

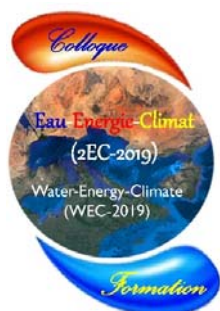


REPUBLIQUE TUNISIENNE



Colloque-Formation International (2EC'2019)

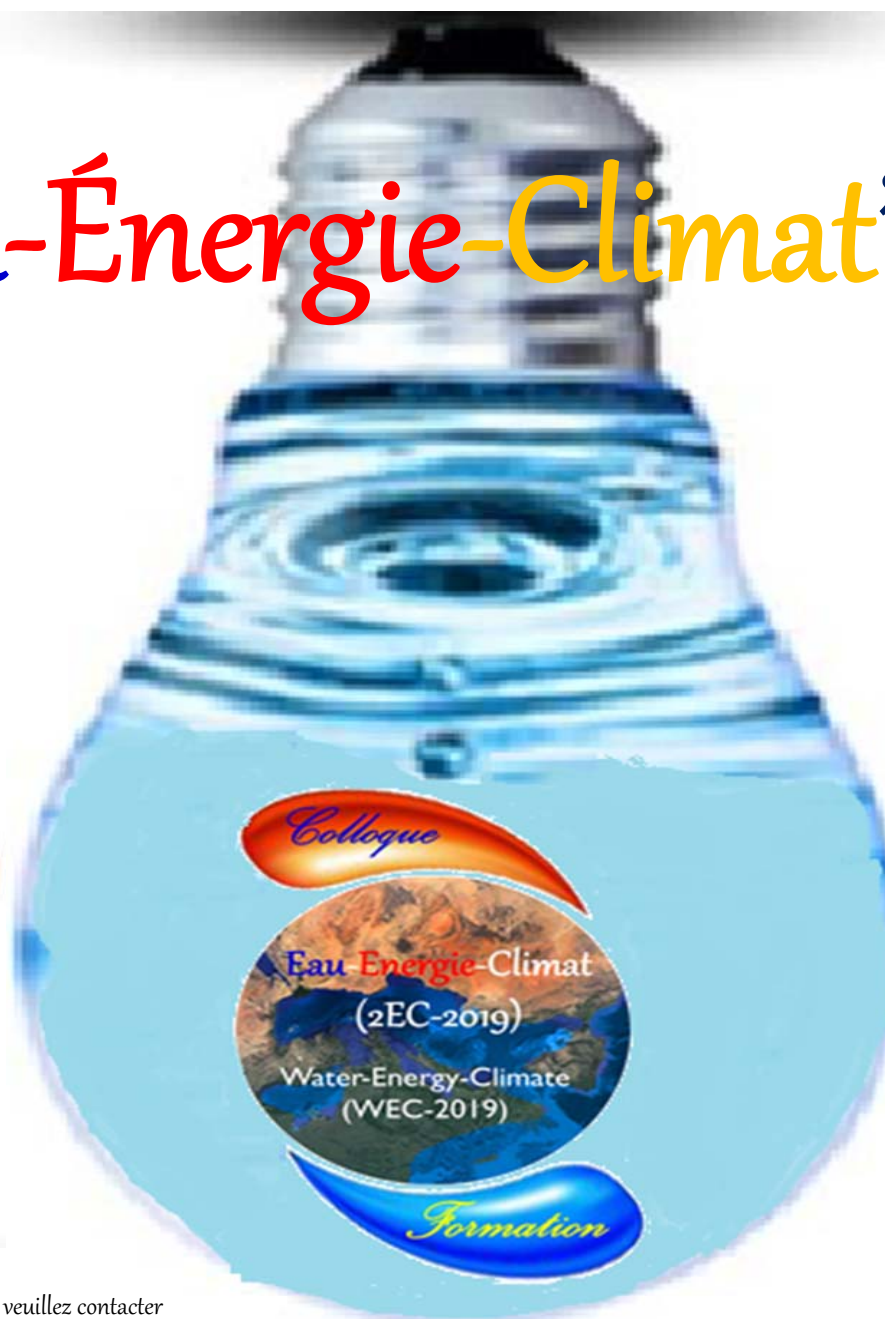
30 Septembre - 05 Octobre 2019 Hammamet (Tunisie)



