



IMPACT DE L'AMENAGEMENT PASTORAL (MISE EN DEFENS) SUR LES CARACTERISTIQUES ECOLOGIQUE DE PARCOURS STEPPIQUE DE LA REGION DE LAGHOUAT

Ouarda AMRANI⁽¹⁾ et Abdelmadjid CHEHMA⁽²⁾

¹*Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la nature. Université Amar Thelédji. B.P 37 Laghouat, Algérie. mmehassinet@gmail.com*

²*Laboratoire de Bio- Ressources sahariennes « Préservation et Valorisation », Faculté des Sciences. Université Kasdi Merbah 30.000 Ouargla, Algérie. achehma@gmail.com*

Résumé

CONTEXTE et OBJECTIFS: Le présent travail repose sur l'importance et l'effet de l'un des techniques d'aménagement pastoral qui est la mise en défens sur la diversité floristique de parcours steppique.

MATERIEL et METHODES: Nous avons lancé cette étude pour tenter de répondre à la question liée à l'impact de la mise en défens sur la diversité floristique dans une région très sensible à la péjoration climatique et aux facteurs anthropozoïques. Par la comparaison de deux parcours ayant des caractéristiques édapho-climatiques similaire, le premier étant mise en défens pendant quatre ans et le second est librement pâturé dans la région de Sahou lahmer, commune de Gueltet Sidi Saâd, Wilaya de Laghouat. Pour cela, nous avons adopté une démarche méthodologique basée sur la comparaison des relevés phytoécologiques, entre la station mise en défens et celle non aménagée. En plus nous avons réalisés une étude cartographique on comparant entre NDVI de deux images satellitaires (2003-2011), permettre de bien observer l'effet améliorant de cet aménagement pastoral.

RESULTATS et DISCUSSION: A travers les différents relevés floristiques effectués, nous avons recensé 27 espèces appartenant à 7 familles, avec la dominance de la famille des Asteraceae. Le taux de recouvrement global est plus de 81% dans le parcours aménagé et de 50% dans le parcours libre. La comparaison des deux de l'NDVI₂₀₀₃ et l'NDVI₂₀₁₁ nous donne une claire différence, ce qui explique qu'une mise en défens a un effet majeur dans la remontée biologique.

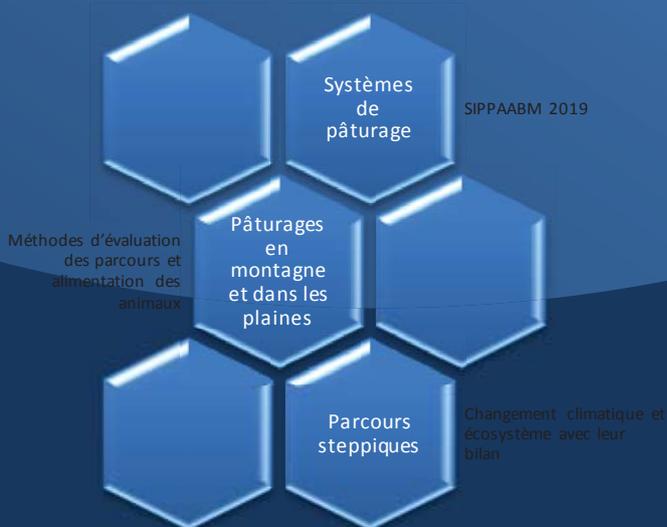
CONCLUSION: L'étude quantitative et qualitative des différents paramètres de la végétation au niveau des deux stations nous a permis de conclure que la mise en défens a exercé une influence sur la végétation dont le taux de recouvrement, Le nombre des espèces rencontrées et Une teneur en matière sèche plus élevés dans la station aménagée que dans le parcours libre. L'analyse de NDVI des images satellitaires multi-dates (2003-2011) montre l'évolution de la densité végétale. La mise en défens ne peut avoir, dans la majorité des cas, que des effets favorables sur le recouvrement de la végétation, sa composition floristique, les caractéristiques pastorales néanmoins on peut dire qu'une mise en défens de longue durée semble être un facteur de vieillissement, elle serait donc non rentable du point de vue pastoral.

Mots-clés: Mise en défens, dégradation, steppe, composition chimique, télédétection, NDVI, Laghouat.



3^{ème} Séminaire International sur les Pâturages, les Parcours et l'Alimentation des Animaux dans le Bassin Méditerranéen

El-Tarf, les 09 et 10 avril 2019



Credit photo : Maheidine BOUMENDJEL ©

FERTIAL
Les Fertilisants d'Algérie



القروض الشعبية الجزائرية
Crédit Populaire d'Algérie



الشركة الجزائرية للتأمين و إعادة التأمين
COMPAGNIE ALGERIENNE D'ASSURANCE ET DE REASSURANCE

<http://sipabm2019.sciencesconf.org>



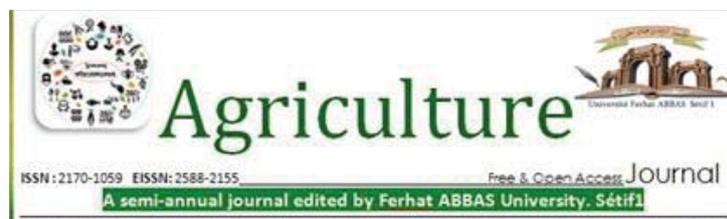
3^{ème} Séminaire International sur les Pâturages, les Parcours et l'Alimentation des Animaux dans le Bassin Méditerranéen

Les 09 et 10 avril 2019



Credit photo : Mahieddine BOUMENDJEL ©

Avec la collaboration de la revue Agriculture



Sponsors officiels du séminaire



Préambule

En méditerranée, un terrain couvert de plantes, une prairie dans les zones humides, un parcours dans les régions steppiques, une clairière dans l'écosystème forestier fournissent des fourrages aux animaux... Ces écosystèmes subissent une forte action anthropique depuis très longtemps. Sous l'action d'un milieu naturel fragile et sous celle de l'homme et son troupeau leur écosystème est soumis à une synergie régressive alarmante vis-à-vis des ressources naturelles qui deviennent faibles et peu rentables dans le cadre de la satisfaction des besoins fondamentaux de l'économie humaine méditerranéenne. La production animale de pacage diminue en activités et elle s'oriente vers le système intensif d'artificialisation, source de risques multiples.

Les causes de cette situation sont à effets induits, à savoir des pluies irrégulières et violentes, des sécheresses provoquant des stress hydriques irréversibles et des évaporations élevées portant des préjudices sur la productivité et enfin l'action de l'homme fataliste abandonne les activités de pâturage et d'élevage.

Les mesures à prendre sur le devenir de ces écosystèmes, sur leurs aménagements et sur leurs nouvelles visions d'exploitation sont à mettre en exergue avec les composantes débattues au séminaire afin de les souligner dans les résolutions consensuelles lors d'une table ronde tenue en fin du séminaire.

