

# CURRICULUM VITÆ

## RENSEIGNEMENTS GENERAUX

|                              |                                                                                                                                                                                |                                                                                     |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom :                        | SENOUSSI                                                                                                                                                                       |  |
| Prénom :                     | Abdelhakim                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
| Date et lieu de naissance :  | 29 décembre 1964 à Ouargla (Algérie)                                                                                                                                           |                                                                                     |
| Situation familiale :        | Marié (deux enfants)                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| Situation Service National : | Accompli (1992 - 1994)                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| Fonction :                   | Vice Recteur Chargé de la Formation Supérieure, des 1 <sup>er</sup> et 2 <sup>nd</sup> Cycles, la Formation Continue et les Diplômes, et la Formation Supérieure de Graduation |                                                                                     |
| Etablissement :              | Université Kasdi Merbah - Ouargla (Algérie).                                                                                                                                   |                                                                                     |
| Grade Académique :           | Professeur des Universités (Pr).                                                                                                                                               |                                                                                     |
| Grade de Recherche :         | Directeur de Recherche.                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| Adresse personnelle :        | Cité des 40 villas, N° C9, Ouargla. 30 000.                                                                                                                                    |                                                                                     |
| Adresse professionnelle :    | Université Kasdi Merbah Ouargla<br>B.P. 511, Route de Ghardaïa, 30 000 Ouargla –Algérie                                                                                        |                                                                                     |
| E-mail :                     | <a href="mailto:senoussi.a@univ-ouargla.dz">senoussi.a@univ-ouargla.dz</a> / <a href="mailto:senoussi.hakim@yahoo.fr">senoussi.hakim@yahoo.fr</a>                              |                                                                                     |
| Mobile :                     | /                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| Tél. / fax :                 | 00 213 29 71 17 14                                                                                                                                                             |                                                                                     |

## ITINERAIRE UNIVERSITAIRE

| Diplôme                         | Série / spécialité    | Date d'obtention | Etablissement Pays       | Mention        | Observation           |
|---------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| Ingénieur Agronome              | Sciences Agronomiques | Septembre 1989   | ITAS -Ouargla. (Algérie) | /              | Major de promotion    |
| Diplôme des Etudes Approfondies | ESSOR                 | Septembre 1995   | UTM -Toulouse (France)   | /              | Félicitations du jury |
| Docteur d'Université            | ESSOR                 | Novembre 1999    | UTM -Toulouse (France)   | Très Honorable | Félicitations du jury |
| Habilitation Universitaire      | Sciences Agronomiques | Décembre 2007    | UKM - Ouargla (Algérie)  | /              | Félicitations du jury |

## Titres Académiques

### Année :

Depuis le 17 juillet 2012  
Du 18 janvier 2008 au 16 juillet 2012  
Du 31 décembre 2002 au 17 janvier 2008  
Du 01 juin 2000 au 30 décembre 2002  
Du 04 Septembre 1990 au 31 Octobre 1994

### Titre:

Professeur des Universités (Pr)  
Maître de Conférences Habilité (HDR)  
Maître Assistant Chargé de Cours  
Maître Assistant  
Enseignant-Formateur

## Titres de Recherche

### Année :

depuis le 10 décembre 2012  
entre le 14 octobre 2008 et le 09 décembre 2012  
entre le 01 octobre 2004 et le 13 octobre 2008  
entre le 01 janvier 2000 et le 30 septembre 2004

### Titre:

**Directeur de Recherche**  
**Maître de Recherche**  
**Chargé de Recherche**  
**Attaché de Recherche**

## ÉTAT DES SERVICES ADMINISTRATIFS ET ORGANES PEDAGOGIQUES

## Fonctions Statutaires

### Année / date :

### Service :

**Depuis mars 2013**

Vice Recteur Chargé de la Formation Supérieure, des 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> Cycles, la Formation Continue et les Diplômes, et la Formation Supérieure de Graduation. Université Kasdi Merbah -Ouargla. (Algérie).

**Depuis septembre 2012**

**Vice Recteur Chargé de la Formation Supérieure, la Formation Continue et des Diplômes.** Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie).

**Juin 2009-  
septembre 2012**

**Vice Doyen Chargé de la Pédagogie,** Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie).

**janvier 2008-  
juin 2009**

**Chef de Département** des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie).

**janvier 2004 -  
décembre 2007**

**Adjoint Chef Département** des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie).

## Autres Fonctions Administratives

| Année :                                       | Service :                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| depuis<br>mars 2014                           | <b>Représentant</b> du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique au sein du <b>Conseil d'Orientation</b> de l'Institut National de Formation Supérieure des Cadres de la Jeunesse de Ouargla. (Algérie).                               |
| Depuis<br>novembre 2012                       | <b>Représentant</b> du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique au sein du <b>Conseil d'Orientation</b> de l'Institut National de Formation Supérieure Paramédicale de Ouargla. (Algérie).                                            |
| depuis<br>septembre 2012                      | <b>Membre observateur</b> au sein du conseil d'Administration de l'Université Kasdi Merbah -Ouargla. (Algérie).                                                                                                                                                    |
| Depuis<br>janvier 2012                        | <b>Membre de la Commission Paritaire</b> du Corps Enseignant de l'Université Kasdi Merbah- Ouargla. (Algérie).                                                                                                                                                     |
| depuis<br>novembre 2011                       | <b>Membre de la Commission de Tutorat</b> de l'Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie).                                                                                                                                                                       |
| entre<br>septembre 1992<br>et<br>octobre 1993 | <b>Représentant Officiel</b> de l'Institut d'Agronomie Saharienne dans le cadre du Projet Banque Mondiale : Réaménagement de la palmeraie de l'Oued Righ. Institut National de Formation Supérieure en Agronomie Saharienne (I.N.F.S. /A.S.) – Ouargla. (Algérie). |
| entre septembre 1992<br>et octobre 1993       | <b>Responsable du Service des Stages.</b> Institut National de Formation Supérieure en Agronomie Saharienne (I.N.F.S. /A.S.) – Ouargla. (Algérie).                                                                                                                 |
| du 25 Novembre 1989<br>au 03 Septembre 1990.  | <b>Ingénieur Chargé du Suivi Zootechnique.</b> Direction des Services Agricoles de la Wilaya de Ouargla. (Algérie).                                                                                                                                                |

## Organes Pédagogiques

| Année / Date : | Organe :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2011/2013      | <b>Président</b> du <b>C. P. M.</b> (Comité Pédagogique de Magister) ; <b>Intitulé</b> : Aridoculture ; <b>Filière</b> : Sciences agronomiques ; <b>Option</b> : Agronomie Saharienne. Département des Sciences Agronomiques ; Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et l'Univers ; U.K.M.- Ouargla (Algérie). |
| 2010/2012      | <b>Membre</b> du <b>C. P. M.</b> (Comité Pédagogique de Magister) ; <b>Intitulé</b> : Elevages en Zones Arides ; <b>Filière</b> : Sciences agronomiques ; <b>Option</b> : Zootechnie. Département des Sciences Agronomiques ; Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et l'Univers ; U.K.M.- Ouargla (Algérie).  |
| 2008/2012      | Responsable de <b>Spécialité</b> : Gestion et Maîtrise des Techniques d'Elevage. <b>Domaine</b> : Sciences de la Nature et de la Vie. <b>Filière</b> : Agronomie. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers,                                                                                       |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie).                                                                                                                                                                                                                            |
| 2008/2011 | Responsable de <b>Filière Agronomie. Domaine S.N.V.</b> / Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers. Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie).                                                                          |
| 2000/2001 | <b>Membre</b> de la <b>Commission de Révision des Programmes de Formation</b> , Institut d'Agronomie Saharienne, Centre Universitaire de Ouargla. (Algérie).                                                                                                             |
| 1992/1994 | <b>Membre</b> de la <b>Commission d'Elaboration et de Réalisation des Programmes de Perfectionnement des Agriculteurs</b> dans les <b>Régions Sahariennes</b> . Institut National de Formation Supérieure en Agronomie Saharienne (I.N.F.S. /A.S.) – Ouargla (Algérie) ; |

### Expertises Pédagogiques

| Année / Date :       | Type :                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avril 2011           | <b>Expert</b> Habilitations Régionales des Offres de Masters (2011 / 2012). Conférence Régionale des Universités de l'Est (C.R.U.Est), Constantine.                                                                                                                                                                 |
| Janvier 2011         | <b>Expert</b> Habilitations Régionales des Offres de Licences (2011 / 2012). Conférence Régionale des Universités de l'Est (C.R.U.Est), Constantine.                                                                                                                                                                |
| 26 Septembre 2011    | <b>Membre du Comité des Examens du Concours de MAGISTER</b> Aridoculture Filière Agronomie Saharienne, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah - Ouargla.                                            |
| 28 Septembre 2010    | <b>Membre du Comité des Examens du Concours de MAGISTER</b> Elevages en Zones Arides, Filière Sciences Agronomiques, Option Zootechnie, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah - Ouargla (Algérie). |
| 19 Octobre 2008      | <b>Membre du Comité des Examens du Concours de MAGISTER</b> en Sciences Agronomiques, Option : Productions Animales, Institut des Sciences Agronomiques, Centre Universitaire d'El-Taref. (Algérie).                                                                                                                |
| 06 Octobre 2008      | <b>Membre du Comité des Examens du Concours de MAGISTER</b> en Ecologie, Option : Ecosystèmes Sahariens, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie).                                                                                                                                                              |
| De 2000<br>à<br>2009 | <b>Membre du Comité des Examens du Concours Professionnel</b> Spécialité Sciences Agronomiques. Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie).                                                                                                                                                                       |
| Juin 2001            | <b>Président de jury</b> des délibérations du Baccalauréat. Lycée Ali Melah - Ouargla (Algérie).                                                                                                                                                                                                                    |
| Juin 2000            | <b>Président de jury</b> des délibérations du Baccalauréat. Lycée Ali Melah - Ouargla (Algérie).                                                                                                                                                                                                                    |

## Contributions Pédagogiques

| Année | Type:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2011  | <b>Porteur de projet de</b> Magister. <b>Intitulé :</b> Aridoculture ; <b>Filière :</b> Sciences agronomiques ; <b>Option :</b> Agronomie Saharienne. Département des Sciences Agronomiques ; Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et l'Univers ; U.K.M.- Ouargla. (Algérie).                                                                       |
| 2011  | <b>Porteur de projet de Filière à Rayonnement National « Agronomie » (L.M.D.),</b> 2011. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie).                                                                                                                                                        |
| 2011  | <b>Porteur de projet de Master</b> Académique (L.M.D.), <b>Spécialité :</b> Parcours et Elevages en Zones Arides. Arrêté : N°555, du 04 septembre 2011. <b>Domaine :</b> Sciences de la Nature et de la Vie. <b>Filière :</b> Agronomie. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie).        |
| 2009  | <b>Porteur de projet de Licence</b> Académique (L.M.D.), <b>Spécialité :</b> Gestion et Maitrise des Techniques d'Elevage. Arrêté : N°140, du 01 juillet 2009. <b>Domaine :</b> Sciences de la Nature et de la Vie. <b>Filière :</b> Agronomie. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie). |

