

CURRICULUM VITAE

ETAT CIVIL

Nom : BISSATI née BOUAFIA

Prénom : Samia

Date et lieu de naissance : 03 août 1961 à Djelfa

Situation familiale : Mariée, 02 enfants

Adresse : Université Kasdi Merbah-Ouargla, Faculté SNV/STU, BP 511
30000 Ouargla.

Emails: samia.bouafia@yahoo.fr ou bissati.sa@univ-ouargla.dz

Tel-fax : 029.71.56.89

TITRES ET DIPLOMES

1980 : Baccalauréat Sciences Bilingues, Lycée Mebarek El Mili (Ouargla)

1985 : Ingéniorat d'Etat en Agronomie, INA El Harrach (Alger), Spécialité «Phytotechnie », Option 'Zoologie Agricole'.

1992 : Diplôme d'Etudes Approfondies (D.E.A) de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie (ENSAToulouse - France), "Traitement des Matières Premières Végétales", Option « Physiologie de la Nutrition ».

1996 : Doctorat de l'Université de RENNES 1 (France), Option "Biologie"

2001 : Équivalence de diplôme de Doctorat d'Etat.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

1985-1990 : Enseignante à l'Institut Technologique d'Agronomie Saharienne (ITAS) Ministère de l'Agriculture.

1991-1996 : Formation à l'étranger (bourse longue durée).

1997-2001 : Maître assistante, Département de Biologie, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah-Ouargla.

2001-2004 : Maître assistante chargée de cours, Département de Biologie, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah-Ouargla.

2004-2009: Maître de conférences A, Département de Biologie, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah-Ouargla.

2009-2011: Maître de conférences A, Département SNV, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah-Ouargla.

2011 à ce jour: Professeur, Département SNV, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah-Ouargla.

ENSEIGNEMENT

Modules enseignés:

Graduation

- Biologie Végétale (cours et TP 1^{ère} année agronomie)
- Biologie Animale (cours et TP 1^{ère} année agronomie)
- Physiologie Végétale (cours et TD 2^{ème} année agronomie)
- Ecophysiologie Végétale (cours et TD 3^{ème} année écologie)
- Zoologie Générale (cours et TP 2^{ème} année agronomie)
- Zoologie Agricole (cours 5^{ème} année agronomie)
- Hydroponie (cours 5^{ème} année agronomie)
- Biosystématique Végétale (cours et TP 2^{ème} année agronomie)
- Physiologie des plantes aquatiques (cours et TD 3^{ème} année aquaculture)
- Protection des végétaux (cours 5^{ème} année agronomie)
- PCM du transport (cours masters 1^{ère} année biotechnologie)

Post-graduation

- Ressources phytogénétiques (Magister Sciences Agronomiques)
- Ecologie générale (Magister Economie et Gestion de l'environnement)
- Biogéographie (Magister Ecologie saharienne et environnement)
- Recherche bibliographique (Magister Biochimie appliquée)
- Législation phytosanitaire (Magister Protection des Végétaux)

Activités Scientifiques-Recherche

1991-1992 : Stage à l'INRA d'Avignon-France dans le cadre de la préparation du DEA (physiologie de la nutrition).

1992-1996 : Recherches portant sur la culture *in vitro* et les techniques de cryoconservation, effectuées aux laboratoires de Cryobiologie Végétale (Université Pierre et Marie Curie, Paris 6 - France) du Métabolisme et de

la Nutrition des plantes (INRA, Versailles - France) et de Physiologie Végétale (Université d'Orsay, Paris 11- France) dans le cadre de la préparation de la thèse de doctorat.

2001-2003 : Chef d'Unité de recherche « Faune des palmeraies du sud algérien » Projet MERS.

2004-2006 : Membre d'Unité de recherche « Protection intégrée contre les bio-agresseurs telluriques en productions céréalières et légumières dans les régions sahariennes » Projet MERS.

2004-2011 : Chef d'équipe « Faune et Flore » au laboratoire de recherche « Bioressources sahariennes ».

2008-2010 : Chef de projet de recherche « Caractérisation et préservation du patrimoine faunistique du Sahara septentrional ». Projet CNEPRU.

2011 : Chef de projet de recherche « Ecologie, biologie et systématique de la faune vertébrée des zones arides et sahariennes en Algérie ». Projet CNEPRU.

2011 à ce jour: Chef de projet PNR « Conservation et préservation du patrimoine faunistique dans le Sahara septentrional ».

