

*Du Bureau du Secrétaire Général...*

Chers amis,

Le monde devient de plus en plus interdépendant, non seulement du point de vue des activités économiques, mais aussi en raison de l'interdépendance entre l'environnement de la Terre et son impact sur les ressources en eau et le changement climatique. Si les conséquences de l'interdépendance économique sont très apparentes à court terme, les répercussions d'impacts environnementaux sont lentes mais sévères et donc ne se manifestent pas facilement sur les radars politiques. La prise de conscience que cette interdépendance nécessite une coopération entre les nations, les parties prenantes et les hommes pour faire face aux défis imminents de la croissance de la pénurie d'eau est à l'origine de la résolution de l'Assemblée générale des Nations Unies sur « La mise en œuvre de l'Année internationale de la coopération dans le domaine de l'eau 2013 ».

La Conférence internationale de haut niveau sur la coopération de l'eau (HLICWC) fut tenue les 20-21 août 2013, à Douchanbé, au Tadjikistan, pour soutenir la cause de l'Année internationale de la Coopération dans le domaine de l'eau. La Conférence a souligné l'importance de gérer les usages multiples des ressources en eau pour bien-être humain, le développement socio-économique durable pour augmenter la résistance aux événements extrêmes et maintenir l'intégrité écologique.

Les défis similaires en face de la gestion d'eau agricole sont la base du Premier Forum Mondial d'Irrigation qui devrait être inauguré à Mardin, Turquie. Le Forum a reçu une réponse formidable avec près de 500 participants ayant déjà inscrits à cet événement. L'incertitude et la crainte d'une action militaire imminente en Syrie, pays voisin, compromettant ainsi la sécurité de Mardin, qui a assombri le WIF-1, se sont été entièrement dissipées. Dans une percée rare et surprenante, la communauté internationale a été en mesure de rechercher une solution à la crise et a évité une action militaire, au moins pour le moment.

Alors que nous approchons rapidement à la session inaugurale du premier Forum mondial d'irrigation, le 29 septembre, divers programmes sont en train d'être finalisés. Pour un accès facile, le programme détaillé du Forum, quoique toujours provisoire, sera disponible sur le site web CIID [www.icid.org/detailed\\_prg\\_wif.pdf](http://www.icid.org/detailed_prg_wif.pdf). Les Présidents/co-présidents et les rapporteurs des sessions, les animateurs des tables rondes et des discussions ont déjà été contactés et



informés de leurs rôles et responsabilités à travers les « lignes directrices » disponibles sur Google Drive (GDrive). Si vous êtes l'un des Présidents/coprésidents ou rapporteurs des sessions, ou des animateurs des tables rondes et des discussions, et n'avez pas encore reçu des informations requises, vous pouvez immédiatement communiquer le Bureau Central. Dans ce numéro, vous trouverez aussi le calendrier des événements parallèles. Comme les programmes de ces grands événements sont susceptibles d'être modifiés, je vous encourage fortement de rester au courant des mises à jour sur GDrive ou sur le site web, selon le cas.

Dans ce numéro des Actualités, vous trouverez également le programme détaillé de la 64<sup>ème</sup> réunion du CEI ainsi que des réunions d'avant conseil des organes de travail. Je saisis cette occasion à rappeler à ceux qui n'auraient pas encore suivi l'Ordre du Jour détaillé sur [www.icid.org/agenda.html](http://www.icid.org/agenda.html) que le Président a convoqué une brève session plénière du 64<sup>e</sup> CEI le 1<sup>er</sup> octobre, avant le commencement des réunions des organes de travail le 2 octobre. Le Rapport annuel 2012-13 [www.icid.org/ar\\_e\\_2012.pdf](http://www.icid.org/ar_e_2012.pdf) qui fournit en grande partie un aperçu détaillé des activités menées depuis le 63<sup>e</sup> CEI, il y a plus de 15 mois, constitue une partie importante du Rapport des Mesures prises.

Selon notre tradition commencée depuis le numéro de mars 2013, ce numéro des Actualités comporte les informations sur le Comité national chinois des Irrigations et du Drainage (CNCID), qui a, dans une période de moins de 30 ans de son adhésion à la CIID, largement contribué à la mission CIID. Les membres du CNCID étant lauréats de deux Prix WatSave cette année, est juste un exemple. Non seulement par le partage d'expériences techniques, mais aussi en soutenant financièrement un certain nombre d'activités CIID, le CNCID a vraiment réalisé l'esprit de « l'Année de la coopération dans le domaine de l'eau 2013 ». Le soutien du CNCID à la CIID, accordé pour le financement entier du premier Prix Mondial d'Irrigation et de Drainage 2013, est très apprécié.

En vous assurant de la plus grande sécurité que l'on peut attendre à n'importe où dans le monde en période de turbulences d'aujourd'hui, j'attends votre participation à Mardin, ancienne ville de paix et de tranquillité.

Je vous prie d'apporter votre ordinateur portable car vous vous joignez les efforts mondiaux de réduire l'empreinte carbone de ce méga-événement.

Meilleurs sentiments,

Le Secrétaire Général

Avinash C. Tyagi

## Bienvenue en Turquie

Chers collègues précieux,

Des études scientifiques soulignent qu'en raison du changement climatique, les catastrophes naturelles liées à l'eau, connues dans de nombreux pays, se produisent de manière plus destructive à une plus grande échelle que celles du passé. Les impacts du réchauffement global et du changement climatique intensifient chaque jour dans le monde et dans notre région. Ces conditions s'ajoutent aux difficultés des administrateurs de l'eau dans les zones semi-arides où se trouve la Turquie.

Compte tenu de cette situation difficile, le 1<sup>er</sup> Forum mondial d'irrigation (WIF-1) de la CIID avec la 64<sup>ème</sup> réunion du CEI seront organisés en Turquie à un moment très opportun portant sur le thème principal de « l'irrigation et le drainage dans un monde en évolution: défis et opportunités pour la sécurité alimentaire globale » pour fournir des solutions possibles aux problèmes de la région en particulier et du monde en général. Le 1<sup>er</sup> WIF aura lieu à Mardin, la ville de la tolérance, en Turquie du 29 septembre au 5 octobre 2013.

Une ville connue pour la fraternité, la paix et la tolérance depuis sept mille ans, Mardin était le berceau des civilisations. Etant un musée en plein air où les religions ont coexisté, Mardin est une composante du Projet de l'Anatolie du Sud-Est (GAP), qui est un projet de développement régional le plus important en Turquie. Le GAP est un projet intégré composé principalement d'énergie, d'irrigation et des projets d'approvisionnement en eau ainsi que du Tunnel Suruc à être construit comme le 5<sup>ème</sup> le plus long tunnel du monde.

