

CURRICULUM VITAE

Nom et Prénom: BENSOUICI KARIMA

Structure de rattachement

Université ABBAS LAGHROUR Khenchela
Institut des sciences de la nature et de la vie
Département de l'écologie et de l'environnement

Situation familiale : mariée, quatre enfants.

Adresse personnelle : Cité des 500 logts. Bt. 40 n°393 Zouaghi. Constantine

Langues parlées : Arabe, Français.

Langues écrites : Arabe, Français, Anglais.

E-mail : bensouici.karima@univ-khenchela.dz

Fonction : Enseignant- Chercheur

Lieu d'exercice : Institut des sciences de la nature et de la vie. Université ABBES
LAGHROUR, Khenchela

Grade académique : Maitre-assistant A

Grade de recherche : Attachée de recherche

Formation et titre universitaire :

BAC : Juin 1989

Ingénieur : Avril 1995

Magistère : Juillet 2007

Intitulé du sujet de Magistère : Etude de la microflore actinomycétale productrice
d'antifongiques utilisés dans la préservation du bois du pin d'Alep.

Postes Occupés :

1-**Enseignante d'écoles primaires** à Constantine (1994-2007).

2-**Enseignante Vacataire** Travaux pratiques en Microbiologie à la faculté des Sciences de la
nature (Université Mentouri de Constantine) (2006-2007).

3-**Maitre-assistant en Biologie** (Université de Khenchela) (2007 jusqu'à ce jour).

Domaines d'intérêt :

- Ecologie microbienne,
- Ecologie et environnement,
- Actinobactéries et production de métabolites primaires et secondaires.

Matières Enseignées :

Cours :

- Méthodes de travail et terminologie (L1 SNV),
- Aménagement forestier (5^{ème} Ingéniorat en écologie),
- Biocénotique (L3 Ecologie et environnement),
- Etude d'impact environnementale (M2 Protection des écosystèmes pollués),
- Energies renouvelables et non renouvelables et sources de pollution (M1 protection des écosystèmes),
- Protection de l'environnement (L3 Eau et environnement),
- Pollution de l'environnement (L3 Ecologie et environnement),
- Identification et traitement des déchets solides (M2 Ecologie fondamentale et appliquée),
- Biologie des populations et des organismes (L3 Ecologie et environnement),
- Propriété et sécurité industrielles (M1 Ecologie fondamentale et appliquée)

Travaux dirigés :

- Ecologie générale (L2 Biologie)
- Sciences de la vie et impacts socio-économiques (L1 Biologie)

Travaux pratiques :

- Biologie végétale (L1 SNV)
- Microbiologie (L2 SNV)

Travaux scientifiques

- Publications

-BOUDEMAGH A., ALI-KHODJA H., BELDJOUDI M. F., **BENSOUICI K.**, KITOUNI M., BOULAHROUF A., MAHBOUL M., ZAATOUT H., and LARKEM N. (2006). Biodegradation of methanol in batch reactor by a microbial flora isolated from a wastewater treatment plant sludge at el-menia in Constantine. Fresenius Environmental Bulletin. 15 (12b) 1590-1594.

<http://www.psp>

parlar.de/details_feb_afs_.asp?typ=feb&datum=15.12.2006&jahr=2006

-BOUDEMAGH A. **BENSOUICI K.** (2014). The effect of thermic pretreatment and antibiotics on the selective isolation of the culturable actinomycetes from Algerian desert soil. Sciences et technologie C-N°39. 25-32.

<http://revue.umc.edu.dz/index.php/c/article/view/1538/pdf>

-**BENSOUICI, Karima**; BOUDEMAGH, Allaoueddine; BOULAHROUF, Abderrahmane. ANTIFUNGAL ACTIVITY OF ACTINOMYCETES ISOLATED FROM SEVERAL ALGERIAN ECOSYSTEMS AGAINST *Pinus halepensis* WOOD DECAY FUNGI (2015). **Sciences & Technologie C**, [S.l.], p. 44-52, june 2015.

<http://revue.umc.edu.dz/index.php/c/article/view/2030/2172>

- **Communications internationales**

1- BOUDEMAGH A., KITOUNI M., **BENSOUICI K.**, BOUGHACHICHE F., HAMDIKEN H., OULMI L., REGHIOUA S., ZERIZER H., COUBLE A., MOUNIEE D., BOULAHROUF A., and BOIRON P. (2005) Study of the antifungal activity of actinomycete microflora of some algerian soils. Molecular identification of two representative strains. 3rd conference on biology of Nocardiae. July 5. Lyon France.

