghem chikouche asma

Lebouezda basma

Intitulé

**Caractérisation physico-chimique des eaux des
puits et des forages de la région de boussada**

Soutenu devant le jury composé de :

Mr. NOUIDJEM Yacine	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Président
Dr. ZOUBIRI Asma	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Rapporteur
Mr .BOUNAR Rabah	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Examineur

Année universitaire : 2021 /2022

Université Mohamed Boudiaf - M'sila
Faculté des sciences
Département des sciences de la nature et de la vie



N°: /SNV/20

Année Universitaire : 2021 / 2022 Date : 15 / 10 / 2022



Procès -verbal de soutenance

Master : II.....E.M.N.....

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Ecologie et Environnement
Spécialité : Ecologie des Milieux Naturels

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : L.A.D.G.H.E.M...C.H.I.K.O.U.C.H.E

Prénom : ASMA

Thème: Caractérisation physico-chimique des eaux des puits
et des forages de la région de BOUSCARRA

Note du Mémoire	Note de l'exposé
10 / 12	06 / 08
Moyenne: 16	
Mention: Très Bien	

Composition du jury:

Président: N.D.D.J.E.M...Yacine... (P.r.) Signature: [Signature]

Examineur: BOUMAR... Rabah... (P.r.) Signature: [Signature]

Promoteur: ZOU.BI.RI... ASMA Signature: [Signature]

Rapport de soutenance: Travail très intéressant de point de vue physico-chimique des puits et forages comme source de vie pour la population de Bouscarra

Le président du jury

[Signature]