Dr Ghamri Abdelaziz Nadir

Président d'honneur: Pr. Bachkheznadji Abdelmalek
Recteur de l'Université Chadli Bendjedid El-Tarf

Président du séminaire: Dr. Ghamri Abdelaziz Nadir Université Chadli Bendjedid El-Tarf

Comité Scientifique

Pr. Slimani Ali. Univ El-Tarf (**Président**)
Pr. Emér Marc Bied-Charreton. Univ. Versailles France
Pr. Sylvain. Plantureux. INRA Nancy. France
Pr. Chaaben. Abbes. Univ. Jendouba Tunisie
Pr. Mohamed Chaieb. Univ. Sfax Tunisie
Pr. Mohamed Aziz El Houmaizi. Univ. Md 1^{er} Oujda Maroc
Pr. Chahma Abdelmadjid. Univ. Ouargla
Pr. Madani Tewfik. Univ. Sétif
Pr. Boudchiche Lamia. Univ. El-Tarf
Pr. Adamou Abdelkader. Univ. Ouargla
Pr. Chemam Mabrouk. Univ. Guelma
Pr. Rouag Noureddine, Directeur de la revue Agriculture. Univ. Sétif
Dr. Mokni Meherzia. Univ. Jendouba Tunisie
Dr. Amar Mebarkia. Univ. Sétif
Dr. Chaker Houd Kahina. Univ. El-Tarf
Dr. Malkia Rabia. Univ. El-Tarf
Dr. Rouag Rachid. Univ. El-Tarf
Dr. Boukhris Rafik. Univ. El-Tarf
Dr. Aissaoui Chadli. Univ. El-Tarf
Dr. Hennouni Nacera. Univ. El-Tarf
Dr. Saida Maatallah. Univ. El-Tarf
Dr. Boumendjel Mahieddine. Univ. Annaba
Dr. Samar Mohamed Faouzi. Univ. El-Tarf
Dr. Metai Abdallah. Univ. Annaba
Dr. Khaldi Fadila. Univ. Souk Ahras

Comité d'organisation

Dr Hadjadj Md Fethi (**Secrétaire Général**) Univ. El-Tarf

Dr Boumendjel Mahieddine. Univ. Annaba

Dr Marzoug Samiha. Univ. El-Tarf

Dr Djekoun Meriem. Univ. El-Tarf

Dr Bouchlaghem Sabrina. Univ. El-Tarf

Dr Becir Farida. Univ. El-Tarf

Dr Gheid Samra. Univ. El-Tarf

Dr Benabdallah Amina. Univ. El-Tarf

Dr Rékioua Naouel. Univ. El-Tarf

Dr Ibrir Fathia. Univ. El-Tarf

Dr Djabali Nacira. Univ. El-Tarf

Dr Bahroun Sofia. Univ. El-Tarf

Dr Rizi Hadia. Univ. El-Tarf

E-mail : seminaire.international@gmail.com

Téléphone du secrétariat : +213 775 798 393 (Tarification usuelle des appels)

Site web du séminaire consultable à l'adresse :

<http://sipabm2019.sciencesconf.org>

The screenshot displays the website for the 3rd International Seminar on Pasture, Routes and Animal Nutrition in the Mediterranean Basin (sipabm2019). The header features a banner with the text "sipabm2019 : 3ème Séminaire International sur les Pâturages, les Parcours et l'Alimentation des Animaux dans le Bassin Méditerranéen" and the dates "9-10 avr. 2019 El-Tarf (Algérie)". A navigation menu on the left lists various sections: Accueil, Comité scientifique du séminaire, Comité d'organisation du séminaire, Dates importantes, Soumission des résumés, Frais de participation, Programme, Sponsors, Galerie photo, and Plan d'accès. The main content area shows a map titled "Plan d'accès" with a red route highlighted, indicating the location of the seminar at the "Siège de la Wilaya El-Tarf". Other landmarks on the map include Lycée Merzoug Cherif, Lycée, CEM Rekkab Bachir, and Univ. Chadli Bendjedid - El-Tarf. The map is powered by Leaflet and OpenStreetMap/ODbL.

Programme du séminaire

Programme des Communications Orales des Journées du 3ème S.I.P.P.A.A.B.M. (Au Niveau de l'Auditorium du Site 2)

MARDI 09 AVRIL 2019	
08h30	Accueil Des Participants
09h30-10h30	Cérémonie D'ouverture
10h30-11h00	Pause Café
11h00-11h30	Conférence Plénière: De La Formation Universitaire A La Profession. Par Mr. Khirouni (Directeur Commercial De Fertial)
SESSION 01: PATURAGE	
Présidents De La Séance: Pr. A. Slimani & Dr. Aissaoui	
11h30-11h40	Conférence: Nouvelles Méthodes D'estimation Des Valeurs Pastorales Prairiales (Zone Humides) Et Steppiques. Par: A-N. Ghamri.
11h40-11-50	Place Et Rôle De L'élevage Dans Les Systèmes De Production Agricole En Régions Semi-Arides. Par: R. Benniou.
11h50-12h00	La Typologie : Un Point De Départ Pour Comprendre Le Fonctionnement Du Système Agro -Sylvo-Pastoral Du Nord-Est Algérien . Par: S. Matallah
12h00-12h10	Utilisation Des Traits Fonctionnels Pour Evaluer L'impact De Mode De Gestion Sur La Performance De <i>Sulla coronaria</i> (L.) Medik. Par: I. Achichi
12h10-12h20	Application De L'expérience De Translocation De La Couche Superficielle : Cas De la Réhabilitation De La Berge Sud-Est Du Lac Oubeïra . Par: S. Boukhatem.
12h20- 12h30	Débat
13h00-15h00	Pause Dejeuner
Présidents De La Séance: Pr. L. Boudchiche & Dr. M. Mokni	
15h00-15h10	Conférence: Diversité Génétique Du Sulla Du Nord (<i>Sulla Coronaria</i> (L.) Medik.) Et De Son Symbiote Mycorhizien: Intérêts Dans La Mise La Mise En Valeur Des Terres Dégradées. Par: F. Ben Djeddi
15h10-15h20	EVALUATION PHYTOÉCOLOGIQUE ET DIACHRONIQUE DES STEPPES A ARMOISE BLANCHE (ARTEMISIA HERBA-ALBA ASSO.) DANS LA RÉGION EST DE L'ALGÉRIE. PAR: S. HOUAMEL.
15h20-15h30	Suivi Diachronique De Steppe Restaurée : Constats Et Perspectives. Par: B. Bouchareb
15h30-15h40	Evaluation De Bilan De Pâturage D'un Parcours Mis En Défens Durant La Période D'ouverture : Charge Appliquée, Consommation (Fourrage Naturelle Vs Complémentation).Par: I. Belaid.
15h40-15h50	Evaluation De L'impact Du Pâturage Des Brebis De Race Locale Sur Les Ressources Pastorales Step-pique De La Région De Maamora. Par: H. Yerou
15h50-16h00	Débat
16h00-16h30	Pause Café
Présidents De La Séance: Pr. El-Houmaïzi & Dr. Boukhris	
16h30-16h40	Spécificités Floristiques Et Potentiel Pastoral Des Parcours Camelins Sahariens. Par: A. Chahma.
16h40-16h50	Espèces Végétales Pâturées Par Les Caprins Dans Deux Types De Parcours : Montagneux (Tizi-Ouzou) Et Sahariens (Bechar). Par: S-A. Kadi.
16h50-17h00	Composition Chimique De Trois Types De Glands Au Niveau De l'aulnaie De Ain Khïar, El Tarf, Al-gérie. Par: A. Laadjal
17h00-17h10	Caractéristiques Et Raisons Des Modalités De Broutage Des Dromadaires En Parcours Sahariens. Par: H. Mahma.
17h10-17h20	Effet Du Surpâturage Sur La Biodiversité De La Forêt De Senalba (Monts Des Ouled-Nail, Djelfa). Par: A. Sassoui.
17h20-17h30	Débat
MERCREDI 10 AVRIL 2019	
SUITE DE LA SESSION 01: PÂTURAGE	
Présidents De La Séance: Pr. Beniou & Dr. Ghamri	
09h00-09h10	Conférence: Diversification Du Matériel Végétal Pour La Réhabilitation Des Ecosystèmes Pasto-raux De l'Oriental Marocain. Par: Pr. El-Houmaïzi
09h10-09h20	La Composition Floristique Et La Productivité De L'herbe Dans La Plaine Du Moyen Cheliff. Par: H. Salhi
09h20-09h30	Impact De L'aménagement Pastoral (Mise En Défens) Sur Les Caractéristiques Ecologique De Par-cours Steppique De La Région De Laghouat. Par: O. Amrani.
09h30-09h40	Valeur Nutritive Et Pastorale Des Parcours Steppiques Dans Le Cadre De La Préservation : Cas De La Région De Touchent Wilaya De Khenchela (Algérie). Par: N. Mamen
09h40-10h00	Débat Et Clôture De La Session Pâturage
10h00-10h30	Pause Café

