

Info personnelle

- **Date de naissance:** 18/02/1978
- **Nationalité:** Algérien
- **État civil:** Marié avec 3 enfants
- **Adresse professionnel :** Université Abbes Laghrour Khenchela



Formation Académique

1996 : Baccalauréat en Sciences de la Nature et de la Vie, Lycée Beleb Ebn Rabah Checher, Khenchela (Algérie).

1996-2001 : Ingénieur d'État en Agronomie saharienne à l'Université Kasdi Merbah Ouargla (Algérie)

2006-2008 : Magister en Agronomie saharienne ; Option : Gestion des agrosystèmes Sahariennes, à l'Université Kasdi Merbah Ouargla.

2011-2017 : Doctorant en Science Agronomique ; Option : Hydrochimie à l'Université Mohamed Khider Biskra

2021 : Habilitation en Sciences Agronomiques à l'université Mohamed Khider Biskra

Autre Formation :

Qualification en Informatique

Stages de performance internationale (Allemagne, Tunis, Espagne, Canada, Maroc et Italié)

Formation en SIG troisième niveau.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2001-2002 Ingénieur d'État en suivi et réalisation des projets en SAFA Aurès Khenchela.

2003-2004-2006 Ingénieur d'Etat, dans le cadre de pré-emploi, gérant technique et administrations dans le DSA de Khenchela.

2006 Ingénieur de réalisation et suivi des projets de développement à l'HCDS Khenchela.



2007	Enseignée (vacataire) à l'Institut de Formation Professionnel ; Said Outba Ouargla.
2009	Enseignée (vacataire) à l'Université El Hadj Lakhder BATNA.
2010-2016	Enseignant Maître-assistant classe « B et A » à l'Université Abbes Laghrour Khenchela.
2017-2020	Enseignant Maître de conférences « B » à l'université Abbes Laghrour Khenchela.
2021 à nos jour	Enseignant Maître de conférences « A » à l'université Abbes Laghrour Khenchela.

RESPONSABILITE PEDAGOGIQUE

2011-2012	Vice-directeur chargé de la pédagogie à l'Institut des Sciences de la Nature et de la Vie au Centre Universitaire Abbes Lghrou Khenchela (Algérie).
2011-2012	Membres de conseil scientifique de l'institut SNV
2013-2015	Chef de Département des Sciences agronomique à la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie (Université Abbes Laghrour Khenchela).
2013-2016	Membre du comité scientifique de département des sciences agronomiques, et aussi membre de conseil scientifique de la faculté SNV. Membre de conseil de discipline de département des sciences agronomiques.
2017-2018	Membre de conseil scientifique de la faculté SNV. Membre de conseil de discipline de la faculté SNV.
2017-2019	Vice Doyen chargé de la post graduation, de la recherche scientifique et des relations extérieures à la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie (Université Abbes Laghrour Khenchela).
2019-2020	Membre du comité scientifique de département des sciences agronomiques (SNV)
2019 à 2024	Responsable de filière des sciences agronomiques et membre au conseil de discipline de la faculté SNV.

ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES & DE RECHERCHE

ENSEIGNEMENTS ASSURÉS

Matière : Expérimentation Agricole (Cours et TP) (I.F.P. Said Outba Ouargla)

Matière : La gestion des écosystèmes. Niveau L3 (Cours et TD) à l'Université El Hadj Lakhder Batna

Matière : Techniques d'échantillonnage. Niveau L3 (Cours, TD et TP) (Uni. Khenchela)

Matière : Plant, Sol et atmosphère, Niveau M 1 PDESP (Cours et TD) (Uni. Khenchela)

Matière : Biologie cellulaire. Niveau L1 (TP) (Uni. Khenchela)

Matière : Botanique systématique. Niveau L3 Ecologie (Cours, TD et TP) (Uni. Khenchela)

Matière : Salinisation, alcalinisation et dégradation des eaux et des sols. Niveau M2 protection des écosystèmes (Cours, TD et TP) (Uni. Khenchela)

Matière : Système de culture. Niveau M2 production végétale (Cours, TD et TP) (Uni. Khenchela)

