



INFO

A.N.A.F.I.D.E

*Association Nationale des Améliorations Foncières,
de l'Irrigation, du Drainage et de l'Environnement*

- Association reconnue d'utilité publique -

Bulletin Bimensuel d'information :
Octobre-Novembre 2017
Numéro : 05

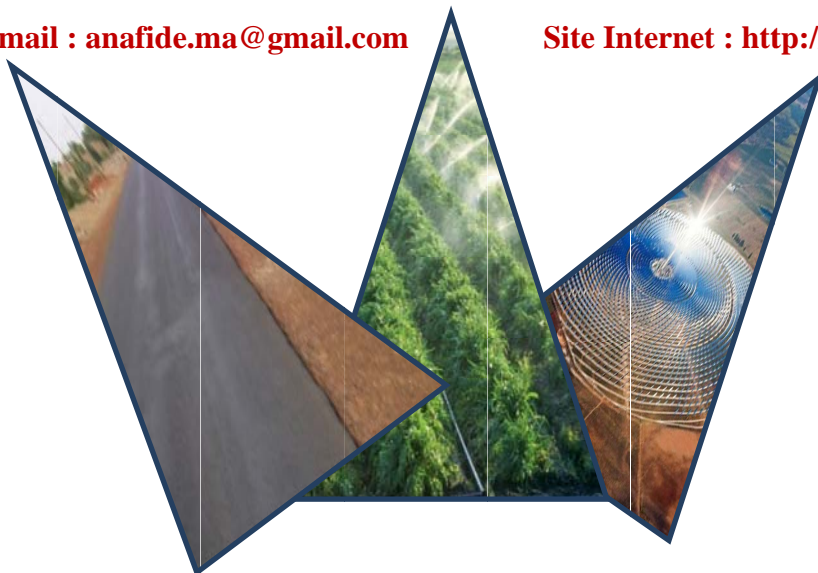


Adresse : 2, Rue Haroun Errachid, Rabat Agdal - MAROC

Fax/Tél : (212) 537 67 03 20/ (212) 6 61 09 41 75

Email : anafide.ma@gmail.com

Site Internet : <http://www.anafide.net>



Activités de l'ANAFIDE

SOMMAIRE:

1 23^{ème} Congrès de la Commission Internationale des Irrigations et du Drainage (CIID)
Mexico du 8 au 14 octobre 2017

4 XIX^{ème} Congrès mondial de la Commission Internationale du Génie Rural, 22-26 avril 2018 à Kyrenia, Chypre

2 Participation de jeunes professionnels au 23^{ème} congrès international de la CIID

5 5^{ème} Conférence Interrégionale sur le thème « Défis de Mobilisation de l'eau et conservation des sols » qui sera organisée par l'ANAFIDE en collaboration avec la CIGR en 2019 au Maroc

3 Organisation par l'ANAFIDE en collaboration avec la CIID de la 5^{ème} Conférence régionale africaine sur l'irrigation prévue au Maroc en Mars 2020

6 3^{ème} Congrès régional africain des Géo synthétiques tenu à Marrakech (Géo-Afrique 2017)

7 Divers

1. 23^{ème} Congrès de la Commission Internationale des Irrigations et du Drainage (CIID) Mexico du 8 au 14 octobre 2017

Le 23^{ème} Congrès de la CIID a été organisé à Mexico du 8 au 14 octobre 2017, par le Comité mexicain de la CIID (MXCID) sous le thème « Modernisation de l'irrigation et du drainage en vue d'une nouvelle Révolution Verte ». Les questions traitées et le détail du programme ont été annoncés par l'ANAFIDE dans le numéro précédent de Info ANAFIDE.



Allocution du Président Mexicain S.E Enrique PeñaNieto.

