

Kherifi wahida



Division Gestion et Valorisation des Ressources

Hydriques en Régions Arides

wahidakherifi@yahoo.fr

Nom et prénom :	Kherifi wahida
Etablissement :	Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions (CRSTRA), Biskra.
Spécialité :	Sciences Hydrauliques
Grade actuel :	Directeur de Recherche

DIPLOMES

Directeur de recherche en hydraulique, depuis le 21-11-2021 jusqu'à ce jour.

Habilitation universitaire en hydraulique à l'université de Mohamed khaeider –Biskra-2018.

Doctorat en science en hydraulique option hydraulique, Département en hydraulique., Faculté science de l'in en hydraulique , génieure. Université Badji Mokhtar-ANNABA- 2016.

Magister en hydraulique option hydraulique urbaine et construction hydraulique , Département en hydraulique. Faculté science de l'ingénieure, Université Badji Mokhtar-ANNABA- ;2009.

Ingénieur d'état en hydraulique option hydraulique urbain, Département en hydraulique. Faculté science de l'ingénieure, Université Badji Mokhtar-ANNABA- ;2006.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis le 21-11-2021 jusqu'à ce jour : Directeur de recherche en hydraulique, Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides (CRSTRA), Biskra.

2018-2021 Maître de recherche classe « A », Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides (CRSTRA), Biskra.

2016-2018 Maître de recherche classe « B » Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides (CRSTRA), Biskra ;

2013-2016 Attachée de recherche, Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides (CRSTRA), Biskra

2010-2013 Ingénieur principal à la direction d'hydraulique d'EL-TARF (DHW) ;

2008-2010 Ingénieur d'état à la direction locale de wilaya d'EL-TARF ;

2007-2008 Ingénieur d'état à la direction d'hydraulique d'EL-TARF(DHW) .

EXPERIENCE PEDAGOGIQUE

Enseignement

2014-2017 : Chargé des TP du module chimie, Département des sciences et de la technologie, Université de Mohamed khaidar -Biskra.

2014-2017 : Chargé des TP du module thermodynamique, Département des sciences et de la technologie, Université de Mohamed khaidar -Biskra.

Encadrement

2016 : Labbaci Kheir eddine ,Gharbi Chaker, « Les Maladies à Transmission Hydrique en Algérie » ; Mémoire de Master, promotion 2017, département d'hydraulique, Univ d'Annaba.

2016 : Bouraoui Sarra , Hebhoub Soumaya « Evolution de la qualité des eaux usées de la STEP d'El KALA dans différents stades de traitement (Nord-est algérien) » ; Mémoire de Master, promotion 2017, département d'hydraulique, Univ d'Annaba.

2018 : Charef Hoda, « Impact de la pollution sur la qualité des eaux du barrage Mexa (Nord est Algérien)» ; Thèse de doctorat en cours, département d'hydraulique, Univ d'Annaba.

2019 : Kheir eddine Makaoui «Etude de la qualité des eaux de barrage de la région de Biskra » ; Mémoire de Master, département de génie civil et hydraulique université Mouhamed khaidar, Biskra.

2019 : Oumani Ouassama Sous titre « Classification de la qualité des eaux embouteillées dans la ville de Biskra en fonction des besoins d'utilisation ». Option : Hydraulique urbaine. Département de génie civil et d'hydraulique à l'université de Biskra.

Les projets conduits et en cours

1. Membre du projet

2013-2016 : Membre du projet FNR «**Adoucissement des eaux souterraines du Sahara septentrional. Essais de plusieurs techniques** ».

2016 : Membre du projet FNR en cours «**Epuration des eaux usées de la ville de Touggourt par: lagunage naturel - Station expérimentale -**.

2021 : Membre du projet FNR en cours «**Conception et réalisation d'une station d'épuration des eaux usées par filtre imbriqué dans les régions arides** » - .

2. Chef de projet national/international

2021 Chef de projet nationale dans le cadre FNR au CRSTRA dont l'intitulé est : « Conception et réalisation d'une station d'épuration des eaux usées par filtre imbriqué dans les régions arides » ;

3. Les projets de Coopération internationale soumis (en cours d'expertise ou rejetés)

❖ Participer au projet PRIMA 2021 en cours d'expertise:

- **Intitulé du projet** : Slaughterhouse Wastewater Treatment System for Sustainable Ecosystem Management.
- **Axes thématiques** : (RIA) Sustainable soil and water management for combating land degradation and desertification and promoting ecosystem restoration. (Principal).
- **Partenaires** :

List of participants

Participant No *	PI name	Organisation	Country
1 (Coordinator)	Serdar Kamanlı	Poultry Research Institute	Turkey
2 Partner 1	Havva Yamak	Gazi University	Turkey
3 Partner 2	Nejla Kahraman	Beypi A.Ş.	Turkey
4 Partner 3	Fatma Nur Çobanoğlu	APEC Advanced Project Education Consulting	Turkey
5 Partner 4	Simos Malamis	National Technical University of Athens	Greece
6 Partner 5	George Lytras	ENBIO LTD.	Greece
7 Partner 6	Panagiotis Kottas	KREATA HPEIROU A.E.	Greece
8 Partner 7	Linda HACINI Wahida KHERIFI	Scientific and Technical Research on Arid Regions	Algeria
9 Partner 8	Zeddouri aziez	University of Ouragla	Algeria
10 Partner 9	Mohamed AOUAR	Biskra environmental directorate Administrative institution of control and surveillance	Algeria
11 Partner 10	Rosario Domingues	CESAM, University of Aveiro	Portugal
12 Partner 11	Juan Antonio Alvarez Rodriguez	AIMEN Centro Tecnológico	Spain
13 Partner 12	Domenico Santoro	AquaSoil Srl	Italy