## Enseignements (Cours, Travaux Dirigés et Travaux Pratiques)

### Dans la Graduation

| Année Universitaire: | Désignation :                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014/2015            | <b>Master (M2) :</b> Domaine SNV. Filière : Agronomie. Spécialité : « <i>Parcours et Elevage en Zones Arides</i> », Matière : Hygiène et Prophylaxie. Département des Sciences Agronomiques, Université Kasdi Merbah - Ouargla (Algérie) ; |
| 2014/2015            | <b>Master (M1) :</b> Domaine SNV. Filière : Agronomie. Spécialité : « <i>Parcours et Elevage en Zones Arides</i> », Matière : Gestion des Parcours 2. Département des Sciences Agronomiques, Université Kasdi Merbah - Ouargla (Algérie) ; |
| 2013/2014            | <b>Licence (L3) :</b> Domaine SNV. Filière : Agronomie. Spécialité : « <i>Gestion et Maitrise des Techniques d'Elevage</i> », Matière : Ruminants Département des Sciences Agronomiques, Université Kasdi Merbah - Ouargla (Algérie) ;     |
| 2011/2012            | <b>Master (M1) :</b> Domaine SNV. Filière : Agronomie. Spécialité : « <i>Ressource sol, Eau et Environnement</i> », Matière : Agrosystèmes. Département des Sciences Agronomiques, Université Kasdi Merbah - Ouargla (Algérie) ;           |
| 2008/2009            | Domaine S.N.V. - 1 <sup>ère</sup> année socle commun. Matière: Méthodologie de Recherche. <i>Département des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Kasdi</i>                                                                      |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <i>Merbah - Ouargla (Algérie) ;</i>                                                                                                                                                                                                    |
| 2006/2007                | Formation Cycle Long (Ingénieurs « Agronomie Saharienne, Option : Protection des Végétaux ») : Module: Initiation à la Recherche. <i>Département des Sciences Agronomiques, Université Kasdi Merbah - Ouargla (Algérie) ;</i>          |
| De 2000/2001 à 2012/2013 | Formation Cycle Long (Ingénieurs « Biologie, option : Ecologie ») : Module: Bio-économie.. <i>Département de Biologie. Université Kasdi Merbah - Ouargla (Algérie) ;</i>                                                               |
| De 2000/2001 à 2012/2013 | Formation Cycle Long (Ingénieurs « Biologie, option : Ecologie ») : Module: Caractérisation des Ressources Pastorales. <i>Département de Biologie. Université Kasdi Merbah - Ouargla (Algérie) ;</i>                                   |
| De 2000/2001 à 2012/2013 | Formation Cycle Long 4 <sup>ème</sup> année Ingénieurs « Sciences Agronomiques. Option : Agronomie Saharienne » : Module: Zootechnie Spéciale. <i>Département des Sciences Agronomiques, Université de Ouargla (Algérie) ;</i>         |
| De 2000/2001 à 2008/2009 | Formation Cycle Long (Ingénieurs « Sciences Agronomiques. Option : Agronomie Saharienne »). Module : Systèmes de Production Sahariens. <i>Département des Sciences Agronomiques, Université de Ouargla (Algérie) ;</i>                 |
| De 2000/2001 à 2007/2008 | Formation Cycle Long 2 <sup>ème</sup> année Ingénieurs « Sciences Agronomiques. Module: Economie Générale. <i>Département des Sciences Agronomiques, Université de Ouargla (Algérie) ;</i>                                             |
| De 2000/2001 à 2009/2010 | Formation Cycle Long 3 <sup>ème</sup> année Ingénieurs « Sciences Agronomiques. Option : Agronomie Saharienne » . Module : Economie <i>Département des Sciences Agronomiques, Université de Ouargla (Algérie) ;</i>                    |
| De 2000/2001 à 2012/2013 | Formation Cycle Long 5 <sup>ème</sup> année Ingénieurs « Sciences Agronomiques. Option : Elevages en Zones Arides »). Module : Hygiène et prophylaxie. <i>Département des Sciences Agronomiques, Université de Ouargla (Algérie) ;</i> |
| 1999/2000                | Formation Cycle Long 2 <sup>ème</sup> année Ingénieurs en Sciences Agronomiques. Option :Agronomie Saharienne. Module: Méthodologie. <i>Institut d'Agronomie Saharienne, Centre Universitaire de Ouargla (Algérie) ;</i>               |
| 1993/1994                | Formation Cycle Court (D.E.U.A. « Agronomie Saharienne »). Module: Hygiène et Prophylaxie. <i>Institut National de Formation Supérieure en Agronomie Saharienne (I.N.F.S. / A.S.) – Ouargla (Algérie) ;</i>                            |
| 1993/1994                | Formation Cycle Court (D.E.U.A. « Agronomie Saharienne »). Module: Zootechnie Générale. <i>Institut National de Formation Supérieure en Agronomie Saharienne (I.N.F.S. / A.S.) – Ouargla (Algérie) ;</i>                               |
| De 1992/1993 à 1193/1994 | Formation Cycle Long (Ingénieurs « Agronomie Saharienne »). Module: Biologie Animale. <i>Institut National de Formation Supérieure en Agronomie Saharienne (I.N.F.S. / A.S.) – Ouargla (Algérie) ;</i>                                 |
| De 1992/1993 à 1193/1994 | Formation Cycle Long (Ingénieurs « Agronomie Saharienne »). Module : Terrain Technique. <i>Institut National de Formation Supérieure en Agronomie</i>                                                                                  |

**Dans la Post-Graduation**

| <b>Année Universitaire:</b> | <b>Désignation:</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2011/2012                   | <b>Magister</b> : Spécialité : « Aridoculture », Module : Fonctionnement et Dynamique des Systèmes de Production Sahariens, <i>Département des Sciences Agronomiques, Université Kasdi Merbah - Ouargla (Algérie) ;</i>                       |
| 2011/2012                   | <b>Magister</b> : Spécialité : « Aridoculture », Module : Simulation de recherche, <i>Département des Sciences Agronomiques, Université Kasdi Merbah - Ouargla (Algérie) ;</i>                                                                |
| 2010/2011                   | <b>Magister</b> : Spécialité : « Elevages en Zones Arides, Option : zootechnie », Module: système socio-économique, <i>Département des Sciences Agronomiques, Université Kasdi Merbah - Ouargla (Algérie).</i>                                |
| 2010/2011                   | <b>Magister</b> : Spécialité : « Elevages en Zones Arides, Option : zootechnie », Module: Méthodologie de recherche, <i>Département des Sciences Agronomiques, Université Kasdi Merbah - Ouargla (Algérie) ;</i>                              |
| 2008/2009                   | <b>Magister</b> : Spécialité : « ECOLOGIE, Option : Ecosystèmes Steppiques et Sahariens », Module : Gestion des Ecosystèmes, <i>Département de Biologie, Université Kasdi Merbah - Ouargla (Algérie).</i>                                     |
| 2006/2007                   | <b>Magister</b> : Spécialité : « AGRONOMIE SAHARIENNE, Option : Protection des Ecosystèmes en Zones Arides », Module : Economie de Développement, <i>Département des Sciences Agronomiques, Université Kasdi Merbah - Ouargla (Algérie) ;</i> |
| 2004/2005                   | <b>Magister</b> : Spécialité : « AGRONOMIE SAHARIENNE, Option : Protection des Ecosystèmes en Zones Arides », Module : Economie de Développement, <i>Département des Sciences Agronomiques, Université Kasdi Merbah - Ouargla (Algérie).</i>  |

**DIRECTION DE TRAVAUX DE RECHERCHE EN GRADUATION ET POST-GRADUATION**

**Encadrement en Graduation (Cycle Court)**

| <b>Année Universitaire:</b> | <b>Désignation Projet Fin d'Etudes :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2005 / 2006                 | M <sup>elles</sup> Benali H., Hacini N. et Kechakache A., « <i>Diagnostic sur l'Utilisation des Produits du Palmier Dattier en Thérapie Traditionnelle et en Cosmétique – Cas de la Région de l'oued Righ -</i> », Mémoire de D.E.S en Biologie, option Biochimie, Département de Biologie, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie), 93 p. |
| 2005 / 2006                 | M <sup>elles</sup> Rabia A. et Hati K., « <i>Diagnostic sur l'Utilisation des Produits du Palmier</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

*Dattier en Thérapie Traditionnelle et en Cosmétique – Cas de la Région de Ouargla - », Mémoire de D.E.S en Biologie, option Biochimie, Département de Biologie, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie), 89 p.*

#### Encadrement en Graduation (Cycle Long) - Filière Sciences Agronomiques -

| Année Universitaire: | Désignation Projet Fin d'Etudes :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2011 / 2012          | M <sup>elle</sup> BELLI S. ; « <i>La filière lait dans la région de Ghardaïa : état et perspectives</i> ». Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, sp. Agronomie Saharienne, option : Elevages en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah –Ouargla, (Algérie), 75 p.                                                                                                                            |
| 2010 / 2011          | M. Fortas A. ; « <i>Périodes et Fréquences d'Usage des Parcours du Sahara Septentrional Algérien – cas de la région de Ghardaïa -</i> ». Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, sp. Agronomie Saharienne, option : Elevages en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah –Ouargla, (Algérie), 70 p.                                                                                              |
| 2010 / 2011          | M <sup>elle</sup> Benoudina M. ; « <i>Dynamique interne du milieu Agricole Saharien : déclin ou renouveau des systèmes de Production ? – cas de la région de Ghardaïa -</i> ». Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, sp. Agronomie Saharienne, option : Phytotechnie, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah –Ouargla, (Algérie), 62 p.                                                                    |
| 2010 / 2011          | M. Guettaf H. ; « <i>Portée et limites du Système d'élevage bovin laitier spécialisé dans la région de Ghardaïa</i> ». Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, sp. Agronomie Saharienne, option : Elevages en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah –Ouargla, (Algérie), 139 p.                                                                                                               |
| 2010 / 2011          | M. ZITA H. ; « <i>Evaluation pastorale des parcours camelins et étude comparative de la richesse floristique en fonction des différentes formations géomorphologiques du Sahara Septentrional– cas de la région de Ghardaïa -</i> ». Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, sp. Agronomie Saharienne, option : Elevages en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah –Ouargla, (Algérie), 103 p. |
| 2009 / 2010          | M. Laameche F. ; « <i>Utilisation de Blocs Multi nutritionnels en alimentation Etude technico-économique de la conduite d'alimentation des chamelles laitières en système intensif dans la région de Ghardaïa</i> ». Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, sp. Agronomie Saharienne, option : Elevages en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et                                                                                                                        |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah – Ouargla, (Algérie), 97 p.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2009 / 2010 | M. Bouagga A.. ; « <i>contribution à l' étude des modes d'exploitation et de gestion des parcours camelins en milieu saharien – cas de la région de Ghardaïa -</i> ». Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, sp. Agronomie Saharienne, option : Elevages en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah –Ouargla, (Algérie),.63 p. |
| 2008 / 2009 | M <sup>elle</sup> . Benlamoudi Z. « <i>Diagnostic sur la Situation de la Culture de la Pomme de Terre dans la région du Souf</i> », Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, option : Phytotechnie, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah –Ouargla, (Algérie), 48 p.                                                                         |
| 2008 / 2009 | M. Behir T. « <i>Etude des Disponibilités des Aliments de Bétails dans les Régions Sahariennes. – cas de la Région du Souf</i> », Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, option : Elevages en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah –Ouargla, (Algérie), 133 p.                                                              |
| 2008 / 2009 | M <sup>elle</sup> Mestour F. Z..« <i>Portée et Limites de l'Elevage Bovin dans les Régions Sahariennes : Cas de la Région du Souf</i> ». Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, option : Elevages en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah –Ouargla, (Algérie), 176 p.                                                        |
| 2008 / 2009 | M <sup>elle</sup> Hami H. « <i>L'utilisation des rebuts de Dattes dans l'Alimentation des Ovins et des Chèvres laitières</i> ». Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, option : Elevages en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah –Ouargla, (Algérie), 43 p.                                                                 |
| 2008 / 2009 | M. Remli Y.. « <i>Etude et Analyse biochimiques de l'Ensillage de l'Orge – Cas d'une Exploitation d'élevage dans la Région de Gurrara</i> ». Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, option : Elevages en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah –Ouargla, (Algérie),.43 p.                                                    |
| 2007 / 2008 | M <sup>elle</sup> Tabäi S., « <i>Essai de Fabrication de Blocs Multinutritionnels à Base de Sous Produits du Palmier Dattier</i> », Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, option : Elevages en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie), 100 p.                                                                                                  |
| 2007 / 2008 | M. Kherbouche B., « <i>Etude des Disponibilités des Aliments de Bétails dans les Régions Sahariennes. – Cas de la Région de Ghardaïa -</i> », Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, option : Elevages en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur,                                                                                                                                             |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie), 93 p.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2006 / 2007 | M. M Haïli L. et Maïz Hadj A. B. « <i>Portée et Limites de l'Elevage Bovin dans les Régions Sahariennes : - Cas de la Région de Guerrara -</i> ». Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, option : : Elevages en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie), 149 p.                                                   |
| 2006 / 2007 | M <sup>elle</sup> Mengaa H. et M. Abecha E..« <i>L'utilisation des Blocs Multi nutritionnels en Alimentation des Chèvres Laitières.</i> ». Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, option : : Elevages en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie), 103 p.                                                          |
| 2006 / 2007 | M. Leghrissi I., « <i>La Place d'un Système ingénieux dans la Nouvelle Dynamique Agricole – Cas de la Région du Souf</i> », Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, option : Phytotechnie, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie), 145 p.                                                                                       |
| 2006 / 2007 | M <sup>elles</sup> Harrouz W. et Oulad Amor S., « <i>La Filière Lait ; vers une Nouvelle Dimension de Développement dans la Vallée du M'zab et Metlili.</i> ». Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, option : Elevages en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie), 108 p.                                        |
| 2005 / 2006 | M. Bessaci M.B. « <i>Portée et Limites de l'Elevage Bovin dans les Régions Sahariennes, - Cas de la Région de Ouargla --</i> », Mémoire d'Ingénieur Agronome, option : : Elevages en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie), 82 p.                                                                                             |
| 2005 / 2006 | M <sup>elle</sup> Bedoui A., « <i>Les Blés du Désert : Déclin ou Mutation d'un Système de Production ? , - Cas de la Région de Ouargla -</i> », Mémoire d'Ingénieur Agronome, Option : Production Végétale, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie), 85 p.                                                                                    |
| 2005 / 2006 | M <sup>elle</sup> Benguegua S. « <i>Utilisation de Blocs Multinutritionnels en Alimentation des Ovins et des Caprins</i> », Mémoire d'Ingénieur Agronome, option : : Elevages en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie), 85 p.                                                                                                 |
| 2005 / 2006 | M <sup>elle</sup> Tebboucha F. « <i>L'Appui Technique et la Vulgarisation Agricole ; Contribution Supposée ou Réelle à la Modernisation de l'Exploitation Agricole ? - Cas de la Région de Ouargla -</i> », Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, option : Production Végétale, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie), 94 p. |
| 2004 / 2005 | M. Beggar H., « <i>La Biomasse Phoenicicole : du Savoir-faire Local à la Promotion des</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <i>Usages, - Cas de la Vallée de l'Oued Righ - », Mémoire d'Ingénieur Agronome, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université de Ouargla. (Algérie), 126 p.</i>                                                                                                                                    |
| 2003 / 2004 | M. Chegou Arami M. A., « <i>Le Maraîchage dans la communauté Urbaine de Niamey : Problèmes et Impacts sur la Population et l'Environnement</i> », Mémoire d'Ingénieur Agronome, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université de Ouargla. (Algérie), 134 p.                                        |
| 2003 / 2004 | M. Tercha Y. « <i>Essai de Fabrication de Blocs Multinutritionnels à Base de Sous Produits du Palmier Dattier</i> », Mémoire d'Ingénieur Agronome, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université de Ouargla. (Algérie), 100 p.                                                                     |
| 2002 / 2003 | M <sup>elle</sup> Mahboubi F. « <i>A l'aube du XX<sup>ème</sup> Siècle ; Pour Quel Système de Production Durable ? – cas du Pays de Ouargla -</i> », Mémoire d'Ingénieur Agronome, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université de Ouargla. (Algérie), 127 p.                                     |
| 2001 / 2002 | M. Dine N., « <i>Le Système d'Elevage Ovin en Milieu Steppique : pour une Exploitation Rationnelle des Potentialités Locales - cas de la commune de Tadjmout, Wilaya de Laghouat -</i> », Mémoire d'Ingénieur Agronome, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université de Ouargla (Algérie), 148 p. |
| 2000 / 2001 | M <sup>elle</sup> Salamatou D. M. et M. Issoufou A., « <i>Diagnostic du fonctionnement agricole et socio-économique du périmètre de Saga (Niger)</i> », Mémoire d'Ingénieur Agronome, Institut d'Agronomie Saharienne, Centre universitaire de Ouargla (Algérie), 138 p.                                                                                |
| 2000 / 2001 | M <sup>elle</sup> Lebdi N., « <i>Dynamique interne du milieu agricole : déclin ou renouveau des systèmes de production (cas de cinq zones de la vallée de l'Oued Righ)</i> », Mémoire d'Ingénieur Agronome, Institut d'Agronomie Saharienne, Centre universitaire de Ouargla (Algérie), 119 p.                                                          |

