

CURRICULUM VITEA

NOM: CHEHMA

PRENOM: ABDELMADJID

DATE DE NAISSANCE: LE 09 / 03 /1963

LIEU DE NAISSANCE: GHARDAIA

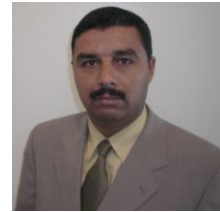
SITUATION FAMILILE : Marié + 07 enfants

ADRESSE PROFESSIONNELLE: Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Kasdi Merbah Ouargla (30 000)

TEL / FAX: 213 29 71 51 99

ADRESSE PERSONNELLE: Cité ITAS, Université Kasdi Merbah Ouargla (30 000)

Email / chehma.ab@univ-ouargla.dz / achehma@gmail.com



1. DIPLOMES

- Baccalauréat sciences bilingue, lycée mixte de Ghardaia, juin 1981
- Ingénieur en Agronomie (spécialité Zootechnie): Institut National d'Agronomie EL HARRACH, INA) juin 1987.
- Magister en Agronomie Saharienne : Institut National d'Agronomie, (INA) juin 1998.
- Doctorat en Biologie appliquée (Université Badji Mokhtar de Annaba) juin 2005
- Habilitation universitaire (HDR) (Université Badji Mokhtar de Annaba) juin 2006
- Grade de Professeur de l'enseignement supérieur décembre 2010

2. DOMAINE DE RECHERCHE ET OU DE SPECIALITE :

- Zootechnie (élevages en zones arides, camélologie, alimentation du bétail)
- Ecologie appliquée (parcours sahariens, flore saharienne)

3. LANGUE:

- Français et Arabe (parlé, lu, écrit)
- Anglais (lu, écrit)

4. POSTES OCCUPES

- 1989 à 1994 : Chef de département zootechnie, Institut technologique d'Agronomie saharienne.
- 1995 à 1997 Sous Directeur Chargé des affaires pédagogiques, Institut technologique d'Agronomie saharienne.
- du 01/01/98 au 31/12/2001 chef de département Agronomie saharienne, Institut d'hydraulique et d'Agronomie Saharienne, Centre universitaire de Ouargla.
- du 01 / 01 /2002 au 31 / 12 / 2003, responsable adjoint des chefs des département des Sciences Agronomiques et de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Ouargla.
- du 01 / 01 / 2004 au 30 / 06 / 2005 détachement au laboratoire de nutrition animale, CIRAD de Montpellier dans le cadre d'une bourse algéro-française pour la finalisation de la thèse de doctorat.
- 2008 / 2013 : Responsable du domaine LMD « Sciences de la nature et de la vie » Université de Ouargla
- 2008 / 2013 : Président du conseil scientifique de la faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et de la Terre et de l'Univers. Université Kasdi Merbah-Ouargla
-

5. POSTE ACTUEL

- Professeur de l'enseignement supérieur
- Directeur de recherche
- Directeur du laboratoire de recherche « Bio Ressources sahariennes : Préservation et Valorisation », Faculté des Sciences, Université Kasdi Merbah-Ouargla
- Doyen de la Faculté de Médecine. Université Kasdi Merbah-Ouargla
- Membre du conseil national de l'éthique et de la déontologie du MESRS

6. ACTIVITES PEDAGOGIQUES

6.1 ENSEIGNEMENT

De 1987 à ce jour, enseignant ayant assuré la diffusion des modules suivants :

- Biologie cellulaire (1^{ère} année Agronomie)
- Biologie animale (1^{ère} année Agronomie, 1^{ère} année Biologie, 1^{ère} année SNV (LMD))
- Biologie général (1^{ère} année Sciences de la terre)
- Histologie générale (1^{ère} année Médecine)
- Génétique (2^{ème} année Agronomie)
- Zootechnie générale (3^{ème} année Agronomie)
- Zootechnie spéciale ((4^{ème} année Agronomie saharienne)

- Pastoralisme saharien (5^{ème} année Agronomie saharienne, Option Productions animales)
- Valorisation des sous produits locaux (5^{ème} année Agronomie saharienne, Option Productions animales)
- Alimentation (5^{ème} année Agronomie saharienne, Option Productions animales)
- Pastoralisme (4^{ème} année Biologie, Spécialité Ecologie)
- Parcours Sahariens (Magistère Agronomie saharienne, Université de Ouargla)
- Ressources pastorales (Magistère Ecologie environnement, Université de Ouargla)
- Protection des parcours steppiques (Magistère Agropastoralisme, Université de Djelfa)

6.2 –ENCADREMENT

6.2.1- Graduation

De 1987 à ce jour, encadrement de dizaines de travaux de mémoires de PFE

6.2.2- Poste graduation

6.2.2.1- Magistère

A- Magistères soutenus

1. JABALLAH Fatima : Effet de deux méthodes d'aménagement « Mise en défend et Plantation » sur les caractéristiques floristiques et nutritives des parcours steppiques de la région de Djelfa. Magistère Protection de l'Environnement en Zones Arides. Université d'Ouargla. (inscrit en 2007)
2. MARFOUA Meriem : Diversité floristique des banques de graines dans les champs céréaliers, sous centre pivot, de la région de Ouargla. Magistère : Protection de l'Environnement en Zones Arides. Université d'Ouargla. (inscrit en 2007)
3. MAYOUF Rabeh : Diagnostic de l'alimentation des bovins laitiers en Algérie. Cas de la région de Tébessa. Magistère: Gestion des Agrosystèmes sahariens. Université d'Ouargla. (inscrit en 2007)
4. OULAD BELKHIR Amar : Les systèmes d'élevage camelin chez les Chaamba et les Touareg. Magistère Gestion des Agrosystèmes sahariens. Université d'Ouargla. (inscrit en 2007)
5. SLIMANI Noureddine : Essais de caractérisation de quelques propriétés d'adaptation au milieu saharien des principales plantes spontanées vivaces de la région de Ouargla. Magistère : Protection de l'Environnement en Zones Arides. Université d'Ouargla. (inscrit en 2007)
6. BAA Abdelhamid : Diagnostic de la pratique de l'alimentation du bétail laitier dans la région de Biskra. Etude critique et propositions de recommandation. Magistère : Nutrition et pathologie nutritionnelle. Centre Universitaire d'El Tarf. (inscrit en 2008)
7. TRABELSI Hafida : Rôle du dromadaire dans le transfert des graines des plantes spontanées du Sahara septentrional algérien. Magistère Ecologie environnement. Université d'Ouargla. (inscrit en 2009)

