



REPUBLIQUE TUNISIENNE

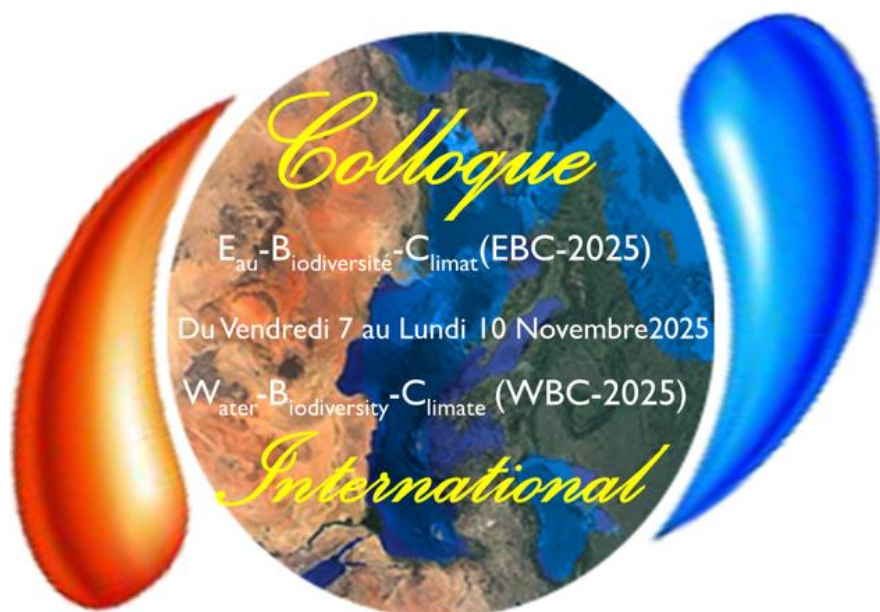


Ministère de l'Agriculture,
des Ressources Hydrauliques
et de la Pêche
IRESA

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université de Carthage

Livret de Programme Colloque International

E_{au}-B_{iodiversité}-C_{limat} '2025 Et Sécurité Hydrique Durable (EBC-2025)



**Ressources en Eau, Biodiversité, Changement Climatique
Et Sécurité Hydrique Durable**

Indexation : e-ISSN: 1737-9350 p-ISSN: 1737-6688, | Open Access Journal

**Vendredi 7 et Samedi 8 Novembre 2025
Hammamet (Tunisie)**



REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Agriculture, des Ressources
Hydrauliques et de la Pêche (IRESA)

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la
Recherche Scientifique Université de Carthage



Colloque International

Indexation : e-ISSN: 1737-9350 p-ISSN: 1737-6688, | Open Access Journal |

Ressources en Eau, Biodiversité, Changement Climatique
Et Sécurité Hydrique Durable

كل قطرة ماء تساوي حياة فلنحافظ عليها

Préserveons notre ressource en
eau

www.jistee.org

7 - 8 Novembre 2025 Hammamet (Tunisie)



Programme Eau- Biodiversité-Climat'2025 Et Sécurité Hydrique Durable (EBC-2025)				
Vendredi 7 Novembre 2025	8H.00	Inscription		
	Matin	Allocution de bienvenue et ouverture officielle Mr le Ministre de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche Maritime		
		Message de J.L. OLIVER Président Académie de l'Eau. France Prof. Ahmed Kettab Vice-Président Académie de l'eau. France.) L'Eau, un Défi Mondial : Stratégies, Solutions et Perspectives pour une Sécurité Hydrique Durable		
		Photo de Groupe EBC-2025 - Pause-Café		
		Caractérisation qualitative et quantitative des ressources en eau Qualitative and quantitative characterization of water resources	Salle Houda Session 1	Président : Pr.. Larbi Djabri Rapporteur : Pr. Tarek Ayoub
		Poster : Ressources en Eau, Agriculture, Changement Climatique Et Sécurité Hydrique Durable		
	Déjeuner			
	Après - Midi	Eau- Biodiversité et Changement climatique Water-Biodiversity and Climate Change	Salle Houda Session 2	Président : Pr. Merzouk Abdessamad Rapporteur : Pr. Mohamed Cherif Maazi
		Pause-Café		
		Système d'Information Géographique (SIG) Geographic Information System (GIS)	Salle Houda Session 3	Président : Pr. Azzedine Hani Rapporteur : Pr. Abdelaziz El-Araby
Poster : Ressources en Eau, Agriculture, Changement Climatique Et Sécurité Hydrique Durable				

Programme Eau- Biodiversité-Climat'2025 Et Sécurité Hydrique Durable (EBC-2025)				
Samedi 8 Novembre 2025	Matin	II ^e session plénière 08:00 – 09:30 (Salle Houda)		
		Prof. Abdelaziz Abdallaoui (Université Moulay Ismail Faculté des Sciences Meknès (Maroc). L'Intelligence Artificielle au service d'une gestion durable des ressources en eau au Grand Maghreb : défis et opportunités		
		Prof. Larbi Djabri (Université Annaba - Algérie): Aperçu sur l'état de quelques écosystèmes		
		Pause-Café		
		Caractérisation qualitative et quantitative des ressources en eau <i>Qualitative and quantitative characterization of water resources</i>	Salle Houda Session 4	Président : Pr. Ahmed Kettab Rapporteur : Pr. Amor Boughdiri
	Poster : Ressources en Eau, Agriculture, Changement Climatique Et Sécurité Hydrique Durable			
	Déjeuner			
	Après – Midi	Eau- Biodiversité et Sécurité Hydrique Durable <i>Water - Biodiversity and Sustainable Water Security</i>	Salle Yasmin Session 5	Président : Pr. Makhlouf Malik Rapporteur : Pr. Belaid Hechmi
		Pause-Café		
		Caractérisation qualitative et quantitative des ressources en eau <i>Qualitative and quantitative characterization of water resources</i>	Salle Houda Session 6	Président : Pr. Ali Abdelmoutalab Barour Rapporteur : Pr. Adel Ayari
Poster : Ressources en Eau, Agriculture, Changement Climatique Et Sécurité Hydrique Durable				

