

# CURRICULUM VITAE

Nom : BOULABEIZ  
Prenom : Mahrez

Date et lieu de naissance: 11-07-1978 Collo, W Skikda, Algeria

Grade : Maitre de Conférence

Adresse personnelle 13 Bt 71, 2800 Logt Bouzaroura, Filfila :  
W Skikda, 21000 Algérie

Professional Address: Université Abbes Laghrour Khenchela  
Department d'écologie et environnement  
Faculté des sciences de la nature et de la vie.

Email: [mboulabeiz@univ-khenchela.dz](mailto:mboulabeiz@univ-khenchela.dz)

Phone : + 213 (0) 551252020

[https://www.researchgate.net/profile/Boulabeiz\\_Mahrez](https://www.researchgate.net/profile/Boulabeiz_Mahrez)

## 1. EDUCATION

1997 : Baccalauréat en Sciences Naturelles et de la Vie, Algérie.

1997-1999 : Tronc commun en sciences de la Terre, Université Badji Mokhtar, Annaba, Algérie.

1999-2002 : Ingénieur en Géologie Appliquée, Option Hydrogéologie, Université d'Annaba, Algérie.

2003-2006 : Magister en Hydrogéologie, Université Badji Mokhtar, Annaba, Algérie.

2017 : Doctorat en Sciences, D.sc, Université Badji Mokhtar, Annaba, Algérie.

2020 : Habilitation universitaire HDR en Hydrogéologie, Université Badji Mokhtar, Annaba, Algérie.

## 2. THÈSES SOUTENUES

1. BOULABEIZ M. (2006). Thèse de Magister, Université d'Annaba « Evolution des éléments chimiques et évaluation de risque des eaux souterraines à la pollution : Cas de la nappe de Collo, Nord-Est Algérien
2. BOULABEIZ M (2017). Thèse de Doctorat en science Dsc Université d'Annaba, Algérie Evaluation de la pollution dans la plaine de Collo, interaction nappe-rivière

## 3. ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES & DE RECHERCHE

### 3.1. ENSEIGNEMENTS ASSURÉS

Géologie générale  
Hydrogéologie, Hydrologie, Hydro-climatologie  
SIG et cartographie  
Traitement des eaux naturelles  
Géostatistique  
Notion de base physique et énergie  
Pollution des eaux souterraines et surface

### 3.2. ENCADREMENTS DE MEMOIRES DE FIN D'ETUDE – MASTER

- Evolution et mécanisme de salinisation des eaux souterraines cas de la plaine alluviale de Remila wilaya de Khenchela, Juin 2011. KEBBACHE R.
- Etude et mise en évidence d'une pollution des eaux souterraines cas de la région de Mellagou Bouhmama. Juin 2011. HASSAD S.
- Effet des activités anthropiques sur la qualité des eaux souterraines de la plaine alluviale de Bouhmama (W de Khenchela), Juin 2012. BELKOUM N, AGGOUN M.
- Hydrogéochimie et pollution azotée des eaux souterraines de la zone humide d'Esbiqha (El Mahmel-W. Khenchela), Juin 2015. MARIR H, DJEMOUI M.
- Contribution à l'étude hydrochimique des eaux souterraines de la plaine de Mellagou (Bouhmama, NW Khenchela). Juin 2015. BOUALI H, BERKANE W.
- Effet de l'agriculture sur la qualité des eaux souterraines (cas de la plaine littorale de Collo W de Skikda). Juin 2015. BOULABEIZ A, ZOUAOUI NE.
- Evaluation de la vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution cas de la nappe d'El Mahmel -Khenchela. Juin 2017. KHELIFI A, OUNISSI O.
- Aptitude des eaux souterrains à l'irrigation, cas de la plaine de Mellagou ( Bouhmama, Khenchela). Juin 2017. SAIDI NM, DJELLOUL M.
- Estimation et cartographie de vulnérabilité des eaux souterraines et risque de contamination (cas du sous bassin garaet el tarf). Juin 2018. BELHADDAD Y ; BAALI A.
- Estimation de la vulnérabilité des eaux souterraines a la pollution agricole en zone semi-aride : cas de la plaine de f'kirina (oum el Bouaghi – Algérie). Juin 2018. BOUCHEMAA N, GHEZAL A.
- Cartographie de la vulnérabilité intrinsèque par la méthode DRASTIC couplée de Système d'Information Géographique (SIG). Cas de la plaine da Remila - khenchela – Juin 2018. BOUGUERNIZEN S, MEDERAG NAROU S.
- Délimitation des zones potentielles d'eaux souterraines par l'utilisation de télédétection, SIG et processus multicritères d'aide à la décision AHP. –Septembre 2019 LAKHZOUM N, SAHRAOUI Z.
- Risque de pollution agricole sur les eaux souterraines : cas du bassin versant de Garaet El Tarf. Juin 2018. RAHMOUNE N E, CHERMAT M
- Contribution à l'étude de la contamination des eaux souterraines par les nitrates à usage agricole dans la plaine d'El Mahmel – W Khenchela. Juin 2021 RAMDANI A M, BELKHERCHOUCHE A.
- Cartographie multicritère de la potentialité de recharge artificielle des nappes souterraines dans les régions semi arides par les outils de la télédétection et du SIG (Cas de la région de Garaet ElTarf NE Algérie). Juin 2021. BEKHOUCHE N, SELAMA M.
- Contribution à l'étude de la contamination des eaux souterraines par les nitrates à usage agricole dans la plaine d'El Mahmel Khenchela. Juin 2021 ; Ramdani A. Belkharouché A.
- Contribution à l'étude de la minéralisation des eaux souterraines du Bassin versant d'oued L'Arab -Khenchela- (NE Algérie). Juin 2023. BOUKHALFA A DJEMAA B MOUSSAOUI A.
- Vulnérabilité des eaux souterrains et périmètre de protection dans le bassin versant Ank Djemel (NE Algérie). Juin 2023. RIHIA I, CHOUFAOUI C.

