



Institut National de Recherches en Génie Rural,
Eaux et Forêts (INRGREF – Tunis)

Ressources en Eau & Changement Climatique en Région Méditerranéenne

Water Resources & Climate Change in the Mediterranean Region

*3^{ème} Colloque International Eau–Climat'2014:
REGARDS CROISES NORD – SUD*

*3rd International Conference Water–Climate'2014:
SYNERGIES NORTH – SOUTH*

*21, 22 & 23 Octobre 2014 Hammamet (Tunisie)
October 21, 22 & 23, 2014 Hammamet (Tunisia)*

Premier Circulaire / First Call

Date limite de réception des résumés: 31 mars 2014

Deadline for abstract submission: march 31, 2014

Réseau Eau & Climat au Maghreb

<http://eau-climat-maghreb.net>



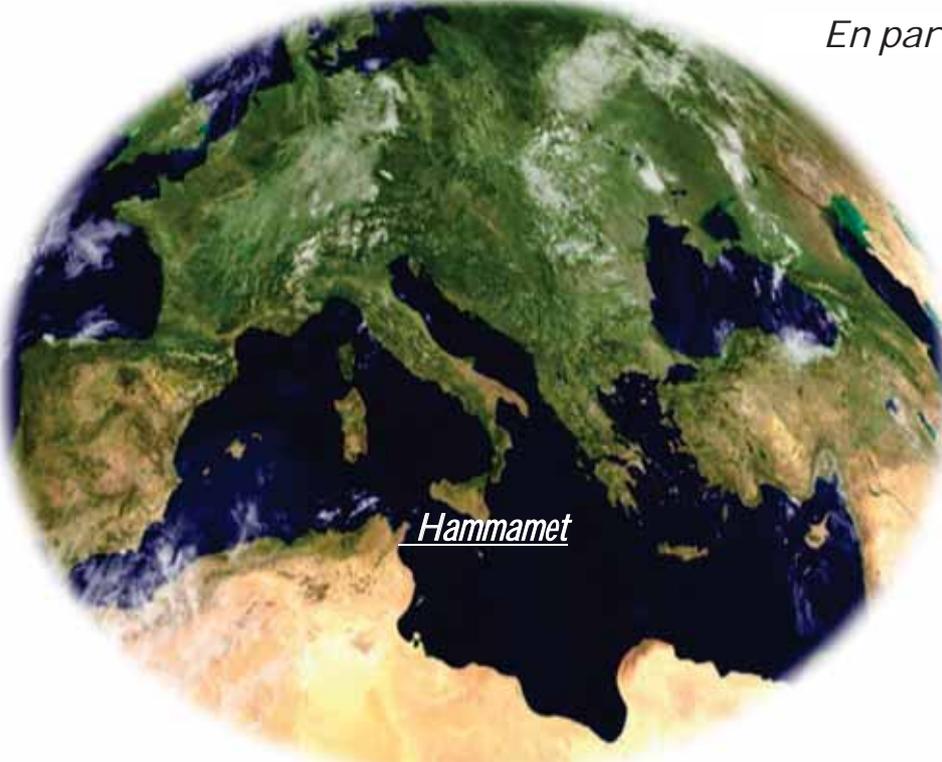
Ressources en Eau & Changement Climatique en Région Méditerranéenne
Water Resources & Climate Change in the Mediterranean Region

3^{ème} Colloque International Eau-Climat'2014 : REGARDS CROISES NORD – SUD

3rd International Conference Water-Climat'2014: SYNERGIES NORTH – SOUTH

21, 22, et 23 Octobre 2014 Hammamet (TUNISIE) / October 21, 22 and 23, 2014 Hammamet (TUNISIA)

