



Ministère de l'Enseignement  
Supérieur et de la Recherche  
Scientifique

Direction Générale de la Recherche  
Scientifique et du Développement  
Technologique (DGRSDT)



Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER)

L'unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables  
(URAER)

L'équipe Systèmes Energétiques pour l'Agriculture (SEA)

Organise :

# 1<sup>ère</sup> Conférence Internationale sur les Applications des Energies Renouvelables dans l'Agriculture ICREAA-2024

13-14 Novembre 2024



## Présentation

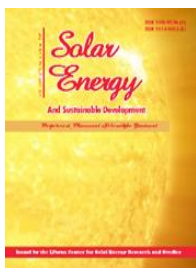
Conformément à l'agenda national et sous la direction d'initiatives nationales clés, l'URAER est fier d'annoncer l'organisation d'un séminaire international axé sur les applications transformatrices des énergies renouvelables dans l'agriculture. Cet événement spécialisé constitue une plateforme essentielle permettant à l'URAER d'apporter des contributions substantielles pour relever les défis critiques en matière de sécurité alimentaire, d'eau et d'énergie.

## Objectifs de la conférence

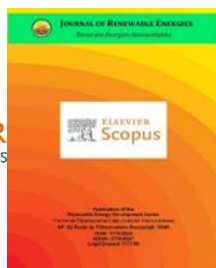
- ✓ Le séminaire vise à favoriser les échanges multidisciplinaires en réunissant des experts, des chercheurs, des praticiens et des décideurs politiques mondiaux à l'intersection des énergies renouvelables et de l'agriculture. En réunissant diverses perspectives, l'objectif est de catalyser des solutions et des collaborations innovantes qui transcendent les frontières traditionnelles.
- ✓ En outre, le séminaire sert de plate-forme pour faciliter le partage des connaissances, où les participants peuvent diffuser et échanger les dernières avancées scientifiques, innovations technologiques et meilleures pratiques dans les applications des énergies renouvelables dans l'agriculture. Grâce à des présentations, des tables rondes et des ateliers, les participants acquièrent un aperçu des tendances et méthodologies émergentes, favorisant ainsi l'apprentissage continu et le renforcement des capacités.
- ✓ Un autre objectif clé est de catalyser des partenariats durables en favorisant le dialogue et la collaboration entre de multiples parties prenantes, notamment les secteurs public et privé, le monde universitaire, la société civile et les organisations internationales. En forgeant des partenariats stratégiques et en tirant parti des synergies, l'objectif est de mobiliser des ressources et d'intensifier les initiatives durables qui favorisent la résilience et la croissance inclusive.
- ✓ Enfin, le séminaire vise à stimuler l'innovation politique en contribuant au dialogue politique et aux efforts de plaidoyer visant à créer un environnement propice à l'adoption généralisée des technologies d'énergies renouvelables dans l'agriculture. En impliquant les décideurs politiques, l'objectif est d'influencer les programmes politiques, de façonner les cadres réglementaires et de promouvoir des incitations à l'investissement qui soutiennent l'intégration de solutions d'énergies renouvelables dans les pratiques agricoles, favorisant ainsi la durabilité environnementale et le développement économique.

