



Emails boultif.meriem05@Gmail.Com

boultif.meriem@Crstra.Dz

ORCID: <https://Orcid.Org/0000-0001-5857-6377>

ResearchGate Profile: [https://Www.Researchgate.Net/Profile/Meriem Boultif-2](https://Www.Researchgate.Net/Profile/Meriem+Boultif-2)

Google Scholar: [Meriem Boultif - Google Scholar](#)

Téléphone :05 54 15 45 33

Date Et Lieu De Naissance : 28/03/1991 ; Batna.

Adresse : Cité 200 Logts, El Alia, Biskra. Adresse Professionnelle : Centre De Recherche Scientifique Et Technique Sur Les Régions Arides ; CRSTRA. Biskra, Campus Universitaire Mohamed Khiedher.07000. El Alia ; Biskra.

Poste Actuel : Maitre de recherche 'A' ; Centre de R Recherche Scientifique Et Technique Sur Les Régions Arides ; C.R.S.T.R.A. Biskra

MERIEM BOULTIF

- COMPETENCES**
- Logiciels de Bureautique : Windows
 - Logiciels professionnels : ENVI, ENVI EX, QGIS, IDRISI, ERDAS imagine, ArcGIS
 - Langues :
 - Anglais : Très bon niveau
 - Frensh : Très bon niveau
 - Arabe : Langue maternelle

FORMATION

- **ETUDES UNIVERSITAIRES**
- **2013- 2018 - Doctorat de 3eme cycle LMD en sciences de la nature et de la vie** : Thème de recherche : *SIG et modélisation pour la cartographie les zones vulnérables à la sécheresse et à la désertification dans les écosystèmes méditerranéens semi-aride : application à la région d'El Hodna*, au niveau du département d'écologie et d'environnement, faculté des sciences de la nature et de la vie, Université de Batna 2
- **2011-2013 – Master en écologie et environnement** : spécialité : Biodiversité et changements globaux, thème de mémoire de fin d'étude : Etude de la biodiversité aranéologique dans Oued Bouilef au sein du parc national de Belezma, département des sciences de la nature et de la vie ; faculté des sciences, Université d'El Hadj Lakhdar BATNA (2/33)
- **2008-2011 – licence en écologie et environnement** : spécialité **écologie des populations et des peuplements**, département des

sciences de la nature et de la vie ; faculté des sciences, Université d'El Hadj Lakhdar BATNA (Major de promo 1/ 33)

- **2008** Baccalauréat sciences expérimentales

EXPERIENCE

Chercheur permanent

- 01/10/2019 : Maitre de recherche 'B' ;Centre de recherche scientifique et technique sur les régions arids. CRSTRA. Biskra.
- 02/11/2022 : Maitre de recherche 'A' ;Centre de recherche scientifique et technique sur les régions arids. CRSTRA. Biskra.
- *Projets de recherche*

Type de projet	Qualité	Titre du projet	Année
FNR	Membre	Flood Risk in the Area of Biskra, Study, Cartography and mitigation	2020-....
FNR	Membre	Erosion éolienne et dégradation de sol dans le Sud-Ouest Algérien : Région de Naama	2020-...
FNR	Membre	Ilots de chaleurs urbains dans la ville de Biskra	2020-....
FNR	Membre	Contribution à la gestion du risque d'érosion dans la ville d'El Bayadh (Prolongation du projet)	2020/2023
FNR	Membre	Etude de la variabilité spatio-temporelle de la sécheresse météorologique (Cas de la région steppique (Prolongation du projet)	2017/2020
PNR	Membre	Développement D'un Système D'aide A La Décision Pour Une Gestion Intégrée Du Boufaroua (SADEB).	2023-

Enseignement Universitaire

- **Post-graduation** Analyses Multicritère ; donnée aux doctorants de la spécialité : Ecosystèmes méditerranéens et Géomatique Appliquée.