En partenariat avec /In partnership with



Réseau Eau & Climat au Maghreb

<http://eau-climat-maghreb.net>

Sponsors Scientifique/Sponsors



DAAD

Deutscher Akademischer Austausch Dienst
Servicio Alemán de Intercambio Académico



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



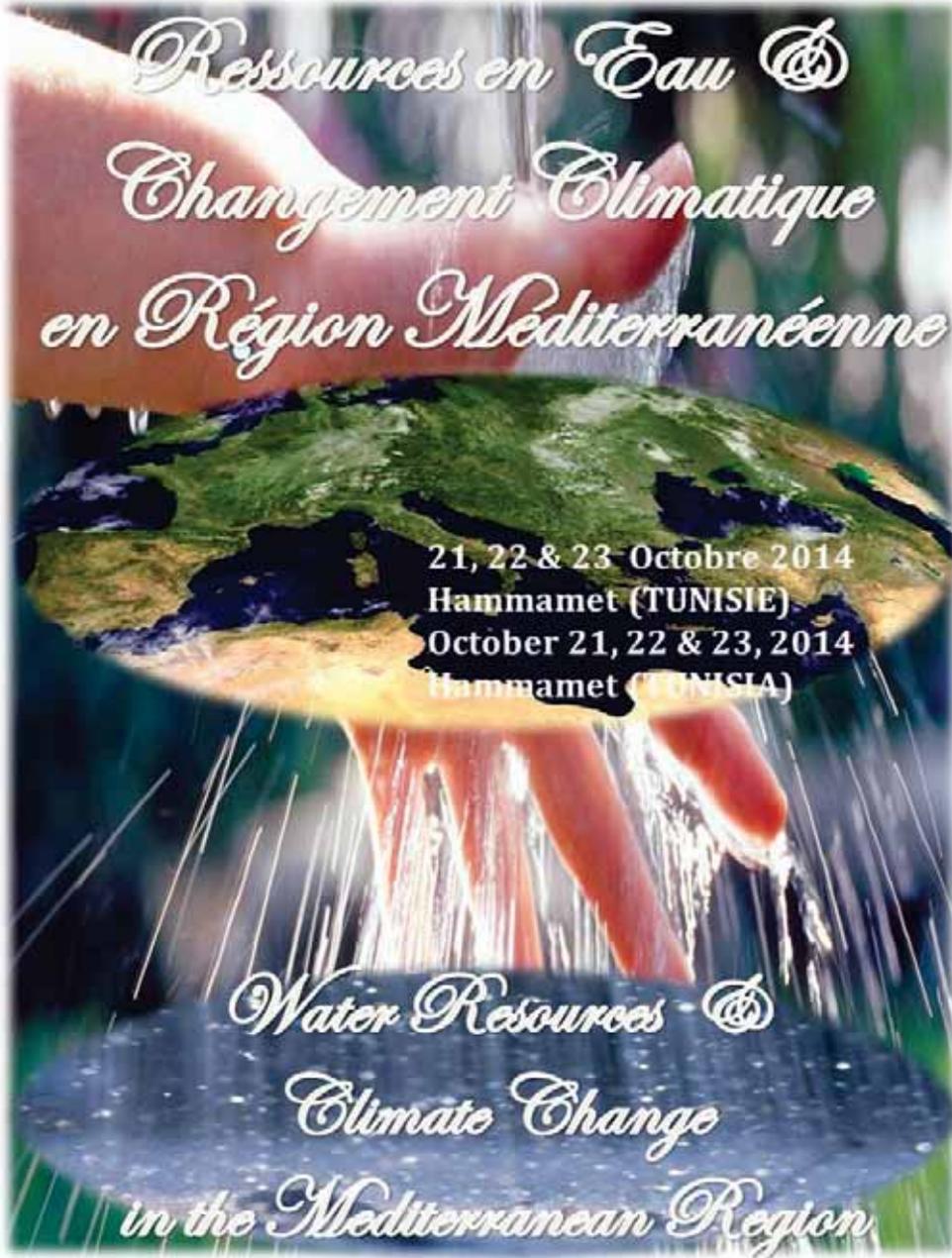
Programme
Hydrologique
International



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement supérieur et de la
Recherche scientifique

