

Mednet Project Newsletter

N°3



MEDNET: "Possibilités pour la coopération dans le domaine des technologies innovatrices d'énergie dans le bassin méditerranéen "

L'application de la coopération méditerranéenne était la portée principale de l'événement final de diffusion de MEDNET " Possibilités pour la coopération dans le domaine des technologies innovatrices d'énergie dans le bassin méditerranéen" qui a eu lieu à Athènes le 31 Mars suivant la réunion de MEDENER.

Environ soixante participants ont assisté à l'événement, y compris des associés de projet et des représentants du MEDENER de l'Autorité Palestinienne, de la Tunisie, du Maroc et de l'Algérie.

Pendant l'événement, les sujets se sont reliés aux entraves techniques pour la pénétration des nouvelles technologies d'énergie sur les marchés locaux, la diffusion de nouvelles technologies d'énergie dans les pays méditerranéens du sud ; ont été présentées, tandis que la considération particulière était donnée aux mécanismes et aux incitations de financement pour des investissements énergétiques.

Les présentations appropriées seront disponibles sur le site Web du MEDNET



Le Conseil d'Administration de MEDENER n° 10 et Assemblée Générale n° 8 Athènes, 29-30 Mars, 2004

La réunion de MEDENER a eu lieu à Athènes le 29-30 Mars, 2004 sous la présidence de CRES qui tient le siège courant de l'association.

La réunion a impliqué l'organisation du 10ème conseil d'administration, la 8ème Assemblée Générale, et une Assemblée générale extraordinaire pour l'adaptation des statuts de MEDENER à la nouvelle loi espagnole d'association, comme MEDENER a été établi avec un domicile en Espagne.

Le centre principal de l'ordre du jour de réunion devait passer en revue le progrès au cours des dernières années et discuter des issues liées au renforcement de l'adhésion, la promotion de l'association et la participation dans des actions communes.

A. Le renforcement de MEDENER

Cette activité implique le perfectionnement des contacts entre MEDENER et des agences de pays méditerranéens pas encore membres.

Le MEDENER a établi des contacts avec des agences de Chypre, la Turquie, la Syrie, Malte et du Liban afin de les informer au sujet de l'association et les inviter à joindre :

B. La promotion de MEDENER

Cette activité implique la promotion de l'association de MEDENER a:

- l' U.E. (par la Coopération Energétique Méditerranéenne, OPET, Projets etc.)
- en dehors de l'U.E. par le Programme d'Environnement de l'ONU (UNEP), le Programme

d'Action Méditerranéen (MAP), et la Commission Méditerranéenne pour le Développement Soutenable (MSCD)

Plus spécifiquement :

Activités de promotion de l'U.E.

Les plus récentes ont comporté la participation à la Conférence Ministérielle d'Athènes Euro-Méditerranéenne sur l'Energie" (Mai 2003), la réunion d'OPET à Bratislava, Slovaquie (Oct. 2003) et également deux projets sous le MEDA Régional où MEDENER est impliqué : « L'Energie et l'Environnement Urbain dans les Pays Méditerranéens" et « L'Application de l'Energie Solaire-Thermique dans le bassin Méditerranéen".

Activités de promotion en dehors de l'U.E.

Ces activités concernent des contacts avec le Programme d'Action Méditerranéen d'UNEP-MAP (CARTE) à Athènes pour la participation de la présidence de MEDENER dans la prochaine 9ème Commission méditerranéenne pour le développement soutenable (MCSD) en Juin 2004 à Gênes, Italie.

En outre, la participation du MEDENER dans l'initiative de Type II par le ministère italien de l'environnement et du territoire dans le cadre de MEDREP (programme méditerranéen d'énergie renouvelable) aux sujets des projets d'investissement de recherche dans les pays méditerranéens.

C. Les actions communes de MEDENER 2003-2004



Ceci comporte la mise à jour du site Web du MEDENER et toute l'information et données concernant les profils électroniques de ses membres.

Une telle mise à jour par les médias électroniques a été considérée en tant qu'utile et plus commode que les publications imprimées.

Le Programme d'Énergie Renouvelable Méditerranéenne (MEDREP)

Le Programme Méditerranéen d'Énergie Renouvelable (MEDREP) a été lancé comme initiative de Type II par le Ministère Italien de l'Environnement et du Territoire au sommet international sur le développement soutenable à Johannesburg.