### 3.3 RESPONSABILITE PEDAGOGIQUE

- Juin 2012-Juin 2015 Chef de spécialité Eaux et environnement (L3 M03). Institut des sciences de la nature et de la vie, Dpt écologie et environnement, centre universitaire de Khenchela.
- A partir de Decembre 2017 chef de spécialité Master protection des écosystèmes eau et sol. Faculté des sciences de la nature et de la vie, Dpt écologie.
- A partir du juin 2020 Membre du conseil scientifique de département écologie et environnement (Université de Khenchela)
- A partir d'octobre 2021 Vice-président du conseil de discipline de département écologie et environnement (Université de Khenchela)

-A partir de 2024 Président du conseil scientifique de département écologie et environnement (Université de Khenchela)

#### 4. PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS INTERNATIONALES

##### 4.1. Journaux et revues avec impact facteur

1. Boulabeiz Mahrez, Houha Belgacem, Bousnoubra Houria, Agaguénia Siham (2017), A Gis-based drastic model for assessing groundwater vulnerability in the coastal plain of Collo, Northeastern Algeria. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES)* 10:4, p. 81-89.
2. Mahrez Boulabeiz, Stefan Klebingat, Belgacem Houha, Bousnoubra Houria (2018), GIS-based GALDIT method for vulnerability assessment to seawater intrusion of the Quaternary coastal Collo aquifer (NE-Algeria). *Arabian Journal of Geosciences*, 11:71 [doi.org/10.1007/s12517-018-3400-2](https://doi.org/10.1007/s12517-018-3400-2)
3. Mahrez Boulabeiz, Stefan Klebingat, Siham Agaguénia (2019), A GIS-Based GOD Model and Hazard Index Analysis: The Quaternary Coastal Collo Aquifer (NE-Algeria). *Groundwater Journal* Vol. 57, No. 1. [doi: 10.1111/gwat.12824](https://doi.org/10.1111/gwat.12824)
4. Saadali B., Derradji E.F., Hafid F., Bouroubi Y., Haied N., Boulabeiz M. (2021) Qualitative Appreciation of Water Resources in a Preserved Environment Under Anthropic Threat. In: Ksibi M. et al. (eds) *Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions* (2nd Edition). EMCEI 2019. *Environmental Science and Engineering*. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-51210-1\\_252](https://doi.org/10.1007/978-3-030-51210-1_252)
5. Berkani, C.; Boulabeiz, M.; Dali, N.; Sedrati, A.; Houh, B. Hydrogeochemical modeling of groundwater of the quaternary aquifer in Mellagou valley -Bouhmama- (northeastern Algeria). *Carpathian J. Earth Environ. Sci.* 2023, 18, 115–126. [DOI:10.26471/cjees/2023/018/245](https://doi.org/10.26471/cjees/2023/018/245)

