

Nom: Ouamer-Ali
Prénom: Karim
Né le 14 février 1971 à Alger
Marié, 3 enfants

Tél: +213.23.82.85.64---67.
Fax: +213.82.85.63.
e--mail : oa.karim.1971@gmail.com
oa_karim@yahoo.fr
mob: (+)213665562000.



Je suis Attaché de recherche en sciences du sol à l'INRAA, précisément dans la Division Bioclimatologie et Hydraulique Agricole (DBHA) et Doctorant au département de Sciences du sol à l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA). Je m'intéresse actuellement à l'évolution temporelle et spatiale du phénomène de salinisation dans les sols agricoles de la plaine de H'madéna. Une région d'étude localisée à l'aval de l'oued Chéliff dans l'ouest d'Algérie.

Thème d'étude : Etude des sols salés du Bas-Chélif, depuis 2012.

CURRICULUM VITAE

DIPLOMES

Février 2009 obtention du diplôme de Magister en science agronomique.

- Spécialité : Sciences du sol (pédologie)
- Option: Pédosphère
- Thème d'étude : Contribution à l'étude des sols gypseux d'Algérie.
Valorisation d'une banque de données et détermination de profils références.

1990- 1996 obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Agronomie

- Spécialité: Sciences du sol (pédologie)
- Option: Biologie des sols
- S.option:Pollution
- Thème d'étude : Contamination des sols par les métaux lourds. *Incidences du zinc sur l'activité biologique.* Soutenu en Mars 1996

1990-1991 obtention du Baccalauréat : série Science naturelle

Juin 1990

FORMATIONS

Septembre 2014 –Juin 2015

- Formation en Anglais au British Institute for English- Stage I, II, III,IV,V of course leading to **level B1 Pre Intermediate** of the common European Framework (CEFR).

Mai-Juillet 2014

- Formation spécialisée à l'Université de Pise - Musé d'histoire Naturel. *"The summer school 2014: "Innovative technologies for the sustainable management of water resources".*
Discipline: Water resources and sustainable management .
Academic year 2013/2014- Summer School code GC104-cfu 6

Février 2014

- Participation à la formation du H2020 sur les activités de coaching et de Brokerage Event organisées à l'INRAA par le consortium FAWIRA constitué par l'Université de Pise (Italie), IRTA (Espagne) et REDINN (Italie).

Mai 2002-Juin 2002

- Formation à la méthode Planification de projet par objectifs « PPO ». Formation dispensée par M.Malki R., Expert GTZ.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

22 Mai 1996 au 22 Juillet 1996

- Enquêteur à l'agence nationale d'aménagement du territoire- contrat de 2 mois. Projet : Réaménagement de l'armature urbaine de la région Nord Est d'Alger (Réseaux d'A.E.P et d'assainissement).

15 Septembre 1997 au 15 Mars 1999

- Service national militaire : réserviste infanterie – armée de terre.

16 Avril 1999 au 31 Décembre 1999

- Assistant coordinateur- dans l'agence de communication « Sarl Le Colibri ».
- suivi et réalisation des travaux de décoration et d'aménagement du centre culturel des dunes (El- Harrach).
- préparation du spectacle de SONEGAZ pour la célébration de son 30ème anniversaire..

Avril 2000 à Juin 2000

- Chef de projet niveau I : S.p.a FOREMHYD- direction régionale Est.
 - ✓ Installation des équipements électrotechniques des forages et stations de traitements des eaux.
 - ✓ région Ouled Hamla- forage Ain-M'lila.
 - ✓ région Ain Smara – station de traitement Constantine.
 - ✓ région Sidi M'Sid- station de traitement Constantine.

A partir du 1^{er} Octobre 2000 au 30 Avril 2011

Ingénieur d'étude à l'Institut National des sols, de l'Irrigation et du Drainage (INSID).

-Structure du ministère de l'Agriculture et du développement rural.

-Fonction : ingénieur d'étude en développement et aménagement agricole.

Mars- Avril 2000

- Ingénieur d'étude- pédologie
 - ✓ Projet de suivi de salinité sur 5 placettes (2500ha) dans la région du Bas-Chélif. Echelle d'étude au 1|10.000.

Septembre – Novembre 2001

- Responsable de projet.
 - ✓ réalisation de la carte d'aptitude culturale des sols de la région d'El-Médfoune, Wilaya d'Oum El Bouagui.
 - ✓ Superficie d'étude de 1215ha au 1|20.000.
 - ✓ réalisation de l'étude agropédologique des sols de la région d'El-Médfoune, Wilaya d'Oum El Bouagui. Superficie d'étude de 1300ha, extension zone Ouest, au 1|20.000.