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

3^{ème} Colloque International Eau-Climat'2014: REGARDS CROISES NORD - SUD



Ressources en Eau &

Changement Climatique

en Région Méditerranéenne

21, 22 & 23 Octobre 2014
Hammamet (TUNISIE)
October 21, 22 & 23, 2014
Hammamet (TUNISIA)

Water Resources &

Climate Change

in the Mediterranean Region

3rd International Conference Water-Climat'2014: SYNERGIES NORTH - SOUTH



Université Libre De Tunis



Liberté - Égalité - Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DES
AFFAIRES ÉTRANGÈRES
ET EUROPÉENNES



Réseau Eau & Climat au Maghreb

<http://eau-climat-maghreb.net>

Préambule

Cette manifestation a pour objectif de réunir les chercheurs et gestionnaires qui travaillent dans le domaine des ressources en eau et des changements climatiques. L'accent sera mis sur les communications qui abordent les moyens scientifiques et les nouvelles technologies mis en œuvre pour satisfaire la demande toujours croissante en eau.

Les différents axes de recherche s'inscrivent dans les préoccupations scientifiques déjà évoquées lors des deux précédents colloques (enjeux de l'eau et du climat autour du bassin méditerranéen) :

- 1^{er} Colloque International en 2012, en France (Université de Rouen, 25 - 26 septembre 2012) : "Eau et climat, Regards croisés, Nord-Sud"
- 2^{ème} Colloque International en 2013, au Maroc (Université Sidi Mohamed Ben Abdellah Fès, 27-28 novembre 2013) : "Eau : Ressource, risque et développement durable dans les pays de la Méditerranée occidentale"

Preamble

The third International conference on water resources and climate changes in the Mediterranean region is to be held at the National Institute of Research in Rural Engineering of Water and Forestry (INRGREF - Tunis) University of Carthage - IRESA from 4 to 6 November 2014 in Hammamet (Tunisia).

The organizing committee of the conference would like to call upon the community of practitioners, researchers and institutions concerned with the field of water resources and climate changes to submit their research, and/or contributions so as to take part in a forum of debate on related research. This colloquium provides a venue for networking and the promotion of cooperation between researchers in addition to a review of scientific research progress and its implications for the increasing water demand.

Topics address water and climate issues in the Mediterranean Basin and mainly relate to the research problems already discussed in previous editions of the colloquium as follows:

- 1st International Conference in 2012, France (University of Rouen, 25 to 26 September 2012): Water and Climate, perspectives, North-South
- 2nd International Symposium in 2013, Morocco (University Sidi Mohamed Ben Abdellah Fez, 27-28 November 2013): Water Resource, Risk and sustainable development in the countries of the western Mediterranean.



Réseau Eau & Climat au Maghreb
<http://eau-climat-maghreb.net>

Thèmes des sessions

1. **Eaux de surface:**
 - a. Variabilité des flux (hydrique et sédimentaire)
 - b. Outils et méthodes d'évaluation
 - c. Diagnostics de la qualité des eaux de surface
2. **Eaux souterraines:**
 - a. Qualités des eaux souterraines
 - b. Évolution quantitative des réserves
 - c. Intrusion marine et salinisation des eaux
3. **Recharge des Systèmes Aquifères en Méditerranée:**
 - a. Caractérisation, hydrodynamique et surexploitation des aquifères côtiers
 - b. Modélisation des aquifères
 - c. Ressources et surveillance des aquifères côtiers
4. **Changement climatique et ressources en eau:**
 - a. Dans les zones côtières
 - b. Dans les régions intérieures
 - c. Tendances, fluctuation, projection
5. **Gestion de la ressource en eau:**
 - a. Les aspects légaux, sociaux, économiques et administratifs
 - b. L'utilisation durable des aquifères (planification et gestion de l'eau souterraine)
 - c. Solutions de gestion et de partage pour les différents usages de l'eau

