



SIDE-EVENT du groupe de travail inter-associatif « Tensions sur l'Eau »

LE DESSALEMENT PARTICIPE-T-IL AUX MESURES D'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES ?



Le dessalement d'eau de mer et d'eau saumâtre, déjà largement utilisé dans les pays du Sud, fait partie des solutions techniques d'adaptation à étudier. Une évaluation des bénéfices et limites de cette technologie sera d'autant plus solide qu'elle s'appuiera sur une analyse des controverses qu'elle a générées et se fondera sur une connaissance claire de ses implications techniques, économiques, sociales et environnementales.

8h30 : Accueil

9h-10h40 : SESSION A - ÉLÉMENTS DE CONTEXTE ET ASPECTS GÉNÉRAUX

Présidée par *Marc-Antoine Martin, Académie de l'Eau*

- ✓ Présentation des travaux du groupe de travail inter-associatif « Tensions sur l'eau »
Jean Verdier, Afeid et Pierre-Louis Viollet, SHF
- ✓ Les aspects technico-économiques et les avancées de la recherche
*Miguel Angel Sanz, SUEZ - IDA (International Desalination Association)**
- ✓ Le dessalement : synthèse sur les technologies et leurs coûts
Gwenaëlle Fleury, Artelia

10h40-11h : PAUSE

11h-13h : SESSION B - RETOURS D'EXPÉRIENCES

Présidée par *Pierre-Louis Viollet, SHF*

- ✓ Production d'eau potable par osmose inverse purement solaire : retours de terrain et performance
Daniel Villessot, DV Consulting
- ✓ Water desalination in Spain, past, present and future
E. Cabrera, Universidad Politécnica de Valencia
- ✓ Le dessalement de l'eau saumâtre une alternative pour l'eau potable et pour la mise en valeur agricole : l'expérience Tunisienne
Saad Seddik, GREF 83 et ex-Ministre de l'Agriculture des Ressources Hydrauliques et de la Pêche de Tunisie
- ✓ Le dessalement des eaux dans les pays d'Afrique du Nord : une nécessité incontournable pour le futur ?
Ahmed Kettab, Ecole nationale Polytechnique d'Alger

14h-16h : SESSION C - RETOURS D'EXPÉRIENCES

Présidée par Jean Verdier, Afeid

- ✓ Situation et projets de dessalement au Maroc
Intervenant en cours d'identification
- ✓ Realities and uncertainties of desalination along the Mediterranean coast of Spain
David Sauri, Universitat Autònoma de Barcelona
- ✓ Dessalement de l'eau de mer en Algérie et réchauffement climatique
Mohamed Abdellatif Tabet Helal, Consulting Elhabbakia
- ✓ Diagnostique et amélioration des performances du diffuseur de la station de dessalement de Cap Djinet-Algérie
M. Amitouche, Université de Boumerdes

16h45-17h45 : SESSION D - RETOURS D'EXPÉRIENCES

Présidée par Laurent Bellet, EDF

- ✓ Overview of sustainable desalination solutions
Xavier Guivarch, Suez
- ✓ Performance des membranes d'ultrafiltration du train 3 couplée à un système récupérateur d'énergie, cas de la station de dessalement de Jorf Lasfar
Abdillahi Chaharmane Nahchal, Université Hassan 2
- ✓ Titre à venir
Benabderrazik El Hassan, Consultant

17h45-18h30 : TABLE RONDE - PERSPECTIVES

- ✓ Les aspects globaux du dessalement : énergie, environnement, économie, société