Il me fait grand plaisir d'adresser un accueil plus chaleureux et sincère aux participants du WIF-1, ce qui serait une plate-forme importante aux nombreux experts et professionnels du monde impliqués dans la recherche des solutions pour l'agriculture durable, où l'eau / l'irrigation joue un rôle très important. Je crois que les débats sur de nombreux sujets apporteront des résultats fructueux et des recommandations à tous les parties prenantes du secteur agricole.

Je vous attends à Mardin dans un délai de deux semaines, afin de partager les solutions pour avoir un monde plus agréable.

Meilleurs sentiments,

Prof. Dr. Veysel EROĞLU  
Ministre  
Ministère des Forêts et des  
Affaires de l'eau, Turquie



## Mises à jour : Premier Forum mondial d'irrigation (1er WIF)

Le premier Forum mondial d'irrigation (1er WIF) ainsi que les réunions du 64e Conseil Exécutif International (CEI) seront tenus bientôt et je suis sûr que vous êtes tous très heureux de participer au premier méga WIF et ferez tous pour que cet événement connaisse un grand succès. Vous êtes tous invités à participer au premier Forum mondial d'irrigation (1er WIF) et contribuer au thème du Forum « Irrigation et drainage dans un monde en évolution : défis et opportunités pour la sécurité alimentaire globale ». Les défis sont énormes et donc nous devons utiliser nos ressources et se rassembler à Mardin pour rechercher des solutions aux problèmes.

Le programme conjoint du WIF + CEI et le programme détaillé du WIF sont maintenant disponibles sur : <https://drive.google.com/foIderview?id=0B9xAYG3DSSTUYnRNQVA4UFBmaDg&usp=sharing>

La cérémonie d'ouverture aura lieu à l'Université d'Artuklu de 10H00 à 12H00 le 29 septembre 2013. Beaucoup de Ministres venant de plusieurs pays et plusieurs personnalités de renommée internationale sont destinés à prononcer un discours au cours de ce Forum.

Le Forum se déplace ensuite vers l'Hôtel Erdoba Elegance pour l'inauguration de

l'exposition suivie d'un Cocktail... ne manquez pas cet événement ! Les sessions plénières et les sessions de sous-thème commenceront à partir de 13H30 dans deux lieux – Hôtel Erdoba Elegance et Hôtel Hilton - qui sont très bien connectés avec le service régulier de transport gratuit. La 1ère Table ronde sur « Réunion ministérielle sur les questions politiques » sera organisée de 16H30-18H30 le 29 septembre 2013 à l'Hôtel Hilton suivie d'un dîner d'accueil et d'un programme culturel.

Le premier Prix mondial d'irrigation sera décerné au Prof. Dr. Victor A. Dukhovny au tout premier Forum mondial d'irrigation CIID. Vous ne pouvez pas le manquer!

Tous les orateurs sont priés de soumettre leurs présentations électroniques au Bureau «SPEAKER'S DESK » six heures avant de l'horaire de présentation. Les orateurs peuvent noter que les rapports intégraux auront 12 minutes (8 diapositives chacune seulement) et les courtes communications auront 5 minutes (4 diapositives chacune) pour la présentation. Après tout, vous voulez remettre votre message avec précision et clarté. La présentation d'affiche sera possible de 10H30 à 11H00 et de 15H00 à 15H30 le 30 septembre, et seulement pendant la pause-café du matin de 1er octobre. Tous les présidents, co-présidents et rapporteurs devraient consulter les lignes directrices

spécialement conçues à cette fin pour le fonctionnement harmonieux et efficace de la procédure des sessions.

Une autre session vous ne pouvez pas vous permettre de manquer est la session plénière V de 13H30 à 15H00 le 1er octobre, qui vise à connecter le thème principal et les trois sous-thèmes et augmenter notre compréhension du sujet. La Session thématique de clôture sera tenue après la pause-café où la 1ère Déclaration WIF sera adoptée.

Les réunions d'avant-conseil des organes de travail CIID débuteront avec une courte session plénière le 1er octobre et seront en plein essor depuis le 2 octobre. Le programme détaillé de du CEI et ses réunions d'avant-conseil figure sur la page 6-7.

Pour complément d'informations (visa, lettres d'invitation, inscription, programme, visites, etc.), aller au site web du Forum <http://www.worldirrigationforum.org/en/>. « DEKON Congrès et du Tourisme » est le gestionnaire d'événements et peut être contacté à: [secretariat@icid2013.org](mailto:secretariat@icid2013.org) pour toute l'aide et l'assistance que, si nécessaire. Le Secrétariat TUCID peut être contacté à: [icid2013@dsi.gov.tr](mailto:icid2013@dsi.gov.tr).

## Dissipation des nuages d'incertitude du Forum mondial d'irrigation

Le Président Gao Zhanyi et le Secrétaire Général Avinash Tyagi ont été constamment en contact avec le Président du TUCID et d'autres sur la question de la situation sécuritaire à Mardin en raison de l'action militaire imminente internationale sur la lutte à l'intérieur de la Syrie. Les organisateurs nous ont assuré que Mardin est la ville la plus paisible de la Turquie. M. Akif Ozkaldi, Directeur général du DSI et Président du TUCID, nous a informés que:

« Mardin est l'une des villes les plus paisibles, tranquilles et sûres de la Turquie. Il est le berceau des civilisations, un musée à ciel ouvert où les langues, les différentes religions et cultures ont coexisté pendant sept mille ans et est une ville de fraternité, de paix et de tolérance, les caractéristiques que la ville de Mardin porte fièrement jusqu'à ce jour. Les autres caractéristiques uniques de Mardin sont:

1. Il est le berceau de l'ancienne irrigation et agriculture.
2. Il a accueilli la plus ancienne civilisation de l'histoire du monde.

3. Il a trois religions différentes et quatre langues différentes, et possède meilleurs exemples d'habiter en paix dans une société multiculturelle.

4. Et Mardin attire également l'attention sur son irrigation et agriculture modernes.

Cependant, sur la base des rapports publiés dans les journaux, et la situation en Syrie, il donne une impression de malaise et de gêne. Cependant, il est certain que la ville de Mardin et les villes frontalières continueront d'être calme, paisible et tranquille ».

Compte tenu des préoccupations exprimées par certains participants potentiels du Forum sur la situation de sécurité à Mardin, Turquie, la situation a assombri la participation au premier Forum Mondial d'Irrigation. M. Akif Ozkaldi, Président du TUCID hôte, avait déjà assuré les participants que Mardin est une ville très sûre. Cependant, en raison des développements internationaux sur les armes chimiques et la menace d'une action militaire imminente, ces préoccupations n'ont pas pu être mises à l'aise.