Les objectifs et les actions principaux les objectifs principaux du MEDREP sont les suivants :

- 1. Pour fournir des services modernes d'énergie, particulièrement aux populations rurales*
- 2. Pour augmenter la part des technologies d'énergie renouvelable sur le marché de l'énergie de la région méditerranéenne et contribuer ainsi aux efforts contre le changement de climat*

Dans un tel contexte, le MEDREP s'engage aux tris actions suivantes:

- Emploi de divers plans financiers de façon à faciliter et soutenir les divers projets*
- Amélioration des divers cadres de politique tout en même temps enlevant les barrières pour développement des projets*
- Renforcement du secteur privé considérant le rôle positif des "certificats renouvelables commercialisables" et des certificats "réductions d'émission"*

La structure d'organisation

La structure d'organisation de MEDREP est composée d'un comité de

coordination et d'un Secrétariat qui est responsable de l'exécution des actions mentionnées ci-dessus. Le Comité de coordination, présidé par le Ministère Italien de l'Environnement et du Territoire (IMET) surveille les activités portées par le Secrétariat et coordonne les actions diverses des associés.

Les associés

Les associés qui participent au programme de MEDREP sont : l'Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Énergie(ADEME), l'Agence d'Énergie Internationale (AIE), la Société Internationale d'Énergie Solaire-Italie (ISES-Italie), l'Association Méditerranéenne des Agences Nationales pour la Conservation d'Énergie (MEDENER), l' Observatoire Méditerranéen de l'Énergie (OME), le Centre Régional Environnemental pour l'Europe Central et de l'Est (REC), le Programme d'Environnement des Nations Unies (UNEP) et la Banque Mondiale.

Les membres les plus nouveaux du MEDREP sont le Ministère de l'Industrie et Énergie de la Tunisie bord à bord avec l'Agence Nationale Tunisienne pour les Énergies Renouvelables (ANER), le Ministère de l'Électricité et d'Énergie de l'Égypte et le Centre pour le Développement des Énergies Renouvelables (CDER) du Maroc.

Futurs projets et activités

Des projets énergétiques renouvelables entre MEDREP et l'IMET, l'Algérie, l'Égypte, le Maroc et la Tunisie se focaliseront principalement à :



- ✓ Fournir l'électricité aux régions rurales isolées par des grilles de petite taille
- ✓ Accélération de l'intégration de la recherche sur les grilles nationales de l'électricité
- ✓ Le secteur de bâtiments. afin de présenter des politiques d'efficacité énergétique (basées sur des expériences précédentes par le MEDA/Programme de diffusion des technologies thermiques solaires)
- ✓ Dessalement et irrigation de l'eau
- ✓ Refroidissant et systèmes de conservation des denrées alimentaires actionnés par sources renouvelables d'énergie
- ✓ Pompage d'eau agricole en utilisant des pompes d'eau qui fonctionnent avec des énergies renouvelables
- ✓ L'utilisation des technologies des énergies renouvelables pour que soient considérées les interruptions et les manques de l'électricité aux régions urbaines et de touristiques
- ✓ Créer des 'joint-ventures', pour le transfert industriel et technologique du savoir-faire dans les pays en voie de développement afin de retirer autant d'avantages de l'initiative. Ceci aiderait également à favoriser des programmes de certification et d'étalonnage pour l'équipement d'énergie renouvelable

Les projets pilotes principaux feront partie d'un catalogue de 'pratiques meilleures' disponible pour la réplique afin d'augmenter la part des l'option des énergies renouvelables disponible.

Le Centre Méditerranéen d'Energie Renouvelable (MEDREC) à Tunis

Dans le cadre du Programme Méditerranéen d'Energie Renouvelable (MEDREP), le Ministère Italien de l'Environnement et du Territoire (IMET), le Ministère Tunisien de l'Industrie et l'Energie (TMIE) et l'Agence Nationale pour les Energies Renouvelables (ANER) ont connecté un protocole d'accord à Tunis le 26 Janvier 2004 pour établir le MEDREC, un centre pour la formation, la diffusion de l'information, la gestion de réseau et de développement des projets pilotes dans le domaine des énergies renouvelables.

Le MEDREC se concentrera principalement sur le vent et les secteurs d'énergie solaire, aussi bien qu' aux secteurs concernant les petits

installations hydrauliques et combustibles fossiles géothermiques.

Dans le cadre du MEDREP, le MEDREC jouera un rôle très important dans l'exécution des actions diverses portées par les associés.

L'initiative entier est financée par le Ministère Italien de l'Environnement et du Territoire (IMET) avec € 1.000.000 pendant l'année 2004, tandis que pendant les années suivantes la contribution pour les ressources humaines à un niveau annuel des € 205.000 pour la durée entière de l'accord.