Session 1 : Caractérisation qualitative et quantitative des ressources en eau

Président : Pr. Larbi Djabri
Rapporteur : Pr. Tarek Ayoub

- 10h:15 – 10h:30** **Belaïd Hechmi** (Université Jendouba- ESIM IRESA- Tunisie). *Analyse de la relation entre la pluviométrie et les apports d'eau vers le barrage en contexte de sécheresse. Cas du barrage Siliana Tunisie*
- 10h:30 – 10h:45** **Pascal Kazwenga** (Université de Kinshasa, RDC). *Analyse multivariée des paramètres physico-chimiques et bactériologiques de l'eau potable à mbanza-ngungu, kongo central, RDC*
- 10h:45 – 11h:00** **Ballah Abderrahmane**, (Université Alhaj Moussa Ag Akhamouk Tamanghasset - Algérie). *Bekhti Khaled, Benahmed Sid Ali : Etude des paramètres hydrodynamiques des puits dans la région d'in Guezzam*
- 11h:00 – 11h:15** **Hiber Hafsa Imene** (Faculté de Médecine d'Oran – Algérie) *Toumi Houari , Gaouar lotfi zakaria Microplastiques dans les eaux souterraines : zones inexplorées et risques environnementaux et sanitaires*
- 11h:15 – 11h:30** **Samir Hamchaoui** (Université de Bejaia, Faculté de Technologie, Laboratoire de Recherche en Hydraulique Appliquée et Environnement (LRHAE), Bejaia, Algérie.) *Faiza Bouchraki, Ali Berreksi, Tahar Ikni. Gestion optimale en matière de réhabilitation des réseaux urbains d'eau potable*
- 11h:30 – 11h:45** **Kiamawa Kinakina Danny** (Ecole Régionale de l'eau de l'université de Kinshasa - République Démocratique du Congo) *Yahouza Zaneidou, Amadou Haoua. Gestion et voie de valorisation des effluents de l'industrie de production d'eau potable en fluide de recirculation*
- 11h:45 – 12h:00** **Moulay Abderrahmane Malouki** (University of Blida I, Algeria), *Hafsa Hamdaoui & Moulay Abderrahmane Malouki: Environmentally Benign Remediation of Organic Water Contaminants using Outoul Clay under Solar Irradiation.*
- 12h :00 – 12h:15** **.Badjoudj Salem** (Badji Mokhtar University, Annaba. Faculty of Earth Sciences. Department of Mining. Algeria) *Chaib A, jabri, kimour M, mekti Z, Idres A, Bounouala M. Understanding BOD and COD in Wastewater Treatment*
- 12h :15 – 12h30** **Ali Abdelmotalab Barour** (Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras, Algérie), *Mohcen Manaa, Adel Ayari, Moundji Touarfia, Boudjemaa Saoudi, abdelkader djoumaa. Evaluation of the Water Quality of Seybouse Wadi for Agricultural Irrigation: An Index-Based Approach*

12h :30 – 12h :45 Discussion

12h:45 – 13h:30 Session posters : Présentation de posters & discussions. Salle Yasmine

13h :30–14h :30 DEJEUNER

Programme :

Ressources en Eau, Biodiversité, Changement Climatique Et Sécurité Hydrique Durable

Session 2 : Eau-Biodiversité Changement climatique

Président : Pr. Merzouk Abdessamad
Rapporteur : Pr. Mohamed Cherif Maazi

14h :30 – 14h :45 Merzouk Abdessamad (Département d'Écologie et Environnement, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, et des Sciences de la Terre et de L'univers-Algérie). *Vers un avenir durable : préserver la biodiversité face au changement climatique*

14h:45 – 15h :00 Phukuta Akenda Khonde Mireille (Faculté des Sciences Agronomiques de Yangambi (IFA/Yangambi) /), .Basianga Lununga Grâce ; Diyabanza Nsimba Erick ; Bafuanga Mbungu Guyvano. Évaluation de la diversité des macrophytes envahissants dans les écosystèmes lenticques de N'dimba l'Etat à Mbanza - Ngungu (RDC) : enjeux écologiques et perspectives de valorisation écosystémique

15h:00 – 15h :15 Nadia Elabed, (Centre technique de cultures protégées et géothermique, Gabes, Tunisie) Asma Boukhris. Contribution du Biochar à la Durabilité des Systèmes Maraîchers sous Serre au Sud Tunisien : Étude de Cas à El Hamma

15h:15 – 15h :30 Makhlouf Malik (Université Tizi-Ouzou - Algérie) : La complexité de la mesure de la sécurité alimentaire : cas de l'Algérie

15h :30 – 15h :45 El-Araby Abdelaziz (Université Ibn Tofail – Kénitra - Maroc). *La gestion sociale de l'eau, stress hydrique et variabilités climatiques- Cas des Oasis de Zagora (Maroc)*

15h :45 – 16h :00 Amor Boughdiri, (Ecole Supérieure d'Agriculture de Mateur, Mateur * Tunisie) Gouider Tibaoui, Samia Zaidi. Etude des comportements agro-physiologiques du bersim et de ray-grass sous l'effet d'un stress hydrique dans un contexte de changement climatique

19h :00 – 16 h:15 Bouhraoua Rachid Tarik (Département de Foresterie, Université Abou Bekr Belkaid, Tlemcen - Algérie) Lalaam Tani Abba. Réponses adaptatives du chêne liège *Quercus suber* L. à la récente sécheresse dans la région de Tlemcen (Nord-ouest Algérien)