Graduation

- **Techniques de communication et d'expression** : Etudiant de la deuxième année tronc commun, sciences de la nature et de la vie.(1^{er} semestre 2018/2019).
- **Techniques de communication et d'expression** : Etudiant de la première année tronc commun, sciences de la nature et de la vie.(1^{er} semestre 2018/2019)
- **Géomatique appliquée** pour les étudiants de Master 1 , gestion des risques urbain, institut de gestion des techniques urbaine (GTU), Université de Constantine 3, premier semestre (2018/2019)
- **Techniques de communication et d'expression** : Etudiant de la deuxième année tronc commun, sciences de la nature et de la vie.(1^{er} semestre 2018/2019)
- **Ecologie et environnement** : pour les étudiants de tronc commun, deuxième année sciences de la nature et de la vie (Partie TD).
- **Cartographie, SIG et modélisation**. Pour Master 1 écologie des zones arides. Premier semestre de l'année universitaire (2016/2017)
- **SIG dans la gestion et la modélisation des écosystèmes** pour les étudiants de Master 1 : écologie et géomatique appliquée.
- **SIG et géomatique dans l'étude des milieux naturels** pour les étudiant de licence écologie et géomatique appliquée (partie TD) Deuxième semestre de l'année universitaire (2014/2015).
- **Anglais technique** pour les étudiants du Master 1 : écologie et géomatique appliquée (partie cours) Premier semestre de l'année universitaire (2014/2015).
- **SIG et géomatique dans l'étude des milieux naturels** pour les étudiant de licence écologie et géomatique appliquée (partie TD) Deuxième semestre de l'année universitaire (2013/2014).

- **Anglais technique** pour les étudiants du Master 1 : écologie et géomatique appliquée. (Partie cours) Premier semestre de l'année universitaire (2013/ 2014).

Participation aux études et expertises

Expertise intitulée : Inondation du 05 Mai 2021 à Ourelal, Biskra ;
Solutions et suggestions

Encadrement

Mémoire de fin d'étude afin d'obtenir un diplôme de Master en Ecologie végétale et environnement, Département des sciences agronomiques, Université de Batna 1. Intitulé : ***Evaluation et cartographie des zones vulnérables à la sécheresse : Cas du Sud des Aurès.***

Stages

- **Stage au niveau de l'institut de géographie et de gestion spatiale (IGOT) à l'université de Lisbonne, Portugal**, avec le groupe de recherche RISKam : technique de cellular automata et simulation future. Avril.2018.
- **Formation au niveau du centre de la recherche scientifique et technique sur les régions arides (CERSTRA) – Biskra** 16 au 19 Mars 2014 : L'analyse multicritère et le processus hiérarchique d'analyse (AHP).
- **Stage au niveau de la conservation des forêts – Batna-** 15 Mars au 02 Avril 2012 Les essences forestières de la wilaya et le dépérissement du cèdre
- **Stage au niveau du parc national de Belezma** 20 Mars 2011 au 03 Avril 2011 Connaissance des essences forestières au niveau du parc et la biodiversité faunistique et floristique

COMMUNICATIONS

- ***Boultif, M., Hachemi, A. (2021).*** Urban extension evolution and flood vulnerability in the city of Biskra in South Algeria, The International Conference on Recent Advances in Water Science and Technology (ICRAWST), 02-03 December 2021, Tamil Nadu, India.

