

7th International Conference

WATER RESOURCES IN THE MEDITERRANEAN BASIN

10-12 October 2014
Marrakech, Morocco



Presentation

Call for Abstracts

Several Mediterranean countries are suffering from water scarcity, unsustainable management of water resources, vulnerability to climate change, pollution and lack of sanitation infrastructure and suitable treatment technologies. These problems are often worsened by lack of governance and supporting legislative tools. Increasing pressure on water resources in the region encompasses various challenges:

- Governance challenges (role of the state / private; good governance; decentralized /international cooperation; participation of civil society)
- Socio-economic challenges (distribution of water resources; choice of economic development mode; infrastructure funding)
- Ecological challenges (water pollution ; climate change ; threat to the biodiversity; desertification)
- Health challenges (sickness due to water scarcity or poor quality)
- Scientific and technical challenges (the supply efficiency improvement ; rational use of water ; desalination)
- Stability and peace challenges (conflicts; food insecurity ; migrations)

The organization of the 7th edition of the International Conference on Water Resources in the Mediterranean Basin: WATMED7 aims bringing together the competencies in the Mediterranean basin in order to mobilize innovations, knowledge and expertise for advancing the cause of water, expanding the exchange of experiences and research results and allowing to initiate regional cooperation initiatives.

WATMED7 is an opportunity of dialogue between scientists, industries and experts to address challenges and to inspire actors in the field of water in addressing proposals of concerted actions for a better perspective of sustainable water development through the exchange of knowledge and good practices.

Conference Topics

- Management of water resources under scarcity, pollution and uncertainty,
- Impact of climate change and anthropogenic disturbances on water resources,
- Water quality and pollution
- Rational and efficient use of water resources in agriculture,
- Governance and water policy
- Scientific and technological advances in treatment, recycling and reuse of non-conventional water resources,
- Scientific and Technological advances in desalination of water,
- New techniques of information and communication in the field of water
- Water and Energy
- Water Rights and the right to water



W

A

T

M

E

D

7

National Organizing Committee

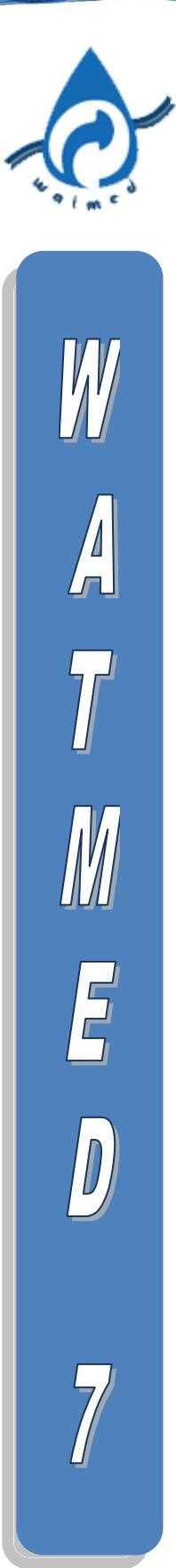
- Prof. Laila Mandi, CNEREE-University Cadi Ayyad, Marrakech
Prof. Hassan El Halouani, Faculty of Sciences, Oujda
Prof. Abdessadik Soufiane, Faculty of Sciences, El Jadida
Prof. Mostafa Stitou, Faculty of Sciences, Tétouan
Prof. Fatima Arib, Faculty of Juridical, Economic and Social Sciences, Marrakech
Prof. Mohamed Chlaïda, Faculty of Sciences Ben M'Sik, Casablanca
Prof. Naaila Ouazzani, Faculty of Sciences Semlalia, Marrakech
Prof. Abderrahim Jaouad, Faculty of Sciences Semlalia, Marrakech
Prof. Latifa Bilali, Faculty of Sciences Semlalia, Marrakech
Prof. El Khadir Lakhal, Faculty of Sciences Semlalia, Marrakech
Prof. Abderrahim Brakez, Faculty of Sciences Semlalia, Marrakech
Ing. Mustapha Mahi, IEA-ONEE, Rabat
Dr. Fatima Ait Nouh, CNEREE-University Cadi Ayyad, Marrakech
Dr. Abdessamad Hejjaj, CNEREE-University Cadi Ayyad, Marrakech
Mrs. Ouissal Saadallah, CNEREE-University Cadi Ayyad, Marrakech
Ing. Tarek Khalla, Faculty of Sciences Semlalia, Marrakech