Avec la percée spectaculaire des dirigeants du monde, la situation est devenue claire pour l'organisation du Forum mondial d'irrigation. C'est une surprise et un succès diplomatique rare. Plus d'informations sur la Percée sont disponibles sur les liens suivants.

### Obama accueille le plan américano-russe d'armes chimiques

Le Président Obama se félicite de l'accord Etats-Unis et Russie, en vertu duquel les armes chimiques de la Syrie doivent être enlevées ou détruites, comme un «important ... <<http://www.bbc.co.uk/news/world-middle-east-24098159>>

### Crise de Syrie: États-Unis « renoncent aux menaces militaires »

Les États-Unis renonceront à son insistance qu'une résolution de l'ONU sur la Syrie doit être soutenue par la force militaire, disent les officiels, alors que les négociations américano-russes entrent troisième jour. <http://www.bbc.co.uk/news/world-middle-east-24089510>



## Accès instantané aux documents des réunions du 64e CEI

L'Ordre du jour de toutes les réunions d'avant-conseil du 64ème CEI est disponible directement sur notre site web <http://www.icid.org/agenda.html>. Le Programme complémentaire sera bientôt disponible. Le programme détaillé du premier Forum mondial d'irrigation et des réunions d'avant-conseil des organes de travail du 64ème CEI figure sur les pages 6-7.

En outre, le Bureau Central a ouvert « Dropbox » pour le 64ème CEI pour partager des fichiers nécessaires destinés aux Présidents / Vice-Présidents / Secrétaires des Organes de travail (OT) et des Equipes de Pilotages (EP) respectifs. Les organes de travail doivent présenter leurs rapports / procès-verbal immédiatement après les réunions. Afin de faciliter le processus lors des réunions de Mardin et de fournir un accès instantané à toutes les informations relatives à la réunion, le Bureau Central CIID a créé un compte Dropbox appelé '64th IEC Mardin - Drive'.

Les fichiers mentionnés au sous-dossier « Rapport de Synthèse des organes de travail » sont protégés par un mot de passe. Les membres peuvent ouvrir leurs fichiers en utilisant les mots de passe qui leur ont été fournis. Les membres peuvent modifier ces fichiers et ils seront instantanément disponibles au Président du CPAT et au personnel du Bureau Central. Le Bureau Central a invité les Présidents, les Vice-Présidents et les Secrétaires des organes de travail et des équipes de pilotage CIID à rejoindre 'Dropbox' et à utiliser cette facilité. Les membres peuvent se connecter à leur compte directement à partir de <http://www.dropbox.com> en utilisant n'importe quel navigateur Internet. Pour plus d'éclaircissements, contacter : Mr. Madhu Mohanan, Programme Officer, ICID à <[madhu@icid.org](mailto:madhu@icid.org)>.

## Conférence internationale sur la coopération de l'eau

Le Gouvernement de la République du Tadjikistan, conjointement avec l'ONU et ses institutions, a organisé la « Conférence internationale sur la coopération de l'eau »



pendant 20-21 Août 2013 à Douchanbé, capitale du Tadjikistan. La Conférence visait à contribuer à l'amélioration de la coopération de l'eau, en particulier au niveau transfrontalier, en défendant les meilleures politiques et les pratiques qui ont connu

## Informations sur nos Comités Nationaux



Depuis sa création, la République populaire de Chine (RPC) a investi beaucoup de ressources dans le développement des infrastructures d'irrigation et de drainage et a reçu de grands lauriers. Le Comité national chinois des Irrigations et du Drainage (CNCID) a été créé en 1980 comme une organisation de niveau national représentant les secteurs d'irrigation et de drainage de la Chine.

Le CNCID rejoint la famille CIID en 1983 et a depuis lors participé de manière active aux diverses activités, en particulier représentant la Chine à la communauté d'irrigation et de drainage. Le CNCID a un Présidium qui se compose des présidents, des vice-présidents, un secrétaire général, des vice-secrétaires généraux, un secrétaire exécutif, et de nombreux Secrétaires. Le CNCID a contribué activement au développement de l'irrigation et du drainage en facilitant les échanges et la coopération entre les différentes parties prenantes.

Dans le passé, la CIID avait quatre vice-présidents en provenance de la Chine: VPH Prof. Qishun Zhang, VPH Prof. Xu Zhifang, VPH Prof. Cai Ling et VPH Dr. Gao Zhanyi. En 2011, Dr. Gao Zhanyi est devenu le Président de la CIID pour un mandat de trois ans (2011-14).

Sous la direction du Ministère des Ressources en Eau du RPC et la Société chinoise du Génie Hydraulique, le CNCID a complété avec succès des tâches telles que la participation à une variété d'activités organisées par la CIID, l'organisation des activités pour ses membres, le recueil et la publication des données et des informations sur l'irrigation et le drainage, l'échange d'informations CIID, la fourniture des services de consultation aux décideurs, et la coopération avec d'autres pays et agences internationales ayant des objectifs similaires.

Ayant des expériences riches en investissement et gestion des systèmes d'irrigation à travers

la Chine, en avril 2011, M. Wang est devenu le Président du Comité national chinois des irrigations et du drainage (CNCID). Il est actuellement le Directeur Général du Département de l'irrigation, du drainage et de l'approvisionnement en eau en milieu rural du Ministère des Ressources en eau. Avant sa nomination en tant que directeur général de ce Département, il a travaillé au Département de la Surveillance de la sécurité et au Département de la planification et de la programmation au sein du Ministère des Ressources en eau.

Sous sa direction, le CNCID est devenu un acteur plus actif de la communauté d'irrigation et de drainage de la Chine et du monde. Actuellement, il dirige des activités suivantes du CNCID - (i) échanges et coopération bilatérales avec d'autres pays tels que l'Indonésie et le Vietnam, (ii) organisation des forums et des ateliers - « Atelier et formation internationaux avancés sur l'irrigation et le drainage », « Session CIID sur le Forum de la rivière Jaune: eau et sécurité alimentaire », « Atelier régional sur l'avenir de la modernisation d'irrigation » et « Atelier régional sur le renforcement des capacités régionales pour redonner la vitalité à l'irrigation et à la gestion d'eau agricole »; (iii) activités du premier Centre chinois d'IPTRID, à savoir, « le Centre chinois de recherche et de formation » à IWHR lancé en juillet 2011, et (iv) organisation et coordination des travaux tels que rapports CNCID pour « le premier Forum Mondial d'Irrigation (1er WIF) », les applications pour le Prix WatSave 2013 etc.

Les membres du CNCID sont les lauréats d'un certain nombre de Prix WatSave et de Prix du Meilleur rapport.

Le CNCID a soutenu les activités CIID en parrainant le premier Prix mondial d'irrigation et de drainage, et la participation d'un certain nombre de membres de pays en développement au Forum mondial d'irrigation.