16h:15 – 16h :30 Franck Michaël Zahui, (Université de Man, Côte d'Ivoire) Jean-Marie Pétémanagnan Ouattara, Lacina Coulibaly. Pression de l'exploitation artisanale de l'or sur le fleuve Cavally, dans le périmètre de la mine d'Ity (Ouest, Côte d'Ivoire)

16h:30 – 17h :00 Discussion

17h:00 – 17h :15 PAUSE-CAFÉ



Vendredi 7 Novembre 2025 (Salle Houda)

Programme :

Ressources en Eau, Biodiversité, Changement Climatique Et Sécurité Hydrique Durable

Session 3 :

Système d'Information Géographique (SIG)

Président : Pr. Azzedine Hani

Rapporteur : Pr. Abdelaaziz El-Araby

17h :15 – 17h:30 Mohammed Achite (University Hassiba Benbouali of Chlef, – Algérie) Erosion and Sediment Transport Modeling in Algeria: A Systematic Review

17h:30–17h:45 Chafai Arbi (Université de Tunis El Manar, Tunis) *Khaled Taghouti. Évaluation spatio-temporelle de l'érosivité des pluies (Facteur-R) en utilisant l'indice d'Arnoldus dans le bassin versant d'oued Siliana (Tunisie)*

17h:45–18h:00 Taha-Hocine Debieche (Université Mohamed Seddik Benyahia - Jijel - Algérie) *Drouiche Abdelmalek, Boulatrous Bouchra, Bounneche Ahlam, Rouikha Youcef. Caractérisation et modélisation conceptuel du fonctionnement des eaux therminérales. Cas de la région de Mila (NE Algérien)*

18h:00 – 18h :15 Mohcen Menaâ (Université Mohamed Echerif Messaadia, -Souk Ahras - Algérie) *Moundji Touarfia, Kaouther Guellati, Abdelkader Djouamaa, Mohamed Cherif Maazi . Modeling riparian bird distribution in madjerda river, north-eastern Algeria*

18h:15–18h :30 Khaled Taghouti, (Institut Supérieur des études technologiques de Siliana – Tunisie) *Arbi Chafai : Etude de stabilité d'une retenue collinaire sur Oued Sahbi (Délégation Rouhia- Tunisie)*

18h:30 – 18h:45 Gaiji Moemen (Eötvös Loránd University, Institute of Cartography and Geoinformatics, Hungary) *Using Google Earth Engine for mapping the evapotranspiration timeseries Case Study: Northern Tunisia*

18h:45 – 19h:00 Salima Charifi Bellabas (Ecole nationale supérieure des sciences de la mer et aménagement du littoral, Dely Ibrahim Bois des cars, Alger, Algérie) *Ouardia Teffeh Gueciouer. Etude de modélisation des pluies extrêmes dans le Nord d'Algérie*

19h:00- 19h:30 Discussion

19h:30 – 20h:00 Session posters : Présentation de posters & discussions. Salle Yasmine

20h:00 – 22h:00 DINER

Samedi 08 Novembre 2025 (Salle Houda)

Programme :

Ressources en Eau, Biodiversité, Changement Climatique Et Sécurité Hydrique Durable

Session 4 : Caractérisation qualitative et quantitative des ressources en eau

Président : Pr. Ahmed Kettab
Rapporteur : Pr. Amor Boughdiri

- 10h:00 – 10h:15** **Hani Azzedine** (Université Badji Mokhtar Annaba - Algérie): Samir Hani, Nabil Bougherira, Larbi Djabri, Hicham Chaffai . *Approvisionnement en eau et prévision de l'offre et de la demande en eau dans une région du Sud de la Méditerranée à l'aide du modèle WEAP*
- 10h:15 – 10h:30** **Dègla Hervé Koumassi.** (Université d'Abomey Calavi, Cotonou - Bénin) Jean Sodji. *Enjeux liés à la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) dans la basse et moyenne vallée de l'Ouémé*
- 10h:30 – 10h:45** **Sidi Mohammed Chabane Sari** (Université Abou Bekr Belkaïd – Tlemcen- Algérie) Abdurrahman Abdulkareem, N. Badr ElSayed . *Optimizing Biological Nutrient Removal in Wastewater Treatment Plants: Case Study Tlemcen WWTP*
- 10h:45 – 11h:00** **David Mfwana Inabanza** (Université de Lubumbashi, RDC), *L'état de santé des poissons comme bioindicateur de la qualité du Lwalaba Supérieur au Katanga RDC*
- 11h:00- 11h:15** **Madiumba Bamba Arnold Jonas** (Regideso SA) *Analyse Des Potentialités Energétiques Des Hydroliennes Pour L'amélioration De La Desserte En Eau Potable Dans La Ville De Kenge, RDC : Cas De La Rivière Bakali.*
- 11h:15 - 11h:30** **Youcef Rokia** (Université des sciences et de la Technologie Houari Boumediene – Algérie) Belkhir Nadia, Houari Faycal, Sabba Nassila, Taleb Ahmed Mourad : *Couplage Electrocoagulation-Adsorption pour le Dessalement des Eaux de Mer*
- 11h:30 – 11h:45** **Assemian-Niango Sylvie** (Centre de Recherches Océanologiques Abidjan, Côte d'Ivoire) Kouakou Jean Marie ; Aka Ehu Camille. *Etude des teneurs en métaux lourds (plomb, arsenic et cadmium) des eaux de la lagune ÉBRIÉ dans quelques zones à fortes pressions urbaines : secteurs plateau, COCODY, KOUMASSI et ZIMBABWE*
- 11h:45 – 12h:00** **Megateli Smain** (Université de Blida I - Algérie) *L'eau dans le secteur de l'agroalimentaire: enjeux et opportunités*
- 12h:00 – 12h:15** **Larbi Djabri** (Université Badji Mokhtar Annaba. Algérie), N. Gaaloul, H. Bouguerra, F. Halimi, Salah-Eddine Tachi. *Processus de salinisation des eaux d'une lagune et d'un aquifère littoral en Algérie*
- 12h :15 – 12h30** **Zelikha Labbani** (Université Tahri Mohamed-Béchar-Algérie) *Impact du manque d'eau sur la production des arbres fruitiers : cas des vergers du Hamma Bouziane, Constantine*