Le 23^{ème} Congrès CIID et la 68^{ème} réunion du Conseil Exécutif ont été inaugurés le 9 octobre 2017 par le Président mexicain H.E. Enrique PeñaNieto en présence des personnalités suivantes : H.E. Miguel Ángel Mancera

Espinosa, maire de Mexico; M. Roberto Ramírez de la Parra, directeur général de CONAGUA; la Commission nationale mexicaine de l'eau; de M. Guang Zhe Chen Sr. Directeur de la Banque mondiale; Dr. Olcay Unver, Dy. Directeur, Division des terres et des eaux, FAO; M. Tony Slatyer, conseiller spécial, Australie; du président de la CIID Dr. Saeed Nairizi; et du secrétaire général de la CIID; Avinash C. Tyagi



Représentants du Mexique et du Maroc

Pr H. Bartali et Pr M. Bnemoussa membres du bureau de l'ANAFIDE et professeurs au Génie Rural, IAV Hassan II y ont pris part. En outre, Mr Othmane Amahroq, ingénieur de génie rural à l'ORMVA du Haouz, y a également participé. L'ANAFIDE a favorisé sa participation dans le cadre de l'appui qu'elle accorde à l'implication des jeunes professionnels dans ses activités.



Pr. Benmoussa et Pr Bartali de l'ANAFIDE

Ce congrès a été suivi par plus de 832 délégués issus de 35 pays. L'ensemble des participants incluant les décideurs et les responsables de différents pays ont exprimé à l'unanimité leur soutien aux efforts visant à s'engager dans une nouvelle révolution verte grâce à des efforts de collaboration et à un partenariat pour la gestion durable de l'Eau Agricole.

M. Guangzhe Chen Sr. Directeur, Banque mondiale a souligné que la Banque mondiale investit plus de six milliards de dollars à travers le monde dans plus de 70 projets répartis sur 25 pays à des fins d'irrigation. Mr. Miguel Angel Mancera, maire de la ville de Mexico a abordé les défis du drainage dans la Capitale mexicaine et a salué le travail effectué par la Commission Nationale mexicaine de l'eau (CONAGUA) après le tremblement de terre survenu à Mexico le 19 septembre, 2017.

Lors de ce congrès, un nouveau Président de la CIID et 3 nouveaux Vice-Présidents ont été élus en l'occurrence : President—Mr Eng. Felix Reinders, d'Afrique du Sud; Vice Presidents - Er. Naoki Hayashida (Japon), Dr. Brian T. Wahlin (USA), and Dr. K. Yella Reddy (Inde);

En outre il convient de rappeler que le 24^{ème} Congrès de la CIID sur l'irrigation et le drainage et le 71^{ème} Conseil Exécutif International se tiendront à Sydney, Australie. L'événement aura lieu du 22 au 24 septembre 2020.

L'enregistrement direct de la cérémonie d'ouverture est disponible @ chaîne YouTube officielle ICID <https://www.youtube.com/watch?v=nyWYtdt9D4Q> &feature=youtu.be

10^{ème} Conférence relative au Mémoire N.D. Gulhati

Dr. Felipe Ignacio Arreguín Cortés, Directeur Général, de l'Institut mexicain de Technologie de l'eau a livré la 10^{ème} Conférence commémorative de N.D Gulhati pour la coopération Internationale en irrigation et drainage sur le thème "Réformes dans le domaine de l'administration de Systèmes d'irrigation: Expériences mexicaines. " La conférence commémorative, commémore à l'occasion de chaque congrès de la CIID, la

mémoire du défunt président Honoraire de la CIID : N.D. Gulhati,. La conférence visait à (i) sensibiliser sur la processus et l'impact du transfert de l'infrastructure, de la gestion et exploitation des districts d'Irrigation au Mexique de la Etat aux agriculteurs; (ii) présenter un aperçu des conditions présentes et futures du secteur hydro-agricole au Mexique ; (iii) expliquer le lien entre différents agences gouvernementales et associations d'utilisateurs pour le développement durable du secteur hydro-agricole, avec l'ultime objectif d'augmenter la production agricole par unité de surface et le volume d'eau utilisé dans le secteur. En conclusion, le Dr Felipe Cortés a souligné l'importance du cadre juridique sur l'eau et son impact sur le secteur agricole et la nécessité d'avoir une Loi sur l'eau qui est applicable aux trois niveaux de gouvernement existant au Mexique et à la société en général.

