

CURRICULA VITAE

EDUCATION

Bachelor of Science in Nature and Life, | 1996
Bilal Ibn Rabah Chechar high school, Khenchela (Algeria).

Agricultural sciences engineering degree | 2001
Universty Kasdi Merbah Ouargla (Algeria)

Magister in agricultural sciences, agrosystems management option | 2008
Universty Kasdi Merbah Ouargla (Algeria)

PhD student in Agricultural Sciences | 2017
Universty of Bisktra Mohamed Khider (Algeria).

Accreditation to direct university research | 2019
Universty of Bisktra Mohamed Khider (Algeria).

EXPERIENCE

Engineer in monitoring and carrying out projects in the company SAFA Aurès Khenchela. Jan 2001 To Dec 2002

Engineer, technical and administrative manager at the DSA company of Khenchela | Jan 2003 To Dec 2005

Engineer with the company HCDS Khenchela, charged with the execution and monitoring of development projects in rural and pastoral areas. | Jan 2006 To Dec 2006

Teacher (contractual), at the Professional Training Institute; Said Otba Ouargla | Sep 2007 To Jui 2008

Assistant Professor at Abbès Laghrour university Khenchela | Jan 2010 To Dec 2016

Senior Lecturer and Research Associate at Abbès Laghrour university Khenchela | January 2017 till the present

OFFICE POSITION

- **Head of the Agricultural Sciences Department at Abbes Laghrour university Khenchela |** Jan 2012 To Dec 2015
- **Vice-Dean in charge of post-graduation, scientific research and external relations, faculty of natural and life sciences, Abbes Laghrour university Khenchela |** Oct 2016 To Dec 2019

SKILL HIGHLIGHTS

- Carried out international performance internships (Germany, Tunis, Spain, Canada and Morocco)
- Training in GIS and remote sensing third level.



Dr. Laiche AOUIDANE

+213 6 63 99 31 58

✉ aouidane.laiche@univ-khenchela.dz
Laiche_a@yahoo.fr

📍 SONATIBA Bp 2592 Khenchela
40000. Algeria 16000
Professional address:
Abbes Laghrour University Khenchela -Algeria-
(BP 1252 Road of Batna Khenchela)

RESEARCH DEGREES

- **Senior Lecturer and Research Associate**

Universty

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5157-0551>

DATE AND PLACE OF BIRTH

- **February 18, 1978**

In Djellal Khenchela

Algeria

LANGUAGES

- French – C2
- Arabic – C3
- English – A2

• INTERNATIONAL PUBLICATIONS

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.

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: 147-155. doi. 10.33259/JLivestSci.2021.147-154.

Aouidane L., Belhamra M., Kheddouma A., 2021. Geochemical and multivariate statistical study to assess the salinization origin of the Remila plain groundwater, Khenchela Algeria.

Journal of Water and Land Development. DOI: 10.24425/jwld.2022.140384. 2022, No. 52 (I-III): 145-155.

INTERNATIONAL 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 resources 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 resources 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 resources 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.

AOUIDANE L., 2022. Spatial-temporal study of climate change and trend analysis for the Garaat Et tarf Khenchela sub-basin Algeria. The 1st International Hybrid conference on Climate Change, Georesources and Sustainable Development 1st I2CGSD 2022, Khenchela Algeria. <https://i2cgds2022.weebly.com>

• **NATIONAL COMMUNICATIONS**

- AOUIDANE L.**, 2009. L'agriculture durable pour accomplir la sécurité élémentaire. Manifestation organisée par (DSA) la Direction des Services Agricoles 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 agricoles dans les régions 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 dattes 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 sanitaires 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 salins, 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 agrobiologiques des sols : problèmes posés et valorisation, le 07 Mars 2018. Université Kasdi Merbah.
- AOUIDANE L.**, BELHAMRA M., ZERIB 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.