Matière : Méthodes de rédaction scientifique. Niveau M1 production végétale (Cours, TD et TP) (Uni. Khenchela)

Matière : Agronomie 1. Niveau L2 sciences agronomiques (Cours, TD et TP) (Uni. Khenchela)

Matière : Création de verger. Niveau M1 Arboriculture fruitière -pomiculture- (Cours, TP) (Univ. Khenchela)

Matière : Phoeniculture. Niveau M1 Arboriculture fruitière -pomiculture- (Cours, TP) (Univ. Khenchela)

ENCADREMENTS DE MÉMOIRES DE FIN D'ÉTUDE

Djoudi S., Oualdjaoui M., 2011. Contribution à la question de l'origine de Fer dans les eaux de la station de traitement par osmose inverse d'El Oueldja. Mémoire master en écologie et environnement. Université Khanchela.

Tir F., Khazmim A., 2011. Caractérisation physicochimique et bactériologique des eaux résiduaires de la ville de Checher W. Khenchela. Mémoire master en écologie et environnement. Université Khanchela.

Kacha M., Ben Djebbere N., 2012. Qualité des eaux souterraines utilisées pour l'irrigation et risque de salinisations des sols dans la plaine de Remila. Mémoire master en écologie et environnement. Université Khanchela.

Talbi R., Sahraoui Z., 2012. Étude de la qualité des eaux souterraines d'une région semi-aride ; cas de la plaine de El Hatiba Babar (Khechela). Mémoire master en écologie et environnement. Université Khanchela.

Kefali K., Belhareth H., 2013. Contribution à l'étude et l'identification des systèmes de production agricole dans une région steppique ; cas d'étude Remila « Khenchela ». Mémoire licence en Phytotechnie. Université Khanchela.

Harkati H., Zelfane S., 2014. Évaluation de la qualité physicochimique et microbiologique des eaux d'Oued Badjer Checher wilaya de Khenchela. Mémoire master en écologie et environnement. Université Khanchela.

Naili S., Berkane N., 2014, Contribution à l'étude comparative de la salinité des sols de la plaine de Remila, par deux méthodes : Extrait pâte saturée et extrait aqueuse 1/5. (Khenchela). Mémoire master en écologie et environnement. Université Khanchela.

Kefali K., Khiar H., 2015. L'effet allélopathique de Laurier rose (*Nerium oleandre L*) sur les mauvaises herbes des céréalicultures. Mémoire master en valorisation de production végétale. Université Khanchela.

Bordji A., Mebarki Z., 2015. Étude de la qualité des eaux d'aquifères Karstique ; cas d'étude région de Djellal (W. Khenchela). Mémoire master en écologie et environnement. Université Khanchela.

Bouhadida K., Bentaleb C., 2015. Contribution à l'évaluation et l'état de pollution de Sabkhet El Mahmel par les eaux résiduaires rejetées (W. Khenchela). Mémoire master en écologie et environnement. Université Khanchela.

Igoubane N., Abidi S., 2017. Évaluation de la qualité des eaux usées traitées pour des fins agricoles et le fonctionnement de la station d'épuration de la ville de Khenchela. Mémoire master en protection des écosystèmes. Université Khanchela.

Zeraoulia S., Belfedlaoui H., 2019. Contribution à l'étude de système de production agricole dans la région de Yabous (Wilaya de Khenchela). Mémoire master en Production végétale. Université Khanchela.

Benhacene D., Benkaouha C., 2020. Évaluation de la qualité physicochimique de l'eau potable de la ville de Khenchela. Mémoire master en protection des écosystèmes. Université Khanchela.

Maarad H., Agaba B., 2020. Étude de l'impact de l'irrigation par les eaux piscicoles sur la salinité des sols dans une région semi-aride Baghai (Khenchela). Mémoire master en Production végétale. Université Khanchela.

Saraoui N., Khiari H., 2020. Contribution à l'étude de fonctionnement de système de production pommier dans la région de Kheirane (Khenchela). Mémoire master en Production végétale. Université Khanchela.

Tir O., Nmer W., 2021. Contribution à l'étude du changement climatique dans le sous bassin de Garaat Et Tarf (Nord-est Algérie). Mémoire master Ecologie fondamentale et appliquée. Université Khenchela. 85 p.

