

**LA SOCIETE GEOAFRICASCIENCES  
L'UNIVERSITE SULTAN MOULAY SLIMANE  
ET  
LA FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE BENI MELLAL (MAROC)**

**Organisent**

**Le 1<sup>er</sup> colloque international  
REZAS'12 sur le thème**

**Ressources en eau dans les zones arides  
et semi-arides : enjeux et perspectives.  
Cas du continent africain**



**Béni Mellal le 14, 15 & 16 Novembre 2012**

## PRESENTATION

L'approvisionnement régulier en eau constitue l'un des grands défis de l'humanité de ce millénaire. En Afrique, la rareté de cette ressource n'est pas un concept exceptionnel. Elle découle des particularités du contexte géographique et climatique du continent.

Dans les prochaines décennies, l'incertitude des fluctuations climatiques, la croissance démographique, l'augmentation des besoins socio-économiques et les risques de pollution exacerberont les problèmes de disponibilité de cette ressource en quantité et qualité. Ceci accentuera la tension entre l'offre et la demande et laisse présager des situations extrêmes dans un horizon proche. De telles situations se reproduiront dans l'avenir et peut-être même plus fréquemment si on les rattache au phénomène de désertification qui affecte l'Ouest africain et à l'ampleur des changements climatiques à l'échelle planétaire.

La gestion intégrée de l'eau douce en tant que ressource limitée et vulnérable est une condition préalable essentielle au développement durable et à l'avenir du continent africain. L'intégration de programmes et de plans sectoriels sur l'eau dans le cadre de la politique économique et sociale est d'une importance primordiale pour l'action au 21<sup>ème</sup> siècle. Une gestion efficace suppose d'intégrer les connaissances et de croiser des approches complémentaires (hydrologiques, hydrogéologiques, géographiques, historiques, socio-économiques, écologiques et politiques), afin de tenter de concilier des points de vue contrastés et de proposer des réponses adaptées.

Cette manifestation scientifique est l'occasion d'échanger, de communiquer et de découvrir grâce à des professionnels, des acteurs, des chercheurs, et des usagers, les enjeux et les perspectives d'une gestion efficace et rationnelle des ressources en eau à l'échelle du continent africain. Elle permettra également aux participants de mettre le point sur les derniers développements dans le domaine de la gestion et la préservation des ressources en eau par des conférences et des communications de grand intérêt. Pour remplir ces objectifs, le colloque comportera de nombreux débats, présentations orales et tables rondes sur les défis clés de l'eau.

## **OBJECTIFS DU COLLOQUE**

- Offrir aux acteurs et chercheurs dans le secteur de l'eau un espace pour partager leurs expériences, leur vision et leurs attentes ;
- Mettre le point sur les derniers développements dans le domaine de la gestion et la préservation des ressources en eau ;
- Mettre en relief les principes pédagogiques fondamentaux et exigences méthodologiques d'une démarche d'éducation dans le secteur de l'eau ;
- Faire l'inventaire des connaissances sur les ressources en eau du continent africain
- Poser la problématique concernant les besoins prospectifs en eau des villes et du milieu rural en Afrique.

## **THEMES DU COLLOQUE**

- Gestion de la ressource : répartition spatiale, offre et demande ;
- Modélisation des systèmes karstiques, milieux complexes ;
- Hydrogéologie et hydrologie à l'heure des changements climatiques ;
- Qualité de l'eau, urbanisme et santé : une trilogie pour lutter contre la pauvreté ;
- Eau, énergie, irrigation : facteurs de développement et sécurité alimentaire ;
- Eau, environnement, gestion durable et des catastrophes hydriques ;
- Femme, éducation et formation relatives à l'eau ;
- Réseau africain des données, des conséquences et des compétences en réponse aux enjeux politiques du 21ème siècle.

## **PUBLIC VISE**

Participants impliqués dans les questions liées à l'eau et au développement durable en tant que représentants du secteur public, du secteur privé, des universités, des instituts de recherche, des associations mais également des élus.

## **PROGRAMME SCIENTIFIQUE**

Le programme scientifique comprend des :

- Conférences plénières sur les différents thèmes du colloque ;
- Communications orales et posters ;
- Tables rondes.