## Thèmes

- ✓ **L'énergie solaire dans l'irrigation agricole :**
  - Techniques innovantes pour une irrigation efficace et durable.
  - Solutions de pompage à énergie solaire pour l'approvisionnement en eau agricole.
- ✓ **Séchage solaire des produits agricoles :**
  - Technologies innovantes pour le séchage solaire.
  - Impact sur la qualité et la durée de conservation des cultures.
- ✓ **Chauffage/refroidissement solaire pour les serres agricoles :**
  - Systèmes de chauffage solaire pour une croissance optimale des cultures.
  - Solutions de refroidissement solaire pour maintenir des conditions idéales.
- ✓ **Intégration des énergies renouvelables dans les élevages :**
  - Optimisation énergétique des élevages de volailles grâce à des solutions thermiques.
  - Intégration de technologies avancées pour le confort thermique des animaux.
- ✓ **Bio-Energy in Agriculture :**
  - Valorisation énergétique des déchets agricoles.
  - Bioraffinerie pour une utilisation polyvalente de la biomasse.
- ✓ **Intégration des énergies renouvelables dans l'aquaculture :**
  - Solutions énergétiques durables pour les fermes aquacoles.
  - Rôle des énergies renouvelables dans la préservation des écosystèmes aquatiques.
- ✓ **Application de la modélisation mathématique et de l'intelligence artificielle dans les systèmes énergétiques agricoles :**
  - Intégration de la modélisation mathématique et de l'intelligence artificielle dans divers systèmes énergétiques agricoles pour l'optimisation, la prévision et la prise de décision.



ELSEVIER  
Scopus



ELSEVIER  
Scopus



ELSEVIER  
Scopus



Categorie: B

## Président de la conférence

**Président d'honneur :** Pr. Nouredine Abdelbaki ; directeur de Centre de Développement des Energies Renouvelables-(CDER).

**Président :** Dr. Djelloul Djafer, directeur de L'unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables (URAER)

## Comité d'organisation

### Président :

- Dr. Djamel DAOUD, responsable d'équipe Système Energétique pour l'Agriculture (SEA, URAER-Ghardaïa),)

### Vice-Président :

- Dr. Hocine BENSABA, URAER-Ghardaïa, Algeria

### Membres :

- Dr. Mohamed AISSA, URAER-Ghardaïa, Algeria
- Dr. Salah BEZARI, URAER-Ghardaïa, Algeria
- Dr. Sofiane KHERROUR, URAER-Ghardaïa, Algeria
- Dr. Abdelhak BOUCHAKOUR, URAER-Ghardaïa, Algeria
- Dr. Mohamed ZAÏANI, URAER-Ghardaïa, Algeria
- Dr. Hachemi AMMAR, URAER-Ghardaïa, Algeria
- Dr. Nouredine BENBAHA, URAER-Ghardaïa, Algeria
- Dr. Djillali GHOBRI, URAER-Ghardaïa, Algeria
- Dr. Salah BOUHOUNE, URAER-Ghardaïa, Algeria
- Rida ZARRIT, URAER-Ghardaïa, Algeria
- Khadija OULAD HADJ YUCEF, URAER-Ghardaïa, Algeria
- Ghania HAMDOUNE, URAER-Ghardaïa, Algeria
- Ahmed CHIUREB, URAER-Ghardaïa, Algeria
- Hada MEBSSOUT, URAER-Ghardaïa, Algeria.
- Issam HASRANE, PhD student, University of Ouargla, Algeria
- M. Abdelbassit KHERRAFI, PhD student, University Tlemcen. Algeria