Les publications- articles- ouvrages

*Publication International:

- Khaled Amiri, Abd Errezak Debbakh, Warda Chaib, **Wahida Kherifi** .2022. « Urban Wastewater Treatment by Pilot-Scale Vertical Subsurface Flow Constructed Wetland Planted with Typha latifolia and Phragmite australis Under Arid Climate » journal of Water, Air, & Soil Pollution ; Volume 233, Numéro 8 ; Pages 1-21.
- Boukerker Hassen¹, Hecini Lynda², SalemKour Nora³, Boumedjane Mouna Rachida⁴, **Kherifi Wahida**⁵, Doghbage Abdelghafour⁶, Belhouadjeb Fathi Abdellatif⁷, Bekiri Fadia⁸, Boultif Meriem⁹ .2022. Impacts of grazing, restoration by planting on the pastoral potential, floristic richness and diversity of a the southwestern steppe of Naâma (Algeria); in the context of climate change. à la revue “ Livestock Research for Rural Development ».
- Hecini Lynda, **Kherifi Wahida**, Boukeker Hassen, Mellah Abdelkarim and Achour Samia 2022 ; « The Removal Efficiency and Reaction Mechanism of Aluminum Coagulant on Phenolic Compounds in The Presence of Hardness Salts ». **Journal of water and land developpment. POLAND** .
- Boukerker Hassen, Boumedjene Mouna Rachida, Doughbege Abd Elghafour, Belhouadjeb Fathi Abdellatif, **Kherifi Wahida**, Hecini Lynda and Bekiri Fedia .2021. « **State of pastoral resources in the Algerian steppe regions: main factors of degradation and definition of preservation and rehabilitation actions** »; Journal of Livestock Research for Rural Development. Issue 12.Volume 33, Number 12, December 2021.

- **Kherifi Wahida**, Hecini Lynda, Boukerker Hassen, Bekiri Fedia, Bouzid Khadija, Mallah Abd El Karim .2021. Statistical Analyzes of the Spatio-Temporal Evolution of the Microbiological Quality of Water in the Region of El Besbes (Algeria). **Journal of Ecology, Environment And Conservation**, (Received 7 April, 2021; Accepted 20 May, 2021), Eco. Env. & Cons. N°27 (Issue 4) : 2021; pp. (276-281) Copyright@ EM International ISSN 0971-765X.
- **Kherifi Wahida**., Hecini L., Bekiri F., Kherici-Bousnoubra H. 2019. Faecal contamination of water in the Lake Mellah and its catchment area, north-eastern Algeria. **Journal of Water and Land Development**. No. 42, Issue 3, 2019: (VII-IX) p. 110-116. DOI: 10.2478/jwld-2019-0051.
- **KHERIFI wahida** .2019 ; « **Pollution et protection des eaux du lac Mellah (N-E Algérien) au droit des rejets urbains** », **Editions universitaire européennes**.
- **KHERIFI Wahida**, BOUSNOUBRA-KHERICI Houria (2016) ; « Study of the influence of the physicochemical parameters on microbial abundance in various ambient conditions» dans la revue de Springer « Journal Water Ressource » , ISSN 0097-8078, May 2016, Volume 43, Issue 3 , pp 546-558.
- BOUCHAHM. N, HECINI. L , **KHERIFI. W** (2016) ; « Adoucissement des eaux souterraines de la région orientale du Sahara septentrional algérien : cas de la région de Biskra » Revue des sciences de l'eau / Journal of Water Science, vol. 29, n° 1, pp. 37-48.

***Publication national:**

- **Wahida Kherifi**, Lynda Hecini, Hassen Boukarker, Fedia Bekiri1, AbdelkarimMallah, and Naima Bacha (2022). "Study of the impact of wastewater treatment plant discharges on the water quality of lake Mellah by the organic pollution index method". Journal Algérien des Régions Arides., 15 (1). 12 p.<http://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/102>.
- Lynda HECINI, HassenBoukarker ; AbdelkarimMallah ; Naima Bacha ; **WahidaKherifi** (2022).; «Catechol elimination by coagulation-flocculation process using aluminum sulfates". Journal Algerian Journal of Engineering & Research. VOL.5 (2), pp 35-40.