Les objectifs principaux du MEDREC sont l déploiement des plans financiers



nécessaires et des instruments qui faciliteraient et soutiennent les divers projets de recherche, le développement des compétences régionales dans le secteur des énergies renouvelables, le

transfert de technologie en ce qui concerne de nouvelles technologies d'énergie, la diffusion d'information de tous les secteurs et d'efficacité des systèmes d'énergie renouvelable.

La Conférence « Energie Solaire-Thermique dans le Bassin Méditerranéen » Paris, Mars 2, 2004

La conférence a été occupée par des représentants du bureau de la coopération « Europe-Aide » de la DG-TREN de l'U.E. pour l'Energie et le Transport qui ont soutenu l'événement, aussi bien que par des représentants des agences publiques, institutions financières, professionnels etc., qui pourrait jouer un rôle très important pendant les étapes de suivi de ce programme.

Les pays méditerranéens participants dans le programme étaient les suivants : Le Maroc, l'Algérie, la Tunisie, l'Egypte, l'Autorité Palestinienne, la Jordanie, le Liban, la Grèce, l'Italie, la France, l'Espagne et le Portugal.

Indépendamment de la présentation des fonctionnements et des actions ayant eu lieu dans le cadre de l'énergie solaire-thermique, la conférence a présenté le moyen de considérer et de se refléter sur les étapes à prendre en ce qui concerne le futur d'énergie de la région méditerranéenne dans le contexte de l'Association Euro-Méditerranéenne. La conférence a pris en compte également la dynamique émanant du sommet international sur le développement soutenable à Johannesburg.

Les points principaux discutés pendant la conférence et dans quelle considération particulière a été placée étaient les suivants :

La démographie de la région méditerranéenne et de celle des pays méditerranéens du sud en particulier a été soulignée. Actuellement environ 240 millions de personnes vivent dans les pays méditerranéens du sud, mais leur croissance de population est telle que gonflera à approximativement 350 millions par l'année 2020 et on s'attend à ce que la population urbaine se lève de 60% à 75% pendant cette même période, principalement se concentrant le long des rivages méditerranéens.

De tels développements démographiques auront considérablement un impact direct sur le secteur d'énergie dans ces pays et sur leurs efforts pour le développement soutenable.

Il serait très simpliste de considérer que tous les pays méditerranéens du sud relèvent les mêmes problèmes et défis exacts puisque là existent également de grandes diversités et

différences dans les structures sociales et d'énergie d'un pays à l'autre. En tant que tels, tandis que tous les pays méditerranéens du nord sont des importateurs, certains du sud sont des importateurs tandis que d'autres sont des exportateurs.

Pour les pays méditerranéens du nord il est très important qu'ils diversifient leurs sources d'énergie et



accomplissent un niveau de sécurité d'énergie, considérant que pour les pays méditerranéens méridionaux, la plus grande tâche est puisse trouver des solutions et relever avec succès les défis de la croissance élevée de population et d'une demande énergétique toujours croissante.

Pendant la conférence les références spéciales ont été faites sur l'Agence d'Energie Internationale, l'Observatoire Méditerranéen d'Energie et le Plan d'Action pour le méditerranéen. Selon eux, on s'attend à ce que la demande énergétique dans le bassin Méditerranéen entier ait une croissance

Sur la Coopération Euro-Méditerranéenne

L'ADEME a souligné son intérêt pour l'importance d'une association méditerranéenne dans laquelle les agences d'énergie de tous les pays méditerranéens ainsi que l'association de MEDENER devraient fonctionner ensemble pour traiter les issues mentionnées ci-dessus. Le projet en cours a été une partie d'une telle association reflétant de ce fait les possibilités qui pourraient être accomplies en travaillant conjointement sur les diverses questions en jeu. Selon ADEME, cela a fonctionné dans le contexte du Forum Euro-Méditerranéen sur l'énergie, organisé par la Commission Européenne. L'attachement de la France à cette direction a été confirmé par une stratégie nationale pour le développement soutenable qui a été adopté en juin 2003.

Dans ce cadre, on s'attend à ce qu'une réunion informelle ait lieu Mai 17-18, 2004 à Marseille qui sera occupé par des experts de tous les pays méditerranéens.

annuelle environ de 2%. Il passera ainsi de 820 Mtep (2000) à Mtep 1350 en 2025, une augmentation de 65%. La part des pays méditerranéens du sud dans cette demande est quelque part entre 30-40% et en ce qui concerne l'électricité la croissance de demande va être bien plus spectaculaire dans les pays du sud.

En ce qui concerne l'utilisation des combustibles fossiles pour la production de l'énergie, ils seront toujours dominants à la longue et les pays méditerranéens du sud pourraient multiplier leurs émissions par 2,5 fois jusque' à l'année 2025.

