

# **CURRICULUM VITAE**

**Samia HALIMI**

**Enseignant chercheur**

Département Ecologie & Environnement

Faculté SNV

Université Abbas Laghrour 40000 – Khenchela Algérie

Nationalité Algérienne

Mobile: 0665 473 542

Email professionnel : halimi.samia@univ-khenchela.dz

## **DIPLOMES**

**Février 2020 Habilitation universitaire en géologie (option : Hydrogéologie)**

**Février 2017 Doctorat en sciences en géologie (option : Hydrogéologie)**

**Thème:** Evaluation de l'impact du trafic routier sur les aquifères des régions traversées. Application à la plaine d'Annaba traversée par : (RN44, RN16 et RN21). Nord-Est Algérien.

**Avril 2008 Diplôme de magister en géologie (option : Hydrogéologie)**

**Thème :** Ressources et essai de gestion intégrée des ressources en eau du bassin versant d'oued Cherf / Sedrata (Nord – Est Algérien).

**Juin 2002 Diplôme d'Ingénieur d'Etat en science et techniques de l'eau**

**Thème du Projet:** Analyse des indicateurs de pollution physicochimiques et bactériologiques des eaux de la Seybouse suite aux rejets liquides de l'ORELAIT.

**Juin 1997 Baccalauréat série sciences de la nature et de la vie**

## **ENSEIGNEMENT**

**2008/2009** Vacataire, département des hydrocarbures et chimie. Université Kasdi Merbah Ouargla.

**2009/2010** Maître Assistant Chargée de cours au département d'Ecologie et Environnement de la Faculté des Sciences de la nature et de la vie. Université Abbas Laghrour Khenchela. Algérie

**2017** Maître de Conférences -B- Département d'Ecologie et Environnement de la Faculté des Sciences de la nature et de la vie. Université Abbas Laghrour Khenchela

**2020 à ce jour**

Maître de Conférences -A- Département d'Ecologie et Environnement de la Faculté des Sciences de la nature et de la vie. Université Abbas Laghrour Khenchela

## **RESPONSABILITES**

**2013-2016** : Responsable de spécialité du Master : Ecologie et Environnement (Ecologie Fondamentale et Appliquée après la mise en conformité du canevas).

**2017** : Membre du conseil de discipline du département d'Ecologie et Environnement. Faculté des sciences de la nature et de la vie.

**2025** Membre du conseil de discipline du département d'Ecologie et Environnement. Faculté des sciences de la nature et de la vie.

**2025** Membre du CSD du département d'Ecologie et Environnement. Faculté des sciences de la nature et de la vie.

## **Membre des comités scientifiques des Séminaires :**

- 1ère conférence internationale hybride sur le changement climatique, les géoressources et le développement durable (23 mai 2022)
- Premier colloque national sur : l'impact des changements climatiques sur l'eau, la santé et l'environnement (25 septembre 2023)
- Au 1er Séminaire national sur Le défi de la gestion des déchets entre destruction et valorisation (septembre 2023)

## **EXPERIENCES**

- Membre du Laboratoire Eau et Environnement- Université Tébéssa- depuis 2014.
- Membre du Laboratoire de Biotechnologie, Eau, Environnement et Santé (L.B.E.E.S.) Université de Khenchela, -Algérie-
- Juin 2024 : Membre en excellence en révision (International Journal of Environment and Climate Change)
- Décembre 2024 : Membre en excellence en évaluation par les pairs (BP International)
- Encadrement STARTUP (2024) : استخراج منتج شبه صيدلاني طبيعي مضاد للالتهاب و الام

### العضلات المفصل و الروماتيزم

- Participation à la formation - Comment rédiger un brevet- ?
- Enseignement dans le cadre de renforcement des connaissances aux doctorants (Ecologie & Environnement) -2023. Université de Khenchela-
- Participation à la formulation des questions de concours de doctorat (2021) à l'université de Khenchela.
- Assurer une part de correction des épreuves de concours de doctorat (université de Khenchela, 2021.
- Encadrement de plus de 15 mémoires de master fin d'étude