MERCREDI 10 AVRIL 2019	
SESSION 02: ALIMENTATION	
Présidents De La Séance: Pr. T. Madani & Dr. K. Chaker	
10h30-10h40	Conférence: Les Principales Contraintes Et Les Opportunités Offertes Par Les Cultures Annuelles Du Genre <i>Vicia</i> Spp « <i>Vicia Narbonensis</i> L. » En Région Semi Aride. Par: A. Mebarkia
10h40-10h50	Evaluation Des Potentialités Fourragères D'un Parcours Steppique A Dominance De <i>Salsolavermiculata</i> L. Dans L'est De L'algerie. Par: F. Rekkik
10h50- 11h00	Potentiel Nutritionnel De Variétés Et Lignées De Féverole En Tunisie (Faba Bean) Et Introduction Dans L'alimentation Des Taurillons A L'engraissement. Par: Ch. Ben Mostafa.
11h00-11h10	Identification Et Etude De La Valeur Nutritionnelle Des Espèces Fourragères Spontanées Des Parcours D'une Région Du Sud-Est Algérien. Par: K. Deghnouche.
11h10-11h20	Propriétés Chimiques, Activité Antioxydant Et Fermentation Ruminale De <i>Calycotum Villosa</i> , <i>Smilax Aspera</i> et <i>Phillyrea Latifolia</i> En Vue De Leurs Utilisation En Alimentation Animale. Par: A. Dhifallah
11h20-11h30	Debat
Présidents De La Séance: Pr. A. Chaaben & Dr. R. Boulahbel	
11h30-11h40	Régimes De Brebis A L'entretien, A Base De Cactus : Digestibilité, Niveau D'alimentation, Glycémie Et Urémie. Par: B-K. Louacini
11h40-11h50	Le Pâturage Estival De La Vesce: Une Alternative Prometteuse Aux Chaumes De Céréales Sous Agriculture De Conservation (Ac) Le Pâturage Estival De La Vesce: Une Alternative Prometteuse Aux Chaumes De Céréales Sous Agriculture De Conservation (Ac). Par: S. Abidi
11h50-12h00	Caractérisation Morphologique Et Chimique De Deux Luzernes Oasiennes (El Ménea, Tamentit) Au Stade Bouton Floral Et Début Floraison. Par F. Alane.
12h00-12h10	Incorporation De <i>Stipa tenacissima</i> L. Dans L'alimentation Des Chèvres Et Leur Effet Sur La Qualité Nutritionnelle Du Lait . Par: N. Ayeb.
12h10-12h20	Determination Of Hedysarum Carnosum Desf. Effects' On Barbarine Lambs Against <i>Haemonchus contortus</i> Infection. Par: S. Aïssa.
12h20-12h30	Débat
13h00-15h00	Pause Déjeuner
Présidents De La Séance: Pr. Rouag & Dr. F. Becir	
15h00-15h10	Etalonnage De La Spectrométrie Proche Infrarouge (Spir) Pour La Prédiction De La Composition Chimique Et La Digestibilité In Vitro De Quelques Espèces Pastorales Dans Le Sud Tunisien. Par:
15h10-15h20	Les Formes De Complémentarité Entre Les Ressources De Fourrages Pour Améliorer L'autonomie Des Fermes Intégrant Un Élevage Bovin Dans La Région De Sétif . Par: L. Samara.
15h20-15h30	Mode D'utilisation Et Valeur Nutritive D'une Ressource Fourragère Pastorale (<i>Hedysarum flexuosum</i>) En Kabylie . Par: N. Zirmi-Zembri.
15h30-15h40	Estimation De La Valeur Nutritive Du Foin Du Sulla Spontane (<i>Hedysarum coronarium</i>) Poussant Dans La Région Nord De Sétif Pour L'alimentation De Ruminants. Par: F. Djellal.
15h40-15h50	The Incorporation Of Saponins Sources (<i>Quillaja saponaria</i> , <i>Agave Americana</i> And <i>Trigonella fenum-</i>
15h50-16h00	Débat Et Clôture De La Session Pâturage
CÉRÉMONIE DE CLÔTURE DU SEMINAIRE	

Programme des Communications Affichées des Journées du 3ème S.I.P.P.A.A.B.M (Au Niveau du Hall de la Bibliothèque Centrale du Site 2)

MARDI 09 AVRIL 2019	
SESSION 01: 14H00-17H00	
C.A.P.	AFFICHÉES PÂTURAGE
Evaluateurs: Dr. Ch. Aissaoui & Dr. S. Ghid	
1	Typologie Et Fonctions Des Systèmes D'élevage Camelins Dans La Région De Ouargla (Algérie). Par: A. Abazi
2	Caractérisation Physico-Chimiques Et Microbiologiques Des Sols Des Parcours Steppique (Cas De La Wilaya D'el Bayadh). Par: F.Z. Abdi
3	L'effet De L'action Anthropozoogène Sur La Dégradation De La Phytodiversité De Littoral De Honaine (Ouest Algérien). Par: F. Barka
4	Caractérisation De L'élevage Des Ruminants Dans La Wilaya D'Annaba. Par: Y. Ben Semaoune
5	Caractérisation De L'élevage Des Ruminants Dans La Wilaya D'Annaba. Par: A. Benamor
6	Elevage Pastorale Et Le Pâturage Dans Les Parcours Steppiques De Naâma (Algérie). Par: A. Benaradj
7	Evaluation Du Comportement Physicochimique D'une Jachère Pâturée Dans Une Zone Céréalière Semi-Région De Tiaret). Par: S. Benouadah.
8	Contribution A L'étude De La Remontée Biologique Au Niveau D'une Mise En Défens A Alfa A Oued Sdeur (Wilaya De Djelfa) Dans Les Steppes Algériennes. Par: B. Adli.
9	Contribution A L'étude De La Phenologie Des Ecosystèmes Steppiques : Cas Des Stations A Armoise Blanche (Artemisia Herba Alba Asso.) De Djelfa. Par R. Berrached
10	Facteurs De Variation De L'autonomie Alimentaire Des Systemes D'elevage Bovins Laitiers Dans La Region Semi-Aride De Setif (Algerie). Par: A. Bir.
11	Contribution A L'étude De L'impact Des Changements Climatiques Et Anthropiques Sur L'élevage Dans La Région De Biskra. Par: D. Boucetta.
12	Répartition De La Formation Steppique A Remth (<i>Hammada scoparia pomel.</i>) Dans La Région De Naâma (Algérie Occidentale). Par: H. Boucherir
13	L'écosystème Steppique Face Au Changement Climatique : Cas De Régression De La Nappe Alfatière Dans La Région De Tiaret, Algérie. Par: Kh. Boufares.
14	Diagnostic Du Système D'élevage Bovin Laitier Dans La Wilaya D'el-Tarf. Pqar: R. Boukhris
15	Utilisation De La Télédétection Pour Le Suivi De L'effet Du Changement Climatique Sur La Dégradation De La Steppe Dans La Région D'el Hodna. Par: R. Boultif
16	L'impact De La Plantation D'une Espèce Fourragère Introduite (<i>Atriplexcanescens</i>) Sur La Qualité Des Parcours Steppiques Algériens Cas De Djelfa. Par: A. Boumakhlab.
17	Etude Comparative Des Sols Tasses Par Le Pâturage Dans Les Matorrals Des Monts De Tlemcen. Par: N. Brahim.
18	Impact Du Pâturage Sur La Qualité Du Sol, Le Cortège Floristique Et La Composition Chimique De La Jachère Dans Le Constantinois. Par : S. Djouaoudia.
19	Etude De La Dynamique De La Végétation Spontanée Des Parcours Exploites Par Les Camelins Des Régions D'el-Hamraia Et De S'till (W. D'el-Oued). Par: H. Haddad
20	La Bonne Pratique Du Pâturage Des Chaumes Dans Le But De Préserver Les Sols. Par: N. Hadjaze
21	Impact Du Pâturage Sur La Fertilité Des Sols Sous Prairies Au Nord -Est Algérien. Par: S. Hamel.
22	Inventaire Des Ligneux Fourragers Au Niveau D'une Zone Humide D'el-Tarf, (Aulnaie De Ain Khiair), Algerie. Par: K. Houd-Chaker

