



Nom : AOUIDANE

Prénom : Laiche

Adresse personnelle :
SONATIBA BP : 2592.
Khenchela (40000).
Algérie.

Adresse professionnelle:
Université Abbes
Laghrour Khenchela -
Algeria- (BP 1252 Road
of Batna Khenchela -
40004-)

Grade : Maître de
conférences classe « B »
et Chargé de recherche

**Date et lieu de
naissance :**

18 février 1978 à Djellel,
Khenchela (Algérie)

État Civil :

Marié, 2 enfants

Email :

laiche_a@yahoo.fr
[aouidane.laiche@univ-
khenchela.dz](mailto:aouidane.laiche@univ-khenchela.dz)

Tél. (Mob) :

(213) 6 63 99 31 58

CURRICULUM VITAE

1. FORMATION

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

Autre Formation :

Qualification en Informatique
Stages de performance internationale (Allemagne, Tunis,
Espagne, Canada et Maroc)
Formation en SIG troisième niveau.

2. MEMOIRES ET THESEES SOUTENUES

AOUIDANE L., 2001. Essai de lutte chimique à base d'un
acaricide «BYEBYE 200» contre le Boufaroua *Oligonychus*
afrasiaticus Mc, Gregor à l'ITDAS de Ouargla. Mémoire fin
d'étude Ingénieur d'état. Université Kasdi merbah Ouargla. 80 p.

AOUIDANE L., 2008. Étude de la dynamique agricole dans la
région des Zibans : Cas de la zone d'El Ghrous. Thèse de Magister.
Université Kasdi Merbah Ouargla. 150 p.

AOUIDANE L., 2017. Origines de la salinisation des eaux et des
sols d'une zone à climat semi-aride : Cas de Remila (W.
Khenchela). Thèse de Doctorat en Sciences. Université Mohamed
Khider Biskra. 194 p.

3. EXPERIENCE PROFESSIONAL

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 des régions rurales et pastorales, à 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 Abbès Laghrour Khenchela.
2017-2021	Enseignant Maitre de conférence « B » à l'université Abbes Laghrour Khenchela.

Postes Administratives

2011-2012	Vice-directeur chargé de la pédagogie à l'Institut des Sciences de la Nature et de la Vie au Centre Universitaire Abbès Lghrou Khenchela (Algérie).
2013-2015	Chef de département des Sciences agronomique à la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie (Université Abbès Laghrour Khenchela).
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 Abbès Laghrour Khenchela)

Responsabilités pédagogique

2011-2012	Membres de conseil scientifique de l'institut SNV
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.
2019-2020	Membre du comité scientifique de département des sciences agronomiques (SNV).

3.1. 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, Libraire Eyrolles. <https://www.eyrolles.com/Litterature/Livre/les-produits-chimiques-et-la-reduction-de-methane-chez-les-ruminants-9786138491033/>

3.2. 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

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.

4. PUBLICATIONS ET COMMUNICATION

4.1. PUBLICATIONS INTERNATIONALES

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., 2021. Geochemical and multivariate statistical study to assess the salinization origin of the Remila plain groundwater, Khenchela Algeria. *Journal of Water and Land Development*.

4.2. PUBLICATIONS NATIONALES

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.

4.3. COMMUNICATIONS INTERNATIONALES

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. 3^{ème} 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 Méthane). 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 (3^{ème} JJCG-2019) du 18-19 avril 2019, Kénitra, Maroc.

4.4. COMMUNICATION NATIONALES

AOUIDANE L., 2009. L'agriculture durable pour accomplir la sécurité élémentaire. Manifestation organisée 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 1^{er} 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 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 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). 2^{ème} 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. 7^{ème} 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.

5.6. ORGANISATION DES MANIFESTATIONS

Membre de Comité d'organisation de Séminaire National : Eau, Environnement et Biodiversité, Organisé par l'Université Abbès Laghrour Khenchela Algérie. Le 09-10 novembre 2011.

Président du comité d'organisation de Séminaire National de Biotechnologie ; biodiversité et Développement Durable « SNBBDD 2013 ». Université Abbès Laghrour Khenchela. Le 27-28 Février 2013.

Président du comité d'organisation de Séminaire National de Défis Agricole ; «SNBBDD 2013». Université Abbès Laghrour Khenchela. Le 27-28 Février 2013.
