



DEOE - 2020  
Ouargla, 3<sup>th</sup> - 4<sup>th</sup> march 2020



## Rôle du dromadaire dans la préservation des parcours Sahariens avoisinant les zones oasiennes. - cas de la région de Ouargla -

MAHMA Hassen<sup>1</sup>, CHEHMA A.<sup>1</sup> et HUGUENIN J.<sup>2</sup>

- 1 : Laboratoire Bioressources Sahariennes : Préservation et Valorisation.  
Université Kasdi Merbah Ouargla. Algérie.  
2 : UMR SELMET. CIRAD -Baillarguet. Montpellier. France

[hassen.mahma@yahoo.fr](mailto:hassen.mahma@yahoo.fr)

Les régions sahariennes caractérisent par des précipitations rares et irrégulières. Ces conditions engendrent un écosystème fragile ayant avec un couvert végétal faible et très éparpillé. Malgré cela, le dromadaire a pu survivre dans ces extrêmes conditions grâce aux ressources floristiques présentées dans différents types du parcours (Lits d'oued, Hamada, Reg, Erg, Sebkha et Daya), de se reproduire et de produire. Cette aptitude revient à son comportement alimentaire que lui permet de s'assurer ses besoins alimentaires sans nuire ses parcours sahariens et d'assurer également l'approvisionnement de la population oasien en viandes et en lait. Le questionnement de notre étude porte sur les spécificités comportementales du dromadaire vis-à-vis la végétation pauvre du parcours et comment arriver à produire sans dégrader son écosystème. En matière de dispositif et de méthode, nous avons adopté une démarche de travail qui consiste à faire un suivi spatiotemporel de trois dromadaires par séquence individuelle (avec caméscope). Les suivis ont été réalisés à différentes heures de la journée sur les différents parcours et aux différentes saisons. Les données issues de cette approche nous ont permis de faire ressortir que la sélection des espèces est tributaire à leurs abondances dans le parcours. Les analyses statistiques par la méthode de CHAID (Chi-squared Automatic Interaction Detection) ressort qu'il y a un effet hautement significatif du taux d'abondance des espèces dans le parcours sur leurs broutages avec P value de 0,001. Dont, les espèces qui ont une abondance dépasse 13% sont probablement prélevées avec une précision de 76,8%. Par contre, les espèces qu'ils ont une abondance de 6 à 13% ont une probabilité de broutage de 45% et celles qu'ils ont un taux de présence de 6%, ont une probabilité de 7% de broutage. Cet acte permet de préserver son parcours par le fait de brouter les plus abondantes et laisser les moins de se régénérer et que la durée de broutage par pieds de plante reste tributaire de son physiologie, plus l'architecture de la plante est grande, plus la durée de broutage par pieds est grande et vice versa, La durée de broutage pour les arbustes est élevée (*Tamarix aphylla* 178 s) par rapport aux plantes herbacées (*Anabacis articulata* (86 s) ; *Asphodelus fistulosus* (8 s)...etc.). Il se confirme que le dromadaire, adopte un comportement à la pâture qui contribue au maintien et au renouvellement de la végétation des parcours.

**Mots clés :** *dromadaire, comportement alimentaire, parcours sahariens, couvert végétal, oasis.*



Université Kasdi Merbah Ouargla

Faculté des Sciences  
de la Nature et de la Vie

Laboratoire des Bioressources  
Sahariennes



*Workshop International  
Dynamique de l'Espace Oasien et son Environnement*

# *Recueil des Résumés*

*Ouargla, les 3 et 4 mars 2020*



« MOI J'AURAI PU RESTER À TABELBALA...

À TABELBALA, ON N'A RIEN MAIS ON NE MANQUE DE RIEN,  
C'EST ÇA UNE OASIS... ».

