

# MEKERSI Nawal

Enseignant chercheur  
Adjoint chef département

## EDUCATION

### Baccalauriat

2013

Sciences de la nature et de la vie

### Licence en Sciences Biologiques

2013-2016

**Spécialité :** Biologie et Physiologie Végétale

**Université :** Abbes Laghrour-Khenchela

### Master en Sciences Biologiques

2016-2018

**Spécialité :** Biotechnologie Végétale

**Thème :** Etude de l'activité antibactérienne de l'*Aloe Vera*

**Directeur de mémoire :** Dr. Bensizerara Djamel

**Université :** Abbes Laghrour-Khenchela

### Doctorat en Sciences Biologiques

2018-2022

**Spécialité :** Biotechnologie Végétale

**Thème :** Étude de l'effet des sous-produits de l'extraction de l'huile d'olive sur l'activité des lombriciens

**Directeur de Thèse :** Pr. Kadi Kenza

**Université :** Abbes Laghrour-Khenchela



+213-6-75-75-36



[mekersi.nawal@univ.khenchela.dz](mailto:mekersi.nawal@univ.khenchela.dz)



Cité Amir Abd Elkader Kais  
Khenchela



<https://scholar.google.com/citations?user=6lalIBwAAAAJ&hl=fr>



<https://www.researchgate.net/profile/Mekersi-Nawal>



## GRADE

Maître Assistant Classe "B"

## DÉPARTEMENT

Sciences Agronomique

## FACULTÉ

Sciences de la nature et de la vie

## UNIVERSITE

Abbes Laghrour-Khenchela

## LANGUES

- Arabe
- Anglais
- Français

## COMPÉTENCES

- Analyse et interprétation de données
- Capacité à rédiger des rapports scientifiques
- Capacité à communiquer des résultats scientifiques
- Travail en équipe
- Rigoureux et organisé
- Autonome et capable de prendre des initiatives
- Passionné par la biologie

## Compétences informatiques

- Suite Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Logiciels de statistiques
- Logiciels de bioinformatique

# MEKERSI Nawal

Enseignant chercheur  
Adjoint chef département

## DOMAINES DE RECHERCHE

Vers de terre, Sol, Fertilité, Engrais, Biologie du Sol, Phosphore, Matière Organique du Sol, Analyse du Sol, Agriculture, Environnement, Caractérisation du Sol, Écologie du Sol, Chimie du Sol, Compostage, Agriculture Durable, Biofertilisants, Biotechnologie Végétale, Biologie Environnementale, Physiologie Végétale, Conservation de la Biodiversité.

## PROJET DE RECHERCHE

**Projet PRFU:** Evaluation des activités biologiques des polyphénols et sucres des margines issues de l'extraction à froid d'huile d'olive de la régions de Khechela.

**Directeur de projet :** Pr. Kenza Kadi

**Code projet :** D01N010N4001202200D2

## AFFILIATION AU LABORATOIRE

**Laboratoire:** Biotechnologie, Eau, Environnement et Santé.

**Faculté:** Natural and Life Sciences

**Université:** Abbes Laghrour-Khenchela

**Directeur de Laboratoire:** Pr. Kenza Kadi

## PUBLICATIONS

**Effects of single and combined olive mill wastewater and olive mill pomace on the growth, reproduction, and survival of two earthworm species (*Aporrectodea trapezoides*, *Eisenia fetida*), Nawal Mekersi, Kenza Kadi, Silvia Casini, Dalila Addad, Kamel Eddine Bazri, Salah Eddine Marref, Sabrina Lekmine, Asma Amari, 2021, Applied Soil Ecology, <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.104123>**

**Investigation of Photoprotective, Anti-Inflammatory, Antioxidant Capacities and LC-ESI-MS Phenolic Profile of *Astragalus gombiformis* Pomel, Sabrina Lekmine, Samira Boussekine, Salah Akkal, Antonio Ignacio Martín-García, Ali Boumegoura, Kenza Kadi, Hanene Djeghim, Nawal Mekersi, Samira Bendjedid, Chawki Bensouici, Gema Nieto, 2021, Foods, <https://doi.org/10.3390/foods10081937>**