Postes administratifs occupés

2000-2002 : Chef de département de Biologie à l'Institut d'Agronomie Saharienne. Centre Universitaire de Ouargla.

2002-2009 : Chef de département de Biologie à la Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah-Ouargla.

2009- à ce jour : Doyenne de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Kasdi Merbah-Ouargla.

Domaines de recherche

1-Physiologie de la nutrition : mécanismes de la tolérance des plantes à la salinité.

2-Zoologie agricole : protection des végétaux.

3-Ecologie saharienne et environnement

4-Pollution : traitement biologique des eaux usées.

5- Agronomie saharienne.

PUBLICATIONS

Internationales (06 articles)

1-**BOUAFIA S.**, LAIRY G., BONNEL E., BLANC A., et DEREUDDRE J., 1995- Effets d'une préculture sur la tolérance à la congélation dans l'azote liquide des apex axillaires de vitroplants de Solanacées tubérifères (*Solanum phureja* et *S. tuberosum*). Etude après enrobage et déshydratation. *Acta Bota. Gallica*, 142 (4), 393-402.

2-**BOUAFIA S.**, JELTI N., LAIRY G., BLANC A., BONNEL E., et DEREUDDRE J., 1996- Cryopreservation of potato shoot tips by encapsulation-dehydration; *Potato Research*, 39, 69-78.

3-DJERROUDI-ZIDANE O., BELKHODJA M., **BISSATI S.**, et HADJADJ S., 2010- Effet du stress salin sur l'accumulation de proline chez deux espèces d'*Atriplex Halimus* L. et *Atriplex canescens* (Pursh) Nutt ; *European Journal of Scientific Research*, 41 (2), 248-259.

4-BACHI O., **BISSATI S.**, et SAGGAI S., 2010- Traitement des eaux usées domestiques par l'utilisation des lits plantés de macrophytes dans les zones arides (Sahara septentrional algérien). *Tunisian Journal of Medicinal Plants and Nature Products*, Volume 4, 81-85.

5. O.DJERROUDI., **S BISSATI.**, and M BELKHODJA., 2011- Biochemical response of two *Atriplex* species (*Atriplex Halimus* L. and *Atriplex canescens* (Pursh) Nutt) under salt stress conditions; *International Journal of Plant Physiology and Biochemistry*, 3 (10), 163-168.

6. SADINE S.E., **BISSATI S.** et OULD ELHADJ M.D., 2011- Premières données sur la diversité scorpionique dans la région du Souf (Algérie). *Arachnides*, (61), 2-10.

Nationales (06 articles)

1. HADJADJ S., DJERROUDI O., et **BISSATI S.**, 2010- Effet de la Salinité sur l'accumulation de la proline foliaire d'*Atriplex halimus* et

d'*Atriplex canescens* (PURSH) NUTT aux stades juvéniles. *Annales des Sciences et Technologie*. Volume 2, n°2, 126-134.

2. **BISSATI S.**, DJERROUDI O., MEHANI M., et BELKHODJA M., 2011- Effet du stress salin sur deux paramètres hydriques (turgescence et transpiration) de jeunes plants d'*Atriplex Halimus* et *Atriplex canescens*. *Revue des Bioressources*, 1 (1), 31-38.

3. ALIOUA Y., **BISSATI S.**, et KHERBOUCHE O., 2012- Place des araignées dans l'écosystème palmeraie de la cuvette de Ouargla (Nord-Est algérien). *Revue des Bioressources*, 1 (2), 21-32.

4. SENOUSSE A., **BISSATI S.**, et LEGHRISSI I., 2012- Le ghout dans le Souf : l'agonie d'un système ingénieux. *Revue des Bioressources*, 1 (2), 65-80.

5. DJILALI K., SEKOUR M., et **BISSATI S.**, 2012- Etude du régime alimentaire du hibou des marais *Asio flammeus* (PONTOPPIDAN, 1763) dans la région d'EL Goléa. *Revue des Bioressources*, 2 (2), 29-36.

6. KACI S., **BISSATI S.**, et DJERROUDI O., 2012- Effet d'un stress salin sur la réponse minérale d'*Atriplex canescens* (PURSH) NUTT. *Revue des Bioressources*, 2 (2), 48-58.

COMMUNICATIONS

Internationales

1-**BOUAFIA S.**, LAIRY G., BLANC A., BONNEL E., et DEREUDDRE J., 1994- Cryoconservation d'une Solanacée tubérifère (*Solanum phureja* cv SI22) après enrobage-déshydratation. *Colloque: la tubérisation, Société Botanique de France, Paris, juin 1994*.

