

Bulletin des Energies Renouvelables

N° 47 - 2019



Dépot légal 2062-2002

EISSN/ISSN 1112-3150

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique
Publication du Centre de Développement des Energies Renouvelables

SOMMAIRE

Directeur de publication
Prof. Nouredine Yassaa

Responsable de rédaction
Dr Rahma BESSAH

Comité de rédaction
Dr Majda Amina AZIZA
Dr Ouahiba GUERRI
Mr Sammy BOUCHAIB
Dr Rafika BOUDRIES
Dr Amine AKBI

Coordination technique
Salim TOUILEB

Conception
Karima TELMID

Coordination scientifique
Dr M.A. AZIZA
Bioénergie & Environnement
Dr O. GUERRI
Energie Eolienne
Dr A. HADJ ARAB
Energie Solaire Photovoltaïque
Dr K. IMESSAD
Hydrogène Energies Renouvelables
Dr R. BESSAH
Relations Extérieures et Valorisation

Edité par le CDER
E-mail : s.bulletin@cder.dz

Impression
EN-NAKHLA
BP 67 Lot, N° 12 Z. A El Achour, ALGER, Algérie

La rédaction tient à remercier toutes les personnes qui ont contribué à la réalisation de ce numéro.

Toutes suggestions et critiques visant l'amélioration de ce bulletin sont les bienvenues. Les informations contenues dans les articles sont de la seule responsabilité de leurs auteurs.

1 Editorial

2 Potentiel de production d'hydrogène par électrolyse en utilisant l'énergie photovoltaïque comme source d'électricité. **A. M'RAOUI**

5 Les énergies renouvelables : Moyens de dynamisation et de stabilisation de la main d'œuvre des unités agricoles saharienne. **H. BENSABA**

6 Les changements climatiques : enjeux et opportunités. **H. MERABET**

8 Gestion de la consommation dédiée à la transition énergétique. **S. SEMAOU**

11 Un concentrateur solaire couplé à un moteur Stirling.

12 Les stations météorologiques du CDER dédiées à l'étude du gisement éolien en Algérie. **SM. BOUDIA**

14 Evénements

Journée mondiale des zones humides 14

Journée Mondiale de la Radio 15

Conférence et B2B : Energies Renouvelables et Efficacité Energétique dans l'Industrie et l'Agriculture 15

Journée d'Etudes sur les Energies Renouvelables 15

Conférence Algérienne des Grands Réseaux Électriques 16

Formation sur le programme de recherche et de l'innovation Horizon 2020 16

Salon International de l'Environnement et des Energies Renouvelables d'Alger (SIEERA) 17

Salon de l'Electricité et des Energies Renouvelables 17

Salon SIEE-Pollutec 18

Symposium international 18

Célébration de l'événement planétaire Earth hour 18

Salon de l'Etudiant à l'Université Mouloud Mammeri 19

Salon de l'Etudiant au Palais de la Culture 19

Formation ISO/IEC 17025 V2017 19

Forum de l'énergie «Sommet des Deux Rives de la Méditerranée Occidentale» 20

Le conseil scientifique du CDER met en place des commissions d'évaluation des projets de recherche 20

Réunion du conseil scientifique de l'EPST CDER 20

L'EPST CDER reçoit une triple distinction par la DGRSDT 21

Remise du prix national Energy Globe Award Algeria 21

SOLSTICE d'été 2019 22

26 Coopération

Collaboration CDER-NREL (US National Renewable Energy Laboratory) 26

Collaboration Algérie-Corée du Sud dans les énergies renouvelables 27

Visite de la délégation de l'Académie Fédérale de Politique de Sécurité d'Allemagne à l'UDES/CDER 27

Signature d'une Convention Cadre de Coopération Scientifique et Technologique entre le CDER et la Tunisie 27

Visite du PDG de Nexeya au CDER 28

Visite du Secrétaire Général de l'Union des Universités Arabes à l'UDES/CDER 28

Rencontre interactive à l'INESG sur les opportunités de coopération Algéro-Allemande 28