Le but de cette réunion sera de concevoir des propositions opérationnelles pour une approche commune sur le Plan d'Action pour l'Association Méditerranéenne et du Partenariat Euro-Méditerranéen.

Conclusions

Dans la référence aux défis énergétiques et socio-économiques tous les pays du bassin méditerranéen doivent considérer l'importance du développement des sources d'énergie renouvelables en tant qu'impératif, en particulier en c'est qui concerne les pays méditerranéens du nord, membres de l'U.E. Selon une directive, les sources d'énergie renouvelables devrait atteindre 22% de la production de l'électricité à l'année 2010 du 13% **courant**.

La tâche ne sera pas facile et couplé à la population et à l'augmentation de demande énergétique attendues pour avoir lieu dans les pays méditerranéens du sud, la seule manière de relever les défis est d'agir conjointement.



Nouveau manuel pour l'économie d'énergie dans des secteurs urbains

L'institut de Technion Israel pour la technologie, avec la coopération du ministère de l'infrastructure nationale a édité un nouveau manuel pour l'efficacité énergétique dans la planification urbaine en Israel.

Professeur Edna Shaviv et Dr. Guedi Capeluto a écrit le nouveau manuel. Il inclut les directives architecturales pour les rues simples aussi bien que la ville globale et la planification en conséquence avec les conditions climatiques humides et chaudes. De telles conditions climatiques caractérisent la majeure partie de l'Israel sont géographie que les auteurs se concentrent sur les conditions climatiques qui caractérisent la plupart des secteurs peuplés en Israel. Ils constatent qu'il y a des manières de sauver la quantité significative d'énergie non seulement par le bâtiment simple, mais également au niveau national.

Le manuel est un résultat de trois ans de recherches, employer les modèles automatisés, développé dans le département d'architecture chez le Technion. Le but du livre est de concentrer la grande connaissance israélienne et internationale dans un

livre simple, ce qui peut être employé par des planificateurs et des constructeurs.

Le livre inclut trois parts : D'abord, un aperçu des facteurs qui déterminent le confort de climat de l'Israel, et la stratégie qui devrait être adoptée pour maximiser l'économie

de confort thermique et d'énergie. La deuxième partie du livre inclut des recommandations et les règles simples pour le bâtiment conçoivent pour optimiser la conservation d'énergie. Ce chapitre explique également l'exposition du soleil et de vent dans la conception de rue. La dernière partie du livre inclut des recommandations pour des plazas conçoivent, exposition du soleil et de vent dans des terrains découverts et la conception du centre urbain.

Le sujet principal du livre, ont été présentés septembre passé dans les législations

d'économie d'énergie d'atelier dans les bâtiments, EU et l'Israel organisés par OPET Israel (ICTAF) à l'université de Tel Aviv

Le MEDNET SITE : Nouvelles données

Le MEDNET vise également à mettre en application un ensemble d'actions de gestion de réseau comme l'établissement d'un secteur méditerranéen du 'Web-discussion', un forum de discussion, nouvelles et annonces, documentation sur la politique et questions financières, études de cas pour les technologies applicables dans la région, bulletins et publications électroniques.

En ce qui concerne en haut, le site Web du MEDNET comprend les suivants :

- ✓ *5 nouvelles études de cas d'IDAE et d'ICTAF*
- ✓ *Nouveaux calibres pour les profils de pays. Les profils de la Jordanie et du Portugal sont déjà dessus.*
- ✓ *Forum de discussion disponible pour les membres du réseau de mednet*
- ✓ *Deuxième newsletter sur un format de pdf*



ÉVÉNEMENTS

MAI

25-26 Mai 2004

Conférence Co-Opet : Questions d'énergie dans le transport
Bruxelles

JUIN

9-11 Juin 2004

Aalborg+10: Quatrième conférence européenne sur des villes soutenables
Aalborg
Autre information: WWW.aalborgplus10.dk

JUILLET

1-2 Juillet 2004

Conférence Européen pour directeurs d'énergie municipaux
Stuttgart

Information: Ville de Stuttgart, Bureau pour la protection de l'environnement,
Département pour la gestion d'énergie
Téléphone +49 711 216 2241
Téléfax +49 711 216 2413
Email : u360500@stuttgart.De

6 Juillet 2004

Contexte culturel local pour des nouvelles technologies d'énergie
Gênes

Information : <http://WWW.managenergy.filetconférencegenoa0704.HTML>

CONTACTEZ

CRES (Centre pour les ressources d'énergie renouvelables)
19ème km Marathonos Ave., Pikermi 19009 Grèce
Mr. Dimitris Vasilakos
Tel.: +30 210 66 03 312
Fax: +30 210 66 03 302
e-mail: opet@cres.gr