La CIID félicite M. Wang Aiguo, Président du CNCID, pour le porter à de nouveaux sommets d'activités de coopération et attend sa participation continue aux activités de la CIID pour atteindre la mission CIID.

des succès, la participation plus large du public, l'encouragement aux décideurs pour promouvoir la coopération de l'eau à tous les niveaux pour atteindre les objectifs internationaux sur l'eau. Le Président et le Premier Ministre de la République du Tadjikistan, les Premiers ministres de la Thaïlande, de la République kirghize, du Mozambique et du Burkina Faso, des représentants des Nations Unies et d'autres organisations et le Président du Conseil mondial de l'eau ont assisté à la cérémonie d'ouverture.

Dr. Hüseyin GÜNDOĞDU (Turquie), Vice-Président CIID, a représenté la CIID à la conférence en collaboration avec la délégation turque. Profitant des négociations bilatérales entre SE M. Rahmat Bobokalonov, Ministre du

Ministère de l'amélioration et des ressources en eau de la République du Tadjikistan et SE Dr. Nurettin Akman, Ministre turc, le Vice-Président Dr. GÜNDOĞDU a promu le Premier Forum Mondial d'Irrigation (1er WIF). Dr. Akman a prononcé un discours sur les activités de coopération de l'eau turque et a mis l'accent sur le rôle joué par le premier Forum mondial d'irrigation pour renforcer des liens entre les pays. Il a invité tous les participants de la conférence à se joindre au 1er WIF à Mardin, Turquie. Le VP GÜNDOĞDU a discuté avec SE M. Bobokalonov, Ministre, la question de l'adhésion du Tadjikistan à la CIID et a encouragé le Tadjikistan à reprendre ses activités au sein de la CIID, au sujet duquel le Tadjikistan a répondu de manière positive.

### Prix de la Technologie

#### Prof. Yi Yongqing (Chine)

Les études du Prof. Yi Yongqing sur « l'Irrigation mince et exposée pour le riz paddy » sont retenues pour le Prix WatSave de la technologie 2013.



Afin d'expliquer aux agriculteurs, il a appelé la technique d'irrigation économique d'eau pour le riz paddy comme « l'irrigation mince et exposée ». "Thin" signifie que la couche d'irrigation devrait être aussi mince que possible, généralement de l'ordre de 20 mm, et « exposés » signifie la surface du sol exposée à l'air pour l'absorption d'oxygène et l'émission de gaz nocifs.

Depuis 1980, le Prof. Yongqing a fait des expériences des méthodes d'irrigation pour le riz paddy permettant ainsi d'économiser l'eau et d'augmenter les rendements. Après plusieurs années des études théoriques et des expériences sur le champ, il présente au monde la méthode « d'irrigation mince et exposée pour le riz paddy » qui a été largement adaptée par la municipalité d'Yuyao depuis 1994. Cette technologie a depuis lors été étendue jusqu'à la province du Zhejiang sur 4,20 millions d'hectares de terre, où 3,91 milliards de mètres cubes d'eau et 0,26 milliards de kilowatts d'énergie ont été économisées et une augmentation de 1,45 milliards de kg a été réalisée avec l'avantage économique de 3,63 milliards de yuan RMB (0,70 milliards de dollars américains).

Le Gouvernement provincial de Zhejiang a organisé deux réunions sur-le-champ pour l'extension de cette technologie d'économie d'eau dans la municipalité d'Yuyao. Plus de 150 experts nationaux et internationaux et 3600 techniciens ont visité et acquis des connaissances sur la technologie d'économie d'eau à Yuyao. Ces technologies ont été étendues jusqu'à 5,11 millions d'hectares de terres agricoles, où 5,15 milliards de mètres cubes d'eau ont été économisées, une augmentation de 1,58 milliards de kg a été atteinte et 0,30 milliards de kilowatt d'énergie a été économisée. Outre les avantages écologiques, l'avantage économique direct était 11,98 yuans RMB (1,93 milliard de dollars américains).

Au cours des deux dernières décennies, le Prof. Yongqing a reçu 16 brevets, et chaque brevet a été utilisé dans les programmes d'économie d'eau agricole. Il est l'auteur de 40 articles et 4 livres.

Félicitations au Prof. Yi Yongqing!

### Prix de la Gestion innovatrice de l'eau

#### M. Zhang Xuehui (Chine)

Les études de M. Zhang Xuehui sur « les Innovations et les réformes pour la gestion d'irrigation moderne dans les grands périmètres irrigués » sont retenues pour le Prix WatSave de la Gestion innovatrice de l'eau 2013.



Depuis 1984, M. Zhang Xuehui a travaillé avec le système d'irrigation Jiamakou (JIS), également appelé « Jiamakou Yellow River Diversion Irrigation Scheme » dans la province de Shanxi de la Chine. Le JIS a été le premier grand projet d'irrigation à haute levée dans le bassin fluvial de Jaune construit entre la période de juillet 1958 à juillet 1960. Avec les innovations du système de lubrification spéciale et de la roue, l'ensemble de la pompe peut fonctionner 2630 heures et le coût d'entretien annuel a été abaissé de 10 pour cent et la durée de vie de la roue a passé brusquement de 1000 heures à 4000 heures. En 2002, M. Zhang a conçu et construit une station de pompage flottante qui pourrait accueillir le niveau d'eau varié du fleuve Jaune et avec cette technologie le problème majeur de la pénurie d'eau a été résolu.

Avec l'application de cette innovation, l'efficacité d'utilisation de l'eau dans les canaux principaux et secondaires de JIS a augmenté, passant de 0,68 en 1996 à 0,83 en 2012 grâce aux économies d'eau de plus de 18 millions de m<sup>3</sup> par an. Environ 120 millions de m<sup>3</sup> d'eau ont été économisées depuis l'an 2000 jusqu'à l'an 2012. De 2002 à 2012, la valeur ajoutée annuelle de l'eau d'irrigation a augmenté de 570 millions de yuans RMB (93,4 millions de dollars américains) à 1730 millions de yuans RMB (283,6 millions de dollars américains). Durant la période, le revenu annuel net par agriculteur a augmenté de 5040 yuans RMB (826 de dollars américains) à 14.100 RMB (2311 de dollars américains). La superficie irriguée a augmenté de 12.333 ha en 1998 à 33 530 ha en 2007 et à 60.600 ha en 2012, tandis que le revenu annuel moyen de chaque membre du personnel du JIS a augmenté de 3300 yuans RMB (540 de dollars américains) en 1998 à 35 263 yuans RMB (5780 de dollars américains) en 2012.