2- A. BOUDEMAGH **K. BENSOUICI** A. HOCINAT and S. BENHASNA (2015). Isolation and molecular identification of actinomycetes from wastewater treatment plant and capable of growing on Roundup herbicide as a sole source of carbon and energy. IV International Conference on Environnemental, Industrial and Applied Microbiology. Barcelone, Spain, 28- 30 Octobre 2015.

3- **BENSOUICI Karima**, KITOUNI Mahmoud and **BOUDEMAGH A** (2015). Metabolic and physiological biodiversity of actinomycetes isolated from saline soils of Melghir (Algeria). VI International Conference on Environnemental, Industrial and Applied Microbiology. Barcelone, Spain, 28- 30 Octobre 2015.

4- **BENSOUICI Karima**, KITOUNI Mahmoud et BOUDEMAGH Allaoueddine (2016). Potentiel enzymatique des actinomycètes isolés à partir des sols salins de la région saharienne de Melghir (El-Oued). 1^{ère} Conférence internationale sur les biotechnologies appliquées. Khenchela le 17-19 Avril 2016.

5-HOGGAS Farida **BENSOUICI Karima** BOURAKBA Souad (2016). Production d'antibiotiques par des actinomycètes isolés et identifiés de différents écosystèmes (sol d'El-Oued, sol de Khenchela, sol de sebkha de Ain M'lila). 1^{ère} Conférence internationale sur les biotechnologies appliquées. Khenchela le 17-19 Avril 2016.

6- **BENSOUICI Karima**, KITOUNI Mahmoud et BOUDEMAGH Allaoueddine (2016). Capacity of actinobacteria isolated from saline soils of Melghir chott to use both insecticides (Karate and Decis) as a sole source of carbon and energy. 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON "Innovative Trends in Multidisciplinary Academic Research". Istanbul, Turkey.

<https://globalilluminators.org/wp-content/uploads/2015/12/Abstarct-Proceeding-Book-ITMAR2016..-1.pdf>

7-BOUDEMAGH Allaoueddine **and BENSOUICI Karima (2017)**.The selective isolation of actinobacteria from the Algerian desert soil. International conference on advances in sciences and arts ICASA'17 Istambul, Turkey, March 29-31, 2017

8- **BENSOUICI Karima**, KITOUNI Mahmoud and BOUDEMAGH Allaoueddine (2017). Antibiotic activity of Actinobacteria isolated from the saline soils of chott Melghir in El-Oued (Algeria). International conference on advances in sciences and arts ICASA'17 Istanbul, Turkey, March 29-31, 2017

- **Communications nationales**

1-Bourmada Ahlem, Saci Rabab et **Bensouici Karima (2022)**. Caractérisation des lixiviats d'ordures ménagères du centre d'enfouissement technique de Baghai–Khenchela. 1^{ère} journée Nationale sur L'AGROALIMENTAIRE et MICROBIOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT (AAME 2022), 11 MAI 2022, Université *Djilali Bounaâma* de *Khemis Miliana*.

2. Nasri Khaoula, Guezgouz Nouredine, **Bensouici Karima (2023)**. Caractérisation De Quelques Paramètres Physico-Chimiques Et Microbiologiques D'un Vinaigre Traditionnellement Produit A Partir De La Variété De Pomme Charden Cultivée Dans La Région De Bouhmama. 1^{er} Séminaire national sur le défi de la gestion des déchets entre destruction et valorisation, 26 septembre 2023, Université ABBES LAGHROUR-KHENCHELA

- Projets de recherche

1/ Titre : Biodiversité et valorisation des actinomycètes isolées des écosystèmes extrêmes : Sebka, chotts, station d'épuration, sols pollués...

Chef de projet : KITOUNI MAHMOUD

Code : F00920100022

Période : 2010-2013.

2/ Titre : Etude du rôle des actinomycètes dans la biodégradation de certains composés xénobiotiques polluants des sols, de l'air et des eaux.

Chef de projet : BOUDEMAGH Allaoueddine

Code : F00920130105

Période : 2014