23	Détection Des Changements Et Dynamique Spatiale De La Dégradation Du Couvert Végétal Dans La Région Des Aurès. Par: S. Rahmani.
24	Pâturage Dans Le Parc National Du Djurdjura Et Son Impact Sur L'écosystème Forestier. Par: R. Larbi
25	The Importance Of Livestock Grazing In Pattering Plant Species Assemblages In Arid Steppe Rangelands Of North Africa. Par: R. Kouba.
26	Le Savoir-Faire Des Bergers A L'extrême Nord-Est Algérien. Par: S. Matallah.
27	Les Cultures Fourragères En Algérie: Les Principales Contraintes Et L'importance Des Cultures Annuelles Et Pérennes. Par: A. Mebarkia.
28	Application Des Techniques De La Géomatique Pour L'étude De Dégradation Des Parcours Steppiques Dans La Région De Sud Ouest D'El Hodna En Algérie (1984-2015). Par: M. Mekaoussi.
29	Etude Des Systèmes D'élevage Caprin En Milieux Forestier Du Nord-Ouest Tunisien. Par: I. Mekki.
30	Caractérisation Des Exploitations Agricole A Caractère Polycultures- Elevage Dans La Wilaya D'El-Tarf A L'aide L'outil Sig. Par: S. Meniai.
31	La Conduite Des Elevages Des Petits Ruminants (Ovin, Caprin) Et Le Pastoralisme, Face Aux Changements Climatiques. Cas Des Ziban - Biskra. Par: S. Meradi.
32	Impact De La Mise En Défens Sur La Réhabilitation Des Parcours Steppiques Dans La Région De Stitten (Willaya El Bayadh). Par: S. Razi
33	Etude Du Comportement De La Microflore Des Sols Steppiques Vis- A -Vis Les Variations Spatiotemporelle « Sous Bassin Versant Du K'sob Hodna (M'sila)». Par: N. Rebatí.
34	Nomenclature Et Diagnostic Agro-Ecologique Des Légumineuses Prairiales Dans La Région De Setif. Par: Kh. Mohguen.
35	Synergie De L'écosystème Steppique (Zone De Tlidjene Tébessa). Par: E. Moumene
36	Anthropisation Et Régression Des Pâturages Dans Le Hodna (Algerie). Par: R. Sahnouni.
37	La Réduction Des Pâturages Dans Le Nord Du Sahara, Une Réalité Inévitable. Par: Ch. Selkh.
38	Les Modalités D'intensification Raisonnées Des Systèmes Agropastoraux En Territoires Steppiques Aux Ressources Altérées. Par: O. Siad.
39	Emergence De Nouvelles Pratiques Et Transformation Des Espaces Pastoraux Dans La Steppe Algérienne. Par: B. Slimani.
40	Utilisation D'un Système D'information Géographique Pour L'étude De La Salinité Dans Une Région Steppique (Ain Sekhouana- Maamoura), Wilaya De Saida. Par: M. Terras.
41	Développement Durable Dupastoralisme Et La Gestion Des Conflits En Algérie : Cas De La Région De Tia-ret. Par: M. Zoubaidi.
42	Evaluation Des Parcours De Pâturage D'un Elevage Caprin De La Région De Bouchegouf; Par: M. Bou-medjel.
43	Développement Des Systèmes De Production Agricoles Dans L'agroécosystème Oasien : Cas De La Daïra De Sidi Khaled. Par: K. Debabeche
44	Etat De La Végétation Prairial Du Bassin Versant Du Lac Obéira (Productivité Pastorale, Valeur Pastorale ,Charge A L'hectare). Par: F. Saouli.
45	Biodiversité Végétales Des Aires De Repos Agricoles. Par: S. Louhi-Haou
46	L'effet Du Pâturage Sur La Végétation Du Pourtour Du Lac Des Oiseaux (Est –Algérien) . Par: R. Mezbour.
47	Conséquence Du Surpâturage Sur La Diversité Floristique. Cas De La Zone Humide D'importance Internationale De Chott El Hodna (Nord-Est D'Algérie) . Par: A. Zedam.