Un centre de formation a été établi au JIS et plus de 20 programmes de formation ont été menés pour étendre les innovations et les réformes réalisées sur d'autres endroits. Les innovations et les réformes pratiquées au JIS ont été étendues sur 10 grands projets d'irrigation de la province de Shanxi, 3 grands systèmes d'irrigation de la province de Gansu et 2 grands projets d'irrigation de la province d'Henan en Chine. La zone étendue totale avec l'application des innovations et des réformes de JIS couvrirait une superficie de 645.000 ha et économisait 630 millions de m<sup>3</sup> d'eau en 3 ans.

Félicitations à M. Xuehui Zhang!

## Visite du personnel du Projet d'infrastructure locale pour l'amélioration des moyens d'existence au Bureau central

Une équipe, dirigée par le Fonctionnaire doyen du développement social et six autres professionnels de l'ingénierie et de milieu socio-économique impliquée dans le projet d'infrastructure locale pour l'amélioration des moyens d'existence (LILI) avec le soutien de HELVETAS Swiss Inter Cooperation Nepal, a visité le Centre de la technologie d'eau (WTC), New Delhi et le Bureau Central le 20 août 2013. Dr. (Mme) Ravinder Kaur, Directrice du projet du WTC, a accueilli les délégués au WTC de l'IARI, New Delhi. Dr Kaur a informé les visiteurs sur les différentes activités du Centre suivies des visites sur le terrain au « Centre agricole de précision » et au site de « traitement des eaux usées ». Plus tard durant la journée, le Secrétaire général Avinash C. Tyagi a accueilli les délégués au Bureau Central et les a informés sur les activités CIID en cours. Dr. Vijay K. Labhsetwar, Directeur, les a donné des informations sur l'histoire CIID - dès sa création jusqu'au 1er Forum mondial d'eau à Mardin, Turquie. Il les a informés sur la composition et les contributions apportées par le Comité national du Népal de la CIID (NENCID) à la Commission. M. Vinod Kumar Barai, Fonctionnaire doyen du développement social, a fait une présentation détaillée sur les activités du projet LILI. Les discussions ont porté plus tard sur le projet LILI et comment il a évolué avec succès les moyens d'existence de la population locale. Dr. Suresh Kulkarni, Secrétaire exécutif, a invité cette équipe à se joindre au premier Forum mondial d'irrigation (1er WIF) et l'a également encouragée à se joindre à la CIID comme Membre direct (DM) à titre individuel.

## Gestion avancée de l'Eau pour la production alimentaire – Bourse d'étude

L'UNESCO-IHE propose aux étudiants potentiels double maîtrise ès sciences sur « la Gestion avancée de l'Eau pour la production alimentaire ». Le cours commencera en octobre 2013 à l'Université de Nebraska-Lincoln (UNL) au Nebraska, Etats-Unis et à l'UNESCO-IHE Institute for Water Education à Delft, Pays-Bas. Le programme se compose de 8 modules de l'UNESCO-IHE (durée de chaque module étant trois semaines) et de 10 cours de semestre de l'UNL (durée de chaque cours étant 15 semaines).

Le programme s'adresse aux étudiants internationaux qui s'intéressent à apprendre davantage au sujet de la gestion d'eau pour la production alimentaire. Les étudiants qui terminent avec succès ce programme de double diplôme seront remis deux maîtrises - l'une de UNESCO-IHE et l'autre de l'UNL. L'UNESCO-IHE remettra la maîtrise en sciences et génie de l'eau avec une spécialisation dans le développement des terres et des eaux. D'autres détails de la formation sont disponibles sur les sites web : <http://www.unesco-ihe.org/news/two-fellowships-available-double-degree-programme-advanced-water-management-food-production> et <http://www.unesco-ihe.org/>



## Nouvelles des Comités Nationaux CIID

### IWF (Royaume-Uni)

#### L'eau et l'économie verte

Le Forum de l'irrigation et de l'eau (auparavant appelé ICID.UK) et l'Université d'East Anglia (UEA) organiseront conjointement une conférence d'une journée sur « L'Eau et l'économie verte », le 8 novembre 2013 à l'Institution of Civil Engineers, Londres. La conférence portera sur les aspects agricoles de l'irrigation. Cependant, l'interprétation de l'agriculture, de l'eau et de l'économie sera large, et comportera la production agricole, la conservation de l'eau, la productivité, la chaîne alimentaire, le secteur privé et la demande des consommateurs et leurs comportements. Le terme économie verte implique une croissance économique parallèlement à une diminution de la consommation du capital naturel. Selon la définition du PNUE, l'économie verte donne lieu à l'amélioration du bien-être de l'homme et des valeurs sociales, tout en réduisant de manière considérable les risques environnementaux et les pénuries écologiques. Pour complément d'information, contacter : Mr. Tim Fuller, Secretary, The Irrigation & Water Forum, UK (E-mail: Tim.Fuller@ice.org.uk) ou aller au site web : <http://www.uea.ac.uk/watersecurity>.

### Tanzanie (TANCID)

Le Comité national de la Tanzanie des Irrigations et du Drainage (TANCID) a réalisé en août 2013 des « Actualités » très instructives et innovantes qui a connu une large diffusion. Les autres pays membres sont encouragés à apporter des Actualités ou des Nouvelles similaires pour l'échange d'informations sur l'irrigation et le drainage. Le Bureau Central a inclus quelques lignes à cet effet dans l'ordre du jour du Groupe de Travail Régional Africain (GTRAF).

## Événements futurs

#### Événements CIID

**1er Forum mondial d'irrigation CIID (WIF) et 64ème réunion du CEI, 29 septembre – 5 octobre 2013, Mardin, Turquie.** Contacter: Mrs. Serpil KOYLU, Turkish National Committee, ICID (TUCID), Delvet Mahallesi İnönü Bulvarı No. 16, 06100 Cankaya, Ankara, Turkey, Tel/ Fax : + 90 312 425 4614, E-mail: [tucid@dsi.gov.tr](mailto:tucid@dsi.gov.tr), [serpil.koylu@dsi.gov.tr](mailto:serpil.koylu@dsi.gov.tr), Website: <http://www.icid2013.org>; [www.worldirrigationforum.org](http://www.worldirrigationforum.org)

**12e Atelier International sur le Drainage (IDW), 23-26 juin 2014, St. Petersburg, Russie.** Contacter : Ms. Irena G. Bondarik, Secretary General, National Committee of the Russian Federation on Irrigation and Drainage (RuCID), E-mail: [ibond@online.ru](mailto:ibond@online.ru), [rusiptrid@mail.ru](mailto:rusiptrid@mail.ru)

