RÉPUBLIQUE ALGÉRIÈNNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DE SCIECES DEPARTEMENT DES SCIENCE DE L NATURE ET DE LA VIE

Nº :....



DOMAINE : SCIENCES DE LA NATURE

ET DE LA VIE

FILIERE : ECOLOGIE

OPTION: ECOLOGIE DES ZONES

ARIDES ET SEMI ARIDES

Mémoire présenté pour l'obtention Du diplôme de Master Académique Par:

> Guenni Djihad Ferdjaoui leyla Maamouri Kheira

Intitulé

Etude éthnobotanique sur les plantes médicinales dans l'étage bioclimatique aride région de (Bousaâda M'sila Alger)

Soutenu devant le jury composé de :

Président

Mr. KHOUDOUR Djamel

MCA

Université M'sila

Encadreur:

Mr.BOUNAR Rabah

Pr

Université M'sila

Examinateur: Mr.GHDBANE Mouloud

Pr

Université M'sila

ANNÉE UNIVERSITAIRE: 2021 / 2022

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université Mohamed Boudiaf- M'sila Faculté des sciences Département des sciences de la nature et de la vie		
المنافية الطبيعة Procès -ver في الطبيعة المنافية المنافي		
Domaine : Sciences de la Nature et de la V	Spécialité: E. E. log.	et Envisonmenent c des zons arides. errides
Le président du jury déclare après délib	ération les résultats suiva	nts:
L'étudiant (e) Nom : G.U.E.N.M		
	1. Sila	es. medicina las frim. ale
Note du Mémoire Note de	l'expose	
10 /12	0.6/08	¥
Moyenne:		
Mention: The land of the Mention:		
Composition du jury: Président:K.H.O.V.D.V.R. D.Z.M.Z.L. Examinateur: C3. H.A.D.B.AMEMav.lau Promoteur:B.O.V.A.R. R.a.L. L. Rapport de soutenance:	A. Pr. Signature	en Lannees,

Le président du jury

KIL

RÉPUBLIQUE ALGÉRIÈNNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DE SCIECES DEPARTEMENT DES SCIENCE DE L NATURE ET DE LA VIE

Nº :....



DOMAINE : SCIENCES DE LA NATURE

ET DE LA VIE

FILIERE : ECOLOGIE

OPTION: ECOLOGIE DES ZONES

ARIDES ET SEMI ARIDES

Mémoire présenté pour l'obtention Du diplôme de Master Académique Par:

> Guenni Djihad Ferdjaoui leyla Maamouri Kheira

Intitulé

Etude éthnobotanique sur les plantes médicinales dans l'étage bioclimatique aride région de (Bousaâda M'sila Alger)

Soutenu devant le jury composé de :

Président

Mr. KHOUDOUR Djamel

MCA

Université M'sila

Encadreur:

Mr.BOUNAR Rabah

Pr

Université M'sila

Examinateur: Mr.GHDBANE Mouloud

Pr

Université M'sila

ANNÉE UNIVERSITAIRE: 2021 / 2022

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université Mohamed Boudiaf- M'sila Faculté des sciences	
Département des sciences de la nature	et de la vie Humai - Dischy anno annis-
رسيس فسم الحراث * * علوم الطبيعة * * Pr	née Universitaire: 2021 / 2022 Date: 14 / 06 / 202 ocès -verbal de soutenance II. E.Z.ASA
Domaine : Sciences de la Nature	et de la Vie Filière: Ecologie et Environnement
	Spécialité: E. Colleges . Nea Zevola alla de
	et Semi-arides
Le président du jury déclare ap	rès délibération les résultats suivants :
L'étudiant (e) Nom :F.E.R.	DJA QVI
Prénom: Ley. Thème: Zhude é Hhno. dons l'étage ls Boriss	La botanique sur les plantes médicinales oclimatique axide région de aada M'Sila
Note du Mémoire	Note de l'expose
12	
Moyenne:	
Mention: Jela 1991	J
Promoteur: G.HAD. B.A.N.E. X. Promoteur: PSOV.NAR. Ra. In Rapport de soutenance: D. C. CHINEN. L. L. L. L. M. L. L. L. L. L. M. L. L. L. L. L. M. L. L. L. L. M. L. L. L. L. M. L. L. L. M. L. L. L. M. L. L. L. M. L. M. L. L. M. L.	Levilor d. "Pr" Signature
Over stims Sindut.	elvs apportées au manuxut finel.

Le président du jury

1

RÉPUBLIQUE ALGÉRIÈNNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DE SCIECES DEPARTEMENT DES SCIENCE DE L NATURE ET DE LA VIE

Nº :....



DOMAINE : SCIENCES DE LA NATURE

ET DE LA VIE

FILIERE : ECOLOGIE

OPTION: ECOLOGIE DES ZONES

ARIDES ET SEMI ARIDES

Mémoire présenté pour l'obtention Du diplôme de Master Académique Par:

> Guenni Djihad Ferdjaoui leyla Maamouri Kheira

Intitulé

Etude éthnobotanique sur les plantes médicinales dans l'étage bioclimatique aride région de (Bousaâda M'sila Alger)

Soutenu devant le jury composé de :

Président

Mr. KHOUDOUR Djamel

MCA

Université M'sila

Encadreur:

Mr.BOUNAR Rabah

Pr

Université M'sila

Examinateur: Mr.GHDBANE Mouloud

Pr

Université M'sila

ANNÉE UNIVERSITAIRE: 2021 / 2022

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université Mohamed Boudiaf- M'sila Faculté des sciences Département des sciences de la nature et de la vie Illumi - oleogy sone énois- Illumi - vient de sur la
N°: /SNV/20 2 ماريكاريكاريكاركاركاركاركاركاركاركاركاركاركاركاركارك
Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie Filière: Lcologne. el. L. W. John L. W. Spécialité: Lcologne. el. L. W. John L. W. Spécialité: Lcologne. el. L. L. W. John L. W. Spécialité: Lcologne. el. L. L. W. John L. W. Spécialité: Lcologne. el. L. L. W. John L. W. Spécialité: Lcologne. el. L. L. W. John L. W. J. Spécialité: L. Cologne. el. L. L. W. J. G. M. L. W. J. G. W. Spécialité: L. Cologne. el. L. L. W. J. G. M. L. W. J. G. W.
et Semi carides.
Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :
L'étudiant (e) Nom:M.A.A.M.Q.V.R.A
Thème: Etnde d'Annobe tarique sur les flantes medicinales dans l'étage l'éclimatique ari de région de Bouscaada M'Sila
Note du Mémoire Note de l'expose
Moyenne:
Mention: 101, 101, 101, 101, 101, 101, 101, 101
Composition du jury: Président: KHRVDOUR AJAME Maylou D'R' Signature Garage Examinateur: GHAD BANE Maylou D'R' Signature Garage Promoteur: BDVNAR Rabah "P" Signature Rapport de soutenance: Decument lien Illustra très 2 che en dances Carrections davent e les apportées au manuail fiasl.

Le président du jury

Khai