#### Encadrement en Graduation (Cycle Long) - Filière Sciences Biologiques -

| Année Universitaire: | Désignation Projet Fin d'Etudes :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012 / 2013          | M <sup>elles</sup> Merahi O. et Saddouki R., « <i>la biodiversité phoenicicole dans la région de Ouargla: état et perspectives</i> », Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Biologie. Sp. Ecologie et Environnement, option Ecosystèmes steppiques et sahariens, Département des Sciences de la Nature et de la Vie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie). 74 p. |
| 2011 / 2012          | M <sup>elle</sup> Najah W., « <i>la biodiversité phoenicicole dans la région de Ouargla</i> », Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Biologie. Sp. Ecologie et Environnement, option Ecosystèmes steppiques et sahariens, Département des Sciences de la Nature et                                                                                                                                                                                            |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | de la Vie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie). 74 p.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2009 / 2010 | M <sup>elle</sup> Daouadi Ch., « Situation de l'écosystème oasien dans la région de Metlili ; déclin ou renouveau », Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Ecologie et Environnement, option Ecosystèmes steppiques et sahariens, Département des Sciences de la Nature et de la Vie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie). 131 p.                          |
| 2009 / 2010 | M <sup>elle</sup> Latreche A., « <i>L'agriculture intensive et son effet sur l'environnement (cas de la région de Ouargla)</i> », Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Ecologie et Environnement, option Ecosystèmes steppiques et sahariens, Département des Sciences de la Nature et de la Vie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie). 96 p.              |
| 2005 / 2006 | M <sup>elle</sup> Chenini N., « <i>Valorisation de la Biomasse Phoenicicole et Stratégie de Conservation in-situ, - Cas de la Région de Gharadïa</i> - Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Ecologie et Environnement, option Ecosystèmes steppiques et sahariens, Département de Biologie, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie), 137 p.                                                       |
| 2005 / 2006 | M.M. Bensemaouane Y. et Slimani N., « <i>La Place des Parcours à travers la Conception d'un Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Espace (S.A.G.E.) - Cas de la Région de Gharadïa</i> - », Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Ecologie et Environnement, option Ecosystèmes steppiques et sahariens,, Département de Biologie, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie), 68 p.                |
| 2005 / 2006 | M <sup>elle</sup> Bessedik N E. et M <sup>me</sup> Chiba H., « <i>La Préservation de l'Ecosystème Oasien « type phoenicicole »; Source d'un développement durable – Cas de la Région de l'Oued Righ</i> - », Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Ecologie et Environnement, option Ecosystèmes steppiques et sahariens,, Département de Biologie, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie), 75 p. |
| 2004 / 2005 | M <sup>elle</sup> Bekhouche F., « <i>Valorisation de la Biomasse Phoenicicole et Stratégie de Conservation in-situ, - Cas du Pays de Ouargla</i> - », Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Ecologie et Environnement, option Ecosystèmes steppiques et sahariens, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université de Ouargla. (Algérie), 132 p.                                                                                             |
| 2003 / 2004 | M <sup>elle</sup> Khengaoui A., « <i>La Préservation de l'Ecosystème Oasien; Source de Promotion de Produits de Terroir – Cas du Pays de Ouargla</i> - », Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Ecologie et Environnement, option Ecosystèmes steppiques et sahariens, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université de Ouargla. (Algérie), 127 p.                                                                                         |
| 2002 / 2003 | M. Benhadia M.L., « <i>Pour une Véritable Prise en Compte du Facteur Environnement comme Composante de Développement – Cas du Pays de Ouargla</i> - », », Mémoire                                                                                                                                                                                                                                                                                |

d'Ingénieur d'Etat en Ecologie et Environnement, option Ecosystèmes steppiques et sahariens, Département de Biologie, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université de Ouargla. (Algérie), 125 p.

#### Encadrement en Premier Cycle (Licence)

| Année Universitaire: | Désignation Projet Fin d'Etudes :                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2013/2014            | M <sup>lle</sup> Sahoubi K. « <i>Les races ovines algériennes : état et perspectives de développement</i> », Projet de Fin d'Etudes en Sciences Agronomiques, Spécialité : Elevage en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques. Faculté des Sciences de la nature et de la Vie, Université Kasdi Merbah Ouargla. (Algérie).. |

#### Encadrement en Deuxième Cycle (Master)

| Année Universitaire: | Désignation Mémoire :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012/2013            | M <sup>lle</sup> Adjila Z. « <i>Les variations spatio-temporelles de la végétation de Sahara septentrional Algérien (cas d'Oued Sebseb)</i> », Mémoire de Master 2 en Ecologie et Environnement, Spécialité : sciences de l'environnement, Faculté des Sciences de la nature et de la vie et sciences de la terre, Université de Ghardaïa. (Algérie). 97 p.             |
| 2012/2013            | M <sup>lle</sup> Atla k. « <i>Indices phytoécologiques d'évolution de la végétation des oueds du Sahara septentrional Algérien (cas d'Oued Metlili)</i> », Mémoire de Master 2 en Ecologie et Environnement, Spécialité : sciences de l'environnement, Faculté des Sciences de la nature et de la vie et sciences de la terre, Université de Ghardaïa. (Algérie). 74 p. |
| 2010 / 2011          | M <sup>elle</sup> Chenini N. « <i>Etude de l'Ecosystème Oasien et Promotion de la Biomasse Phoenicicole. – Cas de la Région de Ghardaïa -</i> », Mémoire de Master 2 en Ecologie, Spécialité : Ecologie des Zones Arides, Faculté des Sciences Biologiques, Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene – USTHB - Alger. (Algérie). 63 p.                 |

#### Encadrement en Post-Graduation

#### Mémoires de Magister Soutenus

| Date :     | Désignation Mémoire de Magister :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04/07/2007 | M. Dada Moussa M.L., « <i>Les Effets Induits des Différents Programmes de Développement Agricole sur la Préservation de l'Ecosystème Saharien. - Cas de la Région de Ouargla -</i> », Mémoire de Magister, Sciences Agronomiques. Option Protection des Ecosystèmes en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie). 113 p. |

- 20/01/2008** M. Korichi B., « *Impact de la Vulgarisation Agricole sur la Préservation de l'Ecosystème Oasien – Cas de la Région de Ouargla-* », Mémoire de Magister, Sciences Agronomiques. Option Protection des Ecosystèmes Sahariens, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie). 123 p.
- 30/11/2008** M. Bensemaoune Y., « *Les Parcours Sahariens dans la Nouvelle Dynamique Spatiale : Contribution à la Mise en Place d'un Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Espace (S.A.G.E.) – Cas de la Région de Ghardaïa -* », Mémoire de Magister, Spécialité : Agronomie Saharienne, Option : Protection de l'Environnement en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie). 123 p.
- 28/12/2009** M. Meroouchi L., « *Caractérisation d'un Agrosystème Oasien ; Evolution et Perspectives de Développement – Cas de la Vallée de l'Oued Righ -* », Mémoire de Magister, Spécialité : Agronomie Saharienne, Option : Gestion des Agrosystèmes Sahariens, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie). 79 p.
- 08/04/2009** M. Faci M., « *L'Agriculture Oasienne au Pays de Ouargla ; entre Déclin et Réhabilitation* », Mémoire de Magister, Spécialité : Agronomie Saharienne, Option : Gestion des Agrosystèmes Sahariens, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie). 177 p.
- 11/10/2010** M. Azib S., « *Gestion des périmètres agricoles au niveau de la zone de mise en valeur agricole de Hassi Ben Abdallah.* », Mémoire de Magister, Spécialité : Ecologie Saharienne et Environnement, Département des Sciences de la Nature et de la Vie, Faculté des Sciences de la Nature et de la vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie). 119 p.
- 29/11/2010** M<sup>elle</sup> Trabelsi H., « *Rôle du dromadaire dans le transfert de graines des plantes spontanées du Sahara Septentrional Algérien* », Mémoire de Magister, Spécialité : Ecologie Saharienne et Environnement, Département des Sciences de la Nature et de la Vie, Faculté des Sciences de la Nature et de la vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie). 142 p.
- 16/12/2012** M. Mahma Sid A., « *Effet de quelques bio-agresseurs du dattier et impact des méthodes de lutte sur la qualité du produit dattes. - Cas de la région de Ghardaïa -* ». Spécialité : Protection des Végétaux. Option : Zoophyathatrie. Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie) 124 p.
- 03/06/2013** M. Sahraoui H. « *le bovin laitier dans les régions sahariennes : réalité ou illusion ? – Cas de la région de Biskra -* ». Spécialité : Elevages en Zones Arides. Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie). 124 p.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13/06/2013</b>  | M. Hadbaoui I. « <i>Les parcours steppiques dans la région de M'sila : Quelle gestion pour quel devenir ?</i> ». Spécialité : Elevages en Zones Arides. Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie). 115 p.         |
| <b>10 /11/2013</b> | M. Boumada A. « <i>L'ancien système oasien dans la région de Ouargla : disparition ou réhabilitation ?</i> ». Spécialité : Aridoculture. Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie). 174 p.                        |
| <b>01/12/2014</b>  | M. - Sebihi A. « <i>Valorisation des produits dattiers ; source de promotion des produits de terroirs -Cas de la région de Ouargla -</i> ». Spécialité : Aridoculture. Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie). |

#### Thèses de Doctorat Soutenues

| <b>Date :</b>      | <b>Désignation Thèse de Doctorat :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16 /12/2013</b> | M. Khene B., « <i>Dynamique des Systèmes de Production Phoenicicoles et Promotion de la Filière « Dattes » : Perspectives de Développement - Cas de la région de Ghardaïa –</i> ». Thèse de Doctorat. Spécialité Agronomie Saharienne. Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers,, Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie) 228 p. |

#### Direction Thèses de Doctorat (en cours)

| <b>Date 1<sup>ère</sup> inscription</b> | <b>Désignation Thèse de Doctorat :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>décembre 2013</b>                    | M. Boumada A. « <i>Dynamique et durabilité des systèmes agricoles oasiens dans le Sahara Septentrional Algérien : Cas du Pays de Ouargla et du Souf</i> ». Thèse de Doctorat. Spécialité Agronomie Saharienne. Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie).                                                                                      |
| <b>janvier 2011</b>                     | M <sup>elle</sup> Trabelsi H. « <i>Rôle du dromadaire dans la régénération et la prolifération du couvert floristique des parcours du Sahara Septentrional Algérien</i> ». Thèse de Doctorat. Spécialité Ecologie Saharienne et Environnement. Département des Sciences de la Nature et de la Vie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie). |
| <b>janvier 2011</b>                     | M. Dada Moussa M.L. « <i>Impact de la mise en valeur agricole sur le développement rural dans les régions sahariennes - cas des régions de Ouargla, Ghardaïa et El-Oued -</i> ». Thèse de Doctorat. Spécialité Agronomie Saharienne. Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah - Ouargla.                                   |

janvier 2009

(Algérie).