Conference Topics

1. **Surface water**
 - a. Variability of flow (water and sediment)
 - b. Tools and assessment methods
 - c. Diagnosis of the quality of surface water
2. **Ground water**
 - a. Quality of groundwater
 - b. Quantitative changes in reserves
 - c. Seawater intrusion and salinization
3. **Recharge Aquifer Systems in the Mediterranean round water**
 - a. Characterization, hydrodynamics and overexploitation of coastal aquifers
 - b. Modeling of aquifers
 - c. Resources and monitoring of coastal aquifers
4. **Climate change and water resource**
 - a. In coastal areas
 - b. In inland areas
 - c. Trend, fluctuation, projection
5. **Management of water resources**
 - a. Legal, social, economic and administrative aspects
 - b. The sustainable use of aquifers (planning and management of groundwater)
 - c. Solutions for sharing and managing the different water uses

Réseau Eau & Climat au Maghreb

<http://eau-climat-maghreb.net>

Date importantes

| | |
|--|----------------------------------|
| Deuxième circulaire | : 1 ^{er} Février 2014 |
| Date limite de réception des résumés (deux pages) | : 31 Mars 2014 |
| Avis d'acceptation | : 30 Avril 2014 |
| Article complet | : 15 Juin 2014 |
| Notification d'acceptation | : 15 Juillet 2014 |
| Programme | : 1 ^{er} Septembre 2014 |
| Colloque | : 21-22-23 Octobre 2014 |

Important Date

| | |
|--|------------------------------------|
| Second call | : February 1 st , 2014 |
| Deadline of abstract submission (2 pages) | : March 31, 2014 |
| Notification of abstract | : April 30, 2014 |
| Submission of Full paper | : June 15, 2014 |
| Notification of final acceptance | : July 15, 2014 |
| Preliminary program | : September 1 st , 2014 |
| Conference date | : 21-22-23 October 2014 |

Inscription au Colloque

L'inscription au Troisième Colloque International Eau-Climat'2014 se fait :

1. Télécharger le formulaire d'inscription à partir de l'adresse :
<http://eau-climat-maghreb.net>
2. Remplir le Formulaire en utilisant Word ou un éditeur de texte compatible

Conference registration

For registration at the Third International Conference Water-Climate'2014:

1. Download the registration form from the following address:
<http://eau-climat-maghreb.net>
2. Fill out the form using Word or another compatible text editor



Réseau Eau & Climat au Maghreb
<http://eau-climat-maghreb.net>

Soumission de résumés

Le résumé doit être préparé conformément au guideline (à télécharger à partir : <http://eau-climat-maghreb.net>
Le formulaire (document rempli) en format Doc ou PDF et le résumé seront envoyés comme pièces jointes à l'adresse du forum: eauclimat2014@yahoo.fr et ce avant le **31 Mars 2013**

Abstract Submissions

The abstract must be prepared in accordance with the guidelines (downloadable from: <http://eau-climat-maghreb.net>
The form (completed) to Doc or PDF formats and summary will be sent as file attachments to the forum address: eauclimat2014@yahoo.fr before **March 31, 2014**

Actes du Colloque / Conference Proceeding

Les communications orales et posters seront publiés dans les actes du colloque Eau-Climat'2014.
Papers will be published in the conference proceedings Water-Climate'2014.

Publication / Publication

Les contributions retenues par le Comité Scientifique seront publiées dans la revue Eau et climat au Maghreb.
Contributions withheld by the Scientific Committee will be published in the journal Water and climate in the Maghreb

Frais d'inscription et d'hébergement Registration Fees

Frais d'inscription et prise en charge en pension complète dans un hôtel 4 étoiles (Hammamet)
Full board (Accommodations + Proceedings)

- ✓ Universitaires avec communication orale ou poster : 400 D.TN (200 Euros)
- ✓ Academic with poster or oral presentation : 400 D.TN (200 Euros)
- ✓ Etudiants : 300 D.TN (150 Euros)
- ✓ Students : 300 D.TN (150 Euros)

Langues / Languages

Arabe, Français, Anglais / Arab, French, English



Réseau Eau & Climat au Maghreb
<http://eau-climat-maghreb.net>

Fiche D'inscription / Registration Form

Nom / Name :

Prénom/ Surname :

Nationalité/Nationality:..... Sexe/ Sex:

Fonction /Job:.....

