

CURRICULUM VITAE

Dr. AROUA Khaoula

MAB à la Faculté des sciences de la nature et de la vie,
Adjoint chef de département chargé de la post-graduation
Université Abbès Laghrour, Khenchela, Algérie.

Née le : 01/05/1991

Lieu de naissance : Khanchela

Tél: 0671235503

Email: arouakhaoula@gmail.com / aroua.khaoula@univ-khenchela.dz



A- HISTORIQUE CARRIERE

Entreprise / Etablissement	Poste occupé	Date d'entrée	Date de sortie
Université Abbès Laghrour, Khenchela, Algérie.	Cours de Valorisation des produits et sous-produits arboricoles (M2 Arbo)	2023	2024
Université Abbès Laghrour, Khenchela, Algérie.	Cours de Bio-agresseurs pathogènes des arbres (M1 Arbo et M1 PV)	2023	2024
Université Abbès Laghrour, Khenchela, Algérie.	Cours de Maladies des pommiers (M2 Arbo)	2023	2024
Université Abbès Laghrour, Khenchela, Algérie.	Cours de biostatistique (L3 B.P.V., M1 B.V., PV et pommier)	2022	2023
Université Abbès Laghrour, Khenchela, Algérie.	travaux dirigés en biostatistique (L3 B.P.V.)	2022	2023
Université Abbès Laghrour, Khenchela, Algérie.	Cours de botanique 2ème année SNV	2021	2022
Université Abbès Laghrour, Khenchela, Algérie.	Travaux pratiques en Cytologie	2021	2022
Université Abbès Laghrour, Khenchela, Algérie.	Cours de biostatistique (L3 et M1 B.V. et P.V.)	2021	2022
Université Abbès Laghrour, Khenchela, Algérie.	travaux dirigés en biostatistique (M1 B.V. et P.V.)	2021	2022
Université Abbès Laghrour, Khenchela, Algérie.	Cours de communication (M1 B.V. et P.V.)	2021	2022
École Nationale Supérieure Agronomique – El Harrach- Alger (ENSA ex INA)	Vacation : des travaux dirigés et travaux pratiques en Cytologie, Biologie animale (Histologie) et embryologie	2015	2016
École Nationale Supérieure Agronomique – El Harrach- Alger (ENSA ex INA)	Vacation : des travaux dirigés et travaux pratiques en Biologie animale	2016	2017
École Nationale Supérieure Kouba Département des Sciences Naturelles (ENS)	Vacation : des travaux pratiques en écologie	2016	2017
Université des sciences et de la Technologie Houarie Boumedienne (USTHB)	Vacation : des travaux pratiques en Biologie générale	2017	2018
École Nationale Supérieure Kouba Département des Sciences Naturelles (ENS)	Vacation : des travaux pratiques en écologie	2017	2018

École Nationale Supérieure Kouba Département des Sciences Naturelles (ENS)	Vacation : des travaux pratiques en écologie	2018	2019
École Nationale Supérieure Agronomique – El Harrach- Alger (ENSA ex INA)	Vacation : des travaux dirigés et travaux pratiques en Cytologie, Biologie animale (Histologie) et embryologie	2019	2020
École Nationale Supérieure Agronomique – El Harrach- Alger (ENSA ex INA)	Vacation : des travaux pratiques en Cytologie et embryologie	2020	2021

