

Séminaire International
« Sciences et Technologies à Membranes »
STM 9

**"Energies Renouvelables pour le Traitement de
l'Eau - Opportunités et Défis"**

Les 12, 13, 14 et 15 Mai 2009
Montpellier, France

Programme Scientifique

Mardi 12 Mai 2009

08 h 30 – 09 h 00 Accueil des participants

09 h 00 – 09 h 30 Allocations de bienvenue

Session I – Energies Renouvelables

- 09 h 30 – 12 h 30** *Approche stratégique et économique des énergies renouvelables*
B. CHABOT – Conseils et Formations en Energies Renouvelables – Sophia - Antipolis
Caractéristiques d'un projet éolien et photovoltaïque
P. ALEXANDRE – Directeur des Etudes, Mesures, Systèmes d'Information et d'Innovation La Compagnie du Vent / Montpellier– GDF SUEZ
- 12 h 30 – 14 h 00** Déjeuner
- 14 h 00 – 15 h 00** *Solaire photovoltaïque : aspects fondamentaux. Situation actuelle et perspectives*
Pr P. SAINT GREGOIRE – Université de Nîmes
- 15 h 00 – 15 h 30** *Les configurations des systèmes hybrides de production d'électricité pour les pays du Sahel*
Professeur A. K..O. MAHMOUD - Directeur Centre de Recherche Appliquée aux Energies Renouvelables, Nouakchott
- 15 h 30 – 16 h 00** *Application de l'énergie géothermique pour le dessalement d'Eau en Algérie*
Dr H. MAHMOUDI et Prof A. OUAGUED – Université Chlef, Algérie
- 16 h 00 – 16 h 30** Pause-Café
- 16 h 30 – 17 h 00** *Contribution du MEDRC dans le développement et l'application des énergies renouvelables dans le traitement des eaux*
Dr N. GAFFOUR – MEDRC

Mercredi 13 Mai 2009

Session II – Eau potable

- 09 h 00 – 09 h 30** *Conception d'une unité de micro et ultrafiltration fonctionnant à l'énergie solaire*
M. FARCY – Société Pall – St Germain en Laye
- 09 h 30 – 10 h 00** *Les traitements d'eau potable – Aspects énergétiques*
J-C. SCHROTTER – Véolia
- 10 h 00 – 10 h 30** Pause-Café
- 10 h 30 – 11 h 00** *Maîtrise et production d'énergie dans le traitement des eaux usées - Suez-Environnement - CIRSEE*
- 11 h 00 – 11 h 30** *L'ultrafiltration pour la production d'eau potable : l'énergie dans le coût d'exploitation*
Mme I. DUCHEMIN - Société Polymem, Toulouse
- 11 h 30 – 12 h 00** *Canary Islands Institute of Technology experiences in desalination with renewable energies*
Dr. J. A. DE LA FUENTE BENCOMO – ITC – Las Palmas - Canaries
- 12 h 00 – 14 h 00** Déjeuner

Session III – Dessalement

- 14 h 00 – 15 h 00** *Dessalement de l'eau de mer et eaux saumâtres - Comparaison énergétique avec d'autres procédés non conventionnels*
A. MAUREL – Expert
- 15 h 00 – 15 h 30** *Optimizing pre- treatment strategies for reverse osmosis in sea water desalination. Case of Barcelone*
Dr. P. RUBIO - Agbar/Cetaqua – Barcelone
- 15 h 30 – 16 h 00** *MEDC : une technologie simple, robuste et modulaire de système de dessalement pour petites communautés" A.*
GOURDON - Directeur du Développement – Société 3MW -
- 16 h 00 – 16 h 30** Pause Café
- 16 h 30 – 17 h 00** *Unité de dessalement par osmose inverse en milieu rural par énergie photovoltaïque*
Prof. M. OUTZOURHIT - Marrakech

Jeudi 14 Mai 2009

Session IV – Eaux Usées

- 09 h 00 – 09 h 30** *Traitement des eaux usées des petites localités: sélection, dimensionnement et coût*
Dr I. MARTIN - Fondation Centre des Nouvelles Technologies de l'Eau Séville
- 09 h 30 – 10 h 00** *Filtres plantés de roseaux et optimisation de l'énergie – Exemple de l'utilisation du photovoltaïque*
Mme Julie ESTADIEU et Luc CANAVESE – Epur-Nature – 84510 Caumont sur Durance
- 10 h 00 – 10 h 30** Pause Café
- 10 h 30 – 11 h 00** *Use photovoltaic field in water treatment plant. Case of Alicante.*
Dr LARROTCHA – Société Agbar / Ceraqua - Barcelone
- 11 h 00 – 12 h 30** Discussions et Conclusions
- 12 h 30 – 14 h 00** Déjeuner

Vendredi 15 Mai 2009

- 09 h 00 – 12 h 00**
Réunion des partenaires de la Chaire UNESCO SIMEV Institut Européen des Membranes – Université Montpellier II