Beddiaf S., Belghar Y., Krazdi D., 2022. Contribution à l'intégration de l'outil de la télédétection et de SIG dans l'étude de l'évolution du couvert végétale du sous bassin Garaat Et tarf (Khenchela). Mémoire master Ecologie fondamentale et appliquée. Université Khenchela. 84 p.

Messai I., Ben Ahmed D., 2022. Etude de l'impact de l'irrigation par des eaux piscicole sur la fertilité du sol à Baghaï (Khenchela). Mémoire master en Production végétale. Université Khanchela. 120 p.

Boukhadra M., 2022. Contribution de l'outil SIG et télédétection dans le suivi de l'évolution de l'état d'une zone humide, cas d'El Mahmel. Mémoire master Ecologie fondamentale et appliquée. Université Khenchela. 90 p.

Fadel Ab., 2024. Etude et Evaluation de la dynamique agricole dans la région de Bouhmama. Mémoire de master en Arboriculture fruitière -pomiculture-. Université Khanchela. 81 p.

Aouidane O., Barika S., 2024. Etude de l'impact de la mise en défense sur l'évolution de la flore d'un écosystème steppique Fridjou (Khenchela). Mémoire master Ecologie fondamentale et appliquée. Université Khenchela. 112 p.

OUVRAGES & POLYCOPIES

Aouidane L., 2019. Polycopié des cours de la matière : Salinisation, Alcalinisation et Dégradation des eaux et des sols, destiné aux étudiants de master 2 protection des écosystèmes. Département écologie et environnement, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Abbes Laghrour Khenchela.

Kheddouma A., Arhab R., Aouidane L., 2019. Les produits chimiques et la réduction de méthane chez les ruminants ; Manipulation du pool d'hydrogène. Edition universitaires européennes, Librairie Eyrolles. <https://www.eyrolles.com/Litterature/Livre/les-produits-chimiques-et-la-reduction-de-methane-chez-les-ruminants-9786138491033/>

Aouidane L., 2023. Polycopié des cours de la matière : Système de culture, destiné aux étudiants de master 2 Production végétale. Département des Sciences agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Abbes Laghrour Khenchela.

PROJET DE RECHERCHE (PRFU)

Enseignant chercheur et membre de l'équipe de recherche N°2 Biotechnologie et valorisation des biogéos ressources au Laboratoire de Biotechnologie, Eau, Environnement et Santé (LBEES)) (Suscrite depuis 01/10/2018 arrêté N° 872) de la Faculté des sciences de la Nature et de la Vie de 2018 au 2021.

Projet 2019. Code : D00L02UN400120190002. Intitulé : L'impact du changement climatique sur les ressources en eaux des hautes plaines Algériennes, cas de Garaat Et Tarf Nord-est des Aurès.

Enseignant chercheur et directeur de laboratoire LMCVANR, et chef d'équipe recherche N°1 Gestion durable des ressources en eau et en sol au Laboratoire de Gestion, Conservation et Valorisation des Ressources en Agricoles et naturelles (LMCVANR)) (Suscrite depuis 25/09/2024 arrêté N° 595) de la Faculté des sciences de la Nature et de la Vie.

PROJETS PEDAGOGIQUES

Participation à l'offre de formation Licence en phytotechnie (LMD) l'année universitaire 2011-2012. Département sciences Agronomique. Faculté Sciences de la Nature et de la Vie. Université Abbes Laghrour Khenchela.

Participation à l'offre de formation Master valorisation de production végétale (actuellement Production végétale) (LMD) l'année universitaire 2013-2014. Département des Sciences Agronomique. Faculté Sciences de la Nature et de la Vie. Université Abbes Laghrour Khenchela.

Participation à l'ouverture et l'organisation d'une formation en troisième cycle LMD (Doctorat), spécialité Biotechnologie appliqué l'année universitaire 2018-2019. Faculté Sciences de la Nature et de la Vie. Université Abbes Laghrour Khenchela

Participation à l'offre de formation Master professionnalisant Arboriculture fruitière -pomiculture- (LMD) l'année universitaire 2020-2021. Département des Sciences Agronomique. Faculté Sciences de la Nature et de la Vie. Université Abbes Laghrour Khenchela.