Mars- Avril 2002

- Responsable de projet.
- réalisation de l'étude agropédologique des sols de la région d'El-Médfoune, Wilaya d'Oum El Bouagui. La superficie d'étude couvre 1700ha, extension zone Sud à l'échelle 1/20.000. Participation au forum sur le soutien aux jeunes investisseurs en appui à l'exploitation agricole :
Conseilles et orientations – dans l'approche évaluation du potentiel sol
- Co-organisateur de l'atelier sur la salinité des sols d'Algérie. Atelier organisé à l'INSID.

Février - Mai 2003

- Participation dans le groupe de travail du GICMADR. Groupe de concertation et de développement, regroupant les instituts techniques sous-tutelle du Ministère de l'agriculture.
- Ingénieur d'étude-pédologie
 - ✓ Elaboration d'une pré-étude sur les sols de la wilaya de Khenchela. Une étude de synthèse proposée dans le cadre de la politique du développement rural.
 - ✓ Membre de la cellule de vulgarisation de l'INSID.
- Responsable de projet.
 - ✓ Réhabilitation d'un périmètre Irrigué de 400ha dans la région d'Ain Azel, wilaya de Sétif. Zone d'étude limitrophe à la mine de Kharzet-Youcef. Echelle d'étude au 1/5000è.
 - Evaluation 1. Réalisation d'une étude agro-pédologique
 - Evaluation 2. Expertise et étude d'impact.

Septembre-Octobre 2003

- Ingénieur d'étude- pédologie
 - ✓ Etude agro-pédologique des terres de l'Institut National d'élevage de Baba Hassen, Superficie de 250ha : Caractérisation et étude des sols à l'échelle 1/10000.
 - ✓ Contrôle et suivi de réalisation des travaux des bureaux d'études. Le cadre d'étude couvre le classement des terres agricoles (C.T.A.)- partie pédologique (échelle au 1/20000). L'étude concernée par le contrôle est celle du BNEDER :
 - Région de Besbes, wilaya d'El-Taref.....6000ha

Septembre 2004

- ✓ Contrôle et suivi de réalisation des travaux des bureaux d'études. Le cadre d'étude couvre le classement des terres agricoles (C.T.A.)- partie pédologique (échelle au 1/20000). L'étude concernée par le contrôle est celle du BNEDER :
 - Région d'El-hadjar, wilaya de Annaba....5650ha.

Mai- Décembre 2005

- Ingénieur d'étude- pédologie
 - ✓ Etude et caractérisation de sols agricoles de particulier- ferme de la famille Kellou., Région d'Ain Taggrout, échelle de réalisation 1/10000.
- Responsable de projet
 - ✓ Etude de caractérisation des sols de la région de Boussiaba (Ain Kechra), dans la wilaya de Skikda, sur une superficie de 1000ha. L'échelle d'étude est le 1/20000, avec une précision « des détails » du 1/10000.

Septembre 2006

- Ingénieur d'étude- pédologie
 - ✓ Contrôle et suivi de réalisation des travaux des bureaux d'études. Le cadre d'étude couvre le classement des terres agricoles (C.T.A.)- partie pédologique (échelle au 1/20000). L'étude concernée par le contrôle est celle du BNEDER :
 - Région de Zrizer, wilaya d'El-Taref.....6000ha.

Période 2002- 2006

- **Membre de la commission ad-hoc (INSID) chargée de l'évaluation des offres :**
 - ✓ le choix des bureaux d'études dans le cadre du classement des terres agricoles (CTA).
 - ✓ l'équipement des laboratoires de l'INSID.

Novembre-Décembre 2006

- Ingénieur d'étude- pédologie
 - ✓ Etude de caractérisation des sols de la région de Chellal (Wilaya de M'sila), sur une superficie de 12000ha. L'échelle d'étude est le 1/10000.
 - ✓ Evaluation et caractérisation des sols de certaines fermes sélectionnées dans le cadre du programme de relance et de développement de la production d'Agrume, wilaya de Blida.
 - ✓ Charger de superviser le lancement de l'étude agro-pédologique et de l'étude d'impact dans le périmètre irrigué de Tissimssilt (superficie de 1000ha). Etude au 1/20000.