- M. Tournier 1985 -



DEOE - 2020  
Ouargla, 3<sup>th</sup> - 4<sup>th</sup> march 2020



## SOMMAIRE

Préface		6
Argumentaire DEOE 2020		7
<b>Communications Orales</b>		<b>8</b>
1	Effet d'une complémentation des pâturages steppiques par des rebuts de dattes sur les performances productives des brebis Ouled Djellal et la croissance de leurs agneaux	ABAIDIA A. et al. 9
Les R'baia du Souf ou comment concilier parcours et oasis ?		ADAMOUCHE A. 10
2	Dynamique agricole dans les Zibans: de l'agriculture oasisienne au développement des cultures maraichères sous serre	AIDAT T. et al. 11
3	Qualité fourragère de trois populations de sorgho oasisien	ALANE F. et al. 12
4	Les pollinisateurs du palmier dattier (Dokkars) : un patrimoine marginalisé en palmeraies du sud-est d'Algérie	BABAHANI S. 13
5	Les insectes ravageurs polyphages, un fléau qui affecte la durabilité de l'écosystème oasisien : étude de cas de trois bio-agresseurs du Sahara Septentrional Algérien	BELADIS B. et al. 14
6	Enquête sur les semences paysannes et le savoir-faire local dans les oasis de la région de Oued M'ya.	BELAROUSSI M. E. et al. 15
7	Systèmes de production dans les oasis de la région de Naâma (Algérie Occidentale)	BENARADJ A.. 16
8	L'activité d'élevage dans les oasis du Sahara Septentrional : atouts et limites	BOUMADDA A. et al. 17
9	Les truffes du désert et la population des oasis du Sahara Septentrional Algérien	BRADAÏ I.. 18
10	Impacts de la mise valeur agricole sur les oasis	DADAMOUCHE M. L et al. 19
11	Aptitude de développement de deux génotypes de quinoa ( <i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) sous les conditions arides du Sud Algérien : Cas de la palmeraie de Ouargla	DJERROUDI O. 20
12	L'ichtyofaune des différents écosystèmes aquatiques de l'oasis d'Oued Righ (Sud-Est Algérien).	GUEZI R. et al. 21
13	Services éco-systémiques de l'agro-système oasis.	HAMDI AÏSSA B. 22
14	Dynamique de l'agriculture oasisienne dans la région de Ghardaïa (Sahara septentrional algérien)	HOUICHIT R. et al. 23
15	L'agriculture saharienne à Adrar entre planification et réalités du terrain : un nouveau modèle agricole ou le renouveau de l'agriculture paysanne ?	IDDA S.. et al. 24
16	L'agrobiologie comme atout de durabilité des espaces agricoles (Cas des méthodes de lutte biologique)	IDDER Med A. et al. 25
17	Durabilité des systèmes phœnicicoles (cas de la région de Ouargla)	IDDER Med A. et al. 26
18	La gestion des eaux usées dans un environnement saharien : L'exemple de l'oasis de Ouargla	IDDER T. 27
19	La préservation des cultivars de palmiers dattiers source de durabilité du système phœnicicole : cas de la région de Ouargla	IDDER-IGHILI H. et al. 28
20	Soil Fertility Management in the Oases in Ghardaia Region (Northern Sahara of Algeria).	KHENE B. 29
21	Contribution à la durabilité de système oasisien: cas d'utilisation d'un bio-stimulant sur la culture du gombo ( <i>Abelmoschus esculentus</i> L.)	LAKHDARI W. et al. 30
22	Transfert et valorisation des acquis de Recherche oasisienne: Expérience	NAMSI A. 31