M. Bensemaoune Y., « *Usage et Contraintes d'Usage des Espaces Pastoraux du Sahara Septentrional Algérien ; Gestion et Aménagement – cas de la Région de Ghardaïa -* ».Thèse de Doctorat. Spécialité Agronomie Saharienne. Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie).

### Animation Soutenances

Plus de 150 soutenances ont été animées en qualité de promoteur, co-promoteur, examinateur et président de jurys, à travers différents cycles de formation en graduation et post-graduation.

### ÉTAT DES ORGANES SCIENTIFIQUES

#### Organes Scientifiques

| Année :                | Organe :                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Depuis<br>octobre 2012 | <b>Membre du Conseil Scientifique</b> de l'Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie).                                                                                                                             |
| De 2009<br>à<br>2012   | <b>Membre du Conseil Scientifique</b> de la <i>Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers</i> , Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie).                            |
| De 2001<br>à 2009      | <b>Membre du Conseil Scientifique</b> de la Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie).                                                                           |
| De 2001<br>à<br>2009   | <b>Membre du Comité Scientifique</b> Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie).                                           |
| Depuis<br>Juin<br>2009 | <b>Membre du Comité Scientifique</b> du Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah – Ouargla. (Algérie). |

#### Expertises Scientifiques

| Année / Date :  | Type :                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Depuis mai 2012 | <b>Referee</b> in <i>Algerian Journal of Arid Environment</i> ; Revue des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, éditée par l'Université Kasdi Merbah – Ouargla, (Algérie). |
| Mars 2011       | <b>Expert</b> Programme National de Recherche (P.N.R.). Spécialité Sciences Agronomiques. (Algérie).                                                                                                             |

|                  |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Depuis juin 2011 | <b>Referee</b> in <i>Revue des Bioressources</i> ; Périodique Semestriel Universitaire en Sciences en Sciences de la Nature et de la Vie, éditée par l'Université Kasdi Merbah – Ouargla, (Algérie). |
| Depuis juin 2009 | <b>Referee</b> in <i>Annales des Sciences et Technologie</i> ; Revue Périodique Universitaire en Sciences et Technologie, éditée par l'Université Kasdi Merbah – Ouargla, (Algérie).                 |

## RECHERCHE SCIENTIFIQUE

### Adhésion Laboratoires de Recherche

| Année :                                 | Entité :                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Depuis<br>le 01/11/2011                 | Chercheur in Laboratoire de Recherche : « <i>Bioressources Sahariennes : Préservation et Valorisation</i> ». (agrément N° 208 du 30/12/2003). Tâche : <b>Chef d'Equipe Systèmes de Production et Développement Durable</b> . Lieu : Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie). |
| Du 01/01/2010<br>au<br>30/10/2011       | Chercheur in Laboratoire de Recherche : « <i>Bioressources Sahariennes : Préservation et Valorisation</i> ». (agrément N° 208 du 30/12/2003). Tâche : <b>Membre équipe Elevage</b> . Lieu : Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie).                                         |
| Du 01/01/2004<br>au<br>31/12/2009       | Chercheur in Laboratoire de Recherche : « <i>Bioressources Sahariennes : Préservation et Valorisation</i> ». (agrément N° 208 du 30/12/2003). Tâche : <b>Chef d'équipe Elevage</b> . Lieu : Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie).                                         |
| Du 01/01/2000<br>Au<br>31/12/2003       | Chercheur in Laboratoire de Recherche : « <i>Protection des Ecosystèmes en Zones Arides et Semi-Arides</i> ». (agrément N° 307 du 01/01/2000). Tâche dans l'équipe : <b>Membre équipe Eco-développement de l'élevage camelin</b> . Lieu : Université de Ouargla. (Algérie).       |
| De septembre 1995<br>à<br>décembre 1999 | Doctorant Chercheur in Laboratoire de Recherche : « <i>Dynamiques Rurales</i> ». Pôle: développement Rural. Maison de la Recherche. Université de Toulouse le Mirail. Toulouse (France).                                                                                          |

### Pilotage Projets de Recherche

| Année / Date :                        | Projet :                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Depuis<br>janvier<br>2014             | Chercheur in Projet <b>C.N.E.P.R.U.</b> : Code du projet : F02420130023. Tâche dans le projet : <b>Chef de Projet</b> . Intitulé du Projet : « <i>L'oasis et son environnement pastoral : état et perspectives de développement</i> ». Lieu : Université de Ouargla. (Algérie). |
| De janvier 2010<br>à<br>décembre 2012 | Chercheur in Projet <b>C.N.E.P.R.U.</b> : Code du projet : F02420090004. Tâche dans le projet : <b>Chef de Projet</b> . Intitulé du Projet : « <i>Développement des Productions Animales en Milieu Saharien ; entre Promotions des filières et Produits de</i>                  |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <i>Terroirs</i> ». Lieu : Université de Ouargla. (Algérie).                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| De janvier 2009<br>à<br>décembre 2012 | Chercheur in Projet <b>C.M.E.P. (TASSILI)</b> : Code du projet : 09 MDU 754. Tâche dans le projet : <b>Membre</b> (Chercheur Sénior). Intitulé du Projet : « <i>Impact environnemental de l'élevage camelin dans le Sahara septentrional algérien</i> », Lieu : Université de Ouargla. (Algérie).                                                |
| De janvier 2011<br>à<br>décembre 2013 | Chercheur in Projet <b>P. N.R.</b> : Code du projet : 34 /u30/2400 Tâche dans le projet : <b>Chef de Projet</b> . Intitulé du Projet : « <i>Systèmes de Production Sahariens et Promotion de Produits de Terroirs</i> ». Lieu : Université de Ouargla. (Algérie).                                                                                |
| De janvier 2011<br>à<br>décembre 2013 | Chercheur in Projet <b>P. N.R.</b> : Code du projet : 34 /u30/2401 Tâche dans le projet : <b>Membre</b> . Intitulé du Projet : « <i>Rôle de l'élevage camelin dans la préservation de son écosystème saharien</i> ». Lieu : Université de Ouargla. (Algérie).                                                                                    |
| De janvier 2007<br>à<br>décembre 2009 | Chercheur in Projet <b>C.N.E.P.R.U.</b> : Code du projet : F02420060003. Tâche dans le projet : <b>Membre</b> . Intitulé du Projet : « <i>Développement et Valorisation de l'Alimentation de Bétail en Zones Sahariennes</i> ». Lieu : Université de Ouargla. (Algérie).                                                                         |
| De janvier 2000<br>à<br>décembre 2002 | Chercheur in <b>P.N.R.</b> associé au Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides ( <b>C.R.S.T.R.A.</b> ). Code du projet : 3099011227. Tâche dans le projet : <b>Membre</b> . Intitulé du Projet : « <i>Caractérisation des Systèmes Agricoles des Régions Sahariennes</i> ». Lieu : Université de Ouargla. (Algérie). |

#### Adhésion Réseaux de Recherche

| Année :     | Désignation :                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Depuis 2011 | Chercheur in <b>I.S.O.C.A.R.D.</b> (International Society of Camelid Research and Development). <a href="http://www.isocard.org/">http://www.isocard.org/</a> .                                                                                             |
| Depuis 2011 | Chercheur in Réseau <b>R.R.S.</b> (Réseau de Recherches Sahariennes). Saharan Research Network. <a href="http://www.rresa.org/">http://www.rresa.org/</a> .                                                                                                 |
| Depuis 2009 | Chercheur in Réseau <b>E.P.E.</b> ( <i>Economie et Politique d'Elevage</i> ) / C.I.R.A.D. Tâche : <b>Membre</b> . Objectifs du réseau : « <i>Promotion de la Recherche à Caractère Socio-économique sur le Secteur de l'Elevage dans les Pays du Sud</i> ». |

#### MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

#### Etat des Contributions (Comité Organisation/ Comité Scientifique)

| Année / date :                    | Intitulé du Séminaire/du colloque/de la journée d'étude /lieu :                                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014,<br>les 10 et 11<br>novembre | <b>Membre du Comité Scientifique</b> in 7 <sup>ème</sup> Journées de recherche sur les productions animales. Université Moulod Maaméri -Tizi-Ouzou (Algérie). |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014,<br>le 05 mars           | <b>Membre du Comité Scientifique</b> in 3 <sup>ème</sup> Workshop sur « <i>l'Agriculture Saharienne ; Bilan et perspectives de développement de la pomme de terre dans les régions sahariennes</i> », Département des Sciences Agronomiques, Université Kasdi Merbah – Ouargla (Algérie).                   |
| 2013,<br>le 12 novembre       | <b>Membre du Comité Scientifique</b> in 2 <sup>nd</sup> Workshop sur « <i>l'Agriculture Saharienne ; Situation actuelle et contraintes</i> », Département des Sciences Agronomiques, Université Kasdi Merbah – Ouargla (Algérie).                                                                           |
| 2013,<br>les 5 et 6 mars      | <b>Membre du Comité Scientifique</b> in Atelier National sur “ <i>la filière dattes dans la région des Zibans : constat, opportunités et défis</i> ” (FDCOD). Université Mohamed Khider Biskra (Algérie).                                                                                                   |
| 2013,<br>du 25 au 28 février  | <b>Membre du Panel Scientifique</b> in Colloque International sur " l'Eau et la Culture dans les Régions Sahariennes " (CIEAU CURESA). Adrar - Timimoune (Algérie).                                                                                                                                         |
| 2012,<br>les 15 et 16 février | <b>Membre du Comité Scientifique</b> in Atelier sur “ <i>La sécurité alimentaire et l'agriculture saharienne</i> ”. Université Kasdi Merbah – Ouargla (Algérie) ;                                                                                                                                           |
| 2011,<br>du 21 au 24 novembre | <b>Membre du Comité d'Organisation</b> In Atelier Sous-Régional sur « <i>l'Effet du Changement Climatique sur l'Elevage et la Gestion Durable des Parcours dans les Zones Arides et Semi-arides du Maghreb</i> ». Université Kasdi Merbah – Ouargla (Algérie) ;                                             |
| 2010,<br>le 3 mai             | <b>Membre du Comité Scientifique</b> in Workshop sur « <i>l'Agriculture Saharienne ; Enjeux et Perspectives de développement</i> », Département des Sciences Agronomiques, Université Kasdi Merbah – Ouargla (Algérie) ;                                                                                    |
| 2009,<br>du 23 au 25 novembre | <b>Membre du Comité Scientifique</b> in Séminaire International sur « <i>La Protection et la Préservation des Ecosystèmes Sahariens</i> », Laboratoire Protection des Ecosystèmes en Zones Arides et Semi-arides, Université Kasdi Merbah – Ouargla (Algérie) ;                                             |
| 2009,<br>du 20 au 22 octobre  | <b>Membre du Comité d'Organisation</b> in Séminaire International sur « <i>La Biodiversité Faunistique dans les Zones Arides et Semi-arides (SIBFA 09)</i> », Département des Sciences Agronomiques et le Laboratoire de Recherche Bioressources Sahariennes, Université Kasdi Merbah – Ouargla (Algérie) ; |
| 2009 ,<br>le 18 octobre       | <b>Membre du Comité Scientifique</b> in séminaire national sur « <i>La Pédagogie de l'Enseignement Supérieur en Algérie</i> », Université Kasdi Merbah – Ouargla (Algérie) ;                                                                                                                                |
| 2008,<br>le 26 novembre       | <b>Membre du Comité Scientifique</b> in Colloque National sur « <i>La Synergie Université-Entreprise</i> », Université Kasdi Merbah – Ouargla (Algérie);                                                                                                                                                    |
| 2005,<br>les 12 et 13 avril   | <b>Membre du Comité Scientifique</b> in Séminaire National sur « <i>l'Oasis et son Environnement : un Patrimoine à Préserver et à Promouvoir</i> », Laboratoire Bioressources Sahariennes, Université Kasdi Merbah – Ouargla (Algérie) ;                                                                    |
| 2002,                         | <b>Membre du Comité Scientifique</b> in Atelier sur la « <i>Mise en Valeur</i>                                                                                                                                                                                                                              |

les 07 et 08 mai

Agricole dans Les Régions Sahariennes : Bilan **et Perspectives** », Université de Ouargla (Algérie) ;