- **Abdelkarim Mellah, FadiaBekiri, Linda Hecini, Wahidakherifi** and Miled Z. Rechachi (2022) ; « Adoucissement par précipitation à la chaux couplée avec le sulfate d'aluminium des eaux de l'Albien d'Ain Sahara (Touggourt, Algérie) ». Journal Algérien des Régions Arides., 15 (1). 13 p. <http://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/102>.
- Khaled Amiri, Naçeur Eddine Bekkari, Abd Errezak Débbakh, Warda Chaib, **Wahida Kherifi** « The efficiency of household sewage treatment by Wastewater garden technique in arid regions, case of WWG of Temacine, Algeria »(2022). Journal Algérien des Régions Arides vol. 14, n° 2, pp. 18-31.
- **Kherifi Wahida**, Hecini Linda, Bekiri Fedia : Physico-chemical characterization of the waters of the Foug El-Kharza dam for agricultural use.2021. **Algerian Journal of Engineering Architecture and Urbanism**. Vol 05, Issue 3, 2021: p.1–12.
- HECINI Lynda, ACHOUR Samia, **KHERIFI wahida** et BEKIRI fedia (2021) « ELIMINATION DE L'ACIDE PYROMELLITIQUE DANS DIFFÉRENT MILIEUX AQUEUX PAR COAGULATION-FLOCCULATION». Proceeding SNEGE, 1^{ER} séminaire national sur l'eau, géotechnique et environnement tenu au centre universitaire de Mila les 24 et 25 novembre 2021
- Bacha Naima, Achour Samia, Aouissi Hani Amir, **Kherifi Wahida** (2021) « ESSAIS DE FLOCCULATION D'ACIDES ORGANIQUES REFRACTAIRES PAR LA COMBINAISON SULFATE D'ALUMINIUM /CHARBON ACTIF EN POUDRE DANS L'EAU DISTILLEE.». Proceeding SNEGE, 1^{ER} séminaire national sur l'eau, géotechnique et environnement tenu au centre universitaire de Mila les 24 et 25 novembre 2021
- Lynda HECINI, **Wahida KHERIFI** , Khadidja BOUZID: Groundwater quality of Mih-Ouensa, El Oued (SOUTHEAST of ALGERIA),2021. . **Algerian Journal of Engineering Architecture and Urbanism**. Vol 05, Issue 3, 2021: p. 195-207.
- **KHERIFI Wahida**, BOUSNOUBRA-KHERICI Houria (2017) « Analyse et correction des données pluviométriques dans quelques stations météorologiques de la région d'El Tarf (N-est Algérien) » dans le journal de laboratoire de recherche en hydraulique souterraine et de surface (LARHYSS), **Larhyss Journal**, ISSN 1112-3680, n° 29, Mars 2017, pp. 153-165.
- **KHERIFI W**, KHERICI-BOUSNOUBRA H (2017) ;correlation between the variability of hydrological parameters with altitude in the El tarf region (Northeast Algeria), **LARHYSS Journal** P-ISSN 1112-3680/E-ISSN 2602-7828, 137-147.

- **KHERIFI. W**, Bekiri. F. (2017) « Aridité et maladies à transmission hydrique » dans le **Journal Algérien des Régions Arides (JARA)** .N°14. pp131-140.
- **KHERIFI Wahida**, BOUSNOUBRA-KHERICI Houria (2012) « Evolution Saisonnière De La Qualité Microbiologique Des Eaux Du Lac Mellah (Nord-est Algérien)» dans le **journal de laboratoire de recherche en hydraulique souterraine et de surface (LARHYSS)**, **Larhyss Journal**, ISSN 1112-3680, n° 11, Novembre 2012, pp. 109-118.

COMMUNICATIONS DANS DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

- **Kherifi wahida***, Hecini linda, Amiri khaled, Bekkari naceur eddine, Mellah abd el karim, Ben Malek Ahmed. « Etude L'Evolution Spatiotemporelle De La Qualité Des Eaux Usées De La Station D'Épuration d'El-Kala (Nord-Est Algérien) » 1st National Conference On Science & Technology MASCARA 27th-28th JUNE 2022.
- Lynda Hecini, Samia Achour, Hassane Boukerker, **Wahida Kherifi (2022)** « Effect Of Calcium, Sulfate And Phosphate Salts On The Removal Of Humic Substances By Coagulation-Flocculation With Aluminum Sulfate And Effect Of Mineralization ». Orale communication. First national Seminar on Green Chemistry and Natural Products (GCNP'22). University of Echahid Hama Lakhdar, El-Oued ; March 14-15, 2022.
- Bekari Nacer El dine, Amiri khaled, **KHERIFI Wahida, (2021)** « Évaluation de potentiel épuratoire d'une zone humide artificielle dans le traitement des eaux usées municipales en région aride » des ouvrages de station d'épuration d'El-Kala (Nord-Est Algérien). In NVCCPEE2021, December 15-16, 2021. Biskra.
- Lynda Hecini, Samia Achour, **Kherifi Wahida**, Hassen Boukerker (2021) « Substance humique : Elimination par coagulation-flocculation et effet des sels sulfatés et phosphatés ». Poster communication. First national Virtuel Conference on Chemical Process and Environmental Engineering NVCCPEE2021 » Waibinaire par googlemeet ; Decembre 15 et 16, 2021. Biskra University.
- Abdel karim Mellah ; Fedia Bekiri ; **Wahida Kherifi** et Lynda Hecini (2021) « Study of groundwater softening by chemical precipitation ». Poster communication. First national Virtuel Conference on Chemical Process and Environmental Engineering NVCCPEE2021 » Waibinaire par googlemeet ; Decembre 15 et 16, 2021. Biskra University.
- Bacha Naima, Achour Samia, Aouissi Hani Amir, **Kherifi Wahida (2021)** « Essais de flocculation d'acides organiques Refractaires par la combinaison sulfate d'aluminium /charbon actif en poudre Dans l'eau distillée ». 1^{ER} séminaire national sur l'eau, géotechnique et environnement tenu au centre universitaire de