+213-6-75-75-75-36



[mekersi.nawal@univ.khenchela.dz](mailto:mekersi.nawal@univ.khenchela.dz)



Cité Amir Abd Elkader Kais  
Khenchela



<https://scholar.google.com/citations?user=6lalIBwAAAAJ&hl=fr>



<https://www.researchgate.net/profile/Mekersi-Nawal>



## GRADE

Maître Assistant Classe "B"

## DÉPARTEMENT

Sciences Agronomique

## FACULTÉ

Natural and Life Sciences

## UNIVERSITE

Abbes Laghrour-Khenchela

## LANGUES

- Arabe
- Anglais
- Français

# MEKERSI Nawal

Enseignant chercheur  
Adjoint chef département

## PUBLICATIONS

**Soil amendment by olive pomace improving soil quality, Nawal Mekersi**, Kenza Kadi, Dalila Addad, Asma Amari, Sabrina Lekmine, **2022**, International Journal of Natural Resources and Environment, 4 (1), 17-22

**Evaluation of the effects of short-term amendment with olive mill pomace on some soil properties, Nawal Mekersi**, Kenza Kadi, Silvia Casini, Dalila Addad, Asma Amari, Sabrina Lekmine, **2022**, Soil Science Annual, 73 (2), 1-6

**Effects of olive mill wastewater and olive mill pomace on soil physicochemical properties and soil polyphenols, Nawal Mekersi**, Dalila Addad, Kenza Kadi, Silvia Casini, Davorka K Hackenberger, Abdecharif Boumaza, Sabrina Lekmine, **2023**, Journal of Material Cycles and Waste Management, <https://doi.org/10.1007/s10163-023-01618-7>

**Chemical Profiles and Biological Potential of Different Parts of Cyclamen Africanum Boiss. & Reuter—A Medicinal Plant**, A Amari, R Seridi, N Sadou, L Gali, **N Mekersi**, B Ali Rachedi, **2023**, Journal of Herbal Medicine, <https://doi.org/10.1016/j.hermed.2023.100769>

**Modeling and Optimization of Ultrasound-Assisted Extraction of Phenolic Compounds from Haloxylon Scoparium Aerial Parts**, Amal Hamdellou, Dalila Addad, Kenza Kadi, Hakima Belattar, Yacine Torche, **Nawal Mekersi**, Mohamed-el-Amine Ikhlef, Hammoudi Abderazek, **2023**, Chemistry Africa, <https://doi.org/10.1007/s42250-023-00798-x>

**Pharmacological Evaluation of Antidiabetic Capacity of Moringa oleifera LAM Leaves**, Salah Eddine Marref, Mohamed Akram Melakhessou, Imene Becheker, Mohamed Sabri Bensaad, Cherine Marref, **Nawal Mekersi**, Latifa Khattabi, Rokayya Sami, Ibrahim Jafri, Dania S Waggas, Naseh A Algehainy, Siraj B AlHarthi, Ghadi Alsharif, Fayez Althobaiti, Zayed D Alsharari, **2024**, Journal of Biobased Materials and Bioenergy, <https://doi.org/10.1166/ibmb.2024.2391>



+213-6-75-75-75-36



[mekersi.nawal@univ.khenchela.dz](mailto:mekersi.nawal@univ.khenchela.dz)



Cité Amir Abd Elkader Kais  
Khenchela



<https://scholar.google.com/citations?user=6lalIBwAAAAJ&hl=fr>



<https://www.researchgate.net/profile/Mekersi-Nawal>



## GRADE

Maître Assistant Classe "B"

## DÉPARTEMENT

Sciences Agronomique

## FACULTÉ

Natural and Life Sciences

## UNIVERSITE

Abbes Laghrour-Khenchela

## LANGUES

- Arabe
- Anglais
- Français