8. HANANI Amina : Essais de caractérisation des propriétés d'adaptation morphologiques, anatomiques et physiologique au milieu saharien d'*Acacia radiana*. Magistère Ecologie environnement. Université d'Ouargla. (inscrit en 2009)
9. LAAMECHE Foudil : Etude critique de la pratique de l'alimentation des chamelles laitières en élevage intensif dans la région de Ghardaia. Magistère Elevage en zones arides. Université d'Ouargla. (inscrit en 2011)
10. OUARFLI Lazoumi : Impact de la nature du régime, des quantités d'eau bues et des conditions climatiques (température) sur les performances des vaches laitières dans la région de Ghardaïa. Magistère Elevage en zones arides. Université d'Ouargla. (inscrit en 2011)
11. BOUMEKHLEB Abdallah : Effet de la plantation de *Atriplex canescens* sur la diversité floristique des parcours steppiques de la région de Djelfa. Magistère Ecologie environnement. Université d'Ouargla. (inscrit en 2012)

6.2.2.2- Doctorat

A- Doctorats soutenus

1. **BOUALLALA M'hammed**, « *Etude floristique et nutritive spatio-temporelle des parcours camelins du Sahara occidental algérien. Cas des régions de Béchar et Tindouf* ». Doctorat en sciences agronomiques. Université Kasdi Merbah-Ouargla, soutenu en juin 2013
2. Koul Naima : Influence de la pollution anthropique sur les caractéristiques floristiques des zones humides de la région d'Ouargla. Doctorat en sciences agronomiques. Université d'Ouargla, (soutenu en 2015)
3. Slimani Noureddine : Impact du comportement alimentaire du dromadaire sur la préservation des parcours du Sahara septentrional algérien. Doctorat en sciences agronomiques. Université d'Ouargla. (soutenu en 2015)
4. Trabelsi Hafida : Rôle du dromadaire dans la régénération et la prolifération du couvert floristique des parcours du Sahara septentrional algérien. (soutenu en 2016)

B- Doctorats (en cours)

1. HOUARI Kahina : Caractérisation des stratégies d'adaptations à la sécheresse des principales espèces spontanées vivaces du Sahara septentrional algérien. Doctorat en sciences agronomiques. Université d'Ouargla, (inscrit en 2007)
2. Oulad Belkhir Amar : Caractérisation des populations camelines du Sahara septentrional algérien. Evaluation de la productivité et valorisation des produits. Doctorat en sciences agronomiques. Université d'Ouargla, (inscrit en 2009)
3. AMRANI Ouarda : Etude floristique et nutritive spatiotemporelle des principales plantes vivaces des parcours steppiques, naturelle et aménagées. Cas de la région de Laghouat. Doctorat en sciences agronomiques. Université d'Ouargla. (inscrit en 2011)
4. LAAMECHE Foudhil : Effet des systèmes d'élevage (intensif et extensif) sur les performances de la chamelle laitière. (inscrit en 2013)

5. OUARFLI Lazoumi : Influence des contraintes climatiques sahariennes sur les potentialités laitières des vaches importées (Cas de la région de Ghardaïa) (inscrit en 2013)

7. ACTIVITES SCIENTIFIQUES

7.1 PUBLICATIONS D'ARTICLES SCIENTIFIQUES

1. LONGUO .H.F, **CHEHMA.A** et OULAD BELKHIR.A : Quelques aspects botaniques et nutritionnels des pâturages du dromadaire en Algérie. Revue **Option méditerranéenne**, série séminaire, N°2, 1989 : 47-57. <http://ressources.ciheam.org/om/pdf/a02/CI000426.pdf>
2. **CHEHMA A.**, LONGO H. et SIBOUKEUR A. : Estimation du tonnage et valeur alimentaire des sous-produits du palmier dattier chez les ovins. Revue **Recherche Agronomique INRAA**. N°7, 2000 : 7– 15.
3. **A.CHEHMA** et A.SEDDI : Digestibilité "*IN VITRO*" de la matière sèche des sous-produits du palmier dattier chez le dromadaire et le Mouton: Revue **Recherche Agronomique**. INRAA. N°08. 2001 : 41 – 45. http://www.inraa.dz /spip.php?article2&var_recherche=chehma%20a
4. **A.CHEHMA** et H.F. LONGO : Valorisation des sous produits du palmier dattier en vue de leur utilisation en alimentation du bétail. **Revue des énergies renouvelables** « U.N.E.S.C.O » .Numéro spécial ; BIOMASSE : PRODUCTION ET VALORISATION. 20-21 juin 2001 : 59 – 64. http://cder.dz/download/bio_8.pdf
5. **CHEHMA.A** et LONGO.H.F : Possibilités d'utilisation des sous produits du palmier dattier pour l'engraissement du dromadaire et du mouton. **Journal Algérien des Régions Arides**. CRSTRA. N° 01, 2002 : 11 – 23.
6. **CHEHMA A.** ; LONGO.H.F ; BADA A. et MOSBAH M. : Valeur alimentaire des sous produits du palmier dattier, de la paille d'orge et du Drinn chez le dromadaire. **Journal Algérien des Régions Arides**. CRSTRA. N° 01, 2002 : 33 – 44.
7. **CHEHMA A.** : Le développement de l'élevage camelin en Algérie. Problème et perspectives. Revue **Synthèse**. Université Badji Mokhtar, Annaba, N°11, 2002 : 94 – 99.
8. **A.CHEHMA**, H.F. LONGO et A. BELBEY : Utilisation digestive de régimes à base de rebuts de dattes chez le dromadaire et le mouton. Revue **Courrier du Savoir**. Université M^{ed} Khider, Biskra N° 3, 2003 : 17 - 21. http://www.univ-biskra.dz/courrierdusavoir/Revue_03/2-Chehma.pdf
9. M.D. OULD EL HADJ, M. HADJ-MAHAMMED, H. ZABAEIROU et **A. CHEHMA**: Importance des plantes spontanées médicinales dans la pharmacopée traditionnelle de la région de Ouargla (Sahara Septentrional – Est algérien). Revue **Science & Technologie C**. Université Mentouri, Constantine, N° 20, 2003 : 73 – 78.