B- FORMATIONS

Diplôme obtenu	Etudes	Etablissement	Année
Doctorat Domaine : Sciences de la nature et de la vie Filière : Sciences Agronomiques Spécialité: Santé Végétale en Milieu Agricole et Forestier	Effet de la plante-hôte et des conditions environnementales sur l'écologie de quelques espèces de cochenilles diaspines sur agrumes (Homoptera : Diaspididae) dans deux régions : Rouïba et Oued El Alleug	École Nationale Supérieure Agronomique – El Harrach- Alger (ENSA ex INA)	2019/2020
Master en agronomie Spécialité: Zoologie agricole et forestière : Entomologie	Effet de l'azote sur la fécondité de <i>Parlatoria ziziphi</i> (Homoptera –Diaspididae) sur clémentinier à Rouïba	École Nationale Supérieure Agronomique – El Harrach- Alger (ENSA ex INA)	2013-2015
Ingénieur d'état en agronomie Spécialité : Protection des végétaux Option : Entomologie agricole et forestière	Effet des éléments nutritifs du sol sur la dynamique des populations des <i>Parlatoria ziziphi</i> (Homoptera: Diaspididae) sur 2 plantes hôtes : le clémentinier et l'oranger dans la région de Rouiba	École Nationale Supérieure Agronomique – El Harrach- Alger (ENSA ex INA)	2010-2015
Baccalauréat : mention très bien	Série Sciences Naturelles et Vie	Lycée Ben Bouzid Mohamed Chrif; Dalaa Oum El Bouaghi	2009-2010
Formation de : Bureautique niv. 01, Bureautique niv. 02 et Bureautique niv. 03	Bureautique niv 01 Initiation, Windows XP, Word 2007, Excel 2007, Internet. Bureautique niv 02 Word avancé 2007, Excel avancé 2007, PowerPoint Bureautique niv 03 Access	ROYAL SCHOOL ECOLE DE GESTION, HSE, INFORMATIQUE ET LANGUES	Du 07 décembre au 07 juin 2014
Formation pratique en PERMACULTURE	PERMACULTURE	Centre de la fondation Djanatu la-Arif à Mostaganem	07 au 09 avril 2017
Formation en « Analyse des données avec SPSS »	Analyse des données avec SPSS	Siège d' ECotechnics Alger.	11/04/2017 au 13/04/2017
Atelier de formation sur la recherche	Recherche Scientifique	Université Saad DAHLAB Blida1	23 au 26 avril 2017

Atelier de formation à la Technique de Lecture et de Rédaction d'un Article Scientifique en Anglais	Technique de Lecture et de Rédaction d'un Article Scientifique en Anglais	Université Saad DAHLAB Blida1	08 – 10 Mai 2017
Participation aux activités de la première réunion des ingénieurs agronomes	"Ingénieur agricole réalité et horizons"	Centre culturel El-oued Mohammed Amin Al - Amoudi	19-18 mars 2017

C- FORMATIONS

Titres	Etablissement	Public cible	Année
Atelier de formation sur la recherche scientifique, les techniques de lecture et de rédaction d'un mémoire	Université Abbès Laghrou, Khenchela, Algérie.	Master II	2021/2022

D- PUBLICATIONS

MENZER N., AROUA K., MOKABLI A., BENZEHRA A. et BICHE M., 2016 – Biological data on <i>Pollinia pollini</i> (Coccoidea :Asterolecaniidae) on Olive tree in Mitidja (Algeria). Journal Wulfenia, vol. 23, No.
AROUA K., KAYDAN M. B., ERCAN C. AND BICHE M., 2019 – First record of <i>Phenacoccus solenopsis</i> tinsley (Hemiptera: Coccoidea: Pseudococcidae) in Algeria. <i>Entomological News</i> Volume 129, Number 1: pp. (63-66)
AROUA K., KAYDAN M. B., BELGUENDOZ R., ACHIRI T. D. et BICHE M., 2019 – Inventaire des cochenilles des agrumes (clémentinier et oranger) dans deux régions de la Mitidja (Algérie) <i>Revue Agrobiologia</i> : 9(2): 1707-1714
AROUA K., KAYDAN M. B., ACHIRI T. D. AND BICHE M., 2020 – The influence of the region and the host plant on population dynamics of <i>Parlatoria ziziphi</i> (Lucas) (Hemiptera: Diaspididae) in Mitidja (Algeria). <i>Eco. Env. & Cons.</i> 26 (1) : pp. (333-340).
KADDOURI M. A., SLIMANI S., DAHMANI L., KACI Z. AROUA K. Chebli A. AND BICHE M., 2021- Abundance fluctuation of <i>spirura rytiplerites</i> seurati Chabaud, 1954 (Nematoda Spiruridae) parasites of Desert Hedgehog <i>Hemiechinus aethiopicus</i> (Ehrenberg, 1833) (insectivora Erina ceidae) in the Region of Merigha (Laghouat, Algeria). <i>Biodiversity journal</i> , 12 (1) 261-264 Internationale
AGAGNA Y., BOUDJEMAA K., OUSSALAH N., BELOUED I., AROUA K. & MOHAMED BICHE 2022 - Ecological relationship between <i>Lepidosaphes beckii</i> (Newman, 1869) (Homoptera Diaspididae) and its two parasitoids <i>Aphytis melinus</i> DeBach, 1959 and <i>A. lepidosaphes</i> Compere, 1955 (Hymenoptera Aphelinidae) on lemons orchards in two localities of Mitidja Algeria. <i>Biodiversity Journal</i> , 13 (2): 417–426.
BICHE M., AROUA K., MEDANI N., BELGUENDOZ R. Boukhobza L., ZAABTA I., KACI Z. DAHMANI L., ECRAN E., ACHIRI TANGUE D., KAYDAN M. B. et CHEBLI A., 2022 – The armored scales (Homoptera: Diaspididae) of Algeria <i>Biodiversity Journal</i> , 13 (3): 495–514.