PUBLICATIONS

Aouidane L., Belhamra M., 2014. Étude de la qualité et les risques d'utilisation des eaux souterraines d'une région semi-aride, cas d'étude périmètre d'Ouled Mira Remila (Khenchela, Algérie). *Revue des Régions Arides - Numéro Spécial - n° 35 (3/2014)*. 1007-1013 Pp.

Aouidane L., Belhamra M., 2017. Hydrogeochemical processes in the Plio-Quaternary Remila aquifer (Khenchela, Algérie). *Journal of African Earth Sciences* 130:38-47. DOI: 10.1016/j.jafrearsci.2017.03.010.

Khabtane A., Zeraib A., Aouidane L., Kara Ali W., Belguidoum F.Z., Rahmoune C., 2017. In vitro evaluation of the anti-microbial activity and the anti-oxidant activity of the flavonoids extracted from the flowers of the *Tamarix africana* Poir. *Int. J. Biosci.* 11(1), 417-426. doi.org/10.12692/ijb/11.1.417-426.

Kheddouma A., Arhab R., Ignacio Martín-arcíac A., Aouidane L., Bouraiou A., 2018. Effects of the methane-inhibitors Nitrophenol, 5-Nitrobenzimidazol and two new synthetic nitrocompounds on in vitro ruminal fermentation. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*. Vol 14, April 2018. 160-165. doi.org/10.1016/j.bcab.2018.03.004

Merrouchi L., Bouammar B., Fantazi K., Aouidane L., 2021. The impact of small ruminants breeding in the operation of oasian agricultural farms in Algeria. *Journal of Livestock Science (ISSN online 2277-6214)* 12: 147-15. doi. 10.33259/JLivestSci.2021.147-154.

Aouidane L., Belhamra M., Kheddouma A., 2022. Geochemical and multivariate statistical study to assess the salinization origin of the Remila plain groundwater, Khenchela Algeria. *Journal of Water and Land Development*. 130 (52), 145-155.

BOUAMMAR B., CHELOUFI H., AOUIDANE L., 2011. La dynamique agricole dans la zone d'El Ghrous (Biskra) : entre le boom maraîcher et la lente généralisation des systèmes de production phoenicicoles. Revue, Annales des Sciences et Technologie Vol. 3, N° 2, Décembre 2011. Pp 141-148.

Communications

AOUIDANE L., 2010. Impacte du développement agricole sur l'agrobiodiversité dans la région de Ziban ; cas d'étude El Ghrous. Séminaire International de Biodiversité végétale et écologie. Université Mantouré Constantine 22-25 novembre 2010.

AOUIDANE L., BOUAMMAR B., 2011. Entre le dilemme de développement de la productivité agricole et la protection de la biodiversité dans la région de Ziban ; cas d'étude El Ghrous. Premier Séminaire International d'Étude Agriculture Biologique et Développement Durable Université Oran 13-14 Février 2011.

AOUIDANE L., DJABRI L., TALBI R., SAHRAOUI Z., 2012. L'analyse de la qualité physicochimique des eaux souterraines d'une région semi-aride, cas d'étude la plaine d'El Htiba Khenchela. 3ème Colloque International Terre & Eau, Université Annaba 20-22 novembre 2012.

AOUIDANE L., BELHAMRA M., DJEBRI L., 2013. Evaluation de la qualité physicochimique des eaux souterraines d'une région semi-aride, Cas d'étude périmètre d'Ouled Mira, Remila (Khenchela, Algérie). VIIIème Congrès International qualité des produits et de l'environnement traitement et valorisation des rejets effets sur la santé humaine, Tunis. Université Sous Faculté de pharmacie. Le 05-07 avril 2013 Mahdia- Tunisie.

AOUIDANE L., BELHAMRA M., 2013. Diagnostique de la qualité des eaux souterraines utiliser en irrigation de la plaine de Remila ; cas d'étude périmètre Ouled Mira (Khenchela). Séminaire international sur : les problématiques agronomique en région aride et semi-aride. Le 28 au 30 octobre 2013, Université Hadj Lakhdar de Batna.