10. **A.CHEHMA** et H.F. LONGO: Bilan azoté et gain de poids, chez le dromadaire et le mouton, alimentés à base de sous produits de palmier dattier, de Drinn (*Aristida pungens*) et de paille d'orge, *Revue Agriculture*. 13, (2), 2004 : 221 – 226. <http://www.jle.com/e-docs/00/04/00/59/article.phtml>
11. **CHEHMA A.**, Productivité pastorale et productivité laitière en Algérie. FAO, **Production et Santé Animal**, 2. Rome, 2004 :. 43-51. <http://www.fao.org/WAICENT/faoInfo/Agricult/AGInfo/resources/en/publications/agapubs/ChamelleBook.pdf#page=55>
12. **CHEHMA A.**, GAOUAR A., SEMADI A. et FAYE B., Productivité fourragère des parcours camelins en Algérie: cas des pâturages à base de Drinn " *Stipagrostis pungens*". *Revue Sciences &Technologie C*, Université Mentouri - Constantine, n° 21, 2004 : 45-52.
13. **CHEHMA A.**, DJEBAR M.R., HADJAJI F. et ROUABEH L., Etude floristique spatiotemporelle des parcours sahariens du Sud-Est algérien. *Revue Sécheresse*; 16 (4). 2005 : 275-285. <http://www.jle.com/fr/revues/ agro biotech /sec /e-docs/00/04/14/CB/article.md>
14. HOUARI K.D. et **CHEHMA A.**, Variation temporelle de la valeur nutritive des principales plantes spontanées broutées par le dromadaire dans le sud-est algérien. *Annales de la faculté des sciences et sciences de l'ingénieur, UKMO*; 1(2), 2007 :33-35. <http://www.ouargla-univ.dz/Pagesweb/PressUniversitaire/ doc /01annales%20des%20sciences%20et%20technologie/A0102/A010206.pdf>
15. Fatma Hasna LONGO-Hammouda, Oum Elkheir SIBOUKEUR, **Abdelmadjid CHEHMA** Aspects nutritionnels des pâturages les plus appréciés par *Camelus dromedarius* en Algérie. *Revue Agriculture*. 16, (6), 2007 : 477 - 483. <http://www.jle.com/fr/revues/agro biotech/agr/e-docs/00/04/38/E2/article.md>
16. **CHEHMA A.** et DJEBAR M.R. : Les espèces médicinales spontanées du sahara septentrional algérien : distribution spatio-temporelle et étude ethnobotanique. *Revue Synthèse*. Université Badji Mokhtar, Annaba, N°17, 2008 : 94 – 99.
17. BOUDECHICHE L, ARABA A, **CHEHMA A**, OUZROUT R ET TAHAR A: Study of chemical composition of date wastes and main common varieties of low market value, for use in animal feed. *Livestock Research for Rural Development..20*, (6), 2008 from <http://www.cipav.org.co/lrrd/lrrd20/6/boud20082.htm>.
18. **CHEHMA A.**, BOUZEGAG I. ET **CHEHMA Y.** : Productivité de la phytomasse éphémère des parcours camelins du Sahara septentrional algérien. *Revue Fourrages*, 194, 2008 : 253- 256.
19. **CHEHMA A.**, FAYE B. et DJEBBAR M.R. : Productivité fourragère et capacité de charge des parcours camelins du Sahara septentrional algérien. *Sécheresse*; 19 (2). 2008 : 115-121. <http://www.jle.com/fr/revues/ agro biotech /sec /e-docs/00/04/3F/7E/article.phtml>