12h:30 – 13h:00

Discussion

13h:00 – 13h:30 Session posters : Présentation de posters & discussions. Salle Yasmine

13h:30–14h :30 DEJEUNER

This image shows a full page of a document template. It consists of approximately 30 horizontal rows of light blue dotted lines on a white background, designed for handwriting practice or as a general writing template. The lines are evenly spaced and extend across the entire width of the page.

Samedi 08 Novembre 2025 (Salle Houda)

Programme :

Ressources en Eau, Biodiversité, Changement Climatique Et Sécurité Hydrique Durable

Session 5 : Eau-Biodiversité et Sécurité Hydrique Durable

Président : Pr. Makhlouf Malik
Rapporteur : Pr. Belaid Hechmi

- 14h:30–14h :45 Benabadji Noury** (Université de Tlemcen - Algérie) Hasnaoui Okkacha : *Quelques aspects physiologiques du groupement à Tamaricacées (Algérie septentrionale).*
- 14h:45 – 15h :00 Noureddine Mostefai** (Université de Tlemcen, Algérie), Ikram Bendahmane, Khadidja Moulay-Meliani. *Importance de La Biodiversité des oiseaux de la zone Humide Ramsar De Dayet El-Ferd – Algérie*
- 14h:45 – 15h :00 Ayari Adel** (Université de Souk Ahras, Algérie): Raffa Sabrin, Guehria Ines, Saoudi Boudjema, Touarfia Moundji, Barour Ali. *Sarasinocide B1, un composé antibactérien extrait de Streptomyces sp. S3 isolé à partir des sédiments du lac Oubeira, Nord-Est Algérien.*
- 15h:00 – 15h:15 Soumeia Khaled-Khodja** (Faculté des Sciences et Technologies Université Chadli Bendjedid- Algérie) Khedidja Sadjida Bouzana. Raounek Ramoul. *Évaluation de la Qualité des Eaux d'un Site Ramsar Face aux Pressions Anthropiques,*
- 15h:15 – 15h:30 Michael Nzali Mpenbe** (République Démocratique du Congo). *La pisciculture comme alternative à la surpêche sur le lac Mai-Ndombe*
- 15h:30 – 15h:45 Abbad Mohamed** (Université de Algérie) Djerdjouri Amina, Hamidi Youcef, Ghanem Boughanmi Neziha, Zemouri Nadjoua. *Evaluation of the allelopathic effect of Sinapis arvensis on the germination and growth of seedlings of Triticum durum and Hordeum vulgare under controlled conditions*
- 15h:45 – 16h:00 Hasnaoui Okkacha** (Université Dr Moulay Tahar- Saida – Algérie), Goumid Khadidja ; Ibourouaha Mohamed; Aouadj Sid Ahmed. *Caractéristiques éco-biologiques et ethnobotanique de l'Atriplex halimus L. dans l'ouest Algérien*
- 16h:00 – 16h:15 Bouayed Ibtissam Sarra** (Université de Tlemcen- Algérie). Bemmoussat Dekkak Soumia : *Interactions entre changement climatique et dynamique de la biodiversité dans la région de Tlemcen*
- 16h:10 – 16h:30 Mohamed Cherif Maazi** (Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras, Algérie), Mohcen Menaa, Moundji Touarfia, Abdelkader Djouamaa, Nabila Kehailia, Amel Djafri: *Ecological assessment of the European Otter (Lutra Lutra) In The Madjerda River Basin, North-Eastern Algeria*

16h:30- 16h:45 Discussion

16h:45 – 17h:00 PAUSE-CAFÉ

Samedi 8 Novembre 2025 (Salle Houda)

Programme :

Ressources en Eau, Biodiversité, Changement Climatique Et Sécurité Hydrique Durable

