

## COMITE D'ORGANISATION:

Président : Dr. AMMARI Abdelhadi

Mlle. BATEL S.	Mr. BELHADJ A.
M. BOUCHOUL B.	Mr. LATROUS H.
M. HADJ SADOK A. Mme DJOUDAR D.	Mr. BENAMIROUCHE Y.
M. ZEROUAL A.	M. HEBBOUCHE A.
M. YAHIAOUI S.	M. BENSALAH M. D.
M.DOUDOUHI A.	Mme RAHMANI M.

## OBJECTIFS DE LA CONFERENCE:

*Cette conférence a comme objectif de mettre en exergue la volonté des chercheurs et opérateurs des secteurs de l'eau et de l'environnement de participer au progrès dans le domaine de l'eau à savoir la mise en application des résultats de recherche dans les aspects d'accroissement, de protection et de gestion des ressources en eau avec une utilisation rationnelle et réfléchie pour garantir un développement social et économique harmonieux, pour assurer une adéquation permanente et un équilibre durable entre les besoins en eaux et les ressources en eaux disponibles, et pour disposer d'une stratégie opérationnelle pour les décennies à venir qui détermine aussi bien les options techniques d'aménagement, de gestion et de conservation des ressources en eau que les instruments institutionnels, juridiques et économiques visant à assurer une utilisation économe et durable de l'eau.*

*Les programmes régionaux MEDFRIEND, FRIEND AOC, FRIEND Nile et FRIEND SADC sont plus particulièrement concernés par cette conférence, mais les propositions de communications venant d'autres régions sont bienvenues. Cette conférence se déroule également avec le sponsor scientifique de l'AISH, et dans l'environnement de l'Initiative World Large Rivers de l'UNESCO, de l'International Drought Initiative et de l'International Sediment Initiative de l'UNESCO.*

## PRESIDENT DE LA CONFERENCE :

Pr. MIHOUBI Kamel

Pr. MEDDI Mohamed

Dr. MAHE Gil

## COORDONNATEURS:

CONTACTS: Prof. MEDDI Mohamed,  
Dr. AMMARI Abdelhadi

Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique.

BP 31, 09000 Blida, Algérie.

Tel : 213 (0) 25 39 94 47 Fax : 213 (0) 25 39 89 71

Mail : friend2018.blida@ensh.dz

friend2018.blida@gmail.com

Site web du colloque : friend2018.ensh.dz

Dr. Gil MAHE

Président de l'intergroupe FRIEND (FIGCC )

Institut de recherche pour le développement , Laboratoire HydroSciences Montpellier Laboratory (HSM)

[Gil.mahe@ird.fr](mailto:Gil.mahe@ird.fr)

## AVEC LA PARTICIPATION SCIENTIFIQUE DE :



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE



**FRIEND 2018**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'HYDRAULIQUE**  
**-ARBAOUI ABDELLAH -**



**CONFÉRENCE INTERNATIONALE SUR**  
**L'HYDROLOGIE DES GRANDS**  
**BASINS AFRICAINS**

**06 AU 09 MAI 2018 / ALGER**

## SPONSORS



## PREAMBULE

La Conférence est organisée sous l'égide du programme FRIEND WATER de l'UNESCO. Ce programme FRIEND WATER est un programme transversal du Programme Hydrologique International de l'UNESCO. Il contribue au développement de la recherche sur les ressources en eau à l'échelle régionale, sur le changement global, le cycle hydrologique et sur l'éducation et le renforcement des capacités. Ce programme a pour but de déterminer à partir de l'analyse des modifications à long terme des variables hydrologiques, les impacts du climat et des activités humaines sur l'évolution spatio-temporelle de ressources en eau. Il rassemble depuis plus de 35 années, la communauté des experts hydrologues travaillant à l'approfondissement et la vulgarisation des connaissances en hydrologie régionale. L'eau douce est un élément aussi essentiel au développement durable qu'à la vie et possède des dimensions sociales, économiques et environnementales qui sont interdépendantes et complémentaires. L'accès limité à l'eau, en quantité et en qualité, est l'un des principaux facteurs freinant le développement durable. La gestion durable des ressources en eau doit être basée sur une approche intégrée liant développement et protection de l'environnement naturel, sur la participation de tous les acteurs et parties concernées et sur la reconnaissance de la valeur économique et sociale de l'eau. Il faut promouvoir l'intégration de tous les aspects d'aménagement, de gestion et de protection des ressources en eau, en élaborant des plans qui visent à satisfaire les besoins essentiels et à favoriser une distribution équitable et efficace des ressources en eau, la protection des écosystèmes et le maintien d'un cycle de l'eau de qualité. Dans le cadre de cette troisième conférence internationale sur les grands bassins hydrographiques africains, une attention particulière est prêtée aux stratégies de gestion rigoureuse, d'utilisation rationnelle et de protection des ressources en eau en se basant sur les outils techniques et scientifiques. A travers les différents thèmes proposés, la conférence permettra à la communauté universitaire, aux chercheurs et aux gestionnaires non seulement un échange d'expérience, mais aussi une meilleure connaissance sur les moyens pouvant être mis en œuvre pour mieux optimiser donc mieux gérer.