Mila les 24 et 25 novembre 2021

- HECINI Lynda , ACHOUR Samia, **KHERIFI Wahida** et BEKIRI Fedia (2021) « Elimination de l'acide pyromellitique dans différent milieux aqueux par coagulation-floculation ». 1^{ER} séminaire national sur l'eau, géotechnique et environnement tenu au centre universitaire de Mila les 24 et 25 novembre 2021.
- Boukaker Hassen, Boumedjene Mouna Rachida, **kherifi wahida**, Hecini Lynda et Bikiri Fedia ,2021 « Coproduit et ethnobotanique des habitats forestiers du parc national de belezma batna : perspectives de développement ». 1^{ER} journée scientifique national sur la conservation et la valorisation de la biodiversité végétale de l'Algérie (JSNCVBV 2021) en ligne (**webinaire**) le 10 novembre 2021 à Sidi Bel Abbes, Algérie.
- Boumedjene Mouna Rachida , Boukaker Hassen, **kherifi wahida**, Hecini Lynda et Bikiri Fedia ,2021 « l'autoécologie des palmiers dattier dans la région des ziban : Possibilités et mesures de sauvegarde ». 1^{ER} journée scientifique national sur la conservation et la valorisation de la biodiversité végétale de l'Algérie (JSNCVBV 2021) en ligne (**webinaire**) le 10 novembre 2021 à Sidi Bel Abbes, Algérie.
- Hecini Lynda, Samia Achour, **Kherifi Wahida** et Bekiri Fedia (2021) ; Elimination Of An Aromatic Organic Compound In Different Aqueous Media By Coagulation-Floculation ; Publication par poster « 1st International Webinar On Biological And Chemical Engineering » ; Blida-Algérie, 10 & 11 November, 2021.
- **KHERIFI Wahida**, HECINI Lynda, BEKIRI Fedia, MELLAH Abdel Karim, BOUKERKER Hassen (2021) « Évaluation de la performance épuratoire des ouvrages de station d'épuration d'El-Kala (Nord-Est Algérien).1^{ER} séminaire national en génie des procédés SNGP2021" en ligne (webinaire) le 18 et 19 Octobre 2021 à Ouargla, Algérie.

• حسيني ليندة، **خريفي وحيدة** و حفناوي محمد امين (2021)، خرائط تنبئية للوقاية والتخفيف من مخاطر الفيضانات، المؤتمر الدولي الخامس حول الكوارث الطبيعية و الصدمة النفسية تحت شعار " من أجل المرافقة و الكفالة النفسية المتطورة" يوم 27 ماي 2021 . إلقاء محاضرة عبر المنصة الافتراضية. جامعة الجزائر 2. الجزائر.

• **خريفي وحيدة** إلقاء محاضرة تحت عنوان "فوائد المنابع الحموية في جنوب الجزائر " 2021. اليوم الدولي للغابات واليوم الدولي للمياه 21-22 مارس 2021 بمركز البحث العلمي والتقني للمناطق الجافة – بسكرة.-

- **Kherifi Wahida**, Hecini Linda, Bekiri Fedia (2021). Etude de la variabilité spatiotemporelle de la qualité des eaux du barrage Fom El Gharza et ses affluents (Région de Biskra). Séminaire international sur l'industrie et la technologie en ligne (webinaire) le 12 et 13 Mars 2021 à Oran, Algérie.