Juillet 2007 et Juillet 2008

- **Responsable de projet**
 - ✓ Localisation, délimitation et choix des sites potentiels à l'exploitation dans la production de la semence de pomme de terre. Opération réalisée au profit du Consortium El-Qudra et le laboratoire (Indo-Ecossais) technico :
 - Wilaya de Tiaret : 3sites ;
 - Wilaya de Ghardaïa ; commune de Ménia : 5 sites ;
 - Wilaya d'El-Oued ; 7 sites.
- Phase 1 : durant le mois de Juillet 2007
Phase 2 : durant le mois de Juillet 2008

Juillet 2008

➤ **Ingénieur d'étude- pédologie**

- ✓ Etude de la possibilité de l'aménagement des sols du Jardin Botanique Oasien Bamendil, Wilaya de Ouargla. Proposition de la meilleure structuration végétale (Individus et groupements). L'échelle d'étude est au 1/15000

Février – Août 2009

➤ **Ingénieur d'étude- pédologie**

- ✓ Evaluation de l'état de fertilité et conseils à la fertilisation des sols d'Algérie. Approche d'étude pilote proposée pour 4 wilayas : Tipaza – Alger – Blida – Ain Defla. Lancement du projet avec 11 communes et 38 exploitants pour la wilaya de Tipaza: *Damous (3), Cherchell (5), Gouraya (3), Sidi Ghiles (1), Hadjret Ennos (1), Menaceur (2), Sidi Amar (1), Fouka (7), Tipaza (3), Sidi Rached (2), Bousmail (10)*

Phase 1 : du 23 au 29 Mars 2009

Phase 2 : du 26 au 29 Avril 2009

➤ **Ingénieur d'étude- pédologie**

- ✓ Localisation, délimitation et choix des sites potentiels dans la production de la semence de Pomme terre pour l'entreprise S.A.G.R.O.D.E.V. Projet en association entre S.A.G.R.O.D.E.V.- INSID – INPV.

Février 2009 -Mars 2011

- Membre de la cellule de vulgarisation de l'INSID.
- ✓ Représentant du département de mise en valeur.

Juillet 2009

➤ **Ingénieur d'étude- pédologie**

- ✓ Etude pour un particulier ; M.Benchine M. La région ciblée est celle de Benguecha, wilaya d'El- Oued. Localisation, délimitation et choix d'un site potentiel pour la production céréaliculture (200ha), avec possibilité d'extension sur 1000ha.

Février – Mai 2010

➤ **Responsable de projet- chef de file**

- ✓ Avis et orientation sur l'aspect réutilisation des eaux usées urbaines traitées de la ville de Tlemcen dans l'irrigation des terres agricoles. *Projet d'association entre INSID-ITGC-INRF-INRAA.*
 - ✓ Le périmètre d'étude de Tlemcen est celui de Hennaya, qui s'étend sur plus de 912ha (les eaux usées épurées proviennent de la station d'épuration d'Ain Hout- Chétouane). Echelle d'étude au 1/20000.

Phase 1 : Février 2010

Phase 2 : Avril- Mai 2010

Octobre 2010 –Mai 2011

➤ **Membre de la commission technique pour l'utilisation des eaux usées épurées en agriculture au niveau du ministère de l'Agriculture et du développement rural.**

- ✓ Proposition et identification de 7 périmètres pilotes pour une évaluation technique.

Décembre 2010

➤ **Responsable de projet- chef de file**

- ✓ Avis et orientation sur l'aspect réutilisation des eaux usées urbaines traitées de la ville de Sétif dans l'irrigation des terres agricoles. *Projet d'association entre INSID-ITGC-INRF-INRAA.*
 - ✓ *Le périmètre de Sétif est celui d'Ain S'Fiha, qui s'étend sur une superficie de 827ha.*

➤ **Ingénieur d'étude- pédologie**

- ✓ Etude du Périmètre de Hamma Bouziane, wilaya de Constantine. *Projet sous la responsabilité de l'ITGC.*

A partir du 01Mai 2011

Attaché de Recherche à l'Institut National de Recherche Agronomique d'Algérie

Juin –Juillet 2011

- Membre de l'équipe de chercheur dans le projet de coopération entre l'Algérie et la Chine : Aménagement des terres salines.
 - ✓ Rôle : assister la délégation chinoise dans la mise en place et la réalisation du projet au niveau de la station de H'madenas (wilaya de Relizane).