F- PRINCIPALES PRESENTATIONS SCIENTIFIQUES (COMMUNICATIONS ORALES ET AFFICHEES)

AROUA k., BICHE M., MENZER N., et BOUTI F., 2017 - Effet de l'azote sur la fécondité de *Parlatoria ziziphi* (Homoptera- Diaspididae) sur clémentinier à Rouiba - Alger-Algérie. Lors du Vème congrès international de Biotechnologie et valorisation des ressources (AT- BVBR), tenu à Tbarca-Tunisie, du 22 au 25 mars 2017.

AROUA k., BICHE M., et MENZER N., 2017- Effet de quelques éléments nutritifs du sol sur l'évolution du pou noire de l'oranger *Parlatoria ziziphi* (Lucas,1853) sur deux variétés d'agrumes: le clémentinier et l'oranger dans la région de Rouiba. Lors des journées Nationales sur la Biodiversité animale, dégâts et lutte qui se sont déroulées à l'ENSA. 24 et 25 mai 2017

AROUA k., BICHE M., MENZER N., et BOUTI F., 2017 - Effet de l'azote sur la fécondité de *Parlatoria ziziphi* (Homoptera- Diaspididae) sur clémentinier à Oued El Alleug - Alger-Algérie. Lors de la journée de YOUM EL Taleb, tenu à École Nationale Supérieure Agronomique – El Harrach- Alger (ENSA ex INA) qui s'est déroulée le 18 mai 2017.

AROUA k., BICHE M., 2017- **Bioécologie du pou noir de l'oranger *Parlatoria ziziphi* (Lucas,1853) sur deux plantes hôtes : le clémentinier et l'oranger dans la région de Oued El Alleug.** Lors du Premier Symposium Maghrébin sur la Protection Intégrée des Plantes (SYMPIP-2017) du 30 octobre -01 Novembre 2017 –Hôtel Marhaba Palace, Sousse-TUNISIE.

BOUTI F., **AROUA k.,** ZIOUANI K.,LABACCI A. et DOUMANDJI S.- Recensement de la végétation spontanée pollinisée par l'abeille mellifère *Apis mellifera* (L.,1758) dans la Mitidja et Biskra. Lors du Vème congrès international de Biotechnologie et valorisation des ressources (AT- BVBR), tenu à Tbarca-Tunisie, du 22 au 25 mars 2017.

BOUTI F., **AROUA k.,** BERKANI M L. et DOUMANDJI.- Inventaire sur la faune pollinisatrice des plantes. Notamment Les Apoidea Associée à la phoeniciculture dans les oasis de Biskra. Lors du Deuxième Workshop International sur « la durabilité des systèmes de production phoenicicoles en Algérie » organisé les 06 et 07 Décembre 2016 par l'université Mohamed Khider-Biskra-Algérie.