- Lynda HECINI, **Wahida KHERIFI** , Khadidja BOUZID (2021). Qualité des eaux physico-chimique des eaux souterraines de la region de Mih-ouensa(W, d'El Oued. Séminaire international sur l'industrie et la technologie en ligne (webinaire) le 12 et 13 Mars 2021 à Oran, Algérie.
- **Kherifi Wahida**, Hecini Linda, chaib warda, Ben Malek Ahmed, Bouzid khadija (2021). Etude de l'évolution spatiotemporelle de la qualité des eaux usées de la station d'épuration d'el-Kala (Nord est algérien). Colloque Maghrébin sur l'eau et l'environnement dans les zones arides et semi arides (CMEEZASA 2021), université de Biskra 22 et 23 Mars 2021.
- Hecini Linda, **Kherifi Wahida**, Bouzid khadija ,Omani Ousama (2021). Classification of the quality of bottled water according to the nature of consumption. Colloque Maghrébin sur l'eau et l'environnement dans les zones arides et semi arides (CMEEZASA 2021), université de Biskra 22 et 23 Mars 2021.
- Fedia Bekiri, Rahali Hanane, **Kherifi Wahida**, Hecini Linda, Bouzid Khadidja, Mellah Abdel Karim (2021). Study of dielectric and piezoelectric properties of PZT material. The first International Conference on Sustainable Energy and Advanced Materials IC-SEAM'21 April 21-22, 2021, Ouargla, ALGERIA.
- **Kherifi wahida** . 2020. Atelier de préparation du Plan stratégique algérien de la recherche et de l'innovation sur la sécurité alimentaire 2020-2030 Du 2 au 4 février 2020 CRSTRA-Biskra.
- **Kherifi Wahida**, Hecini Linda, chaib warda, mellah karim, Bekiri Fedia (2020). Etude de la qualité des eaux de la surface de region de Biskra (cas des eaux de barrage Foum El Gharza). 1ere international conference of sustainability of Saharan agriculture and water use (SSAWU) , université d'El oued 02 et 03 Mars 2020.
- Hecini Lynda, **Kherifi Wahida**, chaib warda, Bouzid khadija, Bekiri Fedia , Bacha Naima (2020). Etude de la qualité souterraine d'une region aride : Cas de la région Miha Ouensa (wilaya d'oued). 1ere international conference of sustainability of Saharan agriculture and water use (SSAWU) , université d'El oued 02 et 03 Mars 2020
- **Kherifi wahida** , Hecini lynda ,H Bousnoubra . « Study of the quality of water in Lake Mellah and its catchment area (North-Eastern Algeria)» The first international conference on water and climate 13-14 novembre 2019 à Université de Badji Mokhtar "Annaba".
- Lynda Hecin , Nora Bouchahem , warda chaib, **wahida kherifi** ; Adoucissement des eaux souterraines par différents procédés ; Deuxième cycle de conférences thématiques internes du CRSTRA.19Avril 2018.
- **Kherifi wahida** , Bekiri Fedia ; « L'évolution spatio-temporelle des maladies à

transmission hydrique dans les zones arides ».La journée mondiale des toilettes organisé par l'association les amis de la ville de Biskra a la salle El fikh wa el Adeb le 16 Décembre 2017 ;

- Ben Malek Ahmed , **kherifi wahida** , « Epuration des eaux de la ville de touggourt par lagunage-station expérimentale-».la journée mondiale des toilettes organisé par l'association les amis de la ville de Biskra a la salle El fikh wa el Adeb le 16 Décembre 2017 ;
- Hecini lynda, **kherifi wahida** « Dégradation de taux de sel dans les eux souterrains par différents procédés de traitement cas de la région de Biskra ».La journée mondiale de l'eau organisée par le DRE Biskra 2017.
- Hecini lynda , **Kherifi wahida** , « Diminution le taux de sel dans les eaux souterraines saharienne : cas de la région de Biskra »Participation à une conférence interne CRSTRA. 2017.
- **Kherifi wahida**« إشكالية تلوث المياه وطريقة معالجتها في المناطق الحضرية » Participation à la journée mondiale de la zone humide 02 février organisée par CRSTRA (Touggourt) 2017 .
- **Kherifi wahida** ,Hecini lynda . « ثراء إيكولوجي وسياحة ... » Journée internationale de la biodiversité et le tourisme durable ; 22 Mai 2017 .CRSTRA , Biskra.
- **Kherifi wahida**, Hecini llynda , nora Bouchahm ; « Adoucissement des eaux souterraines de la région orientale du sahara septentrional algérien : cas de la région de Biskra ». Journées des portes ouvertes dans le siège du CRSTRA du 25 et 26 avril 2016.
- Hecini lynda ,**kherifi wahida**, « Adoucissement des eaux de la nappe de Miopliocène de la région de Biskra par coagulation/précipitation Journées d'étude « Valorisation et gestion durable des ressource hydrique 2015» à l'université d'El Oued ».
- **Kherifi wahida**, Hecini llynda « Les maladies à transmission hydrique ». Journée d'étude « Notre santé passe par l'eau » le 07 Avril 2015 au centre de recherche scientifique CRSTRA
- **Kherifi wahida**, Hecini llynda « Etude l'évolution spatio-temporelle des maladies à transmission hydrique en Algérie ». Journées d'étude (JERESE 2015) le 12 Mai 2015, à l'université d'El Oued
- **Kherifi wahida** « Les Maladies à Transmission Hydriques dans les zones Sahariennes ». Journée de sensibilisation à la wilaya de Biskra le 24 Décembre 2015.
- **Kherifi wahida**, Bousnoubra Houria ; « Evolution spatio-temporel de la qualité physico-chimique du lac Mellah et des ses affluents ». Colloque international sol

eau et environnement 10-11 Novembre 2014 à l'université d'ANNABA.