Juillet 2011-Avril 2012

- Membre du sous-comité national de normalisation des équipements d'irrigation n°21 « IANOR ».
- Chercheur impliqué dans la conception et la proposition du projet : « *Valorisation par les procédés biotechnologiques, des symbioses fixatrices d'azote rhizobium- légumineuses en zones arides et semi-arides d'Algérie. Effets sur les rendements et impacts environnementaux et économiques* ».
 - ✓ Proposition de projet de coopération avec INRA- Maroc. Equipe du projet est composée de : M. Ouzzane Abdelhakim. – M. Ouamer-Ali Karim – M. Belguedj Malek - M. Cherfaoui Mohamed Larbi.
- Chercheur impliqué dans l'élaboration du projet de la décision pour la création de la Division Sols et Gestions des Espaces Agricoles et à la constitution des différentes équipes de recherches,
 - ✓ Participation à l'élaboration du programme de recherche (à moyen et à long terme) de la Division.
 - ✓ Participation à l'élaboration du programme d'activités de l'équipe chargée de l'axe cartographie.
- Chercheur impliqué dans l'élaboration du document de présentation des activités de recherches de la Division Sols et Gestion des Espaces Agricoles en vue de la préparation de la loi programme sur la recherche pour le quinquennal 2013 - 2017 (*Rencontre DGRSDT Biskra 2012*).
- Chercheur impliqué dans l'élaboration du projet de recherche en innovation dans le cadre d'un appel à projets lancé par l'ANDRU (2011-2012). L'intitulé du projet est : « *Inventaire, caractérisation et cartographie des sols d'Algérie. Approche d'étude identifiée pour les hautes plaines de l'Est, une zone pour la région steppique Centre et la région du Bas-Chélif* ». Equipe composée de : M. Dali Mustapha, M. Ouamer-aliKarim, M. Bellague Djamel, M. Laariche Aziz
- Chercheur impliqué dans l'élaboration d'une proposition de projet de recherche dans le cadre de la coopération bilatérale avec l'Organisation des Nations Unies. La thématique proposée est : « *La Stabilisation des Revenus des Exploitations Agricoles Familiales en Milieu Rural Défavorisé. Cas de la Steppe et des Oasis Algériennes* ». Equipe composée de : M. Cherfaoui Mohamed Larbi – M. Irekti Hocine – M. Ouamer-Ali Karim - M. Ouzzane Abdelhakim.
- Chercheur impliqué dans l'élaboration des activités de recherches en milieu physique (pour la Division S.G.E.A.), en particulier les volets Sols et Eau dans le cadre de l'exécution du projet UE FAWIRA – INRAA.
- Participation à l'atelier de mise en œuvre du programme de l'économie de l'eau le 07/04/ 2012 à l'INSID.

Mai-Juin 2012 à Novembre-Décembre 2014

- Réalisation d'une étude dans la station de l'INRAA de H'madena (Relizane) sur une superficie « ciblée » d'environ 252ha.
 - ✓ **Parti 1.** Prospection et Prises d'échantillons de sols salés,
 - ✓ **Part 2.** Réalisation de quatre campagnes de lectures électromagnétique- EM38,

- ✓ **Part3.** Réalisation de caractérisation et d'analyses physico-chimiques au niveau des laboratoires de l'INRAA et de l'ENSA.
- ✓ **Part 4.** Réalisation des prélèvements d'eau dans le périmètre d'irrigation et au niveau du réseau de drainage de la dite zone.

Mars 2015

- Chercheur impliqué dans les travaux de l'atelier alimentation à l'INRAA, plus précisément aux deux séances de structuration et de valorisation du contenu du document sur le travail du groupe « Gestion et préservation des Ressources Naturelles et Physiques »

Avril-Mai-Juin 2015

- Chercheur impliqué dans les travaux du groupe multisectoriel (GM) chargé d'évaluer le rapport relatif au projet de Neutralité en Matière de Dégradation des Terres. Des travaux qui se sont déroulés au niveau de la Direction générale des forêts (Ben Aknoun).

Depuis Mars 2015 à ce jour..

- Chercheur associé dans le Laboratoire de Génie Minier « LGM » de l'Ecole Nationale Polytechnique, et membre de l'équipe Minéralogie. Etablissement : Ecole Nationale Polytechnique Code laboratoire : C2200500. Acronyme : LGSDS.

Novembre 2015

- Participation à la célébration de la journée mondiale du Sol au niveau de l'université de Chlef. Deux journées d'étude organisées par la FAO et le MADR au niveau du centre culturel de la wilaya de Chlef.

Janvier 2016 à 2019

- Membre de l'équipe du Work package 2 du projet fédérateur *Efficienne d'utilisation des eaux et des intrants* (INRAA). La thématique d'étude est : « **Impact des pratiques d'irrigation et de fertilisation sur le lessivage de l'azote et les risques de contamination** ».
- Membre de l'équipe du Work package 1 du projet : Intensification et Développement durable des Systèmes de Productions Agricoles. La thématique d'étude est : "**Adaptation du système céréalier à la sécheresse en régions semi-arides**».

Avril-Mai 2016 à 2019..

- Membre de la commission mixte MADRP et MERS au niveau de la Fonction publique /Ministère de l'intérieur. Adoption et validation du projet exécutif de création d'un Centre de Recherche en Agropastoralisme à Djelfa.