- **Boultif, M., Bakroun, N.E., Abbas, S, Bacha, N. (2021).** Impact of climate variability on the wetlands of OuedRigh Valley, South Algeria. 1^{er} Séminaire international webinaire sur Les impacts des changements globaux sur la ressource et les milieux aquatiques. Centre National de Recherche et de Développement de la Pêche et de l'Aquaculture, Tipaza.
- **Boultif, M., Bakroune, N.E. (2021).** A multicriteria analysis to determine potential desert locust *Schistocerca gregaria*, (Forskål, 1775) biotopes in southern Algeria. The 1st International Seminar on Pollution, Health, Environment and Bio-monitoring, Université de Skikda.
- **Boultif M, Bakroune N, (2022),** Le couvert végétal des Aurès face aux changements climatiques). Conférence internationale « Forêts méditerranéennes : état des lieux et perspectives, Ecole Nationale Supérieure des forets. 15/16 Mars 2022.
- **Boultif Meriem, Benmessaoud Hassen, Bakroune Nour El Houda,** Impact of global changes on the landscape dynamic in El Hodna region, The 1st International hybrid conference on Climate Change, Georesources and Sustainable Development 1st I2CGSD 2022.
- **Boultif Meriem, Benmessaoud Hassen, Bakroune Nour El Houda,** Impact des changements globaux sur la diversité paysagère de la région d'El Hodna, Journées Internationales sur la Biodiversité, l'Environnement et la Biotechnologie.
- **Bakroun Nourelhouda, Boultif Meriem, Sellami Mehdi,:** Étude des principaux bioagresseurs des céréales dans la région de Biskra (Sahara septentrional) . International Webinar of Animal Biodiversity, Protection and Environment; WIBAPE2022;. National Higher School of Agronomy Algiers, Algeria.
- **Boultif Meriem, Bakroune Nour El Houda, Bacha Naima, Abbas Saliha.** Suivi et évaluation de la dégradation des zones humides d'Oued Righ dans le Sud d'Algérie, « Séminaire international : Biodiversité Végétale, Agriculture et environnement en Régions Méditerranéennes et Arides, Université de Batna 1, Batna, 12, 13 et 14 Décembre 2022.
- **Rouahna Houria, Menacer Halima, Boultif Meriem, Rechachi Milad .Zohra, Abdelhafidh Youcef, Benaoun Saliha, OTHMANE Tarek, BAKROUN Nourelhouda, SOUISI Samia, ASSAMI Tarek, CHAIB Warda.** Overview of the salines phases

of the soil of El Outaya Plains. The First International Conférence on sustainable soil management; A challenge for food security, 5 et 6 Décembre 2022, CRSTRA, Biskra

- **Boultif, M.** Apport de la géomatique dans la cartographie des biotopes du criquet pelerin dans le sud d'Algérie ; Premier colloque international sur la lutte Biologique et intégrée en Algérie , 4 au 6 Fevrier, université de Batna 2,
- **Boultif, M., Bakroun, N.E. (2021).** Changement climatique et dégradation de l'écosystème dans la région des Aurès. Symposium National sur les Forêts des Aurès (SNFA2021), Université de Batna 2, le 13 décembre 2021.
- **Bakroun, N.E., Boultif, M. (2021).** Impact de la diversité des plantes spontanées associées à un agrosystème sur les réseaux trophiques (Plantes- insectes), Premier séminaire nationale en Biologie végétale et environnement, Université de Souk Ahras.
- **Bouarfa Saïd, Youb Okkacha Youb Okkacha, Farhi Yassine, Djoudi Warda, Boultif Meriem, Faci Mohamed, Oubadi Miloud Et Benaradj Abdelkarim, (2021),** La sécheresse sur la steppe algérienne par le changement des indices Journée Scientifique Nationale « Conservation et valorisation de la biodiversité végétale de l'Algérie » Sidi Bel Abbés le 10 Novembre 2021.
- **Boultif, M., Boulahia, F. (2021).** Approche indicielle pour le suivi de l'impact des changements climatique dans la region des Aurès, Fourth edition the Etude de la vulnérabilité à la sécheresse dans la région d'El hodna à l'aide de l'outil de géomatique,
- **Boultif M ; Benmessaoud H ;** Evaluation de la vulnérabilité à la sécheresse dans la zone d'El Hodna. Colloque international sur l'environnement, la biodiversité Et le développement durable. 17 -19 Novembre 2016, Université des sciences et de la technologie, USTO. Oran.
- **Boultif M.2017.** *Apport de la télédétection dans l'étude de la variation des températures de surface dans la région des Aurès* Lors de la célébration des la journée internationale des forêts (Journée d'étude à l'université de Batna 2)
- **Evaluation du risque de la sécheresse dans un écosystème méditerranéen semi-aride : Cas de la région d'El Hodna,** Colloque national sur la biodiversité en Algérie : Connaissances, Valorisation et conservation à l'université de Batna 2