- Bouchahem Nora, Hecini lynda , **Kherifi wahida**« Adoucissement Des Eaux Souterraines Par Coagulation-floculation Et Décarbonatation A La Chaux. Nappes Du Complexe Terminal De La Région Orientale Du Sahara Septentrional ».Meeting International sur la Valorisation des Ressources en Eau dans les Zones Arides et Semi-Arides (VREZASA 2014) ; Faculté des Sciences et Techniques, Université Sultane Moulay Slimane Bani Mellah ; Maroc.
- **Kherifi wahida**, Bousnoubra Houria « La correction des données pluviométriques dans quelques stations météorologiques de la région d'El Tarf (Nord-est Algérien) ».1^{er} Colloque international sur l'Hydrogéologie et la Géothermie Novembre 2014 à université de Guelma .
- **Kherifi wahida**, Bousnoubra Houria« Etude l'influence des paramètres physico-chimiques sur l'abondance Microbienne dans trois Milieux ambiants différents ». Séminaire international sur l'hydrogéologie et l'environnement 2013 à université Kasdi Merbeh OUERGLA .
- **Kherifi wahida**, Bousnoubra Houria« Une méthode pour évaluer la qualité microbiologique des eaux du lac Mellah (Nord-est Algérien) » ; Colloque international 50 ans de formation et de recherche à l'E.N.S.A. 22-24 Avril 2013 , à l'école nationale supérieure de l'agronomie.
- Hecini lynda, **kherifi wahida**, « Les mesures de prévention et l'atténuation des risques d'inondation ». Journée nationale des risques Majeurs le 13 Octobre 2013 au centre de recherche scientifique CRSTRA.
- **Kherifi wahida**, Bousnoubra Houria, « Etude l'influence des paramètres physico-chimiques sur l'abondance Microbienne dans trois Milieux ambiants différents ». 2^{eme} Colloque international sur la gestion intégrée des ressources en eau (22-23 octobre 2013) à université de Batna .
- **kherifi wahida**, H Bousnoubra . « Une méthode pour évaluer la qualité microbiologique des eaux du lac Mellah (Nord-est Algérien) » ;.Conférence nationale sur La dégradations de l'environnement (CNDE-2012) à Université de Skikda
- **Kherifi wahida**, Bousnoubra Houria « Etude de la cinétique de sédimentation des matières en suspension dans le canal des décanteurs ».1^{er} séminaire international sur la mobilisation sur les ressources en eaux (MEREAU) .17 et 18 Décembre 2012 à l'université de Batna .
- **Kherifi wahida**, Bousnoubra Houria;« Evaluation de l'indice de Contamination microbiologique dans les eaux de surface – cas du lac mellah- (Nord-est Algérien) » ; VII^{ème} Congrès International QPE-TRV 2012 à TUNISIE, Faculté de

pharmacie de Monastir

- **Kherifi wahida**, Bousnoubra Houria « Evaluation de l'impact des rejets de station d'épuration sur les zones humides internationales -Cas Du Lac Mellah-(Nord-est Algérien) »VII^{ème} Congrès International QPE- TVR 2012 à TUNISIE, Faculté de pharmacie de Monastir;
- **Kherifi wahida**, Bousnoubra Houria ,« Caractérisation hydro biologique saisonnière de la lagune El Mellah (Nord-Est Algérien) ».3^{ème} Colloque international terre et eau 2012 à université d'ANNABA .
- **kherifi wahida** ,H Bousnoubra , « L'évolution temporelle de la pollution des eaux du lac mellah au droit de rejet de stations d'épuration d'épuration d'El Gantra El Hamra (Nord-est Algérien)».4^{ème} Journées d'études nationales sur l'environnement et les conditions de travail (JECT 2011) à université de Batna .
- **kherifi wahida** ,H Bousnoubra «Evaluation de la qualité des eaux du lac mellah au droit de rejet de stations d'épuration d'épuration d'El Gantra El Hamra (nord-est Algérien)».5^{ème} séminaire national sur l'eau 2011 à l'université de Tiziouezou.
- **kherifi wahida** ,H Bousnoubra ;« La dégradation de la qualité des eaux du lac mellah au droit de rejet de stations d'épuration d'épuration d'El Gantra El Hamra (nord-est Algérien)».1^{er} Journées nationales de Contrôle et Pollution (COPO 2011) à l'université de Khenchla.
- **Kherifi wahida**, Bousnoubra Houria « Impact des rejets de station d'épuration d'El Guantra sur la qualité des eaux du lac mellah (nord-est Algérien)».1^{er} Colloque international de l'eau CIEAU 2010 à université d'ANNABA .
- **Kherifi wahida**, Bousnoubra Houria ; « Rendement d'exploitation de la station d'épuration de la ville d'El Gantra El Hamra (El-Kala) ». 1^{er} Colloque international sur la géologie du Sahara algérien 2010 à université d'OUERGLA .

***Proceeding**

1. **KherifiWahida**, Lynda Hecini, FediaBekiri, Abdel Karim Mellah (2021) ; « Évaluation de la performance épuratoire des ouvrages de station d'épuration d'El-Kala (Nord-Est Algérien) », Proceeding du 1^{er} Séminaire National en Génie des procédés Le 18-19 Octobre 2021, Ouargla (Algérie). P139
2. Hecini Lynda, SamiaAchour, HassaneBoukerker and **WahidaKherifi(2022)**, "Effect of calcium, sulfate and phosphate salts on the removal of humic substances by coagulation- flocculation with aluminum sulfate and effect of mineralization", Book of Abstracts of the1st National Seminar on Green Chemistry and Natural Products (GCNP'2022). March 14 - 15, 2022 University of EchahidHammaLakhdar -El Oued, Algeria. P 38.

