



Sponsors :

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique
Centre de Développement des Energies Renouvelables



**L'Unité de Développement des Équipements Solaires
&
La Chambre d'Agriculture de la Wilaya de Tipaza**



Organisent



***Journée sur les Energies
renouvelables et l'agriculture
(JERA'2018)***

Le Mercredi 26 Décembre 2018

UDES, EPST CDER

Adresse : RN 11, BOU ISMAIL-Tipaza.

Dans le cadre de la collaboration entre l'Unité de Développement des Equipements Solaires UDES/EPST CDER et la Chambre d'Agriculture de la Wilaya de Tipaza- CAW, une journée sur les énergies renouvelables et l'agriculture (JERA'2018) sera organisée au siège de l'UDES le Mercredi 26 Décembre 2018.

Préambule

L'agriculture et l'énergie sont des secteurs prioritaires que l'Algérie considère comme stratégiques et structurants de l'économie nationale. En effet, le schéma directeur de développement agricole mis en place par le gouvernement a attribué à l'agriculture le rôle d'un véritable moteur de la croissance économique pour assurer l'amélioration significative de la sécurité alimentaire du pays, devenue aujourd'hui un enjeu de sécurité nationale. Ces objectifs ne peuvent être atteints que par l'assurance d'un approvisionnement énergétique durable.

Les besoins du secteur agricole en énergie ne cessent d'augmenter en fonction de l'accroissement de la population et des surfaces des terres cultivables. L'approvisionnement en énergie des exploitations agricoles reste problématique à cause de l'éloignement, des coûts élevés, des produits énergétiques et de la connexion au réseau électrique. Les énergies renouvelables peuvent contribuer à la résolution de ce problème et ce par les nombreuses solutions et possibilités qu'elles offrent.

Cette journée permettra de réunir les différents acteurs (chercheurs, agriculteurs, décideurs...etc.) afin de débattre et d'échanger des possibilités de l'intégration des énergies renouvelables dans le secteur agricole.

Objectifs

- 1- Proposition de l'intégration des applications à énergies renouvelables pour le développement du secteur agricole.
- 2- Présentation d'expérience d'agriculteurs ayant déjà utilisé des systèmes et dispositifs fonctionnant par énergies renouvelables.
- 3- Diffusion et promotion des systèmes à énergies renouvelables dans le secteur agricole.
 - Proposer de nouvelles techniques et solutions propres et durables au secteur agricole.
 - Accompagner les investisseurs dans la réalisation des projets.
 - Débattre des multiples possibilités d'incitations financières pouvant aider à la promotion de l'utilisation des énergies renouvelables dans l'agriculture.

Thèmes

- **Production d'électricité par ER : Pompage, irrigation intelligente, éclairage... etc.**
- **Solaire thermique : Séchage, eau chaude, production du froid.**
- **Traitement des eaux : épuration des eaux de rejets, dessalement et réutilisation (irrigation, nettoyage... etc.).**
- **Bioénergie.**

Présidents d'honneur

- Prof. N. YASSAA, Directeur CDER
- Mr. R. HADJ TOLBA, Président CAW-Tipaza

Comité d'organisation

- Dr. B. BOUZIDI, Directeur UDES - Président
- Mr. H. BERNAOUI, SG-CAW-Tipaza
- Dr. D. GHRIBI-DIAF (UDES)
- Dr. D. TASSALIT (UDES)
- Dr. M. CHIKHI (UDES)
- Mr. R. SELLAMI (UDES)
- Mr. A. ZEGGAR (CAW -Tipaza)

Secrétariat

D. TASSALIT : jera2018@udes.dz / jera.udes2018@gmail.com

Programme Préliminaire

8h à 9h00 :Inscription

9h00 : Allocution d'accueil et ouverture de la journée.

- Dr. B. BOUZIDI - Directeur - l'UDES

- Pr. N. YASSAA - Directeur - CDER

- Mr. R. HADJ TOLBA, Président CAW-Tipaza

09h30 :« Potentialités du secteur agricole dans la wilaya de Tipaza et possibilités d'intégration des énergies renouvelables », Mr. H. BERNAOUI (SG de la CAW-Tipaza).

10h00 : « Agriculture et énergies renouvelables : Rôle des énergies renouvelables dans le développement de l'agriculteur ». Dr. B. BOUZIDI (Directeur UDES).

10h30 :Pause-café.

11h00 :«Les applications du photovoltaïque dans le secteur agricole » Dr. D. Ghribi-Diaf (UDES).

11h15 :« Séchage solaire des produits agricoles »Mr. R. SELLAMI (UDES).

11h 30 :« Réutilisation agricole des eaux usées épurées: Micro-STEP décentralisées fonctionnant par énergies renouvelables » Dr. S. IGOUD (UDES).

11h45 :« Production et valorisation du biogaz dans les exploitations agricoles»Dr. M. Saber (CDER).

12h00 : Témoignage d'agriculteur : Mr. M. FRIDI (Eleveur bovins, W-Tipaza)

12h15 :Témoignage d'agriculteur : Mr. M. GHEZLI (Eleveur avicole, W-Tipaza)

12h30 : Débat

13h30 : Déjeuner

14h30 : Table ronde et recommandations

16h 30 : Pause café

16h45 :Lecture des recommandations.

17h00 : Clôture de la journée.