

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 ..... EMN .....

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.E.B.O.V.A.Z.D.A. ....

Prénom : ... Basma .....

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

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

Composition du jury:

Président: NOUJ. DJEM. Yacine (P.) .Signature.....

Examineur: BOVNAR Rabah (P.) .Signature.....

Promoteur: ZOUBRI ASMA .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 Boussaïda .....

Le président du jury