### Animations Manifestations Scientifiques

| Année / date :              | Désignations :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012, les 14 et 15 novembre | <b>Modérateur</b> in 2 <sup>èmes</sup> Journées de Recherche sur les Productions Animales, session : Nutrition et Reproduction. Chélif (Algérie) ;                                                                                                                                                                                         |
| 2012, les 28 et 29 mars     | <b>Participant Animateur</b> aux Travaux du 2 <sup>ème</sup> Salon National du Camelin, Ouargla (Algérie),;                                                                                                                                                                                                                                |
| 2012, les 18 et 19 mars     | <b>Participant Expert / Rapporteur</b> Atelier 2 : Agro-alimentaire. in Assises sur « <i>l'Agriculture, l'Agro-alimentaire, l'Environnement et les Changements climatiques</i> », Biskra (Algérie) ;                                                                                                                                       |
| 2012, les 15 et 16 février  | <b>Rapporteur</b> in Thème 2 : Sécurité alimentaire et agriculture saharienne. in Atelier sur « <i>La sécurité alimentaire et l'agriculture saharienne</i> », Ouargla (Algérie);                                                                                                                                                           |
| 2011, du 06 au 10 juin      | <b>Participant Auditeur</b> in séminaire « PARC Elevage Environnement ». INRA-CIRAD -Sète (France) ;                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2011, du 21 au 24 Novembre  | <b>Président de Session</b> , In Atelier Sous-Régional sur « <i>L'Effet du Changement Climatique sur l'Elevage et la Gestion Durable des Parcours dans les Zones Arides et Semi-arides du Maghreb</i> »; Ouargla-Algérie ;                                                                                                                 |
| 2011, le 07 mars            | <b>Participant Animateur</b> aux Travaux de la 1 <sup>ère</sup> Journée d'Etude sur l'Ecosystème Oasien : Enjeux et Perspectives. Club El-FARABI des Sciences. Faculté SNVSTU. Université Kasdi Merbah - Ouargla, (Algérie) ;                                                                                                              |
| 2010, du 14 au 16 mars      | <b>Président de Session</b> , In Séminaire International sur « <i>la Préservation et la Mise en Valeur de l'Ecosystème Steppique</i> », Université de M'sila (Algérie);                                                                                                                                                                    |
| 2008, du 10 au 12 février   | <b>Participant Auditeur</b> aux Travaux des Premières Assises de la Recherche Agronomique en Algérie. Tipaza (Algérie) ;                                                                                                                                                                                                                   |
| 2008, les 05 et 06 février  | <b>Participant Auditeur</b> in Atelier, Finalisation des Termes de Références, relatif à la réalisation de l'étude portant « Amélioration des conditions d'élevage dans les parcours sahariens », Commissariat au Développement de l'Agriculture des Régions Sahariennes C.D.A.R.S. - Ouargla, (Algérie) ;                                 |
| 2000, du 01 au 04 octobre   | <b>Rapporteur</b> atelier 3 : stratégie et technologie de lutte contre la désertification, veille climatique et ressources en eau, in Congrès Arabe : « <i>The contribution of the scientific research and the new technologies in the development and the value enchancement of the arid and semi arid regions</i> », El-Oued (Algérie) ; |

Documents se Ponctuant par des Diplômes

| Année / date :        | Désignations :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2007,<br>04 décembre  | <b>Senoussi Abdelhakim.</b> <i>Synthèse des Travaux de Recherche.</i> <b>Diplôme d'Habilitation Universitaire.</b> Université Kasdi Merbah –Ouargla, (Algérie).                                                                                                                                                                                                                              |
| 1999,<br>24 Novembre  | <b>Senoussi Abdelhakim</b> <i>Gestion de l'espace saharien en Algérie : symbiose ou confrontation entre systèmes de production en milieu agricole et pastoral ? – Cas de la région de Ouargla -.</i> <b>Thèse de Doctorat,</b> Université du Mirail., Toulouse, (France), 407 p. <a href="http://epe.cirad.fr/fr2/doc/these_senoussi.pdf">http://epe.cirad.fr/fr2/doc/these_senoussi.pdf</a> |
| 1995,<br>11 septembre | <b>Senoussi Abdelhakim</b> <i>Dynamique Interne du Milieu Agricole Saharien et Introduction d'un Nouveau Système d'Irrigation : Périmètres Céréaliers Implantés dans les Zones Arides Algériennes (Cas de la Région de Ouargla),</i> Mémoire du D.E.A., Formation Doctorale E.S.S.O.R., Université du Mirail, Toulouse, (France). 94 p. ;                                                    |
| 1989,<br>08 septembre | <b>Senoussi Abdelhakim</b> <i>Initiation aux Techniques de l'Insémination Artificielle Chez l'espèce Caprine en Algérie ;</i> Mémoire <b>d'Ingénieur en Sciences Agronomiques,</b> I.T.A.S. Ouargla, (Algérie)..                                                                                                                                                                             |

Production Documents Internes

| Année :      | Désignation :                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avril 2005   | <b>SENOUSSI A.</b> « Réaliser mon Mémoire : du Manuscrit à l'Oral – à l'usage des candidats aux diplômes d'ingénieur et de Magister - ». Laboratoire Bioressources Sahariennes, Université Kasdi Merbah - Ouargla. (Algérie).                                                                                        |
| Mai 1999     | <b>Senoussi A.</b> « Au Pays du Dattier : Déclin ou Renouveau du Système Oasien ? ». Laboratoire Dynamiques Rurales, pôle : Développement, Maison de la Recherche, U.T.M., Toulouse. (France).                                                                                                                       |
| Janvier 1998 | <b>Senoussi A.,</b> « Oasis de Ouargla ; Antique Terroir : Logique Productiviste à l'encontre des Stratégies Paysannes ». Laboratoire Dynamiques Rurales, pôle : Développement, Maison de la Recherche, U.T.M., Toulouse. (France)                                                                                   |
| Avril 1995   | <b>Senoussi A.</b> « Mise en Relation Analyse Bibliographique-Questionnement de Recherche Mémoire de D.E.A. », In Séminaire d'option : Changements Socio-Techniques et Transformation du Milieu Agricole et Rural (C.S.T.), , Ecole Nationale de Formation Agronomique, Tolosane-Auzeville, Toulouse. (France), 12 p |
| Mars 1995    | Bringuad V., Brustel H., Escarboutel M., <b>Senoussi A.</b> : « Mise en Valeur du Patrimoine et Dynamique d'un Territoire », in Simulation Pratique des Premières Etapes d'une Recherche. Formation Doctorale E.S.S.O.R., Université du                                                                              |

Juin 1993

Mirail, Toulouse, (France), 54 p ;

**Senoussi A.** « Les Périmètres Céréaliers dans les Zones Sahariennes », I.N.F.S./A.S., Ouargla, (Algérie)

## Edition Ouvrages

Année / date :

Désignation :

2013,  
décembre

**Abdelhakim SENOUSI**, Bachir KHENE & Slimane HANNACHI, Lecture de l'espace oasien en Algérie : Décadence ou Renouveau ? - Cas du Pays de Ouargla et de la vallée du M'Zab. in *Mémoires, histoire des déplacements forcés - Héritages et legs (XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles)* -. Editions l'Harmattan. 231-253.

2013,  
décembre

Souad BABAHANI & **A. H. SENOUSI**, Coutumes Oasiennes : un Aliment et un « Médicament ». in *Mémoires, histoire des déplacements forcés - Héritages et legs (XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles)* -. Editions l'Harmattan. 255-268.

2002,  
Avril

**Abdelhakim SENOUSI**, « Gestion de l'Espace Saharien en Algérie : Symbiose ou Confrontation entre Systèmes de Production en Milieu Agricole et Pastoral ? - Cas de la Région de Ouargla — ». Editions Presses Universitaires du Septentrion, Villeneuve d'Ascq - France - I.S.B.N. :2-284-02404-1. 403 p.

## Communications Actées - type international -

Année / Date

Désignation :

2012,  
les 05 et 06  
décembre

Chehma A., Trabelsi H. et **Senoussi Abdelhakim** « Rôle du dromadaire pour le renouvellement du couvert floristique de ses parcours », in 19<sup>èmes</sup> Rencontres Recherches Ruminants. I.N.R.A. / Institut de l'Elevage - Paris (France),. p. 160. [http://www.journees3r.fr/IMG/pdf/Texte\\_4\\_environnement\\_A-Chehma.pdf](http://www.journees3r.fr/IMG/pdf/Texte_4_environnement_A-Chehma.pdf)

2012,  
les 05 et 06  
décembre

**Senoussi Abdelhakim** « L'élevage camelin en Algérie : mythe ou réalité ? », in 19<sup>èmes</sup> Rencontres Recherches Ruminants. I.N.R.A. / Institut de l'Elevage - Paris (France). p. 308. [http://www.journees3r.fr/IMG/pdf/Texte\\_28\\_systemes\\_A-Senoussi.pdf](http://www.journees3r.fr/IMG/pdf/Texte_28_systemes_A-Senoussi.pdf)

2012,  
Du 29 janvier  
au 01 février

**Senoussi Abdelhakim** and Bensemaoune Youcef. « Constraints of the Saharan Rangeland on Camels », In **PROCEEDINGS** of the International Society of Camelid Recherche and Development (*ISOCARD 2012*); Sultan Kaboos University, College of Agricultural and Marine Science, Department of Animal and Veterinary Sciences. Muscat, Sultanate of Oman. p.p. 180-181.

2012,  
Du 29 janvier  
au 01 février

H. Trabelsi, A. Chehma, **A. Senoussi** and B. Faye « The Role of the Camel in the Preservation of the Flora Covered rangeland », In **PROCEEDINGS** of the International Society of Camelid Recherche and Development (*ISOCARD 2012*); Sultan Kaboos University, College of Agricultural and Marine Science, Department of Animal and Veterinary Sciences. Muscat, (Sultanate of Oman). p.p. 344 – 345.

2011,

**SENOUSI Abdelhakim** « Les systèmes pastoraux sahariens en Algérie ; quel état

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Du 21 au 24 novembre           | pour quel devenir ?», in <b>PROCEEDINGS</b> Atelier Sous-Régional sur l'effet du changement climatique sur l'élevage et la gestion durable des parcours dans les zones arides et semi-arides du Maghreb. Université Kasdi Merbah – Ouargla (Algérie). p.p.102-111.                                                                                                                                                                                      |
| 2009,<br>Du 22 au 24 novembre  | <b>SENOUSSI Abdelhakim</b> « <i>Le Camelin ; Facteur de la Biodiversité et... à Usages Multiples !</i> », in <b>Actes</b> (volume II) du Séminaire International sur la Biodiversité Faunistique en Zones Arides et Semi Arides, Université Kasdi Merbah – Ouargla (Algérie). p.p.265-273.                                                                                                                                                              |
| 2008,<br>Les 13 et 14 décembre | CHEHMA A., <b>SENOUSSI A.</b> , ABECHA E. et MENGAA H. « <i>Fabrication de Blocs Multinutritionnels (BMN) à Base de Sous-produits du Palmier Dattier. Une Alternative Prometteuse pour une l'Alimentation du Bétail en Zones Sahariennes</i> », in <b>ACTES</b> Colloque International sur l'Aridoculture: <i>Optimisation des Productions Agricoles et Développement Durable</i> , CRSTRA, Biskra (Algérie). p.p.249-262.                              |
| 2008,<br>Les 13 et 14 décembre | <b>SENOUSSI A.</b> et LEGHRISSI I. « <i>Le Ghout dans le Souf ; état d'un système ingénieux</i> », in <b>ACTES</b> Colloque International sur l'Aridoculture: <i>Optimisation des Productions Agricoles et Développement Durable</i> , CRSTRA, Biskra (Algérie), p.p. 283-294.                                                                                                                                                                          |
| 2008,<br>Les 20 et 21 avril    | <b>SENOUSSI Abdelhakim</b> , « <i>Caractérisation de l'élevage bovin laitier dans le Sahara : Situation et perspectives de développement. Cas de la région de Guerrara</i> », in Colloque international « <i>Développement durable des productions animales : enjeux, évaluation et perspectives</i> ». Alger (Algérie).<br><a href="http://www.ensa.dz/IMG/pdf/actes_du_colloque_3-SE4.pdf">http://www.ensa.dz/IMG/pdf/actes_du_colloque_3-SE4.pdf</a> |
| 2007,<br>Les 3 et 4 décembre   | <b>SENOUSSI Abdelhakim</b> « <i>L'agriculture saharienne ; entre exploitation minière et gestion patrimonieuse</i> », in <b>PROCEEDINGS INEGREF</b> , Séminaire International « <i>exploitation des Ressources en Eau pour une Exploitation Durable</i> ». Hammamet (Tunisie). p.p.1-7.                                                                                                                                                                 |
| 2006,<br>Du 10 au 12 juin      | <b>SENOUSSI A.</b> « <i>Etat de l'Oekoumène Oasien et Perspectives de Développement</i> », in <b>ACTES</b> des Journées Internationales sur la Désertification et le Développement Durable, C.R.S.T.R.A.Biskra ( Algérie). p.p.425-434.                                                                                                                                                                                                                 |
| 2002,<br>Les 22 et 23 octobre  | <b>SENOUSSI A.</b> , « <i>Les Bases d'une Agriculture Saharienne Durable : Socialement acceptable, Techniquement Faisable, Ecologiquement Viable et Economiquement Rentable</i> », in <b>ACTES</b> du Séminaire International sur le Développement de l'Agriculture saharienne comme Alternative aux Ressources Epuisables. Biskra (Algérie). p.p. 65-73.                                                                                               |
| 2001,<br>Du 06 au 08 février   | <b>SENOUSSI A.</b> « <i>le Système Oasien : du Savoir-faire Local à l'Etablissement d'une Conception de Développement Durable</i> », in <b>ACTES</b> du Séminaire International sur la Problématique de L'Ecodéveloppement Durable en Zones Arides et Semi-Arides, Ghardaïa (Algérie). p.p. 163-173.                                                                                                                                                    |
| 2000,<br>Du 01 au 04 octobre   | <b>SENOUSSI A.</b> « <i>L'espace Oasien : pour un Développement Agricole Durable en Réponse aux Attentes des Producteurs Locaux</i> », in <b>PROCEEDINGS OF THE CONGRESS</b> : « <i>The contribution of the scientific research and the new technologies in the development and the value enchancement of the arid and semi arid regions</i> », El-                                                                                                     |