International Organizing Committee

- Prof. Ahmed Kettab, National Polytechnic School of Algiers (Algeria)
Prof. Ahmed Nejmeddine, Hassan I University of Settat (Morocco)
Prof. Jalel Bouzid, National Engineering School of Sfax (Tunisia)
Prof. Ouddane Baghdad, Lille University (France)
Prof. Jalal Halwani, Lebanese University (Lebanon)
Prof. Boubaker Elleuch, National Engineering School of Sfax (Tunisia)
Prof. Laila Mandi, Cadi Ayyad University, Marrakech (Morocco)

Scientific Committee

- Prof. Laila Mandi, Cadi Ayyad University, Marrakech (Morocco)
Prof. Manuel Valiente, Barcelona Autonomous University ((Spain)
Prof. Muhammed Mamoun, Royal Institute for Technology (Sweden)
Prof. Andreas Angelakis, NAGREF (Greece)
Prof. Naaila Ouazzani, Cadi Ayyad University, Marrakech (Morocco)
Prof. Marie-Noëlle Pons, Lorraine University (France)
Prof. Mohamed Loudiki, Faculty of Sciences Semlalia, Marrakech (Morocco)
Prof. Ompe Aimé Mudimu, Cologne University (Germany)
Prof. Miguel Salgot, Barcelona University (Spain)
Prof. Helmy Tawfik El-Zanfaly, CNR, Cairo (Egypt)
Prof. Ahmed Kettab, National Polytechnic School of Algiers (Algeria)
Prof. Miriam Balaban, Chief Editor of the Journal Deswater (Italy)
Prof. Boubaker Elleuch, National Engineering School of Sfax (Tunisia)
Prof. Amer Salman, Jordan University (Jordan)
Prof. Azzeddine El Midaoui, Ibn Tofail University, Kenitra (Morocco)
Prof. Ouddane Baghdad, Lille University (France)
Prof. Jalal Halwani, Lebanese University (Lebanon)
Prof. Ahmed Nejmeddine, Hassan I University of Settat (Morocco)
Prof. Jalel Bouzid, National Engineering School of Sfax (Tunisia)
Prof. Mohammed Elaklaa, Cadi Ayyad University, Marrakech (Morocco)
Prof. Abdelkader Aoutzourit Cadi Ayyad University, Marrakech (Morocco)
Prof. Emad Al-Karablieh, University of Jordan (Jordan)
Prof. Ahmed Chehbouni, Cadi Ayyad University, Marrakech (Morocco)
Prof. El Khadir Lakhal, Semlalia Faculty of Sciences, Marrakech (Morocco)
Prof. Redouane Choukrallah, IAV Hassan II, Agadir (Morocco)
Prof. Mohamed Messouli, Faculty of Sciences Semlalia, Marrakech (Morocco)
Prof. Lahoucine Hanich, Faculty of Sciences and Techniques, Marrakech (Morocco)
Dr. Abbass Al- Omari, University of Jordan (Jordan)
Prof. Naoual Bennacar, IDPD, London (UK)
Prof. Abdelkader Chahlaoui, Moulay Ismail University. Meknes (Morocco)



Submission

Authors are invited to submit a one-page abstract (500-1000 words) format A4, Times in English or in French before May 15, 2014 to the website of the conference: www.uca.ma/watmed7.

Accepted Abstracts will be printed in the conference proceedings ; accepted full papers will be compiled on CD rom and distributed during the conference.

The best papers will be selected by the Scientific Committee and will be published in the scientific journal: Desalination and Water Treatment Journal (DESWATER): www.deswater.com

Important dates

15 May 2014: Deadline for submission of abstracts

31 May 2014: Notification of acceptance of abstracts

30 June 2014: Deadline for submission of full papers

31 July 2014: Notification of acceptance of full papers

Registration fees

Developed Countries:

Academics: 300 Euros

Students: 150 Euros

Others: 400 Euros

Emerging countries:

Academics: 200 Euros

Students: 100 Euros

Others: 300 Euros

Deadline for payment of registration fees: 31 July 2014

Registration includes the conference documents, coffee breaks, lunches and technical visits.

Official languages of the conference

The official languages of the conference are English and French.

Conference Venue

The conference will be held at hotel in the center of Marrakech city with special rate accommodation and internet access available.

Contact

For more information, please contact:

Prof. Laila Mandi, President of the WATMED7 Conference
Cadi Ayyad University, Marrakech, Morocco

Email: watmed7@gmail.com Web site: www.uca.ma/watmed7
Tel: +212(0) 524 45 74 33/23 Fax: +212(0) 524 45 78 15

7^{ème} Conférence Internationale

RESSOURCES EN EAU DANS
LE BASSIN MEDITERRANEEN

10–12 Octobre 2014
Marrakech, Maroc

Appel à Contribution

Présentation

Plusieurs pays du pourtour méditerranéen sont confrontés à de nombreux problèmes liés à la pénurie d'eau, la gestion irrationnelle des ressources en eau, la vulnérabilité aux changements climatiques, la pollution et le manque d'infrastructures d'assainissement et de technologies de traitement aggravés par l'absence de gouvernance et d'outils législatifs d'accompagnement. La pression croissante sur les ressources en eau de la région englobe des enjeux divers :