MERCREDI 10 AVRIL 2019	
SESSION 02 : 08h00-12h00	
C.A.A.	AFFICHEES ALIMENTATION
Evaluateurs: R. Boukheris & M-F. Semar	
1	La Luzerne Pérenne (<i>Medicago sativa</i> L.) : Espèce Productive En Matière Sèche Pour L'alimentation Animale.
2	Disponibilités Alimentaires Et Leur Impact Sur La Production Laitiere Dans La Wilaya De Setif. Par: A. Baa.
3	Opportunité De La Valorisation Des Sous Produits Agro Industriels Dans L'alimentation Du Poulet De Chair (Cas Des Rebutis De Dattes Et Du Contenu De Rumen). Par: Y. Bara.
4	Etude De La Variabilité Morphologique De Quelques Populations Du Figuier De Barbarie " <i>Opuntia ficus-indica</i>
5	Effets D'une Complémentation Energétique (Caroube Vs. Orge) Sur L'état Corporel Des Brebis Ouled Djellal. Par: H. Bouhadja.
6	Reproductive Potential Of Algerian She-Camel For Meat Production Under The Extensive System. Par: Z. Brahimi.
7	Effet De La Salinité Du Sol Sur La Composition Chimique De La Luzerne (<i>Medicago sativa</i> , L 1753) Dans La Région D'Oum El Bouaghi, Algérie . Par: Kh. Chibani.
8	Food Practices For Meat Production Of Arabia "Arabia" Goat In Biskra Region (Algeria). Par: L. Djouza
9	Rôle Des Parcours Dans L'élevage Ovin En Zones Steppiques : Région De M'sila. Par: H. Guermah.
10	La Luzerne Pérenne : Un Regain D'intérêt S'impose !. Par: K. Hadj-Omar.
10	Situation Des Espèces Prairiales Sur Les Berges Des Lacs Du Parc National D'el -Kala (Algérie). Par: M-F. Hadjaj.
10	La Valeur Indicatrice Des Principales Espèces Steppiques Broutées Par Les Ovins. Par: B. Hadjsmail.
13	Les Prairies Naturelles Du Nord Oust De La Tunisie ; Source De Production D'une Viande Ovine De Qualité. Par: H. Hajji.
14	Valeur Alimentaire Du Foin De Prairie Permanente De La Région De Dellys. Par: H. Rami
15	Etude De La Double Exploitation De L'orge (<i>Hordeum vulgare</i>) En Zone Semi-Aride: Simulation De Pâturage
16	Stratégies Alimentaires Du Cheptel Bovin Laitier Dans Le Bassin Méditerranéen (Cas Des Elevages De La Région Nord - Centre D'Algérie). Par: S. Kaouche-Adjlane.
17	Etude Agronomique Et Biomasse Annuelle Produite D'une Prairie Naturelle dans La Wilaya De Boumerdes. Par: C. Khetib-Chibani.
18	Contribution A La Caractérisation Fonctionnelle De L'espèce Spontanée De La Luzerne Fourragère <i>Medicago intertexta</i> (Soumise A L'effet De Compétition). Par: M. Khirouni.
19	Les Parcours Steppiques Dans Les Wilayas De Djelfa Et De M'sila : Gestion Et Avenir. Par: O. Laghouati
20	Evaluation De La Valeur Pastorale Des Parcours Steppiques Ensablées De L'Algérie Présaharienne. Par. H. Mallem
21	Etude De L'influence De L'alimentation Sur Les Paramètres Sanguins Chez Des Chamelles Elevées Dans La Région Aride De Biskra. Par: F. Yaakoub.
22	Etat De La Végétation Prairial Du Bassin Versant Du Lac Oubeira (Productivité Pastorale, Valeur Pastorale ,Charge A L'hectare) Par. F. Saouli.
23	L'effet De L'alimentation Sur La Facilité De Vêlage En Population Bovine Locale En Algérie. Par. S. Seddiki.
24	Etude Comparative Du Profil Biochimique Et Hématologique Des Brebis Dans La Région De Biskra : Effet Altitude Et Relief. Par: M. Titaouine.
25	Diagnostic Et Appui Des Systèmes Fourragers Au Sein Des Exploitations Laitières De La Région Semi Aride De Setif. Par: F-Z. Mohghen.
26	Gestion Des Pâturages Et Performances De Production Des Elevages Bovins Laitiers Dans La Région De Tizi-Ouzou. Par: A. Mouhous
27	Valeur Nutritive Et Digestibilité De Plusieurs Variétés De Graminées Pérennes Et Annuelles Cultivées Au Nord De L'Algérie. Par: M. Nabi.
28	Effect Of Altitude And Reliefs Of The Pasture On Reproductive Performance Of Ouled Djellal Ewes In Wilaya Of Biskra. Par: M. Titouine
39	Effets Du Système De Production (Bergerie Vs. Pâturage De Prairie Cultivée) Sur La Croissance Et Les Qualités Des Carcasses Des Agneaux De Race Barbarine. Par: Y. Yagoubi
30	Inventaire Floristique D'un Parcours Steppique : Cas De La Région De Chebket El Melhassa (Tiaret-Algérie). Par: B. Nouar.
31	Les Systèmes Alimentaires Des Vaches Laitières Dans La Wilaya D'Ain Defla (Algérie). Par: R. Saadi.
32	Qualité Physicochimique, Bactériologique Et Organoleptique De Quelques Laits De Chèvre De La Région Nord-Est Algérien. Par: M. Boumendjel
33	Utilisation Du Romarin (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.) Comme Additifs Alimentaires Naturels Pour L'alimentation

MERCREDI 10 AVRIL 2019	
SESSION 03 : 12H00-17H00	
C.A.L.	AFFICHÉES THÈMES LIBRES
Evaluateurs: Dr. A. Alayat & Maatallah	
1	Inventaire Des Ligneux Fourragers Au Niveau D'une Zone Humide D'el-Tarf, (Aulnaie De Ain Khia), Algérie. Par: A. Laadjel.
2	Les Perspectives De Développement De La Filière Lait De Chèvre En Algérie. Par: N. Benrachou
3	Méthode D'évaluations De La Qualité De L'eau D'un Parcours D'élevage Et Leur Impact Sur L'alimentation Des Animaux Cas De L'écosystème Lacustre "Lac Des Oiseaux" (Nord-Est Algérien). Par: A. Berredjam.
4	Meat Quality: Influence Of Algerian Rearing System On Lamb Meat Tenderness. Par: N. Berrighi.
5	A Comparative Study Of The Quality Of The Milk Of Two Breeds Of Cows: Holstein And Motebeliard In Algeria. Par: S. Bouchelagnem.
6	Effets Des Coupes Sur La Reprise De La Croissance Et Sur Quelques Facteurs Morpho-Physiologiques D'une Espèce De Plante Fourragère : <i>Atriplex nummularia</i> . Par: H. Bouchiha.
7	Effet D'une Complémentation Des Brebis A Base De Caroube Au Streaming Sur Les Performances Pondérales De Leurs Agneaux. Par: N. Bouhedja.
8	Etude Diachronique De La Végétation Des Parcours Steppiques A Dominance D'alfa (<i>Stipa tenacissima L.</i>) En Algérie. Par: H. Chaouch Khouane.
9	Par: K. Debabeche.
10	Impact Du Type D'alimentation Sur La Saison De Reproduction Des Ovins Dans La Région De Sétif. Par: M. Dib
11	Estimation Du Taux De Prévalence De Hydatidose Dans Le Sud Algérien, Région D'Adrar. Par: N. Hadjeb
12	Effet Du Changement Climatique On L'occurrence Le Déficit Hydrique Sur Le Comportement Variétal De Cinq Variétés De Tournesol En Algérie. Par: H. Lahouel.
13	Variabilités Inter-Phénotypes De Quelques Paramètres Du Lait Chez Les Chèvres : Arbia, Alpine Et Saanen Dans La Région De Biskra Et Impact En Technologie Laitière. Par: A. Mammeri.
14	La Production Laitière Et La Disponibilité Fourragère Dans Un Elevage Bovin Laitier Cas De Ferme « Sim » Ain Defla. Par: H. Mekheldi.
15	Etude Floristique Dans Deux Ecosystèmes De La Région De M'sila. Par: G. Mekki.
16	Contribution A L'étude Des Paramètres Physico-Chimiques Des Eaux D'abreuvements Du Lac Oubéira (Extrême Nord –Est Algérien). Par: S. Mouissi.
17	Caractérisation Biochimique Et microbiologique de L'aliment D'élevage Du Poisson tilapia Du Nil au Niveau De La Station Expérimentale De Boukais- Wilaya De Bechar. Par: A. Selhi.
18	Evaluation Des Eaux D'un Ecosystème Lacustre Destiné Pour L'alimentation Des Animaux Dans Le Bassin Méditerranéen " Cas Du Lac Des Oiseaux. Par: A. Toumi.
19	Etude Comparative Des Mécanismes Biochimiques De Résistance Au Stress Hydrique De Huit (08) Variétés De L'orge (<i>Hordeum vulgare</i>). Par: M. Zerrouki.
20	Valorisation Des Fibres D'alfa Comme Renfort Pour Un Matériau Composite Biodégradable. Par: M. Henni.
21	Place De L'alimentation Animale Dans La Région De Chlef. Par: M. Saadoud
22	Caractérisation Phénotypique De La Population Caprine Au Niveau Des Ziban. Par: Kh. Baaziz.
23	Etude Ethnobotanique D'une Plante Médicinale, Utilisée En Médecine Traditionnelle, De La Région D'el-Tarf. Par: N. Rekioua

N.B.: L'évaluation des communications affichées aura lieu à la fin de chaque session.