## Communications Actées - type national -

| Année / Date                     | Désignation :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012,<br>les 15 et 16<br>février | <b>SENOUSSI Abdelhakim</b> « Systèmes de production sahariens et sécurité alimentaire en Algérie », in Atelier sur la sécurité alimentaire et l'agriculture saharienne, Ouargla (Algérie). p.p. 75-86.                                                                                                                        |
| 2005,<br>les 12 et 13<br>avril   | <b>A. SENOUSI.</b> « L'oekoumène oasien : État d'un patrimoine et perspectives de durabilité », in Séminaire National sur l'oasis et son environnement : un patrimoine à préserver et à promouvoir, Ouargla (Algérie). p.p. 7-14.                                                                                             |
| 2005,<br>les 12 et 13<br>avril   | Hamdi-Aïssa, B. , Tirichine, A., Hannachi, S., Belguedj, M., Ould-El-Hadj, M. D., <b>Senoussi, A.</b> et Djili, B. « Réflexion sur l'application du concept de terroir en phoeniculture », in Séminaire National sur l'oasis et son environnement : un patrimoine à préserver et à promouvoir, Ouargla (Algérie). p.p. 25-31. |
| 2001,<br>du 22 au 24<br>janvier  | <b>SENOUSI A.</b> « Les Illusions d'une Agriculture de type Capitaliste Appliquée en Zones Sahariennes. - Pour Quel Modèle de Développement ?- », in <b>ACTES</b> Séminaire National sur la Problématique de l'Agriculture dans les Zones Arides et la Reconversion, Sidi Bel-Abbès (Algérie). p.p. 252-267.                  |
| 2000,<br>du 13 au 15<br>novembre | <b>SENOUSI A.</b> « Essai d'Amélioration des Performances de Reproduction Chez les Caprins En Algérie », in <b>ACTES</b> des 3 <sup>èmes</sup> journées de Recherche sur les Productions Animales, Tizi Ouzou (Algérie). p.p. 197-201.                                                                                        |

## PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

### Articles Parus dans Revues Nationales

| Année : | Titre/références complètes de la revue/du périodique :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014    | <b>SENOUSI Abdelhakim.,</b> ADAMOU Abdelkader et BOUDEDJA Mohamed « Synchronisation des chaleurs et insémination artificielle des chèvres algériennes » in <i>Revue des Bioressources (RBRS)</i> . ISSN ; 2170-1806. Vol. 4, N° 2 Décembre 2014: 89-96.<br><a href="http://revues.univ-ouargla.dz/index.php/volume-4-numero-dec-2-2014">http://revues.univ-ouargla.dz/index.php/volume-4-numero-dec-2-2014</a>                                                                                                                                                                   |
| 2013    | LAAMECH F., CHEHMA A. et <b>SENOUSI A.</b> « Effet du régime alimentaire sur la production laitière des chamelles en système d'élevage intensif - cas de la région de Ghardaïa (Sahara Septentrional Algérien) », in <i>Revue des Bioressources (RBRS)</i> . ISSN ; 2170-1806. Vol. 3, N° 2 Décembre 2013: .42-57 .<br><a href="http://revues.univ-ouargla.dz/images/banners/ASTimages/Bioresourcesimages/BIOV3N2/B030206.pdf">http://revues.univ-ouargla.dz/images/banners/ASTimages/Bioresourcesimages/BIOV3N2/B030206.pdf</a> .                                               |
| 2013    | KHENE B. et <b>SENOUSI A.</b> « Menaces sur la biodiversité génétique du palmier dattier dans la vallée du M'zab ». in <i>Revue des Bioressources (RBRS)</i> . ISSN ; 2170-1806. Vol. 3, N° 1, Juin 2013: .76-88.<br><a href="http://revues.univ-ouargla.dz/index.php/volume3-numero-1-2013/1265-menaces-sur-la-diversite-genetique-du-palmier-dattier-dans-la-vallee-du-m-zab-khene-b-et-senoussi-a">http://revues.univ-ouargla.dz/index.php/volume3-numero-1-2013/1265-menaces-sur-la-diversite-genetique-du-palmier-dattier-dans-la-vallee-du-m-zab-khene-b-et-senoussi-a</a> |

- 2012 **SENOUSSI A.**, BISSATI S. et LEGHRISSI I. « le Ghout dans le Souf : l'agonie d'un système ingénieux », in *Revue des Bioressources (RBRS)*. ISSN ; 2170-1806. Vol. 2, N° 1, Juin 2012: 65-80.  
<http://www.univ-ouargla.dz/Pagesweb/PressUniversitaire/doc/08%20Bio%20recources/BO201/BO20108.pdf>
- 2011 **Abdelhakim SENOUSSI**, Abdelmadjid CHEHMA et Youcef BENSEMAOUNE. « la steppe algérienne à l'aube du IIIème millénaire : quel devenir ? », in *Annales des Sciences et Technologie (AST)*. ISSN2170-0672. Vol.3 N° 2. Décembre 2011. 129-138.  
<http://www.univ-ouargla.dz/Pagesweb/PressUniversitaire/doc/01Annales%20des%20sciences%20et%20technologie/A0302/A030206.pdf>
- 2011 BABAHANI Souad, **SENOUSSI Abdelhakim**, RABIA Aïda et HATI Karima. « تشخيص حول استعمال منتجات النخلة في الطب التقليدي و التجميل في منطقة ورقلة- الجمهورية الجزائرية », in *Revue des Bioressources (RBRS)*. ISSN ; 2170-1806. Vol. 1, N° 1, Juin 2011: 55-64.  
<http://www.ouargla-univ.dz/Pagesweb/PressUniversitaire/doc/08%20Bio%20recources/BO101/BO10108.pdf>
- 2011 **SENOUSSI Abdelhakim**, BENSANIA M., Moulaye S et TELLI N. « La foggara : un système hydraulique multiséculaire en déclin. », in *Revue des Bioressources (RBRS)*. ISSN ; 2170-1806. Vol. 1, N° 1, Juin 2011: 47-54.  
<http://www.ouargla-univ.dz/Pagesweb/PressUniversitaire/doc/08%20Bio%20recources/BO101/BO10107.pdf>
- 2011 **SENOUSSI Abdelhakim** et BENSEMAOUNE Youcef. « Les parcours sahariens entre usage et enjeu ! Cas de la région de Ghardaïa », in *Algerian Journal of Arid Environment (AJAE)*. ISSN 2170 – 1318. Vol. 1, Numéro 1 / Janvier 2011: 37-49.  
<http://www.ouargla-univ.dz/Pagesweb/PressUniversitaire/doc/02%20Algerien%20journal%20of%20Arid%20Environnement/E01/resum/E0105R.PDF>
- 2010 **SENOUSSI Abdelhakim** et BEHIR Tahar. « Etude des disponibilités des Aliments de Bétails dans les Régions Sahariennes. – Cas de la Région du Souf », in *Revue du Chercheur*. ISSN 1112-3612. N° 08/2010 : 65-74.  
<http://www.ouargla-univ.dz/Pagesweb/PressUniversitaire/doc/03%20ELBAHITH/RO8/ART/RO814.p>

#### Articles parus dans Revues Internationales

- | Année : | Titre/références complètes de la revue/du périodique :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014    | <b>Senoussi Abdelhakim</b> , Hadbaoui Ilyes et Huguenin Johann. L'espace pastoral dans la région de M'sila, Algérie: état et perspectives de réhabilitation, in <i>Livestock Research for Rural Development</i> . 26 (11) 2014.<br><a href="http://www.lrrd.org/lrrd26/11/seno26206.html">http://www.lrrd.org/lrrd26/11/seno26206.html</a>                                                                                                                    |
| 2012    | Hafida Trabelsi, <b>Abdelhakim Senoussi</b> , Abdelmadjid Chehma. « Étude de la dissémination des graines des plantes spontanées dans les fèces du dromadaire dans le Sahara septentrional algérien », in <i>Revue Sécheresse</i> . Vol 23, n° 2, avril-mai-juin 2012. 94-101.<br><a href="http://www.jle.com/fr/revues/agro_biotech/sec/sommaire.phtml?cle_parution=3753">http://www.jle.com/fr/revues/agro_biotech/sec/sommaire.phtml?cle_parution=3753</a> |
| 2012    | Bachir Khene, <b>Abdelhakim Senoussi</b> , Fayçal Ababsa Smati. « L'agrosystème oasien : particularités et stratégie d'évolution, cas de la vallée du M'zab (Algérie) », in <i>Revue Sécheresse</i> . Vol 23, n° 2, avril-mai-juin 2012. 78-85.                                                                                                                                                                                                               |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <a href="http://www.jle.com/fr/revues/agro_biotech/sec/sommaire.phtml?cle_parution=3753">http://www.jle.com/fr/revues/agro_biotech/sec/sommaire.phtml?cle_parution=3753</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2012 | Trabelsi Hafida, <b>Senoussi Abdelhakim</b> , Chehma Abdelmadjid and Faye Bernard. « The Contribution of the Dromedary in the Spontaneous Plant Seeds Transfer in the Northern Algerian Sahara », in <i>Journal of Life Sciences</i> , (ISSN 1934-7391, USA). Volume 6, Number 3, March 2012 (Serial Number 47). 300-303.<br><a href="http://www.davidpublishing.com/journals_info.asp?jld=838">http://www.davidpublishing.com/journals_info.asp?jld=838</a> |
| 2011 | ADAMOÛ A., BOUDJENAH S et <b>SENOUSSI A.</b> « La k maria, un produit du terroir   valoriser », In <i>Bulletin Scientifique des Sciences Naturelles</i> . Société des Sciences Naturelles de Tunisie. 2011 - 2012 T : 38. pp 7-15.                                                                                                                                                                                                                           |
| 2010 | <b>A. Senoussi</b> , L Haïli et H A B Ma z. « Situation de l  levage bovin laitier dans la région de Guerrara (Sahara Septentrional Algérien) », in <i>Livestock Research for Rural Development</i> . 22 (12) 2010.<br><a href="http://www.lrrd.org/lrrd22/12/seno22220.htm">http://www.lrrd.org/lrrd22/12/seno22220.htm</a> .                                                                                                                               |
| 2010 | A. Chehma et <b>A. Senoussi</b> . « Fabrication de blocs multi nutritionnels (BMN)   base de sous produits de palmier dattier et d ur e », in <i>Livestock Research for Rural Development</i> . 22 (4) 2010.<br><a href="http://www.lrrd.org/lrrd22/4/cheh22073.htm">http://www.lrrd.org/lrrd22/4/cheh22073.htm</a> .                                                                                                                                        |
| 2004 | <b>SENOUSSI A.</b> « l Ins mination Artificielle : Outil d Am lioration des Performances de Reproduction Chez les Caprins en Algérie », in <i>Revue Annales de l INRA Tunisie</i> , Volume 77, 2004 : 297-306.                                                                                                                                                                                                                                               |