**Ressources en Eau, Énergie
et Changement Climatique**



Eau-Énergie-Climat'2019



Pour plus d'informations veuillez contacter

Pr. Nouredine GAALOU

E-mail: eauc climat2019@iresa.agrinet.tn

eauc climat2019@yahoo.com





REPUBLIQUE TUNISIENNE



Colloque International Eau – Énergie – Climat'2019

30 Septembre au 02 Octobre 2019 Hammamet (Tunisie)

www.jistee.org

eauclimat2019@iresa.agrinet.tn

eauclimat2019@yahoo.com



ASTEE

Association Scientifique et
Technique pour l'Eau et
l'Environnement



2014 - 2019

L'Eau : Notre Métier

L'Environnement : Notre Vie

Le Climat : Notre Planète

Le Développement : Notre Objectif

La Formation : Notre Devoir

La Recherche : Notre Avenir

Date limite de réception des résumés

Eau-Énergie-Climat'2019

(2EC-2019) : 31 Mars 2019

Formulaire D'inscription en ligne : Colloque (2EC-2019)

https://docs.google.com/forms/d/11w04_g4b2jVtoUK7pBgyd59F544wWBvQTmamffxaRgQ/edit



Préambule

Après la réussite de la réalisation des 4 colloques Internationaux:

- ✓ Colloque-Formation International **Eau-Environnement-Climat'2018 (E²C-2018)** Ressources en Eau, Environnement et Changement Climatique
- ✓ Colloque-Formation International **Eau-Société-Climat'2017 (ESC-2017)** Ressources en Eau & Changement Climatique : Impacts anthropiques et climatiques sur la variabilité des ressources (Hammamet, 2 au 7 Octobre 2017),
- ✓ Conférence Internationale FRIEND/UNESCO/Programme hydrologique International sur l'hydrologie des Grands bassins Africains (Hammamet, 26 au 30 Octobre 2015),
- ✓ Colloque International **Eau-Climat'2014** : Ressources en Eau & Changement Climatique en Région Méditerranéenne (Hammamet, 4-5-6 Octobre 2014),



www.jistee.org

Nous avons le plaisir de vous annoncer que Hammamet (Tunisie) accueillera, du **30 Septembre au 05 octobre 2019** le Colloque-Formation International

Eau-Énergie-Climat'2019

Ressources en Eau, Énergie et Changement Climatique

Préambule



Le colloque international en Eau-Énergie-Climat'2019 (2EC'2019) est une plateforme d'échange et de développement: les tables rondes, les workshops et les conférences permettent toujours de disséminer les dernières résultats de recherche, les études de cas et les réflexions méthodologiques.

L'échange d'expérience de chacun dans les domaines visés (Eau, Climat, Énergie, Environnement et Développement Durable) vise à éclairer les participants sur les meilleures pratiques en vues de participer au développement durable.

Cette manifestation est un lieu de rencontres, d'échanges et de débats entre universitaires, chercheurs et industriels sur les avancées et le développement de la recherche dans le domaine de l'Eau, l'Énergie et de l'environnement ainsi que du développement durable.

Durant le congrès Eau-Énergie-Climat'2019 (2EC'2019) du 30 Septembre au 02 Octobre 2019, six sessions plénières seront présentées par des Professeurs et Chercheurs internationaux et des industriels reconnus dans leurs domaines.

Ces moments forts seront les prémisses des sessions parallèles et des sessions spéciales.

