



Société Hydrotechnique de France



Congrès ASTEE, Marseille - Jeudi 7 juin 2018

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 : Eléments 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, 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 -1

Présidée par Pierre-Louis Viollet, SHF

- Production d'eau potable par osmose inverse purement solaire : retours de terrain et performance
Daniel Villéssot, DV Consulting
- Water desalination in Spain, past, present and future
Enrique Cabrera, Universidad Politecnica 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

13h-14h Déjeuner

14h-16h

Session C : Retours d'expériences -2

Présidée par Jean Verdier, Afeid

- Situation et projets de dessalement au Maroc
Hamid El Asbihani, ONEE
- 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
- Diagnostic et amélioration des performances du diffuseur de la station de dessalement de Cap Djinet-Algérie
M. Amitouche, Université de Boumerdes



16h00-16h45 : pause

16h45-17h45

Session D : Retours d'expériences -3

Présidée par Laurent Bellet, EDF

- Overview of sustainable desalination solutions
Sophie Bertrand, 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, animée par Pierre-Louis Viollet, SHF

Participants :

- Enrique Cabrera, Universidad Politecnica de Valencia
- Julie Fabre, Acterra consult
- Jérôme Leparç, Veolia
- Frédéric Maurel, AFD (Agence Française de Développement)
- Miguel Angel Sanz, IDA (International Desalination Association)
- Saad Seddik, GREF 83 et ex-Ministre de l'Agriculture des Ressources Hydrauliques et de la Pêche de Tunisie

* Sous réserve