Adresse / Address:

.....

Ville / City:..... Code postal / Postal Code:

Pays/ Country:

Tel / Phone:.....

Fax / Fax:.....

E-mail / E-mail:

- Je propose de présenter la communication intitulée:

- I propose to present the paper entitled:

Thèmes / Themes: 1 2 3 4 5

- Je propose de présenter un poster intitulé :

- I propose to present a poster entitled:

Thèmes / Themes: 1 2 3 4 5

Merci d'adresser cette fiche (accompagné du résumé) (Nom_Prenom_Pays.doc) à :

Thank you for sending this form (with the abstract) (Name_Surname_Country.doc) to:



Coordinateur du 3^{ème} Colloque International Eau—Climat'2014

Coordinator of the 3rd International Conference Water—Climate'2014

Dr. Noureddine Gaaloul

Institut National de Recherches en Génie Rural, Eaux et Forêts (INRGREF- Tunis)

Rue Hédi Karray BP 10, 2080 Ariana, Tunisie.

Tel : + 216 98 435 772, Fax : + 216 71 717 951

E-mail : eauclimat2014@yahoo.fr

SyposiumWebsite : <http://eau-climat-maghreb.net>

Réseau Eau & Climat au Maghreb

<http://eau-climat-maghreb.net>

Fiche D'inscription / Registration Form

Nom / Name :

Prénom/ Surname :

Nationalité/Nationality:..... Sexe/ Sex:

Fonction /Job:.....

Adresse / Address:

.....

Ville / City:..... Code postal / Postal Code:

Pays/ Country:

Tel / Phone:.....

Fax / Fax:.....

E-mail / E-mail:

- Je propose de présenter la communication intitulée:
- I propose to present the paper entitled:

Thèmes / Themes: 1 2 3 4 5

- Je propose de présenter un poster intitulé :
- I propose to present a poster entitled:

Thèmes / Themes: 1 2 3 4 5

Merci d'adresser cette fiche (accompagné du résumé) (Nom_Prenom_Pays.doc) à :
Thank you for sending this form (with the abstract) (Name_Surname_Country.doc) to:



Coordinateur du 3^{ème} Colloque International Eau—Climat'2014

Coordinator of the 3rd International Conference Water—Climate'2014

Dr. Nouredine Gaaloul

Institut National de Recherches en Génie Rural, Eaux et Forêts (INRGREF- Tunis)

Rue Hédi Karray BP 10, 2080 Ariana, Tunisie.

Tel : + 216 98 435 772, Fax : + 216 71 717 951

E-mail : eauclimat2014@yahoo.fr

SyposiumWebsite : <http://eau-climat-maghreb.net>

Réseau Eau & Climat au Maghreb

<http://eau-climat-maghreb.net>

PRÉSENTATION DES TEXTES

TITRE

NOM INITIALE auteur¹, NOM INITIALE auteur², etc.

¹ Coordonnées du premier auteur (appartenance, adresses professionnelle et électronique)

² Coordonnées du 2^{ème} auteur (appartenance, adresses professionnelle et électronique)...

Résumé – *texte 8 lignes maxi / texte 8 lignes maxi*

Mots-Clés : *4 maxi*

Abstract - Title

texte 8 lignes maxi / texte 8 lignes maxi / texte 8 lignes maxi.

Keywords : *4 maxi*

Introduction

L'ensemble du texte est en corps 12, minuscule, interligne simple, sans césure dans le texte, justifié, avec un alinéa de première ligne de 0,5cm. Un espace de 6 pts est défini après chaque paragraphe.

L'ensemble du texte est en corps 12, minuscule, interligne simple, sans césure dans le texte, justifié, avec un alinéa de première ligne de 0,5cm. Un espace de 6 pts est défini après chaque paragraphe.