BOUTI F., BERKANI M L., ZIOUANI K., **AROUA k.,** La contribution des abeilles à la pollinisation de certaines cultures dans la production des semences. In the National Symposium on « Agroécologie and local seeds in Algeria», tenu à Ain Sefra/W- Naâma, du 22 au 23 Mars 2018

AROUA K., MEDANI N., BELGUENDOZ R., KACI Z. et BICHE M.- 2021- Inventaire des cochenilles diaspidines de quatre essences forestières en Algérie. Symposium sur les forêts des Aurès "Biodiversités, Services Eco-systémiques & Conservation. *Université Mostefa Ben Boualid (Batna 2) Faculté des sciences de la nature et de la vie (SNV) Département Ecologie et Environnement*

BICHE M., AROUA K., KADDOURI M. A., MEDANI N., BELGUENDOZ R., DAHMANI L., SELLAMI M., CHEBLI A., - Ecologie de *gonaspidiotus minimus (leonardi, 1868)* (Homoptera : Diaspididae) sur le Cyprès vert, *cupressus sempervirens* dans l'arboretum d'El Meurdja (w. de Blida) Symposium sur les forêts des Aurès "Biodiversités, Services Eco-systémiques & Conservation. *Université Mostefa Ben Boualid (Batna 2) Faculté des sciences de la nature et de la vie (SNV) Département Ecologie et Environnement*

AROUA K., MELLAL H., BOUKHOBZA L., MEDANI N., KACI Z. & BICHE M.- Influence de la région et de la poussée de sève de l'oranger sur la dynamique des populations d'*Aonidiella aurantii* (Hemiptera : Diaspididae) en Mitidja (Algérie) *1st International Webinar of Animal Biodiversity, Protection and Environment " WIBAPE2022 " National Higher School of Agronomy Algiers, Algeria from 26 to 27 May 2022.*

AROUA K., MELLAL H., MEDANI N., KACI Z. & BICHE M. - Inventaire des cochenilles des agrumes (clémentinier et oranger) dans deux régions de la Mitidja (Algérie) -1st International Webinar of Animal Biodiversity, Protection and Environment " WIBAPE2022 " National Higher School of Agronomy Algiers, Algeria from 26 to 27 May 2022.

BOUKHOBZA L., ZAABTA I., AROUA K., CHEBLI A., BELGUENDOZ R. & BICHE M. - For the Oral presentation entitled : L'impact de changement climatique sur l'écologie de la cochenille

