



# *REVUE DES ENERGIES RENOUVELABLES*

**Juin 2002**

**Volume 5, Numéro 1**

**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 1 – Juin 2002

## SOMMAIRE

Convection naturelle Thermosolutale dans une Cavité Poreuse Anisotrope : Formulation de Darcy-Brinkman <i>R. Bennacer, A. Tobbal et H. Beji</i>	1
Hierarchical Classification of the Photovoltaic Materials by Data Analysis Method <i>M. Benosman, A. Zerga and B. Benyoucef</i>	23
Amélioration de la Réponse Spectrale du Signal de Sortie d'un Pont Monophasé par l'Application des Signaux de Commande Générés par la Méthode Triangulo- Sinusoïdale, Décalés de $\pi$ <i>S. Chikhi et F. Chikhi</i>	33
Fatigue Estimation for a Rotating Blade of a Wind Turbine <i>Z. L. Mahri et M. S. Rouabah</i>	39
Modélisation des Pertes Thermiques dans un Capteur Solaire à Air à deux Passes <i>A. Zerrouki, B. Tedjiza et N. Said</i>	49
Etude du Récupérateur de Chaleur Croisé à Tubes à Ailette <i>C. Bougriou</i>	59