Un Rapport complet est disponible pour téléchargement à partir du site <http://www.icid.org/nd_gulhati_2017.pdf>

Présentation de la Feuille de route pour la Vision 2030 de la CIID

En vue de mettre en évidence la mission, la vision et les objectifs de la CIID destinés à contribuer et à améliorer l'utilisation de l'eau dans les activités agricoles dans les zones rurales à travers le monde, une publication intitulée «Une feuille de route pour la vision 2030 de la CIID: Un Monde bénéficiant d'une sécurité en matière d'eau et débarrassé de la pauvreté et de la faim » a été présentée lors de la 68^{ème} session plénière du Conseil exécutif international (CEI) à Mexico. Le président de la CIID, Dr Saeed Nairizi, a indiqué que la feuille de route relative à la vision 2030 de la CIID est l'un des documents les plus performants qui soient disponibles à travers le monde entier sur la question : comment pouvons-nous traiter la gestion de l'eau en agriculture en vue d'éradiquer la pauvreté et la faim. Ce document serait distribué d'une manière aussi large que possible et ce afin de sensibiliser l'ensemble des parties prenantes engagées dans la gestion durable de l'eau en agriculture.

Le plan d'action 2017-21, qui fait partie de la feuille de route sera mis en œuvre et suivi à travers le mécanisme existant au sein du Comité Permanent des Activités Techniques (PCTA) de la CIID. Le document complet est disponible pour téléchargement sur le site

http://www.icid.org/icid_vision_2030.pdf

2. Participation de jeunes professionnels au 23^{ème} congrès international d'irrigation et de drainage Mexico, 08-14 Octobre 2017

AMAHROQ Othmane

Ingénieur en génie rural

Office Régional de Mise en Valeur Agricole du Haouz

amahroq.othmane@gmail.com



Mr Amahroq Othmane (ORMVAH) et Pr Bartali



Photo de groupe de l'atelier "jeunes professionnelles"

Sur invitation de l'ANAFIDE (Association Nationale des améliorations Foncières, de l'Irrigation, du drainage et de l'environnement), j'ai participé comme représentant de l'office régional de mise en valeur agricole du Haouz au 23^{ème} congrès international de l'irrigation et de drainage tenu à Mexico entre le 08 octobre et le 14 octobre 2017 durant lequel, deux questions principales ont été traitées :

- **Question 60 : La productivité de l'eau : Révision des concepts dans le cadre du Nexus (Approche intégrés eau, énergie et alimentation.**
- **Question 61 : L'état de la connaissance en techniques d'irrigation et les aspects pratiques de leur usage dans différents contextes socio-économiques.**

Durant ce congrès, j'ai assisté à plusieurs sessions qui m'intéressaient notamment sur les techniques d'irrigation avec la réutilisation des eaux usées et leurs impacts sur l'environnement et aussi sur l'examen global des réformes institutionnelles dans le secteur de l'irrigation pour une gestion durable de l'eau dans l'agriculture, y compris les associations d'usagers de l'eau.

<https://www.linkedin.com/groups/6990321>

Deux ateliers de formation ont été organisés pour nous (jeunes professionnels) afin d'enrichir notre savoir et d'améliorer le processus de prise de décision

- Atelier de formation sur « Ingénierie de la valeur: Une méthodologie efficace et efficiente pour l'amélioration de l'irrigation, du drainage et des inondations » réalisé par Dr. Kamran Emami (Iran), Président du groupe de travail sur la valeur Ingénierie (TF-VE), la formation d'une demi-journée organisée le 13 octobre 2017 à la salle TOLTECA II, nous a présenté, le concept et les applications de l'ingénierie de la valeur (VE) dans les projets d'irrigation, de drainage et d'inondation, et comment il peut être judicieux de l'utiliser pour augmenter les bénéfices, réduire les coûts et assurer une irrigation durable d'agriculture. Value Engineering (VE) est une méthodologie internationalement pratiquée pour atteindre le produit, le processus, les Services et le système avec le minimum coût possible en analysant leurs fonctions et leurs coûts du cycle de vie. Dr Emami a expliqué le concept de l'ingénierie de la valeur et a utilisé des présentations multimédias pour améliorer la compréhension des participants à avoir une interaction maximale sous forme de discussions de groupe.