#### Communications / Conférences (Manifestations Scientifiques Nationales)

| Année /date/lieu :                                                                     | Désignation :                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014,<br>les 10 et 11 novembre<br>Université Mouloud Maameri –<br>Tizi-Ouzou (Algérie) | Communication « O » : Laamche F., Chehma A.. et <b>Senoussi A.</b> , « <i>Effet de la composition du régime alimentaire sur la production laitière des chamelles en système d  levage intensif</i> » in 7 mes Journées de recherche sur les Productions Animales.                                         |
| 2014,<br>les 10 et 11 novembre<br>Université Mouloud Maameri –<br>Tizi-Ouzou (Algérie) | Communication « O » : Sahraoui H. et <b>Senoussi A.</b> , « <i>Contribution   l  tude de la fil re lait bovin dans la région de Biskra</i> » in 7 mes Journées de recherche sur les Productions Animales.                                                                                                 |
| 2014,<br>les 10 et 11 novembre<br>Université Mouloud Maameri –<br>Tizi-Ouzou (Algérie) | Communication « O » : Hadbaoui I. et <b>Senoussi A.</b> , « <i>les systèmes d  levage ovin en zone de steppe:  puisement des ressources fourragères naturelles et recherche d'alternatives alimentaires -cas de la région de M'sila -</i> » in 7 mes Journées de recherche sur les Productions Animales,; |
| 2014,<br>les 10 et 11 novembre<br>Université Mouloud Maameri –<br>Tizi-Ouzou (Algérie) | Communication « O » : <b>Senoussi A.</b> et Hadbaoui I., « <i>le nomade, le mouton et la steppe. Quel système d  levage pour quelle gestion de l'espace ?</i> » in 7 mes Journées de recherche sur les Productions Animales, Université Mouloud Maameri – Tizi-Ouzou (Algérie), les 10 et 11 novembre     |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>2014,</b><br/><b>le 05 mars</b><br/>Université Kasdi Merbah –<br/>Ouargla (Algérie)</p>                 | <p>2014 ;</p> <p>Communication « O » : Dada Moussa M.L Boumada A., et <b>Senoussi A.</b><br/>« <i>Les périmètres de mise en valeur dans le Sahara Septentrional : état des lieux et perspectives de durabilité – cas des régions de Ouargla, Ghardaïa et Oued Souf</i> ». in 3<sup>ème</sup> Workshop sur l'Agriculture Saharienne ; Bilan et perspectives de développement de la pomme de terre dans les régions sahariennes.</p> |
| <p><b>2014,</b><br/><b>le 05 mars</b><br/>Université Kasdi Merbah –<br/>Ouargla (Algérie)</p>                 | <p>Communication « O » : Boumada A., Dada Moussa M.L et <b>Senoussi A.</b><br/>« <i>Etude comparative de deux systèmes agricoles oasiens du Sahara Septentrional Algérien : Cas du Souf et du Pays de Ouargla</i> ». in 3<sup>ème</sup> Workshop sur l'Agriculture Saharienne ; Bilan et perspectives de développement de la pomme de terre dans les régions sahariennes.</p>                                                      |
| <p><b>2013,</b><br/><b>les 08 et 09 mai</b> Université<br/>Abbes Laghrour - Khenchela<br/>(Algérie)</p>       | <p>Communication « O » : Merrouchi Lounes et <b>Senoussi A.</b><br/>« <i>Identification et caractérisation des systèmes de production agricole oasiens - cas de la région d'Oued Righ (Sud-Est Algérien -</i> », in Séminaire National Défis Agricoles (SNDA 2013).</p>                                                                                                                                                            |
| <p><b>2012,</b><br/><b>les 12 et 13 décembre</b><br/>Université de Ghardaïa<br/>(Algérie)</p>                 | <p>Communication « A » : Bensemaoune Youcef, <b>Senoussi A.</b> et Zita H.<br/>« <i>Étude comparative de la richesse floristique des parcours camelins du Sahara septentrional algérien - cas de la région de Metlili -</i> », in Séminaire National sur les Plantes Spontanées du Sahara (SNPS 2012).</p>                                                                                                                         |
| <p><b>2012,</b><br/><b>les 14 et 15 novembre</b><br/>Université Hassiba Benbouali -<br/>Chéelif (Algérie)</p> | <p>Communication « O » : <b>Senoussi A.</b>, Guettaf H. et Belli S.<br/>« <i>L'alimentation du bovin laitier dans les régions sahariennes : véritable goulot d'étranglement. - cas de la région de Ghardaïa -</i> », in 2<sup>ème</sup> Journées Nationales de la Recherche sur les Productions Animales.</p>                                                                                                                      |
| <p><b>2012,</b><br/><b>les 15 et 16 février</b><br/>Université Kasdi Merbah –<br/>Ouargla (Algérie)</p>       | <p>Communication « O » : <b>Senoussi A.</b> « <i>Systèmes de production sahariens et sécurité alimentaire en Algérie</i> », in Atelier sur la sécurité alimentaire et l'agriculture saharienne, Ouargla (Algérie).</p>                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>2011,</b><br/><b>les 4 et 5 octobre</b><br/>Université 8 mai 1945 –<br/>Guelma (Algérie)</p>            | <p>Communication « O » : <b>Senoussi A.</b> « <i>La filière lait dans les régions sahariennes ; source de promotion de produits de terroir - Cas de la région de Ghardaïa -</i> », in Premier Séminaire National sur le Lait et ses Dérivés, - Réalités de Production et Réalités de transformation et de Consommation - ;</p>                                                                                                     |
| <p><b>2011,</b><br/><b>les 9 et 10 mai</b><br/>Université Mouloud Maameri –<br/>Tizi-Ouzou (Algérie)</p>      | <p>Communication « A » : <b>Senoussi A.</b> « <i>Portée et limites de l'élevage camelin dans son environnement naturel - Cas de la région de Ghardaïa -</i> », in 6 Journées de recherche sur les Productions Animales.</p>                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>2010, le 3 mai,</b><br/>Université Kasdi Merbah –<br/>Ouargla (Algérie)</p>                             | <p>Conférence : <b>Senoussi A.</b> « <i>Les systèmes de production sahariens ; déclin ou renouveau ?</i> », in Workshop sur l'Agriculture Saharienne ; Enjeux et Perspectives.</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>2008,</b><br/><b>du 5 au 7 mai</b><br/>Université Djilali Liabès, Sidi</p>                              | <p>Communication « O » : Babahani S. et <b>Senoussi A.</b>, « <i>Diagnostic sur l'utilisation des produits du palmier dattier en médecine traditionnelle et en cosmétique. – cas de Ouargla -</i> », in Séminaire National sur la Biodiversité</p>                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belabbès (Algérie)                                                                  | Végétale et Espaces Naturels..                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2008,<br>les 5 et 6 mai<br>Université Kasdi Merbah –<br>Ouargla, (Algérie)          | Communication « O » : <b>Senoussi A.</b> , « <i>La place de la palmeraie dans le nouveau contexte de la globalisation ; réalités et perspectives</i> », in 5 <sup>èmes</sup> Journées d'Etudes sur l'Esprit Entrepreneurial, Facteur de Développement Local Durable,                                                   |
| 2005,<br>les 12 et 13 avril Université de<br>Ouargla (Algérie)                      | Communication « O » : Hamdi Aïssa B., Tirichine A., Hannachi S., Belguedj M., Ould El Hadj M.D., <b>Senoussi A.</b> , et Djili B. : « <i>Réflexion sur l'application du concept de terroir en phoeniculture</i> », in Séminaire National sur l'oasis et son environnement : un patrimoine à préserver et à promouvoir. |
| 2005 ,<br>les 12 et 13 avril Université de<br>Ouargla (Algérie)                     | Communication « O » : <b>Senoussi A.</b> , « <i>L'oekoumène oasien : état d'un patrimoine et perspectives de durabilité</i> », in Séminaire National sur l'oasis et son environnement : un patrimoine à préserver et à promouvoir,                                                                                     |
| 2003,<br>le 26 janvier<br>Adrar (Algérie)                                           | Communication « A » : <b>Senoussi A.</b> , « <i>La datte ;produit du terroir : vers un sursaut de la filière</i> », in journée d'étude sur l'Importance de la Biomasse dans le Développement Durable des Régions Sahariennes.,                                                                                         |
| 2002,<br>les 07 et 08 mai<br>Université de Ouargla (Algérie)                        | Communication « O » : Senoussi A., « <i>l'oasis et l'oasien : un milieu de production et un cadre de vie indissociables</i> », in Atelier sur la Mise en Valeur Agricole dans les Régions Sahariennes : Bilan et Perspectives,                                                                                         |
| 2001,<br>du 22 au 24 janvier Université<br>de Sidi Bel-Abbès (Algérie)              | Communication « O » : <b>Senoussi A.</b> , « <i>Les illusions d'une agriculture de type capitaliste appliquée en zones sahariennes. - pour quel modèle de développement ?-</i> », in Séminaire National sur la problématique de l'Agriculture dans les Zones Arides et la Reconversion.                                |
| 2000,<br>du 05 au 15 décembre Centre<br>Universitaire de Ouargla<br>(Algérie)       | Communication « O » : <b>Senoussi A.</b> , « <i>Vers une reconversion des systèmes agraires en milieu saharien : pour quelle conception de développement ?</i> », in II <sup>èmes</sup> Journées du Ramadhan sur la problématique du Développement et de l'Environnement. A.E.D./C.U.O.                                |
| 2000,<br>les 22 et 23 novembre<br>Laghouat (Algérie),                               | Communication « O » : <b>Senoussi A.</b> , « <i>Le palmier dattier dans le pays de Ouargla : éternelle culture et des perspectives de développement inouïes</i> », in Journées d'Etude sur la Culture du Palmier Dattier.                                                                                              |
| 2000, du 13 au 15<br>novembre Université<br>Mouloud Maameri<br>Tizi-Ouzou (Algérie) | Communication « O » : <b>Senoussi A.</b> , « <i>Essai d'amélioration des performances de reproduction chez les caprins en Algérie</i> », in 3 <sup>èmes</sup> journées de Recherche sur les Productions Animales.                                                                                                      |
| 1994,<br>les 27 et 28 Avril<br>Ghardaïa, (Algérie)                                  | Communication « O » : <b>Senoussi A.</b> , « <i>Synchronisation des chaleurs et insémination artificielle chez l'espèce caprine en Algérie</i> », in Journées sur l'élevage caprin.                                                                                                                                    |

## Communications / Conférences (Manifestations Scientifiques Internationales)

| Année / date / lieu :                                                                                         | Désignation :                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014,<br>les 09 et 10 décembre<br>Université de Gharddaïa<br>(Algérie)                                        | Communication « A » : Sebihi Abdehafid. <b>Senoussi Abdelhakim</b> et Babahani Souad « <i>Valorisation des organes du palmier dattier; source de préservation des produits de terroirs oasiens - cas de la région de Ouargla -.</i> », in Colloque International sur le Milieu Aride.                  |
| 2014, les 09 et 10 décembre<br>Université de Gharddaïa<br>(Algérie)                                           | Communication « A » : Khene B. <b>Senoussi A</b> , Mehaya H. et Sayah Benaïssa Z. « <i>Biodiversité du palmier dattier dans la région de Ghardaïa: état et menaces.</i> », in Colloque International sur le Milieu Aride.                                                                              |
| 2014, les 09 et 10 décembre<br>Université de Gharddaïa<br>(Algérie)                                           | Communication « O » : <b>Senoussi Abdelhakime</b> , « <i>L'aridoculture et le triangulaire de développement : viabilité, fiabilité et rentabilité.</i> », in Colloque International sur le Milieu Aride.                                                                                               |
| 2013, les 15 et 16 avril<br>Université Kasdi Merbah -<br>Ouargla (Algérie;                                    | Communication « O » : <b>Senoussi Abdelhakime</b> , « <i>L'agriculture saharienne : d'un mode d'autosubsistance à un système entrepreneurial</i> », in 6 <sup>em</sup> Colloque sur l'esprit entrepreneurial outil de développement durable.                                                           |
| 2013,<br>du 25 au 28 février<br>A.B.H.S.<br>Adrar (Algérie),                                                  | Communication « O » : <b>Senoussi Abdelhakime</b> , Boumada Abdelbasset et Sebihi Abdelhafid « <i>Les systèmes hydrauliques en milieu saharien : entre culture agraire et spécificité écologique</i> », in Colloque International sur l'Eau et la Culture dans les Régions Sahariennes (CIEAU CURESA). |
| 2012,<br>les 5 et 6 décembre<br>I.N.R.A.<br>Paris (France)                                                    | Communication « A » : Chehma A., Trabelsi H. et <b>Senoussi Abdelhakim</b> « <i>Rôle du dromadaire pour le renouvellement du couvert floristique de ses parcours</i> », in 19 <sup>èmes</sup> Rencontres Recherches Ruminants. I.N.R.A. / Institut de l'Elevage -.                                     |
| 2012,<br>les 5 et 6 décembre<br>I.N.R.A. Paris (France)                                                       | Communication « A » : <b>Senoussi Abdelhakim</b> « <i>L'élevage camelin en Algérie : mythe ou réalité ?</i> », in 19 <sup>ème</sup> s Rencontres Recherches Ruminants. I.N.R.A. / Institut de l'Elevage -.                                                                                             |
| 2012,<br>les 21 et 22 novembre<br>Marrakech (Maroc)                                                           | Communication « O » : Adamou A., Boudjenah S. et <b>Senoussi Abdelhakim</b> « <i>La kémie ; un produit du terroir à valoriser</i> », in II <sup>ème</sup> CONGRÈS INTERNATIONAL GECS-2012,                                                                                                             |
| 2012, les 25 et 26 avril<br>Université Mohamed Khider<br>Biskra (Algérie)                                     | Communication « O » : <b>Senoussi Abdelhakim</b> « <i>Les Parcours Sahariens : Quel Usage pour Quelle Gestion ?</i> », in Atelier International sur “ Les Systèmes d'Elevage et l'Agropastoralisme”, SEPA 2012.                                                                                        |
| 2012, 29 th January – 1 <sup>st</sup><br>February. Sultan Kaboos<br>University Muscat, (Sultanate of<br>Oman) | Communication « A » : H. Trabelsi, A. Chehma, <b>A. Senoussi</b> and B. Faye « <i>The Role of the Camel in the Preservation of the Flora Covered rangeland</i> », In the 3rd ISOCARD 2012.                                                                                                             |
| 2012, 29 th January – 1 <sup>st</sup><br>February. Sultan Kaboos<br>University Muscat, (Sultanate of<br>Oman) | Communication « A » : <b>Senoussi Abdelhakim</b> and Bensemaoune Youcef. « <i>Constraints of the Saharan Rangeland on Camels</i> », In the 3rd ISOCARD 2012                                                                                                                                            |