## DATES IMPORTANTES

Date limite de réception des résumés

**30 Novembre 2017**

Les résumés ne doivent pas dépasser 1000 mots (3 pages au maximum) et doivent suivre le format suivant:

- 1- l'énoncé du problème: (le problème principal traité)
- 2- les Objectifs: (objectif principal du travail)
- 3- la méthodologie: (écrire brièvement l'approche méthodologique pour atteindre les objectifs)
- 4- les résultats: (principaux résultats)
- 5- la conclusion: (principale conclusion)

Le texte doit être écrit en « Times New Roman » caractère 11, et le titre doit être écrit en « Times New Roman », caractère 12, gras.

**Avis d'acceptation 10 janvier 2018**

**Invitation 28 Février 2018**

**Programme préliminaire 15 Avril 2018**

L'inscription et la soumission des résumés doivent se faire en ligne à travers le site web du colloque. [friend2018.ensh.dz](http://friend2018.ensh.dz)

### FRAIS D'INSCRIPTION

STATUT	Participants du Nord	Participants du Sud	Participants Algériens	Excursion
<u>Universitaires avec communication orale ou poster</u>	200 € *	150 € *	15 000 DA	
<b>Doctorant</b>	150 €	100 €	10 000 DA	
<b>Universitaire - Participation Libre Académique</b>	200 € *	200 € *	25 000 DA	

**\*Ces frais couvrent les déjeunés, pause cafés, documentation et navettes**

**Stands Publicitaires : 50 000 DA / m<sup>2</sup>**

Les sponsors dépassant 500 000 DA, bénéficieront d'un stand publicitaire dont la surface est liée au montant du stand.

## COMITE SCIENTIFIQUE

Abou AMANI (UNESCO Paris), Hamadi HABAIEB (Tunisie),  
Ahmed ABDALLAH (Soudan), Harouna KARAMBIRI (Burkina F),  
Alain LARAQUE (France), Henny VAN LANEN (Netherlands),  
Ali A. ASSANI (Canada), HIZIR ONSOY (Turkey)  
Antonia LONGOBARDI (Italie), Ibrahim BOUBACAR (Burkina Faso)  
Antonio PULIDO BOSCH (Spain), Jean Emmanuel PATUREL (France),  
Armand Zamble TRABI (Cote D), Jhan Carlo ESPINOZA (Peru),  
Bénina TOUAIBIA (Algérie), José Miguel SANCHEZ-PEREZ (Fr),  
Boualem REMINI (Algérie), Luc DESCROIX (Sénégal),  
Boualem SALAH (Algérie), Luc SIGHA (Cameroon),  
BEREIL Pascal (Unesco France), Maria SNOUSSI (Maroc),  
Carolina BERNAL (Ecuador), Mohamed FAHMY (Egypt.),  
Cheikh Bécaye GAYE (Sénégal), Mohamed MEDDI (Algérie),  
Cheng LIU (China), Moumtaz RAZAK (France),  
Christian LEDUC (France), Mustapha Kamel MIHOUBI (Algérie),  
Cyriaque NGUIMALET (RCA), Nouredine GAALOU (Tunisie),  
Daniel SIGHOMNOU (Switz), Olesegun ADEAGA (Nigeria),  
Declan CONWAY (UK), Omar KHODJET KESBA (Algérie)  
Denis HUGHES (Sud Afrique), Oula AMROUNI (Tunisie),  
Didier ORANGE (France), Ourania TZORAKI (Grèce),  
Drissa DIALLO (Mali), Patrick VALIMBA (Tanzanie),  
Ennio FERRARI (Italie), Pierre HUBERT (France),  
Eric GAUME (France), Quynh LE THI PHUONG (Vietnam),  
Ernest AMOUSSOU (Benin), Raphael TSHIMANGA (RDC),  
Gil MAHE (France), Sabine SAUVAGE (France),  
Guy MOUKANDI (Congo), Siegfried DEMUTH (Germany),  
Hafzullah AKSOY (Turkey), Soussou SAMBOU (Sénégal),  
Hama YACOUBA (Burkina Faso), Sylvain OUILLO (France),  
Hamadi HABAIEB (Tunisie), Yahaya NAZOU MOU (Niger),  
Hama YAKOUBA (Burkina F), Yves TRAMBLAY (France),

### THÈMES :

1. Changement climatique, régimes hydrologiques, événements extrêmes.
2. Erosion, transport sédimentaire, barrages et impacts littoraux.
3. Qualité de l'eau, traitement, assainissement, santé.
4. Ecohydrologie, du continent à la côte, gestion intégrée de l'équilibre océan continent
5. Gestion transfrontalière des ressources en eau, bases de données et observatoires
6. Modèles et modélisation hydrologique, scénarios de gestion des ressources en eau
7. Ressources en eau et activités socio-économiques (agriculture, élevage, pêche, etc)
8. Ecohydrologie et pédo-transferts: modélisation et gestion de l'eau et des agro-écosystèmes
9. Faibles débits, les relations eaux souterraines / eaux de surface, hydrogéologie karstique
10. Ouvrages hydrotechniques et transfert d'eau, irrigation et approvisionnement en eau
11. Education à l'Eau.