- Atelier de formation sur "l'eau d'irrigation et sa gestion pour s'adapter au changement climatique ". Dr. KaluvaiYellaReddy a organisé un atelier de formation d'une demi-journée. Dr. Reddy a lancé l'atelier à la salle TOLTECA II avec une présentation sur l'importance de l'irrigation et la gestion de l'eau dans les « ClimaAdapt Project Experiences ». Des films vidéo ont été projetés sur l'utilisation des capteurs et gestion de l'eau au niveau des fermes en Inde. Dans la deuxième session, Dr. Kamran Emami, Iran a fait une présentation sur la gestion adoptive des ressources en eau. Dr EvanDerdall, Canada; Dr MadhavBelsare, Népal et le Dr Marco Arcieri, L'Italie ont partagé leurs expériences. L'atelier a transmis des connaissances aux jeunes professionnels liés à l'irrigation et le secteur du drainage sur l'importance de gestion de l'eau d'irrigation dans le contexte du changement climatique et des mesures appropriées d'adaptabilité.

3. 5^{ème} Conférence régionale africaine sur l'irrigation. Qui sera organisée par l'ANAFIDE en collaboration avec la CIID Du 15 au 18 Mars 2020 à Rabat

L'ANAFIDE, Comité national marocain de la CIID organisera la 5ème Conférence régionale africaine sur l'irrigation. Cette proposition a été transmise à la CIID par le Professeur El Houssine BARTALI, Vice-Président de l'ANAFIDE lors du 68ème Conseil Exécutif International et du 23ème Congrès International organisés par la CIID à Mexico en octobre dernier. Cette proposition d'ANAFIDE a été bien accueillie par le Secrétaire Général de La CIID, Dr Tyagui. Elle a été aussi très appuyée par Dr Mohamed WAHBA, Président du Groupe Régional Africain de la CIID ainsi que par d'autres Comités Nationaux CIID notamment ceux de l'Afrique du Sud, le Mali, la France et l'Italie de même que par la FAO.



Pr Mohamed Wahba (Egypte) et représentants du Mali, Afrique du Sud et Maroc.

En prenant en compte la programmation des manifestations futures déjà prévues par la CIID, la date proposée par l'ANAFIDE pour la tenue de cette conférence est du 15 au 18 mars 2020. Elle aura lieu à l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II à Rabat.

Afin d'augmenter les bénéfices de cette importante réunion scientifique et technique, l'ANAFIDE prévoit d'organiser, en pré-conférence, une session de formation sur l'irrigation et le drainage pour un groupe de participants subsahariens. En ce qui concerne cette question, l'ANAFIDE demandera des financements auprès de sources potentielles appropriées.

Une exposition fera également partie de la conférence. Il sera consacré à la démonstration du matériel et des technologies d'irrigation ainsi qu'à la contribution professionnelle à la conception de projets d'irrigation et à l'économie d'eau dans les pays africains.

L'ANAFIDE dispose d'une solide expérience dans l'organisation de conférences et de congrès régionaux et internationaux notamment ceux ayant trait au domaine de l'eau et aux questions liées à l'irrigation. L'ANAFIDE est le représentant officiel du Maroc auprès de la CIID ainsi que de la CIGR (Commission internationale de l'ingénierie agricole et des biosystèmes). Dans le passé, nous avons organisé avec succès la 13ème Conférence internationale CIID à Casablanca en septembre 1987 et le 13ème Congrès international de la CIGR à Rabat en février 1998.

Dans le domaine de l'irrigation et de la gestion de l'eau, a mobilisé l'expertise marocaine afin d'accompagner les décideurs et les différents intervenants dans le domaine de l'eau au Maroc à développer une agriculture irriguée durable. Le Maroc a déployé des efforts considérables pour mobiliser les eaux de surface et souterraines. Il a réussi à mettre en place d'importants périmètres de grande hydraulique et à réhabiliter de nombreuses zones de petite et moyenne hydraulique. Une attention particulière est accordée par le pays à l'économie d'eau dans l'agriculture à travers l'effort de reconversion vers l'agoutte à goutte de larges surfaces irriguées en gravitaire ou en aspersion en ayant recours à des incitations et à des subventions adaptées.

