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

FLIERE: Ecologie & Environnement

OPTION: Ecologie des zones arides

et semi arides الطبيعة أداعة تودمد وصاف - المس

Mémoire présenté pour l'obtention du diplôme de master Académique en écologie des milieux naturels

Par: MEDDAH Nadia § NOUIOUA Leila

Intitulé:

Contribution à l'étude dendrométrique du cèdre de l'Atlas de la forêt Domaniale Ouled khelouf (Région de Maâdid)

Soutenu le/2020 devant le jury composé de :

GHADBANE Mouloud MCA U MBoudiaf M'sila Président

BOUNAR Rabah MCA U MBoudiaf M'sila Encadreur

MERABTI Karim MAA U MBoudiaf M'sila Examinateur

BAKHTI Samir IPF CFM'sila Invité

Année universitaire: 2019/2020

MINISTER DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE DE M'SILA FACULTE DES SCIENCES DEPARTEMENT DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

N°: 1JS/SNV/20,2.....

Année universitaire : 2019 / 2020

Procès-verbal de soutenance Master Académique

Domaine: Sciences de la Nature et vde la Vie / Filière: Ecologie et Environnement Spécialité: Ecologie des zones anides et pemi anides.

	Note du mémoire	Note de l'exposé	
	.A.Q/12	.0.6/8	20
	Moyenne :	Drow	
	713	10101	
mposition du jur sident : G.H.A.D aminateur : .M.E. omoteur :B.O.U	y: BANE Mouland Sig RABTI Kanny Sig MAR Ralan Sig	gnature :	Ŋ
sident : G, HA.D aminateur : .M.E. omoteur :B.O.L.	BANE Movinsol Sig RABTI Kazum Sig MAR Ralan Sig	gnature :	J.
sident : G. H.A.D aminateur : .M.E. omoteur :B. D.L. pport de soutena	BANE Mov. land Sig RARTI Kanny Sig MAR Raltan Sig	nature:	
sident: G.HA.D minateur: M.E. moteur:B.O.G oport de soutena Le MYEN	BANE Movinsol Sig RABTI Karum Sig MAAR Raisen Sig Ince:	nature:	permet de
sident: GHA.D. minateur: ME. moteur: B.D.G port de soutena Le Gyet	BANE Moviered Sig RABTI Karing Sig MAR Ralan Sig Ince: etudie est X	ies jugurtant	permet de
sident: GHA.D. minateur: ME moteur: BOL pport de soutena Le hyer onna un	BANE Mouland Sig RARTI Karing Sig MAR Ralash Sig Ince: etudie est X & Vi Sin Jein a plu Cedan	res important.	permet de
sident: GHA.D. minateur: ME moteur: BOL port de soutena Le Lyel onna un	BANE Moviered Sig RABTI Karing Sig MAR Ralan Sig Ince: etudie est X	nature:	permet de convinque dans les beche]

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

FLIERE: Ecologie & Environnement

OPTION: Ecologie des zones arides

et semi arides الطبيعة أداعة تودمد وصاف - المس

Mémoire présenté pour l'obtention du diplôme de master Académique en écologie des milieux naturels

Par: MEDDAH Nadia § NOUIOUA Leila

Intitulé:

Contribution à l'étude dendrométrique du cèdre de l'Atlas de la forêt Domaniale Ouled khelouf (Région de Maâdid)

Soutenu le/2020 devant le jury composé de :

GHADBANE Mouloud MCA U MBoudiaf M'sila Président

BOUNAR Rabah MCA U MBoudiaf M'sila Encadreur

MERABTI Karim MAA U MBoudiaf M'sila Examinateur

BAKHTI Samir IPF CFM'sila Invité

Année universitaire: 2019/2020

MINISTER	DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIE	EUR ET DE LA RECHERO	CHE SCIENTIFIQUE	
	E DE M'SILA FACULTE DES SO ENT DES SCIENCES DE LA NA	ATURE ET DE LA VIE		
N° :	1JS/SNV/20,2	Année universit	dire 2019 / 2020	
		de soutenance cadémique	2/	
Spéc	Domaine: Sciences de la Naturialité: Le colongre des 200	ire et vde la Vie / Filière : nesari desetjo	Ecologie et Environneme miarides	
	du jury déclare après délibération Nom: M.E.D.D.A.H. Prénom: M.a.d.a.			
Thème:	u britis à l'étude		Nu Cada	
we RIA	tlas de la fret dom	aniele Ouled 1	The lay of Region de Marad	
	U		A	
	Note du mémoire	Note de l'exposé		
	1.0/12	/8		
	Moyenne :/20			
	Mention	Prien		
			<u></u>	
Composition Président : Examinateur Promoteur :	du jury : MANBANE Monland Sig :MERABTI Karuma Sig BOMMAR ROLFALL Sig	nature :	29-	
Rapport de s	outenance :			
7- 01	in et die est the	hit is los to Alama	t de donnes	

the manuscul- fins l 28/06/2020 Le Président du jury