- *Etude de la biodiversité aranéologique dans Oued Bouilef au sein du parc national de Belezma*, Séminaire national sur la biodiversité faunistique du 07 au 09 décembre 2014 à L'école nationale des sciences agronomique (ENSA), Alger.

**PUBLICATIONS
SCIENTIFIQUES**

- **M BOULTIF, N BOULGHOBRA, N BAKROUNE, N DEGHCHE-DIAB.** Assessment Of Biotope Suitability Of Desert Locust (*Schistocerca Gregaria*) In The Region Of Hoggar (Southern Algerian Sahara) *Journal of Ecological Engineering J. Ecol. Eng.* 2022; 23(9):171–180
- **M BOULTIF, H BENMESSAOUD** Using Climate-Soil-Socioeconomic Parameters For A Drought Vulnerability Assessment In A Semi-Arid Region: Application At The Region Of El Hodna,(M'sila, Algeria) *Geographica Pannonica* 21 (3), 142-150.2017
- **H BOUKERKER; L HECINI. N SALEMKOUR. M R BOUMEDJENE. W KHERIFI. A DOGHBAGE. A BELHOUAJEB. F BAKIRI. M BOULTIF; N DIAB.** Impacts of grazing, restoration by planting on the pastoral potential, floristic richness and diversity of the southwestern steppe of Naâma (Algeria), in the context of climate change; September 2022. *Livestock Research for Rural Development* 34(8)
- **N DEGHCHE-DIAB, M BELHAMRA, L DEGHCHE, M BOULTIF.** Cartography And Distribution Of Insects Species According To Habitats Diversity In Ziban Biskra-Algeria *Munis Entomology And Zoology* 15 (2), 412-421.2020
- **M BOULTIF, H BENMESSAOUD** A GIS-Based Methodologyfor Droughtvulnerability Modelling: Applicationatthe Region Ofelhodna, Central Algeria *Lebanese Science Journal* 18 (1), 53.2017
- **S BOUARFA, Y FARHI, O YOUB, M BOULTF, W DJOUDI, M FACI** Spatio-temporal assessment of drought in the semi-arid region of Algerian steppe through index and remote sensing *Journal of Water and Land Development*, 210-218-210-218.2022
- **N BAKROUNE, M BOULTIF, H ROUAHNA, M SELLAMI** Coleoptera species associated with durum wheat in Ziban region (Northern Sahara of Algeria): Diversity, abundance and sharing

of trophic resources Journal Algérien des Régions Arides 15 (1), 130-138.2021

- **N BAKROUNE, A HACHEMI, AT OUAMANNE, M BOULTIF, H ROUAHNA** Diversity of aphids associated with field and under greenhouse crops (wheat, barley and chili pepper) across the dryland climate in Algeria
Journal of Ecological Engineering 24 (4), 99-109.2022
- **Y OKKACHA, B MERIEM, B SAID, F YASSINE.** Climatic sensitivity in the Algerian steppes: Drought indices and remote sensing Technium Soc. Sci. J. 31, 810.2022
- **N BAKROUNE, M BOULTIF, L SAHARAOU**
First Record of *Greenidea ficicola* (Takahashi, 1921)(Hemiptera: Aphididae) in Biskra Region (Northern Sahara of Algeria)
Egyptian Academic Journal of Biological Sciences. A, Entomology 14 (4), 197-200.2023.