**22e Congrès CIID et 65ème réunion du CEI, 14-20 septembre, 2014, Gwangju Metropolitan City, République de la Corée.** Contacter: Ir. Hun Sun Lee, Korean National Committee on Irrigation and Drainage (KCID), 1031-7 Sa-dong, Sangnok-gu, Ansan-Si, Gyeonggi-do 425-170, Republic of Korea. Tel: +82 31 400 1755/1758, +82 31 400 1759, Fax: +82 31 406 7278, E-mail: [kcidkr@gmail.com](mailto:kcidkr@gmail.com), [kcid@ekr.or.kr](mailto:kcid@ekr.or.kr), Website: <http://www.icid2014.org>

**66ème réunion du CEI, 11-16 octobre 2015, Montpellier, France.** Contacter: Secrétaire Général, Association Française pour l'Etude des Irrigations et du Drainage (AFEID), 361 rue Jean-François Breton, BP 5095, F - 34196 – MONTPELLIER CEDEX 5, France. Tel: +33.4.67.04.63.16, Fax : +33.4.67.16.64.40, E-mail: [afeid@cemagref.fr](mailto:afeid@cemagref.fr), Website: <http://afeid.montpellier.cemagref.fr>

#### D'autres événements

**Première Conférence internationale sur la Sécurité alimentaire globale, 29 septembre-2 octobre 2013, Noordwijkerhout, Pays-Bas.** Pour complément d'informations, aller au site web: <http://www.globalfoodsecurityconference.com/index.html>

**Sixième Conférence McGill sur la Sécurité alimentaire mondiale intitulée « Stratégies pour la lutte contre l'insécurité alimentaire et la faim », 8-9 octobre 2013 à l'Université McGill, Montréal, Canada.** Pour complément d'informations, aller au site web: <http://www.mcgill.ca/globalfoodsecurity/>

**Sommet d'eau 2013 de Budapest, 8-11 octobre 2013, Hongrie.** Pour complément d'informations, aller au site web: <http://budapestwatersummit.hu/>

**7ème Conférence Internationale spécialisée « Efficient Use and Management of Water » de l'International Water Association (IWA) sur "Water Efficiency Strategies for Difficult Times", 22-25 octobre 2013, Paris, France.** Pour complément d'informations, aller au site web: <http://www.iwaefficient.com/2013>

**Conférence USCID sur la Gestion d'eau intitulé « Liaison avec l'Agriculture / l'Eau en milieu urbain - Conflits et perspectives », 22-25 octobre 2013, Denver, Colorado, EU.** Pour complément d'informations, aller au site web: <http://www.uscid.org/13cocall.html>

**9ème Conférence internationale IWA sur l'eau, la mise en valeur des terres et la réutilisation (WaterReuse), 27-31 octobre 2013, Windhoek, Namibie, Afrique du Sud.** Pour complément d'informations, aller au site web: <http://www.iwareuse2013.com/>

**Atelier international sur l'impact du changement climatique et l'adaptation de la société à ces changements, 6-8 novembre 2013 à l'Université centrale du Rajasthan, Ajmer, Inde.** Pour complément d'informations, aller au site web: [http://www.curaj.ac.in/pdf/workshop/ensc/CURAJ\\_workshop.pdf](http://www.curaj.ac.in/pdf/workshop/ensc/CURAJ_workshop.pdf)

## Invitation aux Comités Nationaux à prendre part au Rapport annuel 2012-2013

Le Rapport annuel CIID « L'intensification durable de l'agriculture » est un document CIID qui couvre les principales activités des organes de travail, des réunions du Conseil exécutif, des Conférences régionales, la participation CIID aux principaux événements internationaux et les activités du Bureau central durant l'année (2012-2013). Un aspect clé du Rapport annuel est des contributions des CN concernant leurs activités techniques. Malheureusement, cet aspect n'est pas visible. Le Rapport annuel de la Commission, préparé et publié par le Bureau Central, est réalisé à la fin de l'exercice. La version électronique du Rapport annuel est distribuée chaque année à grand nombre de professionnels à travers le monde. La version imprimée du rapport a été expédié à tous les Comités nationaux, Membres de bureau, et organisations internationales. Pour consulter le rapport, aller au site web CIID: [http://www.icid.org/ar\\_e\\_2012.pdf](http://www.icid.org/ar_e_2012.pdf)

**Conférence internationale sur la Coopération de l'eau pour le développement durable (SMDS), 15-17 novembre 2013, au Caire, Egypte.** Pour complément d'informations, aller au site web: <http://www.nwrc-egypt.org/wcsd/>

**Sommet international de l'eau, 20-22 janvier 2014, à Abu Dhabi, Emirats Arabes Unis.** Pour complément d'informations, aller au site web: <http://www.internationalwatersummit.com>

**Cinquième Conférence internationale sur les Ressources en eau et le Développement de l'énergie hydraulique en Asie, 11-13 mars 2014, Colombo, Sri Lanka.** Pour complément d'informations, aller au site web: [http://www.hydropower-dams.com/noticeboard.php?c\\_id=186&id=28](http://www.hydropower-dams.com/noticeboard.php?c_id=186&id=28)

**2ème Conférence internationale sur l'impact environnemental et économique du développement durable, 14-16 mai 2014, à Ancona, Italie.** Pour complément d'informations, aller au site web : <http://www.wessex.ac.uk/14-conferences/sustainable-irrigation-2014.html>

**4ème Conférence internationale sur la récupération des crues, l'innovation et la réponse, 18-20 juin 2014, Poznan, Pologne.** Pour complément d'informations, aller au site web: <http://www.wessex.ac.uk/14-conferences/friar-2014.html>

**5ème Conférence internationale sur les irrigations et le drainage durables: Gestion, technologies et politiques, 17-19 juin 2014, à Poznan, Pologne.** Pour complément d'informations, aller au site web: <http://www.wessex.ac.uk/14-conferences/sustainable-irrigation-2014.html>