Liste des communications

POTENTIEL NUTRITIONNEL DE VARIETES ET LIGNEES DE FEVEROLE EN TUNISIE (<i>FABA BEAN</i>) ET INTRODUCTION DANS L'ALIMENTATION DES TAURILLONS A L'ENGRAISSEMENT	2
IDENTIFICATION ET ETUDE DE LA VALEUR NUTRITIONNELLE DES ESPECES FOURRAGERES SPONTANEEES DES PARCOURS D'UNE REGION DU SUD-EST ALGERIEN.....	3
PROPRIETES CHIMIQUES, ACTIVITE ANTIOXYDANTE ET FERMENTATION RUMINALE DE <i>CALYCOTUM VILLOSA</i> , <i>SMILAX ASPERA</i> ET <i>PHILLYREA LATIFOLIA</i> EN VUE DE LEURS UTILISATION EN ALIMENTATION ANIMALE.....	4
LE PATURAGE ESTIVAL DE LA VESCE: UNE ALTERNATIVE PROMETTEUSE AUX CHAUMES DE CEREALES SOUS AGRICULTURE DE CONSERVATION (AC)	5
DETERMINATION OF <i>HEDYSARUM CARNOSUM</i> DESF. EFFECTS' ON BARBARINE LAMBS AGAINST <i>HAEMONCHUS CONTORTUS</i> INFECTION	6
CARACTERISATION MORPHOLOGIQUE ET CHIMIQUE DE DEUX LUZERNES OASIENNES (EL MENEA, TAMENTIT) AU STADE BOUTON FLORAL ET DEBUT FLORAISON.....	7
INCORPORATION DE <i>STIPA TENACISSIMA</i> L. DANS L'ALIMENTATION DES CHEVRES ET LEUR EFFET SUR LA QUALITE NUTRITIONNELLE DU LAIT	8
ETALONNAGE DE LA SPECTROMETRIE PROCHE INFRAROUGE(SPIR) POUR LA PREDICTION DE LA COMPOSITION CHIMIQUE ET LA DIGESTIBILITE IN VITRO DE QUELQUES ESPECES PASTORALES DANS LE SUD TUNISIEN.....	9
LES FORMES DE COMPLÉMENTARITÉ ENTRE LES RESSOURCES DE FOURRAGES POUR AMÉLIORER L'AUTONOMIE DES FERMES INTÉGRANT UN ÉLEVAGE BOVIN DANS LA RÉGION DE SÉTIF	10
MODE D'UTILISATION ET VALEUR NUTRITIVE D'UNE RESSOURCE FOURRAGERE PASTORALE (<i>HEDYSARUM FLEXUOSUM</i>) EN KABYLIE.....	11
ESTIMATION DE LA VALEUR NUTRITIVE DU FOIN DU SULLA SPONTANE (<i>HEDYSARUM CORONARIUM</i>) POUSSANT DANS LA REGION NORD DE SETIF POUR L'ALIMENTATION DE RUMINANTS	12
REGIMES DE BREBIS A L'ENTRETIEN, A BASE DE CACTUS: DIGESTIBILITE, NIVEAU D'ALIMENTATION, GLYCEMIE ET UREMIE.	13
EVALUATION DES POTENTIALITES FOURRAGERES D'UN PARCOURS STEPPIQUE A DOMINANCE DE <i>SALSOLA VERMICULATA</i> L. DANS L'EST DE L'ALGERIE.....	14
THE INCORPORATION OF SAPONINS SOURCES (<i>QUILLAJA SAPONARIA</i> , <i>AGAVE AMERICANA</i> AND <i>TRIGONELLA FOENUM-GRÆCUM</i> SEEDS) IN THE DIET OF SICILO-SARDE EWES IMPROVES MILK'S FATTY ACIDS PROFILE	15
LES CULTURES FOURRAGERES EN ALGERIE: LES PRINCIPALES CONTRAINTES ET L'IMPORTANCE DES CULTURES ANNUELLES ET PERENNES.	17
DIVERSITE GENETIQUE DU SULLA DU NORD (<i>SULLA CORONARIA</i> (L.) MEDIK.) ET DE SON SYMBIOTE MYCORHIZIEN: INTERETS DANS LA MISE EN VALEUR DES TERRES DEGRADEES	18
PLACE ET ROLE DE L'ELEVAGE DANS LES SYSTEMES DE PRODUCTION AGRICOLE EN REGIONS SEMI-ARIDES	19
SUIVI DIACHRONIQUE DE STEPPE RESTAUREE : CONSTATS ET PERSPECTIVES.	20
APPLICATION DE L'EXPERIENCE DE TRANSLOCATION DE LA COUCHE SUPERFICIELLE: CAS DE LA REHABILITATION DE LA BERGE SUD-EST DU LAC OUBÉÏRA.....	21
SPECIFICITES FLORISTIQUES ET POTENTIEL PASTORAL DES PARCOURS CAMELINS SAHARIENS	22
CARACTÉRISATION PHÉNOTYPIQUE DES POPULATIONS DE <i>SULLA CORONARIA</i> (L.) MEDIK. DANS LES RÉGIONS NORD-EST ALGERIEN.	23