20. **CHEHMA A**, OULD EL HADJ M D ET RAACHI C : Physicochemical (pH) study and microbial composition of the rumen fluid of the one-humped camel in his natural habitat. *Livestock Research for Rural Development* 20, (11), 2008, from <http://www.lrrd.org/lrrd20/11/cheh20180.htm> .
21. **A CHEHMA**, M BENABDELHAFID ET A HANANI: Improvement of the nitrogenous value of the by-products of the date palm (date pedicels and dry palm leaves) by ammonia and urea treatment. *Livestock Research for Rural Development* 21 (5) 2009 , from <http://www.lrrd.org/lrrd21/5/cheh21077.htm>,
22. **CHEHMA A.** et YUCEF F. : Variations saisonnières des caractéristiques floristiques et de la composition chimique des parcours sahariens du sud est algérien. **Sécheresse**; 20 (4). 2009 : 373 - 381 . <http://www.jle.com/e-docs/00/04/51/6A/article.phtml>
23. Slimani N. et **Chehma A.** : Essai de caractérisation de quelques paramètres d'adaptation au milieu hyper-aride saharien des principales plantes spontanées vivaces de la région de Ouargla (Algérie). *Journal algérien des régions arides*. 08, 2009, 15-20
24. **A Chehma** et A Senoussi : Production of multi nutrient blocs (MNB) based on date palm by-products and urea. *Livestock Research for Rural Development* 22 (04) 2010 , from <http://www.lrrd.org/lrrd22/4/cheh22073.htm>,
25. **Chehma A.**, Faye B., Bastianelli D.: Valeurs nutritionnelles des plantes vivaces des parcours sahariens algériens pour dromadaires. *Fourrages*, 204, 2010, 263-268. <http://www.afpf-asso.org/index/action/page/id/33/title/Les-articles/article/1818>
26. M. Marfoua, A. Eddoud et **A. Chehma** : Banque de graines des sols des périmètres céréaliers abandonnés de la région d'Ouargla. *Revue des Sciences et Sciences de l'Ingénieur*. Vol 1, N° 1, 2010, 74-85. <http://www.RSSI.lagh-univ.dz>
27. M Bouallala, **A. Chehma** et M Bensetti : Chemical composition variability of main grazed plant by the dromedary in the South western of Algeria. *Livestock Research for Rural Development*. Volume 23, Article #107. Retrieved May 2, 2011, from <http://www.lrrd.org/lrrd23/5/Boua23107.htm>
28. **CHEHMA A.** et FAYE B : Facultés digestives du dromadaire face aux contraintes alimentaire du milieu saharien. *Revue des Bio Ressources* ;ISSN : 2170-1806 ; Vol. 1, N° 1, 2011. 26-30. <http://www.ouargla-univ.dz/Pagesweb/PressUniversitaire/doc/08%20Bio%20recources/B0101/B010104.pdf>
29. OUARFLI L. et **CHEHMA A.** : Etude critique de la pratique de l'alimentation des bovins laitiers dans la region d'Ouargla. *Revue des Bio Ressources* ; ISSN : 2170-1806 ; Vol. 1, N° 2, 2011. 13-18. <http://www.ouargla-univ.dz/Pagesweb/PressUniversitaire/doc/08%20Bio%20recources/B0102/B0202.pdf>
30. **SENOUSSI A.**, **CHEHMA A.** et **BENSEMAOUNE Y** : La steppe algérienne à l'aube du III^{ème} millénaire : quel devenir ? *Annales des Sciences et Technologie*. 3 (2).2011 :127-138. <http://www.ouargla-univ.dz/Pagesweb/PressUniversitaire/doc/01 Annales%20des%20sciences%20et%20technologie/A0302/A030206.pdf>

31. BOUALLALA M et **CHEHMA A** : Biodiversite et palatabilité des plantes des parcours camelins a Talh « *Acacia raddiana* » dans la region de Tindouf (Algerie). *Revue des Bio Ressources* ; ISSN : 2170-1806 ; Vol. 1, N° 2, 2011. 55-65. <http://www.ouargla-univ.dz/Pagesweb/PressUniversitaire/doc/08%20Bio%20recources/B0102/B0207.pdf>
32. Trabelsi Hafida, Senoussi Abdelhakim , **Chehma Abdelmadjid** and Faye Bernard The Contribution of the Dromedary in the Spontaneous Plant Seeds Transfer in the Northern Algerian Sahara. *Journal of Life Sciences*, Volume 6, (3), 2012: 300-303 <http://www.davidpublishing.com>
33. Hannani A et Chehma A : Développement végétatif et longévité de *l'Acacia raddiana* au Sahara septentrional. *Revue des Bio Ressources* ; Vol. 2, N° 1, 2012. 50-57. <http://revues.univ-ouargla.dz/index.php/volume-2-numero-1-bioressources-2012/1119-developpement-vegetatif-et-longevite-de-l-acacia-raddiana-au-sahara-septentrional-hannani-a-chehma-a>
34. Trabelsi Hafida, Senoussi Abdelhakim , **Chehma Abdelmadjid**: Etude de la dissémination des graines des plantes spontanées dans les fèces du dromadaire dans le Sahara septentrional algérien. *Sécheresse*; 23 (2). 2012: 94–101. http://www.jle.com/fr/revues/agro_biotech/sec/e-docs/00/04/78/EA/resume.phtml
35. Laameche F et **Chehma A** - Technical and economic study of the feeding practice of dairy camels in intensive breeding system; Case of the region of Ghardaia (Northern Algerian Sahara).. *Livestock Research for Rural Development*. Volume 24, Article #134. Retrieved August 2, 2012, from <http://www.lrrd.org/lrrd24/8/laam24134.htm>
36. **Chehma A.** et Abdelhamid H. : Equations de prévision du poids des principales plantes spontanées vivaces des parcours sahariens. *Fourrages*, 211, 2012 : 239-242. <http://www.afpf-asso.org/index/action/page/id/33/title/Les-articles/article/1892>
37. El Kahina Dalila Houari, **Abdelmadjid Chehma**, Aicha Zerria : Étude de quelques paramètres d'adaptation anatomique des principales plantes vivaces spontanées dans la région de Ouargla (Algérie). *Sécheresse*; 23 (4). 2012: 284–288. http://www.jle.com/fr/revues/agro_biotech/sec/e-docs/00/04/7F/AD/resume.phtml
38. A. Oulad Belkhir, **A. Chehma** and B. Faye : Phenotypic variability of two principal Algerian camel's populations (Targuiand Sahraoui). *Emir. J. Food Agric.* 2013. 25 (3): 1-7. <http://www.ejfa.info/>
39. HOUARI E. K. D., **CHEHMA A.**, LABADI S.: Stratégies d'adaptation anatomique de quelques *Amarantaceae* vivaces spontanées du sud-est algérien. *Revue des Bio Ressources*. Vol 3 N° 1. 2013 : 15-21. <http://revues.univ-ouargla.dz/index.php/volume-3-numero-1-2013/1258-strategies-d-adaptation-anatomique-de-quelques-amarantacees-vivaces-spontanees-du-sud-est-algerien-houari-e-k-d-chehma-a-labadi-s>
40. M. Bouallala, A. Chehma et F. Hamel : Evaluation de la valeur nutritive de quelques plantes herbacées broutées par le dromadaire dans le Sahara Nord-Occidental algérien.