Mars – Septembre 2017

- **Directeur de la Division Sols et Gestion des Espaces Agricoles à l'INRAA**
 - ✓ Préparation de la visite du ministre Chinois et de sa délégation au niveau des laboratoires Sols de Mahdi Boualem à Baraki,
 - ✓ Inventaire, restructuration, réaménagement et mise à niveau des laboratoires de l'atelier d'analyses sols,

Septembre 2017 – Mai 2018

- **Directeur de la station de recherche Agronomique INRAA de Mehdi Boualem-Baraki**

Septembre 2018 à ce jour

- Chercheur au niveau de la **Division Bioclimatologie et Hydraulique Agricole**
- Membre de la commission de mise en place et d'acquisition d'équipements pour le laboratoire d'analyse des eaux. Localisation : *Division Bioclimatologie et Hydraulique Agricole*
 - ✓ **Autres Intervenants** : Mahdid Fatma, Benabbad N., Bachir H., Smadhi D.
- Expertise, accompagnement et conseils techniques du laboratoire **LIN's** sur les aspects agricoles : *Laboratoire d'instrumentation et numérisation de l'USTHB.*

Octobre 2018

- **Membre dans le comité d'organisation du congrès national sur les ressources phytogénétiques en Algérie :**
Thème : « évaluation, valorisation et conservation ». les 22, 23 et 24 octobre 2018

Février 2019 à ce jour

- **Membre du groupe thématique scientifique des indicateurs de l'odd 15 portant sur :**
 - ✓ « *Caractérisation et la catégorisation des terres dégradées* ». Atelier au CRSTRA, Biskra les 26 et 27
- Février 2019

Juin 2019

- **Participation à l'Atelier technique** sur la « Professionnalisation des Grimpeurs de palmiers » (PGP) financé par la Commission Européenne dans le cadre du PAP-ENPARD.
 - « **Nouveaux cadres de collaboration entre phoeniculteurs et chercheurs.**
 - Quelles recherches-actions collaboratives pour répondre aux besoins du terrain ?**».
 - ✓ Période du : **du 10 au 12 juin 2019**, Lieu : Ecole Nationale Supérieure Agronomique d'El Harrach,
 - Alger. Tâches (scientifiques/organisation) : Expert-chercheur sol.

Janvier 2020

- Membre de l'Unité de Recherche "Développement des systèmes de production sous abri" de l'Institut Technique des Cultures Maraichère et Industrielles.
 - ✓ Membre du comité de direction

Février 2020

- **Participation à un** atelier de restitution organisé par la FAO, Mercredi 26/02 à l'hotel Mercure, sous l'égide de M. Bais, expert national. Participation relevant de la **thématique scientifique des indicateurs de l'odd 15 portant sur : « Caractérisation et la catégorisation des terres dégradées »**.
 - ✓ **Objectif :** "l'évaluation des potentialités d'accélération de mise en œuvre des Objectifs de Développement Durable liés à la sécurité alimentaire et à l'agriculture".

Janvier 2021

- Membre de l'équipe de recherche "**Agriculture alternative et transition énergétique en agriculture**" dans la division *Division Bioclimatologie et Hydraulique Agricole*

Consulting

Mai-Juin 2003

- **Ingénieur d'étude**
 - ✓ Projet relatif au développement rural de proximité pour le bureau d'étude BERGAM.
 - ✓ Etude de 05 communes, en réalisant la carte morpho-pédologique d'Algérie.
 - ✓ « Prospection pédologique sur terrain pour l'observation, la reconnaissance et la cartographie des classes de sols ». L'étude couvre une superficie de 100000ha :
 - 03 communes d'El-Taref au 1/50000 ; (Lac des oiseaux, El-Taref, El-Kala « Ain Zitoune »)
 - 02 communes d'Ain Defla au 1/50000 ; (Bordj Emir Khaled, Abdine).

Mars 2004

- **Ingénieur d'étude**
 - ✓ Projet relatif au développement rural de proximité pour le bureau d'étude BERAH., Etude hydrodynamique dans un périmètre irrigué dans la wilaya de Mostaghanem. Objectifs : prospection pédologique sur terrain pour l'observation, la reconnaissance et la cartographie des classes de sols des plaines de Kramisse et Oued Boughanem ». L'étude couvre une superficie de 5000ha à une échelle du 1/5000.

Avril – Mai 2004

- **Ingénieur d'étude**
 - ✓ Etude de caractérisation des sols au profit du département de sciences du sol de l'INA. Etude agro-pédologique pour particulier : *Région de N'Gaous, commune et daïra Ouled Slimane, superficie de 21,65ha- propriétaire Famille Harous* Etude réalisée au 1/5000.
 - ✓ *Région de Blida, commune et daïra de Blida, superficie de 60ha- propriétaire famille Abdelmalek.* Etude réalisée au 1/5000.