CRRAO-Degache-Tunisie		
23	Espaces Oasiens : des opportunités pour l'intégration des élevages alternatifs de volailles en mixité	OUACHEM D. 32
24	Diversité et répartition des Coccinellidae dans quelques oasis de Ouargla	SEKKOUR M. et al. 33
25	Mutations et changements socio-spatiaux des systèmes oasisien et camelin dans le Sahara Septentrional Algérien - cas de la région de Ouargla -	SENOUSSIA. 34
26	Perceptions et usages de la diversité écologique des parcours présahariens par les éleveurs camelins dans la zone rurale de M'Hamid El Ghizlane au Maroc	TOURE I. et al. 35
26	Effects of some physical, mechanical and chemical pretreatments on seed germination of <i>Phoenix dactylifera</i> L. (Deglet Nour and Ghars cultivars)	TRABELSI H. et al. 36
27	L'oasis de Ouargla (Sud Est Algérien) entre déclin et programmes d'Etat de réhabilitation.	ZENKHRI S. et al. 37
28	Effets de l'activité agricole sur la biodiversité des Orthoptères dans les oasis de Ghardaïa (Sahara Septentrional, Algérie)	ZERGOUN Y. et al. 38
<b>Communications Affichées 39</b>		
30	L'élevage camelin en milieu oasisien : Quelle portée dans la région de Ouargla ?	ABAZI A. et al. 40
31	La métamorphose du bas Sahara algérien: vers une métropolisation oasisienne	AMARA H. 41
32	Enquête sur la conduite phytosanitaire du palmier dattier dans quelques oasis de la vallée du M'Zab (Algérie)	BABAZ Y. et al. 42
33	L'état des parcours pastoraux dans l'oasis de Moghrar (Naâma)	BEKKOUCHE A. 43
34	L'élevage camelin périurbain au Sahara septentrional Algérien. Une nouvelle relance pour la valorisation des productions camelines. Cas des régions de Ouargla, Ghardaïa et Biskra	BEDDA H. et al. 44
35	Amélioration de la germination des graines de <i>Randonia africana</i> et <i>Nitraria retusa</i> : deux espèces spontanées de parcours camelins de l'environnement oasisien de la région de Ouargla	BERGHOUTI F., et al. 45
36	Le camelin à lait et l'oasis dans le Sahara Septentrional Algérien. Cas des régions de Ghardaïa, El-Oued et Ouargla.	BEZZIOU S. et al. 46
37	L'agriculture biologique, dans les palmeraies de la région de Ouargla	BOUFADINA N. et al. 47
38	Oasis and camel meat consumption in the Algerian northern Sahara. Case of the region of Souf.	BRAHIMI Z. et al. 48
39	Diversité avifaunistique dans une oasis près de la région d'El-Ménéa, (Sahara Septentrional Algérien)	CHEDDAD A. et al. 49
40	Durabilité des exploitations phœnicicoles dans la région de Ouargla : analyse de quelques critères socioculturels	DJELFAOUI Z. et al. 50
41	Évaluation eco-pédologique de quelques palmeraies de l'oasis de Ouargla (Sud-Est Algérien)	GOUDJIL A. et al. 51
42	Influence de la qualité des eaux d'irrigation sur la réaction du sol des palmeraies de Ghardaïa au centre d'Algérie	GUESSOUM H. 52
43	Agricultural mechanization in the Ziban palm groves, situation and perspectives	HADDOUD S. et al. 53
44	Etude comparative des caractéristiques physico-chimiques et biochimiques du lait collecté à partir de chamelles Sahraoui et Targui, conduites en système d'élevage de type péri-oasisien dans la région de Ouargla	KADRI S. et al. 54
45	IDEA : Méthode d'approche de la durabilité des exploitations Agricoles (Cas de la région de Ouargla)	KEBAÏLI S. 55
46	Rôle et impact de la vulgarisation dans les milieux oasisiens	KORICHI B. et al. 56
47	L'impact de l'urbanisation sur l'état des oasis (cas d'Ouargla)	MAAMRI K. et al. 57
48	Rôle du dromadaire dans la préservation des parcours Sahariens. avoisinant les zones oasisiennes. - cas de la région de Ouargla -	MAHMA H. et al. 58
49	Comparaison physico-chimiques et biochimiques du lait de chamelle et de vache,	MEKKAOUI S. et al. 59



DEOE - 2020  
Ouargla, 3<sup>rd</sup>-4<sup>th</sup> march 2020



	menées en élevage intensif en périphérie de l'oasis de Ouargla		
50	Importance of microbiological control in the preservation of Saharian cultures: case of potato early blight	MOULAI Y. et al.	60
51	Utilisation de la peau cameline en milieu oasien dans les régions de Ouargla et El-Oued (Sahara Septentrional Algérien).	REDJEB A. et al.	61
	<b>Annexes</b>		<b>62</b>
	<i>Annonce DEOE 2020</i>		63
	<i>Contacts Contributeurs Scientifiques</i>		65
	<i>Dédicaces</i>		67