Lebanese Science Journal, Vol. 14, No. 1, 2013. <http://www.cnrs.edu.lb/info/LSJ2013/No1/bouallala.pdf>

41. SLIMANI N., BOURAS S., CHEHMA A. Caracterisation épidermique des principales plantes spontanées broutées par le dromadaire dans le Sahara septentrional algérien. *Revue des Bio Ressources*. Vol 3 N° 1. 2013 : 22-31 <http://revues.univ-ouargla.dz/index.php/volume3-numero-1-2013/1259-caracterisation-epidermique-des-principales-plantes-spontannees-broutees-par-le-dromadaire-dans-le-sahara-septentrional-algerien-slimani-n-bouras-s-chehma-a>
42. Koull N. et Chehma A. Diversité floristique des zones humides de la vallée de l'oued righ, (Sahara septentrional algérien). *Revue des Bio Ressources*. Vol 3 N° 2. 2013 : 72-81. <http://revues.univ-ouargla.dz/index.php/volume3-numero-2-2013/1724-diversite-floristique-des-zones-humides-de-la-vallee-de-l-oued-righ-sahara-septentrional-algerien-koull-n-et-chehma-a>
43. Slimani N, Chehma A, Faye B et Huguenin J: Diet and feeding behavior of dromedaries in their natural desert habitat in Algeria. *Livestock Research for Rural Development*. Volume 25, Article #213. Retrieved December 1, 2013, from <http://www.lrrd.org/lrrd25/12/slim25213.htm>
44. Laameche F., Chehma A. et Senoussi A. Effet du régime alimentaire sur la production laitière des chamelles en système d'élevage intensif - cas de la région de Ghardaïa (Sahara septentrional algérien). *Revue des Bio Ressources*. Vol 3 N° 2. 2013 : 42-57. <http://revues.univ-ouargla.dz/index.php/volume3-numero-2-2013/1721-effet-du-regime-alimentaire-sur-la-production-laitiere-des-chamelles-en-systeme-d-elevage-intensif-cas-de-la-region-de-ghardaia-sahara-septentrional-algerien-laameche-f-chehma-a-et-senoussi-a>
45. فاطمة بوسعيد جاب الله و شحمة عبد المجيد . دراسة مقارنة بين مصدرين لشجرة البلوط الأخضر (*Quercus ilex L*) : غابة سن الباء الغربي وغابة الصحاري الجنوبي في ولاية الجلفة. بالجزائر " *Egypt . J. of Appl. Sci.*, 28 (4) 2013 : 170-189"
46. Oulad belkhir A., Bouzianne A., Chehma A. et Faye B. La filière viande cameline dans le Sahara septentrional algérien. *Revue des Bio Ressources*. Vol 3 N° 2. 2013 : 26-34. <http://revues.univ-ouargla.dz/index.php/volume3-numero-2-2013/1719-la-filiere-viande-cameline-dans-le-sahara-septentrional-algerien-oulad-belkhir-a-bouzianne-a-chehma-a-et-faye-b>
47. Bouallala M'hamed et Chehma Abdelmadjid : Biodiversité et phytogéographie des écosystèmes sahariens de la région de Taghit (Béchar). *Algerian Journal Of Arid Environment*. Vol 4, N° 1, 2014: 39-44. <http://revues.univ-ouargla.dz/images/banners/ASTimages/Journalimages/JORV1N4/E040105.pdf>
48. Trabelsi H., Chehma A., Ben Youcef S. et Tliba B. : Effet de l'incubation (digestion biologique) des graines de quelques plantes pastorales sahariennes dans le jus de rumen du dromadaire, sur leur pouvoir germinatif. *Revue des Bio Ressources*. Vol 4 N° 1. 2014 : 41-46. <http://revues.univ-ouargla.dz/images/banners/ASTimages/Bioresourcesimages/BIOV4N1/B040105.pdf>
49. Ouarfli L. et Chehma A. : Impact de la nature du régime, des quantités d'eau consommées et des conditions climatiques (température) sur les performances des

vaches laitières dans la région de Ghardaïa. *Revue des Bio Ressources*. Vol 4 N° 1. 2014 : 75-84. <http://revues.univ-ouargla.dz/images/banners/ASTimages/Bioresourcesimages/BIOV4N1/B040109.pdf>

50. Naïma Koull & **Abdelmadjid Chehma**: Soil-Vegetation Relationships of Saline Wetlands in North East of Algerian Sahara, *Arid Land Research and Management*, Volule 29, issue 1, 2015. http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15324982.2014.898346#.VLN36NKG_fI
51. Boumakhleb A. et **Chehma A.** : Diversité floristique des *Atriplexaies* de la région de Djelfa. *Revue des Bio Ressources*. Vol 4 N° 2. 2014 : 29-39. <http://revues.univ-ouargla.dz/images/banners/ASTimages/Bioresourcesimages/BIOV4N2/B040204.pdf>
52. Bouallala M. et **Chehma A.**: Equations d'estimation de la phytomasse aérienne des plantes spontanées pérennes broutées par le dromadaire au Sahara nord-occidental algérien. *Revue des Bio Ressources*. Vol 5 N° 1. 2015 : 29-36. <http://revues.univ-ouargla.dz/images/banners/ASTimages/Bioresourcesimages/BIOV5N1/B050104.pdf>
53. **Chehma A.**, Faye B.. 2015. Nutritional characteristics of the camel's rangeland in Algeria. *Veterinariâ*, 42 (2) : p. 442-443. 4th Conference of the International Society of Camelid Research and Development/ISOCARD 2015. 4, 2015-06-08/2015-06-12, Almaty (Kazakhstan). http://publications.cirad.fr/une_notice.php?dk=577436
54. Slimani N., Mahboub N, **Chehma A**, Hallis Y., Ben Hadiya M. : Richesse et intérêt des plantes spontanées des zones humides de la région de l'Oued Righ (Algérie). *Revue des Bio Ressources*. Vol 5 N° 2. 2015 : 102-09.