IMPACT DE L'AMENAGEMENT PASTORAL (MISE EN DEFENS) SUR LES CARACTERISTIQUES ECOLOGIQUE DE PARCOURS STEPPIQUE DE LA REGION DE LAGHOUAT	24
EVALUATION DE BILAN DE PATURAGE D'UN PARCOURS MIS EN DEFENS DURANT LA PERIODE D'OUVERTURE : CHARGE APPLIQUEE, CONSOMMATION (FOURRAGE NATURELLE VS COMPLEMENTATION).....	25
EVALUATION DE L'IMPACT DU PATURAGE DES BREBIS DE RACE LOCALE SUR LES RESSOURCES PASTORALES STEPPIQUE DE LA REGION DE MAAMORA	26
EFFET DU SURPATURAGE SUR LA BIODIVERSITE DE LA FORET DE SENALBA (MONTES DES OULED-NAÏL, DJELFA).....	27
DIVERSIFICATION DU MATERIEL VEGETAL POUR LA REHABILITATION DES ECOSYSTEMES PASTORAUX DE L'ORIENTAL MAROCAIN.....	28
NOUVELLES METHODES D'ESTIMATION DES VALEURS PASTORALES PRAIRIALES (ZONE HUMIDES) ET STEPPIQUES.....	29
EVALUATION PHYTOECOLOGIQUE ET DIACHRONIQUE DES STEPPES A ARMOISE BLANCHE (<i>ARTEMISIA HERBA-ALBA</i> ASSO.) DANS LA REGION EST DE L'ALGERIE	30
ESPECES VEGETALES PATUREES PAR LES CAPRINS DANS DEUX TYPES DE PARCOURS : MONTAGNEUX (TIZI-OUZOU) ET SAHARIENS (BECHAR)	31
COMPOSITION CHIMIQUE DE TROIS TYPES DE GLANDS AU NIVEAU DEL'AULNAIE DE AIN KHIAR, EL TARF, ALGERIE.....	32
CARACTERISTIQUES ET RAISONS DES MODALITES DE BROUTAGE DES DROMADAIRES EN PARCOURS SAHARIENS	33
VALEUR NUTRITIVE ET PASTORALE DES PARCOURS STEPPIQUES DANS LE CADRE DE LA PRESERVATION: CAS DE LA REGION DE TOUCHENT WILAYA DE KHENCHELA (ALGERIE)	34
LA TYPOLOGIE: UN POINT DE DEPART POUR COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME AGRO - SYLVO-PASTORAL DU NORD-EST ALGERIEN.....	35
LA COMPOSITION FLORISTIQUE ET LA PRODUCTIVITE DE L'HERBE DANS LA PLAINE DU MOYEN CHELIFF	36
TYPOLOGIE ET FONCTIONS DES SYSTEMES D'ELEVAGE CAMELINS DANS LA REGION DE OUARGLA (ALGERIE).....	38
CARACTERISATION PHYSICO-CHIMIQUES ET MICROBIOLOGIQUES DES SOLS DES PARCOURS STEPPIQUE (CAS DE LA WILAYA D'EL BAYADH)	39
UTILISATION DES TRAITS FONCTIONNELS POUR ÉVALUER L'IMPACT DE MODE DE GESTION SUR LA PERFORMANCE DE <i>SULLA CORONARIA (L.) MEDIK.</i>	40
L'EFFET DE L'ACTION ANTHROPOZOOGÈNE SUR LA DÉGRADATION DE LA PHYTODIVERSITÉ DE LITTORAL DE HONAIN (OUEST ALGERIEN).....	41
CARACTERISATION DE L'ELEVAGE DES RUMINANTS DANS LA WILAYA D'ANNABA	42
LA GESTION DES PARCOURS CAMELINS - CAS DE LA RÉGION DE GHARDAÏA-.....	43
ETAT DE LA VEGETATION PRAIRIALE DU BASSIN VERSANT DU LAC TONGA (PRODUCTIVITE PASTORALE, VALEUR PASTORALE, CHARGE A L'HECTARE)	44
ÉLEVAGE PASTORALE ET LE PATURAGE DANS LES PARCOURS STEPPIQUES DE NAAMA (ALGERIE)	45
EVALUATION DU COMPORTEMENT PHYSICOCHIMIQUE D'UNE JACHERE PATUREE DANS UNE ZONE CERELIERE SEMI-ARIDE (REGION DE TIARET)	46
CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA REMONTEE BIOLOGIQUE AU NIVEAU D'UNE MISE EN DEFENS A ALFA A OUED SDEUR (WILAYA DE DJELFA) DANS LES STEPPES ALGERIENNES.	47
CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA PHENOLOGIE DES ECOSYSTEMES STEPPIQUES : CAS DES STATIONS A ARMOISE BLANCHE (<i>ARTEMISIA HERBA ALBA</i> ASSO.) DE DJELFA.....	48

FACTEURS DE VARIATION DE L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE DES SYSTEMES D'ELEVAGE BOVINS LAITIERS DANS LA REGION SEMI-ARIDE DE SETIF (ALGERIE)	49
CONTRIBUTION A L'ETUDE DE L'IMPACT DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET ANTHROPIQUES SUR L'ELEVAGE DANS LA REGION DE BISKRA	50
REPARTITION DE LA FORMATION STEPPIQUE A REMTH (<i>HAMMADA SCOPARIA</i> POMEL.) DANS LA REGION DE NAAMA (ALGERIE OCCIDENTALE)	51
DIAGNOSTIC DU SYSTEME D'ELEVAGE BOVIN LAITIER DANS LA WILAYA D'EL-TARF	52
UTILISATION DE LA TELEDETECTION POUR LE SUIVI DE L'EFFET DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LA DEGRADATION DE LA STEPPE DANS LA REGION D'EL HODNA	53
L'IMPACT DE LA PLANTATION D'UNE ESPECE FOURRAGERE INTRODUITE (<i>ATRIPLEXCANESCENS</i>) SUR LA QUALITE DES PARCOURS STEPPIQUES ALGERIENS CAS DE DJELFA.	54
ETUDE COMPARATIVE DES SOLS TASSES PAR LE PATURAGE DANS LES MATORRALS DES MONTS DE TLEMSEN	55
IMPACT DU PATURAGE SUR LA QUALITÉ DU SOL, LE CORTEGE FLORISTIQUE ET LA COMPOSITION CHIMIQUE DE LA JACHERE DANS LE CONSTANTINOIS	56
ETUDE DE LA DYNAMIQUE DE LA VEGETATION SPONTANEE DES PARCOURS EXPLOITES PAR LES CAMELINS DES REGIONS D'EL-HAMRAIA ET DE S'TILL (W. D'EL-OUED)	57
LA BONNE PRATIQUE DU PATURAGE DES CHAUMES DANS LE BUT DE PRESERVER LES SOLS.	58
IMPACT DU PATURAGE SUR LA FERTILITE DES SOLS SOUS PRAIRIES AU NORD -EST ALGERIEN	59
INVENTAIRE DES LIGNEUX FOURRAGERS AU NIVEAU D'UNE ZONE HUMIDE D'EL-TARF, (AULNAIE DE AIN KHIAR), ALGERIE	60
CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA MISE EN DEFENS PAR SIG CAS DE AIN DHEB	61
DETECTION DES CHANGEMENTS ET DYNAMIQUE SPATIALE DE LA DEGRADATION DU COUVERT VEGETAL DANS LA REGION DES AURES	62
PATURAGE DANS LE PARC NATIONAL DU DJURDJURA ET SON IMPACT SUR L'ECOSYSTEME FORESTIER	63
THE IMPORTANCE OF LIVESTOCK GRAZING IN PATTERNING PLANT SPECIES ASSEMBLAGES IN ARID STEPPE RANGELANDS OF NORTH AFRICA	64
LE SAVOIR-FAIRE DES BERGERS A L'EXTREME NORD-EST ALGERIEN.	65
LES CULTURES FOURRAGERES EN ALGERIE: LES PRINCIPALES CONTRAINTES ET L'IMPORTANCE DES CULTURES ANNUELLES ET PERENNES.	66
APPLICATION DES TECHNIQUES DE LA GEOMATIQUE POUR L'ETUDE DE DEGRADATION DES PARCOURS STEPPIQUES DANS LA REGION DE SUD OUEST D'EL HODNA EN ALGERIE (1984-2015).....	67
ETUDE DES SYSTEMES D'ELEVAGE CAPRIN EN MILIEUX FORESTIER DU NORD-OUEST TUNISIEN	68
CARACTERISATION DES EXPLOITATIONS AGRICOLE A CARACTERE POLYCULTURES- ELEVAGE DANS LA WILAYA D'ELTARF A L'AIDE L'OUTIL SIG	69
LA CONDUITE DES ELEVAGES DES PETITS RUMINANTS (OVIN, CAPRIN) ET LE PASTORALISME, FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES. CAS DES ZIBAN - BISKRA.....	70
IMPACT DE LA MISE EN DEFENS SUR LA REHABILITATION DES PARCOURS STEPPIQUES DANS LA REGION DE STITTEN (WILLAYA EL BAYADH)	71
ETUDE DU COMPORTEMENT DE LA MICROFLORE DES SOLS STEPPIQUES VIS- À-VIS LES VARIATIONS SPATIOTEMPORELLE « SOUS BASSIN VERSANT DU K'SOB HODNA (M'SILA)».....	72
NOMENCLATURE ET DIAGNOSTIC AGRO-ECOLOGIQUE DES LEGUMINEUSES PRAIRIALES DANS LA REGION DE SETIF.	73
SYNERGIE DE L'ECOSYSTEME STEPPIQUE (ZONE DE TLIDJENE TEBESSA)	74

