الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mohamed BOUDIAF de M'Sila



MEMOIRE

Présenté à la Faculté des Sciences Département des Sciences Agronomiques

Pour obtenir le Diplôme de

Master Académique en Production et Nutrition Animales

Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Sciences Agronomiques

Thème

Contribution à l'étude des caractéristiques physicochimiques de quelques laits produits dans la région de M'sila (Algérie)

Présenté par:

M. Baaidja Ihab Abderrahmane et Melle Bakhti Zakiya Ines

Devant le Jury:

Président

DEBECHE E.

MAA

Université M^{ed} Boudiaf de M'sila

Encadreur Examinateur TIAIBA A. BAA A. MCB MCA Université M^{ed} Boudiaf de M'sila Université M^{ed} Boudiaf de M'sila

,

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE & POPULAIRE MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF DE M'SILA FACULTE DES SCIENCES DEPARTEMENT DES SCIENCES AGRONOMIQUES



PROCES VERBAL DE SOUTENANCE DE MEMOIRE DE FIN D'ETUDE

Le : 25/06 / . 2023 à l'Université M^{ed} BOUDIAF de M'Sila, M^{elle} BAKHTI Zakiya Inas née le : 30/05/1999 à : M'Sila (Wilaya de M'Sila),

- Mémoire de Master de fin d'études avalisé par le Comité Scientifique du Département des Sciences Agronomiques (CSD) en date du 13/12/2022 ;
- Mémoire de Master de fin d'études enregistré au Département des Sciences Agronomiques sous le N° 02/DSA/VCDPGR/2023 en date du 15/06/2023;

Intitulé:

Contribution à l'étude des caractéristiques physicochimiques de quelques laits produits dans la région de M'Sila (Algérie)

a soutenu son mémoire de fin d'études devant le jury composé de :

	Nom et prénom	Grade	Signature
Président	DEBECHE EL-Haoues	MAA	C L
Promoteur	TIAIBA Ammar	MCB	and the same of th
Examinateur	BAA Abdelhamid	MCA	3

Après délibération, le jury la déclare digne du diplôme de Master en Sciences Agronomiques,

Spécialité: Production et Nutrition Animale.

Note de l'orale	Note de l'écrit	Moyenne	Grade	Mention
6/20	17/20	6.50 /20	£	Tres bien

Observations: 1821 and 2 mt end 200 technow et econoton and the transfer of the dietection

Fait à M'Sila, le 2.5./...6./...10.2.3

Le président de jury

DEBECHE EL-Haoues

Note	$18 \le N \le 20$	$16 \le N < 18$	14 ≤ N < 16	12 ≤ N < 14	$10 \le N \le 12$
Mention et grade	Excellent, A	Très bien, B	Bien, C	Assez bien, D	Passable, E

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE & POPULAIRE MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF DE M'SILA FACULTE DES SCIENCES DEPARTEMENT DES SCIENCES AGRONOMIOUES



PROCES VERBAL DE SOUTENANCE DE MEMOIRE DE FIN D'ETUDE

Le : 25. /2023 à l'Université M^{ed} BOUDIAF de M'Sila, Monsieur **BAAIDJA Ihab Abderrahmane** né le : 14/10/1998 à : Ain EL Mellh (Wilaya de M'Sila),

- Mémoire de Master de fin d'études avalisé par le Comité Scientifique du Département des Sciences Agronomiques (CSD) en date du 13/12/2022 ;
- Mémoire de Master de fin d'études enregistré au Département des Sciences Agronomiques sous le N° 02/DSA/VCDPGR/2023 en date du 15/06/2023;

Intitulé:

Contribution à l'étude des caractéristiques physicochimiques de quelques laits produits dans la région de M'Sila (Algérie)

a soutenu son mémoire de fin d'études devant le jury composé de :

Note de l'écrit

120

	Nom et prénom	Grade	Signature
Président	DEBECHE EL-Haoues	MAA	G To
Promoteur	TIAIBA Ammar	MCB	A top
Examinateur	BAA Abdelhamid	MCA	3

Après délibération, le jury le déclare digne du diplôme de Master en Sciences Agronomiques,

Moyenne

50/20

Grade

Spécialité: Production et Nutrition Animale.

Note de l'orale

/20

(+	5 /20	17120	10,20120	.6	Tres Dien	
Observation	ns :- 1 Ca	l lion	in ter	11-5	oote chie	
et e	com	mane	Am	. A	1 1 2 1	
D9	M. D. Som	1 V2				

Fait à M'Sila, le 25/06/..2023...

Mention

Le président de jury

DEBECHE EL-Haoues

	Note	$18 \le N < 20$	$16 \le N < 18$	$14 \le N < 16$	$12 \le N < 14$	$10 \le N < 12$		
j	Mention et grade	Excellent, A	Très bien, B	Bien, C	Assez bien, D	Passable, E		