7.2 EDITION D'OUVRAGES

1. **CHEHMA A.**, Catalogue des plantes spontanées du Sahara septentrional algérien. Laboratoire de « Protection des écosystèmes en zones arides et semi aride ». Edition Dar El Houda. ISBN : 9947-0-1312-X. 2006. 146 p.
2. **CHEHMA A.**, Phytomasse et valeur nutritive des principales plantes vivaces du sahara septentrional algérien. Laboratoire de « Bio ressources sahariennes. Préservation et valorisation ». Edition Dar El Houda. ISBN : 978-9947-0-2433-1. 2008. 80 p.

7.3 COMMUNICATIONS:

1. CHEHMA A.: Contribution à la connaissance de l'élevage Camelin dans quelques zones sahariennes de l'Algérie : Symposium arabe sur l'élevage camelin ; Alger du 24 au 26 mars 1990. (en arabe)
2. CHEHMA A.: Valorisation des sous-produits du palmier dattier en vue de leur utilisation en alimentation du bétail (journées techniques sur la recherche en agronomie saharienne (I.N.F.S/A.S., Ouargla 02 avril 1993)

3. CHEHMA A.: Digestibilité IN VITRO de la MS du foin de luzerne chez le dromadaire (Atelier recherche et formation sur le dromadaire, I.N.F.S/A.S. Ouargla du 12 au 16 juin 1993).
4. CHEHMA A.: Utilisation des sous produits du palmier dattier en alimentation du dromadaire et du mouton : journées techniques sur la valorisation des dattes communes et des sous-produits du palmier dattier (INFS/AS Ouargla du 24 au 26 janvier 1995)
5. CHEHMA A.: Anatomie et physiologie de la digestion chez le dromadaire: Atelier sur les techniques d'élevage du dromadaire (INFS/AS Ouargla, du 05 au 09 juin 1995)
6. CHEHMA A.: Digestibilité "INVITRO" de la MS des pédicelles, palmes sèches et rebuts de dattes, chez le dromadaire et le mouton : premier symposium national du Mehri (Metlili du 30 octobre au 03 novembre 1996), Obtention du prix de la meilleure communication scientifique.
7. CHEHMA A.: Alimentation du dromadaire en milieu saharien: Journées sur la pathologie et développement de l'élevage camelin (INFS/AS Ouargla du 17 au 22 mai 1997)
8. CHEHMA A.: Utilisation des sous produits du palmier dattier en alimentation du bétail: 2^{èmes} journées de recherches sur les productions animales; alimentation des animaux d'élevage. Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou ; du 13 au 15 Novembre 1997.
9. CHEHMA A.: Valeur alimentaire des sous produits du palmier dattier chez les ovins: Premières journées technologiques, centre universitaire de Ouargla; 17-18 novembre 1998 .
10. CHEHMA A.: Valeur alimentaire des sous produits du palmier dattier chez le dromadaire: premières journées sur la recherches cameline, Centre Universitaire de Ouargla, du 25 au 27 mai 1999.
11. CHEHMA A.: Utilisation digestive de régimes à base de sous produits de palmier dattier chez le dromadaire et le mouton: Les deuxièmes journées scientifiques de l'Agriculture saharienne. Touggourt les 11, 12 et 13 octobre 1999.
12. CHEHMA A.: Bilan azoté et gains de poids, chez le dromadaire et le mouton, alimentés à base de sous-produits de palmier dattier, de "Drinn" et de paille d'orge: Séminaire national sur l'Agronomie et l'Hydraulique en zones arides et semi-arides; Ouargla le 08, 09 et 10 novembre 1999.
13. CHEHMA A.: Digestibilité "IN VIVO" de rations à base de sous-produits de palmier dattier chez le dromadaire et le mouton: Deuxièmes journées technologiques du C.U.Ouargla; les 16 et 17 novembre 1999.
14. CHEHMA A.: Essais d'amélioration de la valeur nutritive des sous produits du palmier dattier à l'ammoniac et à l'urée : Congrès arabe sur l'utilisation des techniques nouvelles pour l'amélioration de l'agriculture dans les pays arabes ; El oued, du 01 au 04 octobre 2000.

15. CHEHMA A.: Caractéristiques botaniques et floristiques des arbres et arbustes broutés par le dromadaire dans les régions de Ouargla, Ghardaia et El méria : Séminaire Internationale sur la Sylviculture en zones arides ; Djanet, du 27 au 29 octobre 2000.
16. CHEHMA A.: Etude des possibilités d'utilisation des sous produits du palmier pour le gain de poids chez le dromadaire et le mouton : 3^{èmes} journées de recherches sur les productions animales; performances des animaux d'élevage. Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou, du 13 au 15 Novembre 2000.
17. CHEHMA A.: Valorisation des sous produits du palmier dattier : Journées d'étude sur le développement du palmier dattier ; Centre Universitaire de Laghouat les 22 et 23 novembre 2000.
18. CHEHMA A.: Le développement de l'élevage Camelin en Algérie, problèmes et perspectives : Séminaire international sur l'écodéveloppement durable en zones arides et semi-arides ; Ghardaia, les 06-07-08 février 2001.
19. CHEHMA A.: Utilisation des sous produits du palmier dattier chez le dromadaire : Séminaire atelier des pays Arabes organisé par l' ACSAD sur l'utilisation des sous produits agricoles dans l'alimentation du bétail. Alger le 20-21 octobre 2001.
20. CHEHMA A.: Valorisation des sous produits du palmier dattier en vue de leur utilisation en alimentation du bétail:1^{er} séminaire national spécialisé "Biomasse : Production et Valorisation". Alger 20 et 21 juin 2001.
21. CHEHMA A. et Faye B.: Productivité fourragère des parcours camelins en Algérie: cas des pâturages à base de Drinn *Aristida pungens* : Première rencontre scientifique sur l'alimentation et les performances zootechniques des ruminants en régions chaudes. Université de Blida 10 et 11 décembre 2002.
22. CHEHMA A. : Productivité pastorale et productivité laitière en Algérie: Atelier international sur le lait de chamelle en Afrique. FAO, Niamey du 05 au 08 novembre 2003.
23. CHEHMA A. : Les plantes spontanées (médicinale) du Sahara septentrional algérien, caractéristiques floristiques, répartition spatio-temporelle et abondance. Séminaire International sur la valorisation des Plantes Médicinales dans les zones arides. Ouargla (Algérie), 1, 2 et 3 février 2005.
24. CHEHMA A. : La diversité floristique spontanée de l'environnement oasien de la région de Ouargla et de Ghardaïa. : Séminaire national sur l'Oasis et l'environnement. Un patrimoine à préserver et à promouvoir. Ouargla, 12-13 avril 2005.
25. CHEHMA A. : Les espèces médicinales spontanées du Sahara septentrional algérien : inventaire, symptômes traités, modes d'utilisation et distribution spatiotemporelle. 1^{er} colloque Euro-Méditerranéen en biologie végétale & environnement. Univ. Badji Mokhtar Annaba, les 28, 29 et 30 novembre 2005.