<p>australienne des agrumes, <i>Icerya purchasi</i> (Hom : Monophlebidae) dans la région de Sidi Moussa. <i>Within the 1st International Webinar of Animal Biodiversity, Protection and Environment " WIBAPE2022 " that has been held online from 26 to 27 May 2022 on National Higher School of Agronomy Algiers, Algeria.</i></p>
<p>BOUKHOBZA L., ZAABTA I., AROUA K., CHEBLI A., BELGUENDOZ R. & BICHE M. - <i>For the Oral presentation entitled : Impact de la coccinelle Novius cardinalis (Mulsant, 1850) sur les populations de la cochenille australienne Icerya purchasi (Hom : Monophlebidae) dans la région de Sidi Moussa. Within the 1st International Webinar of Animal Biodiversity, Protection and Environment " WIBAPE2022 " that has been held online from 26 to 27 May 2022 on National Higher School of Agronomy Algiers, Algeria.</i></p>
<p>AROUA K., MELLAL H., ALLAM B., KHALFI-HABES O. et BICHE M. - Evaluation de l'activité insecticide des huiles essentielles de <i>Anethum graveolens</i> et <i>Thymus pallescens</i> sur <i>Callosobruchus maculatus</i> F. (Coleoptera : Bruchidés). <i>Seminaire nationale sur la valorisation des bioressources végétales en Algérie tenu le 07/06/2022 à l'université Abbes Laghrour-Khenchela</i></p>
<p>MELLAL H., AROUA K., KHOUNI S., BOUKAOUS L., BEDMAR E., BENHIZIA Y. - Effet de l'association symbiotique Rhizobium- légumineuse sur la croissance de la plante <i>Lupinus angustifolius</i>. <i>Seminaire nationale sur la valorisation des bioressources végétales en Algérie tenu le 07/06/2022 à l'université Abbes Laghrour-Khenchela. Seminaire nationale sur la valorisation des bioressources végétales en Algérie tenu le 07/06/2022 à l'université Abbes Laghrour-Khenchela.</i></p>
<p>MELLAL H., AROUA K., KHOUNI S., BOUKAOUS L., BEDMAR E., BENHIZIA Y. - Effet de l'association symbiotique Rhizobium- légumineuse sur la croissance de la plante <i>Lupinus angustifolius</i>. <i>Seminaire nationale sur la valorisation des bioressources végétales en Algérie tenu le 07/06/2022 à l'université Abbes Laghrour-Khenchela. Seminaire nationale sur la valorisation des bioressources végétales en Algérie tenu le 07/06/2022 à l'université Abbes Laghrour-Khenchela.</i></p>
<p>Saida HANOUN, Imen AGABA, Ilhem AGOUN, Kelthoum AHMED GAID, Hanane MELLAL, Oumaima Naili, Housseem GHENNA et Khaoula AROUA. - screening phytochimique et, in vitro, l'activité anti oxydante de l'extrait méthanolique de <i>Thmelaea hirsuta</i> et <i>Anacyclus pyrethrum</i>. <i>Le premier séminaire National sur: Biodiversité, Santé et Environnement: Enjeux du Développement Durable</i> (SNBSEEDD'2023) (wibinaire) Le 03 octobre 2023-Mila</p>
<p>Saida HANOUN, Imen AGABA, Ilhem AGOUN, Kelthoum AHMED.GAID, Hanane MELLAL, Oumaima NAILI, Housseem CHENNA ET Khaoula AROUA- Evaluation de l'activité antibactérienne de l'extrait méthanolique d'<i>Anacyclus pyrethrum</i> (L.) vis-à-vis des bactéries multirésistantes des infections cutanées. Le 2 ème Séminaire National en ligne sur Etat des lieux, conservation et possibilités de valorisation des ressources biologiques en Algérie (SNECPVRBA'23) 12-13 Avril 2023 (communication e-Poster)</p>
<p>Khaoula AROUA Hanane MELLAL, Miyada Ouanes, Saida HANOUN, Oumaima NAILI, Mohamed Amine AICHE, Nourredine BELKOUM, Mohammed BICHE- Effet des facteurs climatiques sur l'évolution de <i>Parlatoria ziziphi</i>. <i>The First National Symposium on: Water, Health And Environment Impact of Climate Changes Held on 25 september 2023.</i></p>
<p>Lalia BOUKHOBZA Insaf ZAABTA, Khaoula AROUA, Abderahmen CHEBLI, Mohammed BICHE - L'effet des variations climatiques sur les ravageurs des agrumes (Cas des cochenilles). <i>The First National Symposium on: Water, Health And Environment Impact of Climate Changes Held on 25 september 2023.</i></p>
<p>Lalia BOUKHOBZA Insaf ZAABTA, Khaoula AROUA, Rachida Belguendouz, Mohammed BICHE- Exploration des Facteurs Nutritionnels Impactant la Dynamique des Populations de <i>Parlatoria ziziphi</i> (Homoptera: Diaspididae) dans les Vergers d'Agrumes.</p>
<p>Djihad AROUA, Khaoula AROUA, Hanane MELLAL, Saida HANOUN, Omaima NAILI, Miyada OUANES, Mohamed Amine AICHE, Nourredine BELKOUM -Isolement et identification de quelques bactéries responsables de maladies alimentaires à partir d'aliments d'origine animale. Le Deuxièmes Séminaire National Hybride Sur La Biotechnologie Et La Biodiversité Microbienne Khenchela, 08 Novembre.</p>
<p>Djihad AROUA, Khaoula AROUA, Hanane MELLAL, Saida HANOUN, Omaima NAILI, Miyada OUANES, Mohamed Amine AICHE, Nourredine BELKOUM - Les Intoxications et les Toxi-Infections Alimentaires. Le Deuxièmes Séminaire National Hybride Sur La Biotechnologie Et La Biodiversité Microbienne Khenchela, 08 Novembre.</p>
<p>Oumaima NAILI, Naila CHAABNA, Yasmine ARAB, Sabrina BAKLI, Zineb BELHAMRA , Hanane MELLAL, Saida HANOUN , Khaoula AROUA, Miyada OUANES- Effet d'une supplémentation</p>