## COMMUNICATION

2 pages maximum (voir format ci-dessous)

## LANGUES DU COLLOQUE

- Arabe
- Français
- Anglais

## COMITES

### COMITE D'ORGANISATION

Said BADRANE (CNRST, Rabat)  
Ahmed BARAKAT (FST, Béni Mellal)  
Abdelhalim BENYOUCEF (FST, Béni Mellal)  
Mohammed ELBAGHDADI (FST, Béni Mellal)  
Jaouad GUEZAL (FST, Béni Mellal)  
Mohammed JAFFAL (FST, Marrakech)  
Fatima KHOULAID (EM d'Ingénieurs, Rabat)  
Samir NADEM (FST, Béni Mellal)  
Abdessamad NAJINE (FST, Béni Mellal)  
Zakaria OUZEBANE (FS, Meknès)  
Jamila RAIS (FST, Béni Mellal)  
Fadwa REDOUANI (FST, Béni Mellal)  
Mohammed RHALMI (FST, Béni Mellal)  
Rachida SAJI (FST, Béni Mellal)  
Hasna ZIDANE (FST, Béni Mellal)

### COMITE DE PILOTAGE

Abdessamad NAJINE (FST, Béni Mellal, Maroc)  
Tahar AIFA (Université de Rennes 1, France)

### COMITE SCIENTIFIQUE

Tahar AIFA (Université de Rennes 1, France)  
Laurent AMEGLIO (Exigesa, Johannesburg, RSA)  
Kamel BADDARI (Université de Boumerdès, Algérie)  
Said BADRANE (CNRST, Maroc)  
Lahcen BAHY (EMI, Rabat, Maroc)  
Lahcen BAIDER (FS Ain Chok, Casablanca, Maroc)  
Ahmed BARAKAT (FST, Béni Mellal, Maroc)  
Boualem BAYOU (CRAAG, Algérie)  
Rachid BENAKHY (OBE, Maroc)  
Noureddine BENALIOULHAJ (EMI, Maroc)  
Abdelhalim BENYOUCEF (FST, Béni Mellal, Maroc)  
Antonio Pulido BOSCH (Université d'Almeria, Espagne)  
Nora BOUCHAHM (CRSTRA, Biskra, Algérie)  
Lhoucine BOUCHAOU (FS Agadir, Maroc)  
Louis BRIQUEU (Université de Montpellier 2, France)  
Albert CASAS (Université de Barcelone, Espagne)  
Larbi DJABRI (Université d'Annaba, Algérie)  
Mohammed EL BAGHDADI (FST, Béni Mellal, Maroc)  
Ali ESSAHLAOUI (FS, Meknès, Maroc)  
Sérigne FAYE (UCAD, Dakar, Sénégal)  
Ahmed FOUGHALI (FS, Marrakech, Maroc)  
Samia HADJ SAID (Université d'Ouargla, Algérie)  
Mohammed JAFFAL (FST, Marrakech, Maroc)  
Hervé JOURDE (Université de Montpellier 2, France)  
Richard LAGABRIELLE (LCPC, Nantes, France)  
Ahmed MALIKI (Managem, Maroc)  
Manuel MATIS SENOS (Université d'Aveiro, Portugal)  
Hassina MOURI (Université de Johannesburg, RSA)  
Mohammed MAYOUSSI (FLSH, Béni-Mellal, Maroc)  
Jacques MUDRY (Université de Besançon, France)  
Abdessamad NAJINE (FST, Béni Mellal, Maroc)  
Séverin PISTRE (Université de Montpellier 2, France)  
Jamila RAIS (FST, Béni Mellal, Maroc)  
Mohammed RHALMI (FST, Béni Mellal, Maroc)  
Abdelkader SAADALLAH (SaadGeo, Stavanger, Norvège)  
Jean Luc SEIDEL (Université de Montpellier 2, France)  
Ahmed Chérif TOUBAL (USTHB Alger, Algérie)  
Jean VAN DEN DRIESSCHE (Université de Rennes 1, France)

## DATES IMPORTANTES

- 20 Novembre 2011 : Première circulaire
- 20 Janvier 2012 : Deuxième circulaire
- 30 Juin 2012 : Date limite d'envoi des résumés
- 30 Juillet 2012 : Notification d'acceptation
- 25 Septembre 2012 : Programme final du colloque
- **14 & 15 Novembre 2012** : Colloque
- **16 Novembre 2012** : Excursion