3. HeciniLynda, ACHOUR Samia, **KHERIFI wahida**, Boukerker Hassen et BEKIRI fedia (2022) « Elimination de l'acide pyromellitique dans différent milieux aqueux par coagulation-floculation. Proceeding 1^{er} Séminaire Nationale sur l'Eau, Géotechnique et Environnement. Mila 24-25 Novembre. Pp 62-66.
4. Bacha Naima, Achour Samia, Aouissi Hani Amir, **Kherifi Wahida** (2021) « Essais de floculation d'acides organiques Refractaires par la combinaison sulfate d'aluminium /charbon actif en poudre Dans l'eau distillée». 1^{ER} séminaire national sur l'eau, géotechnique et environnement tenu au centre universitaire de Mila les 24 et 25 novembre 2021.
5. Boukerker Hassen, BoumedjeneMouna Rachida, **KherifiWahida** ,Hacini Lynda et BekiriFadia (2021) « COPRODUIT ET ETHNOBOTANIQUE DES HABITATS FORESTIERS DU PARC NATIONAL DE BELEZMA BATNA : PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT ». Actes de la 1^{ère} Journée Scientifique Nationale « Conservation et valorisation de la biodiversité végétale de l'Algérie » Sidi Bel Abbès le 10 Novembre 2021. P 39.
6. BoumedjeneMounaRachida,Boukerker Hassen, **KherifiWahida**, Hacini Lynda et BekiriFedia « L'AUTOECOLOGIE DU PALMIER DATTIER DANS LA REGION DES ZIBAN : POSSIBILITES ET MESURES DE SAUVEGARDE ». Actes de la 1^{ère} Journée Scientifique Nationale « Conservation et valorisation de la biodiversité végétale de l'Algérie » Sidi Bel Abbès le 10 Novembre 2021. P 63

Participation à l'organisation de manifestations scientifiques (congres, conférence, symposium, colloque, séminaires, journées d'études, cycles de formation locaux, etc.)

1. Étude et expertise d'envergure nationale;

- 2018 Expertise d' un article dont l'intitulé est « **Evaluation of pathogenic bacteria associated with the nigerian's currency**» par le journal « International Journal of Applied Microbiology and Biotechnology Research » (2018).
- 2020 Expertise d'un article dans le journal Assian journal of agricultural Extension, economics sociology dont l'intitulée est : " **Determinants of Climate Information Utilization among Maize Farmers in Nigeria**" (2020).
- 2021 Expertise d'un article dans le journal Microbiology Research Journal International dont l'intitulée est : "**Bacteriological And Parasitological Assesment Of Water Use In Selected Abbatiors In Port Harcourt Metropolis, Rivers State, Nigeria**". (2021).

- Expertise d'un article dans le journal « EEEP2021, 2021 International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection » dont l'intitulée est « **The screening of high-efficiency ammonia-nitrogen bacteria and their influencing factors were studied**». (2021).
- Expertise d'un article dans le journal **of Pharmaceutical Research International** dont l'intitulée est : **Antibiotic resistance in Clostridium difficile: A rapidly evolving threat (2022)** ;
- 2020 Membre examinatrice de la thèse de Doctorat de de Ms Amiri khaled dont l'intitulé est «**Contribution a l'évaluation et au traitement des eaux usées dans le sud est du sahara algérien. application au sud de la région d'oued righ (tougourt)** » Département Sciences de la Terre et de l'Univers à l'université kasdi Merbah d'Ourgla.2020.
- 2020 Membre examinatrice de la thèse de Doctorat de Ms **Bekkari Naceureddine** dont l'intitulé est « **Etude et suivi des procédés d'épurations des eaux usées sous climat aride (simulation par l'application des méthodes d'intelligence artificielle)**. Département Sciences de la Terre et de l'Univers à l'université kasdi Merbah d'Ourgla.2020.
- 2021 Membre examinatrice de la thèse de Doctorat dont l'intitulée est : **Etude Hydrogéologique du système aquifère du Sahara septentrional (SASS) dans la zone frontalier (Algéro –tunisienne) : (Région des chotts)** par le candidat : **M. HALASSA Younes** à l'universite kasdi merbah-ouargla . (2021).

2. Service scientifique

- 2017 Participation dans les journées des portes ouvertes **dans le siège du CRSTRA**
- 2017 Membre invitée examinatrice de soutenance de doctorats à université de Badji Mokhtar (Annaba), sous le thème : « Les eaux thermo-minérales et développement durable : Cas de Hammam Meskoutine et Hammam Ouled Ali (Nord-est Algérien) ».
- 2018 Membre du jury de soutenance de Master II à université de Mohamed Khaider (Biskra) dont l'intitulée est : « Elimination d'un composé pharmaceutique (paracétamol) par adsorption sur charbon actif en eau distillée ».
- 2018 Membres du comité de rédaction dans le journal « American Journal of Environmental Science and Engineering ».