2-BACHIRI Y., BLANC A., **BOUAFIA S.**, GAZEAU C., HANNESSE B., HANSZ J., JELTI N., LEDDET C., PLESSIS P., VINTEJOUX C. et MORISSET C., 1995- La cryoconservation d'organes, d'embryons, de cellules et de cals végétaux, cultivés *in vitro*, par le procédé d'enrobage-déshydratation. Bilan et perspectives. *Journées de l'UFR de Biologie, Université P. et M. Curie, (Paris, juin 1995)*.

3-BOUAFIA S., 1996- Cryoconservation dans l'azote liquide, d'apex de vitroplants de pomme de terre, par la méthode d'enrobage-déshydratation. *Conférence à la Société Botanique de France (Paris, 26/01/1996).*

4-KHELIL A., BISSATI S., OULD EL HADJ M.D and RICARD B., 2008- Sucrose metabolism enzymes and transcripts in tomato leaves under salt stress. *International Symposium on Biotechnology, may 4th – 8th, Sfax (Tunisia).*

5-BRADAI L., BISSATI S., BOUDOUDA M. et MEHAMMEDI A., 2009- Etude de la bio écologie des terfez du désert : cas de la région de Oued M'ya (Ouargla). *Deuxième Séminaire Méditerranéen sur les Pâturages, Centre Universitaire El Tarf, 11 et 12 octobre 2009.*

6-BISSATI S., et BRADAI L., 2009- Les terfez de la région de Oued M'ya (Ouargla). *Séminaire International sur la Protection et Préservation des Ecosystèmes Sahariens, Université Kasdi Merbah Ouargla, 13 - 15 décembre 2009.*

7-LAALLAM H., BOUGHEDIRI L., et BISSATI S., 2009- Les espèces mellifères du Sahara septentrional algérien. *Séminaire International sur la Protection et Préservation des Ecosystèmes Sahariens, Université Kasdi Merbah Ouargla, 13 - 15 décembre 2009.*

8-HADJADJ S., BISSATI S., et DJERROUDI O., 2009- Réponses prolifique et glucidique de plantes juvéniles d'*Atriplex halimus* L. et *Atriplex canescens* (PURSH) NUTT sous stress salin. *Séminaire International sur Chimie Verte et Développement Durable, Université Abdelhamid Ibn Badis Mostaganm, 15 - 17 décembre 2009.*

9-HADJADJ S., BISSATI S., et DJERROUDI O., 2009- Effet de trois régimes de dilution d'eau de mer sur des marqueurs moléculaires (proline et sucres solubles) de plantes juvéniles d'*Atriplex halimus* L. et *Atriplex canescens* (PURSH) NUTT. *Séminaire International sur la Protection et Préservation des Ecosystèmes Sahariens, Université Kasdi Merbah Ouargla, 13 - 15 décembre 2009.*

10-BRADAI L., et BISSATI S., 2010- Inventaire et caractérisation des terfez du désert dans la région de Oued M'ya (Ouargla). *Séminaire International sur la Préservation et la Mise en valeur de l'Ecosystème Steppique, Université de M'sila, 14 - 16 mars 2010.*

11-MEHANI M., BISSATI S., DJERROUDI O et BELKHODJA M., 2010- Effet du stress salin sur deux paramètres hydriques (turgescence et transpiration) de jeunes plants d'*Atriplex halimus* et *Atriplex canescens*. *Séminaire International sur la Préservation et la Mise en valeur de l'Ecosystème Steppique, Université de M'sila, 14 - 16 mars 2010.*

12-BACHI O., et BISSATI S., 2010- Caractéristiques bactériologiques des eaux usées traitées par procédé biologique (Cas de la station « wastewater garden » de Témacine. *21^{ème} Forum International des Sciences Biologiques, 15 - 18 mars 2010, Mahdia (Tunisie).*

13-BACHI O., et BISSATI S., 2010- Traitement des eaux usées domestiques par l'utilisation des lits plantés de macrophytes dans les zones arides (Sahara Septentrional algérien). *V^{ème} Congrès International QPE-TV, 9 - 11 avril 2010, Sousse (Tunisie).*

14-BACHI O., BISSATI S., BENHEDID H., et HARROUZ N., 2011- Qualité physico-chimique des eaux usées épurées par lagunage, cas de la STEP de Ouargla (Algérie). *III^{ème} Congrès International sur l'eau, 21 - 22 novembre 2011, Fès (Maroc).*