Session 6: Caractérisation qualitative et quantitative des ressources en eau

Président : Pr. Aji Abdelmoutalab Barour

Rapporteur : Pr. Ayari Adel

- 17h :00 – 17h:15 Makhoukhi Benamar** (Université de Tlemcen Laboratoire de Chimie Inorganique et Environnement, - Algérie) *Benguella Belkacem. Modification de la bentonite par les sels de bisimidazolium et applications à l'adsorption de colorants textiles.*
- 17h:15 – 17h:30 Maimouna LO** (Laboratoire des Etudes Environnementales des Milieux Urbains et Ruraux (LEEMUR) - Sénégal) *El Hadji Mamadou Sonko. Valorisation des boues de vidange : quel avenir dans l'économie circulaire ?*
- 17h:30 – 17h:45 Paulin Kilufya Kalomo Kitikimo** (Université de Lubumbashi, Ecole de Santé Publique, Unité de Toxicologie et Environnement, RDC) *Paulin Kilufya Kalomo Kitikimo, Paul Musa Obadia, Trésor Carsi Kuhangana, Taty Muta Musambo, Irène Kabange Umba, Erick Smolders, Benoit Nemery, Célestin Banza Lubaba Nkulu. Metal Pollution and Bioaccumulation in Lualaba Aquatic Ecosystems, DR Congo*
- 17h:45 – 18h:00 Sameh Habes Eps. Drici** (École nationale supérieure de technologie et d'ingénierie Annaba– Algérie). *Évaluation de la salinisation et des risques de contamination anthropique des eaux souterraines dans la plaine de Gadaïne-Ain Yagout (Batna-Algérie) par méthodes électriques et hydrochimique*
- 18h:00 – 18h:15 Abdelkader Bentabet**, (University of Mustapha Stambouli, Mascara, Algeria) *Habib Azzaz, Christophe Emblanch ; Benyakhelef Benamina : L'effet du développement agricole sur la qualité des eaux souterraines Karstiques Des Monts Saïda, Algérie*
- 18h:15 - 18:30 Malik Nadia** (club «Mer et Environnement» ASM Lamta - Tunisie) *Kettab Ahmed . Protection de l'Écosystème Marin à Lamta, Tunisie : Défis et Solutions*
- 18h:30 – 18h:45 Habib Lamourou** (Laboratoire d'Eremologie et lutte contre la désertification, Institut des Régions Arides de Medenine – Tunisie) *Ali Bennour, Mongi ben Zaïed, Mohamed Ouessr . Les effets de l'amendement par compost et biochar sur les propriétés physico-chimiques des sols sableux dans le sud-est tunisien*
- 18h:45–19h:00 Walid Ben khelifa** (Université de Carthage Tunisie) *Benguella Belkacem, Boudghene Stambouli Ghizlène. Improvement of hydrological approaches for flood management in ungauged semi-arid basins in Tunisia*
- 18h:45–19 h:00 Rabiaa Djeribi** (Université de Tlemcen. Algérie), *Soumeya.Khaled Khoudja, Anissa.Necib , Étude comparative de la qualité de l'eau obtenue par traitement de l'eau de barrage et de l'eau obtenue par dessalement de l'eau de mer.*

19h:00 – 19h:30 Discussion

19h:30 – 20h:30 Session posters : Présentation de posters & discussions. Salle Yasmine

20h:30 – 22h:00 DINER

1. **Sidi Yakoub Mohammed Nadir** (Département de pharmacie -Faculté de médecine – Université d'Oran I –Algérie) *Gaouar zakaria lotfi ,Laref nabil ,Masmi nacera*. Qualité des eaux de sources exploitées dans la wilaya d'oran : état des lieux et perspectives
2. **Khalfa Ali**. (Department of Agri-Food, Faculty of Science and Technology, University of Ain Temouchent - Belhadj Bouchaib-Ain Temouchent, Algeria. Laboratory of Applied Hydrology and Environment, Ain Temouchent, Oran, Algeria). Fatima Bensalah, Sofiane Bouazza, Mounir Chihab, Farid Bennabi, Walid Khitri. Impact du changement climatique sur la qualité et la sécurité des ressources en eau destinées à l'industrie agroalimentaire
3. **Khalfa Ali**. (Department of Agri-Food, Faculty of Science and Technology, University of Ain Temouchent - Belhadj Bouchaib-Ain Temouchent, Algeria. Laboratory of Applied Hydrology and Environment, Ain Temouchent, Oran, Algeria). Fatima Bensalah, Sofiane Bouazza, Mounir Chihab, Farid Bennabi, Walid Khitri. Adaptation of the agri-food industry to climate change: Towards sustainable water management.
4. **Benmia kouider** (University of Tlemcen, Algeria) Évaluation de la performance des barrages de protection contre les inondations cas de la ville de GHAZAOUAT Wilaya de TLEMCEM
5. **Anissa Necib** (Université de Chadli benjedid –El Tarf -Algérie) , Boughrara Boudjemaa, Djeribi Rabia. Etude de quelques paramètres physico-chimiques des eaux superficielle de Barradj el Chafia avant et après traitement.
6. **Michael Nzali Mmembe** (République Démocratique du Congo). La pisciculture comme alternative à la lutte contre l'insécurité alimentaire et l'exploitation abusive de ressources aquatiques.
7. **Soumeiya Khaled-Khodja** (Faculté des Sciences et Technologies Université Chadli Bendjedid- Algérie) Khedidja Sadjida Bouzana. Lac Oubeïra, Site Ramsar : une eutrophisation avancée menace ses ressources,
8. **Samir Hani** (Université Badji Mokhtar Annaba, – Algérie) Imad Eddine Bouznad, Nouredine Guezgouz, Nabil Bougherira, Azzedine Hani : Apport du modèle WEAP dans l'étude prospective de la balance offre/demande en eau dans le bassin de la Seybouse Maritime
9. **Bouhadiba Sultana** (Ecole Supérieure en Sciences Biologiques d'Oran (ESSBO) Oran -Algérie) Bioaccumulation des éléments traces métalliques chez le mulot lippu dans la côte oranais, Algérie : impacts environnementaux et implications sanitaires
10. **Aicha Idder** (Faculté de droit et des sciences politiques ; Université d'Ouargla - Algérie). Ahmed Kettab. Ressources en eau en Algérie : réalités, enjeux et perspectives.
11. **Rania Necib** (Université Chadli Bendjedid, - Algérie) Soumeiya Khaled-Khodja, Boujema Boughrara, Abdenabi Abidi, Hana Belkacemi Rahma Boutaba. Caractérisation physico-chimique des effluents industriels issues du complexe Fertial-Annaba
12. **Amor Boughdiri** (Ecole Supérieure d'Agriculture de Mateur, Mateur * Tunisie) Gouider Tibaoui, Samia Zaidi. Etude des comportements agro-physiologiques du bersim et de ray-grass sous l'effet d'un stress salin dans un contexte de changement climatique
13. **Baghli-Merabet Naoual** (Université Abou Bekr Belkaid - Tlemcen - Algérie) Kettab Ahmed. La problématique de la REUE en irrigation : Cas de la ville d'Ain Témouchent (Algérie)
14. **Zineb Taidirt** (CHU Mustapha/ Laboratoire d'Hydrologie-Bromatologie-Faculté de pharmacie, Université des sciences de la santé) MK.Guerchani (CHU Mustapha/Faculté de Médecine, Université des sciences de la santé) O.Hadjoudj (Laboratoire d'Hydrologie-Bromatologie-Faculté de pharmacie, Université des sciences de la santé). Classification et indications des eaux embouteillées commercialisées en Algérie
15. **Malek Atyaoui** (Laboratoire de Photovoltaïque, Centre des recherches et des technologies de l'énergie, Borj-Cédria - Tunisie) Hatem Ezzaouia. Hybrid System of SiNWs/PPy for Photodegradation of Organic Dye
16. **Rabia Boudia** (Université Djillali Liabes, Sidi Bel Abbes. Algérie) Atika Moulessehouli. Dépollution des eaux usées par des méthodes physico-chimiques
17. **Salima belala** (Université El-Arbi Ben Mhidi, Meskiana Oum El Bouaghi - Algérie) Menouar sahab. Bio-évaluation de la qualité des eaux souterraines : cas de la nappe phréatique de la région de Khenchela (Nord –est de l'Algérie)
18. **Megueddem Myriam** (Faculté de médecine d'Annaba- Algérie et Centre Hospitalier universitaire d'Annaba- Algérie). Climat, contaminants et biodiversité : interactions et risques écotoxicologiques
19. **Chafai Arbi** (Université de Tunis El Manar, Tunis) Khaled Taghouti. Variability of rainfall and erosivity in the Siliana region (Northwest Tunisia)
20. **Makhoukhi Benamar** (Université de Tlemcen Laboratoire de Chimie Inorganique et Environnement, - Algérie). Adsorption du cadmium en milieux aqueux par des bentonites modifiées
21. **Fatima Bouchenak** (Université Blida I. Algérie), Mohames Rouani, Amina Mouas, Chérifa Chaouia. Impact des eaux salines et des extraits des cyprès sur le maintien de la conductivité électrique du sol et la croissance de l'orge.