## FRAIS DE PARTICIPATION

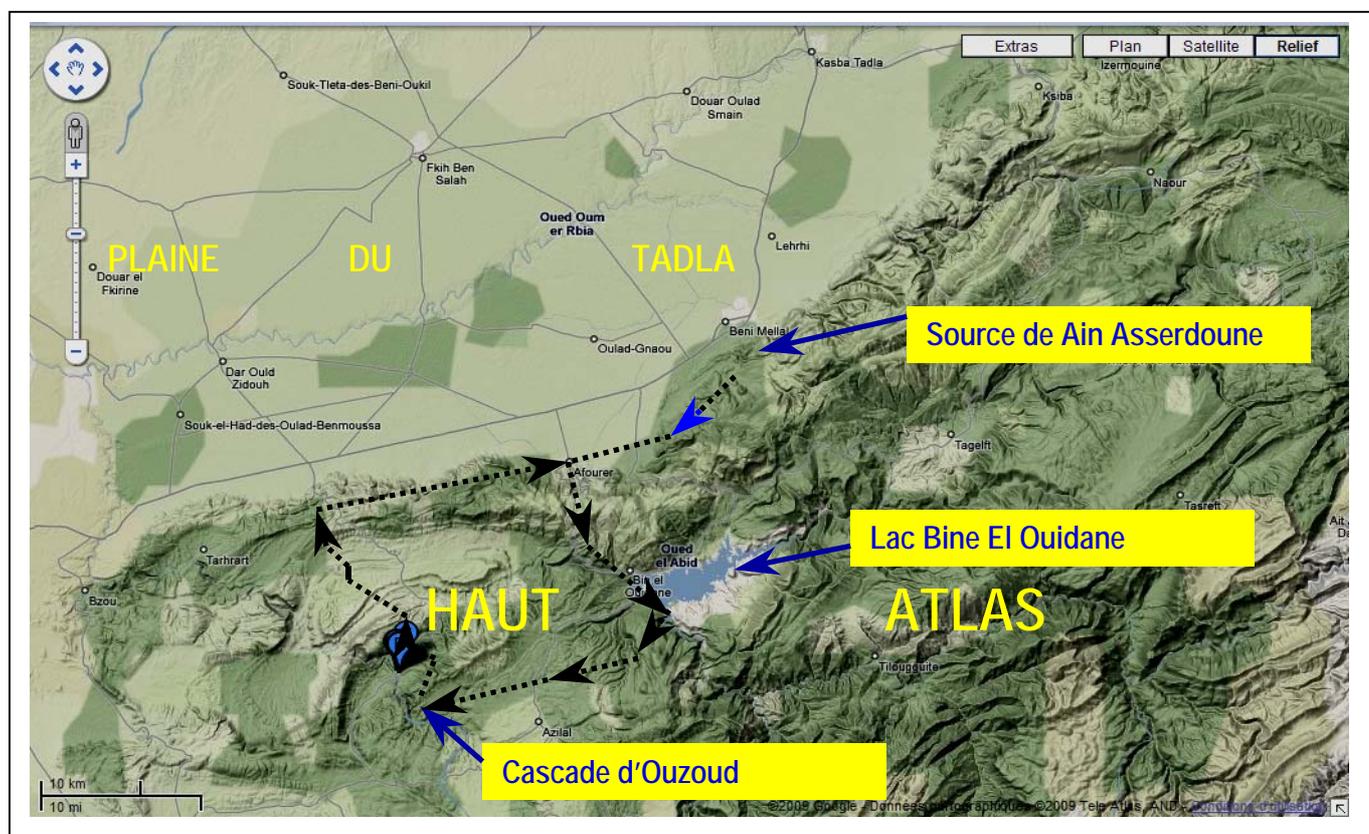
Les frais d'inscription sont fixés comme suit :

- Étudiants-chercheurs : 50 €
- Enseignants-chercheurs : 100 €
- Industriels : 250 €

Les frais d'inscription donnent droit aux prestations suivantes :

- Les actes et les divers documents relatifs au colloque
- Les repas (Déjeuner + Dîner)
- Les pauses café

Les frais de participation à l'excursion sont fixés à : 150 €



.....➔ Itinéraire de l'excursion

## CORRESPONDANCE

Pr Abdessamad NAJINE, Faculté des Sciences et Techniques,

BP 523, Béni Mellal 23000, Maroc [rezasafrica@gmail.com](mailto:rezasafrica@gmail.com)

**Tél :** 00212 523485112/22 **Fax :** 00212 523485201 **GSM :**00212 651057178

**Site web :** <http://www.fstbm.ac.ma/>

# FORMAT DE LA COMMUNICATION

## TITRE

Prénom Nom de l'orateur<sup>1</sup>, Prénom Nom de l'auteur1<sup>2</sup>, Prénom Nom de l'auteur2<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Adresse, E-mail de l'orateur

<sup>2</sup> Adresse, E-mail de l'auteur1

<sup>3</sup> Adresse, E-mail de l'auteur2

## Résumé

Au minimum 1 page et au maximum 2 pages.

