

Programme Scientifique

Samedi 26 avril 2008

8h-8h30h : Accueil

8h30-9h30 : Ouverture

9h30-9h50 : Etat des ressources en eau dans la région de Laayoune Boujdour Sakia El Hamra et les besoins de développement.

R.GHANDI, Direction régionale de l'hydraulique, Laayoune, Maroc

9h50-10h10 : Les nouvelles orientations technologiques du dessalement.

S. Delagarde, Veolia, France.

10h10-10h30 : Techniques Membranaires pour le Développement Durable.

L.Cot Responsable de la Chaire Unesco SIMEV

10h30 – 11h : Pause Café

11h-11h20 : Expérience de l'ONEP en matière de dessalement : capitalisation d'un savoir faire.

K. TAHRI, ONEP, Maroc

11h20-11h40 : Les techniques de récupération d'énergie dans le dessalement d'eau de mer par Osmose inverse : état comparatif de la technologie.

H. Lugan- Consultant en Traitement des Eaux.

11h40-12h : "Récupération d'énergie par le Recuperator TM de AQUALYNG".

AQUALYNG, Norvège

12h-12h30 : Discussion

12h30-14h30 : Déjeuner.

14h30-14h50 : Le dessalement pour l'industrie : Expérience de l'OCP. **A.Ghrib, OCP, Maroc**

(OCP), Maroc

14h50-15h10 : Les traitements spécifiques, seule alternative pour la production d'eau potable dans les provinces du sud : présentation de l'état de l'art et opportunités

M. HAFSI, ONEP, Maroc.

15h10-15h30 : Water desalination cost : Review and evaluation **N. Ghaffour. MEDRC (Middle East Desalination Research Centre), Oman.**

15h30-15h50 : Le prétraitement chimique en Osmose Inverse. **U. Annunziata GENESYS, Royaume Unie.**

15h50-16h20 : Pause Café

16h20-16h40 : Dessalement de l'eau de mer : osmose inverse ou distillation. Comparaison technico-économique.

A. Maurel. Spécialiste international du dessalement. Ex Cadarach (CEA). France

16h40-17h : "La PME marocaine dans le domaine des procédés non conventionnels : Environnement, défis, et réalisations"

Abdellaoui, Hydrosystème, Maroc.

17h-17h20 : Système National de Recherche et d'innovation. Situation de la Recherche dans le Domaine de l'Eau.

M. El Hattab, Directeur de la Recherche Scientifique, Ministère de l'Enseignement Supérieur, Maroc.

17h20-17h50 : Discussion

Dimanche 27 Avril 2008

9h-9h20 : La réutilisation des eaux usées : Quelles solutions pour quelles technologies.

K. GAID, Veolia, France

9h20-9h40 : Le traitement et la réutilisation des eaux usées au Maroc : expérience et perspectives

M. Mahi, ONEP, Maroc.

9h40-10h : Les BRM dans le traitement des eaux usées urbaines.

Suez, France

10h-10h20 : traitement poussé des eaux municipales avec réutilisation.

A. Rüdiger, AQAUBIOdom, Allemagne.

10h20-10h40 : Pause Café

10h40-11h : recyclage des eaux usées par techniques membranaires.

A. Balaire, PALL Corporation, USA.

11h-11h20 : L'utilisation des membranes en épuration de effluents industriels : Ouverture vers le recyclage.

T. Legube, STI France.

11h20-12h20 : Table ronde et Recommandations.

12h30-14h30 : Déjeuner.

15h-18h : Visite de stations de dessalement (ONEP + OCP).

الجمعية المغربية للأغشية وتحتية المياه



**Société Marocaine
des Membranes et de Dessalement**

La SMMD vous invite à la

**«Rencontre Internationale sur la Gestion des
Ressources en Eau dans les Zones Arides.
Apport des Procédés Non Conventionnels»**

26 É 27 Avril 2008

Palais des Congrès - Laayoune, Maroc

Merci de nous retourner ce coupon - réponse avant le 10
mars 2008 par fax au

212 (0)37 37 30 33/212 (0)37 36 16 17 /212 (0)23 31 53 53
La participation est gratuite*

Participera à la conférence

NOM :

Prénom :

Organisme :

Fonction :

Adresse :

Tél.:

E-mail :

* La gratuité comprend : accès aux conférences, documentation,
pauses café, repas et visite des stations de dessalement.



Société Marocaine
des Membranes et de Dessalement



CONTACT :

Pr. Azzeddine ELMIDAOU
Université Ibn Tofail

Fax : 212 (0)37 37 30 33 / 212 (0)37 36 16 17

GSM : 212 (0)64 49 32 20

E-mail : elmidaouiazzeddine@hotmail.com
elmidaouiazzeddine@yahoo.fr

Réservation d'hôtel ou d'avion

Agence Executive Tours

17, avenue du Phare, Bourgogne, Casablanca.
Tél: 00 212 22 39 23 05. Fax: 00 212 22 39 23 14

E-mail : exec.tour@casanet.net.ma.

Personne à contacter:

Mr. Lahbabi Saâd. GSM: 00 212 69 58 14 50

Préambule

Face à la rareté des ressources hydriques dans les zones arides, le recours à la mobilisation de ressources non conventionnelles s'identifie comme seule alternative pour la production d'eau douce à usage alimentaire ou industriel. Cette mobilisation des ressources non conventionnelles, est surtout caractérisée par ses coûts élevés d'investissement et d'exploitation, par rapport à la mobilisation de ressources classiques, et parfois par la complexité des traitements à mettre en place.

Le Maroc, dès 1976 a eu recours à la mobilisation de ce type de ressources. Depuis, de nombreuses stations de dessalement, mais également de déferrisation, d'élimination d'ammonium et de sulfures ont été réalisées pour satisfaire les demandes sans cesse croissantes en eau douce en zones arides.

Conscient de l'intérêt que représente ces ressources pour le Maroc, particulièrement le dessalement et la réutilisation des eaux usées épurées, la Société Marocaine des Membranes et de Dessalement (SMMD), a jugé opportun, à travers une rencontre scientifique internationale, de faire le point sur l'état et les opportunités de mobilisation des ressources non conventionnelles.

Objectifs

Trois objectifs majeurs sont ciblés à travers les travaux de cette rencontre :

- ◆ Mettre en exergue les contraintes sur les ressources hydriques en zones arides.
- ◆ Faire l'état des lieux, à l'échelle nationale et internationale, des procédés non conventionnels notamment le dessalement et la réutilisation.
- ◆ Débattre et voir, dans quelle mesure, les procédés non conventionnels peuvent apporter des solutions pour surmonter les contraintes des ressources hydriques en zones arides.



Société Marocaine
des Membranes et de Dessalement

Organise

La Rencontre Internationale sur la
«Gestion des Ressources en Eau dans
les Zones Arides : apport des Procédés
Non Conventionnels»

26 É 27 Avril 2008

Palais des Congrès - Laayoune, Maroc



Sponsorisée par



Et avec le soutien de l'EDS, CFM, IDA, MEDRC,
Université Ibn Tofail et Université Hassan II
Mohammadia