AOUIDANE L., BELHAMRA M., 2013. Etude de la qualité et les risques d'utilisation des souterraines de la plaine de Remila ; cas d'étude périmètre Ouled Mira (Khenchela). Séminaire International sur l'Hydrologie et l'environnement 5, 6 et 7 novembre 2013. Université Ouargla.

AOUIDANE L., BELHAMRA M., 2013. Évaluation de l'impact de l'aridiculture intensif sur la qualité des eaux souterraines de la plaine de Remila (Khenchela). IV Meeting International sur la gestion des ressources et application biotechnologie en aridoculture et culture sahariennes : perspectives pour un développement durable des zones arides. Djerba 17 au 19 décembre 2013 Tunis. Institut des régions Arides.

AOUIDANE L., BELHAMRA M., KHEDDOUMA A., 2018. Évaluation de la qualité des eaux souterraines d'une zone semi-aride ; cas d'étude plaine de Remila Khenchela. 1er Séminaire Maghrébine sur l'eau et l'environnement dans les zones arides (SMEEZA'1) : Eau et Santé, du 23 au 25 avril 2018 Université Ouargla.

AOUIDANE L., KHEDDOUMA A., 2019. Évaluation de la qualité des eaux usées traitées et la possibilité de l'utilisation en agriculture. VIIème congrès international de Biotechnologie et valorisation des bioressources du 20 au 23 mars 2019 à Tabarka Tunisie.

AOUIDANE L., BELHAMRA M., KHEDDOUMA A., 2019. Qualité et aptitude des eaux souterraines à la consommation et à l'agriculture dans la plaine de Remila Khenchela. Second international symposium : water ressources and environmental impact assesment in North African (WRIEIANA 2019) du 25-27 March 2019, held in Sousse Tunisia.

AOUIDANE L., BELHAMRA M., KHEDDOUMA A., 2019. Qualité et aptitude des eaux souterraines à la consommation et à l'agriculture dans la plaine de Remila Khenchela. Second international symposium : water ressources and environmental impact assesment in North African (WRIEIANA 2019) du 25-27 March 2019, held in Sousse Tunisia.

KHEDDOUMA A., AOUIDANE L., ARHAB R., 2019. L'utilisation des produits nitreux pour la réduction d'un gaz à effet climatique (le Mithane). VIIème congrès international de Biotechnologie et valorisation des Bio-ressources du 20 au 23 mars 2019 à Tabarka Tunisie.

KHEDDOUMA A., AOUIDANE L., 2019. Etude du caractère dépolluant des bactéries dénitrifiantes ; application sur un écosystème aquatique à l'est Algérien. Second international symposium : water ressources and environmental impact assesment in North African (WRIEIANA 2019) du 25-27 March 2019, held in Sousse Tunisia.

AOUIDANE L., 2019. Apport de la géostatistique dans l'identification de l'origine de salinisation des sols de la plaine de Remila (Khenchela, Algérie). Troisième journée Jeunes Chercheur en Géosciences (3ème JJCG-2019) du 18-19 avril 2019, Kénitra, Maroc.

COMMUNICATION NATIONALES

AOUIDANE L., 2009. L'agriculture durable pour accompli la sécurité élémentaire. Manifestation organisé par (DSA) la Direction des Services Agricole de la wilaya de Khenchela dans les journées mondiale de la sécurité alimentaire. Communication orale.

AOUIDANE L., 2011. Approche d'étude bioécologique de l'acarien *Oligonychus afrasiaticus* (Mc. Grigour) le boufaroua sur le palmier dattier à Ouargla. Colloque National la santé végétale et environnement Université Mascara 03- 04 Mai 2011.

AOUIDANE L., 2011. L'agrobiodiversité et la mutation vers des nouveaux systèmes de production dans la région de Ziban ; cas d'étude El Ghrous. La Première Journée scientifique de biologie et écologie Végétale. Université Sétif 13 novembre 2011.