Envoyer le fichier Word (**nomorateur.doc**) par E-mail à [rezasafrica@gmail.com](mailto:rezasafrica@gmail.com) et après enregistrement (voir soumission d'articles en p.8), déposer une copie sur :

<http://www.easychair.org/conferences/?conf=rezas12>

Le résumé doit être rédigé en caractère « Times 12 », ne doit pas dépasser 2 pages A4 et doit être présenté de la manière suivante :

- Les marges sont de 2,5 cm de chaque côté.
- L'interligne est simple avec une tabulation (1 cm) au début des nouveaux paragraphes.
- Le titre du manuscrit « en gras » et « en majuscule »
- Les prénoms puis les noms des auteurs doivent apparaître immédiatement en-dessous du titre, suivis en caractère « Times 10 » de, l'affiliation et l'adresse électronique.
- Les symboles doivent être définis à l'endroit où ils sont introduits pour la première fois.
- Une liste de références bibliographiques sera placée à la fin du document et dans l'ordre alphabétique. Elle comportera dans l'ordre : les noms suivis des initiales des prénoms des auteurs (en majuscule), l'année de parution entre parenthèse, le titre de la référence, la revue, ou l'éditeur s'il agit d'un ouvrage, le volume, le numéro de la revue et les numéros de la première et de la dernière page dans le cas d'un article ou le nombre de pages pour un ouvrage ou une thèse.

Toutes les références doivent être citées dans le texte.

Les légendes des figures doivent être saisies dans le fichier Word sous les figures et ne doivent pas être incluses dans les figures elles-mêmes.

L'envoi d'une version électronique du résumé est indispensable.

## Références

Auteurs, (année). Titre. Journal, Volume, pages.

### Publication d'un volume spécial post-colloque :

Les articles potentiels, après évaluation traditionnelle, seront publiés dans la revue *J. hydrocarb. mines environ. res.* (<http://jhmer.univ-rennes1.fr>).

Pour la soumission des articles complets, lire attentivement les "Instructions aux auteurs" sur le site web du journal avant soumission :

[http://jhmer.univ-rennes1.fr/Instructions\\_for\\_Authors.htm#ancreinstructions](http://jhmer.univ-rennes1.fr/Instructions_for_Authors.htm#ancreinstructions)

## SOUSSION D'ARTICLES

Toute soumission de résumé ou article doit être au format Word. Le **modèle** utilisé pour la préparation des soumissions est téléchargeable sur :

[http://jhmer.univ-rennes1.fr/Template\\_jhmer.doc](http://jhmer.univ-rennes1.fr/Template_jhmer.doc)

### DATE LIMITE DE SOUMISSION : 30 Juin 2012

Les soumissions s'effectuent, selon une des deux méthodes suivantes :

**MÉTHODE 1** : cette méthode est préférable car elle permet une prise en compte efficace de votre soumission à l'aide de la plateforme **Easychair**. Vous aurez la possibilité à tout moment de consulter l'état de votre soumission. Afin d'adopter cette méthode, suivez les étapes ci-dessous :

- Étape 1** : visitez le site <http://www.easychair.org/conferences/?conf=rezas12>
- Étape 2** : si vous n'avez pas de compte **Easychair**, prenez quelques minutes et créez un compte gratuitement
- Étape 3** : connectez-vous avec les informations de votre compte **Easychair**, et suivez les instructions à l'écran en remplissant les champs obligatoires, et en téléchargeant vos fichiers lorsque c'est requis.
- Étape 4** : Par la suite vous allez recevoir des informations sur l'état de votre soumission, **Assurez vous** que votre fournisseur de messagerie (yahoo, gmail, etc.) n'efface pas les messages qui proviennent de l'adresse : ...@**easychair.org**

**MÉTHODE 2** : Envoyer votre soumission à l'adresse suivante : [rezasafrica@gmail.com](mailto:rezasafrica@gmail.com)

Des démarches ont été prises afin de permettre aux auteurs présentant leurs travaux lors du congrès de les publier ensuite dans une revue prestigieuse.

## FICHE DE PARTICIPATION

**Nom et prénom :**.....

**Etablissement :**.....

**Grade :**.....

**Adresse :**.....

..... **Ville:** .....

**Tél :**..... **Fax :**.....

**E-mail :** .....

**Nature de la participation:** Communication orale  Poster  Autres

(préciser).....

**Titre de la communication ou du poster:**.....

.....

.....

**Auteurs :** .....

**Participation à l'excursion :** Oui  Non

Date ..... signature : .....

**A faire suivre par E-mail à l'adresse suivante :**

Pr Abdessamad Najine, Faculté des Sciences et  
Techniques, BP 523, Béni-Mellal 23000, Maroc  
Tél : 00212 523485112/22 Fax : 00212 523485201  
E-mail : [rezasafrica@gmail.com](mailto:rezasafrica@gmail.com)