Objectif



L'objectif Colloque International Eau-Énergie-Climat'2019 est de **rassembler les meilleurs experts internationaux dans le domaine**, tant de l'académie et de divers secteurs industriels tels que l'environnement, l'énergie, l'eau... IL attirera non seulement des **spécialistes de l'Eau, de l' Énergie, de Climat** et de **l'Environnement**, mais aussi des **Géologues** et des **Biologistes** venant des quatre coins de la planète pour présenter l'état d'avancement de leurs travaux et échanger leurs expériences et leurs connaissances.

L'objectif global du colloque est la compréhension des défis majeurs pour maîtriser l'Eau, l'Énergie, la Sécurité alimentaire et la construction durable afin de stimuler une croissance verte en Afrique à travers des contributions scientifiques. Plus spécifiquement, ce colloque permettra de :

- ✓ **Créer** un cadre d'échanges des résultats de différents chercheurs venant de l'Afrique et du reste du monde
- ✓ **Donner** l'opportunité aux jeunes chercheurs et doctorants de présenter et discuter leurs travaux
- ✓ **Contribuer** à l'amélioration des connaissances et pratiques sur le Nexus Eau-Énergie.
- ✓ **Fournir** des recommandations aux décideurs et aux opérateurs environnementaux publics et privés ;
- ✓ **Encourager** la mise en réseau de la coopération scientifique dans le domaine Sciences et Techniques de l'Eau et de l'Environnement;
- ✓ **Encourager** la formation des jeunes chercheurs à travers l'écriture scientifique.

Cette conférence s'organisera autour des sessions et thématiques suivantes :

Thème 1 : Gestion Intégrée des Ressources en Eaux

La situation mondiale de l'eau est en danger, l'eau douce est rare et son emploi doit se faire avec considération. Cette conférence vise également la mise au point sur le développement des récentes innovations dans le domaine du recyclage des eaux usées, l'utilisation des eaux saumâtres, le dessalement de l'eau de mer, la rationalisation de l'utilisation de l'eau dans l'agriculture.

Des conférenciers invités et plusieurs experts ont l'intention de créer une communauté d'actions où tous les acteurs de l'eau peuvent partager leurs connaissances, trouver un consensus et proposer de nouvelles perspectives sur les besoins émergents des différentes parties prenantes", indique la même source.

Thème 2 : Energies Renouvelables et Systèmes Intelligents

Il faut de la ressource en eau pour produire de l'énergie et de l'énergie pour valoriser cette ressource précieuse. L'énergie est nécessaire à toutes les étapes de gestion des grands et petits cycles de l'eau (extraction, transport, traitements et usages industriels et domestiques, épuration et retour au milieu). De son côté, l'eau est nécessaire à la plupart des procédés de production d'énergies (hydroélectricité, aquathermie, biomasse...) et également de nettoyage et refroidissement de divers type d'unités de production industrielle d'énergie. L'eau permet également le stockage d'énergie et contribue ainsi à la mise en adéquation des productions et consommations énergétiques. Aujourd'hui, cette interdépendance et les enjeux de raréfaction des ressources en eau et énergie conduisent à parler d'un « nexus eau-énergie » : le développement et la gestion de sujets aussi interconnectés doivent s'envisager conjointement puisque ce qui affecte l'un affectera l'autre.

Thème 3 : Atténuation et adaptation aux changements climatiques

Le réchauffement climatique global est amené à bouleverser le fonctionnement des milieux, qu'ils soient naturels, anthropisés ou urbanisés. Les ressources en eau sont concernées autant par des enjeux sociaux et politiques que par des changements environnementaux, hydro-climatiques en particulier. D'une part, les changements climatiques pourraient provoquer une modification des écoulements et une altération de la qualité des eaux. D'autre part, la gouvernance des eaux peut donner lieu à des controverses, à des actions d'accaparement, voire à des conflits plus ou moins ouverts, qu'il s'agit d'anticiper et de gérer.

Thème 1 : Gestion Intégrée des Ressources en Eaux

Session 1 : Caractérisation qualitative et quantitative des ressources en eau de surface

(Variabilité des flux (hydrique et sédimentaire), Outils et méthodes d'évaluation, Diagnostics de la qualité des eaux de surface, etc..)