alimentaire en extrait d'Artemisia herba alba sur la microflore intestinale des poulets de chair. Le Deuxièmes Séminaire National Hybride Sur La Biotechnologie Et La Biodiversité Microbienne Khenchela, 08 Novembre.

Chaima ABBES, Hanane MELLAL, Khaoula AROUA, Oumaima NAILI- Comparaison des propriétés microbiologiques d'un jus conditionné en bouteille en verre avec un jus conditionné en bouteille en plastique. Le Deuxièmes Séminaire National Hybride Sur La Biotechnologie Et La Biodiversité Microbienne Khenchela, 08 Novembre.

Miyada OUANES, Khaldia SI TAYEB, Abdelhamid KHABTANE, Amel MEZHOU, Hanane MELLAL, Khaoula AROUA, Oumaima NAILI, Cherifa BERKANI- Contribution à l'étude microbiologique des eaux usées domestique de la ville de Kais Wilaya de Khenchela. Le Deuxièmes Séminaire National Hybride Sur La Biotechnologie Et La Biodiversité Microbienne Khenchela, 08 Novembre.

G- STAGE

Entreprise / Etablissement	Thème de stage	Date d'entrée	Date de sortie
ANRH, AGENCE NATIONALE DES RESSOURCES HYDRAULIQUES	Analyses chimiques des sols	01/03/2015	12/03/2015
Çukurova University. Biotechnology Application and Reserch Centre. Balcali. Adana Turkey.	Slide monting from the mealybug species, Drawing de specimens (mealybug species), and Morphological identification. DNA extraction, PCR reactions.	11/09/2018	09/11/2018
Çukurova University. Biotechnology Application and Reserch Centre. Balcali. Adana Turkey.	Slide monting from the mealybug species. ➤ Morphological identification.	23/02/2019	18/02/2019

H- PROJET DE RECHERCHE

	Thème	Crée	Code	Laboratoire
Projet de recherche PRFU	Biodiversité et protection des végétaux	2019 (a été agréé en date du 01/01/2019)	DO4NO1ES1603 2019 0007	Laboratoire de Protection des Végétaux en milieux, Agricole et Naturel contre les déprédateurs des cultures dans les régions d'Alger et Blida

I-Encadrement des étudiants

Thèmes	Année
Evaluation of the insecticidal activity of essential oils of <i>Pelargonium graveolens</i> and <i>Juniperus phoenicea</i> on <i>Callosobruchus maculatus</i> F. (Coleoptera: Bruchidés)	2021-2022
Evaluation of the insecticide effect of some essential oils on <i>Trogoderma granarium</i>	2022-2023
Evaluation of the insecticide effect of some essential oils on <i>Trogoderma granarium</i> and <i>Tribolium castaneum</i>	2022-2023
Ethnobotanical study of medicinal plants in the Khenchela region	2022-2023

G- CONNAISSANCE LINGUISTIQUE

	Lire	Ecrire	Parler
Arabe	Très bien	Très bien	Très bien
Français	Très bien	Très bien	Très Bien
English (BASIC)	Bien	Très Bien	Bien