



PRESENTATION DU PROJET ADIRA

Le projet ADIRA (Autonomous Desalination system concepts for seawater and brackish water In Rural Areas with renewable energies- Potentials, Technologies, Field experience, Socio-technical and Socioeconomic impacts) ou concepts de systèmes autonomes de dessalement à énergies renouvelables pour l'eau de mer et l'eau saumâtre dans des zones rurales, est financé par la commission européenne sous le contrat N° ME8/AIDCO/2001/0515/59610 dans le cadre du programme MEDA Eau.

Objectifs

L'objectif principal du projet ADIRA est de développer des concepts optimaux pour l'approvisionnement en eau potable en milieu rural qui sont à la fois:

- ✚ Dérivés des concepts existants et employant les énergies renouvelables
- ✚ Adaptés aux particularités (caractéristiques) des milieux ruraux des pays sud-méditerranéens.

A cet effet, des installations pilotes utilisant l'osmose inverse ou la distillation solaire sont mises en œuvre au Maroc, en Turquie, en Jordanie et à Chypre

Activités

Les principales activités menées dans ce projet sont :

- ✚ L'identification et la quantification de régions /sites potentiels pour les systèmes autonomes de dessalement (ADS) utilisant des énergies renouvelables ;
- ✚ Le recensement des technologies de dessalement disponibles dans le commerce et leur adaptation avec les sources d'énergie renouvelables ;
- ✚ Développement de concepts ADS durables ;
- ✚ La planification, la mise en œuvre et le suivi d'installations pilotes: viabilité technique, identification des problèmes socio-économiques et sociotechniques ;
- ✚ L'analyse et la mobilisation des acteurs dans les domaines de l'eau et énergie, d'investisseurs possibles, des cadres politiques et législatifs.
- ✚ Préparation de bases de données et des outils d'aide à la prise de décision
- ✚ La formation et la sensibilisation
- ✚ Et enfin la diffusion des résultats du projet

Partenaires Euroméditerranéens

Agricultural University of Athens (Coordinator), WIP Renewable Energy, Egyptian Energy and Water Association, Fondation Marrakech 21, Istanbul Technical University, Jordan University of Sciences and Technology, Middle East Desalination Research Institute, National Center for Scientific Research DEMOKRITOS, Technological Institute of the Canary Islands,

Partenaires Nationaux

Agence du Bassin Hydraulique du Tensift (ABHT), Province Alhaouz, Province Essaouira, commune Rurale Tamaguerte, Commune Rurale Had Dra, Associations locales de Aitbenhssaine et de Msaim.