Session 2 : Caractérisation qualitative et quantitative des ressources en eau souterraines

(Qualités des eaux souterraines, Évolution quantitative des réserves , Pollution des eaux souterraines, Intrusion marine, salinisation des eaux, pesticides, nitrates, etc..)

Session 3 : Caractérisation qualitative et quantitative des ressources en eau non conventionnelle

(Gestion, Impact, Qualité des eaux usées, Interaction eau-matériaux, Ingénierie Chimique appliquée à l'eau, etc..)

Session 5 : Dessalement de l'eau de mer

(Systèmes de dessalement, Impact environnemental, Déminéralisation des eaux saumâtres, etc..)

Session 4 : Progrès dans le traitement, le recyclage et la réutilisation de l'eau

(Traitement, Réutilisation des eaux usées, ..)

Session 6 : Modélisation Numérique en Hydraulique

Acquisition et traitement des données, Modélisation Hydraulique, Conception des ouvrages hydrauliques

Session 7 : Modélisation Numérique en Hydrologie

Acquisition et traitement des données, régimes hydrologiques, événements extrêmes, Erosion, transport sédimentaire, barrages et impacts littoraux., Modélisation des eaux de surface

Session 8 : Modélisation Numérique en Hydrogéologie

Acquisition et traitement des données, Modélisation des eaux souterraines, Recharge des aquifères

Thème 2 : Energies Renouvelables et Systèmes intelligents

Session 1 : Energies Renouvelables

Energie solaire, Energie éolienne, Energie hydraulique, biomasse, Géothermie, Efficacité Energétique, Energie Management, Gestion, Stockage, distribution; Contraintes environnementales; Valorisation des ressources locale, Urbanisation et dégradation de l'environnement (transport propre, aménagement du territoire) etc..

Session 2: L'eau pour l'énergie et l'énergie pour l'eau

Eau et énergie, quels enjeux?

Optimiser la gestion de l'énergie dans le cycle de l'eau

Optimiser la gestion de l'eau dans la production et le stockage de l'énergie

Restitution de l'étude de marché eau et Energie

Session 3 : Modélisation des Systèmes Dynamiques (Energies Renouvelables), Modélisation des matériaux poreux pour les énergies propres



Thème 3 : Atténuation et adaptation aux changements climatiques

Session 1 : Vulnérabilité des ressources en eau aux changements climatiques

Session 2 : Énergie et changement climatique

Session 3 : Modélisation de l'impact des changements anthropiques et climatiques sur les ressources en eau

Soumission des résumés

Le résumé doit être préparé conformément au guideline et envoyé à l'adresse :

eauc climat2019@iresa.agrinet.tn

et Cc

eauc climat2019@yahoo.com

avant le

31 Mars 2019

Dates importantes

Date limite de réception des résumés : 31 Mars 2019

<i>Date limite de soumission des résumés</i>	: 31 Mars 2019
<i>Avis d'acceptation des résumés</i>	: 30 Avril 2019
<i>Article complet</i>	: 30 Juin 2019
<i>Notification d'acceptation des articles</i>	: 15 Août 2019
<i>Date limite d'inscription</i>	: 31 Août 2019
<i>Programme 2EC-2019</i>	: 20 Septembre 2019
<i>Colloque Eau-Energie-Climat 2019</i>	: 30 Septembre au 2 Octobre 2019
<i>Formation Eau-Energie-Climat 2019</i>	: 3-4-5 Octobre 2019

Le colloque comprendra des conférences plénières, des communications orales et des posters. Les langues de travail seront l'Arabe, le Français et l'Anglais.