[illegible]

22. **Hennane Sarra** (Université Oran I, Algérie), Hamou Ahmed, Kettab Ahmed. Pollution de l'air et maladies chroniques : un enjeu de santé publique
23. **Chafai Chaouki** (Université de Batna 2, - Algérie) Benchaiba Lamir, Mairif Amina, Khassam Oumaima, Matoug Maissa. Impact des conditions climatiques sur l'activité chlorophyllienne des ripisylves de l'Oued Taberdga à Khenchela, Algérie
24. **Zied Ben Ali** (Université de Gabès, Tunisie), Tahani Hallek, Mohamed Sadok Bensalem, Mabrouk Montacer. Étude des suintements d'huile par la géochimie moléculaire et la géostatistique, ont été répertoriés dans la région de Tozeur:Midès (Sud-Ouest de la Tunisie)
25. **Djouamaa Abdelkader** (Université Mohamed Echerif Messaadia, -Souk Ahras – Algérie) Menaa Mocen; Touarfia Moundji,, Maazi Mohamed Cherif, Ayari Adel. Evaluation of Physicochemical Properties and Potability of Natural Water Sources in Souk-Ahras Region, Northeast Algeria
26. **Ali Abdelmotalab Barour** (Université Mohamed Echerif Messaadia, -Souk Ahras - Algérie) Mohcen Manaa, Adel Ayari, Moundji Touarfia, Boudjemaa Saoudi, Abdelkader Djouamaa. Pollution saisonnière et spatiale de l'oued Medjerda : une analyse des déterminants environnementaux
27. **Boudjemaa Saoudi** (Université Mohamed Echerif Messaadia, -Souk Ahras - Algérie), Haberra Soumaya, Habbeche Amina, Ladjama Ali. Enhancement of Cellulase and Endoglucanase Production by Soil-Derived Actinobacteria Strains
28. **Touarfia Moundji** (Université Mohamed Echerif Messaadia, -Souk Ahras - Algérie), Bouali Nourredine, Menaa Mohcen, Ayari Adel, Djouamaa Abdelkader, Bouzahouane Hana, Maazi Mohamed Cherif. Phytosociological Study and Vegetation Mapping of the Wetlands in the Souk-Ahras Region (Northeast Algeria)
29. **Chaoui Widad** (Université Badji Mokhtar, Annaba, Algérie) Sedrati N, Halimi.F, Attoui .B, Chaoui.K. Evaluation de la qualité des eaux souterraines pour l'irrigation à l'aide des indices de qualité WQI : cas de la plaine d'El taref (wilaya d'El taref Nord-Est Algérien)
30. **Chebbi Ghada**. Physico-chemical characterization of water obtained by condensation of moisture with an atmospheric water generator
31. **Boufadi Fatima Zohraa** (Université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbes - Algérie) Bennadji Abderrahimb,, Bellagoun Loubnaa, Kettab Ahmed. Etude du premier principe des propriétés physiques du composé Full Heusler a base du cobalt
32. **Atika Moulessehou** (Université Djillali Liabes, Sidi Bel Abbes - Algérie.), *Djamila Harrache. Valorisation de la struvite provenant du traitement des eaux riches en phosphore*
33. **Benguella Belkacem** (Laboratoire de Chimie Inorganique et Environnement, Université de Tlemcen – Algérie), Makhoukhi Benamar. Elimination des métaux lourds par la marne argileuse
34. **Amamra Sabrina** (Departement of Biology, Faculty of Natural and Life Sciences, Mohamed Cherif Messaadia University, Souk Ahras,, Algeria);, Amamra Fatima, Ben Abid Rabiaa.. Bio monitoring of the Gulf of Annaba by mesuring the impact of Pollution on the growth of the bivalve mollusc
35. **Benakacha Amira** (Université de Carthage – Tunisie). Effect of Opuntia ficus indica extract on methotrexate-induced testicular
36. **Moulai Lakhdar Souhaila** (Université Badji Mokhtar Annaba - Algérie): Tayeb Boulmaiz, Hamouda Boutaghane *Evaluating the Effects of Climate Change on Extreme Precipitation Indices in Regions of beni amrane Boumerdes -Algeria*
37. **Marouan Khalifaa** (Laboratoire de photovoltaïque (LPV), Centre de Recherche et des Technologies de l'Energie (CRTE) BorjCedria,, Tunisie.) Hatem Ezzaouia. Innovative and effective method for purifying Metallurgical silicon using thermo-Ag catalyzed chemical leaching
38. **Ben Hassine Abir** (Faculté des Sciences de Tunis, Université de Tunis El Manar, Tunis, Tunisie). Les pseudocéréales, une alternative pour l'agronomie face au réchauffement climatique.
39. **Kerouaz Bilal** (Laboratoire de Biochimie appliquée, Université Badji Mokhtar, Annaba, Algérie), Saoudi Boudjema, Habbeche Amina, Ladjama Ali.. Valorisation biotechnologique des déchets avicoles par des kératinases thermostables : contribution à la durabilité des systèmes agroalimentaires.
40. **Tichtati Lazhari** (Centre de Recherche en Environnement (CRE),Alzone -Algérie) Benzaid Chahrazed, Allem Mohcene Évaluation de la qualité physico-chimique et microbiologique de six sources d'eau potable dans la région d'Annaba, Algérie