26. CHEHMA A. et SENOUSSE A. : Essais de fabrication de blocs multinutritionnels à base de différentes formules de rebuts de dattes et d'urée. Journées d'étude sur la transformation des produits du palmier dattier. ITDAS Biskra les 6 et 7 décembre 2005.
27. CHEHMA A : Les ressources floristiques spontanées de l'environnement oasien. Une biodiversité a préservé. Journées d'étude internationales sur la désertification et le développement durable. Biskra (CRSTRA) du 10 au 12 juin 2006.
28. CHEHMA A. : La diversité floristique spontanée du Sahara septentrional algérien. Composition, systématique et répartition spatiotemporelle. Rencontres Méditerranéenne d'Ecologie. Université A. Mira de Bejaïa du 07 au 09 novembre 2006.
29. CHEHMA A. : Etude nutritive spatiotemporelle des plantes spontanées vivaces des parcours camelin du Sahara septentrional algérien. 5ème journées de recherche sur les productions animales. Université M. Mammeri de Tizi Ouzou les 06 et 07 mai 2007.
30. CHEHMA A. et SENOUSSE A. Fabrication de blocs multinutritionnels (BMN) à base de sous produits de palmier dattier et d'urée. Bio Tech World 2007. Oran le 24 & 25 novembre 2007.
31. CHEHMA A., et YUCEF F. : Effet des variations climatiques, saisonnières, sur les caractéristiques floristiques et la composition chimique des parcours sahariens du sud-est algérien. Journées internationales sur « L'impact des changements climatiques sur les régions arides et semi-arides ». Biskra du 15 au 17 décembre 2007.
32. CHEHMA A. FAYE B. et DJEBAR M.D. : Productivité fourragère et capacité de charge des parcours camelin du sahara septentrional algérien. Colloque international sur le Développement durable des productions animales : Enjeux, Évaluation et Perspectives I.N.A, Alger les 20 et 21 Avril 2008.
33. CHEHMA A. : Répartition floristique spatio-temporelle et ethnopharmacologie des espèces médicinales spontanées du Sahara septentrional algérien. 3ème symposium international sur les plantes aromatiques et médicinales (SIPAM 3) & 1er congrès international sur les molécules bioactives (CMB 1). Faculté des sciences Oujda-Maroc les 29 et 30 mai 2008.
34. CHEHMA A. et SENOUSSE A Fabrication de Blocs Multi Nutritionnels (BMN) à base de sous produits du Palmier dattier. Une alternative prometteuse pour l'alimentation du bétail en zones sahariennes. Colloque International sur l'Aridoculture. BISKRA : 13 - 14 Décembre 2008.
35. CHEHMA A. BOUZEGAG I. et CHEHMA Y. : Place des plantes éphémères dans la productivité des parcours sahariens. Séminaire International : Situation et Valorisation de la steppe en Algérie. Le 11 et 12 Novembre 2008.
36. CHEHMA A. et FAYE B.: Spatial and seasonal variation of chemical composition of desert plant and camel faeces. The Second Conference of the International Society of Camelid Research and Development (ISOCARD). Djerba (Tunisia): 11th-14th March, 2009.

37. CHEHMA A. et FAYE B. : Disponibilités fourragères des parcours camelins du sahara septentrional algérien. Le Deuxième Séminaire Méditerranéen, Les Pâturages, Alimentation et Santé du Cheptel Centre Universitaire d'El- Tarf les 12 et 13 Octobre 2009.
38. CHEHMA A. et FAYE B. : Stratégie de valorisation des ressources alimentaires de l'écosystème saharien par le dromadaire. Séminaire International sur la Protection et Préservation des Ecosystèmes sahariens. «1ECO-SYS09 » Ouargla, les 13, 14 et 15 Décembre 2009.
39. CHEHMA A., DJABALLAH F. et GUITT B : Effet de deux techniques d'aménagement sur les caractéristiques floristiques des parcours steppiques de la région de Djelfa (Algérie). Séminaire International sur : La Préservation et la Mise en Valeur de l'Ecosystème Steppique. Université de M'sila du 14 au 16 Mars 2010
40. **CHEHMA A. BENABDELHAFID M. et HANANI A.**: Improvement of nitrogenous value of the by-product of palm (date pedicels and dry palm leaves) by ammonia and urea treatment. Bio Tech World 2010. Oran le 26 & 29 avril 2010.
41. **CHEHMA A. et FAYE B. :** Comportement nutritif du dromadaire face a la variabilité fourragères des parcours sahariens. 6^{ème} JPRA. Tizi-Ouzou les 9 et 10 mai 2011.
42. **CHEHMA A.** et ABDELHAMID H : Equations de prévision du poids de la phytomasse aérienne des principales plantes spontanées vivaces des parcours sahariens et steppiques. Séminaire International sur les Forêts et les Steppes des Milieux Semi-Arides. Djelfa du 28 au 30 Novembre 2011
43. **CHEHMA A. :** Le Sahara en Algérie, situations et défis. Workshop international sur "l'effet des changements Climatiques sur l'élevage et la gestion durable des parcours dans les zones arides et semi-arides du Maghreb" (FAO, UKMOuargla, CIRAD).Ouargla-Algérie, du 21 au 24 novembre 2011.
44. **CHEHMA A. :** Caractéristiques floristiques et nutritionnelles faces aux variations climatiques. Workshop international sur "l'effet des changements Climatiques sur l'élevage et la gestion durable des parcours dans les zones arides et semi-arides du Maghreb" (FAO, UKMOuargla, CIRAD).Ouargla-Algérie, du 21 au 24 novembre 2011.
45. **CHEHMA A.** et Abdelhamid H.: Equations de prévision du poids de la phytomasse aérienne des principales plantes spontanées vivaces des parcours sahariens et steppiques. Seminaire international sur les forets et les steppes des milieux semi-arides. Djelfa 28, 29 & 30 novembre 2011.
46. **Cherma A,** Amira N, Trabelsi H et Faye B : Floristic diversity of the camel diet in Northern Algerian Sahara 3rd Conference of International Society of Camelids Research and Development (ISOCARD). Sultan Qaboos University, Sultanate of Oman Muscat, 29th January-1 February 2012.
47. **Cherma A,** Amira N, Trabelsi H et Faye B : Détermination du régime alimentaire du dromadaire à travers les épidermes de végétaux de ses fèces, au Sahara septentrional