En outre, le Maroc a toujours exprimé son appui à la coopération Sud-Sud avec les pays d'Afrique subsaharienne dans un souci de contribution au développement durable de ce continent. Diverses activités illustrent cet engagement particulièrement celles menées en collaboration avec la FAO. Le Maroc a établi une stratégie pour le transfert de technologie; et le renforcement des capacités dans le domaine de l'irrigation et du drainage au profit des pays africains. Lors de la dernière Conférence des Parties COP 22 organisée à Marrakech en fin 2016, l'initiative «AAA» a été lancée avec une implication majeure du Maroc. Elle vise à mettre sur pied les mécanismes permettant l'Adaptation de l'Agriculture Africaine pour une meilleure résilience aux changements climatiques.

En organisant la 5ème conférence régionale africaine au Maroc en collaboration avec la CIID, l'ANAFIDE souhaite contribuer au renforcement prôné par le Maroc de la coopération avec les autres pays africains en vue de promouvoir une agriculture irriguée durable en Afrique.

La préparation de cette conférence se fera en étroite collaboration avec le Bureau Central de la CIID et en particulier avec le Groupe de Travail Régional Africain. L'ANAFIDE sollicitera également l'appui du Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts et notamment la Direction de l'Irrigation et de l'Aménagement de l'Espace Rural. Elle compte aussi associer les autres différents intervenants dans le secteur de l'irrigation au Maroc, notamment la profession et l'enseignement et la recherche.

4. XIXème Congrès mondial de la Commission Internationale du Génie Rural 22-26 avril 2018, Kyrenia, Chypre

Le Congrès sera organisé par la CIGR en coopération avec l'Association turque des ingénieurs de génie rural, l'Université Akdeniz et l'Université Ege. Ce congrès organisé tous les 4 ans est le plus important et le plus grand événement pour la communauté internationale des ingénieurs du génie rural. L'ANAFIDE, représentant officiel du Maroc au sein de la CIGR avait organisé avec succès le 13ème congrès international du Génie Rural à Rabat en Février 1998.

Le congrès de la CIGR constitue une excellente occasion pour échanger sur les études actuelles, de les innovations en matière de technologies, processus, expériences d'application et équipements, de développer de nouvelles collaborations entre universitaires, chercheurs, développeurs, ingénieurs, experts, étudiants et praticiens.

L'inscription en ligne est ouverte. Le montant des frais d'inscription sont de 400 euros avant le 14 décembre et s'élèvent à 500 euros pour une inscription sur le site du congrès. La langue officielle du congrès est l'anglais et toutes les communications doivent être faites en anglais.



Le congrès se tiendra à Elexus Resort Hotel (voir photo ci-dessous)
Adresse: UlucaySokak No:21 Catalkoy, Kyrenia / NorthCyprus
Phone: +90 (392) 650 10 00



PROGRAMME TECHNIQUE PROPOSÉ

Le programme comprendra des sessions sur des thèmes organisés de manière à couvrir les activités scientifiques des groupes de travail. Ceux-ci seront;

Section I: Terre et eau

Section II: Structures et environnement

Section III: Production végétale

Section IV: Énergie dans l'agriculture

Section V: Gestion des systèmes

Section VI: Bioprocédés

Section VII: Technologie de l'information

Atelier sur l'analyse d'image et la spectroscopie en agriculture

Les auteurs peuvent envoyer à CIGR 2018, des résumés de 400 mots maximum pour la présentation de leurs communications sous forme orale ou de Poster. Le type de présentation final du résumé accepté est à la discrétion du comité scientifique du congrès. Tous les résumés doivent être préparés en anglais seulement. La date limite de réception des résumés est le 5 janvier 2018. Pour de plus amples renseignements contacter cigr2018@k2-events.com

Visites techniques

Quatre options de visites techniques quotidiennes (deux visites d'une demi-journée et deux visites d'une journée complète) sont prévues pour les participants au congrès avec différentes dates au choix pendant le congrès.

Voyages d'études post-congrès

Des voyages d'études post-congrès seront disponibles pour les participants qui se rendront à Istanbul via Kyrenia et qui pourront découvrir la Turquie en visitant des sites historiques à couper le souffle comme Sainte Sophie, la Mosquée Bleue, le Palais Topkapi lors de la visite d'Istanbul Tour et Ephèse, Cappadoce, Gallipoli, Troie et davantage encore pendant les Tours d'Ephèse et de Cappadoce.