Indexation

e-ISSN: 1737-9350 p-ISSN: 1737-6688
| Open Access Journal | Volume (x)

L'Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement (ASTEE.Tunisie) a été fondée en février 2014 (www.asteetunisie.org).

<https://www.facebook.com/ASTEETunisie-132314586939264/>

L'ASTEE.Tunisie est une association à caractère scientifique, académique et technique, indépendante et apolitique qui a pour objectif de contribuer à l'appui de la recherche scientifique.

Objectifs de l'ASTEE.Tunisie

L'Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement (ASTEE.Tunisie) a pour objectif de :

- ✓ Plateforme multi-acteurs, structures et professionnels issus d'organismes publics et privés intervenant dans les services publics locaux de l'eau et l'environnement.
- ✓ sensibiliser les citoyens sur l'intérêt de la protection des ressources en eau et l'environnement dans le cadre d'un développement durable,
- ✓ encadrer et organiser des colloques scientifiques regroupant les jeunes diplômés ainsi que les jeunes chercheurs et tous les intervenants du secteur pour mettre en valeur leurs travaux scientifiques et promouvoir la recherche scientifique afin d'assurer les objectifs du millénaire,
- ✓ renforcer le dialogue et les échanges d'expériences dans un contexte méditerranéen et international pour faire face aux enjeux écologique et garantir la pérennité des ressources hydrauliques et un environnement sain pour les générations futures.
- ✓ L'organisation de manifestations, de séminaires et de conférences scientifiques dans le domaine de la science et de la technologie de l'eau et de l'environnement.
- ✓ L'activation du rôle de la recherche scientifique dans le domaine du développement durable.

Missions de l'ASTEE.Tunisie

La mission de l'ASTEE.Tunisie consiste à mener des réflexions approfondies sur les multiples aspects méthodologiques, techniques et réglementaires liés à la gestion de l'eau, Recharge et exploitation des nappes, Modélisation, Assainissement, Irrigation-Drainage, Eaux pluviales, Réutilisation des eaux usées, de la propreté et de la qualité de l'environnement etc..

Pour mener à bien ses travaux, l'association s'appuie sur ses commissions, groupes de travail et comités, chargés de mener des réflexions, d'assurer une veille technique et réglementaire, de réaliser des études et des recherches.

Pourquoi adhérer à l'ASTEE.Tunisie ?

Adhérer à l'ASTEE.Tunisie procède avant tout d'une démarche de solidarité professionnelle, de qualité et de soutien à la mutualisation des connaissances et des compétences en faveur d'un progrès raisonné dans le champ de compétence de l'association. Adhérer à l'ASTEE.Tunisie vous permet également de :

- Développer votre réseau professionnel,
- Echanger vos pratiques, connaissances et retours d'expérience. Découvrez-y notamment les dernières avancées technologiques, mais également celles concernant les modes d'organisation et de gestion, les modèles économiques ou la relation avec les usagers des services,
- Améliorer vos compétences grâce à l'information scientifique et technique de référence produite régulièrement par l'ASTEE.Tunisie,
- Bénéficier de tarifs préférentiels pour tous nos événements (régionaux, nationaux et internationaux)

Nous contacter :

Pr. Noureddine Gaaloul , Président de l'ASTEE.Tunisie

Rédacteur en Chef de la Revue Journal International

Sciences et Techniques de l'Eau & de l'Environnement (JISTEE)

Institut National de Recherches en Génie Rural, Eaux et Forêts (INRGREF- Tunis)

ASTEE.Tunisie

WWW.jistee.org

E-mail : asteetunisie@yahoo.fr

☎ : +216.55.013.713

Numéro Journal Officielle : 2014T02983APSF1

Matricule Fiscale : 1360916/Y

Adresse : Boite Postale 311 - 1004 El Menzah I - TUNISIE

Page 22 sur 24

Programme Colloque International Ressources en Eau, Biodiversité, Changement Climatique Et Sécurité Hydrique Durable

Indexation : e-ISSN: 1737-9350 p-ISSN: 1737-6688 | Open Access Journal | Volume (x) Hammamet le 7-8 Novembre 2025