AOUIDANE L., 2011. Développement agricole dans les régions arides et la mutation vers des nouveaux systèmes de production agricole et sa durabilité ; cas d'étude la zone d'El Ghrous (Biskra). Séminaire National Eau et environnement et Biodiversité. Université Khenchela 09-10 novembre 2011.

AOUIDANE L., BOUAMMAR B., CHELOUFI H., 2012. Mutation vers une agriculture productiviste et sa durabilité dans les régions arides ; cas d'étude la zone d'El Ghrous (Biskra). Atelier sur la sécurité alimentaire et l'agriculture saharienne. Université Ouargla 15-16 février 2012.

AOUIDANE L., KHEZMIM A., TIR F., 2012. Caractérisation des eaux usées brute de la commune urbaine de Checher, rejetées dans l'Oued Badjar (Khenchela, Algérie). Conférence nationale sur dégradations de l'Environnement. Université Skikda 05-06 Juin 2012.

AOUIDANE L., TALBI R., SAHRAOUI Z., 2012. Caractérisation hydro-chimique des eaux de la plaine d'El Hatiba, Khenchela. Le 1er Séminaire sur l'eau. Université 08 Mai 1945 Guelma. Le 21- 22 novembre 2012.

AOUIDANE L., CHELOUFI H., BOUAMMAR B., LAABASSI A., 2013. Essai d'évaluation de la durabilité d'exploitations agricole dans les gérations arides ; cas d'étude El Ghrous Biskra. Séminaire National de Biotechnologie ; biodiversité et Développement Durable « SNBBDD 2013 ». Université Khenchela 27-28 Février 2013.

AOUIDANE L., BELHAMRA M., DROUAI H., BENZIOUCHE S., 2013. Impact du marché sur le maintien de la biodiversité ; cas des cultivars de palmier dattier (Phoenix dactylifera L) dans la région des Ziban ; cas d'étude El Ghrous « Algérie ». Atelier national sur la filière datte dans la région Ziban : Constat, Opportunités et Défis, le 05 et 06 Mars 2013. Université Mohamed Khider Biskra.

AOUIDANE L., 2013. Étude de la qualité des eaux souterraines de la plaine de Remila ; cas d'étude Le périmètre irrigué d'Ouled Mira (Khenchela). Séminaire national ; défis agricoles (SNDA), le 08 et 09 Mai 2013. Université Abbes Laghrour Khenchela.

TALBI R., AOUIDANE L., SAHRAOUI Z., 2013. Analyse de la qualité physicochimique des eaux souterraines de la plaine d'El Hatiba et les risques sanitaire d'utilisation de ces eaux (Khenchela). Séminaire national ; Défis Agricoles (SNDA), le 08 et 09 Mai 2013. Université Abbes Laghrour Khenchela.

AOUIDANE L., BELHAMRA M., 2013. L'irrigation et les risques saline, exemple des eaux souterraines de Remila ; cas d'étude périmètre d'Ouled Mira. Troisième journées sur l'agriculture et l'environnement en les régions arides, le 08 et 09 Octobre 2013. Université Mohamed Khider Biskra.

AOUIDANE L., 2014. Contribution à l'étude de la diversité des systèmes de production agricole dans une région semi-aride Remila (Khenchela). 2ème Séminaire National : Eau, environnement et biodiversité. Université Abbes Laghrour Khenchela.

AOUIDANE L., BELHAMRA M., BOULABEIZ M., KHEBTHANE A., 2018. Étude géostatistique de la variabilité spatiale des paramètres de la salinité des sols d'une région semi-aride nord de la wilaya de Khenchela. 7ème Workshop sur l'agriculture saharienne « potentialités agrobiologique des sols : problèmes posés et valorisation, le 07 Mars 2018. Université Kasdi Merbah.

AOUIDANE L., BELHAMRA M., ZERIAB A., 2018. L'effet allélopathique de laurier rose Nerium oleander sur les mauvaises herbes des céréales. AGROSEM II La connaissance, la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles, du 09 au 10 décembre 2018. Département Sciences agronomiques, université Biskra

Compétences

Logiciel Maitrisés

Statistica, Mendeley, ArcGis, R Studio,

Langues

- **Arabe:** Langue maternelle
- **Français:** Courant
- **Anglais:** Intermédiaire