1. Titre de niveau 1

L'ensemble du texte est en corps 12, minuscule, interligne simple, sans césure dans le texte, justifié, avec un alinéa de première ligne de 0,5cm. Un espace de 6 pts est défini après chaque paragraphe.

1.1. Titre de niveau 2

La légende des figures, alignée à gauche et écrite en corps 10 avec un espace de 6 pts AVANT et APRES, est placée EN DESSOUS de la figure.

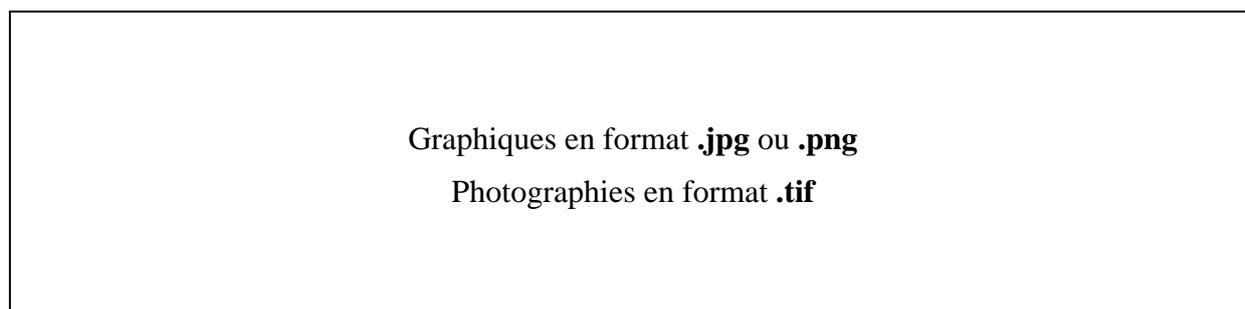


Figure 1. Légende de la figure...

1.2. Titre de niveau 2

L'ensemble du texte est en corps 12, minuscule, interligne simple, sans césure dans le texte, justifié, avec un alinéa de première ligne de 0,5cm. Un espace de 6 pts est défini après chaque paragraphe.

2. Titre de niveau 1

L'ensemble du texte est en corps 12, minuscule, interligne simple, sans césure dans le texte, justifié, avec un alinéa de première ligne de 0,5cm. Un espace de 6 pts est défini après chaque paragraphe.

2.1. Titre de niveau 2

La légende des tableaux, alignée à gauche et écrite en corps 10 avec un espace de 6 pts AVANT et APRES, est placée AU DESSUS du tableau.

Tableau 1. Consignes : la légende est alignée à gauche, en corps 10, espace 6pts avant et après, placée au dessus du tableau...

| | | | | |
|---------|--|--|--|--|
| Tableau | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

2.2. Titre de niveau 2

L'ensemble du texte est en corps 12, minuscule, interligne simple, sans césure dans le texte, justifié, avec un alinéa de première ligne de 0,5cm. Un espace de 6 pts est défini après chaque paragraphe.

Conclusion

L'ensemble du texte est en corps 12, minuscule, interligne simple, sans césure dans le texte, justifié, avec un alinéa de première ligne de 0,5cm. Un espace de 6 pts est défini après chaque paragraphe.

Bibliographie

LOPEZ-MARENO J.I., VICENTE-SERRANO S.M., MORAN-TEJEDA E., LORENZO-LACRUZ J., KENAWY A. et BENISTON M. (2011) - Effects of the North Atlantic Oscillation (NAO) on combined temperature and precipitation winter modes in the Mediterranean mountains: observed relationship and projections for the 21st century. *Global and Planetary Change*, vol. 77, p. 62-76.

MENAD W. (2012) - Risques de crue et de ruissellement superficiel en métropole méditerranéenne : cas de la partie ouest du Grand Alger. Thèse de l'Université Paris-Diderot, 325 p.

LAMARRE D., sous la direction de (2008) - Climats et risque : changements d'approches. Édit. LAVOISIER, Paris, 170 p.