## Comité scientifique

### Président :

- Dr. Abdelouahab BENSEDDIK, URAER-Ghardaïa-Algeria

### Vice-Président :

- Dr. Abdelhak BOUCHAKOUR, URAER-Ghardaïa-Algeria

### Membres :

- Prof. A.K. Salim ALLAF, Université de La Rochelle France
- Dr. Salwa BOUADILA Centre de Recherches et des Technologies de l'Energie ; Tunisie
- Pr. Larbi Djillali, Université de Ciudad del Carmen, Campeche 24130, Mexique
- Dr. Tarik Hadibi, Université de Yunnan Normal, Chine
- Pr. Yunfeng Wang, Université de Yunnan Normal, Chine
- Pedro Geada, Université de Minho, Braga, Portugal
- Prof. W. El-Osta, Centre libyan de recherche et d'études sur l'énergie solaire ; Libye
- Dr. Y.A. Annaas, Centre Libyan de recherche et d'études sur l'énergie solaire ; Libye
- Dr. M.Suleman Mohammed, Centre libyen de recherche et d'études sur l'énergie solaire ; Libye
- Dr. Salah BEZARI, URAER-Ghardaïa-Algérie
- Dr. Djamel DAOUD, URAER-Ghardaïa- Algérie
- Dr. S.M. El Amine BEKOUICHE, URAER-Ghardaïa- Algérie
- Dr. Abdelhalim BORN, URAER-Ghardaïa- Algérie
- Dr. Khalida BOUSSDIRA, URAER-Ghardaïa- Algérie
- Dr. Amar Hadj Arab, CDER-Algiers- Algérie
- Dr. Belkacem BOUZIDI, CDER-Alger- Algérie
- Dr. Guerri Ouahiba, CDER-Alger- Algérie
- Mr. Mediani Ahmed, URERMS-Adrar- Algérie
- Pr. Abdelghani Boubekri, Université de Ouargla, Algérie
- Pr. Djamel Mennouche, Université de Ouargla, Algérie
- Pr. Nouredine Moumami, Université de Biskra, Algérie
- Pr. Abdelhafid MOUMMI, Université de Biskra, Algérie
- Pr. M.N. Zidoune, Université de Constantine, Algérie
- Dr. S. E. Boukebbous, University of Constantine 1, Algérie
- Dr. Nouredine Bessous, Université de El-Oued, Algérie
- Pr. Mohcen Boechout, Université de Ghardaïa, Algérie
- Dr. Djemoui LALMI, Université de Ghardaïa, Algérie
- Pr. Djamilia Rekioua, Université de Béjaïa, Algérie
- Pr. D.A. BENAHMED, Université de Tizi-Ouzou, Algérie
- Pr. Salaheddine AZZOUZ, Université de Annaba, Algérie
- Pr. Rachid SAIM, Université de Tlemcen, Algérie
- Pr. Boumediene TOUATI, Université de Béchar, Algérie
- Dr. Miloud LAHBARI, Université de Batna 2, Algérie
- Dr. Z. SARI HASSOUN, Université de Tlemcen, Algérie
- Dr. Said Bennaceur, Université de Béchar, Algérie
- Pr. Abdelmalek Atia, Université de El-Oued, Algérie
- Dr. Ali Boukhari, Université de El-Oued, Algérie
- Dr. Nouredine Meneceur, Université de El-Oued, Algérie
- Pr. Youcef Chibani, Université de USTHB Algiers, Algérie
- Pr. Aakila Boukhelifa, Université de USTHB Algiers, Algérie
- Pr. Lakhdar Aidaoui, Université de Djelfa, Algérie
- Pr. Abdellah Kouzou, Université de Djelfa, Algérie
- Dr. Boulal Ahmed, Université de Adrar, Algérie
- Pr. Khodir MADANI, Université de Béjaïa, Algérie
- Pr. Salah Hanini, Université de Médéa, Algérie

## Frais de participation

### • Participants Réguliers:

Registration	Sans hébergement		Avec hébergement	
	Locale	Autre	Locale	Autre
Doctorant	7000 DA	100 €	18 000 DA	200 €
Enseignant chercheur	15 000 DA	150 €	25 000 DA	300 €
Industriel	20 000DA	200 €	30 000 DA	350 €

### • Participants Onlines :

Registration	Sans hébergement	
	Locale	Autre
Doctorant	4 000 DA	50 €
Autres	8 000 DA	100 €

### • Les frais de participation à la conférence couvrent :

- ✓ **Sans hébergement :** Sac de conférence, Frais de publication (pour inscription auteur uniquement), Pauses café et déjeuner pour 02 jours.
- ✓ **Avec hébergement :** Sac de conférence, Frais de publication (pour inscription auteur uniquement), Pauses café, déjeuner et dîner pour 02 jours, hébergement pour deux nuits.
- Vous recevrez un e-mail de confirmation et des informations complémentaires après réception de votre formulaire d'inscription et des autres dossiers d'inscription.
- Pouvez télécharger la fiche d'inscription dans le site de la conférence <https://icreaa.org/registration/>

