



# *REVUE DES ENERGIES RENOUVELABLES*

**Décembre 2002**

**Volume 5, Numéro 2**

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

**E-ISSN/ISSN 1112-2242  
Dépôt-Légal 1177-98**

## **Editorial:**

Editor-in-chief: Abderrahmane Hamidat

Associate editors:

Mahmoud Bourouis

Seddik Bacha

Saad Mekhilef

Abdul Ghani Olabi

# Revue des Energies Renouvelables

Volume 5, Numéro 2 – Décembre 2002

## SOMMAIRE

Etude de l'Influence des Surchauffes Appliquées en Mesures Simultanées par Thermo - Anémométrie à Fil et Film Chauds dans un Mélange Air/ Hélium <i>A. Soudani, S. Bougoul et J. L. Harion</i>	75
Etude Numérique d'un Jet Plan à Masse Volumique Variable en Régime Laminaire <i>W. Kriaa, H. Mhiri, S. El Gholli, G. Le palec et Ph. Bournot</i>	93
Classification des Eclairments Solaires à l'Aide de l'Analyse Fractale <i>S. Harrouni et A. Maafi</i>	107
Première Approche de la Caractérisation du Biogaz Produit à Partir des Déjections Bovines <i>S. Igoud, I. Tou, S. Kehal, N. Mansouri et A. Touzi</i>	123
Dispositif d'Orientation de Panneaux Solaires <i>A. Chermitti et B. Benyoucef</i>	129
Un Nouveau Concept de la Commande PWM Destiné au Système de Pompage Photovoltaïque <i>A. Boumaaraf, M. D. Draou et S. A. Chikhi</i>	139