## **TRAVAUX SCIENTIFIQUES**

### ***Séminaires nationaux & internationaux***

1. SIMINE 09. Séminaire International sur l'Industrie et l'Environnement (03 & 04 Novembre 2009). Communications orales :
  - a) Analyse des indicateurs de pollution physicochimiques et bactériologiques des eaux de la Seybouse suite aux rejets liquides de l'ORELAIT.
  - b) Ressources et essai de gestion intégrée des eaux du bassin versant d'oued Cherf / Sedrata (Nord – Est Algérien).
2. 1<sup>er</sup> colloque international sur la Gestion Intégrée des ressources en Eau (Batna10 &11 Novembre 2009). Communication poster: Qualité des ressources hydriques superficielles et souterraines dans un milieu rural et urbain. Cas de la basse Seybouse (N-E Algérien).
3. The irrigation and risk of saline pollution. Example: groundwater of the plain of Annaba (North East of Algeria). Accepter en: International Water Conference 2016 Water Resource in Arid areas: The Way Forward. Conference Hall Sultan Qaboos University Muscat Sultanat d'Oman.
4. International Conference on integrated Environmental management Sustainable Development (October 27-30 2016). Assessment of groundwater salinity and risk of soil degradation in quaternary aquifer system (Example: Annaba plan. Algeria NE) Presented in ICIEM 2016. Présentation Poster.
5. Sixième édition du congrès international : Eaux, Déchets & Environnement (EDE6) Maroc, Béni Mellal, le 12- 14 Décembre 2017. Communication orale : Evaluation de risque de contamination des eaux par les métaux lourds issus de la circulation routière. Cas de la plaine d'Annaba (Nord Est Algérien).

6. Assessment of Groundwater Salinity and Risk of Soil Degradation in Quaternary Aquifer System (Example: Annaba Plain, Algeria N.E). Paper accepted in the 8<sup>th</sup> International Conference on Water Resources and Arid Environments (ICWRAE 8) which is taking place in Riyadh from 3 to 5 December 2018.
7. The first international seminar on Green and Food Security (16-17 November 2022, Khenchela university): Contribution to the study of hydrogeochemical assessment of water quality and their suitability for irrigation in Bouhmama plain (NE of Algeria). Communication oral.
8. International seminar on valorization of Ecological and food resources (18-20 October 2022 Skikda university): Aptitude des eaux souterraines de la plaine de Bouhmama à l'irrigation.
9. Environmental Integration (EMCEI-22), held in Sousse, Tunisia, on 01–04 November 2022 (Paper number 799) Hydro-geochemistry and pollution of groundwater in the ESBKHA wetland zone (El Mahmel w. Khenchela. North east of Algeria)
10. The 2nd National Wetlands Day (Fevrier, 2023): towards wetlands restoration by Oral presentation entitled: Evaluation et caractérisation de la pollution hydrique par des espèces bioindicatrices de Sebket Ouled Amara (El Mahmel - Khenchela. NE Algérien).
11. Au 1<sup>er</sup> Séminaire national sur Le défi de la gestion des déchets entre destruction et valorisation septembre 2023. Présentation d'une conférence plénière intitulée: L'eau et le développement durable: Approfondir les connaissances pour relever les défis de la valorisation des eaux usées.
12. 5<sup>ème</sup> colloque international CIGSDD 2022 sur les giosciences au service du développement durable (15-16 Février 2023) : Assesment of groundwater and sueface water quality (salinisationan nutrients). Case of mellagou plain, NE of Algeria).

### ***Publications internationales***

1. Irrigation and Risk of Saline Pollution. Example: Groundwater of Annaba Plain (North East of Algeria), European Scientific Journal February 2016 edition vol.12, No.6 ISSN: 1857 – 7881 (Print) e - ISSN 1857- 7431
2. Impact of agricultural activities on the evolution of nitrate and nitrite levels in groundwater of Annaba plain (north east of Algeria). Journal of Biodiversity and

Environmental Sciences (JBES) ISSN: 2220-6663 (Print) 2222-3045 (Online). Vol. 9, No. 3, p. 120-124, 2016.

3. Suitability of Cheffia dam surface waters for irrigation (El Tarf area) Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES) ISSN: 2220-6663 (Print) 2222-3045 (Online) Vol. 10, No. 6, p. 274-282, 2017.
4. Water resources and their management under impact of climate change and users pressures in Kebir-West River basin (North-Eastern Algeria), using the WEAP model. Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES) ISSN: 2220-6663 (Print) 2222-3045 (Online) Vol. 10, No. 4, p. 19-26, 2017.
5. Assessment of Groundwater Salinity and Risk of Soil Degradation in Quaternary Aquifer System (Example: Annaba Plain, Algeria N.E). 2018, No. 36 (I–III): 57–65. DOI: 10.2478/jwld-2018-0006.
6. Aptitude des eaux épurées de la STEP de Khenchela à l'irrigation. Journal international Sciences et technique de l'eau et de l'environnement Tunisie. N°2 (2018).
7. Evaluation of road traffic impact on the aquifers of the crossed areas. Application to Annaba plain crossed by (RN 21, NR16 and NR44). Northeastern Algeria. J Fundam Appl Sci. 2020, 12(3), 1404-1422. DOI: <http://dx.doi.org/10.4314/jfas.v.12i3.26>.
8. Exploration of Road Traffic Emissions and Their Impact on Air Quality in and around of Annaba City (North East Algeria). ISSN: 2456-1878 (Int. J. Environ. Agric. Biotech.) ,<https://dx.doi.org/10.22161/ijeab.85.14>.
9. Assessment of groundwater Pollution using GIS based on the DRASTIC in part on the Oued Souf region (Northeast Algeria Sahara). African Journal of Biological Sciences DOI: 10.48047/AFJBS.6.15.2024.9008-9027.