Publication

Les communications orales retenues par le Comité Scientifique International seront publiées (Français et ou Anglais) dans

Journal International Sciences et Techniques de l'Eau et de l'Environnement ,Volume IV - 2019

ISSN (electronic): 1737-9350 ISSN (printed): 1737-6688

www.jistee.org

Volume I : Eau-Climat'2014 (EC-2014)

Volume II : Eau-Société-Climat'2017 (ESC-2017)

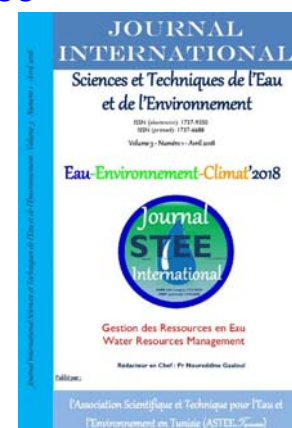
Volume III : Eau-Environnement-Climat'2018 (E²C-2018)

Volume IV : Eau-Énergie-Climat'2019 (2EC-2019),

Numéro 1 - 2019 : Gestion Intégrée des Ressources en Eaux

Numéro 2 - 2019 : Energies Renouvelables et Systèmes intelligents

Numéro 3 - 2019 : Atténuation et adaptation aux changements climatiques



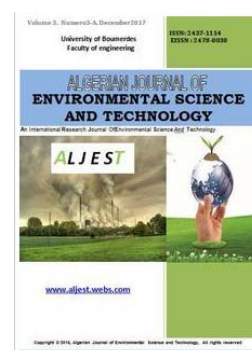
Les communications orales et posters seront publiés dans les actes du colloque Eau-Énergie-Climat'2019 (2EC-2019), en format Numérique.

*L'auteur inscrit de chaque article accepté recevra un « **Certificat** » attestant que le document a été accepté pour publication dans les actes de la conférence et aussi pour la présentation en tant que communication orale ou poster pendant la conférence.*

Les meilleurs communications (orales) seront publiés dans la revue ALJEST.

Revue classé catégorie B

<https://aljest.webs.com/>



Les meilleurs communications en **Anglais (orales) seront sélectionnés par le comité scientifique, pour soumissions à publication dans **International Scientific Journal Desalination, International Journal of Hydrology Science and Technology (IJHST), Water Treatment journal International and Journal Green Technology** : <https://ijgtech.com/editorial-board/>**

Frais d'inscription et d'hébergement

	Colloque Eau-Energie-Climat'2019 30 Septembre au 02 Octobre 2019	Formation 2EC-2019 3 au 5 Octobre 2019	Colloque et Formation 2EC-2019 30 Septembre au 05 Octobre 2019
Avant 1 Juillet 2018	<i>Universitaires avec communication orale ou poster :</i> 500 D.TN pour les Tunisiens (200 Euros)	<i>Universitaire</i> (un seul module soit 1, 2,3 ou 4) 500 D.TN pour les Tunisiens (200 Euros)	<i>Universitaires avec communication orale ou poster :</i> 800 D.TN pour les Tunisiens (350 Euros)
	<i>Etudiants :</i> 400 D.TN pour les Tunisiens (180 Euros)	<i>Etudiants :</i> 400 D.TN pour les Tunisiens (180 Euros)	<i>Etudiants :</i> 700 D.TN pour les Tunisiens (300 Euros)
Après 1 Juillet 2018	<i>Universitaires avec communication orale ou poster :</i> 550 D.TN pour les Tunisiens (250 Euros)	<i>Universitaire</i> (un seul module soit 1, 2 ou 3) 550 D.TN pour les Tunisiens (250 Euros)	<i>Universitaires avec communication orale ou poster :</i> 900 D.TN pour les Tunisiens (400 Euros)
	<i>Etudiants :</i> 450 D.TN, pour les Tunisiens (200 Euros)	<i>Etudiants :</i> 450 D.TN pour les Tunisiens (200 Euros)	<i>Etudiants :</i> 800 D.TN pour les Tunisiens (350 Euros)

Paiement des Frais d'inscription et d'hébergement : Frais d'inscription et prise en charge en pension complète dans un hôtel 5 étoiles (Hammamet) y compris les actes du colloque 2EC-2019.

