

Mr. ZEJLI Driss

Mr. Driss Zejli a intégré le Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (CNRST) en 1987. Il a participé à la fondation de l'Unité des Technologies et Economie des Energies Renouvelables (TEER) du CNRST en 1995 et qu'il dirige depuis 2005. Il est auteur et co-auteur de plusieurs publications, ouvrages et conférences dans le domaine des énergies renouvelables et le dessalement. Il a organisé et co-organisé plusieurs rencontres scientifiques dans ces domaines au Maroc et à l'étranger.



Les nouvelles technologies des énergies renouvelables : Etat actuel et perspectives

Driss Zejli

Unité de recherche : Technologies et Economie des Energies Renouvelable (TEER)
Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (CNRST)
Angle Allal Fassi / FAR, B.P. 8027, Hay Riad, 10000 Rabat, MAROC
Email : zejli@cnrst.ma

Résumé

L'histoire des civilisations humaines peut être décrite comme une suite de découvertes et d'inventions de moyens de plus en plus performants de contrôle et de maîtrise des sources d'énergie. Cette commodité, essentielle pour le fonctionnement de toute économie, se manifestent partout dans notre environnement, dans la vie de tous les jours et à chaque instant. Elle est omniprésente et si évidente. En ne se référant qu'aux deux siècles derniers, les grandes économies du monde doivent leur progrès et leur prospérité, à l'exploitation éhontée du carbone fossile. Disponible à faible coût, les pays développés se sont approprié cette ressource d'énergie qu'ils n'ont cessé de puiser du sous-sol par différents moyens, pour faire tourner leur propre machine industrielle la substituant ainsi au travail humain. A l'instar de nos ancêtres qui sont devenus des exploitants agricoles pour vaincre une famine certaine, l'homme du 21ème siècle peut devenir à son tour un exploitant de l'énergie en domestiquant à sa façon l'énergie solaire et les autres formes d'énergie qui en dérivent, et ce par l'installation entre autres, de centrales solaires et de parcs éoliens. L'objectif étant double : d'une part, tenter de stopper les dégâts dévastateurs de l'effet de serre qui risque de menacer l'équilibre subtil et fragile de notre climat qu'un rien peut rompre et d'autre part, faire face au spectre de pénurie des combustibles fossiles qui plane à l'horizon.