ANTHROPISATION ET REGRESSION DES PATURAGES DANS LE HODNA (ALGERIE)	75
LES MODALITES D'INTENSIFICATION RAISONNEES DES SYSTEMES AGROPASTORAUX EN TERRITOIRES STEPPIQUES AUX RESSOURCES ALTEREES	76
EMERGENCE DE NOUVELLES PRATIQUES ET TRANSFORMATION DES ESPACES PASTORAUX DANS LA STEPPE ALGERIENNE	77
UTILISATION D'UN SYSTEME D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE POUR L'ETUDE DE LA SALINITE DANS UNE REGION STEPPIQUE (AIN SEKHOUNA- MAAMOURA), WILAYA DE SAIDA.	78
DEVELOPPEMENT DURABLE DUPASTORALISME ET LA GESTION DES CONFLITS EN ALGERIE : CAS DE LA REGION DE TIARET	79
BIODIVERSITE VEGETALES DES AIRES DE REPOS AGRICOLES	80
EVALUATION DES PARCOURS DE PATURAGE D'UN ELEVAGE CAPRIN DE LA REGION DE BOUCHEGOUF	81
QUALITE PHYSICOCHIMIQUE, BACTERIOLOGIQUE ET ORGANOLEPTIQUE DE QUELQUES LAITS DE CHEVRE DE LA REGION NORD-EST ALGERIEN	82
UTILISATION DU ROMARIN (<i>ROSMARINUS OFFICINALIS</i> L.) COMME ADDITIFS ALIMENTAIRES NATURELS POUR L'ALIMENTATION DES RUMINANTS: VOIE ALTERNATIVE POUR UNE MEILLEURE SANTE	83
L'EFFET DU PATURAGE SUR LA VEGETATION DU POURTOUR DU LAC DES OISEAUX (EST –ALGERIEN)	84
CONSEQUENCE DU SURPATURAGE SUR LA DIVERSITE FLORISTIQUE: CAS DE LA ZONE HUMIDE D'IMPORTANCE INTERNATIONALE DE CHOTT EL HODNA (NORD-EST D'ALGERIE).....	85
INVENTAIRE DES LIGNEUX FOURRAGERS AU NIVEAU D'UNE ZONE HUMIDE D'EL-TARF, (AULNAIE DE AIN KHIAR), ALGERIE	86
CARACTERISATION PHENOTYPIQUE DE LA POPULATION CAPRINE AU NIVEAU DES ZIBAN	87
LES PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT DE LA FILIERE LAIT DE CHEVRE EN ALGERIE	88
METHODE D'EVALUATIONS DE LA QUALITE DE L'EAU D'UN PARCOURS D'ELEVAGE ET LEUR IMPACT SUR L'ALIMENTATION DES ANIMAUX CAS DE L'ECOSYSTEME LACUSTRE "LAC DES OISEAUX" (NORD-EST ALGERIEN).	89
MEAT QUALITY: INFLUENCE OF ALGERIAN REARING SYSTEM ON LAMB MEAT TENDERNESS.	90
A COMPARATIVE STUDY OF THE QUALITY OF THE MILK OF TWO BREEDS OF COWS: HOLSTEIN AND MOTEBELIARD IN ALGERIA.....	91
EFFETS DES COUPES SUR LA REPRISSE DE LA CROISSANCE ET SUR QUELQUES FACTEURS MORPHO-PHYSIOLOGIQUES D'UNE ESPECE DE PLANTE FOURRAGERE : <i>ATRIPLEX NUMMULARIA</i>	92
EFFET D'UNE COMPLEMENTATION DES BREBIS A BASE DE CAROUBE AU STEAMING SUR LES PERFORMANCES PONDRALES DE LEURS AGNEAUX	93
ETUDE DIACHRONIQUE DE LA VEGETATION DES PARCOURS STEPPIQUES A DOMINANCE D'ALFA (<i>STIPA TENACISSIMA</i> L.) EN ALGERIE	94
DEVELOPPEMENT DES SYSTEMES DE PRODUCTION AGRICOLES DANS L'AGRO-ECOSYSTEME OASIEN : CAS DE LA DAÏRA DE SIDI KHALED	95
IMPACT DU TYPE D'ALIMENTATION SUR LA SAISON DE REPRODUCTION DES OVINS DANS LA REGION DE SETIF	96
INTERET DE LA CULTURE D'ORGE HYDROPONIQUE EN ALGERIE (CAS DE LA REGION DE TEBESSA A CLIMAT SEMI ARIDE)	97
ESTIMATION DU TAUX DE PREVALENCE DE HYDATIDOSE DANS LE SUD ALGERIEN, REGION D'ADRAR	98
VALORISATION DES FIBRES D'ALFA COMME RENFORT POUR UN MATERIAU COMPOSITE BIODEGRADABLE	99
EFFET DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ON L'OCCURRENCE LE DEFICIT HYDRIQUE SUR LE COMPORTEMENT VARIETAL DE CINQ VARIETES DE TOURNESOL EN ALGERIE	100

VARIABILITES INTER-PHENOTYPES DE QUELQUES PARAMETRES DU LAIT CHEZ LES CHEVRES : <i>ARBIA</i> , <i>ALPINE</i> ET <i>SAANEN</i> DANS LA REGION DE BISKRA ET IMPACT EN TECHNOLOGIE LAITIERE	101
LA PRODUCTION LAITIERE ET LA DISPONIBILITE FOURRAGERE DANS UN ELEVAGE BOVIN LAITIER CAS DE FERME « SIM » AIN DEFLA.	102
ETUDE FLORISTIQUE DANS DEUX ECOSYSTEMES DE LA REGION DE M'SILA	103
CONTRIBUTION A L'ETUDE DES PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES DES EAUX D'ABREUVEMENTS DU LAC OUBEIRA (EXTREME NORD –EST ALGERIEN).....	104
ETUDE ETHNOBOTANIQUE D'UNE PLANTE MEDICINALE, UTILISEE EN MEDECINE TRADITIONNELLE, DE LA REGION D'EL-TARF	105
CARACTERISATION BIOCHIMIQUE ET MICROBIOLOGIQUE DE L'ALIMENT D'ELEVAGE DU POISSON TILAPIA DU NIL AU NIVEAU DE LA STATION EXPERIMENTALE DE BOUKAIS- WILAYA DE BECHAR	106
EVALUATION DES EAUX D'UN ECOSYSTEME LACUSTRE DESTINE POUR L'ALIMENTATION DES ANIMAUX DANS LE BASSIN MEDITERRANEEN " CAS DU LAC DES OISEAUX"	107
ETUDE COMPARATIVE DES MECANISMES BIOCHIMIQUES DE RESISTANCE AU STRESS HYDRIQUE DE HUIT (08) VARIETES DE L'ORGE (<i>HORDIUM VULGARE</i>)	108