## Dates importantes

- ✓ Date limite de soumission des résumés ou/et articles : 15 Octobre 2024.
- ✓ Notification d'acceptation finale : 30 Octobre 2024

## Contacts

Equipe Système Energétique pour l'Agriculture  
**BP : 88 Z.I Bounoura Ghardaïa,**  
Tél : +213662688933/ +213666186729/+213542032200  
Fax : 029 25 81 62  
**Site de la conférence :** <https://icreaa.org/> **Mail :**  
[icarea2024@gmail.com](mailto:icarea2024@gmail.com)

## Présentation de résumés et d'articles

- ✓ Les auteurs sont invités à soumettre leurs résumés ou articles conformément au Template téléchargeable sur le site du séminaire.
- ✓ Les articles acceptés sont uniquement destinés à la publication dans des revues scientifiques indexées.
- ✓ Nombre de pages maximum : 08.
- ✓ Les résumés ou les articles doivent être envoyés par système CMT(<https://cmt3.research.microsoft.com/User/Login?ReturnUrl=%2FICREAA2024>) en format PDF.
- ✓ Langues d'icreaa-2024 : arabe, français et anglais.

## Publication

Tous les articles acceptés seront publiés dans l'une des revues suivantes :

- ✓ **Revue des énergies renouvelables** ; indexé dans Scopus, DOAJ, Google Scholar, Wordcat Database, Mir@bel, Pascal and Francis Bibliographic Databases, Road.
- ✓ **Journal de l'énergie solaire et du développement durable** ; indexé dans ELSEVIER Scopus, Google Scholar, DOAJ, ROAD, Crossref, ORCID, AJOL, Zenodo, Arcif Analytics.)
- **Advances in Science and Technology – Details (ISSN: 1662-0356)**; Indexé dans: Scopus, Google Scholar, NASA Astrophysics Data System (ADS) ProQuest...etc.
- **Advances in Science, Technology & Innovation (ASTI)** ; indexé dans Scopus
- **Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A : Journal of Power and Energy**

## La Ville de Ghardaïa

La Wilaya de Ghardaïa est située à 600 km au sud de la capitale algérienne. Elle est considérée comme une destination touristique par excellence et possède un patrimoine matériel et immatériel exceptionnel qui attire les touristes nationaux et internationaux. Elle est célèbre pour ses oasis pittoresques, ses marchés anciens, son sable doré et ses Bains minéraux situés à Zelfana. Elle est également célèbre pour ses diverses industries traditionnelles et ses traditions distinctives. Cette région connaît une dynamique croissante dans le secteur du tourisme et de l'artisanat. Les nombreux sites culturels, environnementaux et agricoles font de Ghardaïa un lieu privilégié pour la promotion du tourisme durable, qui contribue à enrichir l'économie locale et nationale.



La wilaya de Ghardaïa compte une superficie agricole totale de 724.612 ha, dont près de 24 000 ha de terre agricole utile irriguée à 100 % et 700.541 ha de parcours, selon les données de la MADR. La wilaya dispose d'un important potentiel de production agricole pour l'exploitation intégrée et le développement de filières agro-industrielles (la plasticulture, phoeniculteur, oléiculture) à l'image du bassin laitier. La place de choix accordée aux cultures stratégiques est motivée par la volonté de créer des pôles agricoles destinés à l'agriculture intensive dans le Sud riche en ressources hydriques, mobilisés par la création de forages et leur raccordement à l'énergie électrique, afin d'assurer la sécurité alimentaire et réduire la facture de l'importation, lesquels devraient être renforcés par des activités agroalimentaires de transformation et de conservation afin de créer des emplois pour la population juvénile. Enfin, l'amélioration des conditions de vie et la croissance démographique enregistrées au cours de ces années ont incité au développement d'une autre forme d'agriculture plus intensive, qui ne peut être mise en œuvre cette fois qu'à l'extérieur de cette région



## Sponsor