**64th IEC and its Pre-Council Meetings**  
29 September - 05 October 2013, Mardin, Turkey

Day / Date	Meeting	Time (Hours)
<b>Saturday, 28 September 2013</b>	Management Board (MB)* Meeting	17:00 – 18:30
<b>Sunday 29 September 2013</b> <small>Click here for other details of WIF Events <a href="http://www.icid.org/detailed_prg_wif.pdf">http://www.icid.org/detailed_prg_wif.pdf</a></small>	WIF Inauguration	10:00 – 11:30
	Inauguration of the Exhibition and Cocktail	12.30 – 13.00
	1st Round Table - Policy	17:00 – 18:30
	<i>Welcome Dinner</i>	19:00 – 21:00
<b>Monday, 30 September 2013</b>	ICID Staff Committee (SC)* Meeting MT Journal*	10:30 – 11:00 15:00 – 15:30
	Working Group on History of Irrigation, Drainage and Flood Control (WG-HIST)	09:00 – 12:30
<b>Tuesday 1 October 2013</b>	ICID Journal Editorial Board (EB-JOUR)	09:00 – 12:30
	<b>Opening Plenary Session: International Executive Council (IEC)</b>	<b>17:00 – 18:30</b>
<b>Tuesday 1 October 2013</b>	<i>Dinner hosted by Korean National Committee of ICID (KCID)</i>	<b>19:00 – 21:00</b>
	<b>International Workshop on Management of Water, Crops and Soils Under Climate Change (IW-Climate)</b>	09:00 – 12:30
<b>Wednesday 2 October 2013</b>	Asian Regional Working Group (ASRWG)	09:00 – 12:30
	African Regional Working Group (AFRWG)	09:00 – 12:30
	European Regional Working Group (ERWG)	09:00 – 12:30
	Working Group on Irrigation and Drainage in the States Under Socio-Economic Transformation (WG-IDSST)	09:00 – 12:30
	Working Group on Young Irrigation Professionals Forum (WG-YPF)	09:00 – 12:30
	Working Group on Role of Irrigation in Poverty Alleviation and Livelihoods (WG-POVERTY)	09:00 – 12:30
	Working Group on Drainage (WG-DRG)	13:30 – 17:00
	Working Group on Water Saving for Agriculture (WG-WATS)	13:30 – 17:00
	Working Group on On-Farm Irrigation Systems (WG-ON-FARM)	13:30 – 17:00
	Working Group on Water and Crops (WG-CROP)	13:30 – 17:00
	Committee on Congresses/Conferences (C-CONGR)	13:30 – 17:00
	Working Group on Use of Poor Quality Water for Irrigation (WG-PQW)	13:30 – 17:00
	Task Force to Guide ICID Inputs to World Water Forum 7 (TF-WWF7)	15:30 – 17:00
	Meeting of National Committees with Office Bearers	17:00 – 18:30
	<b>International Workshop on Developing Management Strategies for Coping with Drought and Water Scarcity (IW-Drought)</b>	13:30 – 17:00
	<b>Thursday 3 October 2013</b>	<b>International Workshop on Water Wisdom and Sustainability (IW-Wisdom)</b>
Task Force on Financing Water for Agriculture (TF-FIN)		09:30 – 10:30
Task Force on Water for Bio-Energy and Food (TF-BIO-ENERGY)		09:30 – 10:30
Task Force on Value Engineering (TF-VE)		09:30 – 10:30
<b>PERMANENT FINANCE COMMITTEE (PFC)</b>		<b>09:00 – 12:30</b>
Working Group on Water Management in Water Stressed Regions (WG-DROUGHT)		11:00 – 15:00
Working Group on Global Climate Change and Agricultural Water Management (WG-CLIMATE)		11:00 – 15:00
Working Group on Sustainable Development of Tidal Areas (WG-SDTA)		11:00 – 15:00
Committee on Public Relations and Publication (C-PR&P)		11:00 – 15:00
Working Group on comprehensive Approaches to Flood Management (WG-CAFM)		11:00 – 15:00
Working Group on Environment (WG-ENV)		11:00 – 15:00
<b>PERMANENT COMMITTEE ON STRATEGY AND ORGANIZATION (PCSO)</b>		<b>13:30 – 17:00</b>
Meeting of Office Bearers Committee (OBC)*		17:00 – 18:30
<b>Friday 4 October 2013</b>	<b>PERMANENT COMMITTEE FOR TECHNICAL ACTIVITIES (PCTA)</b>	<b>09:00 – 17:00</b>
	Farewell Dinner	19:00 – 21:00
<b>Saturday 5 October 2013</b>	<b>INTERNATIONAL EXECUTIVE COUNCIL (IEC)</b>	<b>09:00 – 17:00</b>

*Meetings by Invitation only.	Tea / Coffee Breaks: 10:30- 11:00 & 15:00–15:30	Lunch Break: 12:30 – 13:30
-------------------------------	---	----------------------------

## FIRST WORLD IRRIGATION FORUM – SIDE EVENTS

Title of the Side Event	Type of Session	Organizing Institute	Venue	Time (Hours)
30 September 2013				
Natural and Cultural Protection in Development of Water Resources [3]	Panel Discussion	State Hydraulic Works of Turkey (DSI)	Erdoba Elegance Hotel	09:00 – 10:30
Mobile Canal Control . A smart phone application for irrigation canal measurements and control [6]	Film and have your say and demonstration	Delft University of Technology	Hilton Hotel	09:00 – 10:30
Future vision of Participatory Irrigation Management [11]	Panel Discussion	Japan National Irrigation and drainage Committee (JNC-ICID)	Hilton Hotel	09:00 – 12:30
Optimisation of Piped Irrigation Networks and Energy Potential in Irrigation Projects [15]	Panel Discussion	SUFEN Project Co. Ltd.	Hilton Hotel	09:00 – 10:30
Structural Chemicals for irrigation Networks [19]	Film Screening/ Presentation	Duayen Firm	Hilton Hotel	11:00 – 12:30
Use of Remote Sensing and GIS Tools in the Irrigation Commands to assist planning and management [2]	Special Session	International Water Management Institute (IWMI)	Hilton Hotel	11:00 – 12:30
The D-8 Irrigation Panel [5]	Panel Discussion	Turkish Water Institute (SUEN)	Erdoba Elegance Hotel	13:30 – 15:00
Policies for sustainable water and food security in arid regions [14]	Panel Discussion	General Directorate of Agricultural Research and Policy	Hilton Hotel	13:30 – 15:00
New Technologies for Irrigation Network: Water Powered Pumps [22]	Panel Discussion, & film, have your say	Waterpower Pumps Co. Ltd.	Hilton Hotel	13:30 – 15:00
Special Session "Uzbekistan" [25]	Special Session	Temelsu International Engineering Inc.	Erdoba Elegance Hotel	13:30 – 15:00
Working together to promote Investment in Agricultural Water Management in Africa (AgWA) [12]	Seminar	Food and Agriculture Organization (FAO)	Erdoba Elegance Hotel	13:30 – 15:00
Turkish Northern Cyprus Pipeline Project: Its importance for irrigation [7]	Panel Discussion	Near Esthern University - Northern Cybrus	Erdoba Elegance Hotel	15:30 – 17:00
Climate Services to optimize irrigation use and improve farmer management in agriculture [9]	Panel Discussion	World Meteorological Organization (WMO)	Hilton Hotel	15:30 – 17:00
DSI Groundwater session [27]	Panel Discussion, & Film Screening	DSI-TUCID	Hilto Hotel	15:30 – 17:00
Documentary about Water Civilization in Mardin [18]	Film Screening	Dursun ÖZDEN (Researcher)	Erdoba Elegance Hotel	15:30 – 17:00
Challenges and opportunities for global food security: inter-generational knowledge transfer in the Agricultural Water Management sector. [10]	Panel Discussion, have your say, & round table	International Fund for Agricultural Development (IFAD)	Hilton Hotel	17:00 – 18:30
Multiple-use water services, a way to sustainability whatever the scale water is managed and served [26]	Panel Discussion	ICID, AFEID,FAO	Hilton Hotel	17:00 – 18:30
1 October 2013				
Building local frameworks for integrated water resource management in the large irrigation systems [1]	Special Session	Research Institute for Humanity and Nature in Japan (RIHN)	Erdoba Elegance Hotel	09:00 – 10:30
Regional Development Project: " GAP " [20]	Panel Discussion	GAP Regional Development Administration	Erdoba Elegance Hotel	11:00 – 12:30
Evaluation of Alternative Financial Models on Modernization of Irrigation Infrastructure [21]	Panel Discussion	Water Management Institute, University of Ankara	Erdoba Elegance Hotel	11:00 – 12:30
Basin Management and Utilisation of Treated Waters for Agriculture [4]	Panel Discussion	DG for Water Management of Turkey	Erdoba Elegance Hotel	11:00 – 12:30
Promoting Sustainable Water Resource Management in the Mesopotamia [17]	Seminar	FAO and Euphrates Tigris Initiative for Cooperation (ETIC)	Erdoba Elegance Hotel	13:30 – 15:30
Monitoring Water Quality for Sustainable Irrigation [13]	Panel Discussion	Director General of Water Management (SYGM)	Erdoba Elegance Hotel	15:30 – 17:00