Encadrements

Janvier 2008- Novembre 2011

- Co-Promoteur de thèse d'Ingénieur d'état en Agronomie, *spécialité sciences du sol*, département des sciences agronomiques de l'Université de Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzzou. Thème : « *Contribution à l'étude de la forêt périphérique de Harouza (Cne de Tizi-Ouzzou). Exploitation d'un SIG pour la réalisation de la carte morpho-pédologique* ». Thème présenté par M.Ouldahmed Mohamed. **Soutenue en Juin 2009**
- Contribution dans la réalisation de thèse (aspects pédologiques) au niveau du département du génie Environnement et des sciences fondamentales de l'Ecole Nationale Polytechniques (ENP).

✓ Thèse Magister présentée par Melle Sebihi Soraya. « Essai d'évaluation de certains paramètres du sol dans le transfère et le transport des métaux lourds ».

Soutenue en Octobre 2008

✓ Thèse de Doctorat de Melle Boutriya Samira. Etude de certains paramètres du sol intervenants dans le transfère et le transport des métaux lourds. **Thèse non encore soutenue.**

✓ Thèse d'ingénieur présentée par Melle Benoughlis Radia. « Etude de certains paramètres du sol intervenants dans le transfère et le transport des métaux lourds. Cas des sols limitrophes de la décharge d'Oued Semar ».

Soutenue Juin 2009

Septembre 2009- Juin 2011

- Vacation au niveau du département des sciences agronomiques de l'Université de Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzzou. Cours de cartographie (S1) pour les étudiants de 5ème année et de photo-interprétation (S2) pour les étudiants de 4ème année de la spécialité sciences du sol.

Mars 2010- Juin 2011

- Promoteur de thèse d'Ingénieur d'état en Agronomie, *spécialité sciences du sol* (pour cinq 05 thèmes), au niveau du département science agronomique de l'Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzzou. *M.Azrara M.A et Charikh A, M. Hadj-Ali S.S et Medaouri M., M. Hamoune F. et Maandi H. Melle Alouane L, Melle Bessas K.* **Soutenue en Juin 2011**

Mars 2011-Juin 2012

- Partie prenante (Appui scientifique et technique) dans la réalisation d'un thème sur les aspects de la fertilité des sols d'Algérie. Ce thème rentre dans le cadre d'une convention établie entre l'INSID et l'U.M.M.Tizi-Ouzou : « *Variabilité Cartographique, Statistique et Géostatistique des éléments chimiques N, P et K. Cas des sols de la région Sidi Rached-Tipaza* ». Thèse présentée par Melle Lounas Nassima et Melle Zelmat Aicha.

Soutenue en Juin 2012

Février 2012.

- Participation à la réalisation d'un programme de renforcement des capacités techniques des cadres de l'ITGC, portant sur le suivi des essais conduits en irrigués, l'ITGC siège.

Mars - Novembre 2013

- Co-Promoteur de thèse d'Ingénieur d'état en Agronomie, *spécialité sciences du sol*, département des sciences agronomiques de l'Université de Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzzou. Thème : « Etude des sols de la forêt de Harouza (Cne de Tizi-Ouzzou), localisation Ouest ».

Soutenue en Novembre 2013

Mars 2013- Janvier 2014

- Co-Promoteur de thèse d'Ingénieur d'état en Agronomie, *spécialité sciences du sol*, département des sciences agronomiques de l'Université de Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzzou. Thème : « Etude des sols de la forêt de Harouza (Cne de Tizi-Ouzzou), localisation extension la zone Est.

Soutenue en Janvier 2014

Septembre 2011- Juin 2015

- Partie prenante (Appui scientifique et technique) dans la réalisation de deux (02) thèses de Magister (ENSA), dont les thématiques traitent des aspects de la salinité dans le Bas-Chélif.
Thèses présentées par : Ait Mechdel M **Soutenue en Juin 2014**
Saaoud M. **Soutenue en Juin 2015**

Mars 2015- Juin 2016

- Promoteur de thèse d'Ingénieur d'état en Agronomie, *spécialité sciences du sol* (pour deux 02 thèmes), au niveau du département science agronomique de l'Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzzou. Les étudiants sont *Mme Babci K. et Doujdid K., Djemad Thet Moualeh N.* **Soutenues en Juin 2016**

Mai 2016

- Participation au renforcement des capacités techniques des Agriculteurs de la Wilaya de Sétif. Une journée de Formation « encadrée » sur l'adaptation et la conduite à tenir face aux effets du changement climatique. Intitulé de la communication ou du cours : « *Quelle attitude doit avoir un agriculteur pour faire face à des conditions de milieu extrêmes ? Cas des zones arides et semi-arides* ».