Les frais de participation **recouvrent** le transport de l'aéroport de Tunis Carthage-Hôtel Hammamet- Aéroport de Tunis Carthage, les frais d'hébergement en chambre double, le droit au document, la restauration, les pauses café et le dîner gala.

Exonérés – Membres du Comité Scientifique International et du comité d'organisation

Fiche d'inscription en ligne : Colloque (2EC'2019)
30 Septembre au 02 Octobre 2019

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfxH76PB3e2JIDq9BJfVr-6R_t2yree-fNoaqJ-gTIwwNKFTA/viewform?vc=0&c=0&w=1

Fiche d'inscription en ligne : Formation (2EC'2019)
2 – 4 & 5 Octobre 2019

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeASrQih18fIvE_IAQifV9VLjpd49BqeIGAHLSGw2XWCdfDHA/viewform?vc=0&c=0&w=1

Merci de consulter le site Web du colloque et Formation 2EC-2019 afin d'avoir plus de détails et d'instructions:

Symposium Website :

<http://jistee.org/2018/12/01/colloque-formation-international-eau-energie-climat2019-2ec-2019-du-30-septembre-au-06-octobre-2019/>

Contact :

Pr. Nouredine Gaaloul

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

Rédacteur en Chef de la Revue Journal International Sciences et Techniques de l'Eau et de l'Environnement (**JISTEE**)

Président et Coordinateur Colloque-Formation International Eau-Energie-Climat'2019 (**2EC'2019**)

Président de l'Association Scientifique & Technique pour l'Eau et l'Environnement en Tunisie (ASTEE *Tunisie*)

Tél : + 216 98 435 772, **Fax :** + 216 71 717 951

E-mail : eauclimat2019@iresa.agrinet.tn et en Cc eauclimat2019@yahoo.com



REPUBLIQUE TUNISIENNE



Formation Internationale :Eau-Énergie-Climat'2019



3 au 5 Octobre 2019 Hammamet (Tunisie)

eauclimat2019@iresa.agrinet.tn

eauclimat2019@yahoo.com

Six modules des formations au profit des doctorants et chercheurs seront animés par des experts internationaux:



Module 1 : Modélisation des Eaux de Surface

Module 2 : Modélisation des Eaux Souterraines

Module 3 : Modélisation Hydro-Agro-Climatologique SWAT

Module 4 : Système d'Information Géographique et Télédétection

Module 5 :Analyse statistique et la Modélisation des données avec Excel

Module 6: Énergies Renouvelables et Efficacité Énergétique

Formulaire d'Inscription en ligne :

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeASrQih8flvEIAQifVgVLjpd49BqelGAHLsGw2XWCdfDHA/viewform?vc=0&c=0&w=1>

Comité local d'organisation

Noureddine Gaaloul

Président 2EC'2019

INRGREF (Tunisie)

Taoufik Hermassi
Walid Ben Khelifa
Hechmi Belaid
Rim Katlane
Amor Boughdiri

INRGREF (Tunisie)
INRGREF (Tunisie)
ESIER (Tunisie)
ISSTEG (Tunisie)
ESAM (Tunisie)

Mohamed Kort
Abdallah Cherid
Tesnim Ben Dakhil
Yousra Aissaoui
Issam Jawadi
Mahfoudi Abdel Ouadoud

ASTEE *Tunisie* (Tunisie)
ASTEE *Tunisie* (Tunisie)
ASTEE *Tunisie* (Tunisie)
Doctorante INRGREF - FST (Tunisie)
Doctorant INRGREF - FST (Tunisie)
Doctorant INRGREF-Univ SoukAhras (Algérie)

Comité Scientifique International

Président d'honneur

Michael Hage
Coordinateur du Bureau sous-régional de la FAO pour l'Afrique du Nord et Représentant en Tunisie

Abdourahman Hg Maki
Daniel Zimmer
Abou Amani
Olivier Pringault
Hachmi Kennou
Jean Margat
Christophe Cudennec
Pierre Hubert
Jean Pierre Laborde
Ghislain de Marsily
Khatim Kherraz
El Hadi Gashut
Amr Abdel Megeed
Khaled AbuZeid
Ahmed Abdel Rehim
Yaw Opoku-Ankomah
Radwan A. Al-Weshah
Zheng Xiao Yun
Shakeel Ahmed