**1st World Irrigation Forum (WIF) & 64th International Executive Council Meetings**  
**29 September - 05 October 2013, Mardin, Turkey**  
**Event Schedule Tentative (11.09.2013)**

Date/2013	28.09.2013	29.09.2013	30.09.2013	01.10.2013	02.10.2013	03.10.2013	04.10.2013	05.10.2013
Day / Hrs.	Saturday	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
08.00-09.00	Registration	Registration	Registration/Exhibition	Registration/Exhibition	Registration/Exhibition	Registration	Registration	
09.00-10.30		PLENARY SESSION 3 Sub Theme 2. Challenges and Developments in Financing Irrigation and Drainage Sector	PLENARY SESSION 3 Sub Theme 2. Challenges and Developments in Financing Irrigation and Drainage Sector	3rd Parallel Session Sub-Theme 3 Panel Discussion (Farmers)	ASRWG-I ERWG-I WG-YPF-I WG-POVERTY-I	PFC-I TF-FIN TF-VE TF-BIO	PCTA	IEC
10.30-11.00		WIF INAUGURATION (10.00-12.00)	1st Parallel Session sub-Theme 1 Side Event(s) / Special Sessions	Side Event(s) / Special Sessions WG-HIST-I EB-JOUR-I	Workshop 3. Management of Water, Crops and Soils under Climate Change	Workshop 1. Water Wisdom and Sustainability		
11.00-12.30			<b>SC Meeting*</b>				<b>C O F F E E B R E A K</b>	
			PLENARY SESSION 4 Sub-Theme 3. Integrated Water Management Approaches for Sustainable Food Production	4th Parallel Session Sub-Theme 3 Panel Discussion (Industry)	ASRWG-II ERWG-II WG-YPF-II	PFC-II WG-DROUGHT-I WG-SDTA-I WG-CAF-I-I WG-ENV-I	PCTA	IEC
			Move to Erdoğa	2nd Parallel Session Sub-Theme 1 1st Parallel Session Sub-Theme 2 Side Event(s) / Special Sessions	Workshop 3 (Contd.) WG-HIST-II EB-JOUR-II	Workshop 1 (Contd.)		
12.30-13.30	Registration	EXHIBITION INAUGURATION (12.00-12.30)						
13.30-15.00		PLENARY SESSION 1 Main Theme: Irrigation and Drainage in a changing world: challenges and opportunities for global food security	3rd Parallel Session Sub-Theme 1 2nd Parallel Session Sub-Theme 2 1st Parallel Session Sub-Theme 3 Side Event(s) / Special Sessions	PLENARY SESSION 5 Integrating Session: Strategies for Development and Modernization of Irrigation and Drainage Side Event(s) / Special Sessions	WG-DRG-I WG-ON-FARM - I C-CONGR-I Workshop 2. Developing Mng. Strg. for Coping with Drought and Water Scarcity	WG-WATS-I WG-DROUGHT-II WG-SDTA-II WG-CAF-II WG-ENV-II	PCTA	IEC
15.00-15.30			<b>MT-JOUR Meeting*</b>				<b>C O F F E E B R E A K</b>	
15.30-17.00		PLENARY SESSION 2 Sub Theme 1. Policy, Science and Society Interactions	3rd Parallel Session Sub-Theme 2 2nd Parallel Session Sub-Theme 3 4th Parallel Session Sub-Theme 1 Side Event(s) / Special Sessions	WIF THEMATIC WRAP UP IEC OPENING PLENARY	WG-DRG-II WG-ON-FARM - II C-CONGR-II Workshop 2 (Contd.) TF-WWF7	WG-WATS-II WG-CROP-II WG-POW-II	PCTA	IEC
17.00-18.30	<b>MB Meeting*</b>	ROUND TABLE 1 - MINISTERS' MEETING ON POLICY ISSUES (16.30-18.30)	Round Table 2 - Stakeholders (Industry, Research, Youth & Farmers)	Side Event(s) / Special Sessions	<b>NCs + VPs Meeting*</b>	<b>OBC Meeting*</b>		<b>MB Meeting*</b>
19.00-21.00		WELCOME DINNER		<b>KCID RECEPTION*</b>			<b>F A R E W E L L D I N N E R</b>	

WIF INAUGURATION: Dignitaries + Head of one of UN Organisations  
WIF THEMATIC WRAP-UP: Future of WIF + Conclusions and Recommendations  
Side Events/ Special Sessions: Organised by any of our partners subject to approval by the host Country/ Steering Committee  
Workshop 1, 2, 3 - ICID International Workshops

**Knowledge**  
**Basin**  
**System**  
**On-Farm**

**Themes**

World Irrigation Forum  
IEC and related meetings

\*By Invitation Only

**COMMISSION INTERNATIONALE DES IRRIGATIONS ET DU DRAINAGE**

48 Nyaya Marg, Chanakyapuri, New Delhi 110021, India, Tel : 91-11-2611 5679, 91-11-2611 6837, 91-11-2467 9532  
Fax : 91-11-2611 5962; E-mail : [icid@icid.org](mailto:icid@icid.org); Website : <http://www.icid.org>; [www.ciid-ciid.org](http://www.ciid-ciid.org); [www.ciid.org.in](http://www.ciid.org.in)  
Version française de "News Update" : Mme. Chitra Toley, Composition : Keshav Dev Tanwar, CIID