- enjeux de gouvernance (rôle de l'Etat/du privé; bonne gouvernance; coopération internationale/décentralisée ; participation de la société civile)
- enjeux socio-économiques (répartition des ressources en eau ; choix du mode de développement économique ; financement des infrastructures)
- enjeux écologiques (pollution de l'eau ; changement climatique ; perte de biodiversité; désertification)
- enjeux sanitaires (maladies liées à la pénurie ou à la mauvaise qualité de l'eau)
- enjeux scientifiques et techniques (amélioration de l'efficacité de l'approvisionnement; les nouvelles technologies plus économies en eau ; la désalinisation)
- enjeux de stabilité et de paix (les conflits ; l'insécurité alimentaire; les migrations)

L'organisation de cette 7^{ème} édition de la Conférence Internationale sur Les Ressources en Eau dans le Bassin Méditerranéen : WATMED7 a pour objectifs de regrouper les compétences du bassin méditerranéen afin de mobiliser les innovations, le savoir et le savoir-faire pour faire avancer la cause de l'eau ; élargir l'échange d'expériences et de résultats de la recherche et permettre d'amorcer des initiatives de coopération régionale et Méditerranéenne.

WATMED7 est une opportunité de rencontre et de dialogue entre scientifiques, industriels et experts pour relever le défi et inspirer les différents acteurs dans le domaine de l'Eau par l'échange du savoir et des bonnes pratiques en abordant des propositions d'actions concertées pour une meilleure perspective du développement durable.

Thèmes de la Conférence

- Gestion des ressources en eau sous des conditions de sécheresse, de pollution et d'incertitude
- Impact des changements climatiques et des perturbations anthropiques sur les ressources en eau
- Qualité de l'eau et pollutions
- Utilisation rationnelle et efficiente des ressources en eau en agriculture
- Gouvernance et politique de l'eau
- Avancées scientifiques et technologiques dans le traitement, le recyclage et la valorisation des ressources en eau non conventionnelles,
- Avancées scientifiques et technologiques dans le Dessalétement de l'Eau,
- Nouvelles techniques d'information et de communication dans le domaine de l'eau
- Eau et Energie
- Droit de l'eau et droit à l'eau



W

A

T

M

E

D

7

Comité d'organisation national

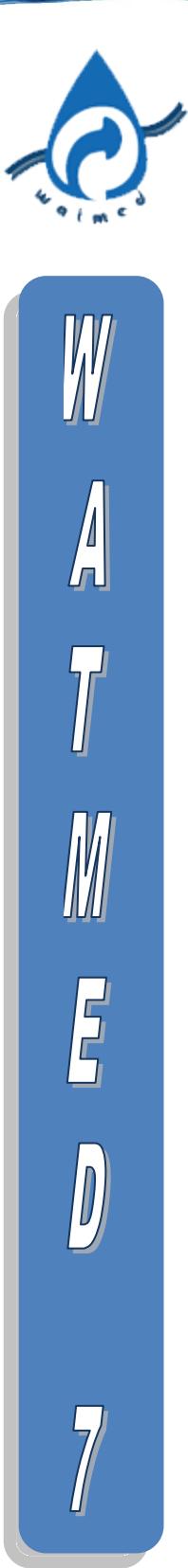
Prof. Laila Mandi, CNEREE-Université Cadi Ayyad, Marrakech
Prof. Hassan El Halouani, Faculté des Sciences, Oujda
Prof. Abdessadik Soufiane, Faculté des Sciences, El Jadida
Prof. Mostafa Stitou, Faculté des Sciences, Tétouan
Prof. Fatima Arib, Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales, Marrakech
Prof. Mohamed Chlaida, Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca
Prof. Naaila Ouazzani, Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech
Prof. Abderrahim Jaouad, Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech
Prof. Latifa Bilali, Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech
Prof. El Khadir Lakhal, Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech
Prof. Abderrahim Brakez, Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech
Ing . Mustapha Mahi, IEA-ONEE, Rabat
Dr. Fatima Ait Nouh, CNEREE-Université Cadi Ayyad, Marrakech
Dr. Abdessamad Hejjaj, CNEREE-Université Cadi Ayyad, Marrakech
Mme. Ouissal Saadallah, CNEREE-Université Cadi Ayyad, Marrakech
Ing .Tarek Khalla, Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech

Comité d'organisation international

Prof. Ahmed Kettab, Ecole Nationale Polytechnique d'Alger (Algérie)
Prof. Ahmed Nejmeddine, Université Hassan 1er de Settat (Maroc)
Prof. Jalel Bouzid, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (Tunisie)
Prof. Ouddane Baghdad, Université de Lille (France)
Prof. Jalal Halwani, Université Libanaise (Liban)
Prof. Boubaker Elleuch, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (Tunisie)
Prof. Laila Mandi, Université Cadi Ayyad de Marrakech (Maroc)

Comité scientifique

Prof. Laila Mandi, Université Cadi Ayyad, Marrakech (Maroc)
Prof. Manuel Valiente, Université Autonome de Barcelone (Espagne)
Prof. Muhammed Mamoun, Institut Royal de Technologie (Suède)
Prof. Andreas Angelakis, NAGREF (Grèce)
Prof. Naaila Ouazzani, Université Cadi Ayyad, Marrakech (Maroc)
Prof. Marie-Noëlle Pons, Université de Lorraine (France)
Prof. Mohamed Loudiki, Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech (Maroc)
Prof. Ompe Aimé Mudimu, Université de Cologne (Allemagne)
Prof. Miguel Salgot, Université de Barcelone (Espagne)
Prof. Helmy Tawfik El-Zanfaly, CNR, Caire (Egypte)
Prof. Ahmed Kettab, Ecole Nationale Polytechnique d'Alger (Algérie)
Prof. Boubaker Elleuch, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (Tunisie)
Prof. Amer Salman, Université de Jordanie (Jordanie)
Prof. Azzeddine El Midaoui, Université Ibnou Tofail, Kenitra (Maroc)
Prof. Ouddane Baghdad, Université de Lille (France)
Prof. Jalal Halwani, Université Libanaise (Liban)
Prof. Ahmed Nejmeddine, Université Hassan 1er de Settat (Maroc)
Prof. Jalel Bouzid, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (Tunisie)
Prof. Mohammed Elaklaa, Université Cadi Ayyad, Marrakech (Maroc)
Prof. Abdelkader Aoutzourit, Université Cadi Ayyad, Marrakech (Maroc)
Prof. Emad Al-Karablieh, Université de Jordanie (Jordanie)
Prof. Ahmed Chehbouni, Université Cadi Ayyad, Marrakech (Maroc)
Prof. El Khadir Lakhal, Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech (Maroc)
Prof. Redouane Choukrallah, IAV-Hassan II, Agadir (Maroc)
Prof. Mohamed Messouli, Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech (Maroc)
Prof. Lahoucine Hanich, Faculté des Sciences et Techniques, Marrakech (Maroc)
Prof. Miriam Balaban, Editeur en chef du Journal Deswater (Italie)
Dr. Abbass Al- Omari, Université de Jordanie (Jordanie)
Prof. Naoual Bennacar, IDPD, London (UK)
Prof. Abdelkader Chahlaoui, Université Moulay Ismail, Meknes (Morocco)



Soumission

Les auteurs sont invités à soumettre un résumé d'une page (500-1000 mots) format A4 en anglais ou en français avant le 15 Mai 2014 au site web de la conférence : www.uca.ma/watmed7.

Les résumés des communications acceptées seront imprimés dans les actes de la conférence, et les articles complets acceptés seront compilés sous forme de CD rom et distribués au cours de la conférence.

Les meilleurs articles sélectionnés par le comité scientifique seront soumis pour publication dans la revue scientifique : **Desalination and Water Treatment Journal (DESWATER)** (www.deswater.com)

Dates importantes

15 Mai 2014: Date limite d'envoi des résumés et intention de participation

31 Mai 2014: Notification d'acceptation des résumés des communications

30 Juin 2014: Date limite de soumission des textes complets des communications

31 Juillet 2014: Notification d'acceptation des textes complets des communications

Frais d'inscription

Pays Développés :

Enseignants – chercheurs : 300 Euros

Etudiants: 150 Euros

Autres : 400 Euros

Pays Emergents :

Enseignants – chercheurs : 200 Euros

Etudiants: 100 Euros

Autres: 300 Euros

Date limite de paiement des frais d'inscription : 31 Juillet 2014

L'inscription donne droit aux documents de la conférence, pauses café, déjeuners et visites techniques.

Langues officielles de la conférence

Les langues officielles de la conférence sont l'anglais et le français.

Lieu de la conférence

La conférence aura lieu dans un hôtel au centre de la ville de Marrakech avec tarif d'hébergement spécial et accès internet disponible.

Contact

Pour toute information supplémentaire, veuillez contacter :

Prof. Laila Mandi, Présidente de la conférence WATMED7

Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc

Email : watmed7@gmail.com

Tél : +212(0) 524 45 74 33/23, Fax : +212(0) 524 45 78 15