Mars 2012 à Septembre 2017

- Suivi technique et qualitatif dans la réalisation de plusieurs stages de fin d'étude pour des étudiants (nbr = 09) au niveau du laboratoire Sol et de la station Mehdi Boualem de l'INRAA. La durée du stage dépasse les 15 jours.
 - ✓ Quatre étudiants du département de sciences du sol de l'ENSA.

Novembre 2017 à Juin 2018

- **Contribution à la réalisation des nouvelles connaissances et à leur développement**
 - ✓ valorisation de « système » de capteurs pour un contrôle efficient des conditions de milieu sous serres- Etudiants département USTHB (nbrs=7)

Contributions Scientifiques

- Participation au séminaire International de Meknès (sous l'égide de l'ENA et Agro-pôle), projet CEF/100C/04 : *Valorisation des sous-produits de l'olivier pour une oléiculture durable respectueuse de l'environnement*.
- Participation aux premières journées Nationales d'agronomie sur les sols d'Algérie « Etat actuel des connaissances perspectives de recherches », à l'université 20 Août 1955 de Skikda (2009), avec une communication affichée. L'intitulé de la communication est : « *Les sols gypseux d'Algérie. Etude de quelques caractéristiques* ».
K.OUAMER-ALI^{1,2}, K. Djili², B. Hamdi-aissa³
(1) Institut National des sols de l'Irrigation et du Drainage (INSID)
(2):Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA) Alger.
(3) : Université de Kasdi Merbah de Ouargla
- Participation au séminaire International sur la protection et la préservation des écosystèmes Sahariens à l'université de Kasdi Merbah de Ouargla (2009), avec une communication affichée, intitulée : *Identification des principaux groupements de sols gypseux pouvant être observés en Algérie. «Approche Multidimensionnelle* ».
K.OUAMER-ALI^{1,2}, K. Djili², B. Hamdi-aissa³
(1) Institut National des sols de l'Irrigation et du Drainage (INSID)
(2):Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA) Alger.
(3) : Université de Kasdi Merbah de Ouargla
- Participation (en tant que représentant de l'INRAA) au séminaire national sur la normalisation relative aux équipements d'irrigation organisé par l'INSID. Séminaire organisé au niveau de son nouveau laboratoire dans la commune d'El-Mohammadia, Dar-El Beida-Alger.
- Participation à la Conférence Internationale portant sur " l'Informations Géo-Spatiales : « Effets et Impacts des Changements Climatiques en Afrique ISCC11 », à Rabat-Maroc

Participation, avec une communication orale. La thématique proposée : « *La cartographie numérique comme outil d'aide au développement durable des céréales en Algérie cas de la production de blé dur dans la région des Hauts Plateaux Est* ».

Hakim BACHIR¹; A. SEMAR²; K.OUAMER-ALI¹; B. MOUHOUCHE²

(1) : Institut National de la Recherche Agronomique (INRAA) Alger; (

2) : Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA) Alger.

- Participation au 2^{ème} Colloque International sur la Gestion et la Préservation des Ressources en Eau de l'Université Moulay Ismaïl (Faculté des sciences) de Meknès – Maroc. La communication affichée couvre le thème : « Analyse comparative des précipitations annuelles en Algérie sur deux périodes différentes (1986-2007)/(1913-1939). Cas des hauts plateaux Est ».

H. BACHIR¹; A. SEMAR²; K.OUAMER-ALI¹.

(1) : Institut National de la Recherche Agronomique (INRAA) Alger;

(2) : Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA) Alger.

- Co-auteur d'un article publié dans la revue Nature et Technologie de l'université Hassiba Benbouali de Chlef. L'article s'intitule : « **Evaluation du statut potassique des sols salés du Bas-Cheliff** ».

Réf : Revue « Nature & Technologie ». C- Sciences de l'Environnement, n° 16/ Janvier 2017.

Pages 08 à 13

M.Ait Mechedal^{1,2}, K.Ouamer-Ali^{2,3}, Y.Daoud Pr³, K.Djili Pr²

1. Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène- faculté des Sciences de la Terre, de Géographie et de l'Aménagement du Territoire- département Géographie et de l'Aménagement du Territoire, USTHB, BP 32 El Alia , Bab Ezzouar – Alger, 16111 Algérie.

2- Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie /M.A.D.R.– BP.37, Mahdi Boualem Baraki-(Algérie).

3- Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie - Département Science du sol. El-Harrach 16200 Alger (Algérie).

- Co-auteur d'un article publié dans le Journal Nature Environment and Pollution Technology [ISSN 0972-6268 (Print), ISSN 2395-3454 Online]]. **Réf : Vol. 17, No. 3, September, 2018**
“The determination of total selenium content in salty soils in Lower Cheliff (Algeria)” .