International Journal Water Sciences and Environment Technologies (IJWSET)

Journal International Sciences et Techniques de l'Eau et de l'Environnement (JISTEE)

ISSN Online: 1737-9350 ISSN Print: 1737-6688 Open Access

09 Volumes, 28 Issues, (404 Papers) and 1 Book

www.jistee.com

*Book (01): Why green water saving is not fully rewarded by farmers in mount kenya region
A research frontier of pure: applied sciences and engineering. 120 pages. August 2022*

Volume (x): 4 Issues (25 Papers) Water -Biodiversity-Climate'2025

Issue 1 – March 2025 (10 Papers) *Water Biodiversity and Climate Change*

Issue 2 – November 2025 (10 Papers) *Water-Biodiversity-Climate: of water resources Water-Biodiversity and Climate Change*

Issue 3 – December 2025 (10 Papers) *Water-Biodiversity-Climate and Sustainable Water Security: Sustainable Qualitative and quantitative characterization of water resources*

Volume (ix): 4 Issues (25 Papers) Water -Agriculture-Climate'2024

Issue 1 – July 2024 (6 Papers) *Water Agriculture and Climate Change*

Issue 2 – Octobre 2024 (10 Papers) *Water, Agriculture, Climate Change and Food Security Qualitative and quantitative characterization of water resources*

Issue 3 – Novembre 2024 (4 Papers): *Water, Agriculture, Climate Change and Food Security Geographic Information System (GIS) and Remote Sensing*

Issue 4 –Decembre 2024 (5 Papers) *Water, Agriculture, Climate Change and Food Security: Water-Agriculture and Food Security and Climate Change*

Volume (viii): 4 Issues (27 Papers) Water -Drought-Climate'2023

Issue 1 – March 2023 (6 Papers) *Water Scarcity, Rising Temperatures. Facing Climate Change, from the Fight to Adaptation?*

Issue 2 – December 2023 (11 Papers) *Water -Drought-Climate'2023 Integrated Water Resources Management*

Issue 3 – December 2023 (6 Papers) *Water -Drought-Climate'2023 Reuse of treated wastewater in agriculture*

Issue 4 – December 2023 (7 Papers) *Water -Drought-Climate'2023 Climate Change and Adaptation*

Volume (vii): 4 Issues (32 Papers) Water -Health-Climate'2022

Issue 1 – March 2022 (7 Papers) *Climate change: What effects on our health?*

Issue 2 – June 2022 (10 Papers) *Impacts of Climate Change on Water, Ecosystems and Human Health*

Issue 3 – September 2022 (7 Papers) *Water, Climate, Health, Disparities: Solutions*

Issue 4 – December 2022 (8 Papers) *Climate Changes Health: Water Quality and Accessibility*

Volume (vi): 4 Issues (31 Papers) Water -Agriculture-Climate'2021

Issue 1 – April 2021 (11 Papers) *Faced with climate and food issues: Reinventing Water-Agriculture-Climate relations*

Issue 2 – June 2021 (6 Papers) *Climate Change, Water, Agriculture - What trajectories?*

Issue 3 – September 2021 (6 Papers) *Climate Change, Water and Agriculture Towards Resilient Systems*

Issue 4 – December 2021(8 Papers) *Climate Change, Water and Agriculture: What Strategies?*

Volume (v): 2 Issues (27 Papers) Water -Climate'2020

Issue 1 – September 2020 (14 Papers) *Water Resources and Climate Change.*

Issue 2 – Décembre 2020 (13 Papers) *Integrated Water Resources Management and Climate Change*

Volume (iv): 2 Issues (68 Papers) Water -Energy-Climate'2019

Issue 1 – December 2019 (56 Papers) *Integrated Water Resources Management*

Issue 2 – December 2019 (12 Papers) *Renewable Energies and climate change*

Volume (iii): 3 Issues (103 Papers) Water -Environnement-Climate'2018

Issue 1 – April 2018 (62 Papers) *Water Resources Management*

Issue 2 – August 2018 (34 Papers) *Environmental Earth Sciences*

Volume (ii): 5 Issues (53 Papers) Water -Society-Climate'2017

Issue 1 – February 2017 (17 Papers) *Qualitative and quantitative characterization of water resources.*

Issue 2 – April 2017 (8 Papers) *Assessment of water resources under pressure from humanity and climate change*

Issue 3 – June 2017 (9 Papers) *Vulnerability of Water Resources to Climate Change.*

Issue 4 – August 2017(8 Papers) *Modeling the impact of anthropogenic and climatic changes on water resources*

Issue 5 – October 2017(11 Papers) *Numerical Modeling in Hydraulics, Hydrology and Hydrogeology*

Volume (i): 3 Issues (36 Papers) Water -Climate'2014

Issue 1 – April 2014 (17 Papers) *Surface Water Resources in the Mediterranean Region.*

Issue 2 – August 2014 (8 Papers): *Ground Water Resources in the Mediterranean Region*

Issue 3 – December 2014 (11 Papers) *Climate Change in the Mediterranean Region*

Copyright © 2025 – Jistee Tous droits réservés



REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Agriculture, des Ressources
Hydrauliques et de la Pêche (IRESA)

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la
Recherche Scientifique Université de Carthage



Colloque - Formation Internationale

Indexation : e-ISSN: 1737-9350 p-ISSN: 1737-6688, | Open Access Journal |

Ressources en Eau, Biodiversité, Changement Climatique
Et Sécurité Hydrique Durable

كل قطرة ماء تساوي حياة فلنحافظ عليها
من أجل مستقبل مستدام

Préserveons notre ressource en eau

www.jistee.org

7 - 10 Novembre 2025 Hammamet (Tunisie)