Climate-KIC (France)
UNESCO Paris,
Représentant de l'IRD en Tunisie
Inst. Méd. l'Eau IME (France)
Expert International (France)
IAHS (France)
(France)
Professeur Émérite (France)
Professeur Émérite (France)
OSS (Tunisie)
CRTEAN
CEDARE, (Egypt)
CEDARE, (Egypt)
CEDARE, (Egypt)
CSIR (Ghana)
UNESCO Cairo Office
Int. Water History Asso. (Chine)
CSIR-NGRI (India)

Président de Publications

Saeid Eslamian Taylor and Francis, International Journal of Hydrology Science and Technology (IJHST), Journal of Flood Engineering (JFE)

Nabil Khélifi Springer Middle East & North African Program

Ravindra Pogaku
International Journal of Green Technology

Comité Scientifique

Noureddine Gaaloul
Zouhaier Nasr
Mohamed Hachicha
Taoufik Hermassi
Walid Ben Khelifa
Hamadi Habaieb
Zohra Lilli
Mohamed Mecherghi
Jamila Tarhouni
Sihem Ben Abdallah
Mohamed Habib Sellami
Hechmi Belaid
Kamel Zouari
Habib Abida
Béchir Hamrouni
Salwa Saidi
Houcine Khattali
Mohamed Ouessar
Magaz Kameleddine
Rachid Boukhchina
Bellachheb Chahbani
Mohamed Gasm
Sonia Dhaouadi
Rim Katlane
Noureddine Hamdi
Adel Kharoubi
Hédi Agrebi
Hassini Salah
Mosbah Helali
Habib Omrane
Mohamed Hafedh Cherif
Zahreddine Ben Othman
Abdallah Cherid
Larbi Djabri
Azzedine Hani
Mohamed Meddi
Nabil Chabour
Achite Mohammed
Mohamed Mesbah
Abdelhalim Yahiaoui

INRGREF (Tunisie)
INRGREF (Tunisie)
INRGREF (Tunisie)
INRGREF (Tunisie)
INRGREF (Tunisie)
INAT (Tunisie)
INAT (Tunisie)
INAT (Tunisie)
INAT (Tunisie)
CERTE (Tunisie)
ESIER (Tunisie)
ESIER (Tunisie)
ENIS (Tunisie)
FSS (Tunisie)
FST (Tunisie)
FST (Tunisie)
IRA (Tunisie)
IRA (Tunisie)
IRA (Tunisie)
IRA (Tunisie)
IRA (Tunisie)
IRA (Tunisie)
FSBizerte (Tunisie)
FSBizerte (Tunisie)
ISSTEG (Tunisie)
ISSTEG (Tunisie)
INM (Tunisie)
CITET (Tunisie)
SONEDE (Tunisie)
ONAS (Tunisie)
ANPE (Tunisie)
SECADENOR (Tunisie)
ASTEETunisie (Tunisie)
Univ. Annaba (Algérie)
Univ. Annaba (Algérie)
ENSH, (Algérie)
Univ. Cons.(Algérie)
Univ. Chlef (Algérie)
Univ. Alger (Algérie)
Univ. Bechar (Algérie)