M.Ait-Mechedal^{1,3}, K.Ouamer-ali^{2,3}, K.Djili Pr and Y.Daoud Pr³,

1- Université de Bordj Bou Arridj

2. National Institute of Agronomic Research of Algeria (INRAA), El-Harrach, Algeria.

3. Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA), El-Harrach, Algeria.

- Co-auteur d'un article publié dans le Journal Nature Environment and Pollution Technology [ISSN 0972-6268 (Print), ISSN 2395-3454 Online]]. **Réf : Vol. 17, No. 4 Décembre 2018.**
« Evaluation du caractère conservatif de l'alcalinité résiduelle calcite dans les eaux de drainage sous climat méditerranéen aride ».

K.Ouamer-ali^{1,2}, Y.Daoud Pr², K.Djili Pr²

1. National Institute of Agronomic Research of Algeria (INRAA), El-Harrach, Algeria.

2. Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA), El-Harrach, Algeria.

- Co-auteur dans une Communication affichée au séminaire International Agriculture 4.0 : Le génie Rural au service de l'environnement. ENSA du 1 au 3 Octobre 2018. Thème « **les changements climatiques et impacts sur la productivités céréalières en Algérie** » ».

Amirouche H.¹, Smadhi D.², Bachir H.², Ouamer-ali K.², Bennabed N.², Mahdid F.², Saliha H.²

(1) Université Saad Dahleb de Blida

(2) Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie /M.A.D.R.– BP.37, Mahdi Boualem Baraki-(Algérie).

- Co-auteur dans une Communication affichée au congrès sur les méthodes d'études et les protocoles expérimentaux au College of science and Engineering. **Texas Christian University (TCU), Fort Worth, Texas, USA. du 7 au 8 Février 2019.** La thématique proposée :
« Depth Specific Modeling of Field Scale Soil Variability Using Bulk Electrical Conductivity Measurements)

Michaela Donahoo¹, Karim Ouamer-ali^{2,3}, Youcef Daoud², Kaddour Djili³, Omar R. Hravey¹

1. Department of Geological Sciences, Texas Christian University, Fort Worth, Texas, USA.

2. National Institute of Agronomic Research of Algeria (INRAA), El-Harrach, Algeria.

3. Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA), El-Harrach, Algeria.

- Co-auteur dans une Communication affichée au congrès GOLDSCHMIDT2019:



Goldschmidt is the foremost annual, international conference on geochemistry and related subjects, organised by the European Association of Geochemistry and the Geochemical Society.

Pour la période allant du **18 au 23 Août 2019**.

"Using Non Invasive Geophysical techniques in Near surface-Agricultural Planning and Management"

Michaela Donahoo¹, Karim Ouamer-ali^{2,3}, Youcef Daoud³, Kaddour Djili³, Omar R. Harvey¹

1. Department of Geological Sciences, Texas Christian University, Fort Worth, Texas, USA.

2. National Institute of Agronomic Research of Algeria (INRAA), El-Harrach, Algeria.

3. Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA), El-Harrach, Algeria.

- Co-auteur dans une communication orale au Séminaire : South-Central Section - 54th Annual Meeting – 2020, Texas, Fort Worth, Etat-Unis. **Abstract Submission** gsa-2020SC-1259-6676-3610-9376. Pour la période du 07 au 9 Mars. **Discipline Categories:** Soils Environmental Geoscience. La thématique proposée :

"Depth-specific geophysical modelling for understanding geochemical dynamics in soils"

Donahoo michaela¹, Ouamer-ali karim², Daoud youcef³, Djili kaddour³ and Harvey omar r.¹,

(1) Geological Sciences, Texas Christian University, Fort Worth, TX 76129,

(2) National Institute of Agronomic Research of Algeria (INRAA), El-Harrach, Algeria; Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA, ES1603), El-Harrach, Algeria,

(3) Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA, ES1603), El-Harrach, Algeria

- Co-auteur d'un article publié dans le Journal Al-Qadisiyah Journal For Agriculture Sciences. **Manuscript ID: QJAS-2101-1002.** Al-Qadisiyah Journal For Agriculture Sciences Volume (11), (Issue 1)/ 2021: L'article s'intitule "Interpolation improvement using rain gauging station information and Hydroclimate change comparing (1913-1938)/(1986-2016)".

H. Bachir¹, S. Kezouh², M. Ait-oubelli¹, Ahcène Semar², D. Smadhi¹, Karim Ouamer-ali¹ :

1. National Institute of Agronomic Research of Algeria (INRAA), El-Harrach, Algeria.

2. Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA), El-Harrach, Algeria.