Pour plus d'information sur l'ensemble des activités du congrès consulter : www.cigr2018.org

Pour toute question ou demande de visite privée, contacter le Secrétariat CIGR 2018 - cigreg@k2-events.com.

5. 5^{ème} Conférence Interrégionale sur le thème « Défis de Mobilisation de l'eau et conservation des sols » qui sera organisée par l'ANAFIDE en collaboration avec la Commission Internationale du Génie Rural en 2019 au Maroc

Cette conférence a été convenue entre l'ANAFIDE et la CIGR à l'issue du séminaire international organisé par l'ANAFIDE à Rabat en Octobre 2016 sur le thème de la mobilisation des eaux de pluie. Elle fait suite aux 4 conférences précédentes tenues respectivement en Chine en 2014, Uruguay en 2015, Danemark en 2016 et Mexique en 2017.

6. 3^{ème} Congrès régional africain des Géo synthétiques tenu à Marrakech (Géo-Afrique 2017)

L'ANAFIDE a été invitée par les organisateurs à contribuer aux travaux et à participer à cet important congrès qui s'est tenu du 8 au 11 octobre 2017 à Marrakech. Dr EJJAOUANI, Président de la section Maroc de la Société Internationale des Géo synthétiques a tenu à ce propos une réunion au siège de l'ANAFIDE avec Mr Fertahi A. Président et Pr Bartali H. Vice-Président de l'ANAFIDE. Mr Mohamed Oudada, jeune ingénieur de génie rural, IAV et web Master du site de l'ANAFIDE a été pris en charge par l'ANAFIDE pour participer à cette manifestation.

Ce 3^{ème} congrès régional africain des géo synthétiques (géo-Afrique 2017) a eu comme thème principal: « Géo synthétiques : Une protection efficace des ressources naturelles ». Il a été organisé sous les auspices de la société internationale des géo synthétiques en collaboration avec le comité marocain des géo synthétiques. Cet événement a constitué une précieuse opportunité de collaboration et d'échanges pour les professionnels du secteur d'ingénierie et de construction ayant trait à ces géo synthétiques. L'objectif étant d'échanger autour de la croissance du secteur des infrastructures en Afrique.

Ce congrès, considéré comme l'une des plus grandes manifestations professionnelles dans le domaine des géo synthétiques en Afrique, a été marqué par la participation de professionnels, d'entrepreneurs, de patrons d'entreprises industrielles, de chercheurs et d'étudiants. Les participants ont pu débattre notamment de sujets relatifs à l'utilisation des géo synthétiques dans les ouvrages hydrauliques, projets d'infrastructures, projets agricoles, le sol armé et solidifié, ainsi que la protection du littoral et de l'environnement. Le programme de cette manifestation a comporté des ateliers, une exposition et des conférences modérées par des experts marocains et étrangers. Celles-ci ont notamment couvert l'utilisation des géo synthétiques pour réaliser un développement durable et leurs rôles en consolidation des infrastructures de transport, d'eau et autres.



Vidéo promo du congrès Géo-Afrique 2017 tenu à Marrakech :

<https://youtu.be/n0bYmxLFz58>

7. Divers

Revue Hommes Terre et Eaux

Le numéro 164 de la revue qui est un numéro spécial contenant les articles présentés lors des journées scientifiques maghrébines sur la gestion de l'eau souterraine a été imprimé et est disponible à l'ANAFIDE. Le comité de lecture de la revue invite les personnes intéressées, notamment les doctorants à soumettre leurs articles pour publication dans Hommes Terre et Eaux. Contacter h.bartali@iav.ac.ma ou anafide@gmail.com pour plus de détails.

Forum annuel de l'association marocaine des élèves ingénieurs de génie rural de l'IAV (AMEIGR)

L'AMEIGR organisera en mars 2018 son forum annuel Génie Rural Entreprises sous le thème « Gestion et valorisation des déchets solides : Défis et opportunités ». Comme d'habitude, l'ANAFIDE qui accorde un intérêt permanent à la formation Génie Rural sera parmi les sponsors de ce forum. Pour tout renseignement contacter : badrkechna2010@gmail.com

Prochain Numéro d'Info ANAFIDE (Février 2018)

Contacteur:

med_iav@hotmail.com; h.bartali@iav.ac.ma