algérien. 2^{ème} Journées de Recherches sur les Productions Animales, CHLEF les 14 et 15 Novembre 2012

48. **Chehma A.**, Trabelsi H. et Senoussi A. : Rôle du dromadaire pour le renouvellement du couvert floristique de ses parcours. Rencontre Recherche Ruminant « 3R 2012 ». Paris La Vilette les 05 et 06 décembre 2012.
49. **Abdelmadjd Chehma** : Variabilité floristiques et nutritive des plantes spontanée des parcours sahariens. Séminaire National sur les Plantes Spontanées du Sahara. Université de Ghardaïa, les 12 et 13 décembre 2012
50. **Abdelmadjd Chehma** : Le « Drinn », *Stipagrostis pungens*. Caractéristiques floristiques et voies de valorisation. 1^{er} Congrès International sur le Milieu Aride (CIMA 2014) «Ressources, Biodiversité, Environnement» Ghardaïa, les 09, 10 et 11 Décembre 2014.
51. **Chehma A et Faye B.**: Nutritional characteristics of the camel's rangeland in Algeria. 4th conférence of ISOCARD, 8 – 12 june 2015, Almaty Kazakhstan.
52. **Abdelmadjd Chehma** : L'alimentation et la rentabilité de l'élevage des ruminants. Cas du bétail laitier. Séminaire National sur l'Agriculture en Zones Arides. Ghardaïa le 04 Novembre 2015.

8. ACTIVITES DE RECHERCHE

- Directeur du laboratoire de recherche « Bio Ressources sahariennes : Préservation et Valorisation », Faculté des Sciences, Université Kasdi Merbah-Ouargla
- Chef de l'équipe « Productions animales » du laboratoire de recherche « Bio Ressources sahariennes : Préservation et Valorisation ».
- Membre du laboratoire de recherche « Protection des écosystèmes des zones arides et semi-arides »; équipe : « valorisation des plantes spontanées ».
- Chef du projet « CNEPRU » ; Code : F 02420060003 : « Développement et valorisation de l'alimentation du bétail en zones sahariennes. Projet, agréé à partir du 1^{er} janvier 2007, durée 03 ans.
- Chef du projet « CNEPRU » ; Code : F02420080003 : « Caractérisation des principaux paramètres d'adaptation de la flore spontanée du sahara septentrional algérien». Projet,, agréé à partir du 1^{er} janvier 2009, durée 03 ans.
- Chef du projet « CMEP TASSILI » ; Code : 09mdu754 : « Impact environnemental de l'élevage camelin dans le Sahara septentrional algérien». Projet, agréé à partir du 1^{er} janvier 2009, durée 04 ans.
- Chef du projet PNR.: Code : 34 /u30/2400 « Rôle de l'élevage camelin dans la préservation de son écosystème saharien » Projet, agréé à partir mai 2011. Durée 02 ans renouvelables.
- Membre du comité scientifique de la revue « Journal algérien des régions aride » CRSTRA Algérie.

- Membre du comité scientifique de la revue « Annales de la faculté des sciences » Université Kasdi Merbah-Ouargla Algérie.
- Membre de la commission d'expertise des axes de recherche du CRSTRA.
- Expert des projets de recherche CNEPRU
- Expert des projets nationaux de recherche PNR
- Expert des projets innovants de l'ANVREDET
- Reviewer des revues nationales et internationales (par ordre alphabétique):
“Acta Botanica Gallica” “Annales de la faculté des sciences”, “Annales de l’Université de Niamey” “Emirat Journals of Food & Agriculture”, “Journal algérien des régions arides”, “Lebanese Science Journal”, “Livestock Recherche and rural Development”, “Resarch Opignion in Animal & Veterinary Sciences”, “Revue des bioressources”, “Revue d’Ecologie. Terre et vie” et “ Synthèse” .

9. AUTRES ACTIVITES

9.1 De 1998 à 2002 : Membre du CPN Agronomie

9.2 Membre du comité scientifique et d'organisation de dizaines de séminaires nationaux et internationaux:

10. FORMATIONS DE COURTES DUREE:

- 1- Cours internationale sur la Gestion des ressources naturelles et développement des zones arides, Mednine (Tunisie, 1996)
- 2- Premières journées d'étude sur l'Utilisation des techniques nucléaires en agriculture et en hydraulique (CDTN; décembre 1998).
- 3- Cours international sur le Développement de l'élevage camelin. (IAV, Rabat, Maroc : du 4 au 15 mars 2002)
- 4- Cours international sur la Gestion et traitement des données zootechniques et sanitaires de suivi d'élevage.(CIRAD de Montpellier, du 1^{er} au 29 octobre 2004).