- 2018 Membre invitée au comité d'épreuve : Préparation et correction d'épreuve du concours d'accès à la formation 3ème cycle de traitement et épuration des eaux.
- 2020 Membre au comité d'organisation dans « l'atelier sur le plan stratégique algérien de recherche et d'innovation sur la sécurité alimentaire » au sein du CRSTRA.
- 2020 Participation dans « l'atelier sur le plan stratégique algérien de recherche et d'innovation sur la sécurité alimentaire » 02/02/2020 -04/02/2020 au sein du CRSTRA
- 2020 Participer à la journée mondiale de la zone humide par un document dont l'intitulée est :
 - " المناطق الرطبة في المناطق الصحراوية الجزائرية " من تأليف: خريفي وحيدة و بكيري فادية
- 2020 Membre du comité de lecture dans le journal « American Journal of Environmental Science and Engineering » (AJESE); ISSN Print: 2578-7985 , ISSN Online: 2578-7993. [http: « //www.sciencepublishinggroup.com/j/ajese »](http://www.sciencepublishinggroup.com/j/ajese).
- 2020 Membre du comité de lecture du Journal Algérienne des régions arides ;ISSN. 1112-3273.
- 2020 Membre dans le laboratoire « Sol Et Eau » à université Badji Mokhtar – Annaba
- 2021 Membre au comité de lecture dans le journal national AJEAU(2021).
- 2021 Membre au comité d'épreuve du concours d'accès à la formation de 3ème cycle. Filière : Hydraulique, option : Hydraulique Urbaine. Université de Biskra. Correction de l'épreuve de « traitement et épuration des eaux » le 01 et 02 Avril 2021.

3. Missions scientifiques

- 2020 Membre de jury de la soutenance de la thèse de doctorat de Ms Amiri khaled dont l'intitulé est « **Contribution a l'évaluation et au traitement des eaux usées dans le sud est du sahara algérien. application au sud de la région d'oued righ (touggourt)** » Département Sciences de la Terre et de l'Univers à l'université kasdi Merbah d'Ourgla.
- 2020 Membre de jury de la soutenance de la thèse de doctorat de Ms Thèse de doctorat de Ms **Bekkari Naceureddine** dont l'intitulé est « **Etude et suivi des procédés d'épurations des eaux usées sous climat aride (simulation par**

l'application des méthodes d'intelligence artificielle). Département Sciences de la Terre et de l'Univers à l'université kasdi Merbah d'Ourgla.

- 2021 Membre de jury de la soutenance de la thèse de Doctorat dont l'intitulée est : **Etude Hydrogéologique du système aquifère du Sahara septentrional (SASS) dans la zone frontalière (Algéro –tunisienne) : (Région des chotts)** par le candidat : **M. HALASSA Younes** à l'université kasdi merbah-ouargla . (2021).

Stage Et Formation

Formatrice:

- **Formatrice** pour une formation a courte durée (4 jours) du 13.06.au 16.06.2022. au siège de CRSTRA sur les analyses physiques chimique et interprétation des données par logiciel.

Formation :

- formation en **ligne** dont l'intitulée est : « **Comment trouver un sujet de recherche original avec une valeur ajoutée**». le 28/05/2022.
- formation en **ligne** dont l'intitulée est : La Scientométrie : Comment interpréter les métriques de mesure de base. le 12.06.2022.
- Formation en ligne dont l'intitulée est : « **Exploration du Legacy Content sur ScienceDirect (90min)** ». le 15/01/2022.
- Formation sur “le programme R” par le Dr Hechmi Ali le 21 Février 2021 au CRSTRA.
- Formation en ligne dont l'intitulée est : « **Qualité de lecture, qualité de publication : une formation à la découverte de la littérature avec Scopus** ». le 23/10/2021.
- 2021 Formation en ligne dont l'intitulée est : « **Trouver des collaborations en utilisant Scopus**». Le 25/09/2021.
- 2021 Formation en ligne dont l'intitulée est : « **Comment trouver les articles pertinents pour mon projet de recherche** ». Le 21/08/2021.
- 2021 Formation en ligne dont l'intitulée est : « **Choix du sujet de recherche et les collaborations** ».le 22 /05/ 2021.

- 2021 Formation en ligne dont l'intitulée est : « **Analyse des données à l'aide de la base de données SCOPUS** ». le 26/04/2021.
- 2021 Participation au webinaire dont l'intitulée est : « **Ethique en recherche scientifique** » ,06/04/20121, au centre de Biotechnologie de Bordj Cedria , Tunisie.
- Formation en ligne dont l'intitulée est : « **What you should know about SCOPUS** ». le 26/03/2021.

Stage :

- 2019 Stage scientifique de courte durée au niveau de l'organisme de laboratoire, Centre de Recherches et des Technologies des Eaux (CRTE), par le maître de stage Pr. Hamza El Fil, responsable du Laboratoire de Traitement des Eaux Naturelles (LABTEN).Borj-cedria .Tunisie
- 2018 **Stage de perfectionnement** au niveau de Centre National d'Etudes et de Recherches sur l'Eau et l'Energie (CNEREE). Université Cadi Ayyad. Marrakech .Maroc.

Langues Maitrisées Et Niveau De Maitrise

* Arabe : maternelles

*Français : courant

*Anglais : moyen