##### 4.2. Séminaires et autres communications

1. BOUSNOUBRA, H; BOULABEIZ, M (2005) Caractérisation des eaux souterraines de la plaine de Collo (W.Skikda). Journée mondiale de l'environnement organisé à l'école nationale de santé militaire, Ain Naadja, Le 5 Juin 2005. Communication orale.
2. BOULABEIZ, M (2010) Evaluation du risqué des eaux souterraines à la pollution (cas de la nappe de Collo, NE Algérien) 1<sup>er</sup> colloque internationale de l'eau CIE 2010, Annaba 25-27 octobre 2010. Communication orale.
3. BOULABEIZ, M; BELKOUM, N; AGGOUNE, M (2012) Effet des activités anthropique sur la qualité des eaux souterraines de la plaine alluviale de Bouhmama (W Khenchela). 3eme Colloque international terre et eau-Annaba. Communication orale.
4. BOULABEIZ, M; AGAGUENIA, S (2012) Aquifer côtiers pollution, usage et enjeu, Cas de la nappe alluviale de Collo (NE Algérien) Colloque internationale Gouvernance des territoires littoraux & gestion intégrés des zones côtières (GIZC) en Méditerranée. Annaba le 21 & 22 Mai 2012. Communication orale
5. BOULABEIZ, M ; HOUHA, B ; BOUSNOUBRA, H (2013) Cartographie de la vulnérabilité a la pollution de la nappe d'eau souterraine de Collo (NE Algérien). Le séminaire international sur l'Hydrogéologie et l'environnement 5, 6 et 7 Novembre 2013, Ourgla. Communication orale
6. BOULABEIZ, M ; HOUHA, B ; BOUSNOUBRA, H (2014) Qualité des eaux souterraines et risque de pollution en milieu littorale-cas de la nappe de Collo (N-E Algérie). 1ere Colloque international sur l'hydrogéologie et la géothermie. Les 11 & 12 Novembre 2014. Université de Guelma. Communication orale.
6. BOULABEIZ, M (2017) Estimation de la vulnérabilité à l'intrusion marine de l'aquifère littorale de Collo (Nord Est Algérie). Communication Orale. Journée scientifique « Géologie, Ressources en Eau et Environnement » Université d'oum Elbouaghi le 28 Novembre 2017. Communication orale
7. Membre du comité d'organisation du séminaire national : Eau, Environnement, et Biodiversité. Khenchela Les 8 & 9 Novembre 2011.
8. Membre du comité d'organisation du séminaire nationale de Biotechnologie, Biodiversité et développemnt durable, SNBBDD Les 27 & 28 Fevrier 2013- Khenchela.

9. Membre du comité d'organisation du séminaire national, Défis agricole, SNDA. Les 8 & 9 Mai 2013 – Khenchela.

10. Encadrement des Journées Doctorales de la faculté des sciences de la nature et de la vie- Université de KHENCHELA les 23 & 24 Avril 2018.

11. Président du groupe national Algérienne IAEG. (International association engineering geology and environment)

12. Président du colloque international sur les géoressources et changement climatique et développement durable I2CGSD 2022 (23 Mai 2022) université de khenchela.

14. BOULABEIZ, M; AOUIDANE, L; AGAGUENIA, S (2022) Cartographie du risque de salinité des sols (étude de cas : bassin versant de Garaet Tarf, Nord-Est de l'Algérie). Premier Séminaire International sur la Biodiversité en Algérie, Richesse et Conservation ISBA'1 RC, 25-26 septembre 2022, Université d'Oum ElBouaghi.

15. BOULABEIZ, M; AOUIDANE, L; AGAGUENIA, S (2022) Cartographie multicritère du potentiel de recharge artificielle des eaux souterraines dans les régions semi-arides utilisant des outils de télédétection et SIG (Étude de cas : région de Garaet Tarf, Nord-Est de l'Algérie). 1er Séminaire International Hybride intitulé "Changement Climatique, Géoressources et Développement Durable (I2CGSD 2022)" à l'Université de Khenchela.

## 5. DOMAINES D'INTERET

- Système d'information géographique (SIG), et la télédétection, application environnementale
- Hydrogéologie des nappes côtières
- Qualité et protection des eaux superficielles et souterraines
- Géostatistique
- Impact de réchauffement climatique sur les ressources en eaux en Algérie

## 6. STAGES DE RECHERCHE ET DE FORMATION

2015-2016 Stage dans le cadre de finalisation de thèse (PNE), Département de génie géologique et Hydrogéologie RWTH Aachen university, Germany (utilisation des SIG pour la cartographie de la vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution).

## 7. LANGUES ET LOGICIELS PRATIQUÉES

- LANGUES

Arabe, Français, Anglais: Parfaitement Lus, et écrits,

- LOGICIELS

-SURFER 13

-GLOBAL MAPER 14

-ARCGIS 10.3

-ENVI 5

-IDRISSI