Khoualdia Wacila
Abdessamad Merzouk
Benabadji Noury
Kamila Baba Hamed
Abdelhamid Guendouz
Belkacem Bekkousa
Noureddine benderdouche
Krim Louhab
Ahmed Kettab
Nadia Machouri
Moumen Abdelmajid
Abdallaoui Abdelaziz
Abdelaaziz El-Araby
Saleh Ali Sadeg
Al Mahdi A. Mejrbi
Omar Salem
Abel-Wahab Kassem
Mohamed Gad
Ayman Batisha
Ayman Alenany
Issam Srour
Mey Jurdi
Alsharifa Mohamed
Samer Kalbouneh
Khalid Qahman
Aqeel Al-Adili
Sultan Qabos Univ. (Oman)
Univ. Arabin Gulf (Bahrain)
Ins.Sci. Research (Kuwait)
U.A.E University (UAE)
UCAD FST (Sénégal)
UCAD FST (Sénégal)
UCAD FST (Sénégal)
UFR STRM (Cote d'Ivoire)
ZiE (Burkina Faso)
ZiE (Burkina Faso)
Univ. Yaoundé (Cameroun)
Univ. Lomé (Togo)
Univ. ENI-abt (Mali)
Univ. Dem. Rep. (Congo)

Univ. Souk-Ahras (Algérie)
Univ. Tlemcen (Algérie)
Univ. Tlemcen (Algérie)
Univ. Tlemcen (Algérie)
Univ. Blida I (Algérie)
Univ. Mascara (Algérie)
Univ. Mostaganem (Algérie)
Univ. Boumerdes (Algérie)
ENP, (Algérie)
Univ. Mohamed V (Maroc)
Univ. Nadour (Maroc)
Univ. Meknès (Maroc)
Univ Fés (Maroc)
UECO (Libya)
G.W.A. (Libya)
G.W.A. (Libya)
Alexandria University (Egypt)
D. R.C. (Egypt)
SCOPE (Egypt)
Sohag University (Egypt)
American Univ. (Liban)
Amer. Univ. (Liban)
University of Jordan
MEQV (Palestine)
MEA (Palestine)
Univ. Technology (Iraq)
Sultan Qabos Univ. (Oman)
Univ. Arabin Gulf (Bahrain)
Ins.Sci. Research (Kuwait)
U.A.E University (UAE)
UCAD FST (Sénégal)
UCAD FST (Sénégal)
UCAD FST (Sénégal)
UFR STRM (Cote d'Ivoire)
ZiE (Burkina Faso)
ZiE (Burkina Faso)
Univ. Yaoundé (Cameroun)
Univ. Lomé (Togo)
Univ. ENI-abt (Mali)
Univ. Dem. Rep. (Congo)

Gil Mahé
Christan Leduc
Luc Descroix
Eric Servat
Jean Denis Taupin
Didier Orange
Nathalie Dorfliker
Jean-Francois Vernoux
Joël Casanova
José Miguel Sánchez-Pérez CNRS (France)
Sabine Sauvage
Pierre Renault
Mourmtaz Razack
Martin Philippe
Zouhri Lahcen
Christophe Cudennec
Sami Lallahem
Rudy Rossetto
Giuseppina Monacelli
Lucila Candella
Ahmet Dogan
Recep Yurtal
Deliege Jean François
Marnik Vancooster
Lei Chou
Fotis K. Pliakas
Andreas KalliorasTech.
Éric Duchemin
Christoph Schüth
Zheng Xiao Yun
Éric Duchemin
Ragab Ragab
C. P. Kumar

IRD (France)
IRD (France)
IRD (France)
IRD (France)
IRD (France)
IRD (France)
BRGM (France)
BRGM (France)
BRGM (France)
CNRS (France)
INRA (France)
Université de Poitiers (France)
Université d'Avignon (France)
UniLaSalle Beauvais (France)
Agrocampus Ouest (France)
Société Ixsane – Lille (France)
Scuola Superiore S. Ann (Italy)
Scuola Superiore S. Ann (Italy)
Univ. Catalonia (Spain)
Suleyman Dem. Univ. (Turkey)
Çukurova Univ. (Turkey)
Univ. Liège (Belgique)
UCL (Belgique)
ULB (Belgique)
Univ. Thrace (Greece)
Univ. Athens (Greece)
Inst.Sci. Env., (Canada)
Tech.Univ.Darmstrad (Germany)
Int. Water History Asso. (Chine)
Inst.Sci. Env., (Canada)
C.E.H (United Kingdom)
National Institute of Hydrology (India)