13-BACHI O., BISSATI S., BENHEDID H., et HARROUZ N., 2011- Contribution à l'étude des performances de la station pilote d'épuration des eaux usées par lagunage dans la ville de Ouargla. algérien). *Atelier International sur « l'Utilisation et Valorisation des Ressources en Eau pour le Développement Durable des Ecosystèmes Arides » CRSTRA, Biskra, 13-14 novembre 2011.*

Nationales

1-BISSATI S., IDDER M.A., et BENZAHY M.L., 2000- Conception d'une stratégie de lutte intégrée en palmeraie contre l'acariose du palmier dattier. *Atelier sur la faune utile et nuisible du palmier dattier et de la datte, C.U.O-CRSTRA (Ouargla, 22-23/02/2000).*

2-BISSATI S., et BOUAMMAR B., 2001- Bilan et perspectives de la céréaliculture sous pivot dans les régions de Ouargla et de Ghardaïa. *Séminaire International sur l'Ecodéveloppement en régions arides et semi arides, Ghardaïa, les 06, 07 et 08 février 2001.*

3-BISSATI S., DJERROUDI O., RAACHE I., et HALOUA R., 2005- Caractérisation morphologique et anatomique de quelques espèces

halophytes dans la cuvette de Ouargla. *Séminaire national sur l'oasis et son environnement, un patrimoine à préserver et à promouvoir.* (Ouargla, 12-13/04/2005).

4-BACHI O., et **BISSATI S.**, 2010- Traitement des eaux usées par phyto-épuration (Cas de la station du vieux Ksar de Témachine). *Quatrième Journée Scientifique sur le Traitement et la Réutilisation des Eaux* (Blida, 18/05/2010).

ENCADREMENT

Mémoires de magister encadrés et soutenus

1. La caractérisation des palmiers dattiers mâles de la région de Ouargla en vue d'une sélection qualitative.

HALIMI-LAALLAM Hada (2004/2005)

2. Contribution à l'étude de la bio-écologie de la truffe blanche du désert (*Terfezia sp.*). Cas de la région de Oued M'ya (Ouargla).

BRADAI Lyes (2005/2006)

3. Caractérisation d'un agrosystème saharien dans une perspective de développement durable : Cas de l'oasis de Sebseb.

HOUICHITI Rachid (2007/2008)

4. Compatibilité des eaux et nappes de la région de Ouargla pour la culture de spiruline (souche de Tamanrasset).

SAGGAI Ali (2007/2008)

5. Contribution à l'étude de l'effet de la salinité sur des marqueurs biochimiques (proline et sucres solubles) de plantes juvéniles d'*Atriplex halimus* et *Atriplex canescens*.

HADJADJ Soumia (2008/2009)

6. Composition et structure de la végétation des périmètres céréaliers abandonnés dans la région de Ouargla.

BENBRAHIM Keltoum (2008/2009)

7. Effet du stress salin sur quelques paramètres physiologiques de jeunes plants d'*Atriplex halimus* et *Atriplex canescens*.

MEHANI Mouna (2008/2009)

8. Diagnostic sur la valorisation de quelques plantes du jardin d'épuration de la station du vieux Ksar de Témachine.

BACHI Oumelkheir (2008/2009)

9. Effet du stress salin sur quelques paramètres phénologiques (biométrie, anatomie) et nutritionnels de l'*Atriplex* en vue d'une valorisation agronomique.

KACI Safia (2009/2010)

10. Bioécologie du fennec, *Fennecus zerda* (Zimmerman, 1780) dans le Sahara septentrional (cas de la région du Souf) .

KHECHKHOUCHE El Amine (2010/2011)

11. Amélioration de la qualité microbiologique des eaux épurées par boues activées de la station d'épuration HAOUD BERKAOUI par l'utilisation d'un filtre à sable local.

ATTAB Sara (2010/2011)

12. Contribution à l'étude de la faune scorpionique du Sahara septentrional Est algérien (Ouargla et El Oued) .

SADINE Salah Eddine (2011/2012)

13. Bioécologie des araignées dans la cuvette de Ouargla.

ALIOUA Youcef (2011/2012)

14. Contribution à l'étude de la pie grièche dans la région du Souf

GUESSEIR Belkacem (2011/2012)

15. Place des rongeurs dans le menu trophique du Hibou des marais et du Grand duc de la région de Ghardaia

DJILALI Kaltoum (2011/2012)

16. Etude du régime alimentaire de quelques rapaces dans la région du Tassili n'Ajjer (Sahara central)

BEDIAF Rahma (2011/2012)