2011,  
du 28 au 30 Novembre  
Université Ziane Achour Djelfa  
(Algérie)

Communication « O » : TRABELSI Hafida, CHEHMA Abdelmadjid et **SENOUSSI Abdelhakim**. « *Impact de l'élevage camelin sur le maintien et la diversité du couvert floristique de ses parcours* », In Séminaire International sur les forêts et les steppes des milieux semi-arides“;

2011,  
du 28 au 30 Novembre.  
Université Ziane Achour Djelfa  
(Algérie)

Communication « O » : **Senoussi Abdelhakim**. « *Contribution à la mise en place de scénarios de gestion et de préservation des parcours steppiques* », In Séminaire International sur les forêts et les steppes des milieux semi-arides“;

2011,  
du 21 au 24  
Novembre Université Kasdi  
Merbah -Ouargla (Algérie)

Communication « A » : TRABELSI Hafida, CHEHMA Abdelmadjid et **SENOUSSI Abdelhakim**. « *Rôle du dromadaire dans le transport et la germination des graines des plantes spontanées du Sahara Septentrional Algérien* », In Atelier Sous-Régional sur l'effet du changement climatique sur l'élevage et la gestion durable des parcours dans les zones arides et semi-arides du Maghreb.

2011,  
du 21 au 24  
Novembre Université Kasdi  
Merbah -Ouargla (Algérie)

Communication « A » : BENSEMAOUNE Youcef, **SENOUSSI Abdelhakim** et FAYE Bernard. « *Les parcours sahariens : Contraintes majeures et processus de dégradation - Cas de la région de Ghardaïa -* », In Atelier Sous-Régional sur l'effet du changement climatique sur l'élevage et la gestion durable des parcours dans les zones arides et semi-arides du Maghreb.

2011,  
du 21 au 24  
Novembre Université Kasdi  
Merbah -Ouargla (Algérie)

Conférence : **Senoussi Abdelhakim**. « *Les systèmes pastoraux sahariens en Algérie : Quel état pour quel devenir ?* », In Atelier Sous-Régional sur In Atelier Sous-Régional sur l'effet du changement climatique sur l'élevage et la gestion durable des parcours dans les zones arides et semi-arides du Maghreb.

2011,  
les 16 et 17 novembre  
Université Mohamed Kheider –  
Biskra (Algérie)

Communication « A » : AZIB Salim, **SENOUSSI Abdelhakim** et BOUAMAR Boualem. « *Gestion et protection des ressources naturelles en zones arides* », in Atelier international sur la connaissance, la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles dans les zones arides.

2011, les 19 et 20 avril  
Université Kasdi Merbah –  
Ouargla (Algérie)

Communication « O » : Babahani S. et **Senoussi Abdelhakim**. « *Utilisation des produits du palmier dattier en médecine traditionnelle* », in 2<sup>ème</sup> Séminaire international sur les Plantes Médicinales (SIPM'2),

2011,  
du 9, au 11 avril A.B.H.S..  
Adrar (Algérie)

Communication « O » : **Senoussi Abdelhakim**. « *La foggara ; quel avenir pour un système hydraulique multiséculaire ?* », in Colloque International sur la Foggara (C.I.Fog).

2010,  
du 06 au 08 décembre  
C.R.A.S.C., Oran (Algérie)

Communication « O » : **Senoussi Abdelhakim**. « *Des systèmes multiséculaires et d'ingénieuses pratiques dans le Sahara algérien : état et devenir* », in Colloque International sur les territoires sahariens au XXI<sup>ème</sup> siècle : développement, gouvernance et identités, ,

2010,  
les 05 et 06 décembre  
Université Kasdi Merbah –  
Ouargla (Algérie)

Communication « A » : **Senoussi Abdelhakim**. « *L'eau et l'agriculture dans les régions sahariennes : un défis et des risques !* », in 1<sup>er</sup> Colloque International sur La Géologie du Sahara algérien: Ressources minérales, en hydrocarbures et en eau,),

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2010,<br>du 22 au 25 novembre<br>Université Mentouri de<br>Constantine (Algérie) | Communication « A » : <b>Senoussi Abdelhakim</b> et Babahani Souad « <i>La Biodiversité Phoenicicole en Algérie entre Erosion Génétique et Conservation In-Situ.- Cas de La Région de Ouargla -.</i> », in Séminaire International de Biologie Végétale et Ecologie « <b>SIBVE</b> ».                                                                                            |
| 2010,<br>du 14 au 16 mars<br>Université de M'sila (Algérie)                      | Communication « O » : <b>Senoussi A.</b> « <i>Les Parcours Steppiques ; Entre Resurrection et Restauration.</i> », in Séminaire International sur la Préservation et la Mise en Valeur de l'Ecosystème Steppique,                                                                                                                                                                |
| 2009,<br>du 13 au 15 décembre<br>Université Kasdi Merbah -<br>Ouargla (Algérie)  | Communication « A » : Bensemaoune Y. et <b>Senoussi A.</b> , « <i>Les Parcours Sahariens dans la Nouvelle Dynamique Spatiale : Contribution à la Mise en Place d'un Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Espace (S.A.G.E.) - Cas de la Région de Ghardaïa</i> », in Séminaire International sur la Protection et la Préservation des Ecosystèmes Sahariens.,                  |
| 2009, du 13 au 15 décembre<br>Université Kasdi Merbah -<br>Ouargla (Algérie)     | <b>Senoussi A.</b> et Bensemaoune Y., « <i>Les parcours Sahariens ; entre usage et enjeu ! Cas de la région de Ghardaïa</i> », in Séminaire International sur la Protection et la Préservation des Ecosystèmes Sahariens                                                                                                                                                         |
| 2009, du 22 au 24 novembre<br>Université Kasdi Merbah –<br>Ouargla (Algérie)     | Communication « A » : <b>Senoussi A.</b> , « <i>Le Camelin ; Elément de la Biodiversité et... à Usages Multiples !</i> », in Séminaire International sur la Biodiversité Faunistique en Zones Arides et Semi Arides.                                                                                                                                                             |
| 2008,<br>les 13 et 14 décembre<br>CRSTRA, Biskra (Algérie)                       | Communication « O » : Chehma A., <b>Senoussi A.</b> , Abecha E. et Mengaa A. « <i>Fabrication de blocs multinutritionnels (BMN) à base de sous produits du palmier dattier. Une alternative prometteuse pour l'alimentation du bétail en zones sahariennes</i> », in Colloque International sur l'Aridoculture: Optimisation des Productions Agricoles et Développement Durable. |
| 2008, les 13 et 14 décembre<br>CRSTRA, Biskra (Algérie)                          | Communication « O » : <b>Senoussi A.</b> , « <i>Le Ghout dans le Souf ; état d'un système ingénieux</i> », in Colloque International sur l'Aridoculture: Optimisation des Productions Agricoles et Développement Durable.                                                                                                                                                        |
| 2008, les 20 et 21 avril<br>I.N.A. El-Harrach, Alger<br>(Algérie)                | Communication « O » : <b>Senoussi A.</b> , « <i>Le Bovin dans les Régions Sahariennes ; pour Quelle Stratégie de Développement ?</i> », in Colloque International sur le Développement des Productions Animales,                                                                                                                                                                 |
| 2007,<br>les 24 et 25 novembre<br>Oran (Algérie)                                 | Communication « O » : Chehma A., <b>Senoussi A.</b> , Tercha Y. et Benguegua S., « <i>Fabrication de blocs multinutritionnels (BMN) à base de sous produits de palmier dattier et d'urée</i> », in Séminaire Bio Tech World 2007.                                                                                                                                                |
| 2006, du 7 au 9<br>novembre Université<br>Abdelkrim Mira Béjaïa (Algérie)        | Communication (A) : <b>Senoussi A.</b> , « <i>S.O.S. de l'Ecosystème Oasien - cas de la Région de Ouargla –</i> », in Rencontre Méditerranéennes d'Ecologie.                                                                                                                                                                                                                     |
| 2006,<br>du 10 au 12 juin<br>C.R.S.T.R.A. Biskra (Algérie)                       | Communication « O » : <b>Senoussi A.</b> , « <i>Etat de l'Oekoumène Oasien et Perspectives de Développement</i> », in Journées Internationales sur la Désertification et le Développement Durable, ,                                                                                                                                                                             |
| 2002,<br>les 22 et 23 octobre.<br>Université Mohamed<br>Khider Biskra (Algérie)  | Communication « O » : <b>Senoussi A.</b> , « <i>Les Bases d'une Agriculture Saharienne Durable : Socialement acceptable, Techniquement Faisable, Ecologiquement Viable et Economiquement Rentable</i> », in Séminaire International sur le Développement de l'Agriculture saharienne comme                                                                                       |

2001,  
du 06 au 08 février C.U./  
C.R.S.T.R.A.  
Ghardaïa (Algérie)

Alternative aux Ressources Epuisables,

Communication « O » : **Senoussi A.**, « *le Système Oasien : du Savoir-Faire Local à l'Etablissement d'une Conception de Développement Durable* », in Séminaire International sur la problématique de L'écodéveloppement durable en zones arides et semi-arides, ,

2000,  
du 01 au 04 Octobre.  
C.R.S.T.R.A. El-Oued  
(Algérie)

Communication « O » : **Senoussi A.**, « *L'espace Oasien : Pour un Développement Agricole Durable en Réponse aux Attentes des Producteurs Locaux* », in Congrès Arabe : « The contribution of the scientific research and the new technologies in the development and the value enhancement of the arid and semi arid regions »,

## FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Date :

Désignation :

1989,  
Du 01 Janvier au 30 Juin

Stage pratique « *Techniques de synchronisation des chaleurs et de l'insémination artificielle chez l'espèce caprine* ».

Lieu : Centre National d'Insémination Artificielle et d'Amélioration Génétique – Baba Ali - Blida, (Algérie).

2009,  
Du 01 au 18 décembre

Stage « *Socio économie cameline* ».

Lieu : Centre de Coopération International en Recherche Agronomique pour le Développement, C.I.R.A.D., Baillarguet, Montpellier, (France).

## CENTRES D'INTERETS

Désignation :

- ✓ Combiner *recherche appliquée* et *recherche fondamentale*;
- ✓ Le *développement durable* : *concept au service de l'humanité*. étendre les recherches sur les concepts de *développement intégré* et de la *gestion patrimoniale*;
- ✓ Poursuivre les approches investigatrices sur les *systèmes de production*, et les *systèmes ingénieux*.
- ✓ Exploitation et usages des parcours steppiques et sahariens à travers la mise place d'un Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Espace Pastoral
- ✓ Emergence des filières et promotion des produits de terroirs en milieu saharien.

Ouargla, le 01 janvier 2015

